

平成 29 年度  
小川原湖ヤマトシジミ現存量調査報告書

平成 30 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29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29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 2017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（2012-2017年）	1-3
図 5 小川原湖地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度（2016年、2017年）	1-4
表 1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量	1-5
表 2 小川原湖における地区別ヤマトシジミ現存量	1-6
表 3 小川原湖における地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度	1-6
図 6 ヤマトシジミ殻長別生息密度 イカト地区-1	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 小川原湖の底質粒度組成 イカト地区	1-9
図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度 セモダ地区	1-10
図 10 小川原湖の底質粒度組成 セモダ地区	1-11
図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度 三沢灘地区	1-12
図 12 小川原湖の底質粒度組成 三沢灘地区	1-13
図 13 ヤマトシジミ殻長別生息密度 船ヶ沢前地区	1-14
図 14 小川原湖の底質粒度組成 船ヶ沢前地区	1-15
図 15 ヤマトシジミ殻長別生息密度 タカトリ地区	1-16
図 16 小川原湖の底質粒度組成 タカトリ地区	1-17
図 17 ヤマトシジミ殻長別生息密度 島口地区	1-18
図 18 小川原湖の底質粒度組成 島口地区	1-19
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）	1-20
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）	1-21
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）	1-22
表 7 小川原湖地点別底質分析結果	1-23
図 19 小川原湖地点別粒度組成	1-24
表 8 小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点（緯度経度・水深）	1-25
表 9 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（イカト）	1-26
表 10 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（セモダ）	1-30
表 11 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（三沢灘）	1-32
表 12 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（船ヶ沢前）	1-35
表 13 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（タカトリ）	1-38
表 14 調査地点別ヤマトシジミ測定結果（島口）	1-40

## 平成 29 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

2017年8月22日、8月23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。

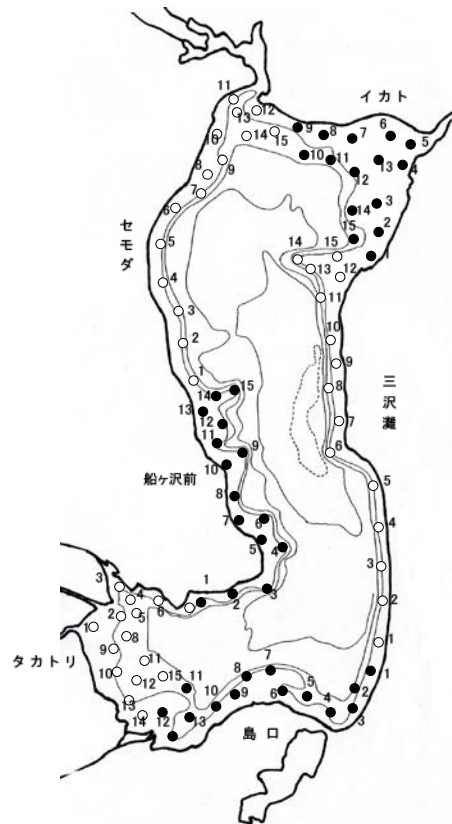


図 1 小川原湖のヤマトシジミ現存量調査地点

### 4. 調査方法

8月22日にイカト地区、船ヶ沢前地区、島口地区を、8月23日にセモダ地区、三沢灘地区、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。

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

## 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 16,500 トン (2016 年 14,850 トン)、18.5mm 以上の商品サイズが約 8,400 トン (2016 年 9,050 トン)、合計約 24,900 トン (2016 年 23,900 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 7,270 トン (2016 年 6,550)、セモダが 3,370 トン (2016 年 4,010 トン)、三沢灘が 5,570 トン (2016 年 5,480 トン)、船ヶ沢前が 4,380 トン (2016 年 3,670 トン)、タカトリが 1,130 トン (2016 年 1,190 トン)、島口が 3,160 トン (2016 年 3,000 トン) であった。前年と比べて千トン以上の大きく増減した地区は見られなかった。

全域の 1m<sup>2</sup>あたりのシジミ平均個体数は、1,876 個/m<sup>2</sup>と推定され、前年の 1,855 個/m<sup>2</sup>と同水準であった。殻長別にみても大きく増減したサイズは見られず、昨年並みであった。

昨年に引き続き稚貝が多くみられ、資源的に安定した状態が続いている。

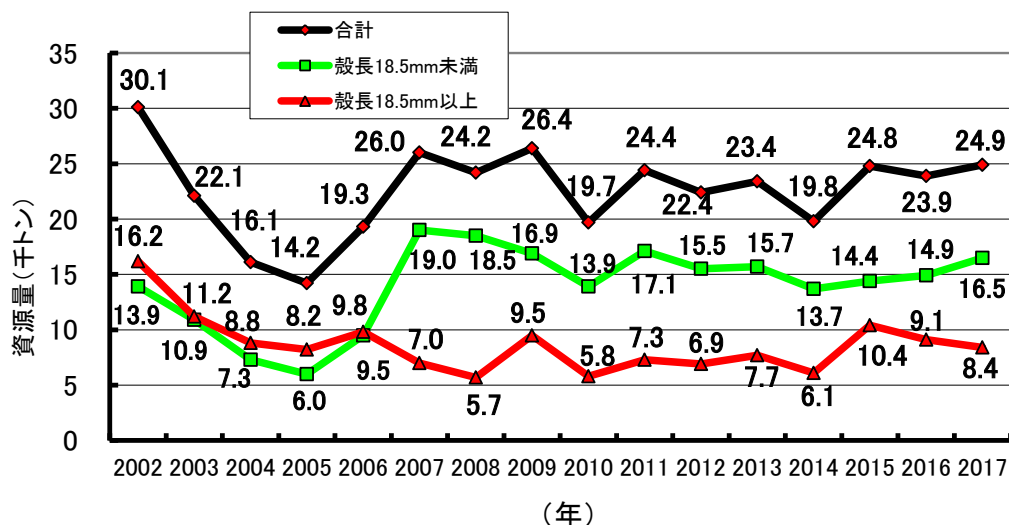


図 2 小川原湖におけるヤマトシジミ現存量の推移

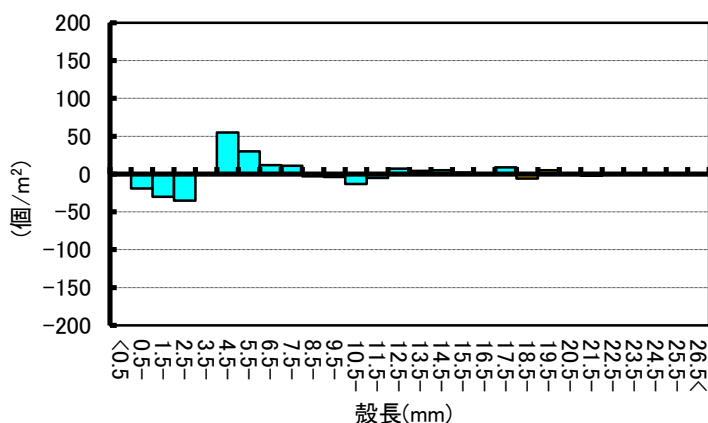


図 3 2017 年小川原湖ヤマトシジミ殻長別増減(2016 年との比較)

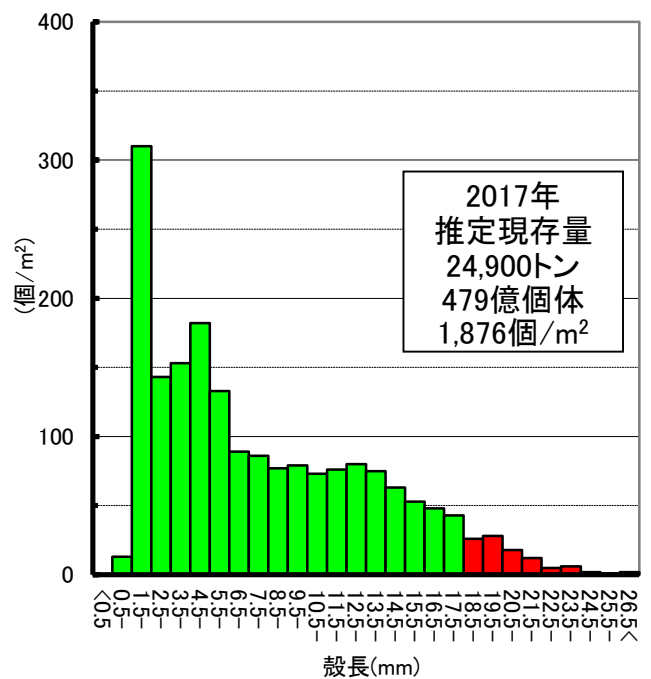
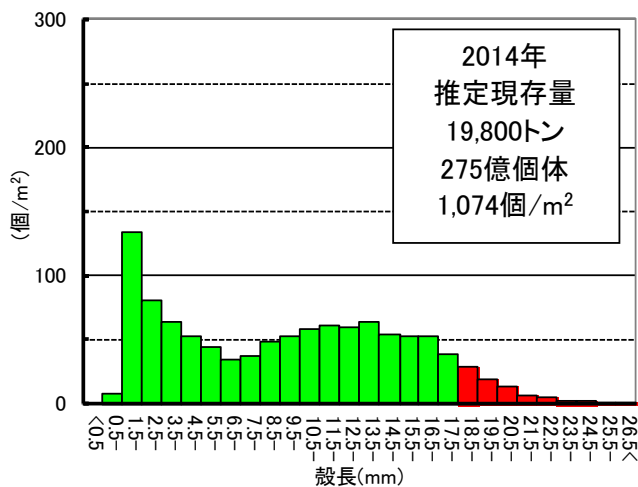
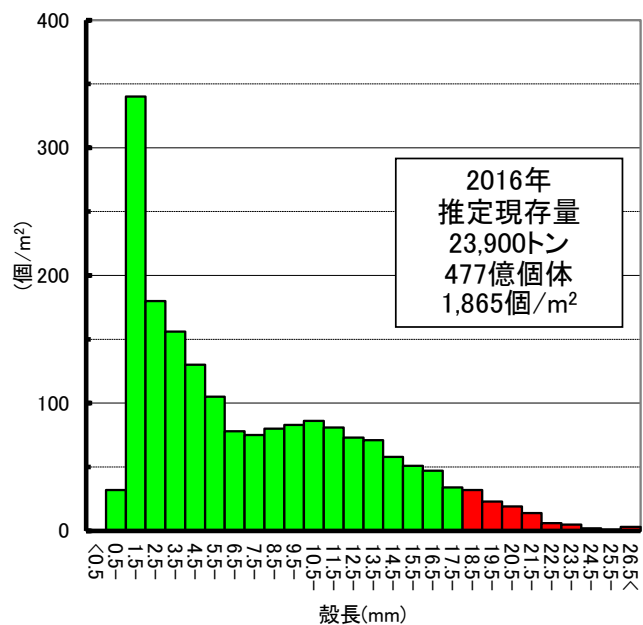
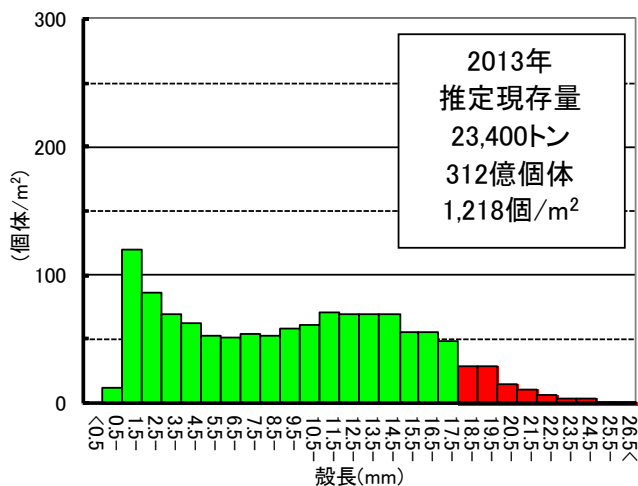
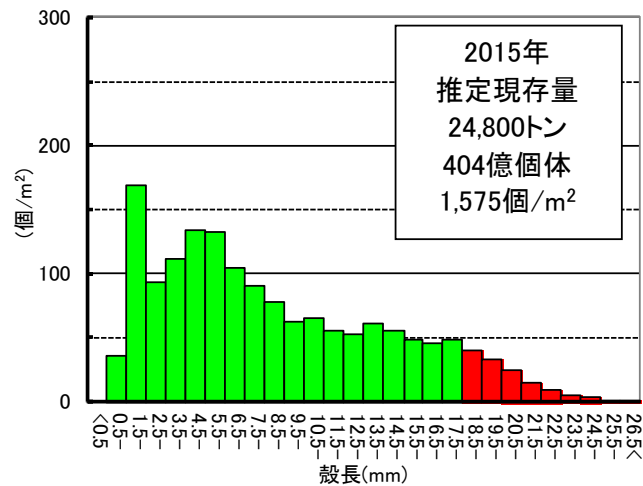
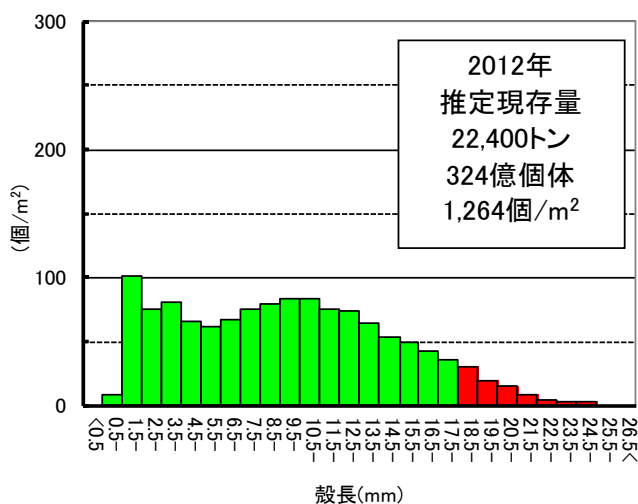


図 4 小川原湖ヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移(2012-2017)

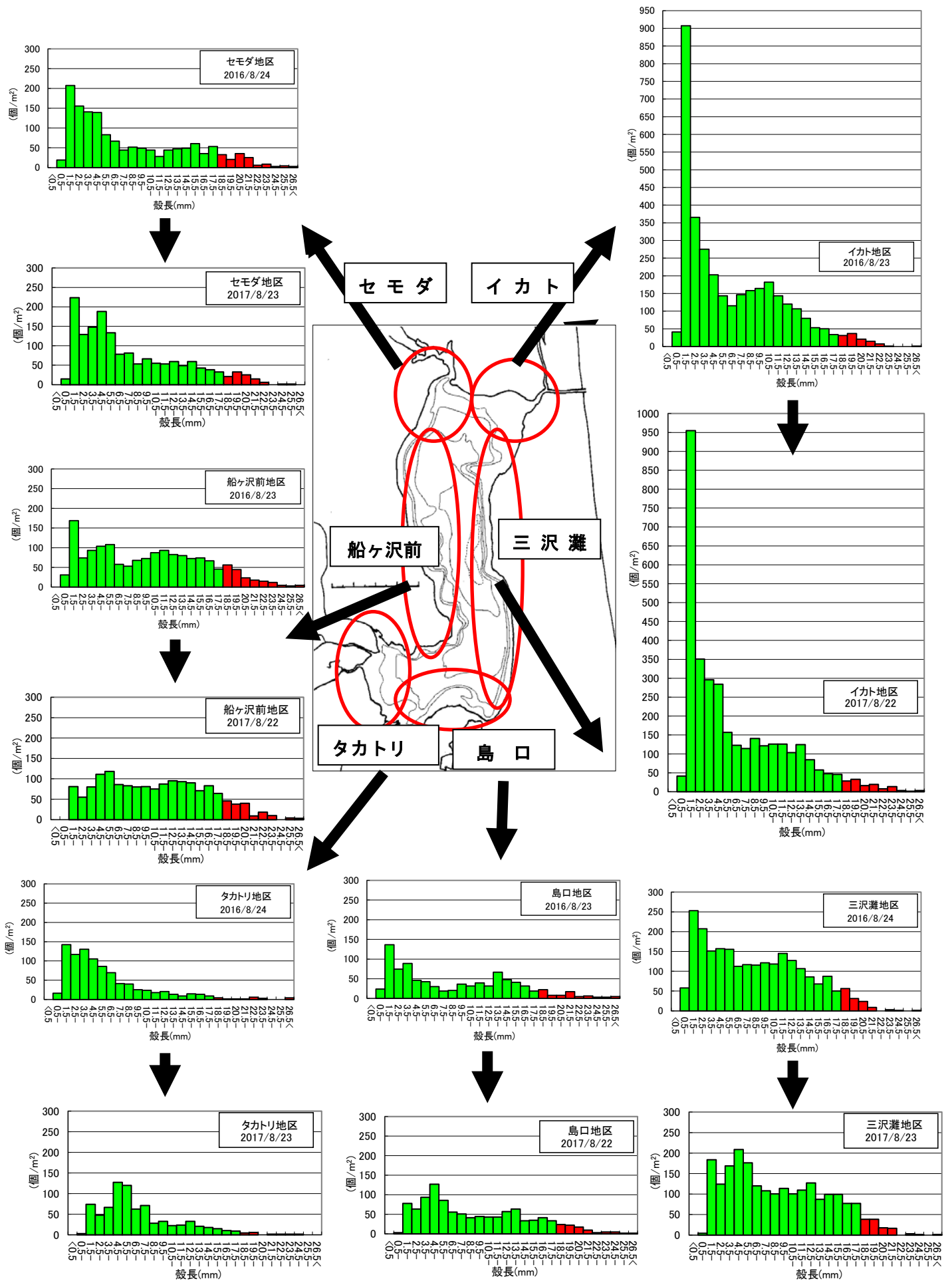


図 5 小川原湖地区別ヤマトシジミ殻長別平均生息密度 (2016年、2017年)

表 1 小川原湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量 (2017/8/22, 23)

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	10.5	9.6	20.1	233.1	213.1	446.2
2	19.3	0.0	19.3	428.5	0.0	428.5
3	40.8	15.5	56.3	905.8	345.0	1,250.8
4	33.0	10.5	43.5	732.6	233.1	965.7
5	42.5	16.3	58.8	943.5	361.9	1,305.4
6	36.0	15.2	51.2	799.2	337.4	1,136.6
7	12.1	5.9	18.0	268.6	131.0	399.6
8	8.7	25.4	34.1	193.1	563.9	757.0
9	8.0	12.2	20.2	177.6	270.8	448.4
10	33.3	6.8	40.1	739.3	151.0	890.3
11	81.9	32.8	114.7	1,818.2	728.2	2,546.4
12	89.8	40.3	130.1	1,993.6	894.7	2,888.3
13	107.6	33.3	140.9	2,388.7	739.3	3,128.0
14	47.8	42.2	90.0	1,061.2	936.8	1,998.0
15	22.1	17.2	39.3	490.6	381.8	872.4
平均	39.6	18.9	58.5	879.1	419.6	1,298.7

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	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
2	9.5	12.9	22.4	210.9	286.4	497.3
3	45.7	40.2	85.9	1,014.5	892.4	1,906.9
4	66.7	24.9	91.6	1,480.7	552.8	2,033.5
5	23.2	2.6	25.8	515.0	57.7	572.7
6	86.1	25.6	111.7	1,911.4	568.3	2,479.7
7	12.5	28.8	41.3	277.5	639.4	916.9
8	44.9	51.4	96.3	996.8	1,141.1	2,137.9
9	57.1	13.2	70.3	1,267.6	293.0	1,560.6
10	26.7	12.9	39.6	592.7	286.4	879.1
11	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
12	51.3	47.3	98.6	1,138.9	1,050.1	2,189.0
13	21.0	6.6	27.6	466.2	146.5	612.7
14	31.7	73.6	105.3	703.7	1,633.9	2,337.6
15	94.8	42.7	137.5	2,104.6	947.9	3,052.5
平均	38.1	25.5	63.6	845.8	566.1	1,411.9

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	48.4	7.2	55.6	1,074.5	159.8	1,234.3
2	44.2	16.0	60.2	981.2	355.2	1,336.4
3	10.0	5.7	15.7	222.0	126.5	348.5
4	13.3	25.7	39.0	295.3	570.5	865.8
5	39.2	27.8	67.0	870.2	617.2	1,487.4
6	26.1	22.9	49.0	579.4	508.4	1,087.8
7	64.0	50.2	114.2	1,420.8	1,114.4	2,535.2
8	10.5	8.0	18.5	233.1	177.6	410.7
9	47.3	14.6	61.9	1,050.1	324.1	1,374.2
10	27.5	27.2	54.7	610.5	603.8	1,214.3
11	7.0	8.8	15.8	155.4	195.4	350.8
12	10.1	8.5	18.6	224.2	188.7	412.9
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	23.2	14.8	38.0	515.0	328.6	843.6

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	
St.						
1	2.9	0.0	2.9	64.4	0.0	64.4
2	5.4	0.0	5.4	119.9	0.0	119.9
3	1.0	0.0	1.0	22.2	0.0	22.2
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	23.4	7.9	31.3	519.5	175.4	694.9
7	37.7	8.1	45.8	836.9	179.8	1,016.7
8	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
9	35.9	12.0	47.9	797.0	266.4	1,063.4
10	7.0	5.4	12.4	155.4	119.9	275.3
11	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
12	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
13	1.1	1.9	3.0	24.4	42.2	66.6
14	23.0	0.0	23.0	510.6	0.0	510.6
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	9.2	2.4	11.6	204.2	53.3	257.5

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	43.7	13.1	56.8	970.1	290.8	1,260.9
2	61.3	10.4	71.7	1,360.9	230.9	1,591.8
3	69.2	19.2	88.4	1,536.2	426.2	1,962.4
4	62.8	17.0	79.8	1,394.2	377.4	1,771.6
5	15.3	6.7	22.0	339.7	148.7	488.4
6	112.9	30.5	143.4	2,506.4	677.1	3,183.5
7	47.3	41.8	89.1	1,050.1	928.0	1,978.1
8	28.3	0.0	28.3	628.3	0.0	628.3
9	38.9	11.9	50.8	863.6	264.2	1,127.8
10	14.2	0.0	14.2	315.2	0.0	315.2
11	21.8	17.1	38.9	484.0	379.6	863.6
12	9.0	21.2	30.2	199.8	470.6	670.4
13	112.4	34.7	147.1	2,495.3	770.3	3,265.6
14	3.8	0.0	3.8	84.4	0.0	84.4
15	25.6	5.8	31.4	568.3	128.8	697.1
平均	44.4	15.3	59.7	985.7	339.7	1,325.4

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	36.4	42.7	79.1	808.1	947.9	1,756.0
2	44.1	23.9	68.0	979.0	530.6	1,509.6
3	3.7	0.0	3.7	82.1	0.0	82.1
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	31.9	20.5	52.4	708.2	455.1	1,163.3
7	49.6	21.9	71.5	1,101.1	486.2	1,587.3
8	55.2	33.8	89.0	1,225.4	750.4	1,975.8
9	24.9	38.9	63.8	552.8	863.6	1,416.4
10	21.8	10.2	32.0	484.0	226.4	710.4
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	3.0	0.0	3.0	66.6	0.0	66.6
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.5	0.0	0.5	11.1	0.0	11.1
平均	19.4	13.7	33.1	430.7	304.1	734.8

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 (2017/8/22, 23)

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)
	18.5未満	39.6	879.1	4,923
18.5以上	18.9	419.6	2,350	
5.6km <sup>2</sup>	合計	58.5	1,298.7	7,273
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)
	18.5未満	23.2	515.0	2,060
18.5以上	14.8	328.6	1,314	
4.0km <sup>2</sup>	合計	38.0	843.6	3,374
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)
	18.5未満	44.4	985.7	4,140
18.5以上	15.3	339.7	1,427	
4.2km <sup>2</sup>	合計	59.7	1,325.4	5,567
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)
	18.5未満	38.1	845.8	2,622
18.5以上	25.5	566.1	1,755	
3.1km <sup>2</sup>	合計	63.6	1,411.9	4,377
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)
	18.5未満	9.2	204.2	898
18.5以上	2.4	53.3	235	
4.4km <sup>2</sup>	合計	11.6	257.5	1,133
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)
	18.5未満	19.4	430.7	1,852
18.5以上	13.7	304.1	1,308	
4.3km <sup>2</sup>	合計	33.1	734.8	3,160
全域	殻長(mm)		1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )	現存量(トン)
	18.5未満		644.3	16,495
18.5以上		327.7	8,389	
25.6km <sup>2</sup>	合計		972.0	24,884

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 (2017/8/22, 23)

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	15	4	0	3	3	0.5-	13
1.5-2.5	955	223	184	81	74	78	1.5-	310
2.5-3.5	351	129	124	55	47	63	2.5-	143
3.5-4.5	296	148	169	80	67	94	3.5-	153
4.5-5.5	284	188	209	111	127	127	4.5-	182
5.5-6.5	157	133	176	118	120	86	5.5-	133
6.5-7.5	123	78	120	86	62	56	6.5-	89
7.5-8.5	114	81	108	83	71	51	7.5-	86
8.5-9.5	141	53	101	80	28	41	8.5-	77
9.5-10.5	121	67	114	81	33	44	9.5-	79
10.5-11.5	126	55	101	75	22	43	10.5-	73
11.5-12.5	126	53	110	87	24	43	11.5-	76
12.5-13.5	104	59	127	95	33	57	12.5-	80
13.5-14.5	124	49	87	93	21	63	13.5-	75
14.5-15.5	84	59	99	90	18	33	14.5-	63
15.5-16.5	58	43	99	71	15	35	15.5-	53
16.5-17.5	47	38	77	83	10	41	16.5-	48
17.5-18.5	46	33	77	64	9	33	17.5-	43
18.5-19.5	28	21	38	46	4	24	18.5-	26
19.5-20.5	33	33	38	38	6	22	19.5-	28
20.5-21.5	16	25	18	40	0	17	20.5-	18
21.5-22.5	19	15	16	9	1	10	21.5-	12
22.5-23.5	7	6	0	18	1	3	22.5-	5
23.5-24.5	13	0	3	10	1	5	23.5-	6
24.5-25.5	3	1	1	0	1	5	24.5-	2
25.5-26.5	1	1	0	4	0	2	25.5-	1
26.5<	3	0	1	3	0	2	26.5<	2
合計	3,421	1,606	2,201	1,601	798	1,081	合計	1,876



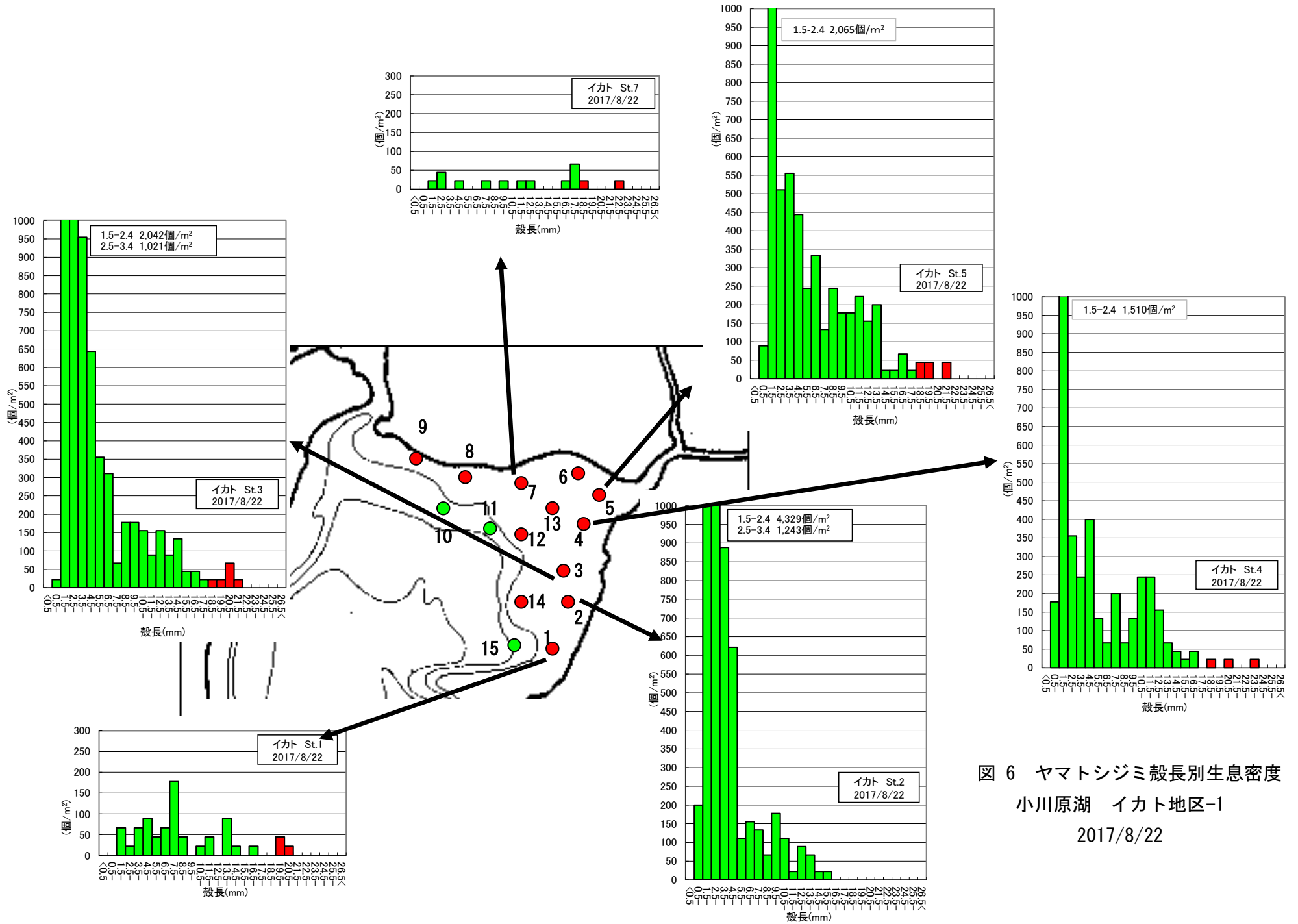


図 6 ヤマトシジミ殻長別生息密度  
小川原湖 イカト地区-1  
2017/8/22

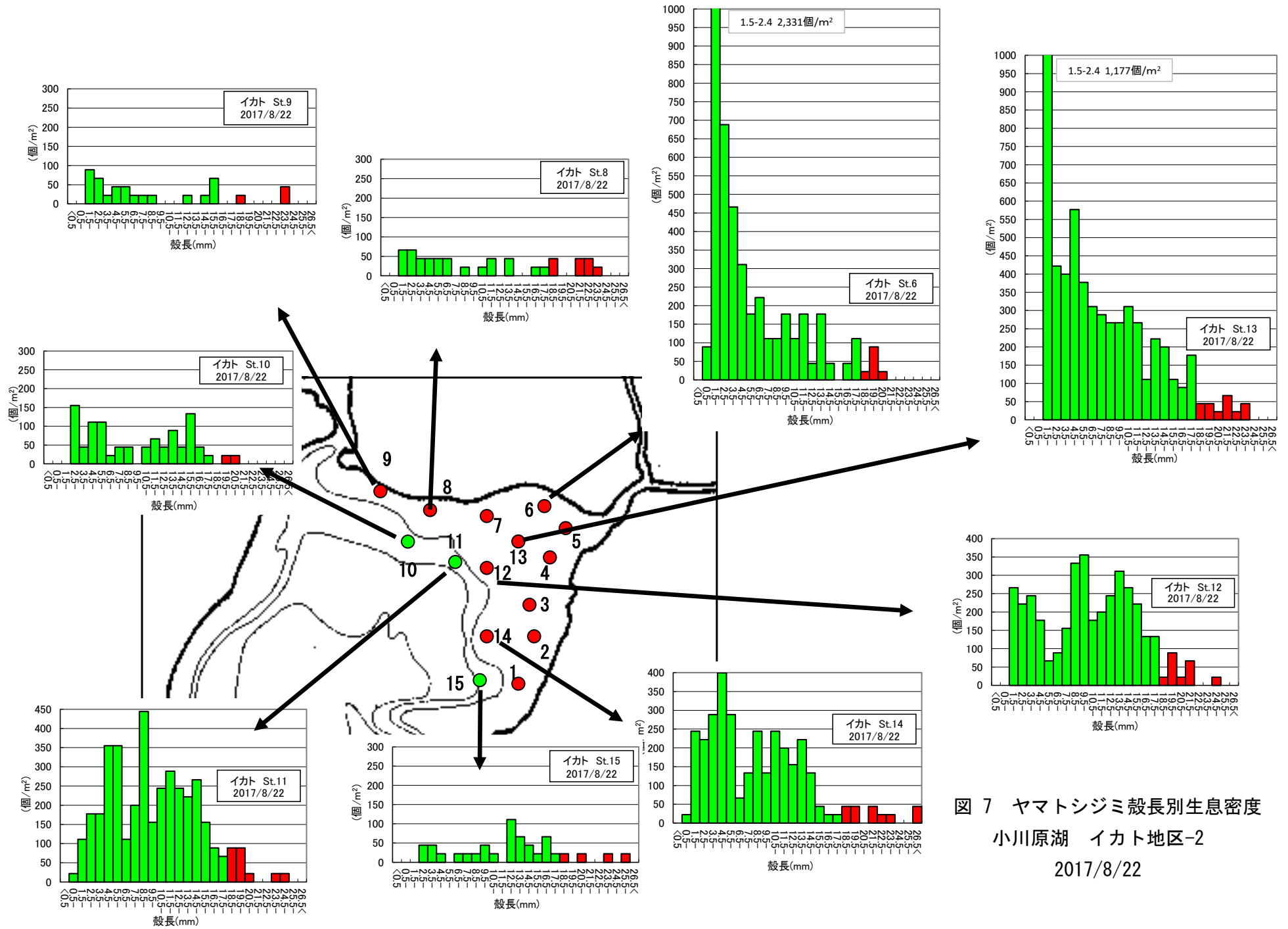


図 7 ヤマトシジミ殻長別生息密度  
小川原湖 イカト地区-2  
2017/8/22

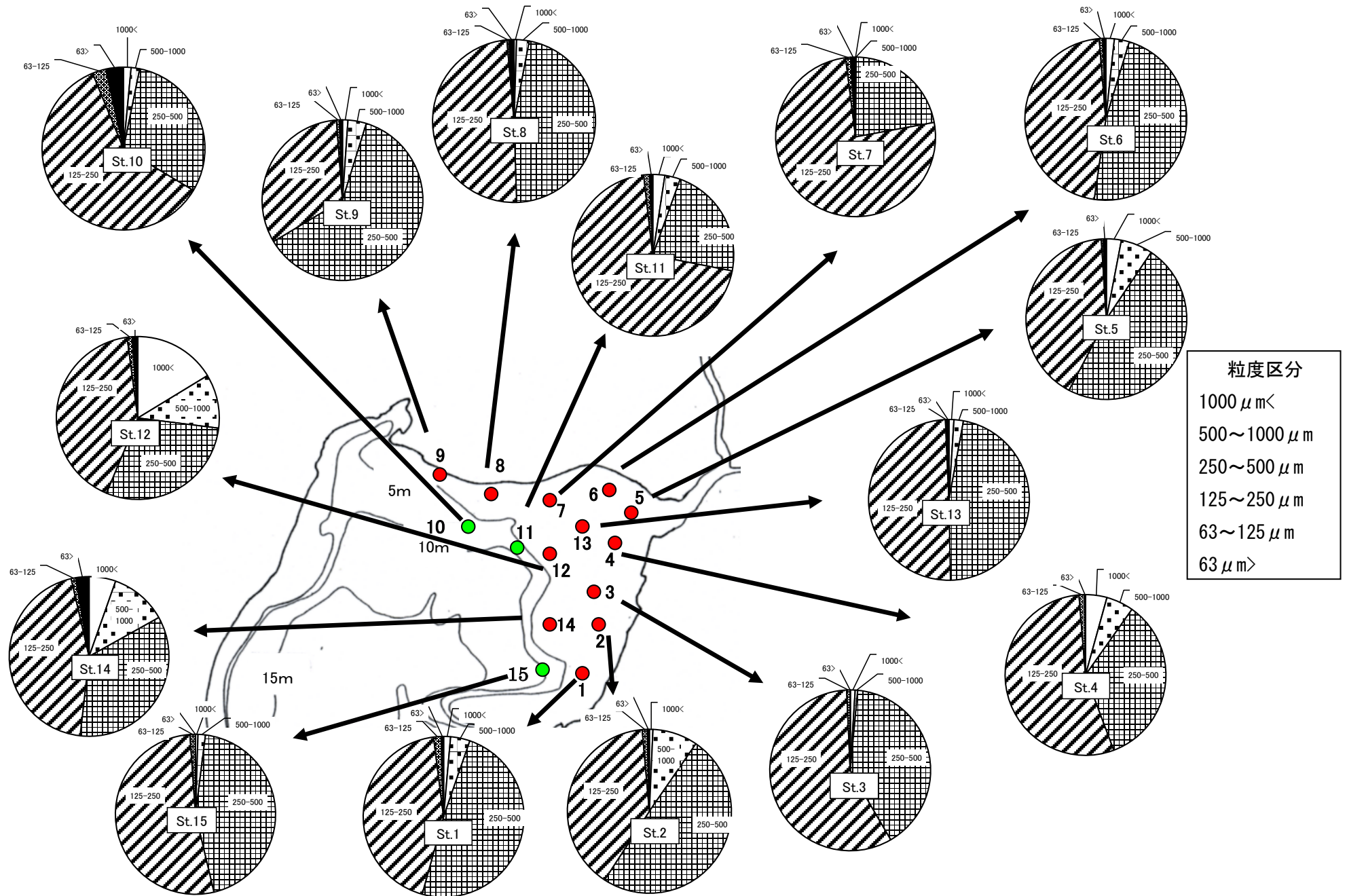


図8 小川原湖の底質粒度組成 イカト地区 2017/8/22

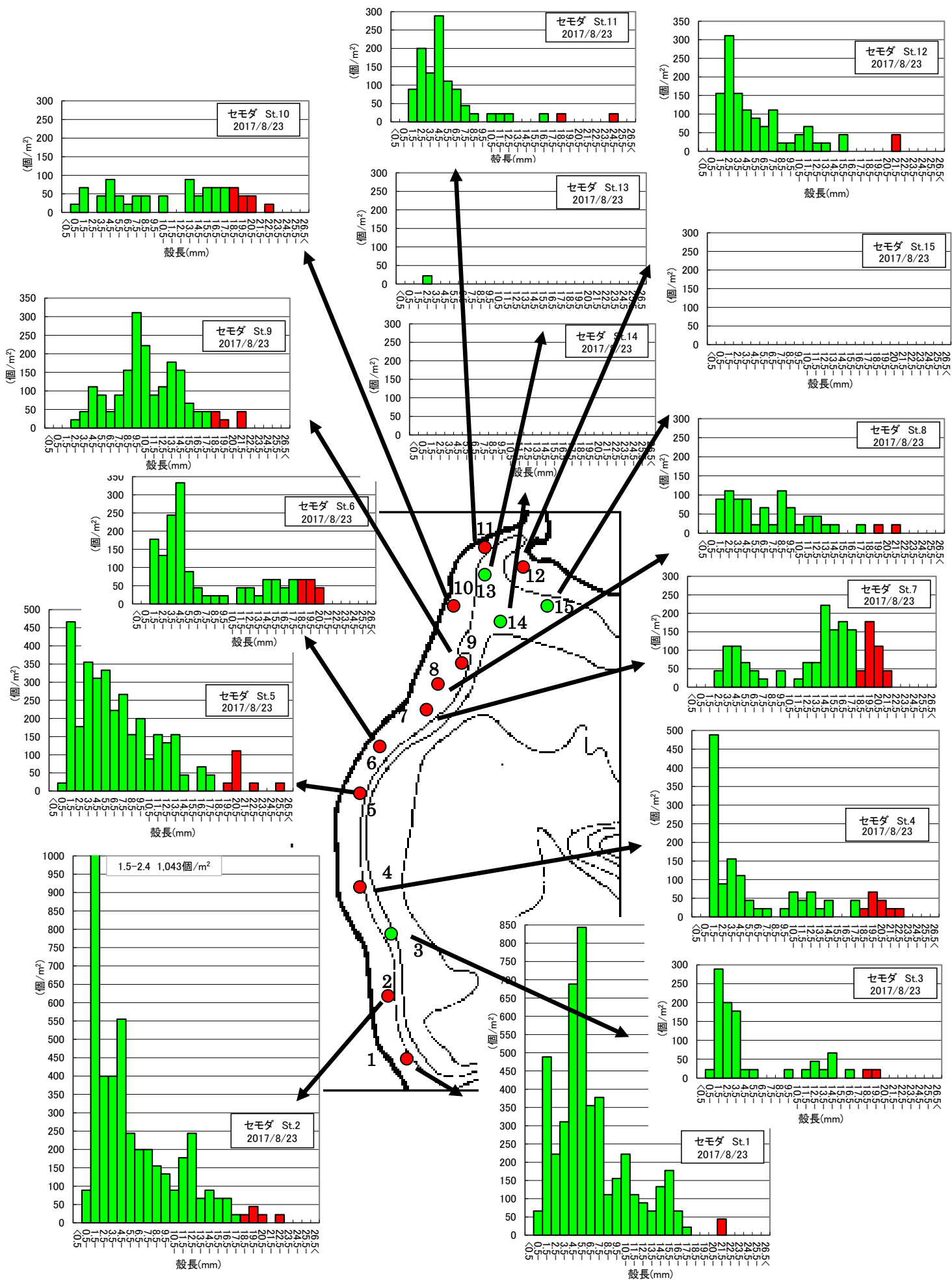


図9 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖セモダ地区 2017/8/23

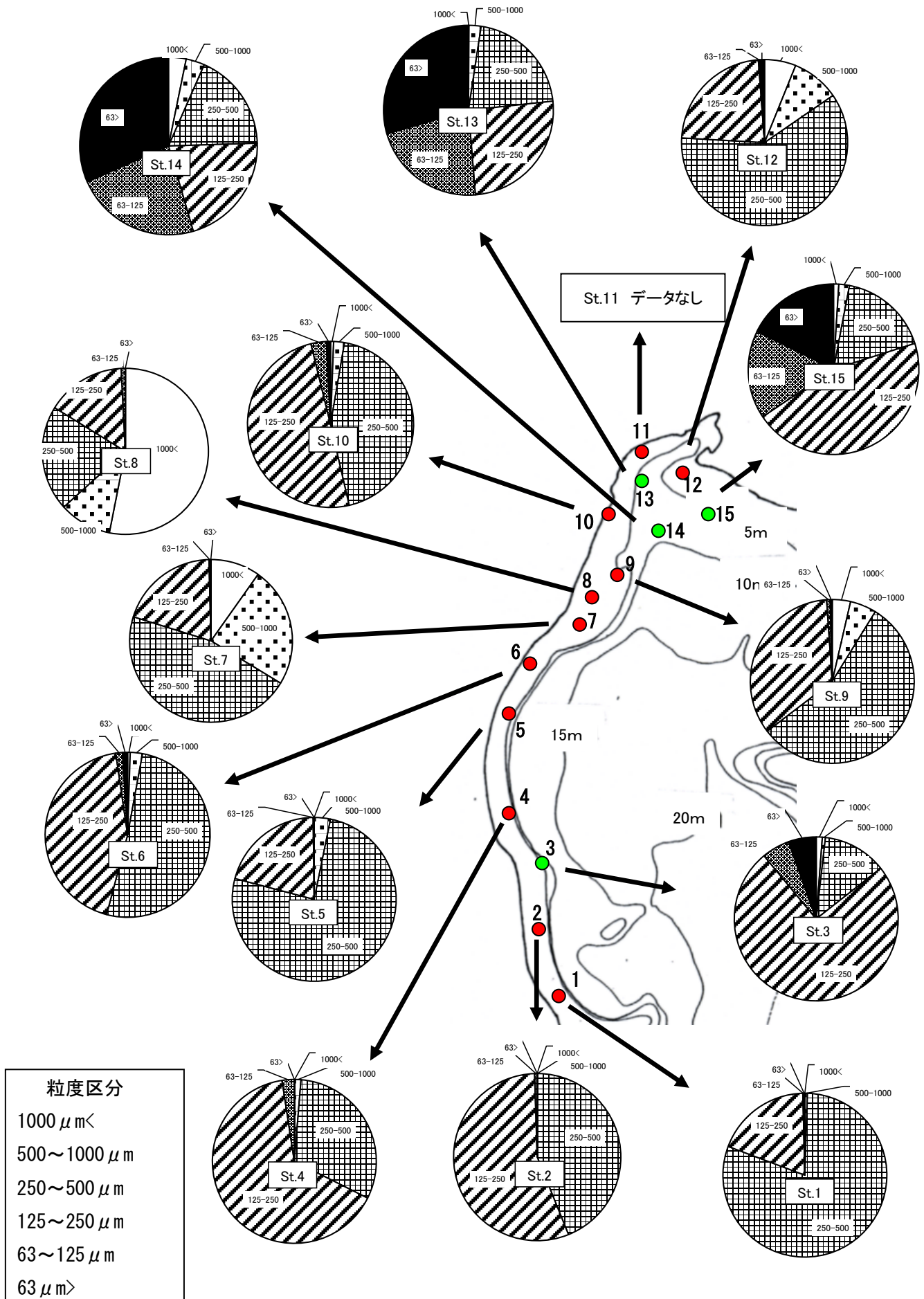


図 10 小川原湖の底質粒度組成 セモダ地区 2017/8/23

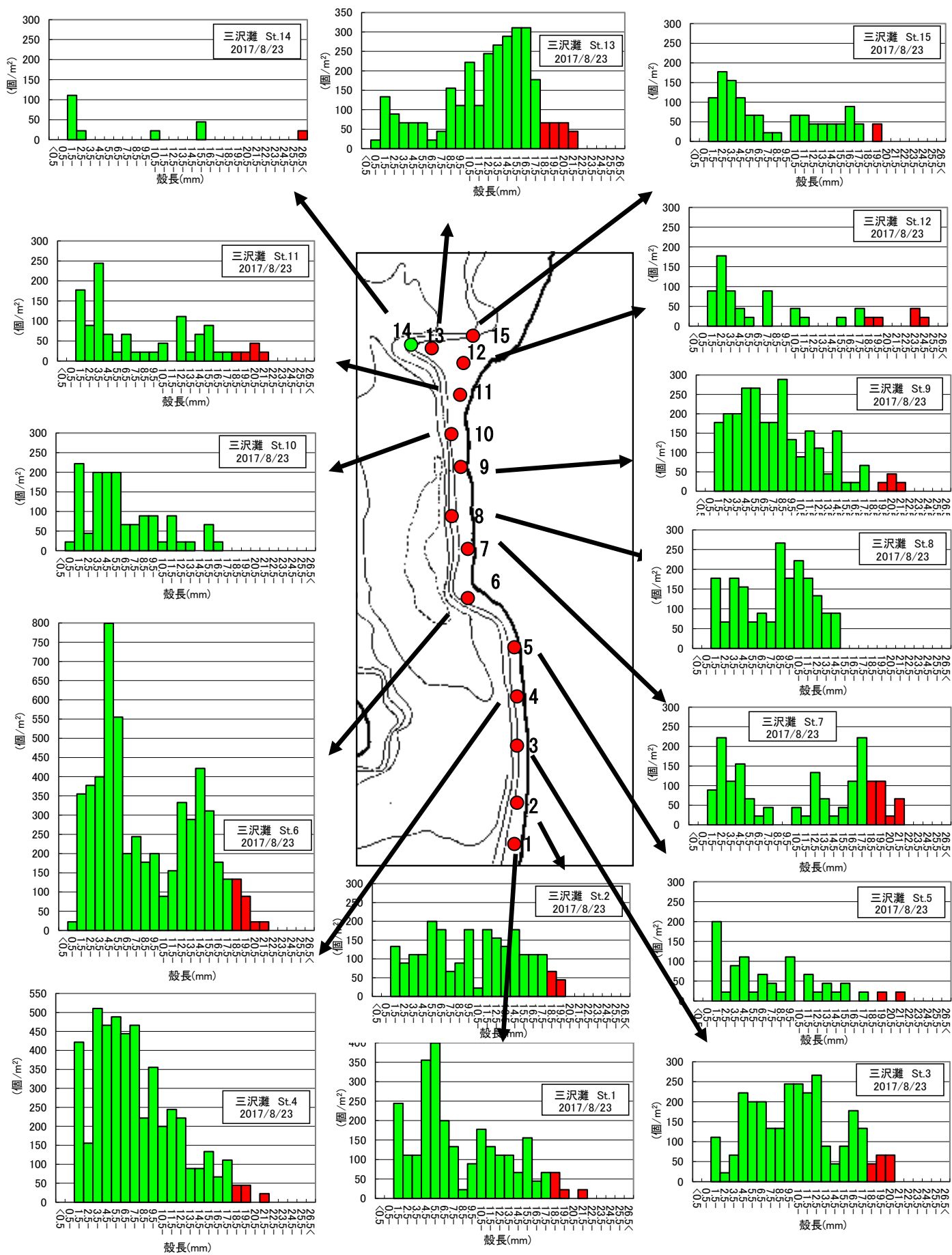


図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖 三沢灘地区 2017/8/23

粒度区分	
1000	$\mu\text{m}<$
500	$\sim 1000 \mu\text{m}$
250	$\sim 500 \mu\text{m}$
125	$\sim 250 \mu\text{m}$
63	$\sim 125 \mu\text{m}$
63	$\mu\text{m}>$

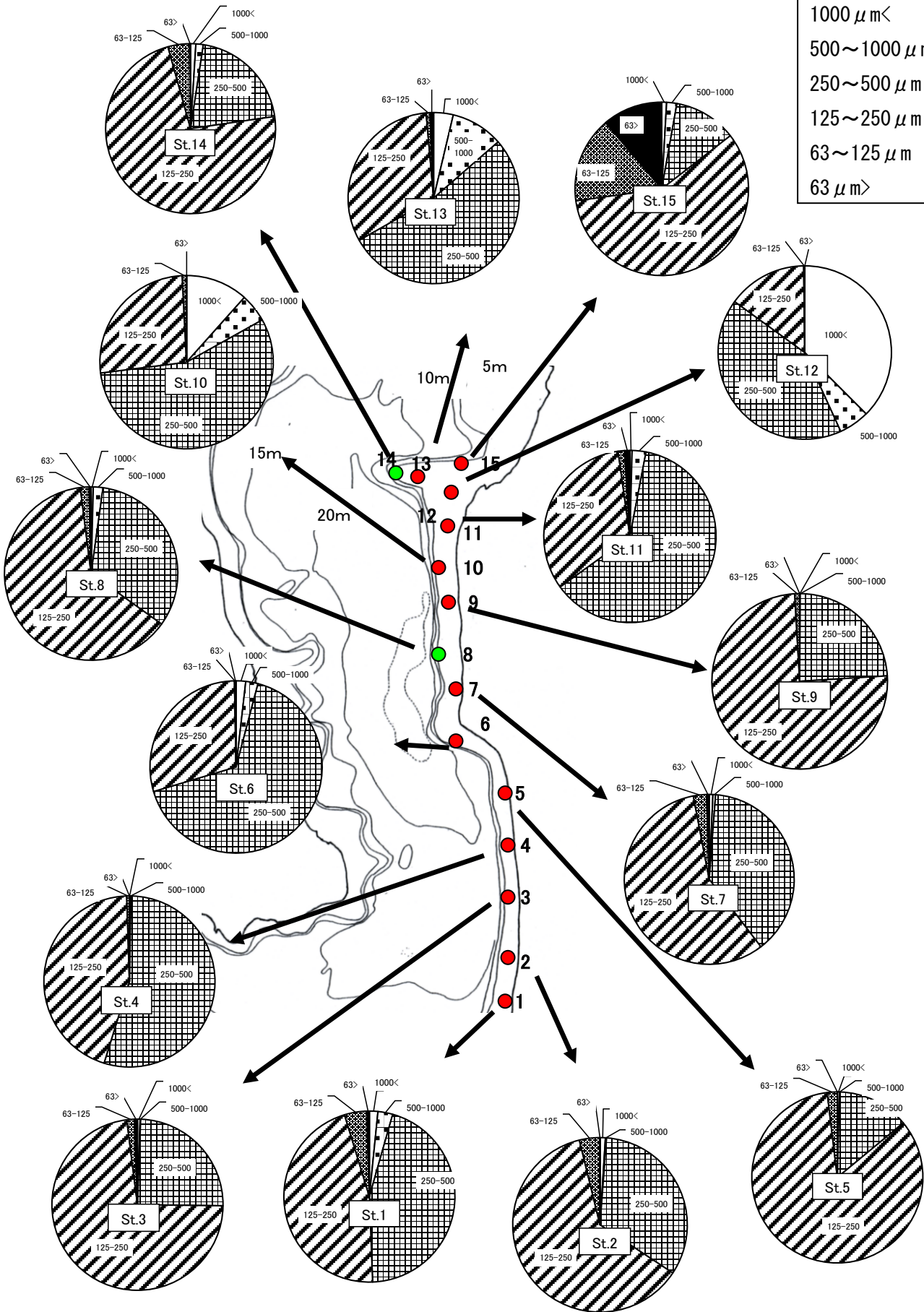


図 12 小川原湖の底質粒度組成 三沢灘地区 2017/8/23



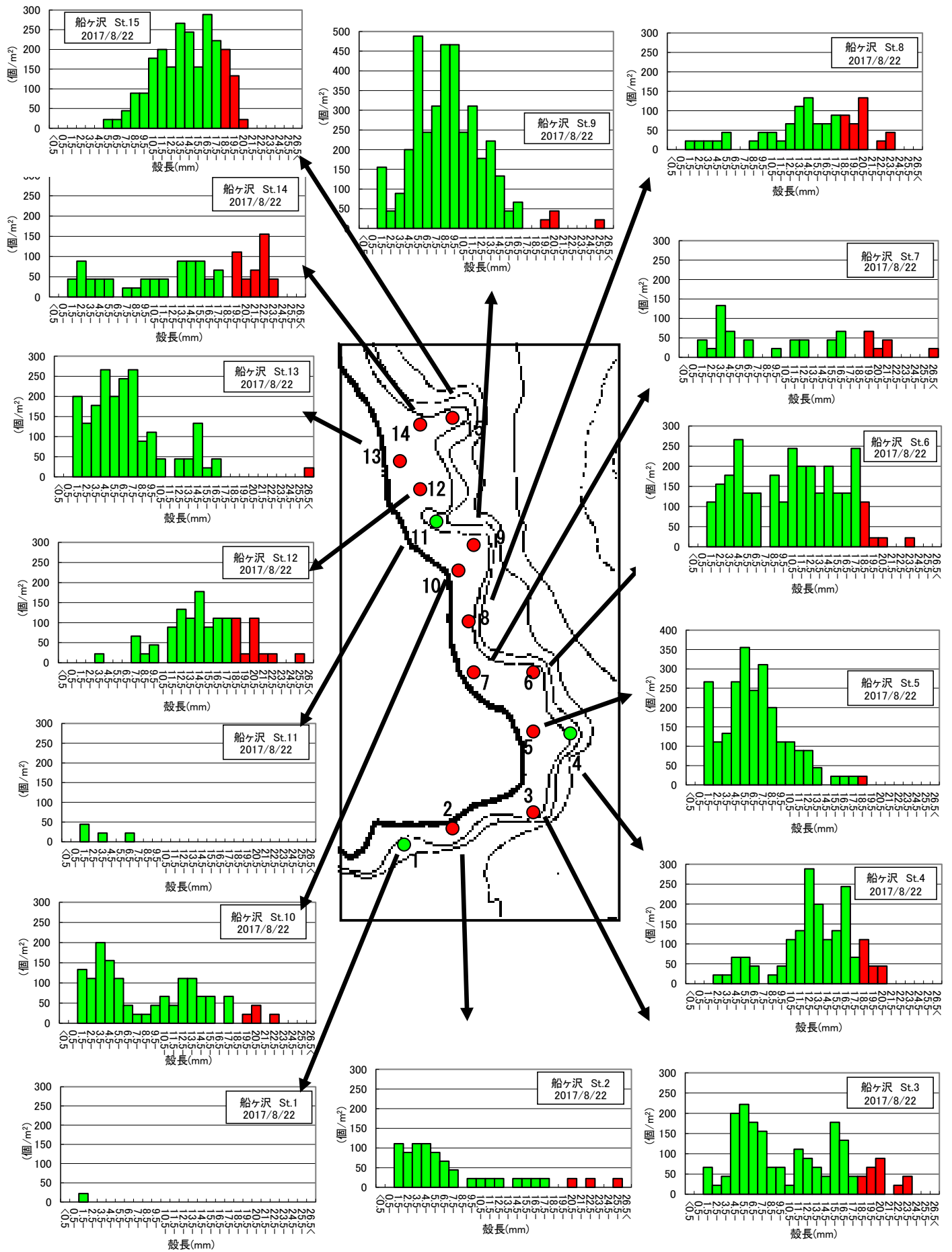


図 13 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖船ヶ沢前地区 2017/8/22



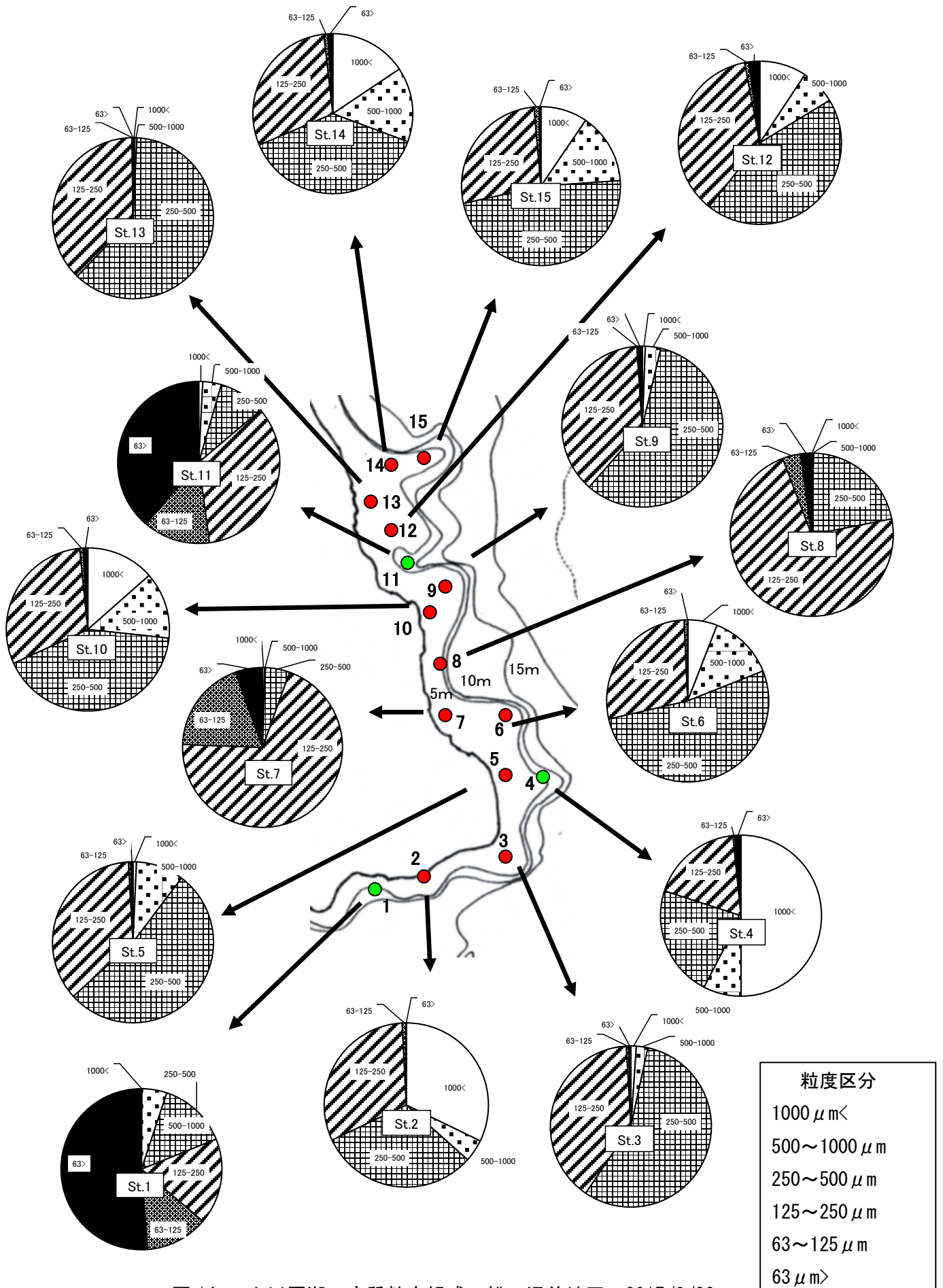


図 14 小川原湖の底質粒度組成 船ヶ沢前地区 2017/8/22

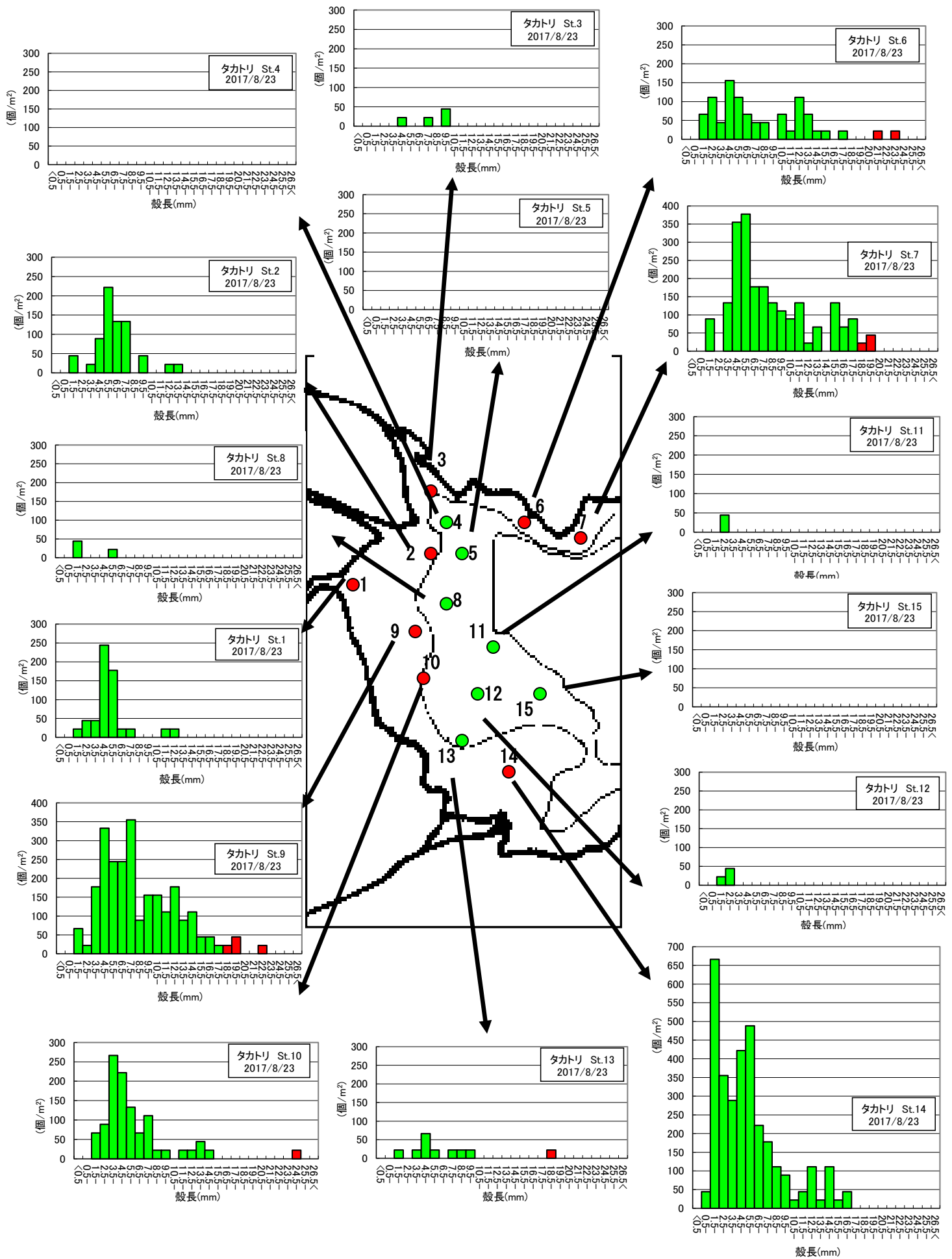


図 15 ヤマトシジミ殻長別生息密度 小川原湖タカトリ地区 2017/8/23

粒度区分  
 1000  $\mu$ m <  
 500 ~ 1000  $\mu$ m  
 250 ~ 500  $\mu$ m  
 125 ~ 250  $\mu$ m  
 63 ~ 125  $\mu$ m  
 63  $\mu$ m >

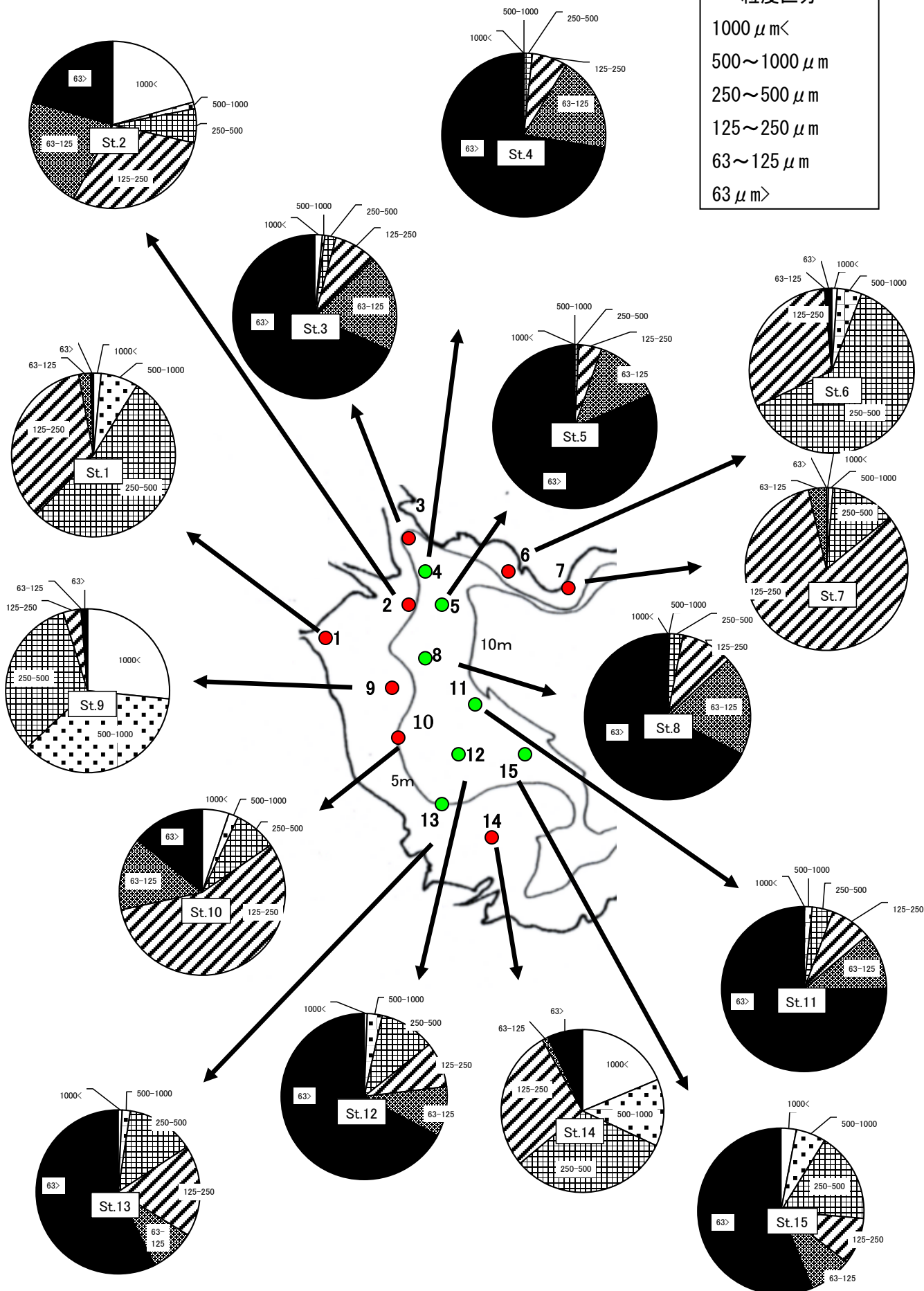


図 16 小川原湖の底質粒度組成 タカトリ地区 2017/8/23

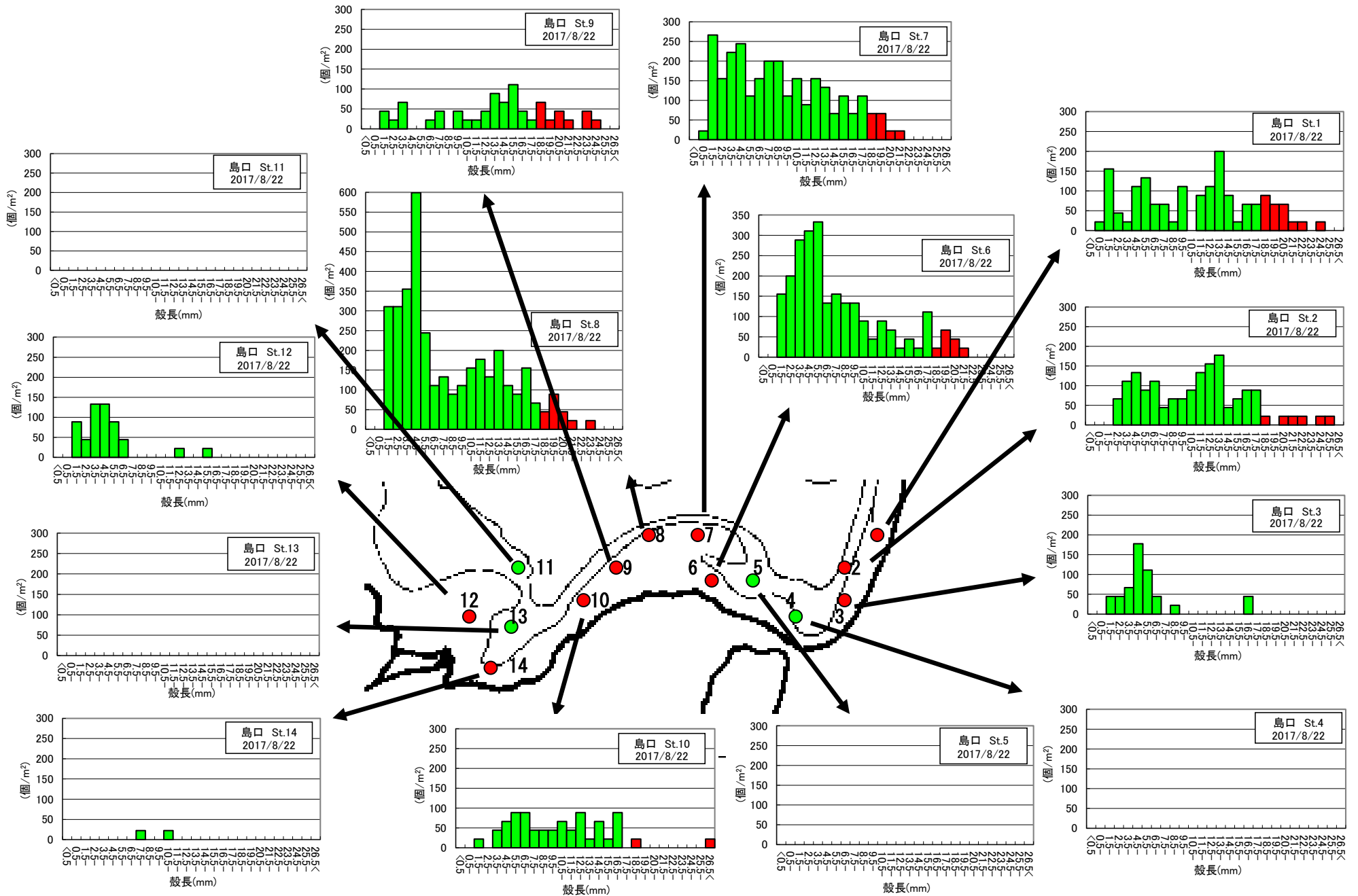
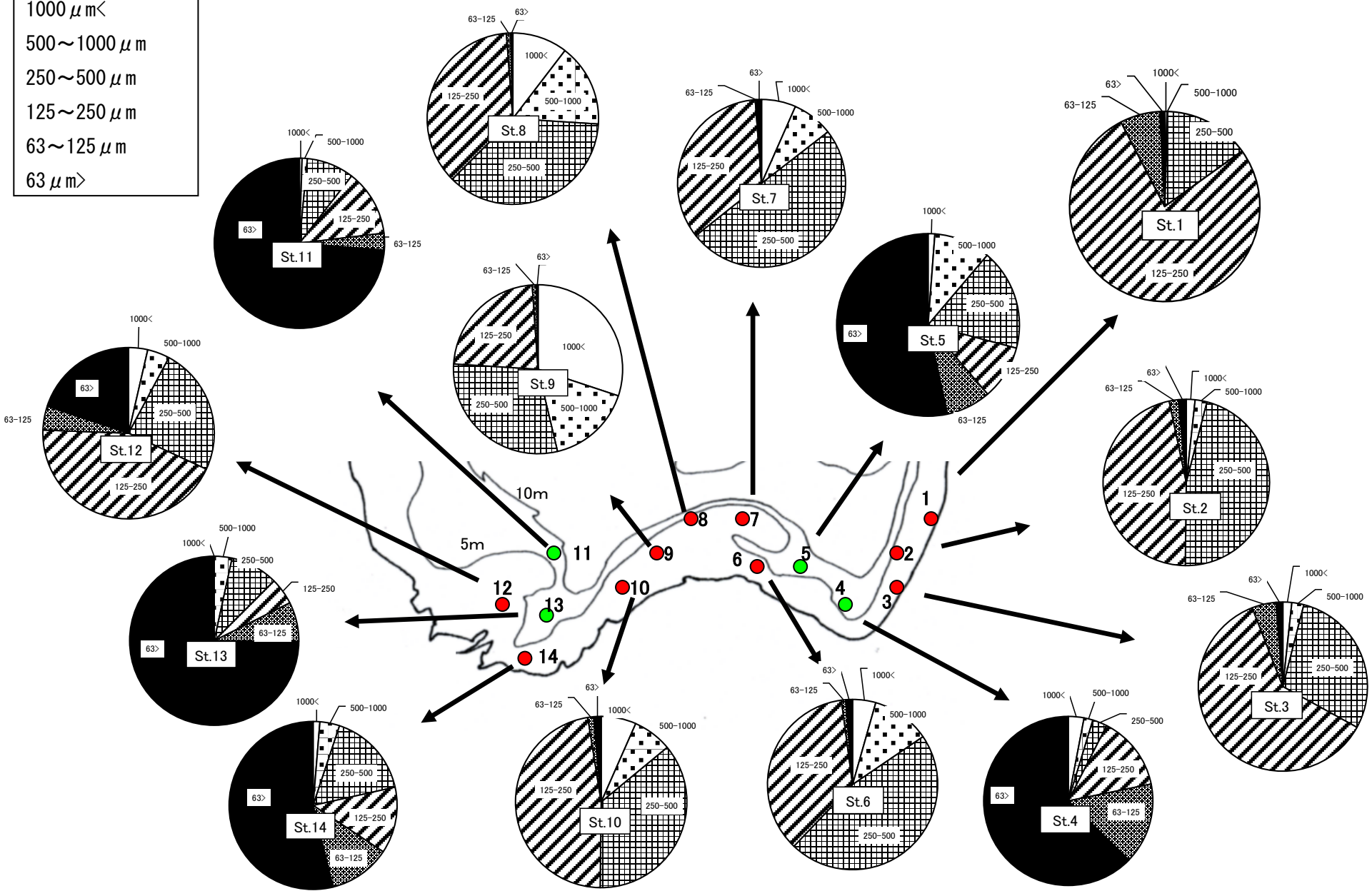


図 17 ヤマトシジミ殻長別生息密度小川原湖 島口地区 2017/8/22

粒度区分

- 1000  $\mu\text{m}$  <
- 500 ~ 1000  $\mu\text{m}$
- 250 ~ 500  $\mu\text{m}$
- 125 ~ 250  $\mu\text{m}$
- 63 ~ 125  $\mu\text{m}$
- 63  $\mu\text{m}$  >



1-19

図 18 小川原湖の底質粒度組成 島口地区 2017/8/22

表 4 調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度(イカト・セモダ)

イカト

セモダ

ヤマトシジミ殻長別個体数(エクマンバージ2回分の合計個数) 2017年8月22日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.4	0	9	1	8	4	4	0	0	0	0	1	0	0	1	0	28
1.5-2.4	3	195	92	68	93	105	1	3	4	0	5	12	53	11	0	645
2.5-3.4	1	56	46	16	23	31	2	3	3	7	8	10	19	10	2	237
3.5-4.4	3	40	43	11	25	21	0	2	1	2	8	11	18	13	2	200
4.5-5.4	4	28	29	18	20	14	1	2	2	5	16	8	26	18	1	192
5.5-6.4	2	5	16	6	11	8	0	2	2	5	16	3	17	13	0	106
6.5-7.4	3	7	14	3	15	10	0	2	1	1	5	4	14	3	1	83
7.5-8.4	8	6	3	9	6	5	1	0	1	2	9	7	13	6	1	77
8.5-9.4	2	3	8	3	11	5	0	1	1	2	20	15	12	11	1	95
9.5-10.4	0	8	8	6	8	8	1	0	0	0	7	16	12	6	2	82
10.5-11.4	1	5	7	11	8	5	0	1	0	2	11	8	14	11	1	85
11.5-12.4	2	1	4	11	10	8	1	2	0	3	13	9	12	9	0	85
12.5-13.4	0	4	7	7	7	2	1	0	1	2	11	11	5	7	5	70
13.5-14.4	4	3	4	3	9	8	0	2	0	4	10	14	10	10	3	84
14.5-15.4	1	1	6	2	1	2	0	0	1	2	12	12	9	6	2	57
15.5-16.4	0	1	2	1	1	0	0	0	3	6	7	10	5	2	1	39
16.5-17.4	1	0	2	2	3	2	1	1	0	2	4	6	4	1	3	32
17.5-18.4	0	0	1	0	1	5	3	1	0	1	3	6	8	1	1	31
18.5-19.4	0	0	1	1	2	1	1	2	1	0	4	1	2	2	1	19
19.5-20.4	2	0	1	0	2	4	0	0	0	1	4	4	2	2	0	22
20.5-21.4	1	0	3	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	11
21.5-22.4	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	3	3	2	0	13
22.5-23.4	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	5
23.5-24.4	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	1	0	2	1	1	9
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
合計	38	372	299	188	262	249	14	29	23	48	177	172	262	149	30	2,312

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) 2017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	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.4	3	4	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	10
1.5-2.4	22	47	13	22	21	8	0	4	0	3	4	7	0	0	0	151
2.5-3.4	10	18	9	4	8	6	2	5	1	0	9	14	1	0	0	87
3.5-4.4	14	18	8	7	16	11	5	4	2	2	6	7	0	0	0	100
4.5-5.4	31	25	1	5	14	15	5	4	5	4	13	5	0	0	0	127
5.5-6.4	38	11	1	2	15	4	3	1	4	2	5	4	0	0	0	90
6.5-7.4	16	9	0	1	10	2	2	3	2	1	4	3	0	0	0	53
7.5-8.4	17	9	0	1	12	1	1	1	4	2	2	5	0	0	0	55
8.5-9.4	5	7	0	0	7	1	0	5	7	2	1	1	0	0	0	36
9.5-10.4	7	6	1	1	9	1	2	3	14	0	0	1	0	0	0	45
10.5-11.4	10	4	0	3	4	0	0	1	10	2	1	2	0	0	0	37
11.5-12.4	5	8	1	2	7	2	1	2	4	0	1	3	0	0	0	36
12.5-13.4	4	11	2	3	6	2	3	2	5	0	1	1	0	0	0	40
13.5-14.4	3	3	1	1	7	1	3	1	8	4	0	1	0	0	0	33
14.5-15.4	6	4	3	2	2	3	10	1	7	2	0	0	0	0	0	40
15.5-16.4	8	3	0	0	0	3	7	0	3	3	0	2	0	0	0	29
16.5-17.4	3	3	1	0	3	2	8	0	2	3	1	0	0	0	0	26
17.5-18.4	1	1	0	2	2	3	7	1	2	3	0	0	0	0	0	22
18.5-19.4	0	1	1	1	0	3	2	0	2	3	1	0	0	0	0	14
19.5-20.4	0	2	1	3	1	3	8	1	1	2	0	0	0	0	0	22
20.5-21.4	0	1	0	2	5	2	5	0	0	2	0	0	0	0	0	17
21.5-22.4	2	0	0	1	0	1	0	2	1	2	0	2	0	0	0	10
22.5-23.4	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
23.5-24.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
25.5-26.4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	205	196	44	64	152	73	76	40	85	42	50	58	1	0	0	1,086

ヤマトシジミ殻長別生息密度(個/m<sup>2</sup>)

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.4	0	200	22	178	89	89	0	0	0	0	22	0	0	22	0	41
1.5-2.4	67	4,329	2,042	1,510	2,065	2,331	22	67	89	0	111	266	1,177	244	0	955
2.5-3.4	22	1,243	1,021	355	511	688	44	67	67	155	178	222	422	222	44	351
3.5-4.4	67	888	955	244	555	466	0	44	22	44	178	244	400	289	44	296
4.5-5.4	89	622	644	400	444	311	22	44	44	111	355	178	577	400	22	284
5.5-6.4	44	111	355	133	244	178	0	44	44	111	355	67	377	289	0	157
6.5-7.4	67	155	311	67	333	222	0	44	22	22	111	89	311	67	22	123
7.5-8.4	178	133	67	200	133	111	22	0	22	44	200	155	289	133	22	114
8.5-9.4	44	67	178	67	244	111	0	22	22	44	444	333	266	244	22	141
9.5-10.4	0	178	178	133	178	178	22	0	0	0	155	355	266	133	44	121
10.5-11.4	22	111	155	244	178	111	0	22	0	44	244	178	311	244	22	126
11.5-12.4	44	22	89	244	222	178	22	44	0	67	289	200	266	200	0	126
12.5-13.4	0	89	155	155	155	44	22	0	22	44	244	244	111	155	111	104
13.5-14.4	89	67	89	67	200	178	0	44	0	89	222	311	222	222	67	124
14.5-15.4	22	22	133	44	22	44	0	0	22	44	266	266	200	133	44	84
15.5-16.4	0	22	44	22	22	0	0	0	67	133	155	222	111	44	22	58
16.5-17.4	22	0	44	44	67	44	22	22	0	44	89	133	89	22	67	47
17.5-18.4	0	0	22	0	22	111	67	22	0	22	67	133	178	22	22	46
18.5-19.4	0	0	22	22	44	22	22	44	22	0	89	22	44	44	22	28
19.5-20.4	44	0	22	0	44	89	0	0	0	22	89	89	44	44	0	33
20.5-21.4	22	0	67	22	0	22	0	0	0	22	22	22	22	0	22	16
21.5-22.4	0	0	22	0	44	0	0	44	0	0	0	67	67	44	0	19
22.5-23.4	0	0	0	0	0	0	22	44	0	0	0	0	22	22	0	7
23.5-24.4	0	0	0	22	0	0	0	22	44	0	22	0	44	22	22	13
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	3
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	3
合計	843	8,259	6,637	4,173	5,816	5,528	309	640	509	1,062	3,929	3,818	5,816	3,305	663	3,421

ヤマトシジミ殻長別生息密度(個/m<sup>2</sup>)

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.4	67	89	22	0	22	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	15
1.5-2.4	488	1,043	289	488	466	178	0	89	0	67	89	155	0	0	0	223
2.5-3.4	222	400	200	89	178	133	44	111	22	0	200	311	22	0	0	129
3.5-4.4	311	400	178	155	355	244	111	89	44	44	13					

表 5 調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度(三沢灘・船ヶ沢前)

三沢灘

船ヶ沢前

ヤマトシジミ殻長別個体数(エクマンバージ2回分の合計個数)

2017年8月23日

ヤマトシジミ殻長別個体数(エクマンバージ2回分の合計個数)

2017年8月22日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
1.5-2.4	11	6	5	19	9	16	4	8	8	10	8	4	6	5	5	124
2.5-3.4	5	4	1	7	1	17	10	3	9	2	4	8	4	1	8	84
3.5-4.4	5	5	3	23	4	18	5	8	9	9	11	4	3	0	7	114
4.5-5.4	16	5	10	21	5	36	7	7	12	9	3	2	3	0	5	141
5.5-6.4	18	9	9	22	1	25	3	3	12	9	1	1	3	0	3	119
6.5-7.4	9	8	9	20	3	9	1	4	8	3	3	0	1	0	3	81
7.5-8.4	6	3	6	21	2	11	2	3	8	3	1	4	2	0	1	73
8.5-9.4	1	4	6	10	1	8	0	12	13	4	1	0	7	0	1	68
9.5-10.4	4	8	11	16	5	9	0	8	6	4	1	0	5	0	0	77
10.5-11.4	8	1	11	9	0	4	2	10	4	1	2	2	10	1	3	68
11.5-12.4	6	8	10	11	3	7	1	8	7	4	0	1	5	0	3	74
12.5-13.4	5	7	12	10	1	15	6	6	5	1	5	0	11	0	2	86
13.5-14.4	5	6	4	4	2	13	3	4	2	1	1	0	12	0	2	59
14.5-15.4	3	8	2	4	1	19	1	4	7	0	3	0	13	0	2	67
15.5-16.4	7	5	4	6	2	14	2	0	1	3	4	1	14	2	2	67
16.5-17.4	2	5	8	3	0	8	5	0	1	1	1	0	14	0	4	52
17.5-18.4	3	5	6	5	1	6	10	0	3	0	1	2	8	0	2	52
18.5-19.4	3	3	2	2	0	6	5	0	0	0	1	1	3	0	0	26
19.5-20.4	1	2	3	2	1	4	5	0	1	0	1	1	3	0	2	26
20.5-21.4	0	0	3	0	0	1	1	0	2	0	2	0	3	0	0	12
21.5-22.4	1	0	0	1	1	1	3	0	1	0	1	0	2	0	0	11
22.5-23.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.5-24.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
合計	119	102	125	216	43	248	76	88	119	65	55	34	133	10	55	1,488

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.4	1	5	3	0	12	5	2	1	7	6	2	0	9	2	0	55
2.5-3.4	0	4	1	1	5	7	1	1	2	5	0	0	6	4	0	37
3.5-4.4	0	5	2	1	6	8	6	1	4	9	1	1	8	2	0	54
4.5-5.4	0	5	9	3	12	12	3	1	9	7	0	0	12	2	0	75
5.5-6.4	0	4	10	3	16	6	0	2	22	5	0	0	9	2	1	80
6.5-7.4	0	3	8	2	11	6	2	0	11	2	1	0	11	0	1	58
7.5-8.4	0	2	7	0	14	0	0	0	14	1	0	3	12	1	2	56
8.5-9.4	0	0	3	1	9	8	0	1	21	1	0	1	4	1	4	54
9.5-10.4	0	1	3	2	5	5	1	2	21	2	0	2	5	2	4	55
10.5-11.4	0	1	1	5	5	11	0	2	11	3	0	0	2	2	8	51
11.5-12.4	0	1	5	6	4	9	2	1	14	2	0	4	0	2	9	59
12.5-13.4	0	1	4	13	4	9	2	3	8	5	0	6	2	0	7	64
13.5-14.4	0	0	3	9	2	6	0	5	10	5	0	5	2	4	12	63
14.5-15.4	0	1	2	5	0	9	0	6	6	3	0	8	6	4	11	61
15.5-16.4	0	1	8	6	1	6	2	3	2	3	0	4	1	4	7	48
16.5-17.4	0	1	6	11	1	6	3	3	3	0	0	5	2	2	13	56
17.5-18.4	0	1	2	3	1	11	0	4	0	3	0	5	0	3	10	43
18.5-19.4	0	0	2	5	1	5	0	4	0	0	0	5	0	0	9	31
19.5-20.4	0	0	3	2	0	1	3	3	1	1	0	1	0	5	6	26
20.5-21.4	0	1	4	2	0	1	1	6	2	2	0	5	0	2	1	27
21.5-22.4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	3	0	6
22.5-23.4	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	7	0	12
23.5-24.4	0	0	2	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	7
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
合計	1	39	89	80	109	132	31	52	169	66	4	58	92	56	105	1,083

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>)

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.4	0	0	0	0	0	22	0	0	0	22	0	0	22	0	0	4
1.5-2.4	244	133	111	422	200	355	89	178	178	222	178	89	133	111	111	184
2.5-3.4	111	89	22	155	22	377	222	67	200	44	89	178	89	22	178	124
3.5-4.4	111	111	67	511	89	400	111	178	200	200	244	89	67	0	155	169
4.5-5.4	355	111	222	466	111	799	155	155	266	200	67	44	67	0	111	209
5.5-6.4	400	200	200	488	22	555	67	67	266	200	22	22	67	0	67	176
6.5-7.4	200	178	200	444	67	200	22	89	178	67	67	0	22	0	67	120
7.5-8.4	133	67	133	466	44	244	44	67	178	67	22	89	44	0	22	108
8.5-9.4	22	89	133	222	22	178	0	266	289	89	22	0	155	0	22	101
9.5-10.4	89	178	244	355	111	200	0	178	133	89	22	0	111	0	0	114
10.5-11.4	178	22	244	200	0	89	44	222	89	22	44	44	222	22	67	101
11.5-12.4	133	178	222	244	67	155	22	178	155	89	0	22	111	0	67	110
12.5-13.4	111	155	266	222	22	333	133	133	111	22	111	0	244	0	44	127
13.5-14.4	111	133	89	89	44	289	67	89	44	22	22	0	266	0	44	87
14.5-15.4	67	178	44	89	22	422	22	89	155	0	67	0	289	0	44	99
15.5-16.4	155	111	89	133	44	311	44	0	22	67	89	22	311	44	44	99
16.5-17.4	44	111	178	67	0	178	111	0	22	22	22	0	311	0	89	77
17.5-18.4	67	111	133	111	22	133	222	0	67	0	22	44	178	0	44	77
18.5-19.4	67	67	44	44	0	133	111	0	0	0	22	22	67	0	0	38
19.5-20.4	22	44	67	44	22	89	111	0	22	0	22	22	67	0	44	38
20.5-21.4	0	0	67	0	0	22	22	0	44	0	44	0	67	0	0	18
21.5-22.4	22	0	0	22	22	22	67	0	22	0	22	0	44	0	0	16
22.5-23.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.5-24.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	3
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	1
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	1
合計	2,642	2,266	2,775	4,794	953	5,506	1,686	1,956	2,641	1,444	1,220	753	2,954	221	1,220	2,201

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.4	22	111	67	0	266	111	44	22	155	133	44	0	200	44	0	81
2.5-3.4	0	89	22	22	111	155	22	22	44	111	0	0	133	89	0	55
3.5-4.4	0	111	44	22	133	178	133	22	89	200	22	22</				

表6 調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度(タカトリ・島口)

タカトリ

島口

ヤマトシジミ殻長別個体数(エクマンバージ2回分の合計個数)

2017年8月23日

ヤマトシジミ殻長別個体数(エクマンバージ2回分の合計個数)

2017年8月22日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
1.5-2.4	1	2	0	0	0	3	4	2	3	3	0	1	1	30	0	50
2.5-3.4	2	0	0	0	0	5	0	0	1	4	2	2	0	16	0	32
3.5-4.4	2	1	0	0	0	2	6	0	8	12	0	0	1	13	0	45
4.5-5.4	11	4	1	0	0	7	16	0	15	10	0	0	3	19	0	86
5.5-6.4	8	10	0	0	0	5	17	1	11	6	0	0	1	22	0	81
6.5-7.4	1	6	0	0	0	3	8	0	11	3	0	0	0	10	0	42
7.5-8.4	1	6	1	0	0	2	8	0	16	5	0	0	1	8	0	48
8.5-9.4	0	0	0	0	0	2	6	0	4	1	0	0	1	5	0	19
9.5-10.4	0	2	2	0	0	0	5	0	7	1	0	0	1	4	0	22
10.5-11.4	0	0	0	0	0	3	4	0	7	0	0	0	0	1	0	15
11.5-12.4	1	0	0	0	0	1	6	0	5	1	0	0	0	2	0	16
12.5-13.4	1	1	0	0	0	5	1	0	8	1	0	0	0	5	0	22
13.5-14.4	0	1	0	0	0	3	3	0	4	2	0	0	0	1	0	14
14.5-15.4	0	0	0	0	0	1	0	0	5	1	0	0	0	5	0	12
15.5-16.4	0	0	0	0	0	1	6	0	2	0	0	0	0	1	0	10
16.5-17.4	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	2	0	7
17.5-18.4	0	0	0	0	0	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	6
18.5-19.4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3
19.5-20.4	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	4
20.5-21.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.5-22.4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
22.5-23.4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
23.5-24.4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	28	33	4	0	0	46	100	3	114	51	2	3	10	146	0	540

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
1.5-2.4	7	0	2	0	0	7	12	14	2	1	0	4	0	0	49
2.5-3.4	2	3	2	0	0	9	7	14	1	0	0	2	0	0	40
3.5-4.4	1	5	3	0	0	13	10	16	3	2	0	6	0	0	59
4.5-5.4	5	6	8	0	0	14	11	27	0	3	0	6	0	0	80
5.5-6.4	6	4	5	0	0	15	5	11	0	4	0	4	0	0	54
6.5-7.4	3	5	2	0	0	6	7	5	1	4	0	2	0	0	35
7.5-8.4	3	2	0	0	0	7	9	6	2	2	0	0	0	1	32
8.5-9.4	1	3	1	0	0	6	9	4	0	2	0	0	0	0	26
9.5-10.4	5	3	0	0	0	6	5	5	2	2	0	0	0	0	28
10.5-11.4	0	4	0	0	0	4	7	7	1	3	0	0	0	1	27
11.5-12.4	4	6	0	0	0	2	4	8	1	2	0	0	0	0	27
12.5-13.4	5	7	0	0	0	4	7	6	2	4	0	1	0	0	36
13.5-14.4	9	8	0	0	0	3	6	9	4	1	0	0	0	0	40
14.5-15.4	4	2	0	0	0	1	3	5	3	3	0	0	0	0	21
15.5-16.4	1	3	0	0	0	2	5	4	5	1	0	1	0	0	22
16.5-17.4	3	4	2	0	0	1	3	7	2	4	0	0	0	0	26
17.5-18.4	3	4	0	0	0	5	5	3	1	0	0	0	0	0	21
18.5-19.4	4	1	0	0	0	1	3	2	3	1	0	0	0	0	15
19.5-20.4	3	0	0	0	0	3	3	4	1	0	0	0	0	0	14
20.5-21.4	3	1	0	0	0	2	1	2	2	0	0	0	0	0	11
21.5-22.4	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	6
22.5-23.4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
23.5-24.4	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3
24.5-25.4	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
25.5-26.4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
合計	76	75	25	0	0	112	124	161	40	40	0	26	0	2	681

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>)

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	3
1.5-2.4	22	44	0	0	0	67	89	44	67	67	0	22	22	666	0	74
2.5-3.4	44	0	0	0	0	111	0	0	22	89	44	44	0	355	0	47
3.5-4.4	44	22	0	0	0	44	133	0	178	266	0	0	22	289	0	67
4.5-5.4	244	89	22	0	0	155	355	0	333	222	0	0	67	422	0	127
5.5-6.4	178	222	0	0	0	111	377	22	244	133	0	0	22	488	0	120
6.5-7.4	22	133	0	0	0	67	178	0	244	67	0	0	0	222	0	62
7.5-8.4	22	133	22	0	0	44	178	0	355	111	0	0	22	178	0	71
8.5-9.4	0	0	0	0	0	44	133	0	89	22	0	0	22	111	0	28
9.5-10.4	0	44	44	0	0	0	111	0	155	22	0	0	22	89	0	33
10.5-11.4	0	0	0	0	0	67	89	0	155	0	0	0	0	22	0	22
11.5-12.4	22	0	0	0	0	22	133	0	111	22	0	0	0	44	0	24
12.5-13.4	22	22	0	0	0	111	22	0	178	22	0	0	0	111	0	33
13.5-14.4	0	22	0	0	0	67	67	0	89	44	0	0	0	22	0	21
14.5-15.4	0	0	0	0	0	22	0	0	111	22	0	0	0	111	0	18
15.5-16.4	0	0	0	0	0	22	133	0	44	0	0	0	0	22	0	15
16.5-17.4	0	0	0	0	0	0	67	0	44	0	0	0	0	44	0	10
17.5-18.4	0	0	0	0	0	22	89	0	22	0	0	0	0	0	0	9
18.5-19.4	0	0	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0	22	0	0	4
19.5-20.4	0	0	0	0	0	0	44	0	44	0	0	0	0	0	0	6
20.5-21.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.5-22.4	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
22.5-23.4	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	1
23.5-24.4	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	1
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	620	731	88	0	0	1,020	2,220	66	2,529	1,131	44	66	221	3,240	0	798

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	平均
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.4	22	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	3
1.5-2.4	155	0	44	0	0	155	266	311	44	22	0	89	0	0	78
2.5-3.4	44	67	44	0	0	200	155	311	22	0	0	44	0	0	63
3.5-4.4	22	111	67	0	0	289	222	355	67	44	0	133	0	0	94
4.5-5.4	111	133	178	0	0	311	244	599	0	67	0	133	0	0	127
5.5-6.4	133	89	111	0	0	333	111	244	0	89	0	89	0	0	86
6.5-7.4	67	111	44	0	0	133	155	111	22	89	0	44	0	0	56
7.5-8.4	67	44	0	0	0	155	200	133	44	44	0	0	0	22	51



表 7 小川原湖地点別底質分析結果(2017/8/22, 23)

イカト 2017/8/22

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 $\mu$ m >	63~ 125 $\mu$ m	125~ 250 $\mu$ m	250~ 500 $\mu$ m	500~ 1000 $\mu$ m	1000 $\mu$ m <		
1	0.5	1.5	43.7	49.0	3.9	1.4	77.3	0.9
2	0.4	1.0	39.4	49.6	8.9	0.7	75.5	1.7
3	0.0	0.7	57.7	40.1	0.5	1.0	72.0	1.1
4	0.2	1.1	54.4	34.5	5.5	4.3	75.2	0.7
5	0.6	0.4	41.3	48.3	6.4	3.0	74.5	0.6
6	0.6	0.7	46.4	47.6	3.0	1.7	74.9	0.7
7	1.0	1.0	75.9	22.0	0.1	0.0	73.9	1.1
8	1.0	0.4	49.1	46.5	2.5	0.5	75.6	0.8
9	0.6	0.6	32.4	61.6	3.7	1.1	76.4	0.8
10	3.5	2.7	60.2	30.4	1.7	1.5	69.7	1.6
11	0.6	1.2	70.1	22.6	3.1	2.4	74.8	0.8
12	1.1	1.0	41.6	29.3	10.7	16.3	79.6	0.9
13	0.4	0.3	49.6	46.8	1.9	1.0	75.1	0.9
14	2.7	0.9	44.6	34.9	11.5	5.4	78.8	0.6
15	0.0	1.1	52.6	44.3	1.5	0.5	74.7	1.0

船ヶ沢前 2017/8/22

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 $\mu$ m >	63~ 125 $\mu$ m	125~ 250 $\mu$ m	250~ 500 $\mu$ m	500~ 1000 $\mu$ m	1000 $\mu$ m <		
1	51.2	12.6	17.3	13.8	5.0	0.1	30.1	10.8
2	0.0	0.8	31.2	31.4	4.4	32.2	81.4	1.2
3	0.4	0.5	39.6	56.1	2.3	1.1	76.4	0.9
4	1.2	0.4	18.4	22.4	7.6	50.0	83.7	1.4
5	0.4	0.5	35.8	53.0	9.6	0.7	79.0	0.7
6	0.0	0.7	27.9	52.4	13.1	5.9	79.8	0.6
7	5.5	18.9	70.1	4.9	0.2	0.4	66.1	2.4
8	2.2	3.6	72.3	21.5	0.3	0.1	75.3	1.1
9	1.0	0.1	37.4	57.8	3.1	0.6	77.2	0.7
10	0.9	0.7	30.2	41.5	13.2	13.5	82.6	0.8
11	38.7	13.4	34.1	9.3	3.7	0.8	28.3	11.0
12	2.2	0.8	36.3	44.4	7.0	9.3	80.9	0.6
13	0.0	0.2	37.6	61.4	0.4	0.4	77.1	0.5
14	1.0	0.8	29.6	37.9	15.1	15.6	80.4	1.0
15	0.4	1.0	27.1	47.6	14.4	9.5	81.7	0.9

セモダ 2017/8/23

St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 $\mu$ m >	63~ 125 $\mu$ m	125~ 250 $\mu$ m	250~ 500 $\mu$ m	500~ 1000 $\mu$ m	1000 $\mu$ m <		
1	0.3	0.1	18.9	80.2	0.5	0.0	76.0	0.5
2	0.0	0.5	55.6	43.8	0.1	0.0	72.9	0.9
3	5.5	5.5	74.6	12.6	0.6	1.2	67.2	2.4
4	0.0	2.4	65.2	31.1	1.2	0.1	75.0	0.9
5	0.0	0.2	20.7	75.9	3.2	0.0	75.3	0.8
6	1.0	1.3	43.6	51.2	2.4	0.5	78.0	0.5
7	0.1	0.3	19.8	46.1	23.9	9.8	79.1	0.5
8	0.0	0.8	15.4	20.5	10.2	53.1	78.6	2.2
9	0.4	0.7	34.3	55.8	5.2	3.6	75.9	0.4
10	0.8	3.0	49.8	43.7	2.1	0.6	74.9	0.6
11	/	/	/	/	/	/	/	/
12	1.0	0.2	22.9	60.5	9.3	6.1	76.8	0.7
13	29.5	21.8	25.4	20.9	2.3	0.1	29.2	10.5
14	31.6	22.9	21.0	17.9	3.4	3.2	31.0	8.9
15	17.7	16.7	45.5	17.1	2.0	1.0	43.3	5.1

タカトリ 2017/8/23

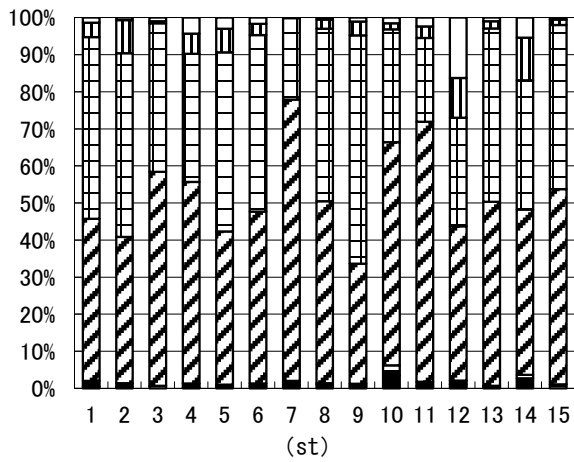
St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 $\mu$ m >	63~ 125 $\mu$ m	125~ 250 $\mu$ m	250~ 500 $\mu$ m	500~ 1000 $\mu$ m	1000 $\mu$ m <		
1	0.6	2.3	34.9	53.3	7.4	1.5	69.9	1.7
2	20.6	21.6	29.3	6.6	1.3	20.6	42.3	8.6
3	68.3	19.0	8.5	2.2	0.5	1.5	31.5	16.3
4	72.5	18.8	7.0	1.6	0.1	0.0	25.1	16.4
5	81.4	13.3	4.5	0.8	0.0	0.0	29.2	16.2
6	1.2	0.2	30.6	62.1	4.8	1.1	76.6	0.8
7	0.0	3.6	82.3	12.8	0.9	0.4	70.6	1.1
8	67.6	19.4	10.0	2.6	0.3	0.1	29.1	14.6
9	1.1	0.2	3.5	32.2	36.4	26.6	74.3	1.8
10	14.2	14.2	56.2	8.3	1.9	5.2	57.1	4.6
11	75.2	11.1	8.1	4.1	1.5	0.0	25.0	15.0
12	67.2	9.7	8.8	10.8	2.9	0.6	24.6	14.0
13	57.4	8.8	18.0	13.4	1.6	0.8	32.3	10.7
14	7.0	1.2	27.9	31.9	13.3	18.7	72.3	1.4
15	56.2	8.3	9.1	17.6	5.8	3.0	24.7	13.6

三沢灘 2017/8/23

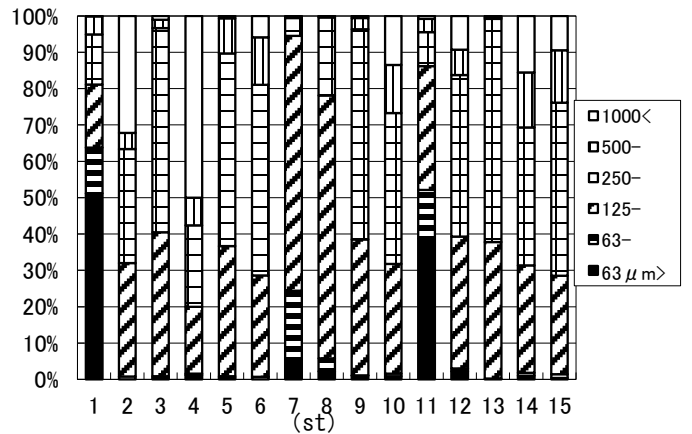
St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 $\mu$ m >	63~ 125 $\mu$ m	125~ 250 $\mu$ m	250~ 500 $\mu$ m	500~ 1000 $\mu$ m	1000 $\mu$ m <		
1	0.5	4.2	45.9	45.0	2.8	1.6	77.8	0.6
2	0.0	3.8	61.9	33.1	0.2	1.0	76.8	0.8
3	0.6	1.4	72.8	24.6	0.1	0.5	76.9	1.1
4	0.0	0.5	44.7	54.5	0.2	0.1	76.1	1.0
5	0.0	1.9	84.1	13.6	0.0	0.4	73.8	0.9
6	0.2	0.1	29.3	66.3	2.3	1.8	79.4	0.6
7	0.5	2.5	57.4	38.4	0.5	0.7	77.0	0.8
8	0.4	1.6	63.1	32.7	1.8	0.4	72.8	1.3
9	0.0	0.9	75.1	23.9	0.0	0.1	79.1	0.5
10	0.0	0.8	26.2	56.1	5.3	11.6	80.5	0.6
11	1.0	1.2	32.8	62.1	2.6	0.4	76.5	0.8
12	0.0	0.2	14.8	41.8	5.7	37.5	81.2	1.0
13	0.7	0.7	31.8	53.2	9.9	3.7	80.2	0.4
14	0.2	4.1	73.0	20.3	1.4	1.0	66.8	1.8
15	11.2	16.0	58.3	11.7	1.9	0.9	49.4	5.0

島口 2017/8/22

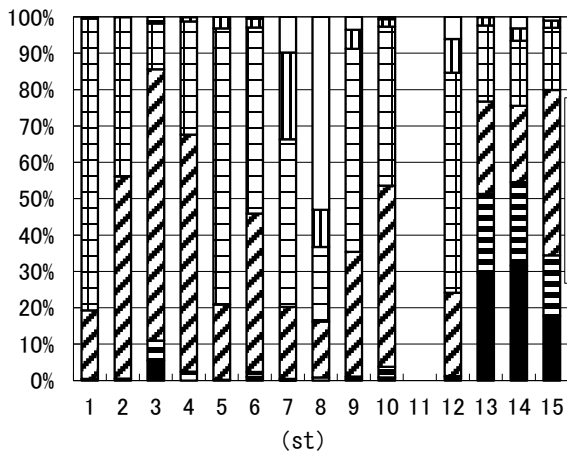
St.	粒度区分(%)						乾泥率 (%)	IL (%)
	63 $\mu$ m >	63~ 125 $\mu$ m	125~ 250 $\mu$ m	250~ 500 $\mu$ m	500~ 1000 $\mu$ m	1000 $\mu$ m <		
1	0.8	6.8	77.3	14.6	0.1	0.4	79.1	0.5
2	1.5	1.8	46.5	46.2	2.3	1.7	76.3	0.7
3	1.3	4.6	61.1	29.0	2.3	1.7	74.8	0.9
4	62.7	15.5	14.3	2.8	1.7	3.0	16.2	16.1
5	53.4	7.9	9.6	17.9	10.0	1.2	20.8	14.4
6	1.3	0.8	35.8	46.6	11.1	4.4	71.4	0.8
7	0.9	0.3	34.5	49.8	7.9	6.6	73.6	0.8
8	0.4	0.8	36.3	36.5	15.6	10.4	77.6	0.8
9	0.3	0.8	22.9	29.7	16.2	30.1	78.9	0.9
10	1.4	1.1	47.3	36.2	7.4	6.6	74.1	1.3
11	73.7	3.2	12.6	9.0	1.0	0.5	32.6	10.3
12	19.9	4.5	43.7	24.1	4.2	3.6	56.6	4.6
13	74.9	7.5	5.1	9.1	3.4	0.0	27.0	13.8
14	53.8	11.9	12.8	16.4	3.8	1.3	30.7	14.1
15	/	/	/	/	/	/	/	/



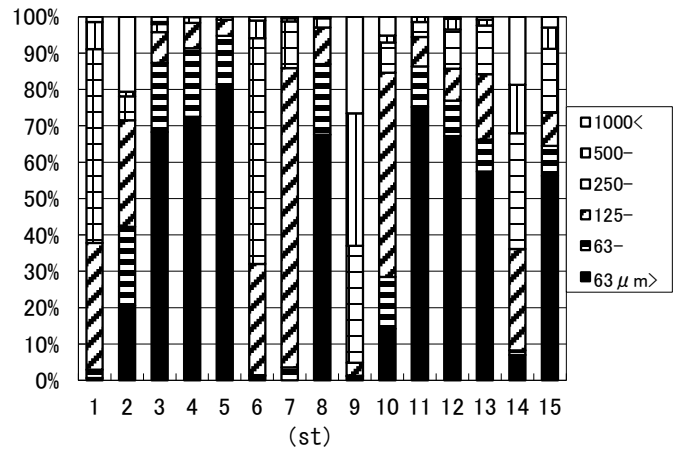
イカト粒度組成 (2017/8/22)



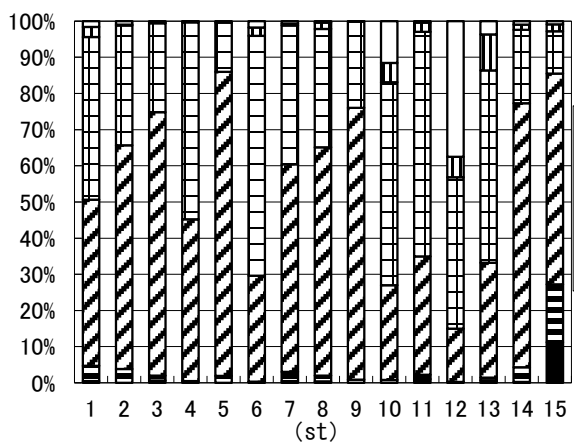
船ヶ沢前粒度組成 (2017/8/22)



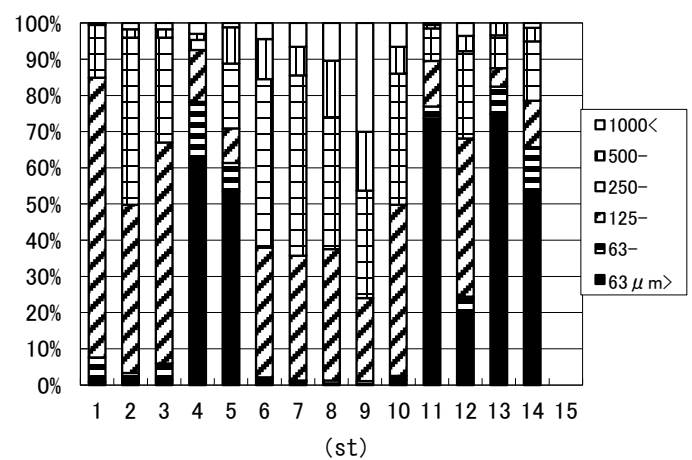
セモダ粒度組成 (2017/8/23)



タカトリ粒度組成 (2017/8/23)



三沢灘粒度組成 (2017/8/23)



島口粒度組成 (2017/8/22)

図 19 小川原湖地点別粒度組成 (2017/8/22, 23)

表 8 2017年小川原湖ヤマトシジミ現存量調査地点（緯度経度・水深）

	St.	水深(m)	水温(°C)	N	E	調査日
イカト	1	1.0	22.5	40° 49' 10.5"	141° 21' 49.5"	8/22
	2	1.0	21.7	40° 49' 14.4"	141° 21' 41.7"	8/22
	3	1.2	21.3	40° 49' 32.9"	141° 21' 40.4"	8/22
	4	0.6	21.5	40° 50' 01.3"	141° 22' 09.1"	8/22
	5	0.6	21.6	40° 50' 13.2"	141° 22' 08.6"	8/22
	6	1.0	21.5	40° 50' 14.8"	141° 21' 49.6"	8/22
	7	1.8	22.1	40° 50' 15.5"	141° 21' 11.7"	8/22
	8	2.0	22.0	40° 50' 12.2"	141° 20' 47.2"	8/22
	9	2.5	21.9	40° 50' 19.1"	141° 20' 23.1"	8/22
	10	8.7	21.7	40° 50' 05.5"	141° 20' 30.0"	8/22
	11	4.5	21.4	40° 49' 59.2"	141° 21' 02.2"	8/22
	12	2.5	21.1	40° 49' 55.3"	141° 21' 19.3"	8/22
	13	1.2	21.1	40° 50' 00.4"	141° 21' 41.4"	8/22
	14	5.0	21.1	40° 49' 22.3"	141° 21' 07.8"	8/22
	15	3.0	21.1	40° 49' 11.3"	141° 21' 10.7"	8/22
船ヶ沢前	1	9.9	21.3	40° 44' 38.5"	141° 18' 51.1"	8/22
	2	0.7	22.5	40° 44' 48.1"	141° 19' 20.3"	8/22
	3	2.4	21.4	40° 44' 48.2"	141° 19' 57.8"	8/22
	4	6.6	21.7	40° 45' 16.9"	141° 20' 12.3"	8/22
	5	1.1	22.3	40° 45' 25.0"	141° 19' 50.1"	8/22
	6	4.0	21.7	40° 45' 40.2"	141° 19' 52.3"	8/22
	7	2.6	21.8	40° 45' 37.9"	141° 19' 28.0"	8/22
	8	2.4	21.7	40° 45' 55.8"	141° 19' 21.9"	8/22
	9	1.1	21.9	40° 46' 27.3"	141° 19' 29.3"	8/22
	10	1.1	23.0	40° 46' 20.0"	141° 19' 16.3"	8/22
	11	7.3	21.7	40° 46' 35.2"	141° 19' 04.0"	8/22
	12	4.3	21.7	40° 46' 50.1"	141° 19' 10.0"	8/22
	13	0.7	22.4	40° 46' 56.4"	141° 18' 52.8"	8/22
	14	3.2	21.7	40° 47' 10.0"	141° 18' 59.7"	8/22
	15	3.9	21.7	47° 47' 12.6"	141° 19' 20.4"	8/22
島口	1	2.5	20.5	40° 44' 00.5"	141° 21' 17.3"	8/22
	2	5.0	20.5	40° 43' 49.6"	141° 21' 07.3"	8/22
	3	3.1	20.3	40° 43' 32.1"	141° 21' 02.7"	8/22
	4	8.9	20.3	40° 43' 26.0"	141° 20' 42.8"	8/22
	5	9.5	19.9	40° 43' 41.9"	141° 20' 21.1"	8/22
	6	2.7	20.2	40° 43' 41.8"	141° 20' 01.1"	8/22
	7	3.9	20.4	40° 44' 00.9"	141° 19' 48.7"	8/22
	8	4.1	20.1	40° 43' 54.8"	141° 19' 23.9"	8/22
	9	2.9	21.1	40° 43' 40.0"	141° 19' 07.4"	8/22
	10	4.4	20.2	40° 43' 29.9"	141° 18' 47.6"	8/22
	11	9.2	19.9	40° 43' 42.8"	141° 18' 20.4"	8/22
	12	3.7	19.9	40° 43' 27.5"	141° 18' 02.6"	8/22
	13	7.9	20.0	40° 43' 28.1"	141° 18' 20.5"	8/22
	14	3.6	20.3	40° 43' 06.7"	141° 18' 04.3"	8/22

	St.	水深(m)	水温(°C)	N	E	調査日
七モダ	1	1.4	21.9	40° 47' 28.1"	141° 18' 29.3"	8/23
	2	1.7	21.9	40° 47' 54.8"	141° 18' 17.0"	8/23
	3	9.5	21.8	40° 48' 20.2"	141° 18' 16.7"	8/23
	4	2.2	22.0	40° 48' 40.0"	141° 18' 00.1"	8/23
	5	1.6	22.1	40° 49' 07.1"	141° 17' 57.7"	8/23
	6	3.5	22.7	40° 49' 34.0"	141° 18' 17.6"	8/23
	7	3.2	21.9	40° 49' 44.9"	141° 18' 38.0"	8/23
	8	2.0	23.5	40° 49' 59.1"	141° 18' 40.4"	8/23
	9	5.0	22.0	40° 50' 04.0"	141° 18' 57.0"	8/23
	10	4.3	21.0	40° 50' 31.9"	141° 18' 58.3"	8/23
	11	1.8	22.9	40° 50' 55.2"	141° 19' 16.6"	8/23
	12	1.3	24.4	40° 50' 47.3"	141° 19' 29.3"	8/23
	13	9.5	21.2	40° 50' 39.7"	141° 19' 12.7"	8/23
	14	10.0	21.0	40° 50' 29.5"	141° 19' 23.0"	8/23
	15	10.5	20.9	40° 50' 32.9"	141° 19' 40.9"	8/23
三沢灘	1	3.4	21.5	40° 44' 03.4"	141° 21' 31.6"	8/23
	2	3.1	21.3	40° 44' 29.6"	141° 21' 35.3"	8/23
	3	4.6	21.7	40° 45' 03.7"	141° 21' 37.2"	8/23
	4	2.2	22.1	40° 45' 30.9"	141° 21' 33.8"	8/23
	5	2.5	21.7	40° 46' 01.9"	141° 21' 29.4"	8/23
	6	1.9	22.0	40° 46' 25.2"	141° 20' 51.1"	8/23
	7	3.6	23.1	40° 46' 53.2"	141° 20' 54.9"	8/23
	8	1.2	23.5	40° 47' 16.0"	141° 21' 00.4"	8/23
	9	1.5	23.0	40° 47' 33.4"	141° 20' 51.3"	8/23
	10	0.9	24.0	40° 48' 00.2"	141° 21' 00.0"	8/23
	11	3.5	22.4	40° 48' 20.9"	141° 20' 48.9"	8/23
	12	1.4	23.0	40° 48' 39.7"	141° 21' 09.3"	8/23
	13	4.0	22.1	40° 48' 44.4"	141° 20' 26.0"	8/23
	14	9.5	22.1	40° 48' 52.3"	141° 20' 19.4"	8/23
	15	3.1	22.7	40° 48' 52.4"	141° 21' 04.2"	8/23
夕力トリ	1	2.0	20.1	40° 44' 21.5"	141° 17' 00.0"	8/23
	2	3.2	19.2	40° 44' 30.0"	141° 17' 31.4"	8/23
	3	3.0	20.0	40° 44' 53.8"	141° 17' 26.6"	8/23
	4	8.5	20.1	40° 44' 42.8"	141° 17' 41.3"	8/23
	5	8.5	20.4	40° 44' 33.0"	141° 17' 46.4"	8/23
	6	2.3	21.3	40° 44' 39.3"	141° 18' 06.6"	8/23
	7	1.7	-	40° 44' 33.9"	141° 18' 39.9"	8/23
	8	8.1	19.7	40° 44' 14.2"	141° 17' 32.9"	8/23
	9	2.8	19.6	40° 44' 09.6"	141° 17' 23.8"	8/23
	10	4.0	20.1	40° 43' 51.5"	141° 17' 15.3"	8/23
	11	9.5	20.8	40° 44' 00.2"	141° 17' 49.8"	8/23
	12	8.2	19.9	40° 43' 45.4"	141° 17' 45.0"	8/23
	13	6.2	20.7	40° 43' 30.1"	141° 17' 40.5"	8/23
	14	1.7	21.9	40° 43' 19.4"	141° 18' 00.0"	8/23
	15	10.0	21.0	40° 43' 42.4"	141° 18' 16.9"	8/23



表 9-2 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(イカト)  
2017年8月22日

St. 4				St. 5				St. 6											
No.	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)	No.	殻長(mm)	殻長(mm)	殻長(mm)
1	23.6	51	7.1	101	4.1	151	2.1	1	20.3	51	7.2	101	3.9	151	1.7	201	1.7		
2	19.0	52	9.2	102	3.0	152	1.8	2	19.4	52	10.2	102	4.4	152	1.9	202	1.8		
3	21.4	53	6.3	103	2.6	153	1.8	3	20.7	53	7.7	103	4.1	153	1.6	203	1.7		
4	17.0	54	7.7	104	3.0	154	1.5	4	20.1	54	7.3	104	3.8	154	2.0	204	2.0		
5	14.2	55	8.4	105	2.7	155	1.4	5	19.6	55	9.3	105	3.1	155	1.7	205	1.9		
6	15.1	56	6.2	106	2.5	156	2.2	6	17.7	56	7.9	106	3.4	156	1.6	206	1.3		
7	15.7	57	7.7	107	1.6	157	1.7	7	17.8	57	7.0	107	2.8	157	1.6	207	1.5		
8	14.1	58	7.6	108	1.8	158	1.5	8	19.5	58	8.1	108	3.2	158	1.5	208	2.0		
9	12.8	59	7.3	109	2.2	159	1.8	9	17.9	59	7.0	109	3.3	159	1.5	209	1.8		
10	11.7	60	8.2	110	2.1	160	1.7	10	17.3	60	7.5	110	3.7	160	1.6	210	1.6		
11	11.9	61	7.5	111	2.2	161	1.7	11	13.9	61	10.1	111	3.5	161	1.6	211	1.6		
12	14.0	62	7.0	112	1.5	162	1.7	12	16.6	62	6.8	112	3.4	162	2.5	212	2.0		
13	11.5	63	5.1	113	1.7	163	1.8	13	18.0	63	5.7	113	3.8	163	1.9	213	2.1		
14	11.9	64	5.5	114	2.0	164	1.9	14	17.6	64	7.0	114	3.1	164	1.6	214	1.8		
15	13.1	65	5.9	115	1.5	165	1.8	15	14.0	65	6.1	115	3.9	165	2.4	215	1.7		
16	10.8	66	5.1	116	1.4	166	1.5	16	13.6	66	8.5	116	3.8	166	2.2	216	1.6		
17	12.3	67	4.4	117	1.8	167	1.6	17	10.3	67	6.0	117	3.8	167	2.8	217	2.1		
18	11.2	68	5.1	118	1.3	168	1.7	18	10.5	68	4.9	118	3.0	168	1.5	218	1.7		
19	11.0	69	5.1	119	1.5	169	1.8	19	14.1	69	5.2	119	2.6	169	1.6	219	2.2		
20	10.5	70	5.0	120	2.1	170	1.9	20	15.4	70	4.8	120	2.8	170	1.5	220	2.3		
21	14.5	71	4.8	121	1.9	171	2.2	21	13.9	71	5.3	121	2.3	171	2.0	221	1.5		
22	16.6	72	5.6	122	2.2	172	1.8	22	12.3	72	4.5	122	2.6	172	1.8	222	1.6		
23	11.4	73	5.3	123	1.7	173	1.7	23	11.8	73	4.2	123	2.4	173	1.8	223	1.6		
24	12.8	74	4.8	124	2.1	174	1.8	24	11.1	74	5.6	124	2.8	174	2.0	224	2.2		
25	12.7	75	5.3	125	2.2	175	2.4	25	13.5	75	5.1	125	2.8	175	2.1	225	2.3		
26	12.2	76	5.0	126	1.5	176	2.7	26	14.3	76	6.1	126	2.6	176	1.9	226	2.6		
27	12.4	77	4.8	127	2.1	177	1.9	27	12.4	77	7.2	127	2.3	177	1.6	227	1.8		
28	11.2	78	8.0	128	1.3	178	2.2	28	12.7	78	7.0	128	2.7	178	1.8	228	1.6		
29	11.9	79	4.0	129	1.5	179	1.6	29	13.6	79	5.4	129	2.6	179	1.9	229	1.7		
30	12.7	80	4.8	130	1.5	180	2.5	30	10.6	80	5.1	130	2.7	180	2.3	230	1.2		
31	13.2	81	6.0	131	2.0	181	2.6	31	8.8	81	5.7	131	2.4	181	2.2	231	1.8		
32	11.1	82	4.6	132	1.8	182	2.3	32	10.3	82	6.3	132	2.3	182	1.5	232	1.4		
33	9.9	83	5.4	133	1.8	183	1.8	33	11.9	83	5.6	133	2.6	183	2.5	233	1.7		
34	10.8	84	4.0	134	1.5	184	2.6	34	11.8	84	5.3	134	2.5	184	2.0	234	1.7		
35	10.2	85	3.2	135	1.7	185	2.4	35	11.6	85	5.1	135	2.4	185	1.9	235	1.9		
36	12.1	86	3.2	136	1.7	186	2.5	36	13.0	86	5.0	136	3.0	186	2.1	236	1.6		
37	11.3	87	3.8	137	1.9	187	1.7	37	11.6	87	4.6	137	2.5	187	1.9	237	1.5		
38	11.1	88	4.2	138	0.9	188	2.1	38	11.9	88	4.2	138	2.6	188	1.8	238	2.0		
39	10.8	89	4.7	139	1.3	189		39	11.3	89	4.4	139	2.9	189	2.1	239	1.7		
40	12.8	90	3.8	140	1.6	190		40	11.4	90	3.8	140	2.7	190	1.9	240	1.6		
41	11.9	91	4.2	141	1.4	191		41	15.1	91	4.5	141	1.8	191	1.6	241	1.8		
42	9.6	92	4.5	142	1.5	192		42	9.4	92	4.1	142	1.9	192	1.5	242	1.8		
43	10.3	93	4.9	143	1.6	193		43	10.2	93	4.4	143	1.6	193	1.9	243	1.6		
44	8.5	94	4.7	144	2.5	194		44	10.4	94	4.2	144	1.7	194	1.6	244	1.8		
45	7.8	95	3.6	145	1.7	195		45	9.0	95	3.8	145	1.5	195	2.5	245	2.1		
46	9.8	96	4.0	146	1.6	196		46	7.1	96	4.1	146	1.5	196	1.8	246	1.8		
47	9.6	97	4.3	147	1.3	197		47	10.2	97	4.8	147	1.4	197	1.7	247	1.9		
48	9.2	98	3.2	148	1.9	198		48	9.5	98	3.8	148	1.7	198	1.9	248	2.2		
49	11.9	99	2.9	149	1.5	199		49	7.9	99	3.4	149	1.8	199	1.9	249	2.8		
50	7.7	100	3.4	150	2.2	200		50	6.8	100	3.6	150	1.8	200	2.0	250			

殻長	重量(g)
18.5未満	33.0
18.5以上	10.5
合計	43.5

殻長	重量(g)
18.5未満	42.5
18.5以上	16.3
合計	58.8

殻長	重量(g)
18.5未満	36.0
18.5以上	15.2
合計	51.2



表 9-4 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(イカト)  
2017年8月22日

St. (続) 13			St. 14			St. 15							
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)				
151	6.3	201	2.8	251	1.8	1	27.5	51	11.4	101	5.6	1	26.3
152	4.6	202	3.1	252	1.9	2	27.4	52	12.2	102	6.4	2	23.9
153	5.1	203	2.6	253	2.1	3	23.1	53	11.0	103	7.5	3	21.3
154	4.4	204	2.5	254	2.2	4	22.2	54	14.7	104	6.1	4	18.2
155	5.0	205	3.1	255	2.2	5	23.5	55	8.7	105	5.9	5	19.2
156	5.0	206	2.4	256	2.0	6	22.4	56	13.1	106	8.9	6	17.1
157	5.2	207	2.3	257	1.9	7	20.4	57	11.6	107	5.7	7	16.5
158	5.8	208	2.7	258	2.1	8	19.1	58	11.5	108	5.4	8	14.5
159	5.0	209	2.8	259	1.8	9	19.5	59	13.5	109	5.3	9	16.5
160	5.3	210	2.9	260	2.0	10	16.5	60	9.4	110	5.1	10	16.4
161	6.1	211	2.1	261	1.5	11	18.9	61	8.7	111	4.3	11	12.8
162	4.7	212	1.8	262	1.7	12	14.4	62	9.7	112	4.9	12	15.3
163	4.3	213	2.1	263		13	14.1	63	9.9	113	4.4	13	14.2
164	4.6	214	2.1	264		14	13.9	64	7.6	114	4.6	14	13.8
165	5.0	215	2.1	265		15	15.3	65	9.3	115	4.2	15	13.7
166	4.7	216	1.8	266		16	14.5	66	11.2	116	4.0	16	12.5
167	4.6	217	1.8	267		17	14.1	67	9.7	117	3.9	17	12.5
168	4.9	218	1.6	268		18	14.4	68	10.5	118	4.1	18	12.8
169	3.6	219	2.2	269		19	13.5	69	8.4	119	4.8	19	12.5
170	4.6	220	2.3	270		20	13.0	70	9.1	120	3.9	20	10.0
171	4.9	221	2.1	271		21	10.9	71	8.5	121	4.3	21	10.6
172	4.2	222	2.0	272		22	12.4	72	7.0	122	4.2	22	8.6
173	4.8	223	1.8	273		23	12.7	73	7.8	123	4.8	23	10.3
174	4.1	224	1.8	274		24	16.3	74	4.8	124	4.1	24	7.7
175	4.0	225	1.8	275		25	13.8	75	9.3	125	4.1	25	7.3
176	5.0	226	1.7	276		26	17.6	76	9.0	126	4.2	26	4.1
177	4.1	227	1.6	277		27	16.3	77	7.6	127	4.8	27	4.8
178	4.6	228	1.8	278		28	13.2	78	7.5	128	3.2	28	3.9
179	4.8	229	1.7	279		29	14.7	79	7.4	129	3.4	29	3.3
180	3.8	230	2.0	280		30	13.7	80	9.7	130	2.9	30	2.9
181	4.2	231	1.7	281		31	13.1	81	9.4	131	2.9	31	
182	3.8	232	1.6	282		32	14.8	82	5.5	132	2.3	32	
183	4.1	233	1.9	283		33	10.9	83	5.9	133	2.8	33	
184	4.7	234	1.8	284		34	10.6	84	6.1	134	2.6	34	
185	3.5	235	1.8	285		35	13.1	85	6.2	135	2.6	35	
186	3.8	236	2.0	286		36	12.7	86	4.8	136	2.5	36	
187	3.8	237	2.8	287		37	14.3	87	6.0	137	2.3	37	
188	3.7	238	1.9	288		38	12.4	88	5.0	138	2.6	38	
189	3.2	239	2.0	289		39	10.8	89	4.8	139	2.1	39	
190	2.8	240	1.8	290		40	11.5	90	4.4	140	2.1	40	
191	3.2	241	1.8	291		41	11.0	91	4.8	141	2.5	41	
192	3.6	242	1.6	292		42	11.2	92	4.5	142	1.8	42	
193	3.3	243	1.9	293		43	9.1	93	4.8	143	1.8	43	
194	2.9	244	1.6	294		44	9.6	94	5.2	144	1.9	44	
195	2.9	245	1.7	295		45	12.2	95	4.6	145	1.8	45	
196	3.1	246	1.8	296		46	10.0	96	6.0	146	1.5	46	
197	3.8	247	1.6	297		47	11.5	97	6.0	147	1.8	47	
198	2.6	248	1.7	298		48	14.6	98	6.6	148	1.4	48	
199	3.3	249	1.7	299		49	11.3	99	5.2	149	1.9	49	
200	2.8	250	2.1	300		50	11.5	100	5.7	150		50	

殻長	重量(g)
18.5未満	107.6
18.5以上	33.3
合計	140.9

殻長	重量(g)
18.5未満	47.8
18.5以上	42.2
合計	90.0

殻長	重量(g)
18.5未満	22.1
18.5以上	17.2
合計	39.3





表 10-2 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(セモダ)  
2017年8月23日

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)	
151	1.8	1	21.3	51	4.6	1	19.6	51	12.3	1	21.6	51	11.9	1	22.4	51	2.5	1	2.8	1		51
152	1.6	2	19.3	52	4.2	2	17.5	52	12.8	2	21.5	52	10.9	2	21.8	52	2.2	2		2		52
153		3	18.6	53	4.6	3	16.7	53	13.6	3	17.7	53	10.1	3	17.3	53	2.4	3		3		53
154		4	16.7	54	4.3	4	16.5	54	15.0	4	19.9	54	13.0	4	13.0	54	2.3	4		4		54
155		5	19.3	55	4.2	5	15.5	55	15.2	5	17.1	55	13.1	5	12.2	55	2.2	5		5		55
156		6	17.9	56	4.3	6	17.6	56	14.8	6	16.3	56	13.5	6	11.3	56	2.1	6		6		56
157		7	18.0	57	3.7	7	16.0	57	9.7	7	15.2	57	9.9	7	8.4	57	1.8	7		7		57
158		8	20.8	58	3.9	8	19.9	58	6.9	8	13.6	58	10.8	8	6.3	58	1.5	8		8		58
159		9	19.6	59	3.5	9	15.5	59	7.3	9	17.1	59	9.6	9	7.2	59		9		9		59
160		10	19.7	60	3.0	10	19.8	60	10.4	10	14.8	60	9.5	10	6.7	60		10		10		60
161		11	16.5	61	3.1	11	18.4	61	5.1	11	15.0	61	9.9	11	9.4	61		11		11		61
162		12	15.2	62	3.8	12	16.2	62	7.8	12	9.1	62	9.9	12	17.7	62		12		12		62
163		13	20.2	63	3.0	13	16.6	63	6.1	13	10.1	63	8.3	13	13.5	63		13		13		63
164		14	15.6	64	3.3	14	16.3	64	6.3	14	10.2	64	9.8	14	16.1	64		14		14		64
165		15	17.9	65	2.7	15	15.6	65	5.4	15	8.8	65	9.7	15	14.5	65		15		15		65
166		16	16.1	66	2.2	16	18.0	66	4.9	16	8.9	66	10.0	16	17.0	66		16		16		66
167		17	15.4	67	1.7	17	19.8	67	5.9	17	9.1	67	8.7	17	15.4	67		17		17		67
168		18	13.7	68	1.8	18	20.4	68	5.3	18	8.4	68	10.3	18	16.5	68		18		18		68
169		19	13.2	69	2.3	19	19.1	69	4.6	19	8.5	69	8.5	19	13.5	69		19		19		69
170		20	14.8	70	1.9	20	19.7	70	4.0	20	7.3	70	10.5	20	15.8	70		20		20		70
171		21	16.0	71	1.5	21	18.0	71	4.2	21	6.0	71	6.6	21	16.5	71		21		21		71
172		22	12.8	72	1.6	22	17.8	72	3.1	22	6.8	72	7.7	22	13.5	72		22		22		72
173		23	12.3	73	2.2	23	17.0	73	3.2	23	6.8	73	5.7	23	9.3	73		23		23		73
174		24	8.3	74		24	17.4	74	3.6	24	5.2	74	7.2	24	13.5	74		24		24		74
175		25	8.9	75		25	22.3	75	4.0	25	5.2	75	5.8	25	10.9	75		25		25		75
176		26	12.4	76		26	21.2	76	4.3	26	4.8	76	5.3	26	10.9	76		26		26		76
177		27	6.7	77		27	21.1	77		27	4.7	77	6.0	27	9.3	77		27		27		77
178		28	6.1	78		28	20.6	78		28	3.8	78	5.2	28	7.9	78		28		28		78
179		29	4.5	79		29	21.0	79		29	4.0	79	5.2	29	7.7	79		29		29		79
180		30	4.8	80		30	19.8	80		30	4.0	80	6.3	30	6.7	80		30		30		80
181		31	4.8	81		31	21.2	81		31	3.8	81	4.3	31	6.1	81		31		31		81
182		32	9.6	82		32	22.3	82		32	3.4	82	4.5	32	6.1	82		32		32		82
183		33	4.8	83		33	17.2	83		33	3.0	83	4.5	33	5.4	83		33		33		83
184		34	6.1	84		34	18.2	84		34	3.0	84	3.5	34	5.0	84		34		34		84
185		35	5.8	85		35	19.2	85		35	2.5	85	2.8	35	5.0	85		35		35		85
186		36	4.5	86		36	20.2	86		36	2.1	86		36	4.9	86		36		36		86
187		37	6.8	87		37	17.1	87		37	2.1	87		37	4.2	87		37		37		87
188		38	4.2	88		38	15.9	88		38	2.8	88		38	4.3	88		38		38		88
189		39	4.6	89		39	14.7	89		39	1.9	89		39	2.3	89		39		39		89
190		40	5.1	90		40	14.9	90		40	2.0	90		40	2.2	90		40		40		90
191		41	5.2	91		41	15.4	91		41		91		41	1.7	91		41		41		91
192		42	5.3	92		42	12.9	92		42		92		42	1.4	92		42		42		92
193		43	4.9	93		43	12.8	93		43		93		43	2.6	93		43		43		93
194		44	6.1	94		44	15.0	94		44		94		44	1.6	94		44		44		94
195		45	4.9	95		45	13.9	95		45		95		45	3.0	95		45		45		95
196		46	3.4	96		46	15.3	96		46		96		46	2.4	96		46		46		96
197		47	4.8	97		47	16.7	97		47		97		47	2.8	97		47		47		97
198		48	4.3	98		48	14.9	98		48		98		48	2.6	98		48		48		98
199		49	3.8	99		49	13.7	99		49		99		49	2.6	99		49		49		99
200		50	4.8	100		50	14.5	100		50		100		50	2.6	100		50		50		100

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	39.2	18.5未満	26.1	18.5未満	64.0	18.5未満	10.5	18.5未満	47.3	18.5未満	27.5	18.5未満	7.1	18.5未満	10.1	18.5未満	0.1	18.5未満	0.0	18.5未満	0.0
18.5以上	27.8	18.5以上	22.9	18.5以上	50.2	18.5以上	8.0	18.5以上	14.6	18.5以上	27.2	18.5以上	8.8	18.5以上	8.5	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0
合計	67.0	合計	49.0	合計	114.2	合計	18.5	合計	61.9	合計	54.7	合計	15.9	合計	18.6	合計	0.1	合計	0.0	合計	0.0



表 11-2 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(三沢灘)  
2017年8月23日

St. 6						St. 7						St. 8						St. 9						St. 10						St. 11	
殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	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	19.5	51	13.3	101	11.4	151	5.5	201	4.6	1	20.7	51	4.9	1	13.4	51	8.2	1	20.5	51	9.4	101	4.3	1	16.9	51	3.8	1	20.5		
2	18.0	52	15.0	102	9.9	152	5.1	202	4.2	2	19.9	52	5.1	2	13.9	52	9.8	2	21.5	52	10.0	102	4.5	2	15.7	52	4.1	2	18.7		
3	17.6	53	13.6	103	9.6	153	5.1	203	4.2	3	18.0	53	5.1	3	14.5	53	10.1	3	20.4	53	9.0	103	3.9	3	16.0	53	3.1	3	21.1		
4	15.0	54	14.4	104	9.5	154	5.9	204	4.1	4	17.8	54	5.0	4	15.1	54	10.7	4	21.0	54	8.5	104	3.2	4	15.7	54	2.2	4	22.4		
5	17.8	55	11.1	105	10.4	155	6.3	205	4.8	5	17.3	55	5.3	5	13.6	55	10.8	5	17.9	55	7.5	105	3.5	5	13.9	55	2.1	5	19.8		
6	13.2	56	13.6	106	9.2	156	4.7	206	3.8	6	18.7	56	4.5	6	12.6	56	9.9	6	18.1	56	8.6	106	3.0	6	12.5	56	2.5	6	18.2		
7	16.4	57	15.6	107	10.9	157	4.8	207	3.7	7	19.7	57	4.8	7	12.7	57	8.7	7	17.8	57	9.0	107	3.3	7	11.2	57	2.1	7	15.9		
8	19.9	58	12.9	108	9.3	158	6.7	208	4.4	8	18.2	58	3.6	8	14.0	58	6.1	8	16.5	58	8.4	108	3.4	8	11.7	58	2.0	8	15.2		
9	19.1	59	17.7	109	8.1	159	4.3	209	3.7	9	17.7	59	3.7	9	12.9	59	6.9	9	14.6	59	8.2	109	2.9	9	11.5	59	2.1	9	17.2		
10	17.9	60	15.2	110	8.8	160	5.1	210	3.5	10	17.8	60	3.9	10	12.2	60	6.5	10	12.8	60	9.2	110	2.7	10	11.9	60	1.8	10	16.3		
11	15.6	61	13.4	111	8.2	161	5.2	211	3.2	11	16.9	61	3.2	11	14.9	61	5.3	11	13.7	61	8.1	111	2.5	11	11.6	61	1.8	11	12.9		
12	17.0	62	14.7	112	9.2	162	5.2	212	4.1	12	18.9	62	3.2	12	12.0	62	4.9	12	13.7	62	7.0	112	2.2	12	9.7	62	1.5	12	15.9		
13	18.8	63	13.5	113	8.8	163	6.2	213	4.0	13	16.9	63	3.2	13	11.3	63	6.1	13	15.5	63	7.4	113	2.4	13	10.3	63	1.7	13	14.0		
14	19.6	64	12.6	114	8.0	164	5.5	214	4.0	14	18.7	64	3.9	14	8.8	64	4.7	14	14.6	64	7.2	114	2.0	14	9.6	64	1.6	14	15.3		
15	17.8	65	14.1	115	9.2	165	4.5	215	2.9	15	19.8	65	4.2	15	10.9	65	4.6	15	15.4	65	7.0	115	2.0	15	9.6	65	1.4	15	11.2		
16	17.0	66	12.6	116	9.9	166	5.0	216	2.9	16	17.1	66	3.2	16	12.4	66	4.8	16	11.6	66	6.0	116	1.9	16	8.5	66		16	15.6		
17	22.2	67	15.4	117	7.3	167	5.5	217	3.3	17	13.9	67	2.9	17	11.5	67	5.0	17	12.5	67	6.0	117	1.8	17	9.4	67		17	14.6		
18	16.9	68	15.6	118	6.5	168	5.5	218	2.8	18	19.0	68	3.2	18	10.7	68	5.6	18	13.2	68	6.1	118	1.7	18	8.5	68		18	13.1		
19	13.4	69	15.9	119	8.0	169	5.2	219	2.8	19	15.8	69	3.1	19	12.2	69	4.9	19	11.8	69	5.8	119	1.7	19	7.9	69		19	13.0		
20	18.5	70	15.7	120	9.6	170	5.7	220	3.2	20	17.7	70	2.7	20	11.8	70	3.9	20	12.1	70	6.6	120		20	6.4	70		20	12.5		
21	18.7	71	14.7	121	7.5	171	5.6	221	3.1	21	14.4	71	2.7	21	13.0	71	4.1	21	15.1	71	5.9	121		21	8.6	71		21	11.0		
22	15.4	72	12.3	122	6.1	172	4.9	222	2.6	22	12.8	72	2.6	22	15.0	72	4.2	22	12.3	72	7.0	122		22	8.0	72		22	12.5		
23	15.0	73	15.9	123	7.7	173	4.8	223	2.8	23	13.0	73	2.0	23	10.6	73	3.9	23	14.9	73	6.0	123		23	7.2	73		23	8.7		
24	15.7	74	12.7	124	7.5	174	5.3	224	3.2	24	13.2	74	1.6	24	11.7	74	3.6	24	11.9	74	7.5	124		24	7.6	74		24	6.5		
25	19.6	75	16.0	125	8.6	175	4.5	225	2.9	25	21.9	75	1.6	25	12.7	75	3.7	25	9.0	75	6.3	125		25	6.4	75		25	5.9		
26	16.7	76	14.9	126	8.1	176	5.9	226	3.0	26	21.7	76	1.7	26	10.7	76	3.5	26	14.5	76	5.8	126		26	6.0	76		26	9.9		
27	14.4	77	12.4	127	7.8	177	4.7	227	3.1	27	18.1	77		27	11.7	77	3.1	27	14.5	77	6.4	127		27	5.8	77		27	7.6		
28	14.7	78	16.0	128	7.1	178	4.7	228	3.6	28	21.6	78		28	10.4	78	2.7	28	11.4	78	5.3	128		28	7.0	78		28	7.1		
29	18.6	79	15.0	129	5.6	179	6.2	229	2.4	29	19.9	79		29	9.3	79	2.3	29	12.7	79	5.5	129		29	6.2	79		29	6.6		
30	16.7	80	13.9	130	7.4	180	4.5	230	3.2	30	17.5	80		30	14.0	80	3.5	30	10.4	80	6.1	130		30	7.0	80		30	4.7		
31	20.6	81	14.5	131	7.0	181	4.1	231	2.6	31	18.0	81		31	11.3	81	2.2	31	9.6	81	6.1	131		31	5.7	81		31	4.9		
32	17.3	82	13.5	132	6.9	182	5.7	232	2.2	32	18.7	82		32	8.2	82	2.2	32	11.1	82	5.2	132		32	5.9	82		32	4.8		
33	14.0	83	11.0	133	5.0	183	6.1	233	2.4	33	16.2	83		33	9.1	83	2.6	33	9.7	83	7.0	133		33	5.7	83		33	3.7		
34	14.7	84	12.6	134	5.6	184	5.6	234	2.4	34	15.3	84		34	10.2	84	1.9	34	13.2	84	4.8	134		34	5.8	84		34	3.6		
35	16.8	85	13.0	135	5.5	185	5.2	235	2.0	35	16.5	85		35	9.6	85	1.8	35	11.2	85	4.7	135		35	5.1	85		35	3.8		
36	14.0	86	12.7	136	6.2	186	5.3	236	2.2	36	18.2	86		36	9.7	86	1.7	36	10.7	86	5.1	136		36	5.1	86		36	3.8		
37	15.1	87	12.7	137	7.5	187	4.9	237	1.7	37	20.1	87		37	8.3	87	1.6	37	9.2	87	5.0	137		37	4.5	87		37	4.0		
38	14.2	88	15.5	138	6.3	188	4.8	238	2.1	38	12.6	88		38	7.1	88	1.8	38	9.4	88	5.4	138		38	4.6	88		38	4.1		
39	16.0	89	12.0	139	7.8	189	4.7	239	2.8	39	10.9	89		39	8.7	89		39	7.6	89	4.7	139		39	4.5	89		39	3.8		
40	15.0	90	12.3	140	6.7	190	4.8	240	2.3	40	8.1	90		40	8.8	90		40	8.6	90	4.3	140		40	4.3	90		40	3.3		
41	14.5	91	15.1	141	6.0	191	5.0	241	2.1	41	13.9	91		41	10.3	91		41	7.7	91	3.8	141		41	4.8	91		41	3.1		
42	16.3	92	11.8	142	5.7	192	4.9	242	2.0	42	12.8	92		42	11.3	92		42	8.5	92	4.9	142		42	4.4	92		42	2.7		
43	15.4	93	9.9	143	7.1	193	4.8	243	1.6	43	11.7	93		43	9.3	93		43	8.3	93	4.7	143		43	4.5	93		43	3.5		
44	13.0	94	13.3	144	5.7	194	3.9	244	1.1	44	12.9	94		44	9.0	94		44	7.4	94	3.8	144		44	4.4	94		44	3.6		
45	14.1	95	11.5	145	5.9	195	4.9	245	1.6	45	11.0	95		45	7.3	95		45	11.5	95	3.9	145		45	4.5	95		45	3.7		
46	18.6	96	12.4	146	5.3	196	3.8	246	1.9	46	7.6	96		46	8.7	96		46	12.0	96	3.9	146		46	4.2	96		46	3.2		
47	14.7	97	12.6	147	4.9	197	4.7	247	1.8	47	7.2	97		47	9.1	97		47	9.5	97	5.0	147		47	3.8	97		47	3.7		
48	16.0	98	10.2	148	5.0	198	4.7	248	1.6	48	5.5	98		48	8.7	98		48	8.8	98	3.2	148		48	4.5	98		48	2.0		
49	17.3	99	9.2	149	4.3	199	4.8	249		49	5.6	99		49	10.6	99		49	10.4	99	3.3	149		49	3.6	99		49	1.5		
50	13.5	100	10.2	150	5.6	200	3.6	250		50	5.9	100		50	8.5	100		50	9.1	100	3.8	150		50	4.4	100		50	1.7		

殻長	重量(g)
18.5未満	112.9
18.5以上	30.5
合計	143.4

殻長	重量(g)
18.5未満	47.3
18.5以上	41.8
合計</	

表 11-3 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(三沢灘)

2017年8月23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)	
51	1.5	1	23.5	1	16.7	51	15.3	101	8.8
52	1.8	2	24.6	2	15.7	52	14.3	102	11.1
53	1.6	3	19.0	3	17.2	53	14.6	103	9.3
54	2.0	4	19.5	4	17.5	54	15.0	104	11.7
55	1.7	5	23.7	5	18.0	55	15.4	105	12.5
56		6	18.4	6	19.6	56	14.0	106	10.9
57		7	16.1	7	17.9	57	13.0	107	11.4
58		8	17.9	8	17.0	58	14.6	108	11.3
59		9	10.8	9	18.0	59	15.0	109	9.2
60		10	11.5	10	16.8	60	14.5	110	7.2
61		11	7.6	11	16.0	61	12.4	111	12.0
62		12	10.8	12	17.4	62	13.0	112	8.3
63		13	8.2	13	16.7	63	10.3	113	9.0
64		14	7.8	14	16.3	64	15.9	114	6.4
65		15	7.8	15	18.0	65	11.0	115	6.3
66		16	5.8	16	16.7	66	13.7	116	5.5
67		17	4.1	17	17.2	67	14.6	117	4.9
68		18	4.5	18	11.2	68	17.4	118	4.7
69		19	4.9	19	12.7	69	16.7	119	4.6
70		20	4.2	20	16.6	70	15.4	120	4.0
71		21	3.8	21	15.4	71	14.5	121	4.2
72		22	3.5	22	18.3	72	14.6	122	3.9
73		23	3.2	23	17.5	73	12.9	123	2.8
74		24	3.1	24	17.4	74	14.0	124	2.6
75		25	3.0	25	22.0	75	12.2	125	2.8
76		26	3.2	26	19.0	76	16.5	126	2.3
77		27	3.2	27	15.8	77	12.4	127	2.5
78		28	2.8	28	16.3	78	12.5	128	2.4
79		29	2.4	29	15.8	79	9.4	129	2.0
80		30	2.1	30	16.2	80	11.4	130	1.9
81		31	2.5	31	12.8	81	10.2	131	1.8
82		32	2.0	32	15.8	82	13.8	132	1.7
83		33	2.6	33	16.7	83	12.9	133	1.1
84		34	1.8	34	15.9	84	8.4	134	
85		35		35	22.0	85	11.3	135	
86		36		36	20.3	86	9.4	136	
87		37		37	20.0	87	13.0	137	
88		38		38	20.8	88	14.4	138	
89		39		39	20.8	89	12.6	139	
90		40		40	19.3	90	13.7	140	
91		41		41	21.0	91	14.7	141	
92		42		42	17.9	92	15.9	142	
93		43		43	18.5	93	10.7	143	
94		44		44	14.2	94	12.9	144	
95		45		45	13.8	95	14.1	145	
96		46		46	14.4	96	9.5	146	
97		47		47	15.6	97	9.8	147	
98		48		48	14.2	98	10.3	148	
99		49		49	16.0	99	11.3	149	
100		50		50	15.7	100	8.7	150	

殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	21.8	18.5未満	9.0	18.5未満	112.4	18.5未満	3.8	18.5未満	25.6
18.5以上	17.1	18.5以上	21.2	18.5以上	34.7	18.5以上	0.0	18.5以上	5.8
合計	38.9	合計	30.2	合計	147.1	合計	3.8	合計	31.4



表 12-2 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(船ヶ沢前)  
2017年8月22日

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)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)		
1	20.8	51	12.1	101	9.1	151	6.1	1	20.7	51	4.3	1	6.6	1	23.2	51	9.1	1	28.1	51	10.5	1	23.4	51	2.6	1	21.2	51	13.3		
2	20.7	52	13.8	102	9.9	152	6.4	2	20.5	52	4.0	2	3.8	2	21.3	52	13.3	2	16.0	52	5.6	2	20.6	52	2.8	2	20.4	52	14.3		
3	25.5	53	14.5	103	9.1	153	5.0	3	22.5	53	3.8	3	2.4	3	26.4	53	12.5	3	14.9	53	6.3	3	20.0	53	2.6	3	19.4	53	14.5		
4	14.3	54	10.4	104	8.5	154	4.2	4	18.0	54	3.8	4	1.8	4	22.4	54	10.4	4	14.7	54	7.3	4	18.1	54	1.6	4	19.5	54	12.2		
5	15.7	55	9.9	105	9.2	155	4.5	5	18.3	55	3.3	5		5	18.6	55	8.2	5	17.2	55	7.1	5	21.9	55	2.0	5	16.8	55	18.5		
6	17.0	56	9.8	106	10.6	156	3.2	6	15.6	56	3.9	6		6	21.4	56	8.1	6	14.6	56	6.9	6	21.0	56	3.2	6	19.8	56	14.9		
7	20.0	57	12.0	107	8.9	157	4.1	7	15.4	57	3.2	7		7	20.9	57	7.9	7	14.6	57	5.2	7	22.9	57		7	17.9	57	10.8		
8	16.6	58	9.5	108	8.3	158	4.2	8	18.0	58	2.9	8		8	18.7	58	3.8	8	14.7	58	4.6	8	22.5	58		8	18.4	58	13.7		
9	14.0	59	11.9	109	8.3	159	4.8	9	15.8	59	3.1	9		9	18.8	59		9	10.3	59	5.8	9	20.4	59		9	16.0	59	14.2		
10	12.7	60	10.4	110	8.2	160	4.1	10	20.1	60	2.6	10		10	18.8	60		10	13.9	60	7.8	10	20.0	60		10	17.1	60	15.9		
11	15.9	61	9.6	111	8.4	161	5.1	11	15.6	61	2.4	11		11	20.1	61		11	14.0	61	5.2	11	21.7	61		11	18.6	61	16.0		
12	11.3	62	9.8	112	8.0	162	3.0	12	12.5	62	1.9	12		12	19.3	62		12	15.3	62	6.0	12	23.6	62		12	16.6	62	12.1		
13	14.7	63	10.5	113	7.0	163	2.3	13	13.3	63	1.9	13		13	20.7	63		13	12.5	63	6.0	13	23.6	63		13	17.7	63	13.6		
14	14.1	64	9.1	114	6.1	164	1.6	14	12.0	64	1.6	14		14	18.4	64		14	9.9	64	7.0	14	20.4	64		14	19.0	64	13.0		
15	16.6	65	9.5	115	7.8	165	1.9	15	15.1	65	2.2	15		15	18.1	65		15	8.6	65	5.2	15	22.8	65		15	16.8	65	13.1		
16	15.4	66	10.7	116	6.9	166	1.7	16	12.6	66	1.8	16		16	21.4	66		16	9.6	66	4.2	16	21.8	66		16	17.7	66	14.4		
17	14.7	67	10.3	117	6.2	167	1.7	17	15.1	67		17		17	17.1	67		17	10.2	67	3.9	17	22.5	67		17	17.4	67	14.2		
18	14.6	68	9.0	118	8.9	168	1.6	18	11.3	68		18		18	18.4	68		18	17.1	68	4.4	18	22.9	68		18	17.7	68	13.6		
19	12.5	69	8.8	119	8.4	169	1.7	19	13.8	69		19		19	16.1	69		19	11.1	69	4.0	19	16.9	69		19	15.4	69	12.3		
20	13.4	70	9.5	120	6.3	170		20	11.2	70		20		20	15.2	70		20	8.8	70	4.6	20	17.6	70		20	16.2	70	13.2		
21	13.6	71	11.7	121	6.4	171		21	13.4	71		21		21	18.2	71		21	12.6	71	4.3	21	19.7	71		21	15.3	71	11.8		
22	13.0	72	11.8	122	7.2	172		22	9.5	72		22		22	14.6	72		22	5.2	72	4.2	22	17.6	72		22	17.0	72	10.5		
23	13.9	73	8.5	123	7.4	173		23	13.9	73		23		23	12.9	73		23	7.9	73	4.8	23	15.8	73		23	18.3	73	14.3		
24	12.2	74	10.2	124	6.3	174		24	14.2	74		24		24	15.4	74		24	6.6	74	5.1	24	22.5	74		24	19.2	74	14.1		
25	13.9	75	9.0	125	7.6	175		25	14.3	75		25		25	16.8	75		25	6.3	75	4.8	25	16.9	75		25	20.0	75	15.0		
26	11.8	76	9.0	126	7.8	176		26	10.8	76		26		26	17.1	76		26	5.9	76	4.1	26	15.5	76		26	19.3	76	15.1		
27	11.5	77	6.6	127	7.5	177		27	10.2	77		27		27	16.1	77		27	7.6	77	3.5	27	14.9	77		27	17.6	77	10.8		
28	11.9	78	7.7	128	6.2	178		28	12.5	78		28		28	13.7	78		28	8.2	78	3.2	28	16.0	78		28	18.7	78	13.0		
29	11.4	79	7.5	129	7.0	179		29	12.0	79		29		29	13.7	79		29	7.9	79	3.3	29	14.1	79		29	17.2	79	14.0		
30	12.6	80	8.5	130	6.6	180		30	14.0	80		30		30	15.6	80		30	6.4	80	2.8	30	14.7	80		30	15.3	80	14.3		
31	9.5	81	7.6	131	6.4	181		31	6.7	81		31		31	13.4	81		31	9.7	81	2.7	31	13.9	81		31	15.3	81	14.9		
32	10.9	82	6.8	132	6.3	182		32	8.1	82		32		32	9.7	82		32	4.8	82	2.7	32	14.7	82		32	13.3	82	11.7		
33	13.8	83	8.8	133	6.5	183		33	6.0	83		33		33	16.7	83		33	9.0	83	2.4	33	13.6	83		33	13.6	83	12.0		
34	11.0	84	10.2	134	5.9	184		34	8.5	84		34		34	14.6	84		34	6.9	84	2.1	34	15.9	84		34	16.7	84	10.5		
35	12.3	85	12.1	135	6.0	185		35	6.0	85		35		35	13.5	85		35	5.0	85	2.5	35	14.8	85		35	16.6	85	10.3		
36	15.3	86	11.8	136	5.9	186		36	5.4	86		36		36	13.1	86		36	8.2	86	1.9	36	10.4	86		36	17.4	86	9.8		
37	12.7	87	8.7	137	6.0	187		37	5.7	87		37		37	15.1	87		37	7.8	87	1.9	37	12.2	87		37	16.9	87	16.5		
38	12.8	88	9.7	138	5.7	188		38	5.7	88		38		38	12.0	88		38	8.1	88	1.8	38	14.3	88		38	19.1	88	13.2		
39	9.8	89	8.9	139	6.1	189		39	7.3	89		39		39	16.6	89		39	7.6	89	1.7	39	11.0	89		39	17.9	89	10.8		
40	11.4	90	11.2	140	5.4	190		40	5.7	90		40		40	18.0	90		40	4.8	90	1.8	40	11.9	90		40	14.8	90	11.4		
41	13.5	91	9.2	141	5.6	191		41	5.1	91		41		41	15.1	91		41	9.2	91	1.6	41	10.5	91		41	17.9	91	11.7		
42	14.3	92	8.1	142	5.8	192		42	4.8	92		42		42	15.3	92		42	7.0	92	1.6	42	9.4	92		42	17.6	92	9.3		
43	13.4	93	9.2	143	5.1	193		43	4.4	93		43		43	12.4	93		43	6.7	93		43	10.1	93		43	16.4	93	11.8		
44	11.7	94	10.9	144	5.6	194		44	4.7	94		44		44	15.9	94		44	5.9	94		44	8.0	94		44	19.7	94	9.5		
45	12.3	95	8.9	145	5.9	195		45	3.9	95		45		45	15.1	95		45	8.0	95		45	5.5	95		45	19.3	95	11.7		
46	11.1	96	9.0	146	5.0	196		46	4.6	96		46		46	13.6	96		46	7.5	96		46	4.7	96		46	19.7	96	10.2		
47	10.4	97	9.6	147	4.8	197		47	4.2	97		47		47	11.6	97		47	6.9	97		47	5.5	97		47	16.6	97	9.1		
48	10.4	98	8.6	148	5.2	198		48	4.1	98		48		48	13.0	98		48	8.1	98		48	5.3	98		48	16.3	98	10.6		
49	10.2	99	6.8	149	5.6	199		49	4.9	99		49		49	13.9	99		49	7.4	99		49	3.9	99		49	16.3	99	10.8		
50	9.5	100	6.6	150	5.8	200		50	5.1	100		50		50	11.7	100		50	7.1	100		50	3.8	100		50	14.7	100	9.0		

殻長	重量(g)
18.5未満	57.1
18.5以上	13.2
合計	70.3

殻長	重量(g)
18.5未満	26.7
18.5以上	12.9
合計	39.6

殻長	重量(g)
18.5未満	0.1
18.5以上	0.0
合計	0.1

殻長	重量(g)
18.5未満	51.3
18.5以上	47.3
合計	98.6

殻長	重量(g)
18.5未満	21.0
18.5以上	6.6
合計	27.6

表 12-3 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(船ヶ沢前)  
2017年8月22日

St. 15(続)

	殻長 (mm)
101	8.9
102	8.2
103	8.2
104	5.7
105	7.3
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	

殻長	重量(g)
18.5 未満	94.8
18.5 以上	42.7
合計	137.5

表 13-1 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(タカトリ)  
2017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		St. 11													
殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)													
1	13.3	1	12.8	1	10.3	1		1		1	24.2	1	19.7	51	5.1	1	6.3	1	19.7	51	7.8	101	4.2	1	24.6	51	2.0	1	3.2				
2	12.1	2	13.6	2	10.1	2		2		2	21.5	2	18.0	52	5.6	2	1.9	2	22.8	52	7.5	102	4.8	2	15.2	52		2	2.8				
3	5.9	3	9.7	3	7.5	3		3		3	18.4	3	17.1	53	6.2	3	1.9	3	16.2	53	8.1	103	4.3	3	13.8	53		3					
4	6.2	4	7.5	4	4.6	4		4		4	15.4	4	16.0	54	5.6	4		4	19.0	54	8.4	104	4.0	4	13.6	54		4					
5	6.5	5	8.3	5		5		5		5	12.9	5	17.6	55	5.7	5		5	19.6	55	9.9	105	4.3	5	12.8	55		5					
6	7.9	6	7.7	6		6		6		6	13.3	6	12.2	56	6.0	6		6	17.8	56	8.1	106	4.7	6	11.9	56		6					
7	5.9	7	6.7	7		7		7		7	12.7	7	18.6	57	10.4	7		7	17.1	57	8.0	107	3.6	7	8.6	57		7					
8	5.5	8	6.4	8		8		8		8	14.4	8	16.1	58	10.6	8		8	15.6	58	8.3	108	3.2	8	9.7	58		8					
9	5.3	9	10.3	9		9		9		9	14.3	9	15.5	59	10.6	9		9	14.5	59	7.4	109	3.5	9	7.5	59		9					
10	4.5	10	6.0	10		10		10		10	14.0	10	13.6	60	6.9	10		10	13.4	60	8.7	110	3.8	10	7.5	60		10					
11	6.1	11	6.8	11		11		11		11	13.2	11	18.0	61	8.2	11		11	14.7	61	8.3	111	3.8	11	6.3	61		11					
12	5.6	12	6.0	12		12		12		12	12.9	12	17.2	62	8.4	12		12	14.7	62	7.5	112	2.2	12	7.2	62		12					
13	6.3	13	5.6	13		13		13		13	15.8	13	15.6	63	7.3	13		13	14.2	63	8.3	113	2.1	13	7.9	63		13					
14	5.4	14	8.1	14		14		14		14	11.3	14	17.6	64	6.7	14		14	13.0	64	7.7	114	1.6	14	5.0	64		14					
15	4.7	15	6.4	15		15		15		15	11.5	15	11.9	65	9.8	15		15	14.8	65	6.8	115		15	7.6	65		15					
16	5.3	16	5.5	16		16		16		16	10.8	16	20.2	66	6.1	16		16	13.5	66	9.1	116		16	6.4	66		16					
17	3.9	17	5.0	17		17		17		17	10.5	17	17.2	67	5.6	17		17	13.0	67	7.4	117		17	5.0	67		17					
18	5.8	18	6.1	18		18		18		18	8.0	18	15.6	68	6.6	18		18	14.3	68	5.2	118		18	5.1	68		18					
19	5.0	19	5.0	19		19		19		19	9.1	19	11.8	69	4.7	19		19	16.8	69	5.6	119		19	4.7	69		19					
20	4.5	20	4.9	20		20		20		20	8.5	20	16.0	70	6.3	20		20	14.5	70	7.3	120		20	6.6	70		20					
21	4.8	21	8.3	21		21		21		21	8.3	21	13.4	71	5.6	21		21	11.5	71	6.7	121		21	5.5	71		21					
22	4.8	22	7.9	22		22		22		22	7.4	22	12.4	72	7.2	22		22	11.0	72	6.3	122		22	3.6	72		22					
23	4.8	23	5.6	23		23		23		23	6.6	23	9.6	73	6.6	23		23	10.7	73	5.7	123		23	5.1	73		23					
24	4.2	24	5.5	24		24		24		24	5.9	24	9.4	74	5.1	24		24	12.9	74	5.4	124		24	6.3	74		24					
25	4.5	25	6.9	25		25		25		25	6.5	25	9.6	75	5.8	25		25	12.9	75	6.9	125		25	8.0	75		25					
26	3.0	26	7.3	26		26		26		26	5.9	26	9.2	76	5.1	26		26	12.6	76	4.5	126		26	5.2	76		26					
27	2.0	27	7.0	27		27		27		27	5.8	27	10.0	77	5.2	27		27	10.4	77	7.0	127		27	6.0	77		27					
28	3.4	28	6.8	28		28		28		28	5.8	28	7.9	78	4.9	28		28	13.1	78	7.9	128		28	5.8	78		28					
29		29	5.8	29		29		29		29	5.6	29	11.5	79	5.0	29		29	12.5	79	6.2	129		29	5.0	79		29					
30		30	4.5	30		30		30		30	5.2	30	11.6	80	5.0	30		30	10.5	80	5.8	130		30	6.5	80		30					
31		31	3.8	31		31		31		31	5.2	31	13.7	81	7.2	31		31	12.4	81	6.5	131		31	4.6	81		31					
32		32	2.3	32		32		32		32	5.1	32	10.8	82	5.1	32		32	9.6	82	6.6	132		32	4.2	82		32					
33		33	1.9	33		33		33		33	5.4	33	14.3	83	5.5	33		33	10.5	83	5.8	133		33	4.7	83		33					
34		34		34		34		34		34	4.4	34	8.9	84	8.1	34		34	11.3	84	7.1	134		34	4.7	84		34					
35		35		35		35		35		35	4.7	35	8.9	85	4.6	35		35	11.3	85	7.1	135		35	4.2	85		35					
36		36		36		36		36		36	3.1	36	10.7	86	4.3	36		36	9.6	86	5.9	136		36	4.3	86		36					
37		37		37		37		37		37	5.2	37	8.1	87	4.8	37		37	11.7	87	5.8	137		37	4.1	87		37					
38		38		38		38		38		38	4.6	38	6.4	88	4.0	38		38	11.5	88	5.3	138		38	4.1	88		38					
39		39		39		39		39		39	4.2	39	5.9	89	4.7	39		39	10.3	89	5.3	139		39	3.7	89		39					
40		40		40		40		40		40	3.3	40	5.6	90	4.5	40		40	8.5	90	5.8	140		40	3.7	90		40					
41		41		41		41		41		41	3.0	41	5.8	91	4.6	41		41	10.0	91	4.8	141		41	3.5	91		41					
42		42		42		42		42		42	2.7	42	5.5	92	4.2	42		42	9.7	92	5.4	142		42	3.5	92		42					
43		43		43		43		43		43	2.8	43	5.0	93	4.6	43		43	11.8	93	5.6	143		43	3.5	93		43					
44		44		44		44		44		44	2.3	44	7.8	94	4.2	44		44	13.5	94	5.5	144		44	3.6	94		44					
45		45		45		45		45		45	2.0	45	7.0	95	3.5	45		45	10.5	95	5.3	145		45	3.4	95		45					
46		46		46		46		46		46	1.9	46	8.9	96	3.7	46		46	8.4	96	5.2	146		46	3.2	96		46					
47		47		47		47		47		47		47	8.1	97	2.3	47		47	7.5	97	5.0	147		47	3.0	97		47					
48		48		48		48		48		48		48	8.5	98	2.3	48		48	8.5	98	4.5	148		48	2.9	98		48					
49		49		49		49		49		49		49	7.7	99	2.4	49		49	7.9	99	5.0	149		49	2.0	99		49					
50		50		50		50		50		50		50	5.9	100	1.6	50		50	8.2	100	4.9	150		50	2.1	100		50					
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)		
18.5未満	2.9	18.5未満	5.4	18.5未満	1.0	18.5未満	0.0	18.5未満	0.0	18.5未満	23.4	18.5未満	37.7	18.5未満	0.1	18.5未満	35.9	18.5未満	7.0	18.5未満	0.1	18.5未満	0.1	18.5未満	0.1	18.5未満	0.1	18.5未満	0.1	18.5未満	0.1	18.5未満	0.1
18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	7.9	18.5以上	8.1	18.5以上	0.0	18.5以上	12.0	18.5以上	5.4	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0
合計	2.9	合計	5.4	合計	1.0	合計	0.0	合計	0.0	合計	31.3	合計	45.8	合計	0.1	合計	47.9	合計	12.4	合計	0.1	合計	0.1	合計	0.1	合計	0.1	合計	0.1	合計	0.1	合計	0.1





表 14-1 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(島口)  
2017年8月22日

St.	1	St.	2	St.	3	St.	4	St.	5	St.	6	St.	7	St.	8
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	19.7	51	6.5	1	26.2	51	7.0	1	16.6	1	17.9	51	6.4	101	3.1
2	21.3	52	6.3	2	17.3	52	7.7	2	17.4	2	21.5	52	5.5	102	3.8
3	19.1	53	7.7	3	22.0	53	9.4	3	9.4	3	20.5	53	5.1	103	3.0
4	19.5	54	8.1	4	24.8	54	7.0	4	6.0	4	18.0	54	6.6	104	2.1
5	25.2	55	5.6	5	16.7	55	7.2	5	6.4	5	20.6	55	7.4	105	2.8
6	22.9	56	5.2	6	23.3	56	6.0	6	6.7	6	20.3	56	5.1	106	3.0
7	18.9	57	6.8	7	18.2	57	7.3	7	7.1	7	20.0	57	5.9	107	1.6
8	19.8	58	5.2	8	21.2	58	5.8	8	5.6	8	16.4	58	5.9	108	1.7
9	21.0	59	5.6	9	17.8	59	7.1	9	5.6	9	18.7	59	8.6	109	1.6
10	19.4	60	5.7	10	17.8	60	5.9	10	4.8	10	18.4	60	6.4	110	1.7
11	20.7	61	5.7	11	17.1	61	6.0	11	4.5	11	19.5	61	6.7	111	2.2
12	18.3	62	5.5	12	16.1	62	4.4	12	5.7	12	18.4	62	8.2	112	1.7
13	18.8	63	4.7	13	17.2	63	4.8	13	5.4	13	17.1	63	4.9	113	
14	21.5	64	4.7	14	14.1	64	4.2	14	5.0	14	17.5	64	6.6	114	
15	17.9	65	3.9	15	15.3	65	4.9	15	4.4	15	14.9	65	5.6	115	
16	15.2	66	4.6	16	15.6	66	4.7	16	5.3	16	16.4	66	7.2	116	
17	17.3	67	2.4	17	13.6	67	5.1	17	4.9	17	13.4	67	5.5	117	
18	16.7	68	1.4	18	12.9	68	4.7	18	4.7	18	13.9	68	5.7	118	
19	16.9	69	2.4	19	13.7	69	5.0	19	3.9	19	13.6	69	6.0	119	
20	17.8	70	2.2	20	14.4	70	4.3	20	4.6	20	12.6	70	5.5	120	
21	14.4	71	2.5	21	14.0	71	3.9	21	4.0	21	12.3	71	4.7	121	
22	14.3	72	2.0	22	12.9	72	3.9	22	2.8	22	9.8	72	5.6	122	
23	15.4	73	2.4	23	12.5	73	2.8	23	3.2	23	13.5	73	5.1	123	
24	15.6	74	2.6	24	15.5	74	2.7	24	2.1	24	9.6	74	5.1	124	
25	13.7	75	1.6	25	14.8	75	3.2	25	2.2	25	8.7	75	5.0	125	
26	14.9	76	1.9	26	11.0	76		26		26	9.7	76	4.3	126	
27	12.0	77		27	11.5	77		27		27	12.4	77	6.3	127	
28	14.0	78		28	19.2	78		28		28	8.2	78	4.8	128	
29	13.0	79		29	17.9	79		29		29	11.2	79	5.2	129	
30	12.9	80		30	12.6	80		30		30	12.5	80	4.7	130	
31	11.6	81		31	11.8	81		31		31	12.6	81	5.2	131	
32	9.9	82		32	13.5	82		32		32	10.9	82	4.1	132	
33	14.5	83		33	12.6	83		33		33	11.3	83	4.1	133	
34	14.2	84		34	11.6	84		34		34	9.8	84	4.5	134	
35	14.0	85		35	12.0	85		35		35	11.1	85	4.7	135	
36	12.7	86		36	14.3	86		36		36	8.5	86	4.2	136	
37	13.2	87		37	13.5	87		37		37	8.2	87	4.7	137	
38	13.8	88		38	12.8	88		38		38	9.4	88	4.0	138	
39	12.8	89		39	11.9	89		39		39	8.1	89	3.6	139	
40	11.7	90		40	12.8	90		40		40	8.5	90	3.2	140	
41	13.6	91		41	11.0	91		41		41	8.1	91	3.5	141	
42	13.7	92		42	9.9	92		42		42	7.8	92	3.6	142	
43	10.4	93		43	9.3	93		43		43	7.4	93	4.0	143	
44	12.1	94		44	8.7	94		44		44	6.3	94	3.8	144	
45	9.9	95		45	10.9	95		45		45	8.6	95	3.9	145	
46	10.3	96		46	9.6	96		46		46	8.3	96	3.5	146	
47	10.2	97		47	9.8	97		47		47	9.6	97	2.9	147	
48	7.7	98		48	8.2	98		48		48	9.5	98	3.2	148	
49	8.5	99		49	10.5	99		49		49	6.0	99	2.9	149	
50	7.3	100		50	11.7	100		50		50	5.9	100	3.0	150	

殻長	重量(g)
18.5未満	36.4
18.5以上	42.7
合計	79.1

殻長	重量(g)
18.5未満	44.1
18.5以上	23.9
合計	68.0

殻長	重量(g)
18.5未満	3.7
18.5以上	0.0
合計	3.7

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	0.0
18.5以上	0.0
合計	0.0

殻長	重量(g)
18.5未満	31.9
18.5以上	20.5
合計	52.4

殻長	重量(g)
18.5未満	49.6
18.5以上	21.9
合計	71.5

表 14-2 調査地点別ヤマトシジミ測定結果(島口)

2017年8月22日

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)			
101	5.5	151	2.9	1	21.4	1	28.2	1	15.9	1	なし	1	10.5		
102	5.0	152	2.9	2	20.9	2	18.5	2	13.1	2		2	8.3		
103	6.0	153	2.1	3	25.4	3	17.4	3	7.2	3		3			
104	5.4	154	1.7	4	24.2	4	17.3	4	6.2	4		4			
105	6.2	155	1.6	5	24.0	5	16.7	5	7.1	5		5			
106	4.9	156	1.9	6	19.4	6	15.0	6	4.3	6		6			
107	5.4	157	1.6	7	22.4	7	17.2	7	6.0	7		7			
108	3.8	158	1.8	8	19.0	8	15.0	8	6.0	8		8			
109	5.9	159	2.0	9	18.7	9	13.5	9	5.4	9		9			
110	5.0	160	1.8	10	18.3	10	15.6	10	5.8	10		10			
111	4.9	161	1.7	11	19.7	11	13.4	11	4.8	11		11			
112	4.7	162		12	15.9	12	15.0	12	4.7	12		12			
113	4.3	163		13	14.9	13	13.2	13	4.9	13		13			
114	5.0	164		14	16.4	14	12.3	14	4.4	14		14			
115	4.3	165		15	16.5	15	12.9	15	4.8	15		15			
116	4.6	166		16	14.2	16	10.8	16	4.9	16		16			
117	4.5	167		17	15.6	17	10.9	17	3.9	17		17			
118	3.4	168		18	15.7	18	11.8	18	3.8	18		18			
119	3.9	169		19	17.0	19	12.5	19	3.9	19		19			
120	3.5	170		20	14.7	20	10.3	20	3.7	20		20			
121	4.2	171		21	14.7	21	7.7	21	2.9	21		21			
122	4.5	172		22	16.0	22	10.6	22	2.3	22		22			
123	4.7	173		23	14.2	23	9.7	23	2.5	23		23			
124	3.9	174		24	13.6	24	8.7	24	2.0	24		24			
125	4.7	175		25	13.5	25	9.1	25	1.9	25		25			
126	3.9	176		26	12.7	26	6.7	26	1.8	26		26			
127	4.1	177		27	12.3	27	7.4	27		27		27			
128	3.3	178		28	13.3	28	6.4	28		28		28			
129	4.3	179		29	10.8	29	6.9	29		29		29			
130	4.2	180		30	8.4	30	7.7	30		30		30			
131	4.1	181		31	9.9	31	6.6	31		31		31			
132	4.0	182		32	9.7	32	6.1	32		32		32			
133	4.4	183		33	7.9	33	5.6	33		33		33			
134	3.3	184		34	7.4	34	5.6	34		34		34			
135	4.0	185		35	4.2	35	5.3	35		35		35			
136	3.8	186		36	1.7	36	4.5	36		36		36			
137	3.2	187		37	3.3	37	3.5	37		37		37			
138	2.9	188		38	4.2	38	5.0	38		38		38			
139	3.2	189		39	2.2	39	3.9	39		39		39			
140	2.8	190		40	4.0	40	1.8	40		40		40			
141	2.9	191		41		41		41		41		41			
142	2.1	192		42		42		42		42		42			
143	2.0	193		43		43		43		43		43			
144	2.7	194		44		44		44		44		44			
145	2.8	195		45		45		45		45		45			
146	3.1	196		46		46		46		46		46			
147	2.8	197		47		47		47		47		47			
148	2.3	198		48		48		48		48		48			
149	2.2	199		49		49		49		49		49			
150	2.4	200		50		50		50		50		50			
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)		
18.5 未満		18.5 未満	55.2	18.5 未満	24.9	18.5 未満	21.8	18.5 未満	0.0	18.5 未満	3.0	18.5 未満	0.0	18.5 未満	0.5
18.5 以上		18.5 以上	33.8	18.5 以上	38.9	18.5 以上	10.2	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	0.0	合計	89.0	合計	63.8	合計	32.0	合計	0.0	合計	3.0	合計	0.0	合計	0.5