

平成 28 年度  
小川原湖ヤマトシジミ現存量調査報告書

平成 29 年 3 月

地方独立行政法人 青森県産業技術センター 内水面研究所

三八地域県民局地域農林水産部 八戸水産事務所

小川原湖漁業協同組合

小川原湖漁業協同組合 蜆生産部会

小川原湖漁業協同組合 青年部

# 平成28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28年度小川原湖ヤマトシジミ現存量調査結果	1-1
図 1 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点	1-1
図 2 小川原湖におけるヤマトシジミ現存量の推移	1-2
図 3 2016年小川原湖ヤマトシジミ殻長別増減	1-2
図 4 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移（2011-2016年）	1-3
図 5 2015年と2016年の小川原湖地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度	1-4
表 1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量	1-5
表 2 小川原湖における地区別ヤマトシジミ現存量	1-6
表 3 小川原湖における地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度	1-6
図 6 ヤマトシジミ殻長別生息密度 イカト地区-1	1-7
図 7 ヤマトシジミ殻長別生息密度 イカト地区-2	1-8
図 8 ヤマトシジミ殻長別生息密度 セモダ地区	1-9
図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度 三沢灘地区-1	1-10
図 10 ヤマトシジミ殻長別生息密度 三沢灘地区-2	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）	1-23
表 10 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（三沢灘）	1-25
表 11 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（船ヶ沢前）	1-28
表 12 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（タカトリ）	1-30
表 13 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（島口）	1-32

## 平成 28 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、内水面漁業において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

2016年8月23日、8月24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、湖の地形等を考慮し、イカト、セモダ、三沢灘、船ヶ沢前、タカトリ、島口の6つの地区を設けた（図1）。また各地区は、地区内でできるだけ均一になるように14～15の調査地点を設けた。

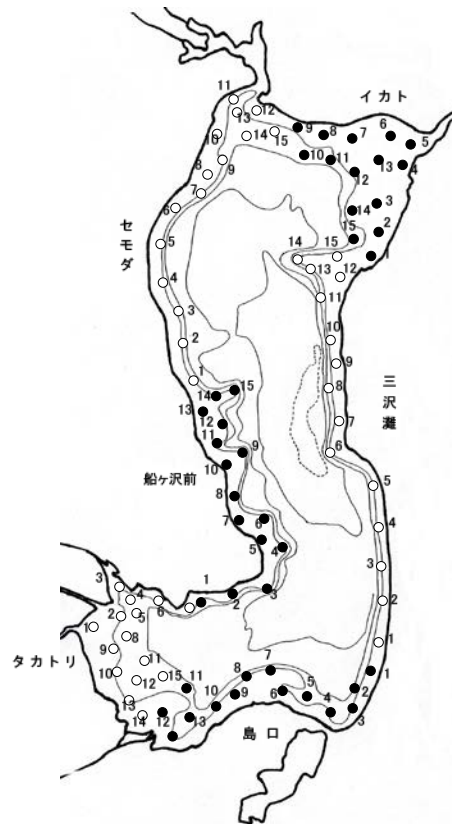


図 1 小川原湖のヤマトシジミ現存量調査地点

### 4. 調査方法

8月23日にイカト地区、三沢灘地区、島口地区を、8月24日にセモダ地区、船ヶ沢前地区、タカトリ地区の調査を行った。各地点でエクマンバージ採泥器（15×15cm）により2回底泥を採取し、目合1mmの篩にかけ、残ったシジミを試料とした。採取した全てのシジミの殻長をデジタルノギスまたは実体顕微鏡下で測定した。重量は、漁獲サイズとなる殻長18.5mm以上の個体と18.5mm未満の個体に分けてそれぞれの合計重量を計量した。

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

### 5. 調査機関

小川原湖漁業協同組合、蜆生産部会、青年部  
三八地域県民局地域農林水産部八戸水産事務所  
（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 14,850 トン (2015 年 14,400 トン)、18.5mm 以上の商品サイズが約 9,050 トン (2015 年 10,400 トン)、合計約 23,900 トン (2015 年 24,800 トン) と推定され、昨年とほぼ同じ水準であった。

地区別現存量は、イカト 6,550 トン (2015 年 6,900)、セモダが 4,010 トン (2015 年 4,790 トン)、三沢灘が 5,480 トン (2015 年 7,010 トン)、船ヶ沢前が 3,670 トン (2015 年 2,570 トン)、タカトリが 1,190 トン (2015 年 1,310 トン)、島口が 3,000 トン (2014 年 2,230 トン) で、昨年より船ヶ沢前で 1,100 トン増加、三沢灘で約 1,500 トン減少し、全体としては、ほぼ昨年並みになった。

全域の 1m<sup>2</sup>あたりのシジミ平均個体数は、1,865 個/m<sup>2</sup>と推定され、昨年の 1,575 個/m<sup>2</sup>から約 2 割増加した。特に殻長 2~3mm の小型貝の増加が全体の個体数の増加につながった。

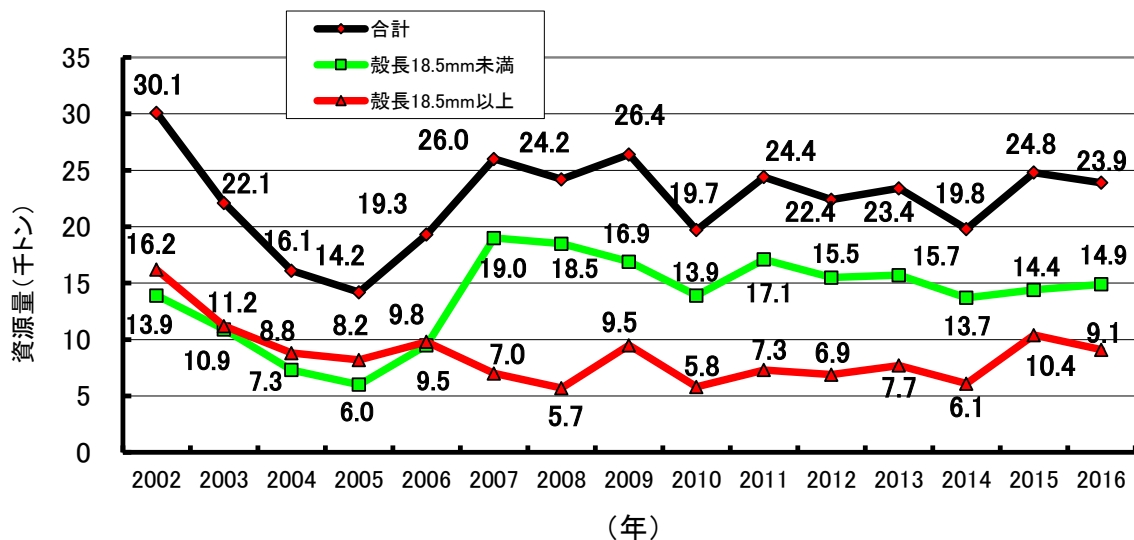


図 2 小川原湖におけるヤマトシジミ現存量の推移

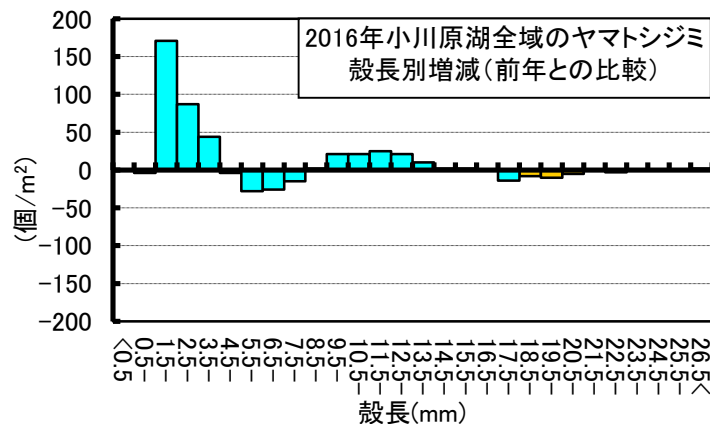


図 3 2016 年小川原湖ヤマトシジミ殻長別増減

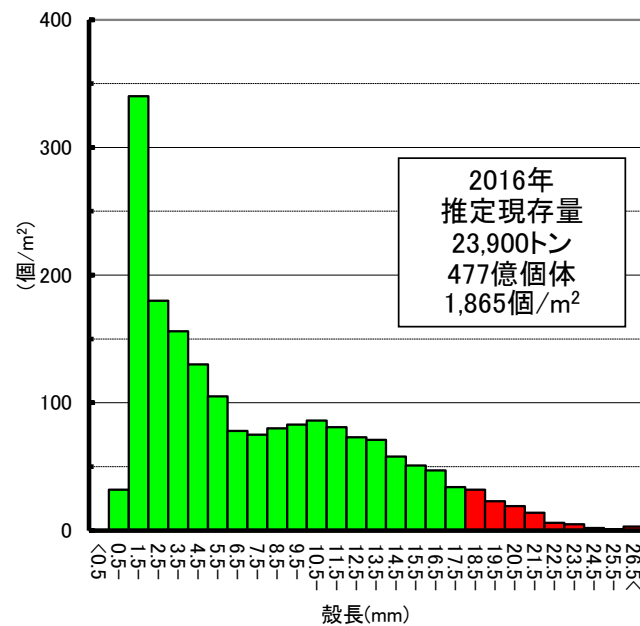
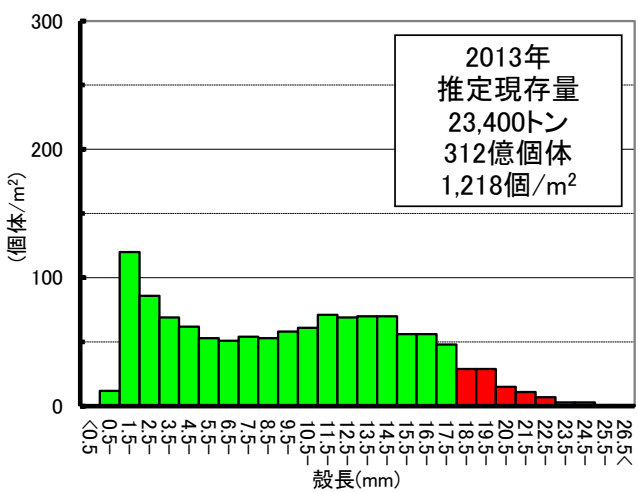
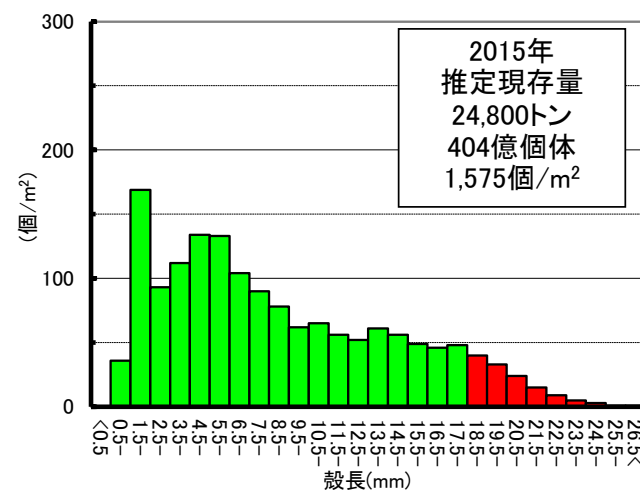
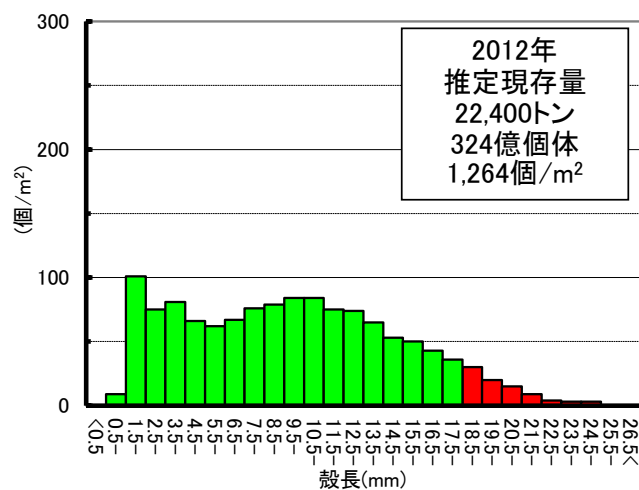
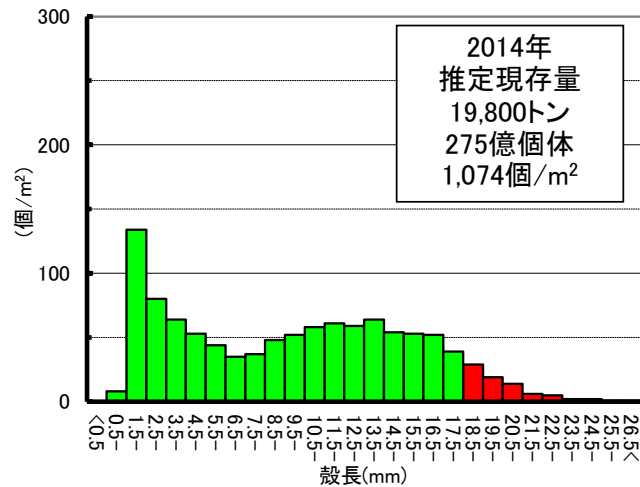
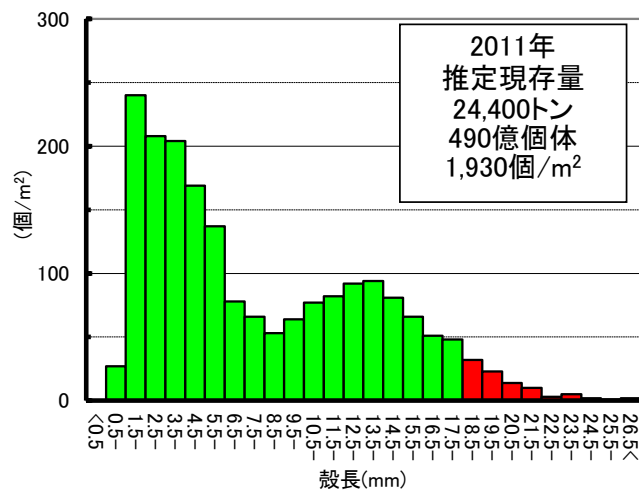


図 4 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移(2011-2016年)

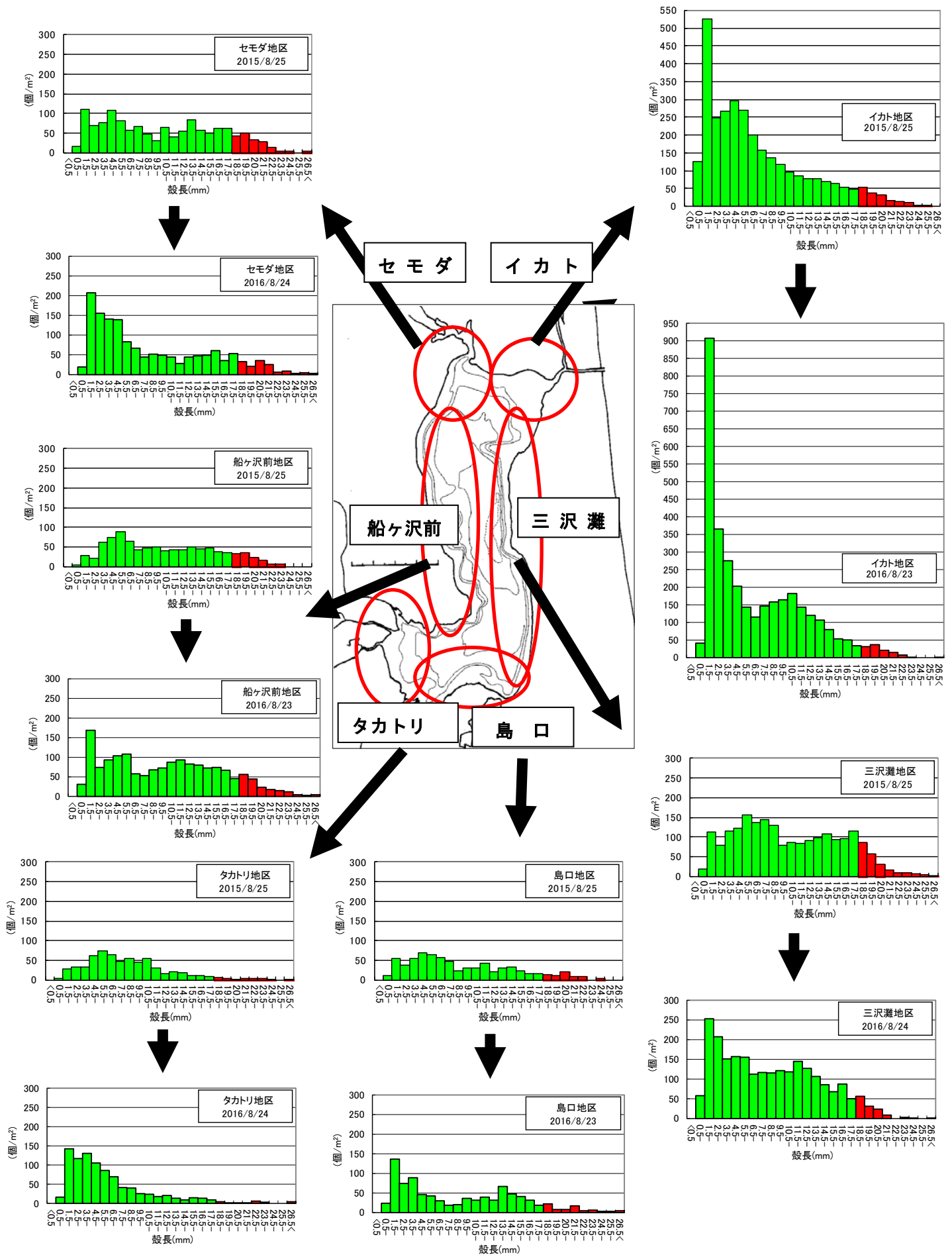


図 5 2015年と2016年の小川原湖地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度

表 1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量 (2016/8/23, 24)

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	
St.						
1	17.7	0.0	17.7	392.9	0.0	392.9
2	45.9	0.0	45.9	1,019.0	0.0	1,019.0
3	34.4	5.4	39.8	763.7	119.9	883.6
4	46.2	14.7	60.9	1,025.6	326.3	1,351.9
5	30.8	11.3	42.1	683.8	250.9	934.7
6	38.5	12.2	50.7	854.7	270.8	1,125.5
7	21.8	10.4	32.2	484.0	230.9	714.9
8	24.8	25.0	49.8	550.6	555.0	1,105.6
9	16.6	9.6	26.2	368.5	213.1	581.6
10	15.3	0.0	15.3	339.7	0.0	339.7
11	34.8	28.0	62.8	772.6	621.6	1,394.2
12	72.0	28.1	100.1	1,598.4	623.8	2,222.2
13	65.9	11.4	77.3	1,463.0	253.1	1,716.1
14	36.6	74.0	110.6	812.5	1,642.8	2,455.3
15	54.8	3.4	58.2	1,216.6	75.5	1,292.1
平均	37.1	15.6	52.7	823.6	346.3	1,169.9

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	
St.						
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	2.6	17.0	19.6	57.7	377.4	435.1
3	18.8	19.4	38.2	417.4	430.7	848.1
4	18.2	38.2	56.4	404.0	848.0	1,252.0
5	14.0	11.4	25.4	310.8	253.1	563.9
6	87.9	28.6	116.5	1,951.4	634.9	2,586.3
7	14.0	25.8	39.8	310.8	572.8	883.6
8	24.0	30.7	54.7	532.8	681.5	1,214.3
9	21.2	17.9	39.1	470.6	397.4	868.0
10	27.3	20.6	47.9	606.1	457.3	1,063.4
11	0.7	0.0	0.7	15.5	0.0	15.5
12	63.2	42.8	106.0	1,403.0	950.2	2,353.2
13	24.0	26.3	50.3	532.8	583.9	1,116.7
14	22.3	31.2	53.5	495.1	692.6	1,187.7
15	66.5	84.9	151.4	1,476.3	1,884.8	3,361.1
平均	27.0	26.3	53.3	599.4	583.9	1,183.3

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	
St.						
1	6.8	10.6	17.4	151.0	235.3	386.3
2	10.8	0.0	10.8	239.8	0.0	239.8
3	43.9	15.5	59.4	974.6	344.1	1,318.7
4	9.3	0.0	9.3	206.5	0.0	206.5
5	44.7	20.0	64.7	992.3	444.0	1,436.3
6	26.4	27.7	54.1	586.1	614.9	1,201.0
7	51.3	10.7	62.0	1,138.9	237.5	1,376.4
8	7.5	23.3	30.8	166.5	517.3	683.8
9	38.4	37.8	76.2	852.5	839.2	1,691.7
10	17.6	19.1	36.7	390.7	424.0	814.7
11	39.3	79.1	118.4	872.5	1,756.0	2,628.5
12	12.7	11.0	23.7	281.9	244.2	526.1
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
15	35.0	79.0	114.0	777.0	1,753.8	2,530.8
平均	22.9	22.3	45.2	508.4	495.1	1,003.5

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	
St.						
1	8.2	0.0	8.2	182.0	0.0	182.0
2	15.4	14.8	30.2	341.9	328.6	670.5
3	4.7	0.0	4.7	104.3	0.0	104.3
4	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	16.0	17.4	33.4	355.2	386.3	741.5
7	20.3	15.3	35.6	450.7	339.7	790.4
8	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
9	25.8	3.6	29.4	572.8	79.9	652.7
10	7.7	4.3	12.0	170.9	95.5	266.4
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	3.0	0.0	3.0	66.6	0.0	66.6
14	9.1	16.3	25.4	202.0	361.9	563.9
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	7.4	4.8	12.2	164.3	106.6	270.9

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	
St.						
1	58.5	28.5	87.0	1,298.7	632.7	1,931.4
2	36.6	5.4	42.0	812.5	119.9	932.4
3	81.8	15.2	97.0	1,816.0	337.4	2,153.4
4	41.7	18.8	60.5	925.7	417.4	1,343.1
5	77.4	20.4	97.8	1,718.3	452.9	2,171.2
6	32.9	10.6	43.5	730.4	235.3	965.7
7	28.3	58.3	86.6	628.3	1,294.3	1,922.6
8	17.0	0.0	17.0	377.4	0.0	377.4
9	62.7	23.9	86.6	1,391.9	530.6	1,922.5
10	12.5	0.0	12.5	277.5	0.0	277.5
11	61.7	29.5	91.2	1,369.7	654.9	2,024.6
12	5.7	9.9	15.6	126.5	219.8	346.3
13	63.8	14.2	78.0	1,416.4	315.2	1,731.6
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	49.1	16.6	65.7	1,090.0	368.5	1,458.5
平均	42.0	16.8	58.8	932.4	373.0	1,305.4

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	
St.						
1	12.5	12.2	24.7	277.5	270.8	548.3
2	67.6	35.4	103.0	1,500.7	785.9	2,286.6
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	25.6	22.0	47.6	568.3	488.4	1,056.7
7	45.0	25.6	70.6	999.0	568.3	1,567.3
8	46.8	15.3	62.1	1,039.0	339.7	1,378.7
9	30.6	73.3	103.9	679.3	1,627.3	2,306.6
10	15.5	4.5	20.0	344.1	99.9	444.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	4.9	0.0	4.9	108.8	0.0	108.8
13	1.0	0.0	1.0	22.2	0.0	22.2
14	0.8	0.0	0.8	17.8	0.0	17.8
平均	17.9	13.5	31.4	397.4	299.7	697.1

注1) 採取重量: エクマン採泥器による2回のサンプリングの合計重量

表 2 小川原湖における地区別ヤマトシジミ現存量  
(2016/8/23, 24)

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	37.1	823.6
	18.5以上	15.6	346.3	1,939
	合計	52.7	1,169.9	6,551
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	22.9	508.4
	18.5以上	22.3	495.1	1,980
	合計	45.2	1,003.5	4,014
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	42.0	932.4
	18.5以上	16.8	373.0	1,567
	合計	58.8	1,305.4	5,483
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	27.0	599.4
	18.5以上	26.3	583.9	1,810
	合計	53.3	1,183.3	3,668
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	7.4	164.3
	18.5以上	4.8	106.6	469
	合計	12.2	270.9	1,192
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	17.9	397.4
	18.5以上	13.5	299.7	1,289
	合計	31.4	697.1	2,998
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	580.2	14,852
	18.5以上		353.7	9,054
	合計		933.9	23,906

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  
(2016/8/23, 24)

殻長(mm) 以上 未満	イカト	セモダ	三沢灘	船ヶ沢前	タカトリ	島口	(個/m <sup>2</sup> )	
								平均
<0.5	0	0	0	0	0	0	<0.5	0
0.5-1.5	41	19	58	31	16	24	0.5-	32
1.5-2.5	907	207	253	169	142	136	1.5-	340
2.5-3.5	366	155	207	74	117	75	2.5-	180
3.5-4.5	275	141	151	93	130	89	3.5-	156
4.5-5.5	203	139	157	104	105	46	4.5-	130
5.5-6.5	144	83	155	108	86	43	5.5-	105
6.5-7.5	115	67	112	58	70	30	6.5-	78
7.5-8.5	147	44	117	53	41	19	7.5-	75
8.5-9.5	158	52	115	68	40	21	8.5-	80
9.5-10.5	164	49	121	73	25	36	9.5-	83
10.5-11.5	182	44	118	87	24	32	10.5-	86
11.5-12.5	144	28	145	93	18	40	11.5-	81
12.5-13.5	120	44	127	83	21	32	12.5-	73
13.5-14.5	107	47	107	80	13	67	13.5-	71
14.5-15.5	80	49	86	73	9	48	14.5-	58
15.5-16.5	53	61	68	74	15	41	15.5-	51
16.5-17.5	50	36	87	67	13	32	16.5-	47
17.5-18.5	34	53	50	46	9	19	17.5-	34
18.5-19.5	31	33	56	56	4	22	18.5-	32
19.5-20.5	37	21	31	44	1	8	19.5-	23
20.5-21.5	21	36	24	24	1	8	20.5-	19
21.5-22.5	15	25	9	18	1	17	21.5-	14
22.5-23.5	7	6	0	15	6	5	22.5-	6
23.5-24.5	1	9	3	12	3	6	23.5-	5
24.5-25.5	0	3	1	4	0	3	24.5-	2
25.5-26.5	0	4	0	3	0	3	25.5-	1
26.5<	1	3	1	4	4	5	26.5<	3
合計	3,403	1,458	2,359	1,614	914	907	合計	1,865



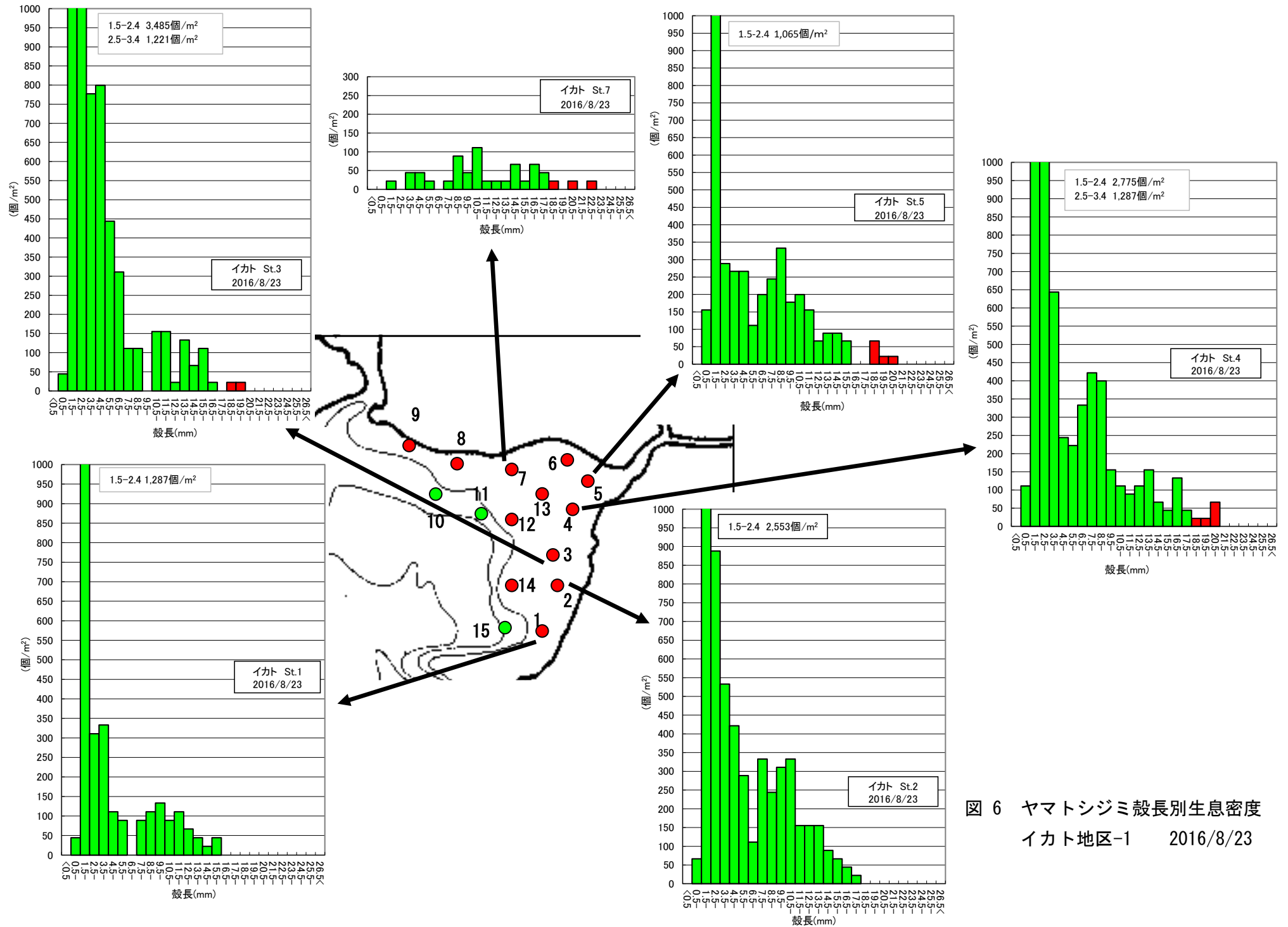


図 6 ヤマトシジミ殻長別生息密度  
イカト地区-1 2016/8/23

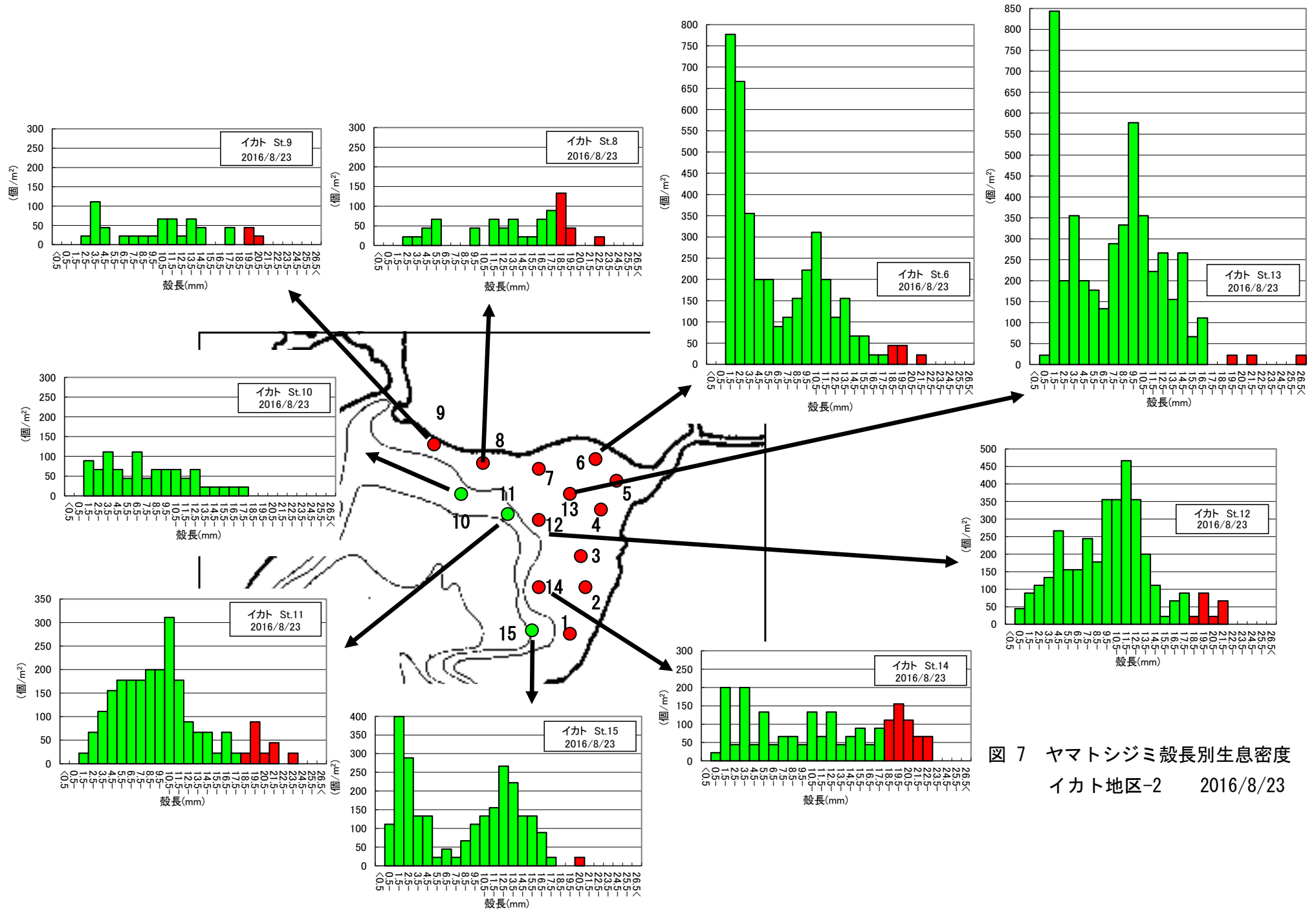


図 7 ヤマトシジミ殻長別生息密度  
イカト地区-2 2016/8/23

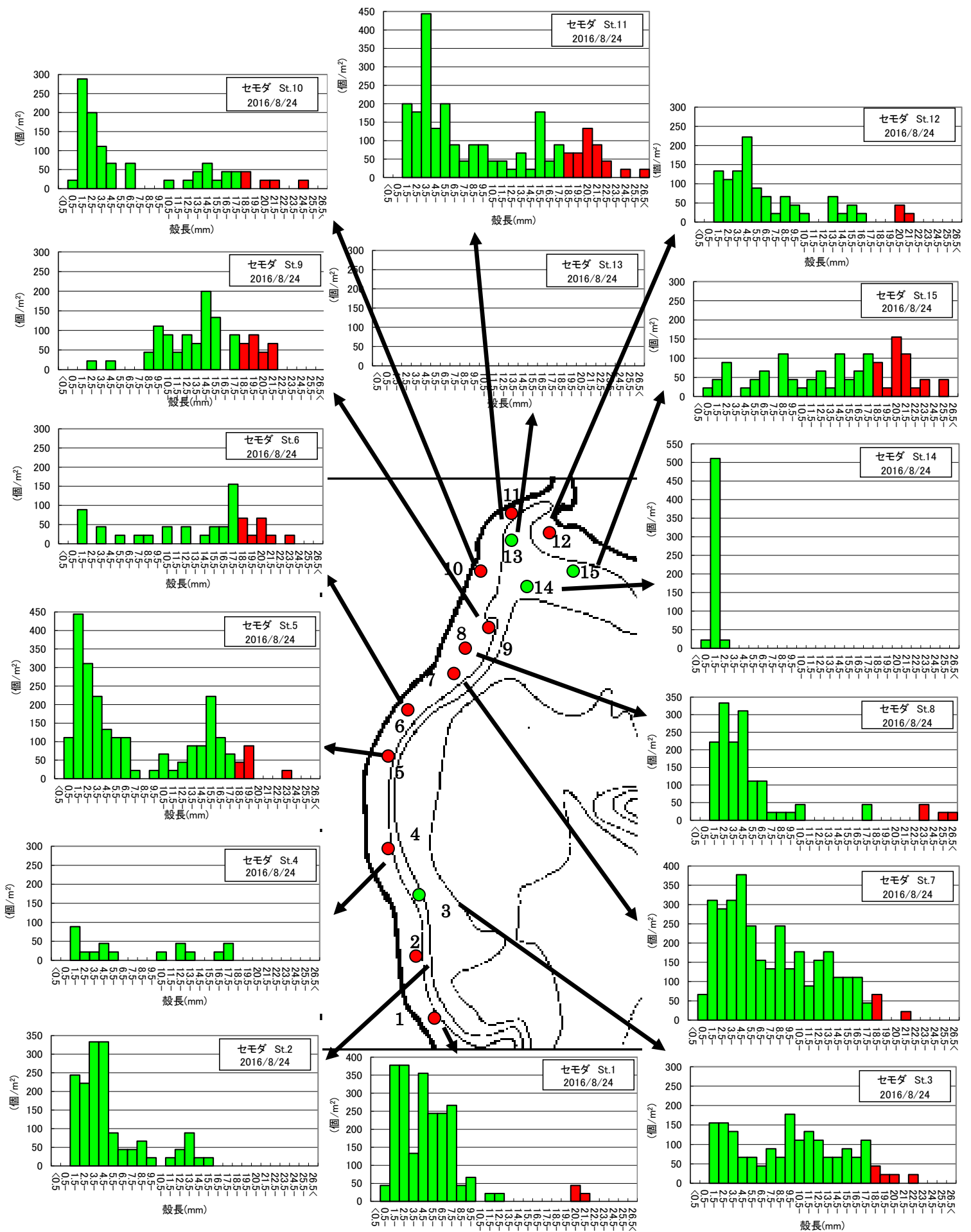


図8 ヤマトジミ殻長別生息密度 セモダ地区 2016/8/24

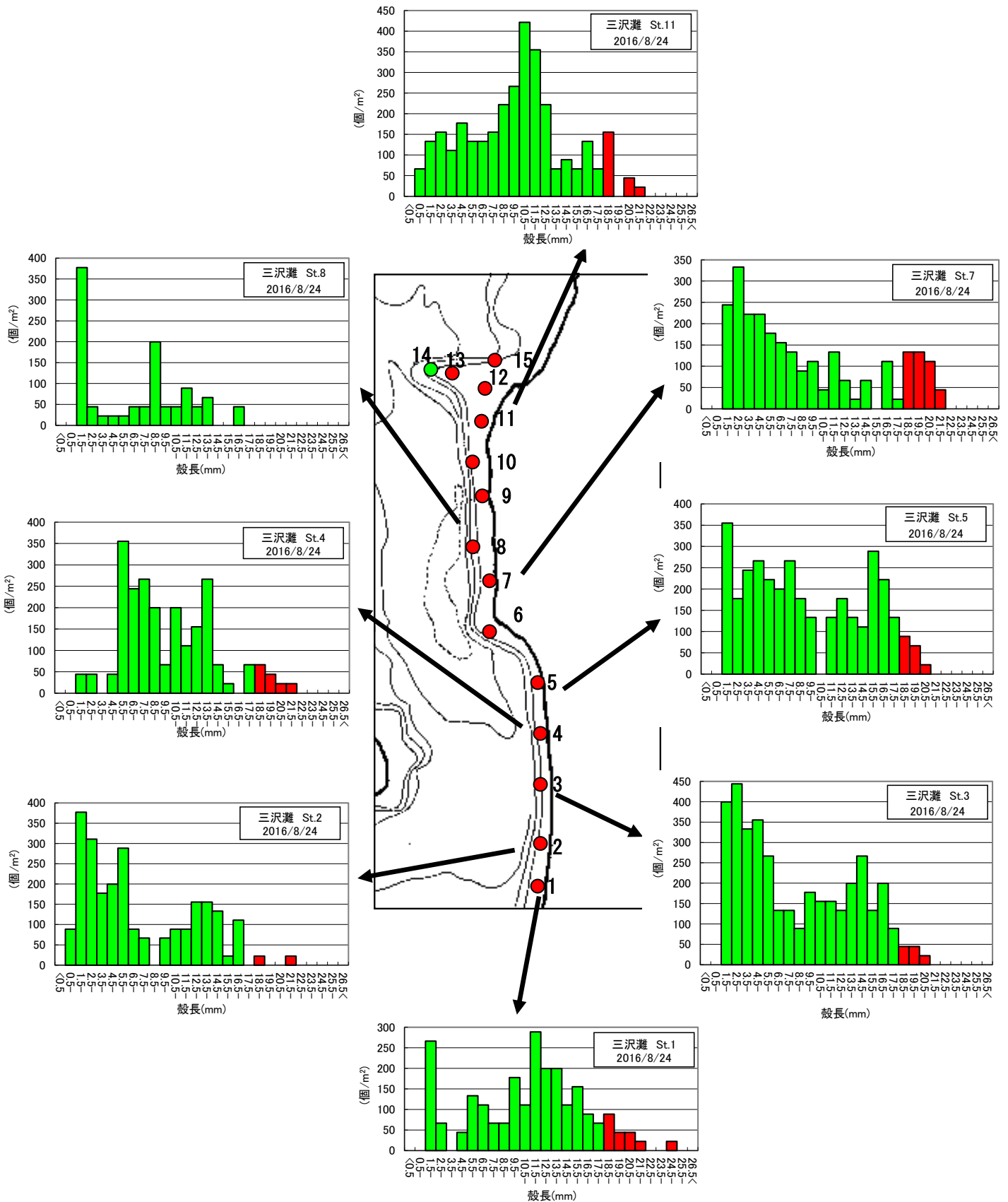


図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度 三沢灘地区-1 2016/8/24

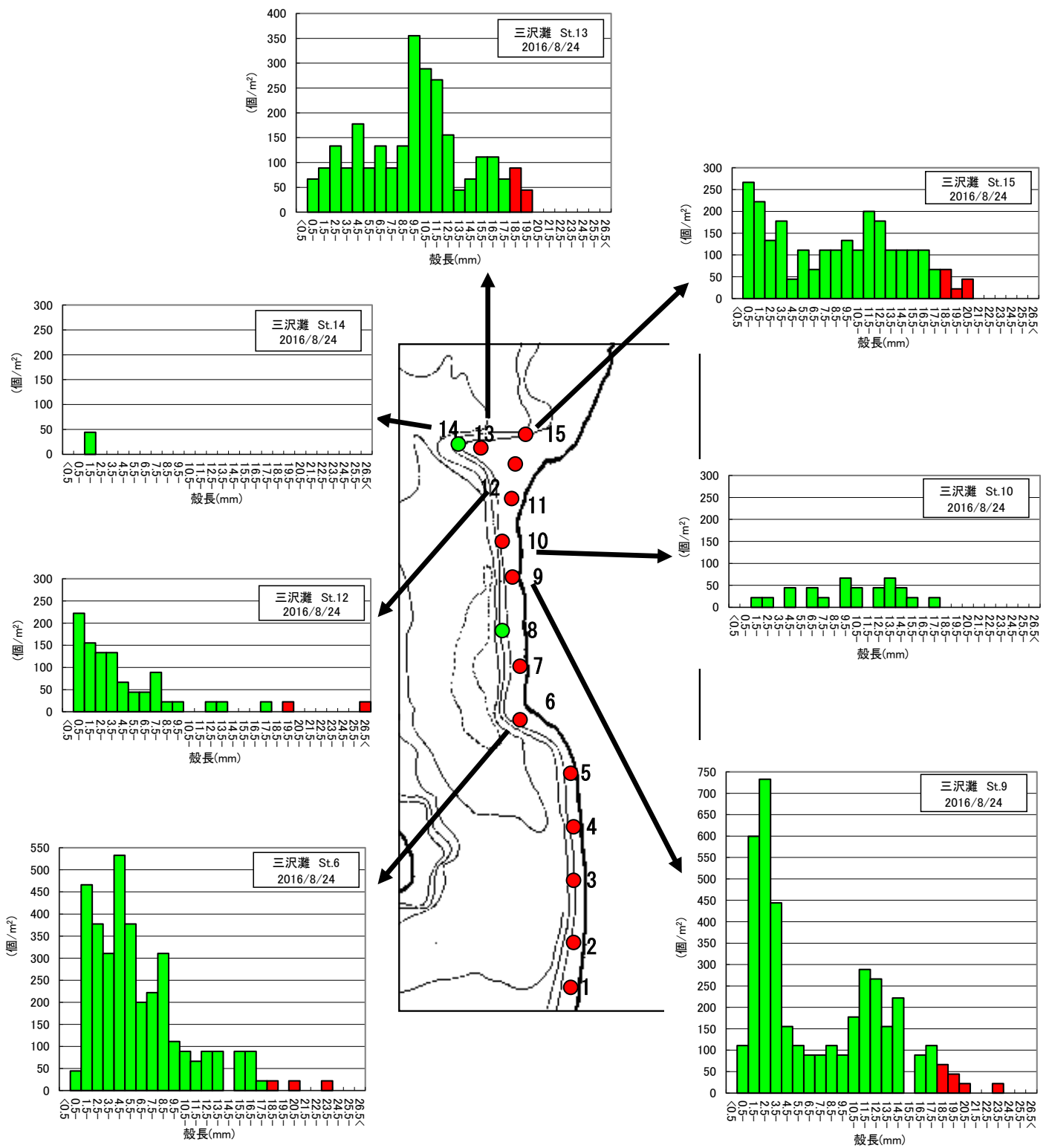


図 10 ヤマトシジミ殻長別生息密度 三沢灘地区-2 2016/8/24

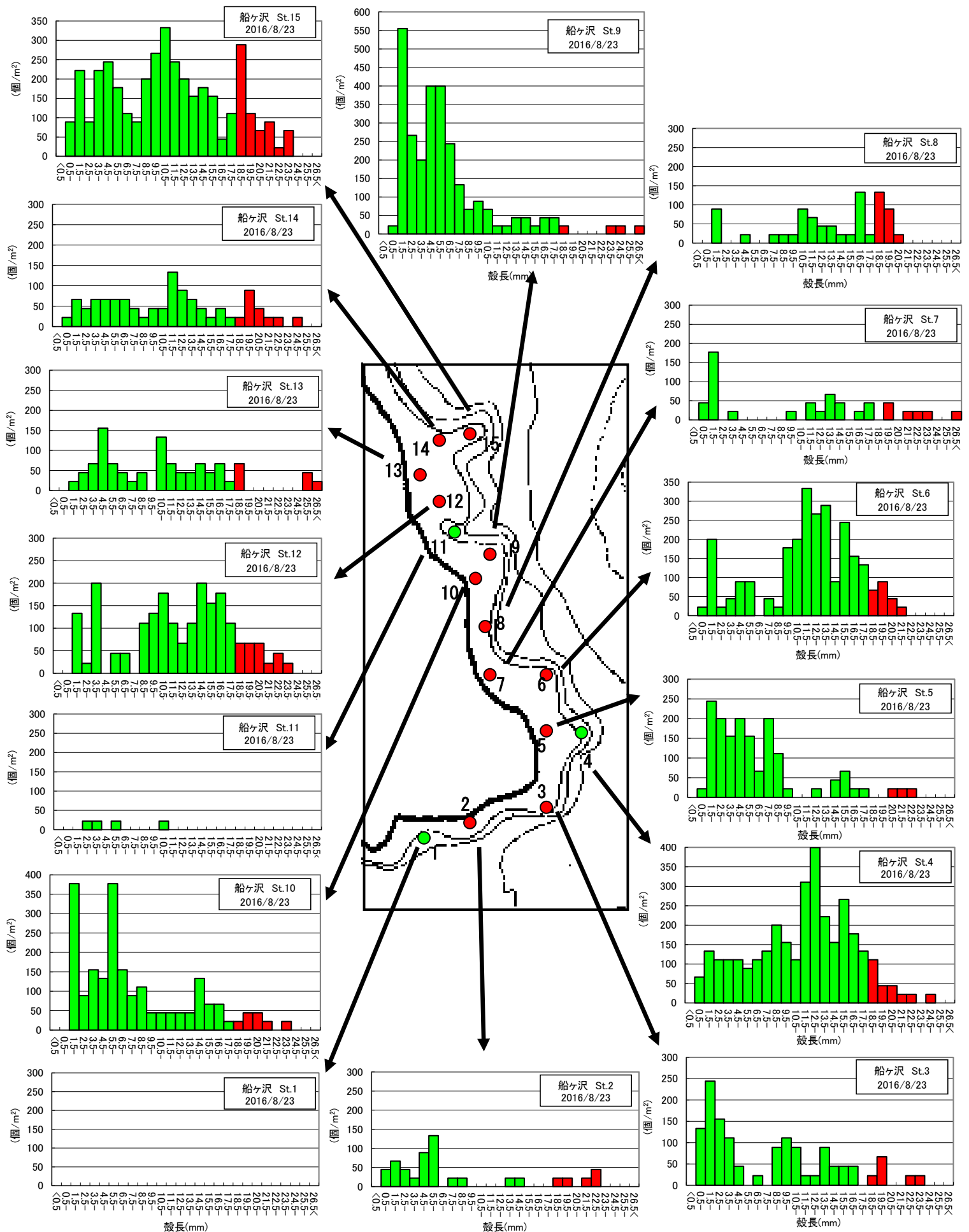


図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度 船ヶ沢前地区 2016/8/23

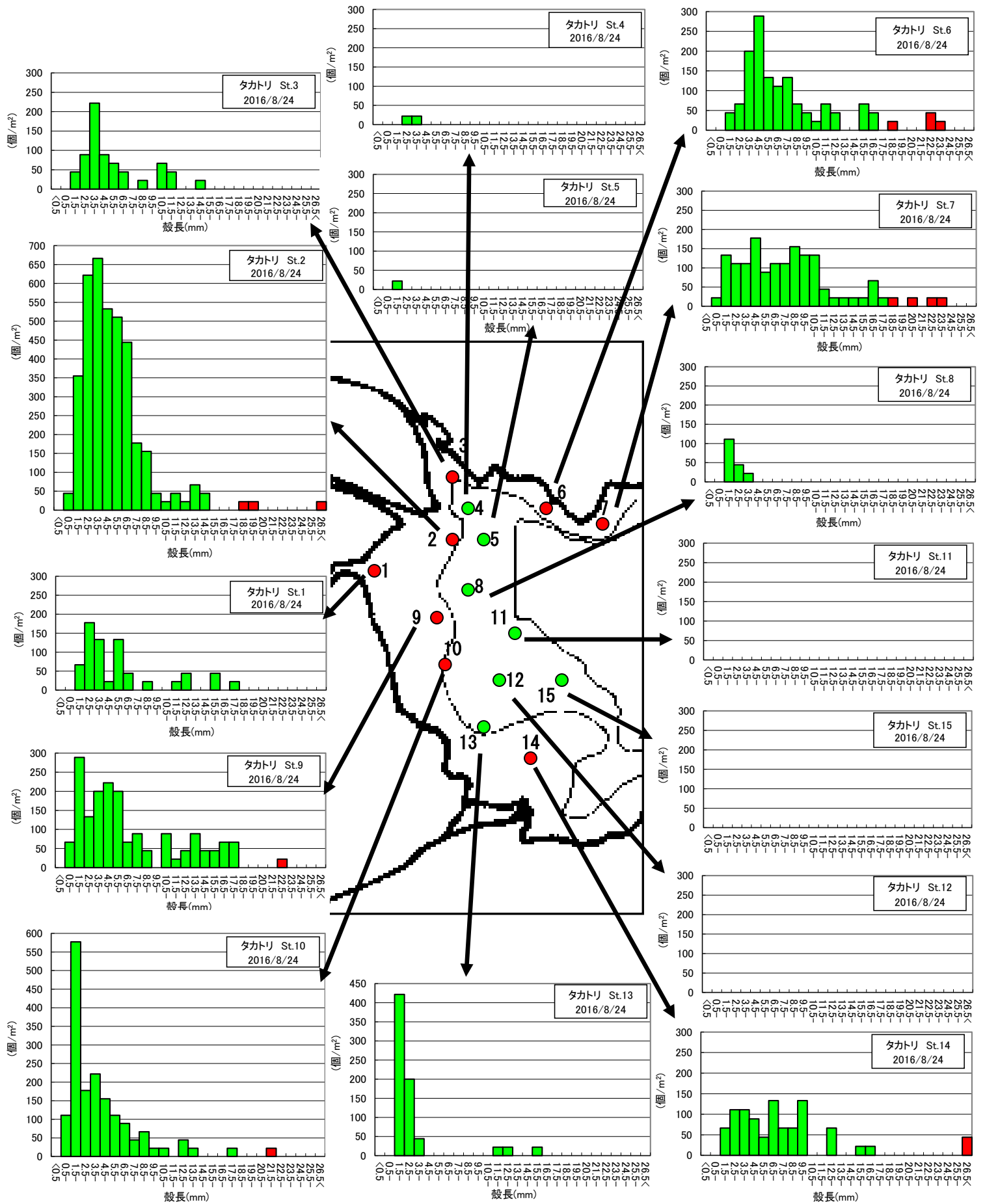


図 12 ヤマトシジミ殻長別生息密度 タカトリ地区 2016/8/24

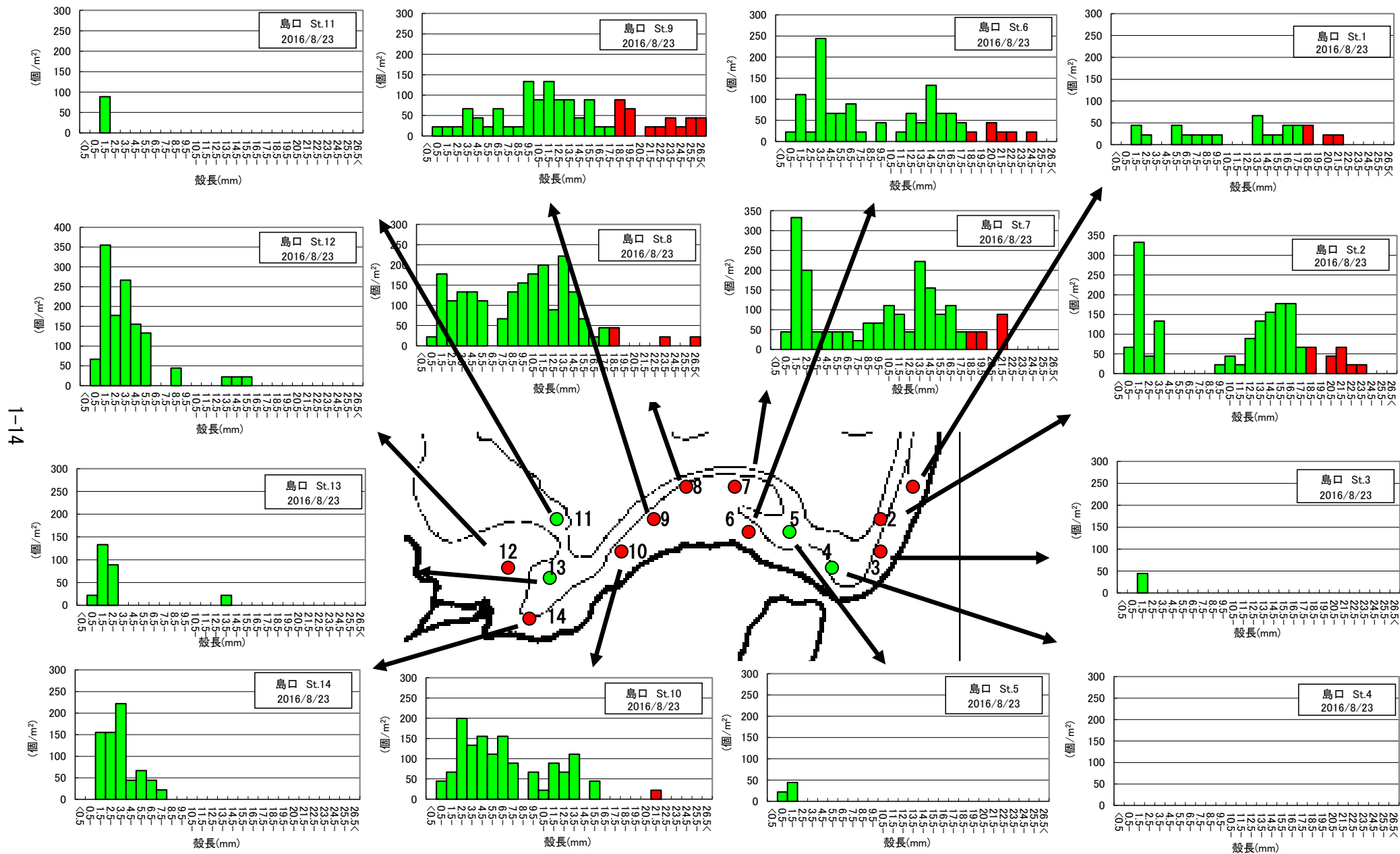


図 13 ヤマトシジミ殻長別生息密度 島口地区 2016/8/23



表 4 調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度(イカト・セモダ)

イカト

セモダ

Table with 17 columns (St.1-St.15, 合計) and 24 rows (shell length categories) for Ikat. Title: 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) 2016年8月23日.

Table with 17 columns (St.1-St.15, 合計) and 24 rows (shell length categories) for Seomoda. Title: 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) 2016年8月24日.

ヤマトシジミ殻長別生息密度(個/m<sup>2</sup>)

Table with 17 columns (St.1-St.15, 平均) and 24 rows (shell length categories) for Ikat. Title: ヤマトシジミ殻長別生息密度(個/m<sup>2</sup>).

ヤマトシジミ殻長別生息密度(個/m<sup>2</sup>)

Table with 17 columns (St.1-St.15, 平均) and 24 rows (shell length categories) for Seomoda. Title: ヤマトシジミ殻長別生息密度(個/m<sup>2</sup>).





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)

	St.	水深(m)	水温(°C)	N	E	調査日
イカト	1	1.4	23.5	40° 48' 55.6"	141° 21' 40.3"	8/23
	2	2.0	25.2	40° 49' 16.3"	141° 21' 40.0"	8/23
	3	1.6	25.2	40° 49' 32.4"	141° 21' 39.2"	8/23
	4	1.2	25.2	40° 50' 02.7"	141° 22' 09.4"	8/23
	5	1.2	25.0	40° 50' 12.3"	141° 22' 07.4"	8/23
	6	1.4	24.7	40° 50' 13.0"	141° 21' 50.3"	8/23
	7	2.3	25.2	40° 50' 13.7"	141° 21' 09.8"	8/23
	8	2.6	24.8	40° 50' 11.3"	141° 20' 46.3"	8/23
	9	2.9	24.6	40° 50' 20.9"	141° 20' 20.4"	8/23
	10	9.8	24.6	40° 50' 04.4"	141° 20' 31.0"	8/23
	11	5.7	24.5	40° 49' 51.1"	141° 21' 12.5"	8/23
	12	3.1	24.5	40° 49' 54.5"	141° 21' 19.4"	8/23
	13	1.6	24.8	40° 49' 59.7"	141° 21' 44.9"	8/23
	14	4.6	24.7	40° 49' 19.4"	141° 21' 09.2"	8/23
	15	4.1	25.2	40° 48' 56.2"	141° 21' 17.7"	8/23
船ヶ沢前	1	10.7	25.1	40° 44' 48.1"	141° 18' 38.7"	8/23
	2	0.9	26.6	40° 44' 58.6"	141° 19' 07.9"	8/23
	3	4.3	24.9	40° 44' 57.4"	141° 19' 44.0"	8/23
	4	6.2	25.4	40° 45' 26.8"	141° 19' 57.7"	8/23
	5	1.5	26.3	40° 45' 34.9"	141° 19' 37.5"	8/23
	6	4.4	25.6	40° 45' 50.4"	141° 19' 39.7"	8/23
	7	3.5	25.9	40° 45' 48.2"	141° 19' 15.9"	8/23
	8	5.2	25.4	40° 46' 05.9"	141° 19' 09.5"	8/23
	9	1.7	25.7	40° 46' 36.6"	141° 19' 16.0"	8/23
	10	1.3	26.3	40° 46' 30.9"	141° 19' 05.0"	8/23
	11	7.4	25.8	40° 46' 45.2"	141° 18' 52.0"	8/23
	12	4.9	25.1	40° 47' 00.4"	141° 18' 57.2"	8/23
	13	2.0	25.6	40° 47' 05.9"	141° 18' 40.8"	8/23
	14	3.8	25.9	40° 47' 19.7"	141° 18' 47.4"	8/23
	15	6.0	25.7	47° 47' 23.6"	141° 19' 06.1"	8/23
島口	1	2.0	24.6	40° 44' 00.2"	141° 21' 17.8"	8/23
	2	5.5	24.2	40° 43' 02.7"	141° 21' 07.1"	8/23
	3	3.4	24.9	40° 43' 32.0"	141° 21' 02.4"	8/23
	4	9.2	24.4	40° 43' 26.6"	141° 20' 42.9"	8/23
	5	9.7	24.4	40° 43' 42.8"	141° 20' 21.1"	8/23
	6	2.9	25.0	40° 43' 41.4"	141° 20' 01.4"	8/23
	7	4.0	24.3	40° 44' 01.3"	141° 19' 48.1"	8/23
	8	4.5	24.3	40° 43' 55.0"	141° 19' 23.9"	8/23
	9	3.4	24.8	40° 43' 40.4"	141° 19' 06.8"	8/23
	10	4.7	24.4	40° 43' 23.7"	141° 18' 47.1"	8/23
	11	9.0	24.4	40° 43' 43.1"	141° 18' 20.1"	8/23
	12	4.6	24.7	40° 43' 28.0"	141° 18' 02.2"	8/23
	13	8.0	24.5	40° 43' 28.7"	141° 18' 20.6"	8/23
	14	4.0	24.8	40° 43' 06.7"	141° 18' 04.9"	8/23

	St.	水深(m)	水温(°C)	N	E	調査日
セモダ	1	1.8	27.2	40° 47' 29.1"	141° 18' 29.1"	8/24
	2	5.0	26.6	40° 47' 54.1"	141° 18' 17.5"	8/24
	3	8.0	26.1	40° 48' 19.1"	141° 18' 16.7"	8/24
	4	2.5	26.6	40° 48' 40.9"	141° 18' 00.1"	8/24
	5	3.5	26.3	40° 49' 06.7"	141° 17' 59.0"	8/24
	6	3.6	26.1	40° 49' 33.3"	141° 18' 17.5"	8/24
	7	3.5	25.7	40° 49' 47.5"	141° 18' 40.2"	8/24
	8	2.9	26.3	40° 49' 59.7"	141° 18' 42.8"	8/24
	9	5.5	25.7	40° 50' 03.9"	141° 18' 56.3"	8/24
	10	4.6	25.8	40° 50' 31.6"	141° 18' 57.5"	8/24
	11	5.0	26.3	40° 50' 55.0"	141° 19' 17.0"	8/24
	12	1.8	26.0	40° 50' 47.8"	141° 19' 28.6"	8/24
	13	9.5	25.7	40° 50' 40.0"	141° 19' 11.7"	8/24
	14	11.0	25.6	40° 50' 30.2"	141° 19' 23.4"	8/24
	15	10.0	25.9	40° 50' 35.9"	141° 19' 42.7"	8/24
三沢灘	1	4.0	26.4	40° 44' 03.0"	141° 21' 31.1"	8/24
	2	3.3	26.7	40° 44' 28.6"	141° 21' 35.1"	8/24
	3	3.5	26.5	40° 45' 03.3"	141° 21' 37.4"	8/24
	4	3.8	26.6	40° 45' 32.0"	141° 21' 33.3"	8/24
	5	3.3	26.7	40° 46' 01.7"	141° 21' 29.5"	8/24
	6	2.0	25.6	40° 46' 19.9"	141° 21' 03.9"	8/24
	7	3.7	26.5	40° 46' 54.5"	141° 20' 56.3"	8/24
	8	1.5	26.7	40° 47' 13.7"	141° 20' 58.0"	8/24
	9	3.5	26.9	40° 47' 32.0"	141° 20' 51.1"	8/24
	10	1.3	26.6	40° 47' 57.4"	141° 20' 59.4"	8/24
	11	4.8	26.1	40° 48' 21.7"	141° 20' 47.5"	8/24
	12	1.2	26.7	40° 48' 39.5"	141° 21' 09.0"	8/24
	13	4.9	25.6	40° 48' 44.1"	141° 20' 24.7"	8/24
	14	11.0	25.6	40° 48' 52.3"	141° 20' 17.6"	8/24
	15	4.0	26.7	40° 48' 51.7"	141° 21' 01.4"	8/24
夕力トリ	1	2.5	24.1	40° 44' 32.0"	141° 16' 48.1"	8/24
	2	2.8	23.5	40° 44' 40.8"	141° 17' 18.1"	8/24
	3	3.6	24.7	40° 45' 03.6"	141° 17' 14.9"	8/24
	4	8.5	23.7	40° 44' 51.5"	141° 17' 51.5"	8/24
	5	9.6	23.0	40° 44' 42.8"	141° 17' 32.8"	8/24
	6	4.0	22.4	40° 44' 49.1"	141° 17' 53.1"	8/24
	7	2.0	25.2	40° 44' 44.0"	141° 18' 27.6"	8/24
	8	7.4	22.8	40° 44' 08.6"	141° 17' 19.6"	8/24
	9	3.0	23.6	40° 44' 20.0"	141° 17' 12.1"	8/24
	10	4.5	24.4	40° 44' 01.7"	141° 17' 02.9"	8/24
	11	9.6	23.3	40° 44' 09.7"	141° 17' 38.1"	8/24
	12	8.7	24.0	40° 43' 55.3"	141° 17' 31.9"	8/24
	13	6.6	25.1	40° 43' 39.6"	141° 17' 39.6"	8/24
	14	1.9	24.0	40° 43' 30.5"	141° 17' 48.1"	8/24
	15	11.5	24.2	40° 43' 51.7"	141° 18' 47.4"	8/24

表 8-1 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(イカト)

2016年8月23日

St. 1			St. 2			St. 3		
No.	殻長(mm)	重量(g)	No.	殻長(mm)	重量(g)	No.	殻長(mm)	重量(g)
1	16.1		1	16.5		1	20.0	
2	15.3		2	16.2		2	14.5	
3	15.7		3	16.6		3	14.4	
4	13.0		4	14.6		4	18.7	
5	13.8		5	17.6		5	16.6	
6	13.3		6	15.0		6	16.2	
7	12.2		7	16.1		7	15.5	
8	11.5		8	15.2		8	13.6	
9	12.7		9	14.8		9	16.3	
10	10.0		10	12.7		10	15.2	
11	12.2		11	11.5		11	13.6	
12	11.2		12	13.9		12	16.2	
13	13.9		13	13.2		13	10.5	
14	9.6		14	12.7		14	13.2	
15	9.4		15	13.7		15	15.7	
16	10.4		16	13.0		16	11.6	
17	10.9		17	12.5		17	14.2	
18	10.4		18	13.9		18	10.7	
19	8.6		19	11.7		19	12.3	
20	11.8		20	13.9		20	12.4	
21	9.5		21	12.5		21	15.2	
22	10.6		22	13.9		22	14.2	
23	10.6		23	11.5		23	12.0	
24	11.6		24	15.9		24	13.6	
25	9.3		25	11.3		25	11.3	
26	9.2		26	11.4		26	11.8	
27	7.8		27	12.3		27	11.2	
28	7.8		28	12.7		28	12.0	
29	9.2		29	13.7		29	8.1	
30	9.5		30	11.3		30	8.0	
31	8.0		31	12.0		31	7.4	
32	7.7		32	11.7		32	7.1	
33	5.2		33	14.4		33	12.4	
34	5.5		34	10.6		34	9.1	
35	5.4		35	10.6		35	11.0	
36	6.2		36	10.7		36	11.4	
37	5.2		37	11.8		37	8.6	
38	5.9		38	9.7		38	9.3	
39	5.3		39	11.1		39	10.7	
40	5.9		40	10.2		40	9.2	
41	4.0		41	11.0		41	9.2	
42	4.5		42	9.5		42	7.4	
43	3.9		43	10.6		43	7.0	
44	3.3		44	10.2		44	8.4	
45	3.6		45	11.1		45	6.6	
46	3.1		46	10.9		46	5.4	
47	4.2		47	9.7		47	5.8	
48	3.6		48	9.7		48	5.9	
49	4.3		49	10.0		49	6.2	
50	4.4		50	8.9		50	6.8	

殻長	重量(g)
18.5未満	17.7
18.5以上	0.0
合計	17.7

殻長	重量(g)
18.5未満	45.9
18.5以上	0.0
合計	45.9



表 8-3 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(イカト)  
2016年8月23日

St. (続)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)
51	11.0	101	4.1	151	2.2	1	22.9	1	17.5	51	8.7	101	3.4	151	3.4
52	9.7	102	4.0	152	1.6	2	20.8	2	16.9	52	11.4	102	2.9	152	3.0
53	10.4	103	3.5	153	1.7	3	18.9	3	20.3	53	11.6	103	2.5	153	3.7
54	11.1	104	3.1	154	2.7	4	17.7	4	15.8	54	10.9	104	2.3	154	3.0
55	9.2	105	3.7	155	2.0	5	17.7	5	12.4	55	11.2	105		155	3.0
56	9.1	106	3.3	156	2.5	6	15.0	6	10.8	56	11.5	106		156	1.4
57	9.2	107	3.5	157	1.5	7	15.0	7	12.4	57	12.5	107		157	2.8
58	9.5	108	4.2	158	1.6	8	17.2	8	13.6	58	9.2	108		158	1.8
59	9.9	109	4.5	159	2.3	9	12.9	9	13.1	59	10.0	109		159	1.4
60	8.7	110	3.6	160	2.7	10	16.9	10	10.5	60	9.9	110		160	2.3
61	9.1	111	3.8	161	1.7	11	16.6	11	13.1	61	9.7	111		161	1.6
62	8.2	112	3.7	162	1.9	12	16.4	12	11.4	62	7.1	112		162	1.9
63	9.3	113	3.0	163	2.0	13	14.2	13	13.1	63	8.1	113		163	
64	9.3	114	3.3	164	2.5	14	14.5	14	9.2	64	9.0	114		164	
65	10.7	115	3.5	165	1.8	15	11.4	15	7.1	65	8.2	115		165	
66	9.7	116	3.3	166	3.0	16	11.3	16	8.7	66	8.3	116		166	
67	8.3	117	1.8	167	2.7	17	11.9	17	9.7	67	6.0	117		167	
68	7.2	118	2.8	168	2.1	18	10.9	18	9.9	68	8.5	118		168	
69	7.6	119	1.9	169	1.7	19	11.0	19	8.2	69	8.7	119		169	
70	7.2	120	3.1	170	2.8	20	9.5	20	8.7	70	6.9	120		170	
71	6.6	121	2.9	171	1.9	21	9.6	21	6.7	71	7.4	121		171	
72	6.9	122	1.8	172	2.7	22	11.1	22	7.8	72	5.9	122		172	
73	7.5	123	2.5	173	2.4	23	9.1	23	6.6	73	8.1	123		173	
74	8.3	124	2.1	174		24	9.4	24	6.3	74	7.1	124		174	
75	6.4	125	2.9	175		25	9.4	25	9.5	75	7.7	125		175	
76	5.3	126	1.7	176		26	8.4	26	5.6	76	5.9	126		176	
77	6.1	127	2.8	177		27	8.9	27	6.6	77	6.8	127		177	
78	6.1	128	1.9	178		28	5.0	28	7.2	78	6.0	128		178	
79	6.2	129	1.5	179		29	4.8	29	8.9	79	6.5	129		179	
80	6.2	130	1.6	180		29	5.9	29	9.4	80	6.8	130		180	
81	6.0	131	3.0	181		30	5.8	30	5.0	81	6.6	131		181	
82	5.1	132	1.7	182		31	4.4	31	13.7	82	6.2	132		182	
83	5.3	133	2.2	183		32	3.8	32	15.1	83	5.5	133		183	
84	5.3	134	2.8	184		32	3.8	32	4.6	84	5.4	134		184	
85	5.5	135	2.1	185		33	2.4	33	12.7	85	7.9	135		185	
86	4.0	136	1.8	186		34		34	13.4	86	7.8	136		186	
87	5.7	137	1.9	187		35		35	15.2	87	4.8	137		187	
88	5.5	138	3.0	188		36		36	16.4	88	7.7	138		188	
89	4.7	139	1.7	189		37		37	10.9	89	5.5	139		189	
90	4.6	140	2.7	190		38		38	11.0	90	5.5	140		190	
91	4.9	141	1.8	191		39		39	10.1	91	4.9	141		191	
92	4.4	142	2.7	192		40		40	12.0	92	5.1	142		192	
93	4.6	143	1.6	193		41		41	1.6	93	4.9	143		193	
94	4.4	144	2.5	194		42		42	11.1	94	4.8	144		194	
95	4.0	145	1.5	195		43		43	11.3	95	3.7	145		195	
96	3.2	146	1.9	196		44		44	10.3	96	3.9	146		196	
97	3.9	147	2.0	197		45		45	11.9	97	5.0	147		197	
98	3.3	148	3.0	198		46		46	9.7	98	3.5	148		198	
99	3.4	149	1.9	199		47		47	9.6	99	4.3	149		199	
100	3.5	150	2.8	200		48		48	9.4	100	3.8	150		200	

殻長	重量(g)
18.5未満	38.5
18.5以上	12.2
合計	50.7

殻長	重量(g)
18.5未満	21.8
18.5以上	10.4
合計	32.2

殻長	重量(g)
18.5未満	24.8
18.5以上	25.0
合計	49.8

殻長	重量(g)
18.5未満	16.6
18.5以上	9.6
合計	26.2

殻長	重量(g)
18.5未満	15.3
18.5以上	0.0
合計	15.3

殻長	重量(g)
18.5未満	34.8
18.5以上	28.0
合計	62.8

殻長	重量(g)
18.5未満	72.0
18.5以上	28.1
合計	100.1

表 8-4 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(イカト)  
2016年8月23日

St. (続)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)
51	10.1	101	9.4	151	3.8	201	1.7	1	23.1	51	12.7	1	21.0	51	13.0	101	1.8
52	9.9	102	8.7	152	3.8	202	2.2	2	19.2	52	10.4	2	17.7	52	12.1	102	2.8
53	9.7	103	9.6	153	4.5	203	1.9	3	23.1	53	10.7	3	16.7	53	11.0	103	1.1
54	12.3	104	8.6	154	5.1	204	2.0	4	21.7	54	10.6	4	16.2	54	10.0	104	2.1
55	14.7	105	8.4	155	3.4	205	2.0	5	20.3	55	10.7	5	14.7	55	10.1	105	1.6
56	13.9	106	7.3	156	3.6	206	3.0	6	18.0	56	8.6	6	16.4	56	9.7	106	1.9
57	12.6	107	11.2	157	3.8	207	2.9	7	18.9	57	8.9	7	16.1	57	9.3	107	2.9
58	10.8	108	9.6	158	3.8	208	2.9	8	20.7	58	8.9	8	16.6	58	9.0	108	1.5
59	11.5	109	5.9	159	4.0	209	1.6	9	21.3	59	7.7	9	14.2	59	9.6	109	2.2
60	13.5	110	4.4	160	4.2	210		10	20.4	60	8.3	10	15.5	60	9.3	110	1.5
61	11.3	111	8.1	161	3.7	211		11	19.5	61	7.5	11	16.7	61	8.4	111	2.7
62	11.0	112	9.5	162	3.6	212		12	20.9	62	6.6	12	14.9	62	11.8	112	1.7
63	10.5	113	7.8	163	3.3	213		13	22.8	63	7.1	13	16.4	63	7.1	113	1.5
64	9.7	114	10.2	164	3.1	214		14	20.8	64	6.4	14	17.4	64	4.7	114	
65	9.9	115	8.2	165	3.1	215		15	19.3	65	5.4	15	12.9	65	6.1	115	
66	10.1	116	8.7	166	2.1	216		16	19.7	66	5.9	16	13.8	66	5.0	116	
67	8.9	117	8.6	167	1.9	217		17	21.9	67	6.1	17	14.5	67	4.9	117	
68	10.3	118	8.7	168	1.7	218		18	19.7	68	5.9	18	14.3	68	5.3	118	
69	10.7	119	8.2	169	1.6	219		19	18.7	69	6.0	19	14.1	69	5.0	119	
70	13.3	120	7.5	170	1.8	220		20	17.7	70	5.5	20	12.8	70	6.5	120	
71	10.4	121	7.6	171	1.5	221		21	21.7	71	4.4	21	13.3	71	4.9	121	
72	10.2	122	7.6	172	1.9	222		22	20.6	72	4.6	22	14.1	72	2.4	122	
73	11.4	123	6.3	173	1.9	223		23	18.5	73	4.3	23	12.4	73	3.7	123	
74	9.7	124	5.5	174	1.6	224		24	18.4	74	3.8	24	14.9	74	3.3	124	
75	11.2	125	5.2	175	1.7	225		25	18.3	75	4.1	25	14.3	75	4.3	125	
76	9.5	126	4.5	176	1.6	226		26	19.7	76	4.4	26	14.7	76	2.9	126	
77	8.6	127	7.6	177	1.8	227		27	19.8	77	4.1	27	12.9	77	4.0	127	
78	9.7	128	4.8	178	2.0	228		28	15.8	78	3.8	28	12.8	78	3.6	128	
79	12.3	129	8.5	179	1.9	229		29	16.9	79	4.4	29	11.3	79	4.1	129	
80	11.4	130	6.2	180	1.5	230		30	15.3	80	3.9	30	12.4	80	2.8	130	
81	9.6	131	7.9	181	1.8	231		31	16.2	81	1.3	31	13.5	81	3.7	131	
82	9.7	132	8.1	182	1.8	232		32	17.4	82	2.4	32	16.2	82	3.1	132	
83	5.5	133	7.2	183	1.4	233		33	16.0	83	1.8	33	12.3	83	3.3	133	
84	12.1	134	6.8	184	3.0	234		34	16.1	84	2.1	34	13.3	84	3.3	134	
85	14.5	135	7.0	185	1.7	235		35	12.7	85	2.0	35	11.0	85	3.1	135	
86	14.6	136	5.0	186	1.7	236		36	14.1	86	2.7	36	11.1	86	2.4	136	
87	10.4	137	6.8	187	1.8	237		37	14.1	87	2.0	37	12.9	87	2.1	137	
88	12.7	138	5.9	188	2.8	238		38	12.7	88	2.2	38	14.0	88	1.2	138	
89	8.0	139	4.1	189	1.6	239		39	13.1	89	1.9	39	14.6	89	2.0	139	
90	8.9	140	4.8	190	1.6	240		40	15.3	90	2.1	40	14.1	90	1.3	140	
91	11.0	141	6.0	191	2.0	241		41	12.4	91	1.9	41	12.8	91	1.6	141	
92	10.5	142	6.5	192	1.9	242		42	12.8	92	2.8	42	10.9	92	2.4	142	
93	10.6	143	4.4	193	1.9	243		43	12.0	93		43	11.4	93	1.9	143	
94	9.0	144	3.9	194	1.7	244		44	14.5	94		44	13.5	94	1.2	144	
95	8.9	145	4.1	195	1.9	245		45	11.9	95		45	12.5	95	1.4	145	
96	8.7	146	6.0	196	1.7	246		46	13.1	96		46	12.2	96	1.8	146	
97	8.1	147	4.4	197	2.2	247		47	11.3	97		47	13.0	97	2.8	147	
98	10.0	148	4.7	198	1.8	248		48	11.0	98		48	11.8	98	2.7	148	
99	9.6	149	4.3	199	2.2	249		49	9.8	99		49	12.6	99	2.7	149	
100	9.4	150	4.6	200	2.1	250		50	10.9	100		50	10.3	100	1.7	150	

殻長	重量(g)
18.5未満	65.9
18.5以上	11.4
合計	77.3

殻長	重量(g)
18.5未満	36.6
18.5以上	74.0
合計	110.6

殻長	重量(g)
18.5未満	54.8
18.5以上	3.4
合計	58.2



表 9-1 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(セモダ)

2016年8月24日

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		St. 6		St. 7	
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	21.5	51	4.9	101	2.7	1	14.7	51	3.6	1	23.2	51	7.4
2	21.2	52	4.8	102	3.0	2	13.9	52	3.6	2	19.3	52	7.7
3	20.7	53	4.6	103		3	15.5	53	3.3	3	20.6	53	8.5
4	12.6	54	4.2	104		4	14.3	54	3.5	4	18.4	54	8.8
5	11.7	55	4.5	105		5	14.4	55	1.9	5	18.4	55	7.8
6	9.8	56	3.4	106		6	12.6	56	2.7	6	18.3	56	5.7
7	10.2	57	4.5	107		7	13.4	57	2.2	7	18.6	57	5.2
8	9.5	58	4.3	108		8	14.4	58	1.5	8	19.5	58	7.0
9	8.8	59	3.5	109		9	12.3	59	2.9	9	16.0	59	6.0
10	8.0	60	4.6	110		10	9.6	60	1.6	10	16.3	60	4.9
11	8.5	61	3.8	111		11	8.6	61	2.2	11	15.3	61	5.0
12	7.6	62	4.7	112		12	9.2	62	3.2	12	17.9	62	5.5
13	8.4	63	4.6	113		13	8.8	63	1.6	13	17.4	63	4.4
14	7.8	64	4.6	114		14	7.9	64	1.8	14	17.2	64	3.7
15	7.4	65	4.7	115		15	7.2	65	2.7	15	16.4	65	3.4
16	6.9	66	4.4	116		16	8.3	66	1.8	16	17.7	66	3.5
17	7.7	67	3.9	117		17	6.7	67	2.9	17	13.4	67	4.3
18	7.8	68	1.8	118		18	5.3	68	2.6	18	12.4	68	4.0
19	8.2	69	1.8	119		19	6.1	69	2.8	19	12.1	69	3.8
20	7.5	70	1.6	120		20	5.1	70	1.8	20	14.4	70	3.3
21	7.6	71	2.8	121		21	6.4	71	2.2	21	13.0	71	2.9
22	7.4	72	2.7	122		22	5.6	72	1.5	22	15.0	72	3.1
23	7.8	73	1.4	123		23	5.3	73		23	11.3	73	2.6
24	7.5	74	3.4	124		24	5.4	74		24	16.9	74	2.0
25	7.4	75	1.5	125		25	5.0	75		25	13.6	75	1.8
26	7.3	76	2.6	126		26	5.2	76		26	11.9	76	3.0
27	7.1	77	1.5	127		27	5.5	77		27	11.9	77	2.0
28	7.1	78	1.5	128		28	5.4	78		28	15.9	78	2.8
29	7.5	79	2.2	129		29	5.2	79		29	13.6	79	2.1
30	6.4	80	1.4	130		30	5.2	80		30	15.0	80	1.7
31	6.6	81	3.2	131		31	4.2	81		31	10.5	81	1.6
32	7.0	82	3.1	132		32	4.9	82		32	12.3	82	1.7
33	6.8	83	2.6	133		33	5.1	83		33	10.6	83	
34	6.6	84	3.0	134		34	5.0	84		34	10.0	84	
35	6.0	85	2.1	135		35	3.2	85		35	11.6	85	
36	6.4	86	1.7	136		36	5.1	86		36	10.1	86	
37	6.0	87	3.2	137		37	4.2	87		37	13.3	87	
38	6.4	88	1.6	138		38	4.5	88		38	10.7	88	
39	6.0	89	1.6	139		39	4.7	89		39	12.9	89	
40	5.8	90	1.7	140		40	4.0	90		40	8.7	90	
41	5.3	91	2.1	141		41	4.1	91		41	9.5	91	
42	5.3	92	3.0	142		42	4.4	92		42	9.5	92	
43	6.2	93	1.8	143		43	3.7	93		43	9.9	93	
44	5.6	94	3.3	144		44	4.1	94		44	11.2	94	
45	5.0	95	2.2	145		45	4.4	95		45	13.0	95	
46	5.9	96	2.1	146		46	4.3	96		46	9.5	96	
47	5.4	97	3.0	147		47	4.2	97		47	9.6	97	
48	5.8	98	2.2	148		48	3.5	98		48	8.3	98	
49	5.1	99	2.7	149		49	3.0	99		49	8.2	99	
50	4.9	100	3.1	150		50	3.9	100		50	9.6	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	6.8	18.5未満	10.8	18.5未満	43.9	18.5未満	9.3	18.5未満	44.7	18.5未満	26.4	18.5未満	51.3
18.5以上	10.6	18.5以上	0.0	18.5以上	15.5	18.5以上	0.0	18.5以上	20.0	18.5以上	27.7	18.5以上	10.7
合計	17.4	合計	10.8	合計	59.4	合計	9.3	合計	64.7	合計	54.1	合計	62.0

表 9-2 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(セモダ)  
2016年8月24日

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)	殻長 (mm)
1	26.2	51	2.1	1	20.3	51	9.2	1	21.8	51	2.8	1	なし	1	23.7
2	27.3	52	2.0	2	21.6	52	4.8	2	20.5	52	2.8	2	なし	2	25.6
3	23.9	53	1.9	3	18.9	53	2.6	3	20.7	53	2.8	3	なし	3	25.6
4	24.1	54	3.7	4	21.4	54		4	16.3	54	2.8	4	なし	4	21.4
5	17.7	55	2.2	5	19.5	55		5	15.5	55	2.8	5	なし	5	22.2
6	17.5	56	1.8	6	21.5	56		6	14.3	56	2.8	6	なし	6	20.8
7	11.1	57	2.9	7	20.4	57		7	16.7	57	2.8	7	なし	7	22.3
8	10.1	58	3.2	8	20.4	58		8	13.5	58	2.8	8	なし	8	23.1
9	11.1	59	3.2	9	21.6	59		9	13.7	59	2.8	9	なし	9	21.4
10	8.7	60	2.6	10	18.9	60		10	11.1	60	2.8	10	なし	10	22.0
11	7.4	61	2.2	11	21.1	61		11	15.1	61	2.8	11	なし	11	21.9
12	8.1	62	3.1	12	19.0	62		12	9.9	62	2.8	12	なし	12	21.9
13	6.7	63	2.9	13	17.5	63		13	9.1	63	2.8	13	なし	13	23.6
14	6.8	64	3.1	14	17.7	64		14	9.7	64	2.8	14	なし	14	20.5
15	6.6	65	2.5	15	17.5	65		15	9.2	65	2.8	15	なし	15	18.9
16	7.0	66	2.9	16	17.6	66		16	5.5	66	2.8	16	なし	16	20.8
17	6.1	67	2.7	17	15.7	67		17	5.3	67	2.8	17	なし	17	20.7
18	5.8	68	1.7	18	15.2	68		18	6.9	68	2.8	18	なし	18	18.8
19	5.8	69	1.9	19	16.1	69		19	6.3	69	2.8	19	なし	19	19.0
20	5.5	70	3.0	20	15.7	70		20	6.2	70	2.8	20	なし	20	20.8
21	5.5	71		21	15.7	71		21	7.0	71	2.8	21	なし	21	20.2
22	4.9	72		22	14.9	72		22	7.5	72	2.8	22	なし	22	18.2
23	5.3	73		23	16.0	73		23	5.3	73	2.8	23	なし	23	17.4
24	5.2	74		24	15.3	74		24	6.1	74	2.8	24	なし	24	17.6
25	5.3	75		25	14.6	75		25	6.6	75	2.8	25	なし	25	14.8
26	5.4	76		26	15.1	76		26	5.1	76	2.8	26	なし	26	18.6
27	5.2	77		27	15.6	77		27	4.5	77	2.8	27	なし	27	16.8
28	5.1	78		28	15.2	78		28	4.4	78	2.8	28	なし	28	16.4
29	4.8	79		29	13.5	79		29	4.9	79	2.8	29	なし	29	17.1
30	5.2	80		30	14.7	80		30	5.0	80	2.8	30	なし	30	17.7
31	5.3	81		31	14.4	81		31	3.5	81	2.8	31	なし	31	17.9
32	4.5	82		32	14.2	82		32	4.7	82	2.8	32	なし	32	14.7
33	3.9	83		33	15.0	83		33	3.7	83	2.8	33	なし	33	14.9
34	4.1	84		34	15.2	84		34	4.9	84	2.8	34	なし	34	15.4
35	4.2	85		35	13.2	85		35	3.6	85	2.8	35	なし	35	18.0
36	4.5	86		36	12.8	86		36	3.6	86	2.8	36	なし	36	12.2
37	4.4	87		37	12.9	87		37	4.1	87	2.8	37	なし	37	14.6
38	4.5	88		38	11.4	88		38	4.6	88	2.8	38	なし	38	16.3
39	4.6	89		39	12.5	89		39	4.5	89	2.8	39	なし	39	13.9
40	4.1	90		40	11.6	90		40	4.3	90	2.8	40	なし	40	12.9
41	4.4	91		41	12.3	91		41	1.5	91	2.8	41	なし	41	11.4
42	4.4	92		42	10.7	92		42	2.7	92	2.8	42	なし	42	11.9
43	3.3	93		43	11.1	93		43	2.0	93	2.8	43	なし	43	9.1
44	4.1	94		44	11.0	94		44	1.7	94	2.8	44	なし	44	12.9
45	3.7	95		45	10.0	95		45	2.3	95	2.8	45	なし	45	13.3
46	3.1	96		46	10.3	96		46	1.7	96	2.8	46	なし	46	8.9
47	2.1	97		47	9.2	97		47	2.9	97	2.8	47	なし	47	9.4
48	3.4	98		48	9.5	98		48	2.7	98	2.8	48	なし	48	10.1
49	2.5	99		49	9.9	99		49	2.5	99	2.8	49	なし	49	9.1
50	1.5	100		50	10.0	100		50	1.7	100	2.8	50	なし	50	8.8

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	7.5	18.5未満	38.4	18.5未満	17.6	18.5未満	39.3	18.5未満	12.7	18.5未満	0.1	18.5未満	35.0
18.5以上	23.3	18.5以上	37.8	18.5以上	19.1	18.5以上	79.1	18.5以上	11.0	18.5以上	0.0	18.5以上	79.0
合計	30.8	合計	76.2	合計	36.7	合計	118.4	合計	23.7	合計	0.1	合計	114.0

表 10-1 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(三沢灘)

2016年8月24日

St. 1			St. 2			St. 3			St. 4			St. 5		
No.	殻長 (mm)	重量 (g)	No.	殻長 (mm)	重量 (g)	No.	殻長 (mm)	重量 (g)	No.	殻長 (mm)	重量 (g)	No.	殻長 (mm)	重量 (g)
1	24.7		51	11.7		101	2.2		1	20.6		51	12.0	
2	21.8		52	12.4		102	2.0		2	18.8		52	13.3	
3	19.9		53	11.5		103	1.8		3	16.6		53	13.5	
4	18.8		54	11.5		104	1.9		4	17.3		54	13.3	
5	21.3		55	11.9		105	1.9		5	14.5		55	12.7	
6	20.5		56	12.0		106	1.6		6	20.4		56	12.6	
7	18.9		57	12.2		107	2.5		7	19.9		57	12.7	
8	19.7		58	11.9		108			8	17.1		58	12.1	
9	19.3		59	11.4		109			9	17.7		59	12.0	
10	18.6		60	10.4		110			10	15.4		60	11.5	
11	17.7		61	11.9		111			11	15.6		61	11.7	
12	18.0		62	10.6		112			12	17.8		62	10.0	
13	17.5		63	10.3		113			13	15.4		63	9.9	
14	17.2		64	12.2		114			14	17.9		64	9.7	
15	17.4		65	11.3		115			15	16.5		65	9.7	
16	16.5		66	10.9		116			16	14.5		66	9.4	
17	15.0		67	10.1		117			17	14.9		67	9.5	
18	14.6		68	10.1		118			18	16.9		68	9.2	
19	16.0		69	11.1		119			19	17.6		69	11.6	
20	17.2		70	10.0		120			20	16.6		70	10.3	
21	15.5		71	9.3		121			21	14.5		71	9.0	
22	15.8		72	9.5		122			22	17.0		72	8.7	
23	16.1		73	9.6		123			23	14.4		73	8.6	
24	16.0		74	8.9		124			24	15.7		74	8.5	
25	15.9		75	8.8		125			25	14.7		75	8.8	
26	15.6		76	9.7		126			26	13.8		76	9.3	
27	15.3		77	7.9		127			27	15.1		77	8.3	
28	13.5		78	7.4		128			28	14.4		78	8.0	
29	14.6		79	7.9		129			29	18.8		79	7.9	
30	13.4		80	7.6		130			30	16.2		80	8.1	
31	14.9		81	7.2		131			31	16.8		81	7.8	
32	13.9		82	7.0		132			32	16.3		82	7.4	
33	14.3		83	7.4		133			33	17.1		83	7.5	
34	13.8		84	6.9		134			34	14.1		84	7.6	
35	13.2		85	6.1		135			35	13.4		85	7.4	
36	14.0		86	6.3		136			36	14.6		86	7.2	
37	13.7		87	5.5		137			37	14.7		87	7.7	
38	14.2		88	5.6		138			38	13.1		88	7.5	
39	13.3		89	6.4		139			39	15.0		89	7.5	
40	12.1		90	5.4		140			40	15.7		90	7.5	
41	12.8		91	5.5		141			41	13.9		91	7.6	
42	11.7		92	5.4		142			42	14.0		92	7.1	
43	12.5		93	1.5		143			43	12.7		93	7.1	
44	13.2		94	2.3		144			44	15.1		94	6.6	
45	13.5		95	2.3		145			45	14.4		95	6.5	
46	12.9		96	2.0		146			46	11.1		96	6.2	
47	13.6		97	2.1		147			47	12.4		97	6.3	
48	12.6		98	2.8		148			48	12.3		98	6.7	
49	11.6		99	2.7		149			49	13.8		99	6.6	
50	12.7		100	1.7		150			50	11.5		100	6.2	

殻長	重量(g)
18.5未満	58.5
18.5以上	28.5
合計	87.0

殻長	重量(g)
18.5未満	36.6
18.5以上	5.4
合計	42.0

殻長	重量(g)
18.5未満	81.8
18.5以上	15.2
合計	97.0

殻長	重量(g)
18.5未満	41.7
18.5以上	18.8
合計	60.5

表 10-2 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(三沢灘)  
2016年8月24日

St. (続)5		St. 6		St. 7		St. 8		St. 9		St. 10	
殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)
101	6.0	151	2.2	1	24.1	51	7.6	101	4.4	151	1.9
102	5.8	152	3.2	2	21.1	52	7.6	102	3.8	152	3.4
103	6.0	153	2.2	3	19.3	53	7.6	103	4.0	153	2.8
104	5.1	154	2.2	4	17.4	54	8.0	104	4.7	154	2.3
105	5.6	155		5	17.2	55	7.6	105	4.6	155	3.0
106	5.8	156		6	17.2	56	8.0	106	4.3	156	1.4
107	5.4	157		7	16.4	57	6.9	107	4.9	157	2.4
108	4.8	158		8	17.3	58	6.8	108	3.7	158	1.9
109	4.8	159		9	15.9	59	7.1	109	4.7	159	2.0
110	5.6	160		10	13.6	60	7.7	110	4.9	160	2.1
111	6.1	161		11	13.6	61	6.6	111	4.6	161	
112	4.9	162		12	18.1	62	7.1	112	4.7	162	
113	4.6	163		13	15.5	63	6.2	113	4.7	163	
114	4.9	164		14	16.2	64	6.8	114	4.1	164	
115	4.9	165		15	13.7	65	6.4	115	4.2	165	
116	4.5	166		16	12.9	66	6.5	116	4.1	166	
117	5.0	167		17	12.6	67	6.1	117	3.8	167	
118	5.0	168		18	12.6	68	5.7	118	3.9	168	
119	4.5	169		19	13.0	69	6.0	119	3.2	169	
120	4.3	170		20	12.2	70	5.8	120	3.6	170	
121	3.7	171		21	13.5	71	5.3	121	3.3	171	
122	4.0	172		22	11.1	72	5.5	122	3.4	172	
123	4.3	173		23	10.5	73	6.0	123	3.4	173	
124	3.9	174		24	11.4	74	5.6	124	3.6	174	
125	3.8	175		25	11.9	75	5.8	125	2.2	175	
126	4.1	176		26	9.7	76	6.4	126	3.3	176	
127	3.6	177		27	12.1	77	6.6	127	1.9	177	
128	4.3	178		28	9.8	78	5.9	128	2.7	178	
129	4.3	179		29	11.2	79	5.1	129	1.7	179	
130	3.7	180		30	9.2	80	4.7	130	2.2	180	
131	3.2	181		31	9.6	81	4.9	131	1.6	181	
132	2.1	182		32	9.4	82	6.4	132	1.8	182	
133	1.6	183		33	8.7	83	5.9	133	3.3	183	
134	3.0	184		34	9.2	84	5.4	134	1.8	184	
135	2.1	185		35	9.8	85	5.3	135	1.6	185	
136	2.8	186		36	9.5	86	5.4	136	2.8	186	
137	2.2	187		37	9.3	87	6.0	137	2.6	187	
138	2.2	188		38	8.9	88	5.9	138	2.7	188	
139	1.6	189		39	8.6	89	5.7	139	2.9	189	
140	2.8	190		40	8.4	90	4.8	140	1.6	190	
141	1.5	191		41	8.6	91	4.9	141	1.4	191	
142	2.1	192		42	8.5	92	4.9	142	1.8	192	
143	3.0	193		43	8.6	93	5.1	143	3.0	193	
144	2.7	194		44	8.6	94	5.1	144	3.4	194	
145	2.8	195		45	8.8	95	5.0	145	1.9	195	
146	1.6	196		46	7.4	96	4.9	146	2.1	196	
147	2.1	197		47	8.7	97	5.1	147	2.1	197	
148	2.0	198		48	7.9	98	4.6	148	1.8	198	
149	1.6	199		49	8.5	99	4.0	149	3.3	199	
150	1.9	200		50	8.3	100	4.3	150	1.6	200	

殻長	重量(g)
18.5未満	77.4
18.5以上	20.4
合計	97.8

殻長	重量(g)
18.5未満	32.9
18.5以上	10.6
合計	43.5

殻長	重量(g)
18.5未満	28.3
18.5以上	58.3
合計	86.6

殻長	重量(g)
18.5未満	17.0
18.5以上	0.0
合計	17.0

殻長	重量(g)
18.5未満	62.7
18.5以上	23.9
合計	86.6

殻長	重量(g)
18.5未満	12.5
18.5以上	0.0
合計	12.5

表 10-3 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(三沢灘)  
2016年8月24日

St. 11		St. 12		St. 13		St. 14		St. 15	
殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)
1	21.6	51	11.4	101	8.5	1	19.0	51	11.3
2	19.3	52	12.1	102	9.2	2	19.9	52	12.0
3	20.7	53	11.3	103	7.3	3	19.8	53	10.8
4	19.0	54	11.9	104	7.6	4	19.4	54	10.9
5	17.8	55	11.2	105	5.7	5	18.0	55	11.2
6	20.9	56	10.7	106	7.8	6	17.8	56	10.8
7	17.5	57	12.3	107	7.3	7	18.2	57	10.8
8	16.6	58	11.7	108	6.9	8	16.5	58	11.2
9	19.0	59	12.6	109	6.2	9	17.2	59	11.1
10	16.2	60	12.0	110	6.5	10	17.0	60	11.6
11	18.8	61	11.3	111	6.9	11	16.4	61	10.0
12	16.6	62	10.5	112	8.8	12	17.1	62	10.1
13	17.5	63	10.7	113	5.8	13	15.1	63	12.7
14	16.9	64	10.8	114	7.8	14	15.2	64	9.6
15	16.8	65	11.5	115	6.3	15	16.7	65	8.8
16	16.8	66	10.8	116	5.5	16	18.7	66	10.0
17	16.7	67	10.3	117	4.7	17	16.2	67	10.0
18	18.5	68	10.6	118	4.9	18	13.0	68	9.9
19	18.9	69	11.2	119	4.9	19	16.3	69	10.1
20	18.5	70	10.6	120	5.1	20	14.4	70	8.4
21	16.1	71	11.1	121	5.5	21	15.8	71	9.3
22	15.8	72	10.3	122	5.1	22	12.8	72	10.2
23	15.1	73	9.6	123	4.2	23	18.8	73	8.3
24	12.4	74	8.2	124	4.4	24	15.7	74	10.2
25	11.9	75	9.5	125	4.5	25	11.7	75	10.4
26	15.2	76	8.9	126	4.0	26	12.8	76	11.1
27	15.0	77	11.2	127	4.1	27	10.0	77	10.3
28	15.0	78	10.1	128	3.5	28	14.3	78	8.3
29	14.3	79	8.4	129	3.3	29	9.9	79	9.2
30	13.0	80	9.2	130	3.0	30	10.5	80	6.7
31	13.0	81	10.6	131	2.5	31	11.9	81	9.2
32	12.8	82	10.0	132	2.8	32	10.7	82	6.8
33	14.2	83	8.4	133	2.8	33	13.2	83	4.8
34	12.7	84	10.5	134	2.5	34	12.4	84	6.8
35	11.9	85	10.1	135	2.6	35	10.7	85	8.9
36	13.2	86	10.8	136	2.2	36	11.6	86	8.4
37	12.5	87	8.3	137	2.0	37	14.7	87	5.4
38	13.2	88	7.3	138	2.4	38	11.8	88	6.6
39	12.4	89	8.7	139	2.1	39	9.5	89	5.8
40	11.4	90	5.4	140	2.0	40	8.7	90	4.7
41	12.3	91	5.4	141	1.5	41	10.0	91	6.5
42	10.0	92	10.1	142	1.2	42	12.5	92	6.3
43	13.5	93	10.6	143	1.2	43	11.8	93	5.2
44	12.3	94	9.0	144	1.1	44	12.2	94	6.2
45	12.6	95	9.0	145		45	11.7	95	7.1
46	12.5	96	9.2	146		46	10.9	96	4.7
47	12.3	97	10.2	147		47	9.9	97	5.0
48	11.7	98	9.4	148		48	12.8	98	4.4
49	11.6	99	9.9	149		49	12.1	99	5.5
50	11.5	100	10.3	150		50	12.3	100	4.7

殻長	重量(g)
18.5未満	61.7
18.5以上	29.5
合計	91.2

殻長	重量(g)
18.5未満	5.7
18.5以上	9.9
合計	15.6

殻長	重量(g)
18.5未満	63.8
18.5以上	14.2
合計	78.0

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	49.1
18.5以上	16.6
合計	65.7

表 11-1 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(船ヶ沢前)

2016年8月23日

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		St. 6		St. 7		St. 8		St. 9	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	なし	1	21.7	1	22.9	51	2.3	1	20.6	51	15.7	101	9.1	1	23.2	51	3.8
2		2	23.0	2	24.3	52	2.1	2	25.2	52	15.9	102	9.9	2	20.9	52	3.9
3		3	20.0	3	20.0	53	1.0	3	23.1	53	15.4	103	9.1	3	22.3	53	3.9
4		4	22.6	4	19.0	54	2.3	4	21.2	54	13.3	104	8.8	4	18.0	54	2.9
5		5	18.5	5	16.8	55	1.3	5	21.8	55	15.2	105	8.7	5	16.5	55	2.8
6		6	14.9	6	19.7	56	1.4	6	19.1	56	13.4	106	6.3	6	14.6	56	3.1
7		7	14.4	7	16.4	57	2.2	7	19.3	57	14.2	107	8.5	7	15.7	57	3.1
8		8	9.4	8	20.1	58	1.6	8	19.7	58	13.1	108	7.8	8	15.7	58	3.1
9		9	5.9	9	15.4	59	1.0	9	17.8	59	13.6	109	8.7	9	15.9	59	2.9
10		10	6.4	10	16.0	60	1.5	10	18.9	60	12.5	110	9.0	10	13.0	60	2.8
11		11	5.8	11	17.2	61	1.9	11	17.6	61	12.8	111	8.6	11	14.5	61	2.8
12		12	5.6	12	14.3	62	1.5	12	19.5	62	14.2	112	7.8	12	8.4	62	2.1
13		13	5.4	13	14.1	63	1.4	13	19.4	63	14.8	113	6.7	13	10.0	63	1.9
14		14	7.7	14	15.0	64		14	16.2	64	16.0	114	7.8	14	8.4	64	1.8
15		15	4.9	15	14.1	65		15	17.6	65	12.4	115	6.2	15	7.8	65	1.3
16		16	5.7	16	14.1	66		16	17.3	66	11.6	116	7.2	16	8.6	66	1.9
17		17	6.1	17	12.5	67		17	16.7	67	12.5	117	6.2	17	8.1	67	2.0
18		18	4.9	18	10.9	68		18	15.6	68	11.5	118	5.2	18	7.7	68	1.7
19		19	4.9	19	10.0	69		19	16.0	69	11.9	119	7.8	19	7.7	69	2.1
20		20	3.8	20	11.0	70		20	15.5	70	13.7	120	7.2	20	8.9	70	2.2
21		21	3.1	21	9.8	71		21	16.3	71	13.7	121	7.2	21	8.9	71	2.1
22		22	2.6	22	9.9	72		22	17.2	72	12.0	122	7.5	22	7.5	72	2.1
23		23	2.4	23	10.0	73		23	18.0	73	14.3	123	7.1	23	8.8	73	2.0
24		24	1.3	24	9.4	74		24	19.0	74	13.4	124	4.9	24	7.7	74	
25		25	1.3	25	12.3	75		25	18.1	75	11.5	125	5.2	25	8.9	75	
26		26	2.0	26	9.3	76		26	16.6	76	13.7	126	5.4	26	7.3	76	
27		27	1.7	27	8.8	77		27	17.2	77	12.4	127	5.8	27	8.2	77	
28		28		28	10.8	78		28	16.9	78	12.0	128	4.8	28	6.4	78	
29		29		29	9.9	79		29	15.0	79	16.6	129	3.8	29	6.5	79	
30		30		30	10.6	80		30	16.6	80	13.4	130	3.1	30	6.4	80	
31		31		31	8.6	81		31	16.2	81	11.6	131	3.9	31	6.7	81	
32		32		32	5.1	82		32	14.9	82	12.9	132	3.6	32	4.9	82	
33		33		33	6.5	83		33	15.0	83	12.6	133	3.5	33	4.8	83	
34		34		34	5.2	84		34	16.4	84	10.5	134	3.3	34	5.6	84	
35		35		35	4.0	85		35	15.1	85	11.4	135	3.0	35	6.4	85	
36		36		36	4.0	86		36	15.8	86	10.4	136	3.1	36	5.4	86	
37		37		37	3.3	87		37	14.0	87	10.1	137	3.7	37	5.6	87	
38		38		38	3.0	88		38	13.2	88	10.1	138	2.5	38	5.5	88	
39		39		39	3.5	89		39	12.7	89	11.0	139	1.5	39	6.2	89	
40		40		40	3.5	90		40	12.9	90	9.6	140	1.3	40	5.4	90	
41		41		41	4.2	91		41	12.8	91	11.8	141	1.3	41	5.0	91	
42		42		42	2.6	92		42	11.6	92	12.6	142	1.9	42	4.5	92	
43		43		43	2.7	93		43	11.0	93	9.2	143	2.1	43	4.7	93	
44		44		44	2.6	94		44	12.9	94	9.6	144	2.1	44	4.7	94	
45		45		45	2.9	95		45	13.5	95	9.9	145	1.8	45	4.6	95	
46		46		46	2.5	96		46	12.7	96	12.2	146	1.2	46	4.4	96	
47		47		47	1.4	97		47	12.9	97	11.5	147	2.1	47	4.2	97	
48		48		48	1.8	98		48	18.0	98	11.0	148		48	3.6	98	
49		49		49	1.8	99		49	16.0	99	8.4	149		49	3.8	99	
50		50		50	1.7	100		50	13.7	100	12.0	150		50	3.3	100	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	0.0	18.5未満	2.6	18.5未満	18.8	18.5未満	18.2	18.5未満	14.0	18.5未満	87.9	18.5未満	14.0	18.5未満	24.0	18.5未満	
18.5以上	0.0	18.5以上	17.0	18.5以上	19.4	18.5以上	38.2	18.5以上	11.4	18.5以上	28.6	18.5以上	25.8	18.5以上	30.7	18.5以上	
合計	0.0	合計	19.6	合計	38.2	合計	56.4	合計	25.4	合計	116.5	合計	39.8	合計	54.7	合計	



表 12-1 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(タカトリ)  
2016年8月24日

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		St. 6		St. 7		St. 8		St. 9	
殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)	
1	17.7	1	28.2	51	6.3	101	4.1	151	3.7	1	23.4	51	4.7	1	24.3	51	5.3
2	16.2	2	20.2	52	6.3	102	4.1	152	1.8	2	22.7	52	2.5	2	21.0	52	4.5
3	15.6	3	18.8	53	5.9	103	3.4	153	2.7	3	24.4	53	4.3	3	22.5	53	4.9
4	13.4	4	14.3	54	6.7	104	4.0	154	4.3	4	19.4	54	4.3	4	19.0	54	5.6
5	12.1	5	15.4	55	5.9	105	4.6	155	1.5	5	17.4	55	4.8	5	17.3	55	4.9
6	12.6	6	14.3	56	5.1	106	4.5	156	3.9	6	15.6	56	4.7	6	17.3	56	4.7
7	8.6	7	15.1	57	6.3	107	4.4	157	4.0	7	15.9	57	4.3	7	16.5	57	3.9
8	6.3	8	11.4	58	6.5	108	4.0	158	2.3	8	16.5	58	4.4	8	18.2	58	3.8
9	6.7	9	14.4	59	5.7	109	4.3	159	2.2	9	16.3	59	4.0	9	16.0	59	3.6
10	7.1	10	13.4	60	5.6	110	3.9	160	2.0	10	13.1	60	4.7	10	15.4	60	3.7
11	5.9	11	12.4	61	5.4	111	4.6	161	3.4	11	11.5	61	2.7	11	13.9	61	4.0
12	5.8	12	11.9	62	5.1	112	4.3	162	1.9	12	12.4	62	2.9	12	11.8	62	2.9
13	5.9	13	10.0	63	5.5	113	4.1	163	1.8	13	11.3	63	1.6	13	12.6	63	3.2
14	5.9	14	9.1	64	5.0	114	4.7	164	2.5	14	10.2	64	1.7	14	12.1	64	3.2
15	5.8	15	9.7	65	6.5	115	3.1	165	2.8	15	8.7	65		15	11.3	65	2.4
16	3.9	16	9.1	66	6.2	116	3.5	166	2.6	16	11.6	66		16	11.2	66	1.6
17	3.9	17	9.0	67	5.4	117	3.9	167	3.2	17	9.3	67		17	8.4	67	2.5
18	4.3	18	8.9	68	5.8	118	4.1	168	1.8	18	12.5	68		18	9.0	68	2.0
19	4.4	19	7.6	69	6.6	119	3.7	169	3.5	19	8.1	69		19	9.0	69	2.9
20	4.5	20	8.5	70	6.6	120	3.4	170	2.7	20	8.8	70		20	9.5	70	2.4
21	4.0	21	7.0	71	5.7	121	3.3	171	3.6	21	5.8	71		21	9.6	71	1.8
22	3.3	22	7.2	72	6.0	122	3.0	172	3.7	22	5.4	72		22	11.2	72	2.4
23	3.5	23	7.9	73	4.7	123	2.9	173		23	5.2	73		23	9.4	73	
24	2.7	24	9.1	74	5.2	124	2.6	174		24	5.6	74		24	10.9	74	
25	3.0	25	8.8	75	6.3	125	2.5	175		25	7.9	75		25	8.0	75	
26	3.0	26	8.3	76	5.1	126	2.9	176		26	10.1	76		26	1.1	76	
27	2.9	27	8.2	77	5.1	127	2.5	177		27	8.1	77		27	10.5	77	
28	2.9	28	7.7	78	4.7	128	2.7	178		28	7.1	78		28	9.4	78	
29	2.9	29	6.5	79	4.9	129	3.0	179		29	6.5	79		29	10.0	79	
30	2.2	30	7.4	80	4.4	130	2.3	180		30	6.1	80		30	10.2	80	
31	2.7	31	6.0	81	5.7	131	3.2	181		31	4.6	81		31	9.8	81	
32	2.3	32	6.2	82	5.2	132	2.2	182		32	6.8	82		32	9.9	82	
33	1.5	33	6.2	83	5.3	133	1.9	183		33	6.0	83		33	10.5	83	
34		34	7.5	84	4.9	134	3.7	184		34	7.8	84		34	7.4	84	
35		35	6.7	85	5.9	135	3.3	185		35	5.0	85		35	7.4	85	
36		36	8.2	86	5.0	136	3.0	186		36	6.6	86		36	7.5	86	
37		37	6.8	87	6.4	137	2.0	187		37	7.8	87		37	9.1	87	
38		38	7.9	88	3.7	138	1.7	188		38	7.7	88		38	8.3	88	
39		39	6.8	89	5.7	139	1.4	189		39	6.8	89		39	9.2	89	
40		40	7.3	90	4.2	140	2.0	190		40	5.2	90		40	9.3	90	
41		41	6.0	91	4.2	141	3.2	191		41	6.4	91		41	6.8	91	
42		42	6.1	92	4.5	142	3.0	192		42	5.5	92		42	7.4	92	
43		43	6.8	93	3.5	143	2.2	193		43	4.2	93		43	7.5	93	
44		44	6.8	94	3.9	144	3.6	194		44	5.2	94		44	6.4	94	
45		45	6.7	95	4.9	145	2.8	195		45	5.0	95		45	6.6	95	
46		46	6.8	96	5.0	146	3.1	196		46	5.2	96		46	6.3	96	
47		47	7.4	97	4.5	147	2.8	197		47	4.2	97		47	5.3	97	
48		48	6.7	98	4.6	148	1.4	198		48	4.8	98		48	5.6	98	
49		49	6.3	99	3.7	149	3.1	199		49	3.7	99		49	5.2	99	
50		50	6.5	100	4.0	150	2.4	200		50	4.2	100		50	5.3	100	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	8.2	18.5未満	15.4	18.5未満	4.7	18.5未満	0.1	18.5未満	0.0	18.5未満	16.0	18.5未満	20.3	18.5未満	0.1	18.5未満	25.8
18.5以上	0.0	18.5以上	14.8	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	17.4	18.5以上	15.3	18.5以上	0.0	18.5以上	3.6
合計	8.2	合計	30.2	合計	4.7	合計	0.1	合計	0.0	合計	33.4	合計	35.6	合計	0.1	合計	29.4



表 12-2 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(タカトリ)

2016年8月24日

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)	
1	21.9	51	1.7	1	なし	1	15.8	1	28.6	1	なし	
2	17.7	52	1.4	2		2	13.3	2	30.0	2		
3	14.2	53	2.1	3		3	12.2	3	17.2	3		
4	13.3	54	1.9	4		4	3.7	4	15.8	4		
5	12.5	55	2.0	5		5	3.8	5	13.4	5		
6	10.0	56	1.8	6		6	3.0	6	13.2	6		
7	10.5	57	1.7	7		7	3.0	7	13.2	7		
8	8.8	58	1.7	8		8	3.0	8	10.2	8		
9	7.2	59	1.6	9		9	1.5	9	9.4	9		
10	6.8	60	1.4	10		10	1.9	10	4.3	10		
11	9.0	61	2.4	11		11	2.0	11	9.9	11		
12	9.0	62	1.7	12		12	2.2	12	10.3	12		
13	8.1	63	1.8	13		13	2.8	13	6.7	13		
14	7.6	64	1.8	14		14	1.9	14	7.2	14		
15	7.0	65	2.8	15		15	1.8	15	10.2	15		
16	6.0	66	2.2	16		16	3.0	16	10.0	16		
17	6.0	67	1.9	17		17	1.6	17	9.6	17		
18	6.4	68	1.7	18		18	1.6	18	8.0	18		
19	5.7	69	1.4	19		19	1.9	19	8.2	19		
20	5.8	70	1.5	20		20	2.0	20	9.2	20		
21	6.5	71	1.4	21		21	2.7	21	5.1	21		
22	5.4	72	2.2	22		22	2.8	22	8.9	22		
23	5.0	73	1.7	23		23	1.5	23	6.9	23		
24	5.3	74	1.6	24		24	2.8	24	8.0	24		
25	4.9	75	1.8	25		25	1.8	25	6.1	25		
26	4.5	76	2.3	26		26	1.9	26	7.4	26		
27	5.0	77	1.8	27		27	2.6	27	7.1	27		
28	4.9	78		28		28	1.6	28	5.8	28		
29	3.6	79		29		29	2.3	29	6.5	29		
30	4.1	80		30		30	2.0	30	4.9	30		
31	3.4	81		31		31	2.3	31	4.9	31		
32	4.2	82		32		32	1.8	32	3.4	32		
33	3.0	83		33		33	1.9	33	4.1	33		
34	4.2	84		34		34		34	4.3	34		
35	3.9	85		35		35		35	4.8	35		
36	3.7	86		36		36		36	4.3	36		
37	4.1	87		37		37		37	1.9	37		
38	3.8	88		38		38		38	2.8	38		
39	4.0	89		39		39		39	3.1	39		
40	3.1	90		40		40		40	1.8	40		
41	3.8	91		41		41		41	1.8	41		
42	3.2	92		42		42		42	2.7	42		
43	2.2	93		43		43		43	3.5	43		
44	3.3	94		44		44		44	3.0	44		
45	3.0	95		45		45		45		45		
46	2.8	96		46		46		46		46		
47	2.4	97		47		47		47		47		
48	2.3	98		48		48		48		48		
49	1.4	99		49		49		49		49		
50	1.8	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)
	18.5	7.7	18.5	0.0	18.5	0.0	18.5	3.0	18.5	9.1	18.5	0.0
	未満		未満		未満		未満		未満		未満	
	18.5	4.3	18.5	0.0	18.5	0.0	18.5	0.0	18.5	16.3	18.5	0.0
	以上		以上		以上		以上		以上		以上	
	合計	12.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	3.0	合計	25.4	合計	0.0

表 13-1 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(島口)

2016年8月23日

St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		St. 6		St. 7		St. 8		St. 9		St. 10	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	14.4	1	20.5	51	3.9	1	1.8	1	2.0	1	16.9	51	3.5	1	19.3	51	11.1	1	22.0
2	19.1	2	16.4	52	3.8	2	1.6	2	1.8	2	22.5	52	1.7	2	20.4	52	13.7	2	15.6
3	16.9	3	23.2	53	3.6	3		3	1.3	3	25.4	53	1.4	3	20.2	53	11.4	3	15.6
4	15.5	4	17.1	54	4.0	4		4		4	20.9	54	1.9	4	22.1	54	10.9	4	14.3
5	21.0	5	21.4	55	3.7	5		5		5	20.7	55	1.6	5	22.2	55	9.5	5	13.0
6	14.1	6	19.1	56	4.0	6		6		6	18.8	56	2.0	6	21.9	56	9.5	6	12.5
7	15.0	7	22.2	57	3.1	7		7		7	21.6	57	2.3	7	22.4	57	9.5	7	13.6
8	19.2	8	18.2	58	2.9	8		8		8	18.1	58		8	18.9	58	4.8	8	13.6
9	17.7	9	16.4	59	2.1	9		9		9	17.7	59		9	17.3	59	6.2	9	14.1
10	18.4	10	16.4	60	2.2	10		10		10	15.9	60		10	18.1	60	5.2	10	13.0
11	17.2	11	18.6	61	1.5	11		11		11	15.4	61		11	17.5	61	4.1	11	12.3
12	21.7	12	19.4	62	1.6	12		12		12	15.0	62		12	15.6	62	3.9	12	12.1
13	13.7	13	23.5	63	1.9	13		13		13	14.7	63		13	17.3	63	3.3	13	13.6
14	9.9	14	17.0	64	1.8	14		14		14	16.8	64		14	15.6	64	3.2	14	12.1
15	9.2	15	22.0	65	2.1	15		15		15	15.9	65		15	16.9	65	3.2	15	10.0
16	6.3	16	17.0	66	1.6	16		16		16	16.6	66		16	16.1	66	2.8	16	9.7
17	7.6	17	17.4	67	1.3	17		17		17	15.2	67		17	14.2	67	2.8	17	11.7
18	6.6	18	17.9	68	1.7	18		18		18	14.3	68		18	16.3	68	2.8	18	7.8
19	5.6	19	17.8	69	1.4	19		19		19	15.1	69		19	15.2	69	3.4	19	10.5
20	3.3	20	16.1	70	2.2	20		20		20	14.5	70		20	15.1	70	3.0	20	9.5
21	2.0	21	14.2	71	2.3	21		21		21	15.5	71		21	14.5	71	1.4	21	7.2
22	1.5	22	15.1	72	1.3	22		22		22	12.6	72		22	17.4	72	2.0	22	7.5
23		23	21.9	73	1.7	23		23		23	12.8	73		23	15.0	73	1.8	23	6.8
24		24	16.2	74	1.5	24		24		24	12.7	74		24	13.9	74	1.8	24	7.7
25		25	16.7	75	1.8	25		25		25	13.8	75		25	15.0	75	1.8	25	7.2
26		26	16.7	76	2.0	26		26		26	11.7	76		26	14.1	76	1.3	26	6.5
27		27	16.7	77		27		27		27	9.7	77		27	14.1	77	2.2	27	7.6
28		28	15.6	78		28		28		28	9.8	78		28	14.2	78	2.0	28	6.9
29		29	16.6	79		29		29		29	7.5	79		29	13.6	79	1.7	29	6.4
30		30	15.6	80		30		30		30	7.1	80		30	15.1	80	2.5	30	6.9
31		31	14.4	81		31		31		31	6.2	81		31	14.1	81	2.3	31	6.2
32		32	14.6	82		32		32		32	6.9	82		32	13.9	82	1.5	32	6.0
33		33	14.6	83		33		33		33	6.7	83		33	12.4	83	1.6	33	6.4
34		34	13.4	84		34		34		34	6.3	84		34	16.8	84	2.2	34	6.9
35		35	15.9	85		35		35		35	6.6	85		35	15.4	85	2.3	35	5.4
36		36	14.2	86		36		36		36	5.5	86		36	14.1	86	1.9	36	5.5
37		37	13.4	87		37		37		37	4.9	87		37	13.7	87	1.9	37	5.3
38		38	12.8	88		38		38		38	4.7	88		38	12.6	88	1.5	38	5.2
39		39	14.5	89		39		39		39	4.1	89		39	11.6	89		39	4.9
40		40	13.0	90		40		40		40	4.8	90		40	11.8	90		40	4.7
41		41	15.1	91		41		41		41	3.7	91		41	11.3	91		41	4.7
42		42	14.1	92		42		42		42	4.4	92		42	11.5	92		42	4.2
43		43	15.0	93		43		43		43	4.1	93		43	10.8	93		43	4.6
44		44	14.0	94		44		44		44	3.5	94		44	9.4	94		44	3.6
45		45	14.0	95		45		45		45	3.8	95		45	13.0	95		45	4.0
46		46	10.8	96		46		46		46	3.8	96		46	11.4	96		46	3.5
47		47	11.1	97		47		47		47	3.7	97		47	10.4	97		47	3.1
48		48	10.4	98		48		48		48	3.4	98		48	10.8	98		48	3.5
49		49	11.9	99		49		49		49	4.0	99		49	8.6	99		49	3.5
50		50	14.6	100		50		50		50	3.6	100		50	10.4	100		50	2.5
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)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	12.5	18.5未満	67.6	18.5未満	0.0	18.5未満	0.0	18.5未満	0.0	18.5未満	25.6	18.5未満	45.0	18.5未満	46.8	18.5未満	30.6	18.5未満	
18.5以上	12.2	18.5以上	35.4	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	22.0	18.5以上	25.6	18.5以上	15.3	18.5以上	73.3	18.5以上	
合計	24.7	合計	103.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	47.6	合計	70.6	合計	62.1	合計	103.9	合計	

表 13-2 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(島口)

2016年8月23日

St. (続)10		St. 11		St. 12		St. 13		St. 14	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
51	2.9	1	2.0	1	16.1	51	1.7	1	6.3
52	2.6	2	1.7	2	14.1	52	2.2	2	6.7
53	2.7	3	1.8	3	14.6	53	1.6	3	7.7
54	3.0	4	1.6	4	9.3	54	2.0	4	7.1
55	2.6	5		5	5.7	55	1.4	5	4.7
56	2.5	6		6	8.5	56	1.7	6	5.8
57	2.7	7		7	5.9	57	2.8	7	5.9
58	1.3	8		8	6.3	58		8	5.0
59	1.4	9		9	4.9	59		9	4.3
60	2.0	10		10	6.0	60		10	4.3
61	1.8	11		11	4.7	61		11	3.9
62	2.0	12		12	5.6	62		12	3.9
63		13		13	5.6	63		13	4.3
64		14		14	5.0	64		14	3.2
65		15		15	4.6	65		15	4.2
66		16		16	4.8	66		16	4.2
67		17		17	4.1	67		17	3.5
68		18		18	4.5	68		18	3.3
69		19		19	4.5	69		19	3.6
70		20		20	4.4	70		20	3.5
71		21		21	4.0	71		21	3.0
72		22		22	3.9	72		22	3.2
73		23		23	3.4	73		23	2.2
74		24		24	4.0	74		24	1.8
75		25		25	3.7	75		25	1.8
76		26		26	3.6	76		26	2.4
77		27		27	3.8	77		27	2.4
78		28		28	3.6	78		28	2.5
79		29		29	3.6	79		29	2.8
80		30		30	3.6	80		30	2.1
81		31		31	3.6	81		31	1.7
82		32		32	3.1	82		32	2.7
83		33		33	3.1	83		33	
84		34		34	2.8	84		34	
85		35		35	2.7	85		35	
86		36		36	2.7	86		36	
87		37		37	2.1	87		37	
88		38		38	1.8	88		38	
89		39		39	2.0	89		39	
90		40		40	1.5	90		40	
91		41		41	1.4	91		41	
92		42		42	2.8	92		42	
93		43		43	1.6	93		43	
94		44		44	1.9	94		44	
95		45		45	1.7	95		45	
96		46		46	2.2	96		46	
97		47		47	2.4	97		47	
98		48		48	1.4	98		48	
99		49		49	2.2	99		49	
100		50		50	1.7	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)
18.5未満	15.5	18.5未満	0.0	18.5未満	4.9	18.5未満	1.0	18.5未満	0.8
18.5以上	4.5	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0
合計	20.0	合計	0.0	合計	4.9	合計	1.0	合計	0.8