

平成 17 年度
十三湖ヤマトシジミ現存量調査結果
報告書

平成 18 年 1 月

青森県水産総合研究センター内水面研究所

十三漁業協同組合

車力漁業協同組合

青森県西地方農林水産事務所 鯵ヶ沢地方水産事務所

平成17年度 十三湖ヤマトシジミ現存量調査結果報告書

目 次

I 十三湖ヤマトシジミ現存量調査結果	ページ
十三湖ヤマトシジミ現存量調査結果	1
図 1 十三湖ヤマトシジミ現存量調査地点	3
図 2 十三湖のヤマトシジミ現存量および殻長別生息密度の推移 (2002-2005年)	4
表 1 十三湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量と現存量(2005年)	5
表 2 十三湖 調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度 (一般漁場)	6
表 3 十三湖 調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度 (オク、スナザキ休漁区)	7
図 3 十三湖のヤマトシジミ殻長別生息密度	
図 4 十三湖 オク、スナザキ休漁区のヤマトシジミ殻長別生息密度	
図 5 ヤマトシジミ殻長別生息密度 十三湖全域	8
図 6 十三湖調査地点別底質粒度組成 湖全域	9
図 7-1 ヤマトシジミ殻長別生息密度 西北地区1/2	10
図 7-2 ヤマトシジミ殻長別生息密度 西北地区2/2	11
図 8 十三湖調査地点別底質粒度組成 西北地区	12
図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度 東地区	13
図 10 十三湖調査地点別底質粒度組成 東地区	14
図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度 南地区	15
図 12 十三湖調査地点別底質粒度組成 南地区	16
表 4 十三湖調査地点別粒度組成一覧	17
図 13 十三湖調査地点別粒度組成一覧	
図 14 粘土シルト含有率とシジミ生息重量の関係	18
表 5 十三湖ヤマトシジミ現存量調査地点と水深	19
表 6 十三湖ヤマトシジミ現存量調査 測定結果	20

II 特記事項記録

十三湖オキノセ(現存量調査St.15)におけるヤマトシジミ稚貝発生状況について 31

平成 17 年度十三湖ヤマトシジミ現存量調査結果

1. 調査目的

十三湖では、年間 2,000 トン以上のヤマトシジミ（以後シジミ）を漁獲しており、主要な漁業となっている。本調査は、シジミの現存量を把握し、その経年変化から適切な漁獲量、漁業方法を検討し、良好なシジミ漁業を継続することを目的として実施した。

2. 調査時期および調査地点

調査は、2005 年 8 月 18 日～19 日に実施した。

調査地点は、十三湖の全域 (18.06km^2) の 41 カ所（図 1 調査地点参照）とした。なお、調査地点は十三漁業研究会で水質調査を実施している 16 地点を基に、湖内全域にできるだけ均等になるように設けた。また、調査地点名は、研究会で使用している地点については従来どおり St.1～16 とし、新たに設けた地点を、St.A～Wとした。またスナザキ休漁区とオク休漁区でそれぞれ 1 調査地点を設け、St.あ、い、とした。

3. 調査方法

各地点でエクマンバージ採泥器 ($15 \times 15\text{cm}$) により 2 回サンプリングし、1mm 目合の篩で残ったシジミをサンプルとした。サンプルのシジミは殻長をデジタルノギスで測定した。重量は、殻長 18.5mm 以上の個体と 18.5mm 未満の個体を分けてそれぞれの合計重量を計測した。

湖内の現存量は、 1m^2 あたりのシジミ平均現存量を求め、それを十三湖の面積で引き延ばして求めた。湖の面積は、総面積を 18.06km^2 とし、この面積から個人の蓄養場 (0.34km^2)、オク休漁区 (0.0225km^2)、スナザキ休漁区 (0.0025km^2) を除いた 17.7km^2 とした。またオク休漁区、スナザキ休漁区については別に現存量を求めた。

底質の粒度分析は新編水質汚濁調査指針に準じて実施した。篩は $1\text{mm}, 500\mu\text{m}, 250\mu\text{m}, 125\mu\text{m}, 63\mu\text{m}$ の目合いを使用した。

4. 調査機関および参加者

十三湖漁業協同組合

十三漁業研究会

青森県西地方農林水産事務所 鯵ヶ沢水産事務所

青森県水産総合研究センター 内水面研究所（とりまとめ）

5. 調査結果

(1) 現存量（図 2 参照）

2005 年の十三湖全体のシジミ現存量は、およそ 11,200 トンと推定された。このうち殻長 18.5mm 以上の商品サイズは 1,500 トン、18.5mm 未満のサイズは 9,600 トンと推定された。2005 年は、十三湖の夏の禁漁期間（7 月 19 日から 8 月 21 日）後の漁獲量検討の資料とするために、禁漁期間中の調査要望があったことから、これまで 9 月上旬に実施していた現存量調査を漁解禁直前の 8 月 18-19 日に実施した。そのため、昨年までの結果と比較する場合、9 月上旬までの 2~3 週間分の成長を考慮する必要がある。このことから 2005 年は、2004 年の推定現存量 12,700 トンと比較して、全体で約 1 割減少しているが、調査時期を考慮すると同程度の現存量と考えられる。

オク休漁区の現存量は約 126 トン、スナザキ休漁区は約 10 トンと推定された。

シジミの 1 平方メートルあたりの平均生息密度は、18.5mm 以上では、昨年（2004 年）の 34 個に比べて、2005 年は 37 個と増加している。しかし、2005 年の調査では 22.5mm 以上の大型シジミが全く採捕されなかつたために全体として商品サイズの重量が減少する結果となっている。

殻長 1.5-3.5mm 付近に 2005 年発生したと思われる群が見られるが、St.15 において 7 月、9 月、11 月に篩を使わずにサンプリングしたものを調べたところ殻長 1mm 未満の稚貝が多数確認されており（詳細は 31 ページに記載）、現存量調査時にも 1mm 目合いの篩から漏れる稚貝が相当数いたものと考えられる。

(2) 粒度組成と生息状況

粘土シルト($63 \mu\text{m}$ 以下)の割合が高い地域は、湖中心部の水深が深い場所（St.8）を中心に広がっており、概ね 2003 年と同じような傾向を示した。そのなかで、湖北部中央の St.13,14,K では、2003 年と比較して粘土、シルトの割合が増加した。また岩木川河口付近の St.7,I では粘土、シルトの割合が減少した。

粘土シルト含有率とシジミの生息重量の関係（図 14）では、シルト粘土含有率 50% を超えるとシジミはほとんど生息しなくなるというこれまでと同様の傾向が見られた。

6. まとめと考察

十三湖のシジミの現存量は、4,800 トン（2002 年）のシジミが非常に少ない状況から、2003 年 6,800 トン、2004 年 12,700 トンと順調に回復しており、2005 年は 11,200 トンと昨年とほぼ同レベルの現存量となっている。また殻長別の生息密度では、殻長 4-14mm のサイズは昨年と比べて少ないものの、2006 年春からの漁獲サイズ群となる殻長 15-18mm サイズの個体数は 2002 年以降では最も多く、春からのシジミ漁に期待できるものと思われる。また殻長 2mm 前後の稚貝もある程度見られており、十三湖のシジミ資源は比較的安定した状態にあると考えられる。

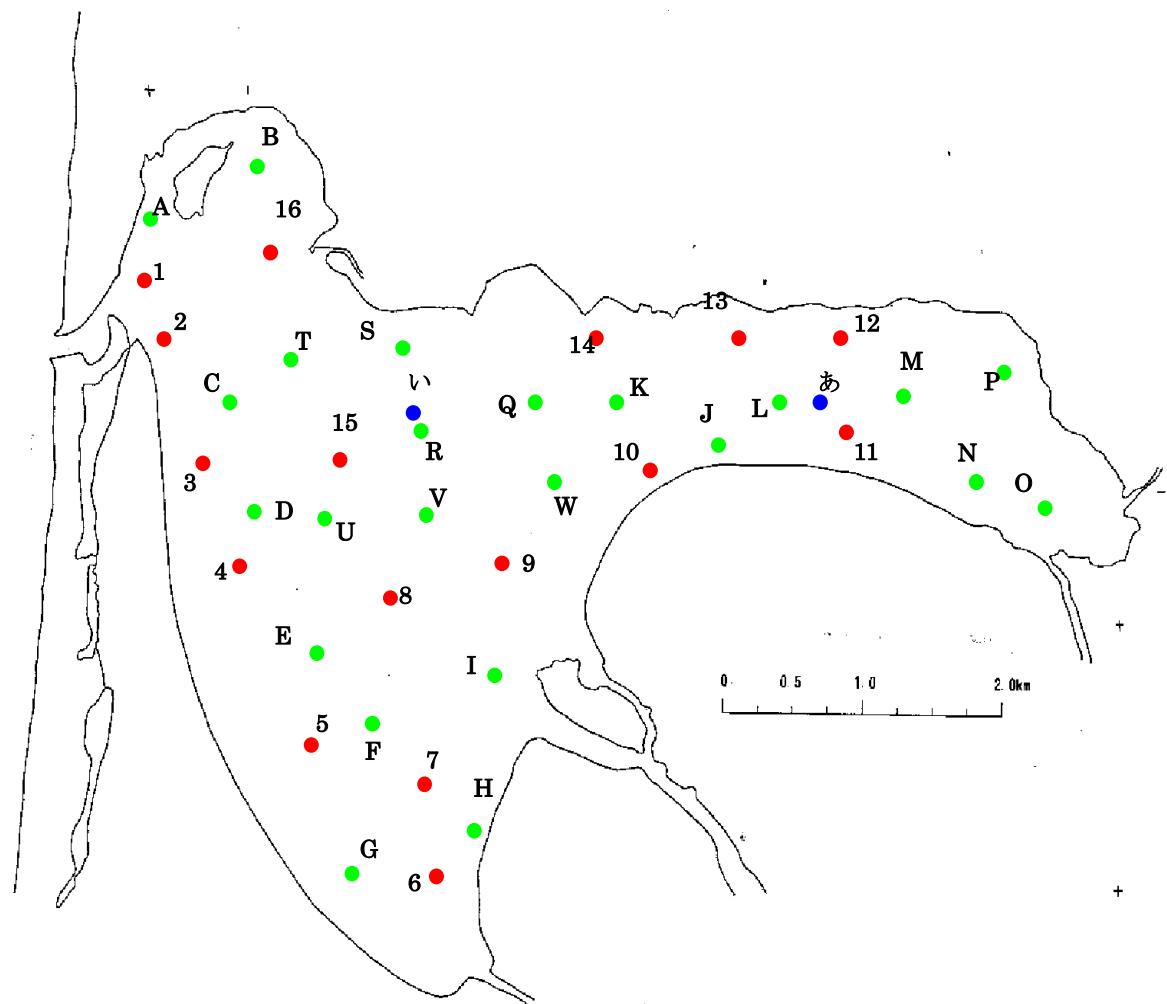


図 1 十三湖ヤマトシジミ現存量調査地点

2005/8/18-19

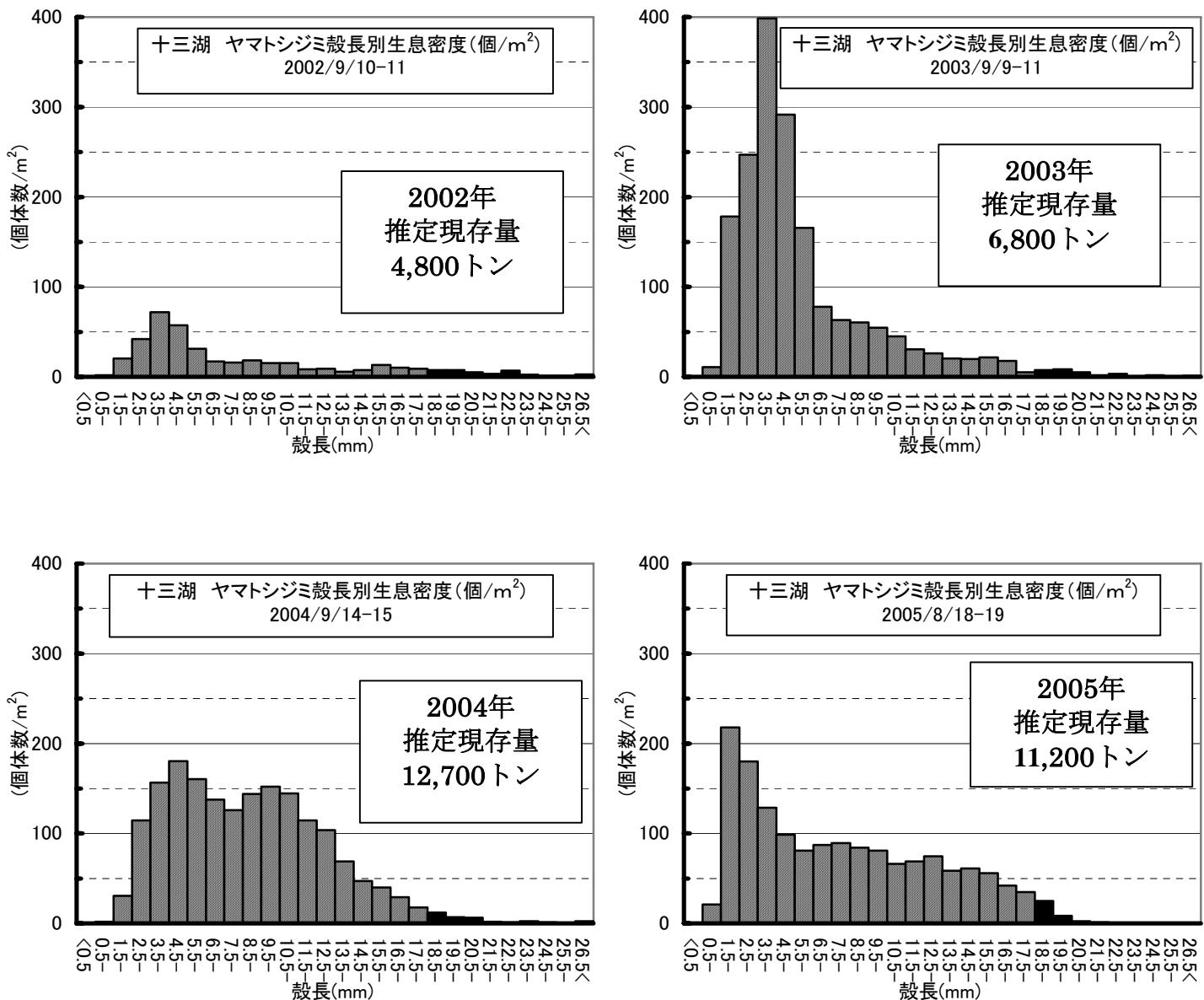


図 2 十三湖におけるヤマトシジミ現存量および殻長別生息密度の推移 (2002~2005年)

表1 十三湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量と現存量(2005年)

調査日:2005/8/18-19

(一般漁場)

St.	重量 ^{注1)} (g)			1m ² あたり重量(g/m ²)		
	殻長18.5mm 未満		合計	殻長18.5mm 未満		合計
	以上			以上		
1	3.85	2.62	6.47	85.5	58.2	143.7
2	0.02	0.00	0.02	0.4	0.0	0.4
3	0.02	0.00	0.02	0.4	0.0	0.4
4	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0
5	2.02	0.00	2.02	44.8	0.0	44.8
6	0.97	0.00	0.97	21.5	0.0	21.5
7	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0
8	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0
9	3.80	0.00	3.80	84.4	0.0	84.4
10	26.64	0.00	26.64	591.4	0.0	591.4
11	81.33	4.11	85.44	1,805.5	91.2	1,896.7
12	29.45	5.07	34.52	653.8	112.6	766.4
13	13.35	0.00	13.35	296.4	0.0	296.4
14	5.44	0.00	5.44	120.8	0.0	120.8
15	51.79	11.81	63.60	1,149.7	262.2	1,411.9
16	3.88	0.00	3.88	86.1	0.0	86.1
A	69.98	7.42	77.40	1,553.6	164.7	1,718.3
B	34.63	3.62	38.25	768.8	80.4	849.2
C	0.40	2.03	2.43	8.9	45.1	54.0
D	1.82	0.00	1.82	40.4	0.0	40.4
E	0.69	0.00	0.69	15.3	0.0	15.3
F	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0
G	1.71	0.00	1.71	38.0	0.0	38.0
H	1.16	0.00	1.16	25.8	0.0	25.8
I	4.34	0.00	4.34	96.3	0.0	96.3
J	0.15	0.00	0.15	3.3	0.0	3.3
K	1.44	0.00	1.44	32.0	0.0	32.0
L	127.42	28.32	155.74	2,828.7	628.7	3,457.4
M	43.81	6.62	50.43	972.6	147.0	1,119.6
N	14.42	2.46	16.88	320.1	54.6	374.7
O	3.82	0.00	3.82	84.8	0.0	84.8
P	7.13	0.00	7.13	158.3	0.0	158.3
Q	100.03	4.36	104.39	2,220.7	96.8	2,317.5
R	115.01	19.19	134.20	2,553.2	426.0	2,979.2
S	103.24	8.22	111.46	2,291.9	182.5	2,474.4
T	93.55	41.86	135.41	2,076.8	929.3	3,006.1
U	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0
V	0.33	0.00	0.33	7.3	0.0	7.3
W	0.96	0.00	0.96	21.3	0.0	21.3

	殻長18.5mm 未満		合計
平均現存量(g/m ²)	540.0	84.1	624.1
十三湖現存量(トン)	9,558.0	1,488.6	11,046.6

湖内面積は17.7km²で計算

注1)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

(オク、スナザキ休漁区)

St.	重量 ^{注1)} (g)		1m ² あたり重量(g/m ²)			
	殻長18.5mm 未満		合計	殻長18.5mm 未満		
	以上			以上		
あ	129.27	122.57	251.84	2869.8	2721.1	5590.9
い	113.84	63.85	177.7	2527.2	1417.5	3944.7

St.あ はオク休漁区(0.0225km²)の調査地点St.い はスナザキ休漁区(0.0025km²)の調査地点

現存量(トン)	殻長18.5mm 未満		合計 (トン)
	オク休漁区		
	スナザキ休漁区	3.5	125.8

表 2 十三湖 調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度(一般漁場)

調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数(エクランバージ回分の合計個数)

殻長(mm)	St.I	調査日:2005/8/18-19																							(個)																	
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W			
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0.5以上-1.5未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
1.5-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
2.5-3.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	19	16	2	0	74	3	1	0	0	0	0	1	1	4	1	0	46	23	4	2	13	4	28	0	68	0	0				
3.5-4.5	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	9	17	13	1	1	32	0	3	1	0	0	0	2	1	3	0	1	30	11	3	5	6	11	24	1	48	0	0				
4.5-5.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	5	7	0	35	0	1	3	0	0	0	3	0	4	0	0	25	4	5	3	3	7	29	1	27	0	0				
5.5-6.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	2	0	1	21	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	18	7	3	6	1	12	21	6	27	0	0					
6.5-7.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	13	2	2	1	15	0	0	2	1	0	1	0	1	0	15	3	3	1	3	20	17	4	39	0	1						
7.5-8.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	19	4	2	3	32	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	18	6	3	0	0	5	11	19	23	0	0					
8.5-9.5	0	0	0	0	1	1	0	0	6	5	6	2	1	6	24	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	29	7	0	0	2	10	9	10	21	0	0						
9.5-10.5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	10	8	8	5	5	20	0	6	2	1	0	0	0	1	0	0	18	5	1	0	0	13	7	14	15	0	1						
10.5-11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	11	10	4	1	5	2	3	1	0	0	1	0	2	0	1	0	16	3	2	1	2	9	11	19	7	0	1					
11.5-12.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	16	9	5	1	4	1	9	4	0	1	0	0	0	1	0	0	13	4	0	0	0	6	11	16	10	0	0					
12.5-13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	4	3	0	5	1	11	5	0	0	0	0	1	1	0	1	11	4	1	1	1	14	19	25	10	0	0					
13.5-14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	1	1	0	3	0	10	3	0	1	0	0	0	0	0	0	19	6	0	0	1	14	11	13	9	0	0					
14.5-15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	1	0	0	1	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	19	2	5	0	1	10	9	25	14	0	0						
15.5-16.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	0	1	0	4	0	10	3	0	0	0	0	1	0	0	11	5	1	1	0	0	7	16	8	14	0	0				
16.5-17.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	4	2	0	0	3	0	7	5	0	0	0	0	0	0	0	10	5	1	0	0	9	14	6	5	0	0					
17.5-18.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0	2	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	11	5	0	0	1	8	10	1	3	0	0						
18.5-19.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	7	3	1	0	0	2	6	3	10	0	0					
19.5-20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
20.5-21.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
21.5-22.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
22.5-23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
24.5-25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
合計	11	1	1	1	0	2	3	0	0	15	59	183	100	34	19	449	19	82	44	3	3	2	0	11	6	21	5	3	401	136	33	22	47	165	274	173	423	0	1	2	合計	2753

殻長(mm)	(個/m ²)																																殻長(mm)	平均												
	St.I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W							
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.0							
0.5以上-1.5未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5-1.5	21.1							
1.5-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5-2.5	218.0							
2.5-3.5	22	0	0	0	0	0	0	0	0	200	377	289	22	0	22	710	0	67	22	0	0	0	0	44	22	67	0	0	0	0	22	666	244	67	111	133	244	533	22	1066	0	0	0	0		
3.5-4.5	44	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	155	111	155	0	777	0	22	67	0	0	0	0	67	0	89	0	0	555	89	111	67	67	155	644	22	599	0	0	0	0					
4.5-5.5	44	0	0	0	0	0	0	0	0	22	178	44	0	22	466	0	44	44	0	0	22	0	0	0	0	400	155	67	133	22	266	466	133	599	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.5-6.5	44	0	0	0	0	0	0	0	0	22	178	44	44	44	44	44	0	22	22	0	0	0	0</																							

**表 3 十三湖 調査地点別ヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度
(オク・スナザキ休漁区)**

調査地点別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)

殻長(mm)	St.あ	St.い	合計
<0.5	0	0	0
0.5以上-1.5未満	0	2	2
1.5-2.5	13	44	57
2.5-3.5	15	61	76
3.5-4.5	6	80	86
4.5-5.5	13	42	55
5.5-6.5	13	41	54
6.5-7.5	6	14	20
7.5-8.5	15	13	28
8.5-9.5	14	3	17
9.5-10.5	20	9	29
10.5-11.5	5	10	15
11.5-12.5	13	10	23
12.5-13.5	13	11	24
13.5-14.5	11	16	27
14.5-15.5	11	12	23
15.5-16.5	12	14	26
16.5-17.5	6	19	25
17.5-18.5	26	6	32
18.5-19.5	25	6	31
19.5-20.5	14	5	19
20.5-21.5	8	6	14
21.5-22.5	1	3	4
22.5-23.5	1	1	2
23.5-24.5	0	3	3
24.5-25.5	1	0	1
25.5-26.5	0	0	0
26.5<	0	0	0
合計	262	431	693

St.あ はオク休漁区の調査地点

St.い はスナザキ休漁区の調査地点

ヤマトシジミ殻長別生息密度(個/m²)

殻長(mm)	St.あ	St.い	個/m ²
<0.5	0.0	0.0	0.0
0.5以上-1.5未満	0.0	44.4	22.2
1.5-2.5	288.6	976.8	632.7
2.5-3.5	333.0	1354.2	843.6
3.5-4.5	133.2	1776.0	954.6
4.5-5.5	288.6	932.4	610.5
5.5-6.5	288.6	910.2	599.4
6.5-7.5	133.2	310.8	222.0
7.5-8.5	333.0	288.6	310.8
8.5-9.5	310.8	66.6	188.7
9.5-10.5	444.0	199.8	321.9
10.5-11.5	111.0	222.0	166.5
11.5-12.5	288.6	222.0	255.3
12.5-13.5	288.6	244.2	266.4
13.5-14.5	244.2	355.2	299.7
14.5-15.5	244.2	266.4	255.3
15.5-16.5	266.4	310.8	288.6
16.5-17.5	133.2	421.8	277.5
17.5-18.5	577.2	133.2	355.2
18.5-19.5	555.0	133.2	344.1
19.5-20.5	310.8	111.0	210.9
20.5-21.5	177.6	133.2	155.4
21.5-22.5	22.2	66.6	44.4
22.5-23.5	22.2	22.2	22.2
23.5-24.5	0.0	66.6	33.3
24.5-25.5	22.2	0.0	11.1
25.5-26.5	0.0	0.0	0.0
26.5<	0.0	0.0	0.0
合計	5816.4	9568.2	7692.3

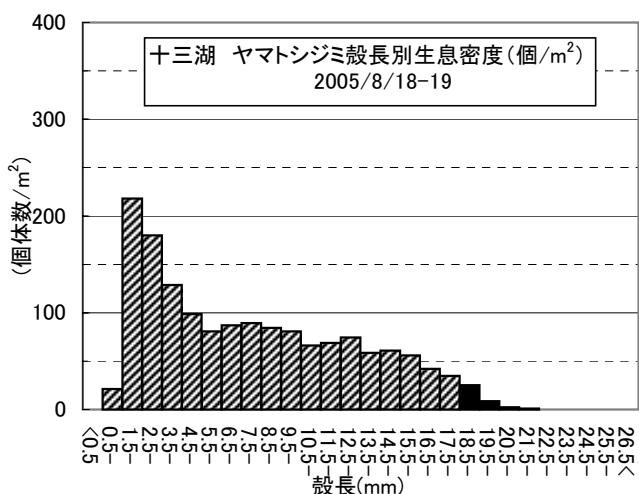


図3 十三湖のヤマトシジミ殻長別生息密度
2005年8月18-19日

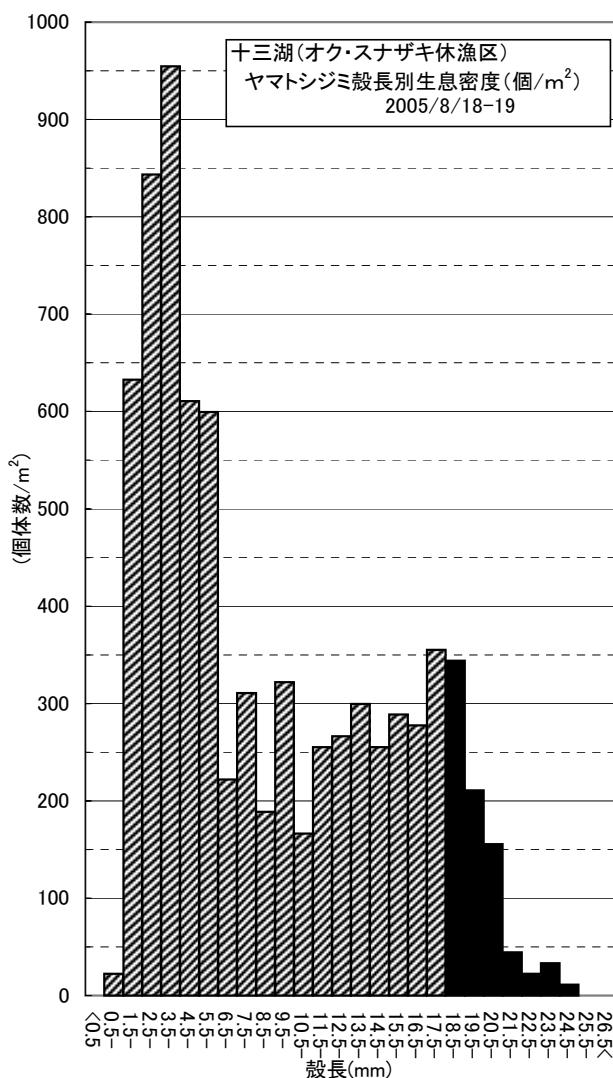


図4 十三湖 オク・スナザキ休漁区の
ヤマトシジミ殻長別生息密度
2005年8月18-19日

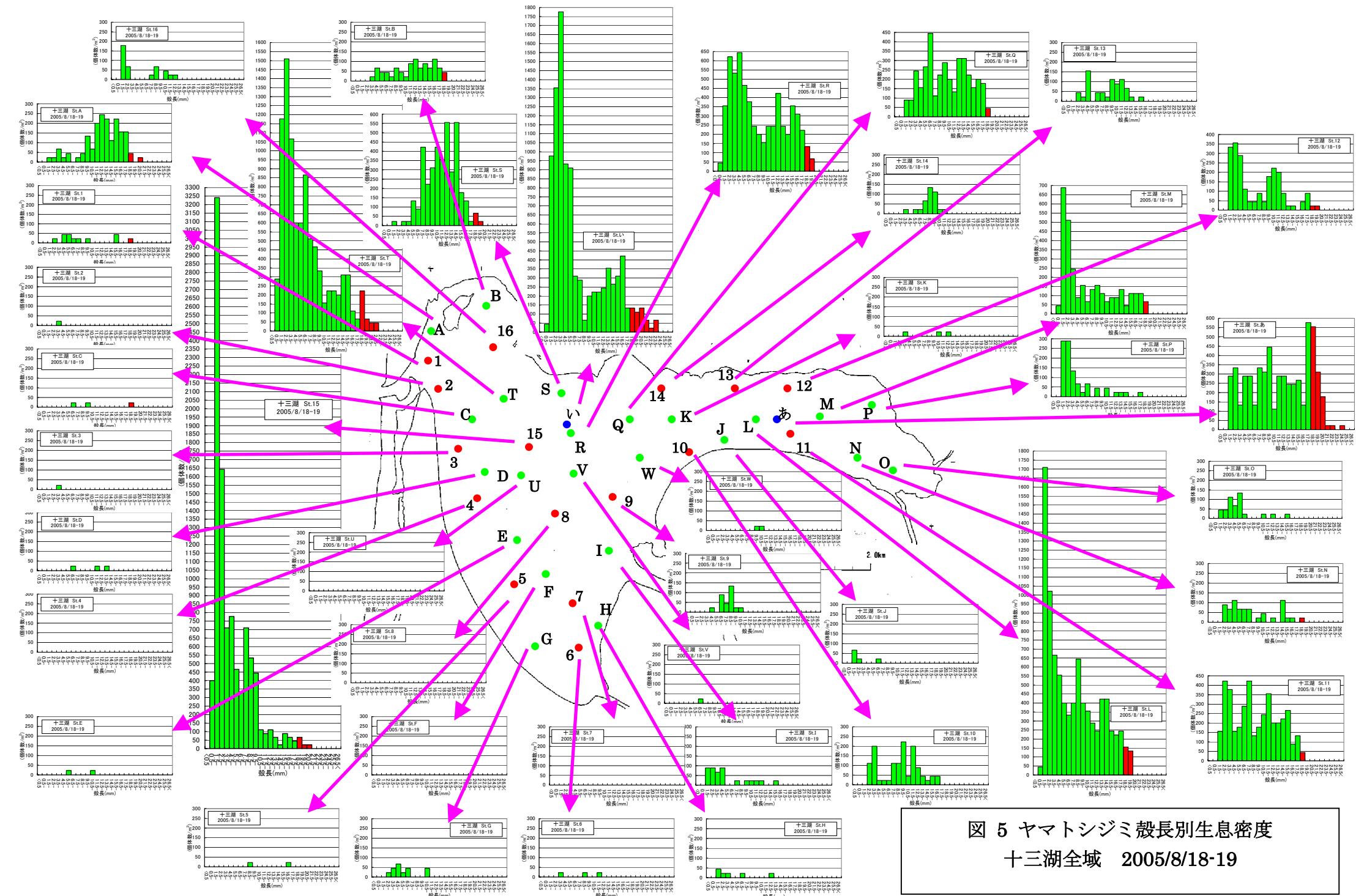


図 5 ヤマトシジミ殻長別生息密度
十三湖全域 2005/8/18-19

図 6 十三湖調査地点別底質粒度組成 (%)
湖全域 2005/8/18-19

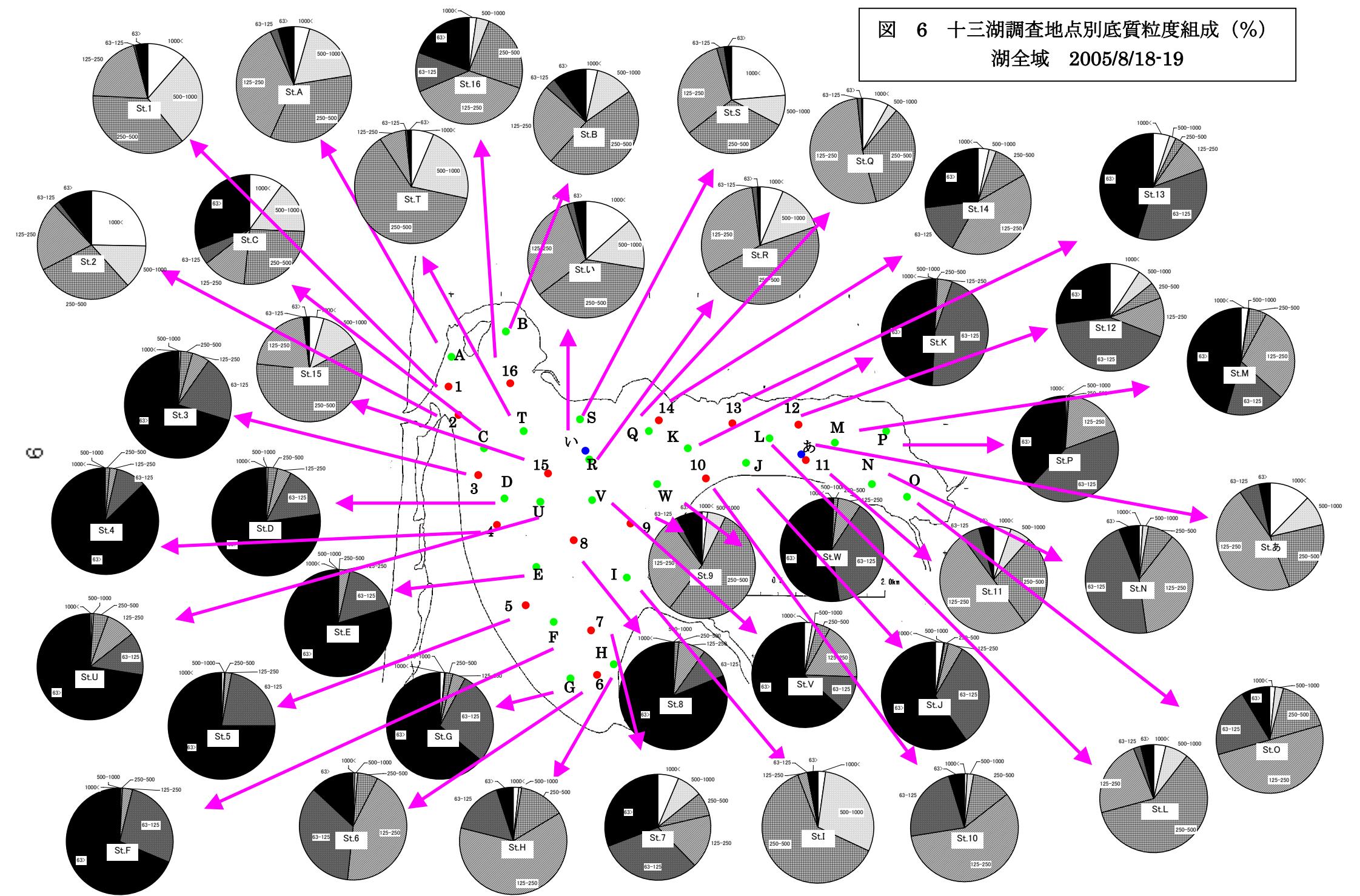


図 7-1 ヤマトシジミ殻長別生息密度

西北地区 1/2 2005/8/18-19

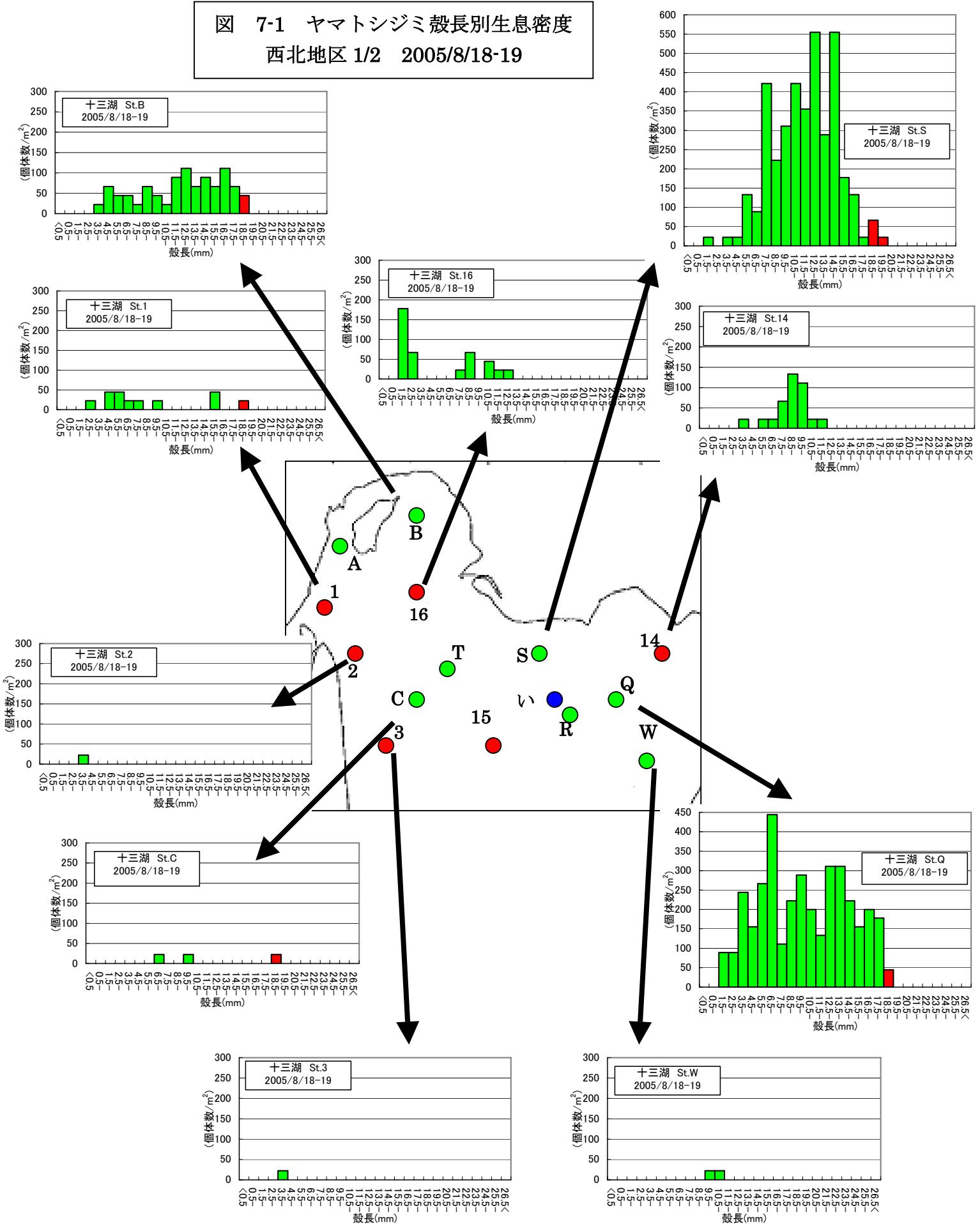


図 7-2 ヤマトシジミ殻長別生息密度
西北地区 2/2 2005/8/18-19

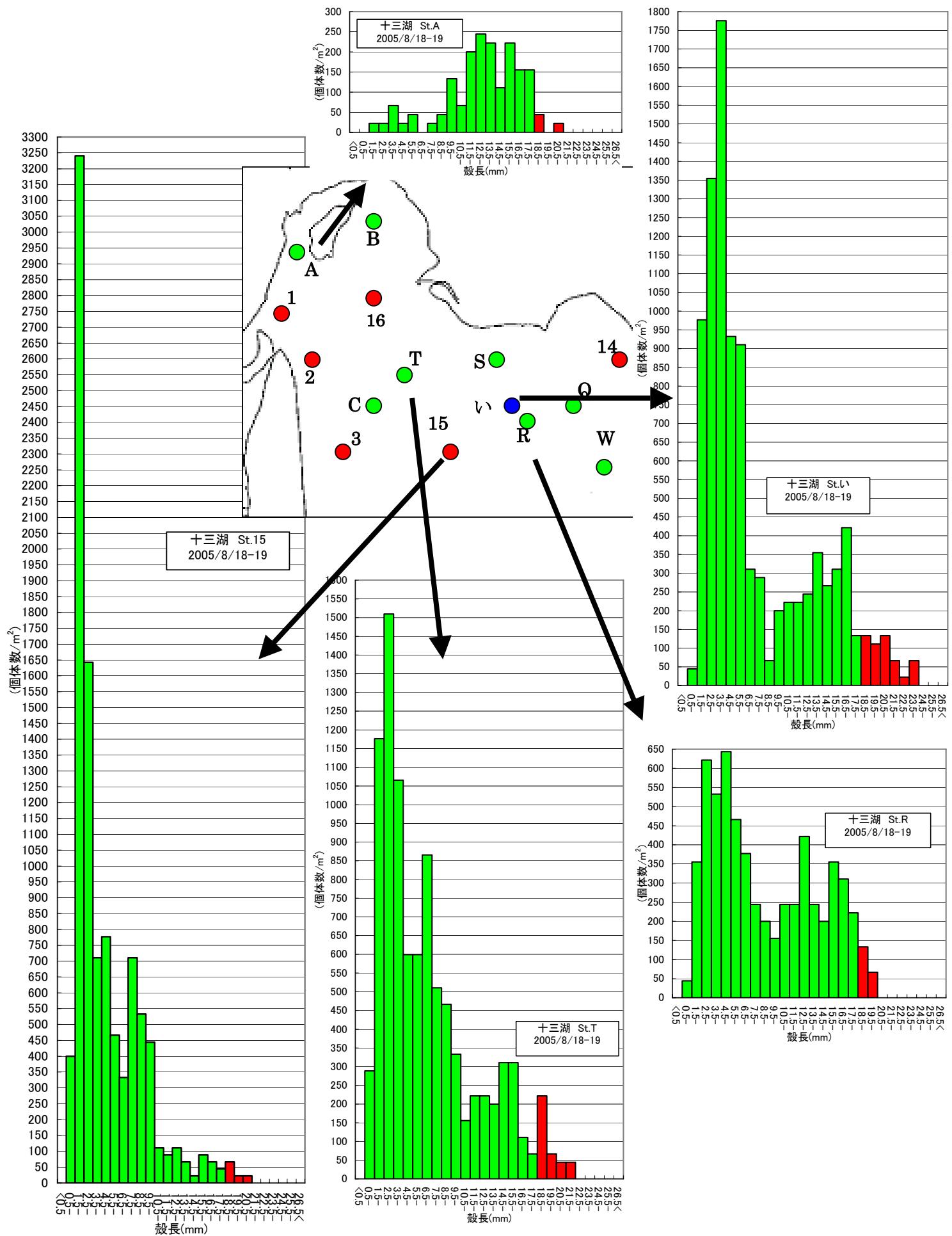


図 8 十三湖調査地点別底質粒度組成
西北地区 (%) 2005/8/18-19

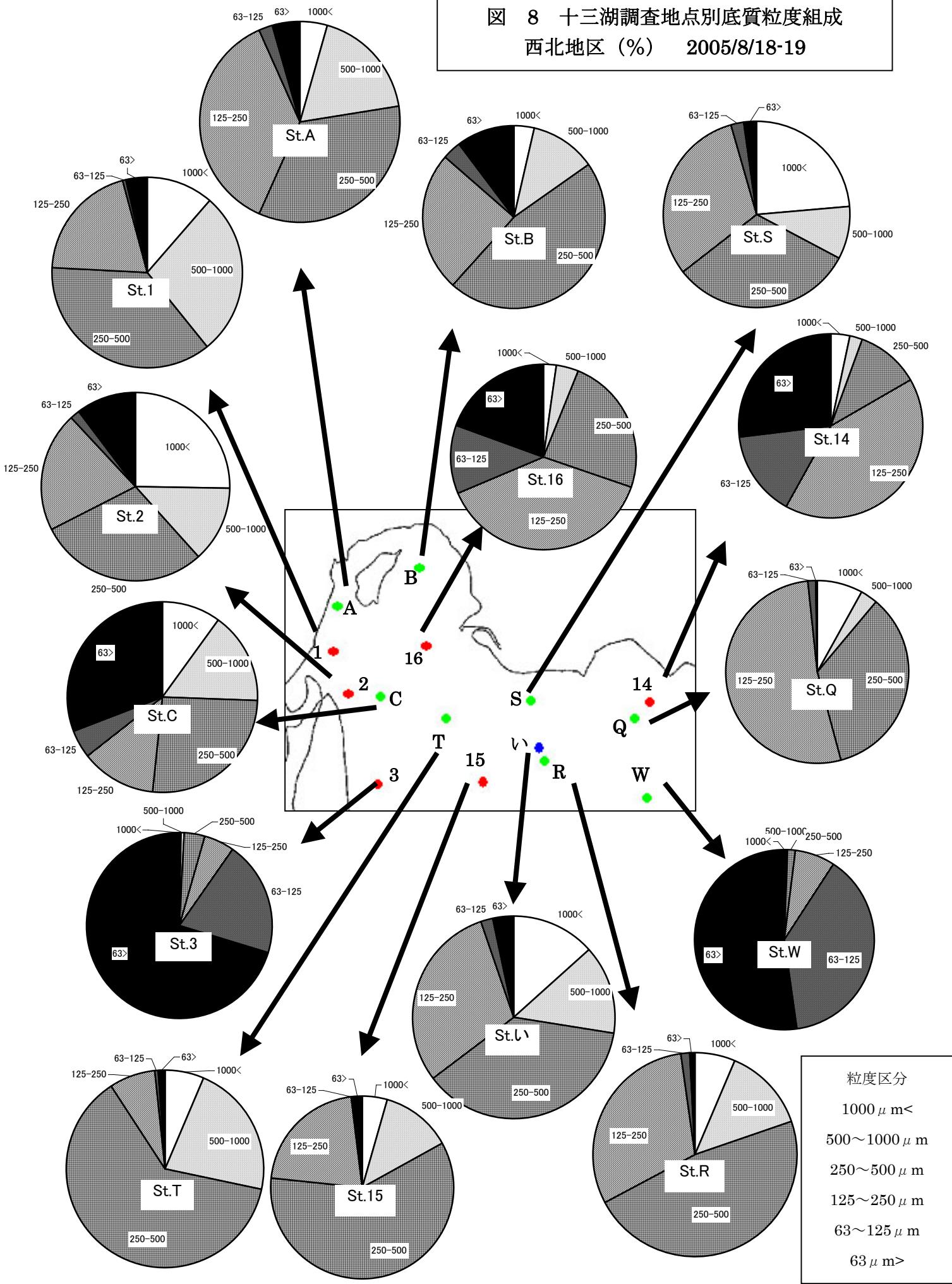


図 9 ヤマトシジミ殻長別生息密度
東地区 2005/8/18-19

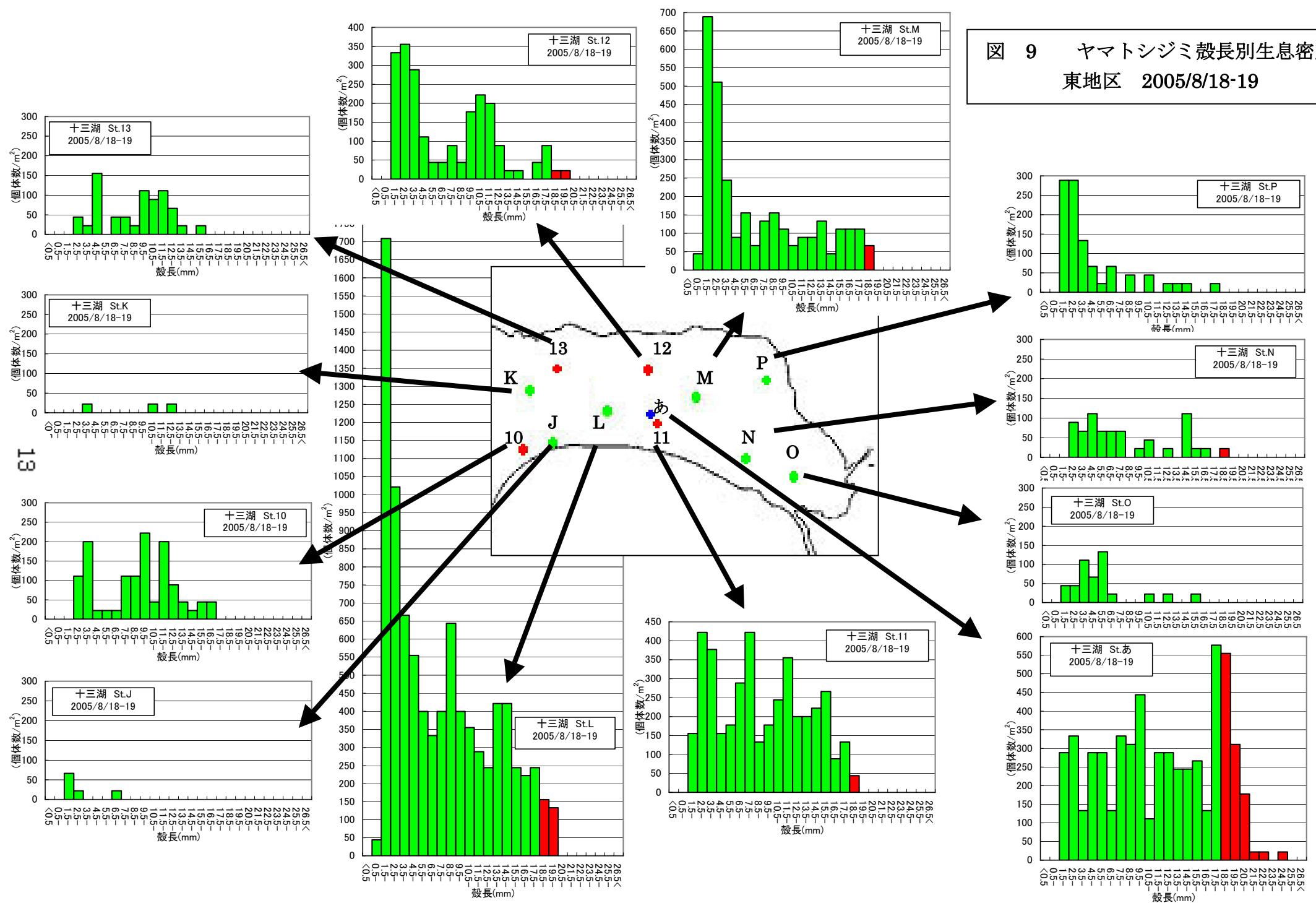


図 10 十三湖調査地点別底質粒度組成
東地区 2005/8/18-19

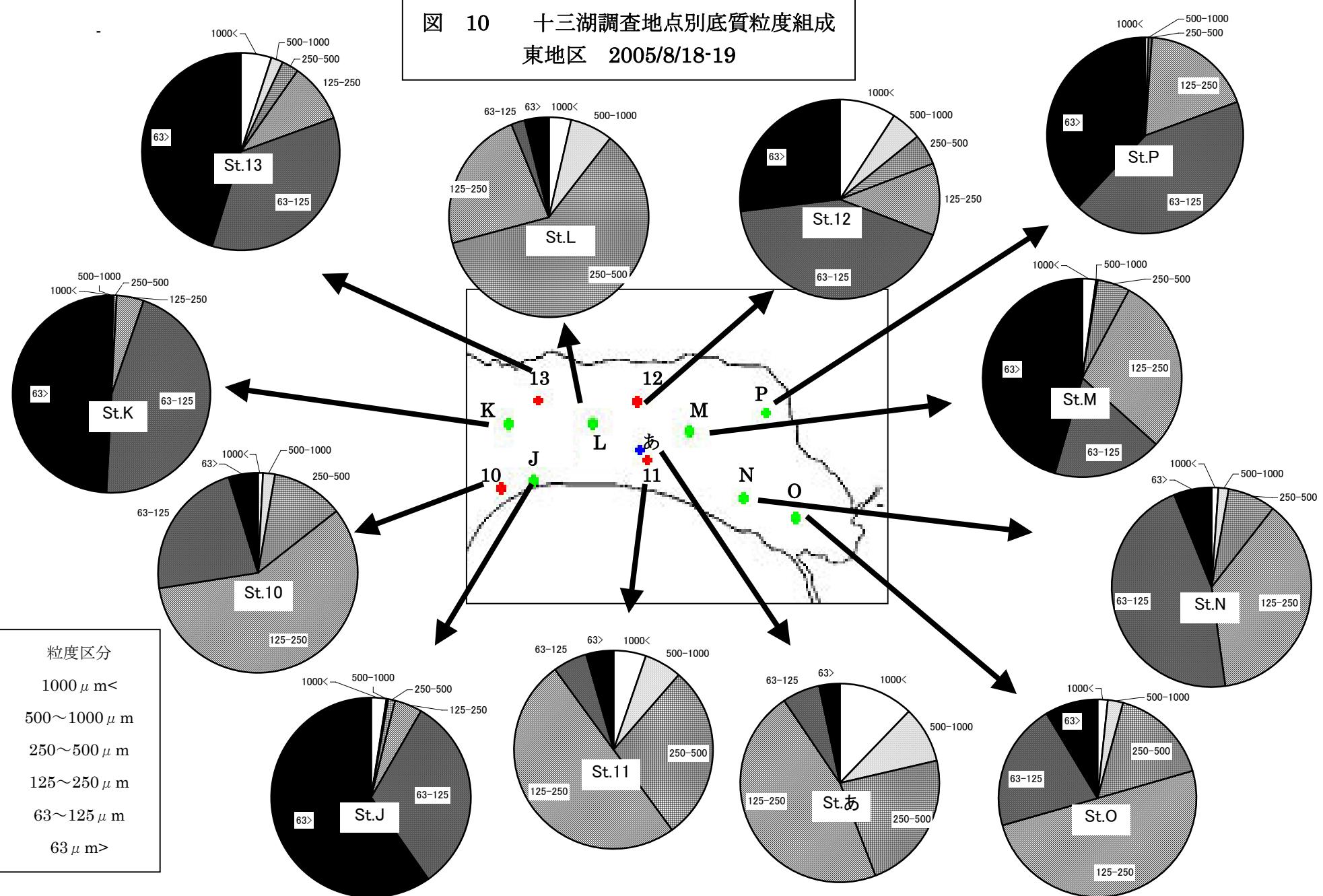


図 11 ヤマトシジミ殻長別生息密度
南地区 2005/8/18-19

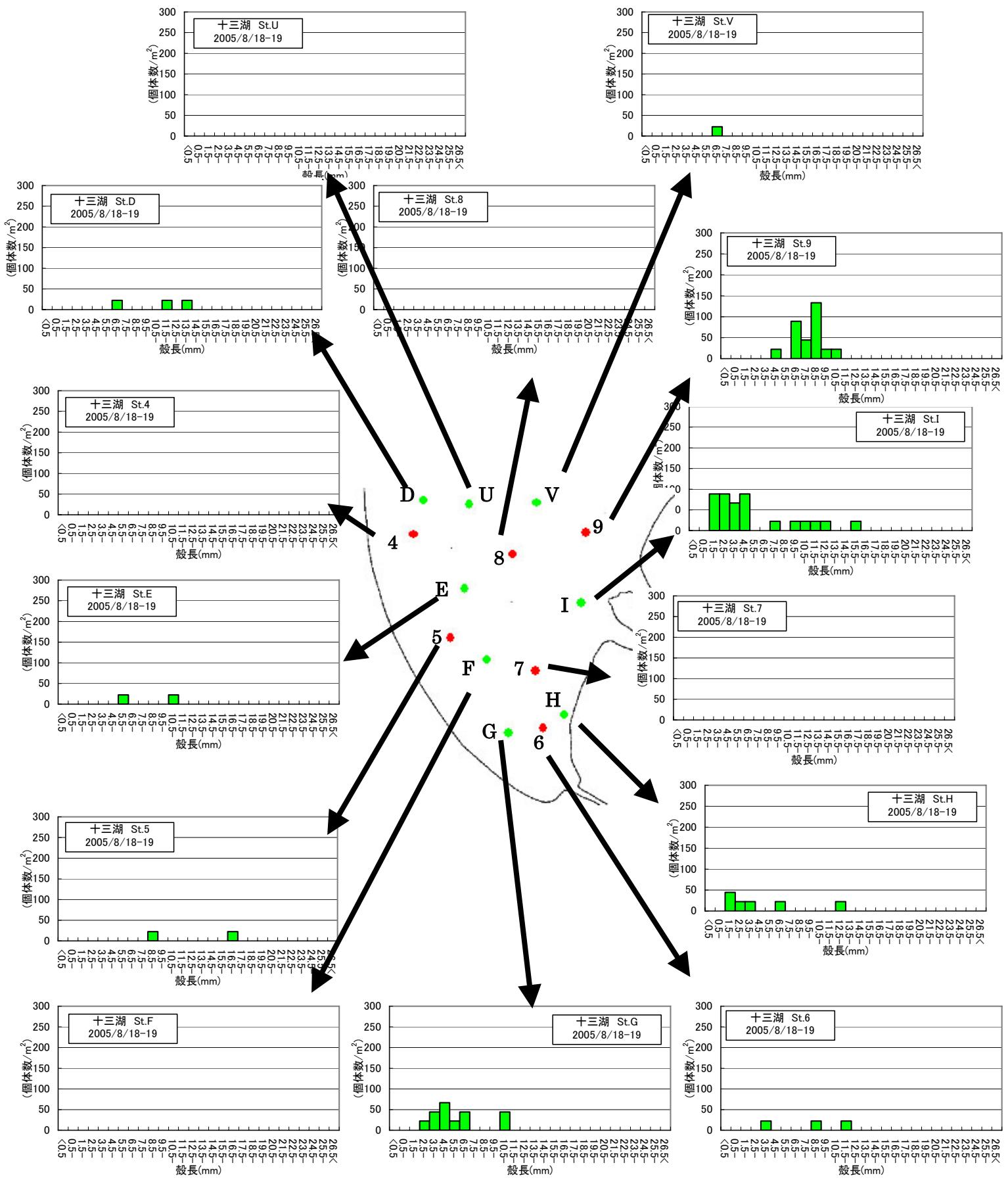


図 12 十三湖調査地点別底質粒度組成 南地区

2005/8/18-19

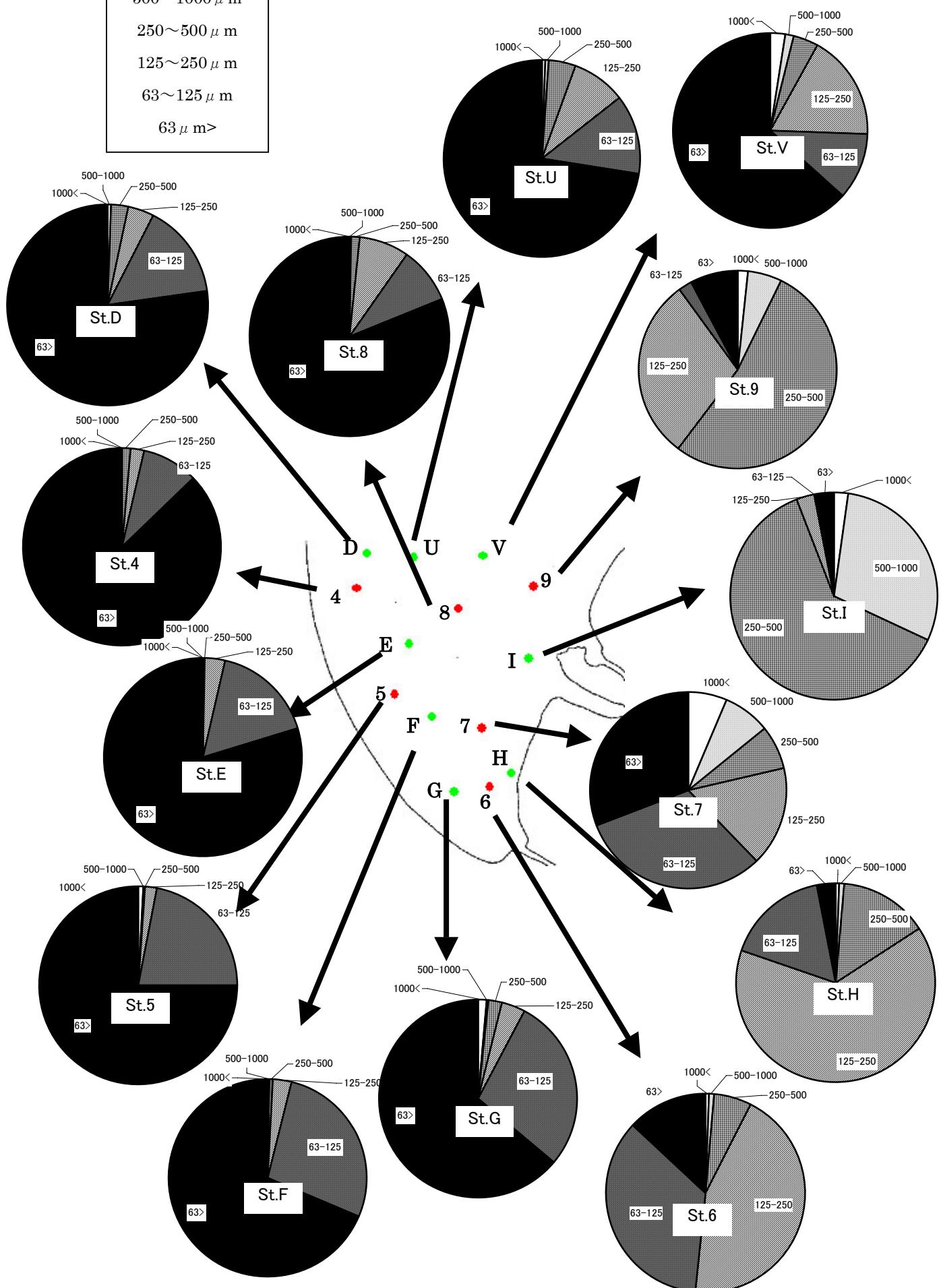
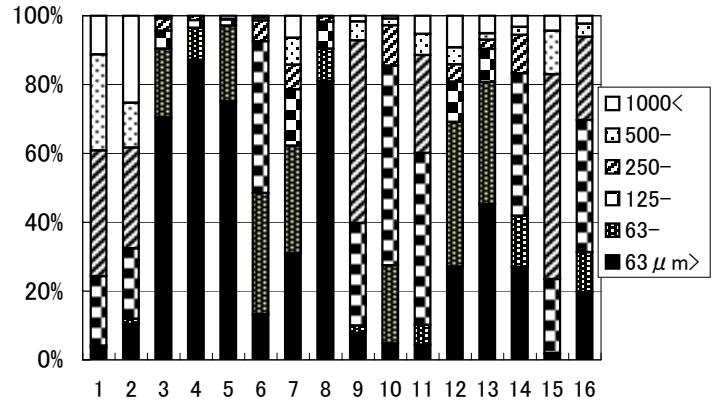
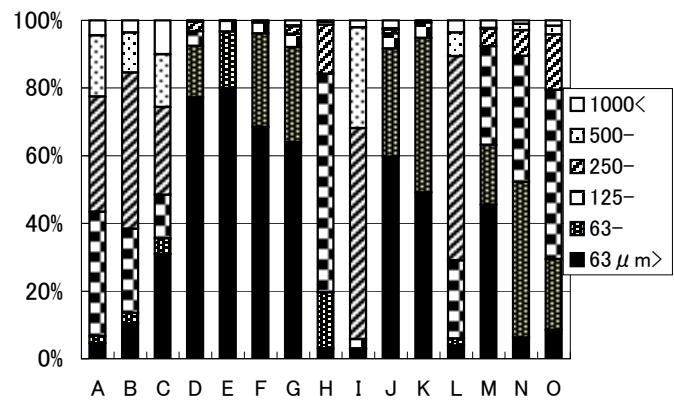


表 4 十三湖調査地点別粒度組成一覧 (2005/8/18-19)

St.	63 μ m>	63-	125-	250-	500-	1000<	(%)
1	3.5	0.6	20.2	36.5	27.9	11.3	
2	10.4	1.5	20.5	29.3	13.0	25.3	
3	70.4	20.0	5.2	3.6	0.5	0.3	
4	87.2	9.3	2.2	1.3	0.0	0.0	
5	75.1	22.0	1.8	0.2	0.0	0.9	
6	13.2	35.3	44.1	6.0	0.8	0.6	
7	30.9	31.3	16.4	7.2	7.8	6.4	
8	81.0	9.4	7.8	1.6	0.1	0.1	
9	7.8	2.2	29.7	53.1	5.5	1.7	
10	4.7	22.7	58.1	11.7	2.0	0.8	
11	4.4	5.7	50	28.5	6.1	5.3	
12	27.1	42	11.7	5.1	4.9	9.2	
13	45.2	35.5	9.6	2.7	1.9	5.1	
14	27	14.9	41.4	11.1	2.3	3.3	
15	1.7	0.2	21.5	59.6	12.6	4.4	
16	19.6	11.7	38.4	24.2	3.8	2.3	



St.	63 μ m>	63-	125-	250-	500-	1000<	(%)
A	4.5	2.2	36.7	34.1	18.1	4.4	
B	10.4	3.1	24.9	46.2	11.8	3.6	
C	30.9	4.7	12.8	26.0	15.6	10.0	
D	77.2	15.2	4.4	2.7	0.4	0.1	
E	79.9	16.8	3.1	0.2	0.0	0.0	
F	68.5	27.6	3.2	0.4	0.0	0.3	
G	64.0	28.1	3.9	2.2	0.3	1.5	
H	3.0	16.6	64.6	14.5	0.8	0.5	
I	2.7	0.3	2.8	62.3	29.8	2.1	
J	59.7	32.0	4.4	1.2	0.3	2.4	
K	49.1	45.7	4.5	0.5	0.1	0.1	
L	3.9	2.1	23.0	60.4	7.0	3.6	
M	45.5	17.7	29.1	5.1	0.3	2.3	
N	6.2	46.0	37.3	7.6	1.9	1.0	
O	8.5	20.9	50.1	16.3	2.6	1.6	



St.	63 μ m>	63-	125-	250-	500-	1000<	(%)
P	38.0	42.5	18.4	0.6	0.0	0.5	
Q	0.4	1.4	52.4	34.6	3.0	8.2	
R	0.8	1.3	30.8	47.3	13.5	6.3	
S	2.3	2.1	31.2	31.6	9.2	23.6	
T	1.2	0.4	7.5	62.4	22.2	6.3	
U	72.6	13.0	8.7	4.7	0.5	0.5	
V	63.2	11.2	17.5	4.2	1.4	2.5	
W	52.2	38.7	7.1	1.5	0.2	0.3	
あ	3.3	6.2	46.3	22.7	9.2	12.3	
い	3.2	2.1	29.9	37.3	14.1	13.4	

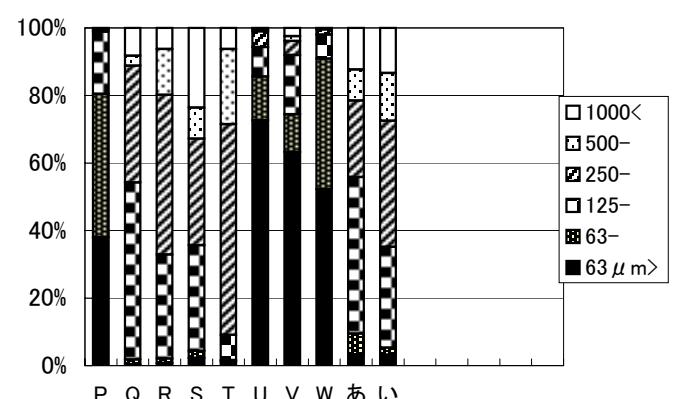
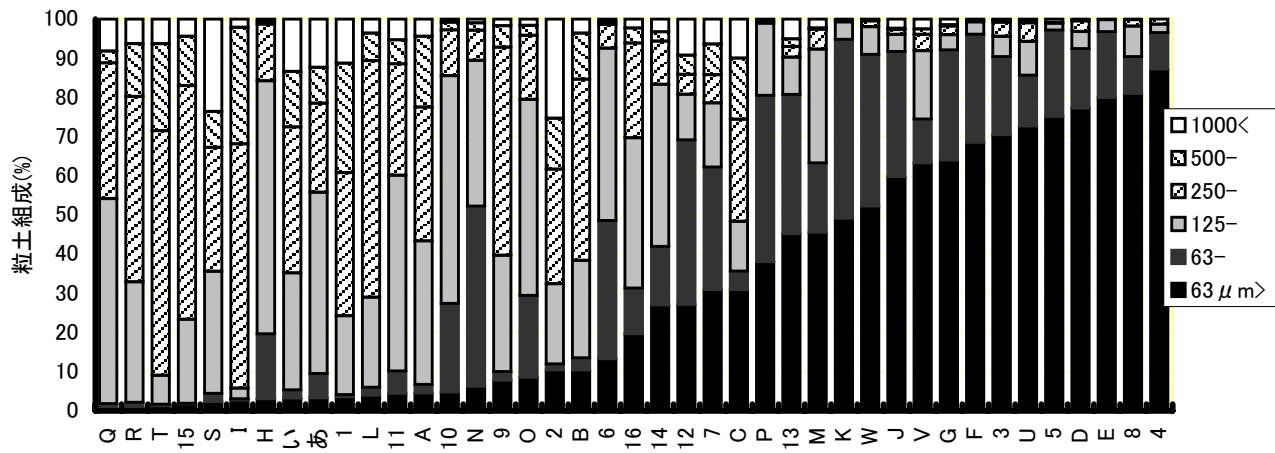
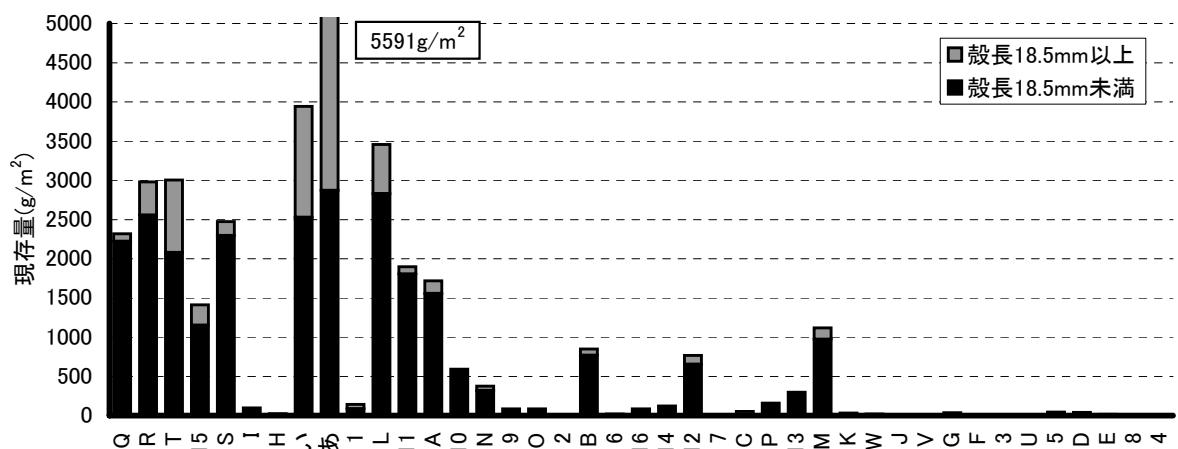


図 13 十三湖調査地点別粒度組成一覧



調査地点別粒度組成(63 μ m>の割合順に並び替え)



調査地点別シジミ生息重量(上の図と同じ順に並び替え)

図 14 粘土シルト含有率とシジミ生息重量の関係

表 5 十三湖ヤマトシジミ現存量調査地点と水深

2005年8月18-19日

St.	水深(m)	底質	N			E			水温	調査日	時間
1	1.6	砂	41° 2'	17.3"		140° 19'	55.9"		26.5	8月19日	9:00
2	1.6	砂	41° 2'	5.8"		140° 20'	10.1"		28.4	8月18日	17:10
3	1.6	泥	41° 1'	33.6"		140° 20'	22.6"		28.0	8月18日	16:36
4	1.6	泥	41° 1'	16.7"		140° 20'	30.7"		28.2	8月18日	16:30
5	1.9	泥	41° 0'	30.5"		140° 20'	49.5"		27.4	8月19日	10:10
6	0.9	砂	41° 0'	1.9"		140° 21'	25.4"		27.7	8月19日	10:36
7	1.1	砂泥	41° 0'	25.6"		140° 21'	23.2"		27.4	8月19日	10:22
8	2.0	泥	41° 1'	-"		140° 21'	-"		26.6	8月19日	9:48
9	2.0	砂	41° 1'	16.5"		140° 21'	49.6"		28.3	8月18日	15:35
10	1.5	砂	41° 1'	36.7"		140° 22'	35.3"		27.4	8月18日	15:03
11	0.9	砂	41° 1'	45.1"		140° 23'	23.5"		28.7	8月18日	14:25
12	1.0	軽石砂	41° 2'	1.7"		140° 23'	29.6"		28.7	8月18日	14:20
13	1.6	泥	41° 2'	2.5"		140° 22'	53.2"		28.5	8月18日	14:55
14	1.8	泥	41° 1'	59.5"		140° 22'	14.6"		28.5	8月18日	15:15
15	0.9	砂	41° 1'	41.9"		140° 20'	58.7"		28.4	8月18日	16:15
16	1.2	砂泥	41° 2'	22.8"		140° 20'	40.9"		29.0	8月18日	17:00

St.	水深(m)	底質	N			E			水温	調査日	時間
A	0.6	砂	41° 2'	30.0"		140° 20'	0.5"		-	8月19日	9:14
B	0.6	砂	41° 2'	44.1"		140° 20'	34.3"		26.7	8月19日	9:26
C	1.6	砂泥	41° 1'	50.2"		140° 20'	31.0"		28.4	8月18日	16:35
D	1.8	泥	41° 1'	27.0"		140° 20'	30.1"		27.9	8月18日	16:32
E	2.0	泥	41° 0'	52.8"		140° 20'	49.7"		26.9	8月19日	10:04
F	2.0	泥	41° 0'	40.1"		140° 21'	9.5"		27.0	8月19日	10:16
G	0.6	砂泥	41° 0'	8.6"		140° 20'	53.6"		28.0	8月19日	10:30
H	0.6	砂	41° 0'	8.4"		140° 21'	40.2"		28.7	8月19日	10:43
I	0.8	砂	41° 0'	52.7"		140° 21'	52.9"		27.1	8月19日	10:55
J	2.0	泥	41° 1'	40.9"		140° 23'	0.0"		28.6	8月18日	14:47
K	2.0	泥	41° 1'	50.2"		140° 22'	19.8"		28.6	8月18日	15:10
L	0.9	砂	41° 1'	49.4"		140° 23'	11.1"		28.3	8月18日	14:40
M	0.6	砂	41° 1'	51.9"		140° 23'	51.9"		28.6	8月18日	14:10
N	0.7	砂	41° 1'	32.8"		140° 24'	14.9"		28.3	8月18日	13:50
O	0.7	砂	41° 1'	27.0"		140° 24'	34.5"		28.1	8月18日	13:32
P	0.6	砂泥	41° 1'	57.1"		140° 24'	22.7"		28.0	8月18日	14:00
Q	1.5	砂	41° 1'	48.3"		140° 21'	49.1"		28.4	8月18日	15:22
R	1.0	砂	41° 1'	46.5"		140° 21'	21.2"		28.6	8月18日	15:50
S	0.9	砂	41° 2'	3.2"		140° 21'	24.5"		28.5	8月18日	16:02
T	0.8	砂	41° 2'	0.1"		140° 20'	49.0"		29.1	8月18日	16:55
U	2.1	泥	41° 1'	23.9"		140° 20'	54.2"		28.0	8月18日	16:22
V	2.1	泥	41° 1'	25.5"		140° 21'	24.8"		28.2	8月18日	15:41
W	2.3	泥	41° 1'	32.2"		140° 22'	4.0"		28.3	8月18日	15:30
あ	0.7	砂	41° 1'	46.9"		140° 23'	29.6"		28.7	8月18日	14:32
い	0.9	砂	41° 1'	49.6"		140° 21'	20.2"		28.8	8月18日	15:55

表 6-1 十三湖ヤマトシジミ現存量調査 測定結果

2005年8月18-19日

St.	1	St.	2	St.	3	St.	5	St.	6	St.	9	St.	10		St.	1	St.	2	St.	3	St.	5	St.	6	St.	9	St.	10	
	殻長(mm)	体重(g)		殻長(mm)	体重(g)		殻長(mm)	体重(g)		殻長(mm)	体重(g)		殻長(mm)	体重(g)		殻長(mm)	体重(g)		殻長(mm)	体重(g)		殻長(mm)	体重(g)		殻長(mm)	体重(g)			
1	19.2	2.62	1	3.7	0.02	1	4.0	0.02	1	17.0	1.70	1	11.5	0.65	1	10.8	0.51	1	16.0	1.54	1	51	3.2						
2	16.0	1.57	2			2			2	9.3	0.32	2	8.9		2	8.8		2	17.2	1.88	2	52	3.4						
3	15.9	1.31	3			3			3			3	4.3	0.32	3	9.7		3	16.1	1.65	3	53	3.8						
4	9.5		4			4			4			4			4	9.2		4	17.0	1.74	4	54	3.9						
5	8.3		5			5			5			5			5	8.9		5	13.5	0.94	5	55	2.8						
6	6.8		6			6			6			6			6	8.8		6	13.6	0.82	6	56	4.0						
7	5.0		7			7			7			7			7	8.7		7	15.3	1.30	7	57	3.3						
8	5.7		8			8			8			8			8	7.6		8	12.1	0.78	8	58	3.9						
9	4.8		9			9			9			9			9	8.7		9	12.3	0.65	9	59	4.1	5.45					
10	6.0		10			10			10			10			10	7.4		10	13.3	0.80	10	60							
11	3.3	0.97	11			11			11			11			11	8.3		11	11.7	0.66	11	61							
12			12			12			12			12			12	7.3		12	12.5	0.74	12	62							
13			13			13			13			13			13	7.1		13	11.5	0.62	13	63							
14			14			14			14			14			14	7.4	3.29	14	11.7	0.69	14	64							
15			15			15			15			15			15	4.9		15	10.0	0.41	15	65							
16			16			16			16			16			16			16	11.8	0.65	16	66							
17			17			17			17			17			17			17	11.5	0.53	17	67							
18			18			18			18			18			18			18	13.0	0.78	18	68							
19			19			19			19			19			19			19	12.7	0.76	19	69							
20			20			20			20			20			20			20	12.0	0.62	20	70							
21			21			21			21			21			21			21	11.5	0.50	21	71							
22			22			22			22			22			22			22	10.0	0.36	22	72							
23			23			23			23			23			23			23	11.0	0.52	23	73							
24			24			24			24			24			24			24	10.1	0.39	24	74							
25			25			25			25			25			25			25	10.6	0.44	25	75							
26			26			26			26			26			26			26	10.1	0.42	26	76							
27			27			27			27			27			27			27	9.6		27	77							
28			28			28			28			28			28			28	9.9		28	78							
29			29			29			29			29			29			29	9.4		29	79							
30			30			30			30			30			30			30	9.4		30	80							
31			31			31			31			31			31			31	8.6		31	81							
32			32			32			32			32			32			32	9.8		32	82							
33			33			33			33			33			33			33	9.7		33	83							
34			34			34			34			34			34			34	9.6		34	84							
35			35			35			35			35			35			35	9.9		35	85							
36			36			36			36			36			36			36	9.3		36	86							
37			37			37			37			37			37			37	9.4		37	87							
38			38			38			38			38			38			38	8.1		38	88							
39			39			39			39			39			39			39	8.0		39	89							
40			40			40			40			40			40			40	8.2		40	90							
41			41			41			41			41			41			41	8.3		41	91							
42			42			42			42			42			42			42	7.2		42	92							
43			43			43			43			43			43			43	6.4		43	93							
44			44			44			44			44			44			44	7.7		44	94							
45			45			45			45			45			45			45	4.0		45	95							
46			46			46			46			46			46			46	3.0		46	96							
47			47			47			47			47			47			47	4.3		47	97							
48			48			48			48			48			48			48	4.5		48	98							
49			49			49			49			49			49			49	3.8		49	99							
50			50			50			50			50			50			50	4.3		50	100							

殻長(mm)	重量(g)																		
18.5未満	3.85	18.5未満	0.02	18.5未満	0.02	18.5未満	2.02	18.5未満	0.97	18.5未満	3.80	18.5未満	26.64	18.5未満	0.00	18.5未満	26.64	18.5未満	0.00
18.5以上	2.62	18.5以上	0.00																
合計	6.47	合計	0.02	合計	0.02	合計	2.02	合計	0.97	合計	3.80	合計	26.64	合計	0.00	合計	26.64	合計	0.00

表 6-2 十三湖ヤマトシジミ現存量調査 測定結果

2005年8月18-19日

21

St. 11

	殻長(mm)	体重(g)
1	18.7	1.90
2	19.0	2.21
3	18.4	2.08
4	17.9	1.95
5	18.0	1.65
6	17.2	1.73
7	17.3	1.61
8	17.8	1.83
9	15.8	1.14
10	17.7	1.56
11	14.8	1.07
12	15.9	1.29
13	16.2	1.35
14	15.9	1.09
15	15.4	1.26
16	16.4	1.46
17	17.5	1.60
18	15.7	1.38
19	16.3	1.33
20	15.8	1.23
21	14.5	1.00
22	16.2	1.37
23	14.3	0.88
24	15.7	1.19
25	16.0	1.29
26	17.2	1.75
27	14.7	1.04
28	13.5	0.87
29	17.0	1.72
30	15.2	1.21
31	14.7	0.98
32	13.5	0.88
33	14.8	1.05
34	13.9	0.76
35	13.9	0.86
36	13.1	0.77
37	16.1	1.23
38	15.3	1.27
39	14.9	1.20
40	15.1	1.11
41	13.7	0.87
42	13.6	0.77
43	13.4	0.76
44	13.6	0.86
45	13.1	0.74
46	12.9	0.86
47	12.9	0.72
48	11.6	0.46
49	11.9	0.54
50	12.4	0.62

St. 12

	殻長(mm)	体重(g)
51	12.8	0.72
52	12.4	0.59
53	12.1	0.55
54	11.5	0.50
55	14.4	1.06
56	12.5	0.67
57	11.9	0.47
58	12.4	0.65
59	12.5	0.61
60	11.5	0.52
61	13.4	0.84
62	10.5	0.43
63	11.6	0.41
64	12.4	0.60
65	10.5	0.35
66	10.6	0.38
67	11.7	0.52
68	11.4	0.50
69	11.5	0.50
70	10.7	0.35
71	11.8	0.49
72	10.8	0.40
73	10.7	0.43
74	10.0	0.29
75	11.5	0.49
76	10.2	0.34
77	10.9	0.43
78	10.5	0.40
79	10.1	0.29
80	10.5	0.36
81	11.5	0.43
82	10.6	0.41
83	8.2	
84	7.9	
85	9.9	
86	9.8	
87	9.7	
88	9.7	
89	9.2	
90	9.6	
91	9.0	
92	8.1	
93	8.3	
94	9.0	
95	8.9	
96	8.1	
97	8.3	
98	8.4	
99	8.5	
100	8.7	
101	8.3	
102	8.2	
103	7.8	
104	8.3	
105	8.0	
106	8.4	
107	7.3	
108	7.5	
109	7.2	
110	6.6	
111	7.1	
112	8.1	
113	7.8	
114	8.1	
115	7.5	
116	7.5	
117	7.1	
118	6.8	
119	6.2	
120	6.8	
121	6.0	
122	6.3	
123	7.1	
124	7.2	
125	7.0	
126	5.5	
127	6.2	
128	5.9	
129	7.3	
130	6.1	
131	5.5	
132	6.9	
133	4.2	
134	6.6	
135	4.9	
136	5.1	
137	4.9	
138	4.2	
139	4.7	
140	3.8	
141	4.8	
142	4.5	
143	3.6	
144	4.9	
145	4.3	
146	3.7	
147	3.5	
148	4.2	
149	3.7	
150	3.1	
151	3.8	
152	4.4	
153	3.9	
154	4.3	
155	3.9	
156	2.9	
157	3.0	
158	3.6	
159	4.2	
160	3.4	
161	3.5	
162	3.1	
163	2.9	
164	2.7	
165	2.9	
166	3.2	
167	2.8	
168	3.2	
169	3.0	
170	2.7	
171	2.1	
172	2.5	
173	2.8	
174	2.8	
175	3.1	
176	2.4	
177	2.4	
178	2.3	
179	2.2	
180	2.6	
181	1.9	
182	1.9	
183	2.7	9.11

St. 13

	殻長(mm)	体重(g)
51	5.6	
52	5.2	
53	5.1	
54	4.1	
55	4.8	
56	5.0	
57	4.5	
58	4.0	
59	3.8	
60	3.7	
61	4.0	
62	3.3	
63	4.2	
64	3.7	
65	3.8	
66	3.7	
67	3.5	
68	3.7	
69	3.1	
70	2.5	
71	3.3	
72	3.5	
73	3.0	
74	3.4	
75	3.6	
76	3.0	
77	3.1	
78	3.1	
79	1.7	
80	2.1	
81	3.1	
82	2.2	
83	1.5	
84	2.2	
85	2.2	
86	1.8	
87	1.9	
88	1.8	
89	2.5	
90	2.6	
91	2.2	
92	2.5	
93	3.1	
94	2.4	
95	2.4	
96	2.8	
97	2.2	
98	2.5	
99	2.3	
100	1.8	4.49

St. 14

	殻長(mm)	体重(g)
1	13.3	0.94
2	15.7	1.41
3	13.9	1.06
4	11.5	0.58
5	13.1	0.89
6	11.8	0.64
7	10.8	0.54
8	11.3	0.57
9	11.8	0.61
10	11.0	0.46
11	11.2	0.58
12	12.8	0.71
13	11.5	0.57
14	12.1	0.62
15	10.0	0.42
16	10.1	0.39
17	10.0	0.37
18	9.0	
19	9.6	3.57
20	9.6	
21	8.3	
22	7.5	
23	7.1	
24	6.6	
25	4.9	
26	5.2	
27	4.9	
28	5.2	
29	4.7	
30	4.9	
31	4.5	
32	3.5	
33	2.9	
34	2.9	1.99
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

	殻長(mm)	重量(g)
18.5未満	81.33	
18.5以上	4.11	
合計	85.44	

	殻長(mm)	重量(g)
18.5未満	29.45	
18.5以上	5.07	
合計	34.52	
18.5未満	13.35	
18.5以上	0.00	
合計	13.35	

	殻長(mm)	重量(g)
18.5未満	5.44	
18.5以上	0.00	
合計	5.44	

表 6-3 十三湖ヤマトシジミ現存量調査 測定結果

2005年8月18-19日

St. 15

	殻長(mm)	体重(g)
1	20.5	2.65
2	20.0	2.68
3	19.3	2.45
4	18.9	2.16
5	18.5	1.87
6	18.4	2.04
7	18.1	2.18
8	16.9	1.69
9	16.6	1.54
10	17.3	1.81
11	15.8	1.30
12	15.9	1.32
13	15.6	1.30
14	13.4	0.80
15	13.0	0.80
16	13.8	0.82
17	13.2	0.86
18	11.7	0.57
19	14.6	1.00
20	15.6	1.31
21	12.9	0.63
22	12.7	0.63
23	13.6	0.86
24	11.7	0.53
25	10.9	0.44
26	10.9	0.40
27	13.8	0.84
28	10.0	0.39
29	11.7	0.58
30	10.6	0.40
31	10.0	0.34
32	11.3	0.54
33	10.3	0.33
34	10.2	0.38
35	10.4	0.39
36	12.1	0.60
37	10.0	0.36
38	10.6	0.41
39	9.4	
40	9.0	
41	9.8	
42	9.7	
43	9.7	
44	9.7	
45	9.4	
46	9.9	
47	9.6	
48	9.8	
49	9.7	
50	9.6	

	殻長(mm)
51	9.4
52	8.9
53	9.9
54	8.7
55	8.8
56	8.2
57	8.7
58	8.0
59	8.3
60	8.5
61	9.1
62	7.7
63	7.5
64	8.7
65	7.9
66	9.1
67	7.7
68	8.0
69	9.2
70	8.7
71	8.4
72	8.8
73	8.8
74	8.3
75	9.8
76	7.6
77	8.0
78	9.1
79	9.5
80	9.7
81	9.9
82	8.0
83	8.2
84	8.5
85	8.4
86	7.6
87	7.7
88	6.8
89	7.9
90	9.1
91	7.3
92	7.9
93	9.1
94	8.7
95	7.7
96	7.7
97	8.9
98	9.0
99	5.4
100	5.0
101	8.6
102	7.7
103	7.1
104	7.5
105	7.5
106	6.6
107	6.4
108	8.4
109	7.9
110	8.4
111	7.6
112	7.4
113	6.0
114	6.3
115	7.5
116	5.8
117	7.2
118	6.9
119	7.8
120	7.7
121	6.8
122	7.3
123	8.0
124	6.6
125	6.7
126	7.0
127	6.4
128	7.1
129	5.9
130	6.0
131	5.7
132	6.4
133	5.4
134	6.7
135	6.5
136	6.2
137	5.6
138	4.5
139	5.7
140	5.2
141	5.0
142	5.2
143	5.8
144	5.5
145	5.1
146	4.7
147	5.0
148	5.9
149	3.5
150	3.3
151	5.2
152	5.1
153	4.5
154	5.1
155	4.7
156	5.3
157	5.5
158	4.8
159	4.0
160	5.2
161	4.9
162	5.9
163	6.4
164	4.8
165	5.5
166	5.2
167	4.9
168	5.2
169	6.0
170	5.0
171	4.6
172	4.2
173	4.9
174	6.4
175	5.0
176	5.1
177	3.6
178	4.7
179	4.5
180	4.1
181	4.2
182	4.7
183	3.7
184	2.9
185	4.1
186	4.0
187	3.8
188	3.5
189	3.2
190	4.0
191	5.0
192	4.9
193	4.0
194	3.9
195	4.2
196	4.6
197	4.1
198	3.3
199	3.9
200	2.5
201	3.8
202	4.1
203	2.8
204	4.0
205	3.3
206	4.4
207	3.3
208	2.9
209	2.3
210	3.1
211	3.3
212	2.7
213	3.6
214	4.6
215	3.4
216	2.7
217	3.4
218	4.4
219	3.7
220	3.1
221	3.6
222	3.8
223	2.9
224	2.7
225	2.8
226	4.1
227	3.6
228	3.4
229	4.0
230	4.1
231	2.4
232	3.7
233	3.1
234	2.4
235	2.9
236	3.3
237	3.0
238	3.0
239	2.4
240	3.2
241	2.6
242	2.8
243	2.5
244	4.4
245	2.7
246	2.6
247	3.3
248	2.5
249	1.8
250	1.4
251	2.6
252	2.6
253	2.2
254	2.0
255	2.5
256	2.8
257	3.1
258	3.4
259	3.1
260	2.2
261	2.1
262	2.5
263	3.0
264	2.6
265	2.6
266	2.9
267	3.0
268	2.9
269	2.3
270	3.0
271	2.3
272	2.7
273	2.4
274	2.3
275	2.9
276	2.0
277	2.4
278	2.5
279	2.4
280	1.9
281	2.1
282	2.0
283	2.2
284	3.0
285	2.4
286	2.4
287	2.3
288	2.7
289	2.7
290	2.3
291	2.5
292	2.7
293	2.2
294	2.6
295	2.7
296	2.7
297	2.2
298	2.3
299	2.6
300	2.0
301	2.2
302	2.0
303	2.4
304	2.0
305	2.5
306	1.8
307	2.7
308	2.5
309	2.5
310	2.8
311	2.6
312	2.6
313	2.6
314	2.4
315	2.8
316	2.5
317	2.0
318	2.3
319	2.5
320	2.1
321	2.3
322	2.5
323	2.1
324	2.5
325	1.7
326	2.4
327	2.3
328	1.2
329	1.4
330	1.8
331	1.8
332	1.8
333	1.8
334	1.8
335	1.2
336	1.9
337	1.5
338	1.5
339	1.8
340	1.8
341	1.7
342	1.9
343	1.5
344	2.3
345	1.8
346	2.2
347	2.2
348	1.8
349	1.8
350	1.7
351	2.2
352	1.8
353	2.0
354	1.6
355	1.5
356	2.2
357	1.2
358	1.7
359	1.9
360	1.6
361	1.6
362	1.9
363	1.6
364	1.8
365	1.9
366	1.2
367	1.8
368	2.0
369	2.0
370	1.8
371	2.2
372	1.8
373	1.9
374	2.2
375	1.8
376	1.2
377	1.6
378	2.1
379	1.9
380	1.9
381	2.3
382	1.8
383	1.7
384	1.7
385	1.1
386	1.7
387	1.9
388	2.0
389	2.0
390	2.1
391	1.4
392	1.8
393	1.7
394	1.1
395	1.3
396	1.6
397	1.4
398	1.0
399	1.9
400	1.9

	殻長(mm)	体重(g)
1	13.4	1.00
2	12.1	0.63
3	10.7	0.51
4	11.4	0.61
5	8.7	
6	8.6	
7	8.8	
8	8.0	
9	3.4	
10	2.8	
11	2.9	
12	1.9	
13	2.4	
14	1.8	
15	1.9	
16	1.5	
17	2.0	
18	2.3	
19	1.5	1.13
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
23.40		
23.40		

	殻長(mm)	重量(g)
18.5未満	51.79	3.88
18.5以上	11.81	0.00
合計	63.60	3.88

表 6-4 十三湖ヤマトシジミ現存量調査 測定結果

2005年8月18-19日

St.	A	St.	B	St.	C	St.	D	St.	E	St.	G	St.	H	St.	I		
1	18.9	2.11	51	11.8	0.52	1	19.1	1.86	1	19.1	2.03	1	13.9	1.03	1	11.1	0.65
2	21.4	3.03	52	12.0	0.61	2	18.6	1.76	2	9.7	0.40	2	12.2	0.69	2	10.9	0.58
3	18.6	2.28	53	12.3	0.74	3	18.0	1.71	3	6.5	0.40	3	6.6	0.10	3	7.4	
4	18.2	1.97	54	13.3	0.72	4	17.5	1.83	4			4			4	6.4	
5	18.0	1.89	55	11.4	0.45	5	15.2	1.34	5			5			5	6.5	
6	17.7	1.73	56	12.6	0.60	6	17.4	1.93	6			6			6	5.1	
7	17.5	1.84	57	13.5	0.85	7	15.2	1.09	7			7			7	5.4	
8	15.8	1.45	58	11.6	0.56	8	16.8	1.79	8			8			8	4.7	
9	15.8	1.28	59	11.5	0.51	9	16.6	1.69	9			9			9	3.7	
10	17.4	1.89	60	10.9	0.44	10	17.7	1.85	10			10			10	3.5	
11	16.6	1.67	61	12.1	0.62	11	16.6	1.62	11			11			11	3.3	0.48
12	17.1	1.75	62	12.5	0.59	12	16.4	1.55	12			12			12		
13	17.7	1.73	63	12.0	0.58	13	14.7	1.08	13			13			13		
14	16.4	1.62	64	11.4	0.50	14	17.2	1.64	14			14			14		
15	17.5	1.64	65	11.8	0.58	15	16.2	1.47	15			15			15		
16	17.7	1.95	66	10.4	0.38	16	15.3	1.12	16			16			16		
17	16.4	1.28	67	10.1	0.35	17	13.2	0.70	17			17			17		
18	17.1	1.70	68	10.4	0.35	18	14.4	0.91	18			18			18		
19	14.6	1.05	69	9.6		19	15.8	1.30	19			19			19		
20	16.3	1.36	70	8.4		20	13.5	1.02	20			20			20		
21	15.6	1.35	71	9.8		21	12.6	0.78	21			21			21		
22	14.4	1.12	72	9.7		22	12.4	0.72	22			22			22		
23	17.3	1.40	73	8.8		23	11.8	0.55	23			23			23		
24	16.5	1.52	74	8.6		24	12.9	0.70	24			24			24		
25	17.3	1.58	75	6.2		25	12.7	0.63	25			25			25		
26	16.2	1.41	76	6.2		26	14.3	0.87	26			26			26		
27	16.0	1.40	77	4.6		27	12.4	0.76	27			27			27		
28	14.6	1.06	78	4.3		28	12.5	0.69	28			28			28		
29	13.8	0.93	79	4.0		29	11.2	0.52	29			29			29		
30	14.9	1.10	80	3.5		30	11.6	0.52	30			30			30		
31	15.3	1.21	81	3.3		31	10.0	0.38	31			31			31		
32	16.0	1.21	82	2.1	1.86	32	10.3	0.37	32			32			32		
33	15.2	1.08	83			33	9.1		33			33			33		
34	13.4	0.66	84			34	8.7		34			34			34		
35	13.2	0.75	85			35	8.8		35			35			35		
36	15.5	1.20	86			36	8.0		36			36			36		
37	13.5	0.79	87			37	7.0		37			37			37		
38	13.9	0.97	88			38	6.5		38			38			38		
39	13.7	0.79	89			39	6.2		39			39			39		
40	12.7	0.56	90			40	6.4		40			40			40		
41	13.6	0.78	91			41	5.2		41			41			41		
42	13.8	0.81	92			42	5.0		42			42			42		
43	14.4	0.90	93			43	4.5		43			43			43		
44	13.4	0.94	94			44	3.6	1.50	44			44			44		
45	13.4	0.82	95			45			45			45			45		
46	14.4	1.03	96			46			46			46			46		
47	13.0	0.80	97			47			47			47			47		
48	13.1	0.83	98			48			48			48			48		
49	12.2	0.57	99			49			49			49			49		
50	13.3	0.80	100			50			50			50			50		
		殻長(mm)	重量(g)			殻長(mm)	重量(g)			殻長(mm)	重量(g)			殻長(mm)	重量(g)		
		18.5未満	69.98			18.5未満	34.63			18.5未満	0.40			18.5未満	1.82		
		18.5以上	7.42			18.5以上	3.62			18.5以上	2.03			18.5以上	0.00		
		合計	77.40			合計	38.25			合計	2.43			合計	1.82		
		殻長(mm)	重量(g)			殻長(mm)	重量(g)			殻長(mm)	重量(g)			殻長(mm)	重量(g)		
		18.5未満	4.34			18.5未満	1.16			18.5未満	1.71			18.5未満	1.16		
		18.5以上	0.00			18.5以上	0.00			18.5以上	0.00			18.5以上	0.00		
		合計	4.34			合計	1.16			合計	1.71			合計	1.16		

表 6-5 十三湖ヤマトシジミ現存量調査 測定結果

2005年8月18-19日

St. J	St. K	St. L	St. J	St. K	St. L	St. J	St. K	St. L	St. J	St. K	St. L	St. J	St. K	St. L	St. J	St. K	St. L	St. J	St. K	St. L	St. J	St. K	St. L
1 7.2			1 13.2 0.91	2 11.3 0.50		1 20.3 2.43	2 20.3 2.53		51 18.1 1.81	52 15.0 1.22		101 11.3 0.47	102 12.6 0.59		151 9.3	201 6.4		251 3.7	301 2.8		351 2.1	401 2.9	18.18
2 3.4			3 4.0 0.03	4		4 19.7 2.21	5 19.6 2.11		55 16.0 1.07	56 15.2 1.00		105 13.7 0.86	106 11.1 0.47		156 9.8	206 5.6		256 5.4	306 2.7		356 2.2	406	
3 2.0			6			6 19.6 2.40	7 19.1 2.15		57 15.1 0.99	58 14.1 0.98		107 13.2 0.71	108 11.4 0.45		157 9.3	207 5.9		257 4.6	307 3.1		357 1.7	407	
4 1.9			8			8 19.0 1.97	9 18.9 2.29		59 14.6 0.98	60 15.7 1.12		109 12.0 0.54	110 11.3 0.42		158 9.5	208 5.8		258 4.8	308 2.6		358 2.3	408	
5 1.8 0.15			9			10 18.8 1.79	11 18.7 1.89		61 14.1 0.98	62 12.7 0.62		111 11.6 0.49	112 10.5 0.38		160 8.6	210 6.3		260 3.7	310 3.2		360 1.6	410	
6			10			11 18.7 1.89	12 18.6 2.11		63 14.5 0.99	64 13.8 0.80		113 10.7 0.37	114 11.2 0.48		161 9.1	211 5.8		261 3.2	311 2.9		361 1.6	411	
7			13			13 18.5 2.03	14 17.9 1.72		65 16.1 1.31	66 15.3 1.17		115 11.6 0.55	116 11.7 0.49		162 8.6	212 4.0		262 3.8	312 2.3		362 1.8	412	
8			14			15 17.8 1.61	16 17.7 1.70		67 13.7 0.82	68 12.6 0.66		117 10.0 0.31	118 10.7 0.39		163 7.4	213 5.8		263 3.8	313 2.1		363 1.8	413	
9			15			16 17.7 1.70	17 17.3 1.66		69 15.1 1.04	70 13.3 0.76		119 11.4 0.43	120 10.4 0.35		164 7.3	214 6.5		264 4.2	314 2.1		364 2.1	414	
10			16			18 16.9 1.48	19 17.7 1.51		71 12.4 0.66	72 14.5 1.08		121 11.8 0.51	122 10.7 0.35		165 7.1	215 5.6		265 3.4	315 2.2		365 1.7	415	
11			20			20 18.4 1.82	21 16.9 1.48		73 13.8 0.86	74 13.0 0.80		123 10.9 0.47	124 12.1 0.62		166 6.5	216 5.7		266 3.7	316 2.0		366 1.5	416	
12			21			21 16.9 1.48	22 17.7 1.75		75 12.9 0.71	76 12.6 1.32		125 10.0 0.32	126 10.4 0.36		167 8.1	217 5.4		267 4.2	317 1.9		367 1.4	417	
13			23			23 17.5 1.67	24 16.5 1.39		77 12.2 0.59	78 14.9 1.19		127 10.4 0.39	128 10.0 0.33		168 8.4	218 6.4		268 4.2	318 3.0		368 2.0	418	
14			25			25 17.4 1.65	26 16.9 1.69		79 14.2 1.02	80 13.5 0.76		129 10.7 0.41	130 10.3 0.27		169 9.3	219 5.4		269 3.4	319 2.3		369 1.8	419	
15			27			27 16.6 1.44	28 15.0 1.07		81 14.5 0.88	82 13.6 0.78		131 8.5	171 8.7		220 8.0	270 4.7		320 2.5	370 1.3		420		
16			29			29 15.9 1.21	30 15.8 1.15		83 12.9 0.64	84 14.7 0.94		132 8.9	172 9.2		221 5.4	271 3.1		321 2.6	371 2.1		421		
17			31			31 17.2 1.68	32 13.9 0.82		85 14.0 0.93	86 14.7 1.07		133 9.7	173 8.0		222 5.8	272 4.0		322 2.9	372 1.9		422		
18			33			33 16.4 1.35	34 14.7 0.98		87 11.8 0.48	88 12.3 0.54		134 9.7	174 9.8		223 5.5	273 3.4		323 1.8	373 2.0		423		
19			35			35 15.8 1.20	36 18.2 2.10		89 11.1 0.44	90 12.3 0.57		135 9.4	175 8.8		224 4.5	274 3.7		324 2.5	374 2.3		424		
20			37			37 18.0 1.69	38 17.1 1.58		91 13.4 0.71	92 14.1 0.89		136 9.3	176 8.8		225 5.3	275 3.9		325 2.6	375 1.9		425		
21			39			39 15.4 1.13	40 17.5 1.64		93 14.7 1.05	94 13.6 0.86		137 8.8	177 8.8		226 5.3	276 3.6		326 1.8	376 1.7		426		
22			40			41 14.9 0.91	42 15.2 1.14		95 13.8 0.85	96 13.5 0.73		138 8.4	178 8.3		227 5.1	277 4.6		327 1.7	377 1.5		427		
23			42			43 16.5 1.46	44 14.2 0.92		97 12.3 0.56	98 12.4 0.58		139 9.1	179 8.5		228 5.0	278 3.5		328 1.9	378 1.6		428		
24			44			45 13.9 0.87	46 16.2 1.39		99 10.7 0.40	100 10.9 0.47		140 8.4	180 7.8		229 4.8	279 3.3		329 1.8	379 2.4		429		
25			46			47 15.5 1.14	48 15.2 1.25		101 10.9 0.47	102 15.8 1.07		141 9.3	181 8.0		230 4.9	280 3.9		330 2.3	380 2.3		430		
26			48			49 14.3 0.94	50 15.8 1.07		103 10.3 0.27	104 15.8 1.07		142 9.1	182 8.6		231 4.7	281 2.9		331 2.2	381 1.8		431		
27			50						105 10.3 0.27	106 15.8 1.07		143 9.7	183 7.7		232 5.2	282 3.4		332 1.9	382 1.7		432		
28									107 10.3 0.27	108 15.8 1.07		144 9.7	184 7.6		233 4.5	283 3.0		333 2.2	383 1.9		433		
29									109 10.3 0.27	110 15.8 1.07		145 9.4	185 7.4		234 5.3	284 3.0		334 2.1	384 2.6		434		
30									111 10.3 0.27	112 15.8 1.07		146 9.3	186 6.9		235 5.6	285 2.8		335 1.9	385 2.7		435		
31									113 10.3 0.27	114 15.8 1.07		147 9.1	187 7.5		236 4.4	286 3.2		336 2.2	386 2.1		436		
32									115 10.3 0.27	116 15.8 1.07		148 9.0	188 7.5		237 3.9	287 3.4		337 1.8	387 2.1		437		
33									117 10.3 0.27	118 15.8 1.07		149 8.9	189 8.5		238 5.5	288 3.4		338 1.9	388 2.0		438		
34									119 10.3 0.27	120 15.8 1.07		150 8.9	190 8.3		239 4.3	289 3.0		339 1.8	389 1.6		439		
35									121 10.3 0.27	122 15.8 1.07		151 8.8	191 7.7		240 4.2	290 3.0		340 1.5	390 1.8		440		
36									123 10.3 0.27	124 15.8 1.07		152 8.7	192 7.2		241 2.2	291 2.5		341 1.7	391 1.9		441		
37									125 10.3 0.27	126 15.8 1.07		153 8.6	193 6.6		242 3.4	292 3.7		342 2.1	392 1.6		442		
38									127 10.3 0.27	128 15.8 1.07		154 8.5	194 7.2		243 4.5	293 3.8		343 1.9	393 2.2		443		
39									129 10.3 0.27	130 15.8 1.07		155 8.4	195 6.9		244 2.7	294 4.5		344 2.0	394 2.2		444		
40									131 10.3 0.27	132 15.8 1.07		156 8.3	196 6.2		245 4.0	295 3.7		345 1.8	395 1.8		445		
41									133 10.3 0.27	134 15.8 1.07		157 8.2	197 6.0		246 4.0	296 4.3		346 2.2	396 1.5		446		
42									135 10.3 0.27	136 15.8 1.07		158 8.1	198 7.6		247 5.2	297 4.0		347 1.8	397 2.1		447		
43									137 10.3 0.27	138 15.8 1.07		159 8.0	199 6.5		248 4.0	298 3.7		348 1.8	398 2.5		448		
44									139 10.3 0.27	140 15.8 1.07		160 8.9	200 6.7		249 3.5	299 3.1		349 2.8	399 1.7		449		
45									141 10.3 0.27	142 15.8 1.07		161 9.3	201 6.7		250 2.9	300 3.2		350 3.1	400 1.9		450		

殻長(mm)	重量(g)
18.5未満	0.15
18.5以上	0.00
合計	1.44

殻長(mm)	重量(g)
18.5未満	127.42
18.5以上	28.32
合計	155.74

表 6-6 十三湖ヤマトシジミ現存量調査 測定結果

2005年8月18-19日

St. M

	殻長(mm)	体重(g)
1	19.1	2.28
2	19.2	2.18
3	18.6	2.16
4	17.8	2.11
5	18.4	2.00
6	18.1	1.82
7	17.5	1.70
8	16.8	1.62
9	17.0	1.51
10	16.0	1.42
11	15.7	1.33
12	15.6	1.17
13	13.5	0.80
14	17.1	1.84
15	16.8	1.40
16	17.3	1.75
17	16.4	1.63
18	14.2	1.05
19	15.6	1.22
20	18.3	1.80
21	13.5	0.75
22	13.7	0.93
23	14.8	1.21
24	13.9	0.94
25	11.6	0.56
26	12.9	0.72
27	13.0	0.83
28	13.0	0.71
29	14.6	1.02
30	13.5	0.78
31	12.1	0.57
32	12.5	0.65
33	11.6	0.55
34	12.3	0.59
35	11.2	0.48
36	10.2	0.37
37	10.0	0.33
38	10.6	0.40
39	11.4	0.42
40	9.0	
41	9.7	
42	8.9	
43	7.6	
44	9.7	
45	9.7	
46	9.3	
47	9.4	
48	9.0	
49	8.9	
50	8.8	

St. N

	殻長(mm)	体重(g)
51	7.9	2.6
52	8.0	1.8
53	8.0	2.8
54	7.3	2.9
55	8.0	1.7
56	5.8	1.8
57	7.1	3.1
58	7.8	2.5
59	6.2	3.0
60	5.9	2.7
61	6.4	1.9
62	5.6	1.5
63	6.6	2.2
64	5.1	1.8
65	5.6	2.0
66	6.4	2.5
67	5.1	1.8
68	5.1	1.8
69	5.3	1.8
70	4.1	1.8
71	4.0	1.8
72	4.1	1.8
73	3.6	1.9
74	4.1	1.9
75	3.4	2.6
76	3.6	1.6
77	3.7	3.3
78	3.7	1.9
79	3.3	1.3
80	3.5	2.2
81	3.6	1.9
82	3.3	2.2
83	3.5	3.1
84	2.1	1.9
85	3.0	3.2
86	2.0	3.0
87	1.9	1.37
88	2.8	1.38
89	2.5	1.39
90	1.4	1.40
91	2.8	1.41
92	2.2	1.42
93	2.3	1.43
94	2.1	1.44
95	1.5	1.45
96	2.0	1.46
97	2.0	1.47
98	2.6	1.48
99	2.6	1.49
100	2.5	1.50

St. O

	殻長(mm)	体重(g)
1	18.9	2.46
2	15.4	1.22
3	14.7	1.49
4	17.4	2.08
5	15.3	1.35
6	15.3	1.19
7	16.3	1.83
8	15.3	1.41
9	13.4	0.99
10	10.9	0.53
11	10.7	0.51
12	9.9	
13	7.6	
14	7.8	
15	6.3	
16	6.5	
17	7.7	
18	7.3	
19	6.9	
20	6.0	
21	6.2	
22	4.5	
23	3.6	
24	3.6	
25	3.9	
26	4.1	
27	3.6	
28	2.5	
29	2.5	
30	2.5	
31	2.4	
32	2.4	
33	2.1	
34	2.2	
35	2.1	
36	2.1	
37	2.8	
38	2.2	
39	2.3	
40	1.8	
41	2.6	
42	2.8	
43	2.1	
44	2.3	
45	2.6	
46	2.8	
47	3.1	1.29
48		
49		
50		

St. P

	殻長(mm)	体重(g)
1	15.7	1.41
2	13.4	1.00
3	11.4	0.59
4	5.9	
5	5.9	
6	6.6	
7	6.0	
8	6.2	
9	6.1	
10	6.9	
11	6.8	
12	4.8	
13	4.0	
14	5.7	
15	4.9	
16	4.6	
17	4.4	
18	3.9	
19	3.5	
20	3.8	
21	3.2	
22	3.1	
23	3.6	
24	2.3	
25	2.7	
26	3.0	
27	3.1	
28	2.5	
29	3.0	
30	2.4	
31	1.9	
32	1.5	
33	2.1	
34	2.2	
35	2.1	
36	2.1	
37	2.8	
38	2.2	
39	2.3	
40	1.8	
41	2.6	
42	2.8	
43	2.1	
44	2.3	
45	2.6	
46	2.8	
47	3.1	1.29
48		
49		
50		

	殻長(mm)	重量(g)
18.5未満	43.81	
18.5以上	6.62	
合計	50.43	

	殻長(mm)	重量(g)
18.5未満	14.42	
18.5以上	2.46	
合計	16.88	

	殻長(mm)	重量(g)
18.5未満	3.82	
18.5以上	0.00	
合計	3.82	
合計	7.13	

表 6-7 十三湖ヤマトシジミ現存量調査 測定結果

2005年8月18-19日

St. Q

	殻長(mm)	体重(g)
1	19.0	2.21
2	18.7	2.15
3	17.9	2.04
4	17.7	1.72
5	17.7	1.70
6	17.5	2.19
7	17.3	1.74
8	16.6	1.77
9	14.4	1.12
10	17.0	1.55
11	17.0	2.05
12	17.1	1.80
13	16.2	1.50
14	17.8	2.02
15	16.5	1.66
16	17.6	2.17
17	17.3	1.75
18	17.7	1.95
19	15.6	1.94
20	16.8	1.63
21	15.4	1.18
22	14.9	1.18
23	16.7	1.53
24	15.5	1.21
25	16.3	1.54
26	15.9	1.37
27	18.1	2.03
28	14.3	1.19
29	13.7	0.95
30	13.7	0.90
31	13.1	0.90
32	16.2	1.38
33	14.3	0.99
34	15.6	1.46
35	13.9	1.04
36	15.1	1.26
37	15.2	1.24
38	14.9	1.17
39	14.1	1.05
40	15.2	1.14
41	14.8	1.05
42	13.6	0.91
43	14.2	0.92
44	14.9	1.24
45	13.3	0.82
46	13.1	0.87
47	13.9	0.98
48	12.9	0.87
49	13.8	0.92
50	12.6	0.71

St. R

	殻長(mm)	体重(g)
51	13.3	0.79
52	14.5	1.11
53	11.5	0.57
54	11.5	0.63
55	12.5	0.69
56	11.3	0.56
57	13.1	0.84
58	13.8	0.93
59	15.0	1.11
60	12.5	0.70
61	11.6	0.62
62	13.3	1.99
63	13.1	0.74
64	11.1	0.55
65	11.2	0.52
66	12.7	0.73
67	11.4	0.48
68	10.4	0.44
69	12.7	0.69
70	13.6	0.96
71	14.1	0.92
72	13.4	0.87
73	11.8	0.60
74	12.1	0.68
75	10.6	0.46
76	11.5	0.50
77	10.2	0.36
78	10.8	0.47
79	10.1	0.38
80	10.0	0.35
81	10.7	0.43
82	11.4	0.54
83	10.0	0.44
84	10.4	0.43
85	10.1	0.38
86	10.7	0.42
87	10.0	0.36
88	7.7	
89	9.1	
90	9.4	
91	9.8	
92	9.5	
93	9.7	
94	9.0	
95	9.6	
96	8.9	
97	8.4	
98	9.5	
99	8.7	
100	8.6	
101	8.9	
102	9.2	
103	8.9	
104	8.1	
105	7.6	
106	7.9	
107	8.8	
108	6.8	
109	6.8	
110	7.4	
111	7.3	
112	5.8	
113	6.8	
114	6.0	
115	7.1	
116	7.1	
117	6.9	
118	7.3	
119	7.2	
120	7.2	
121	6.8	
122	6.9	
123	6.5	
124	6.7	
125	6.5	
126	5.8	
127	6.0	
128	5.7	
129	6.5	
130	6.5	
131	5.4	
132	5.9	
133	5.6	
134	5.6	
135	7.1	
136	4.9	
137	5.7	
138	4.9	
139	5.8	
140	5.6	
141	4.7	
142	4.3	
143	7.1	
144	5.4	
145	5.3	
146	4.9	
147	5.6	
148	4.4	
149	3.6	
150	4.3	
151	4.3	
152	3.6	
153	3.9	
154	4.0	
155	3.6	
156	3.8	
157	3.7	
158	2.8	
159	2.8	
160	2.6	
161	2.9	
162	2.4	
163	2.2	
164	1.6	
165	1.6	9.49
166		
167		
168		
169		
170		
171		
172		
173		
174		
175		
176		
177		
178		
179		
180		
181		
182		
183		
184		
185		
186		
187		
188		
189		
190		
191		
192		
193		
194		
195		
196		
197		
198		
199		
200		

殻長(mm)	重量(g)
18.5未満	100.03
18.5以上	4.36
合計	104.39

殻長(mm)	重量(g)
18.5未満	115.01
18.5以上	19.19
合計	134.20

表 6-8 十三湖ヤマトシジミ現存量調査 測定結果

2005年8月18-19日

St. S

	殻長(mm)	体重(g)
1	19.7	2.19
2	19.0	2.12
3	18.8	1.91
4	18.5	2.00
5	17.6	1.88
6	17.2	1.59
7	16.9	1.38
8	16.9	1.68
9	16.8	1.51
10	16.7	1.70
11	16.7	1.43
12	16.4	1.49
13	15.9	1.40
14	15.8	1.07
15	15.7	1.26
16	15.5	1.18
17	15.5	1.26
18	15.4	1.08
19	15.4	1.17
20	15.3	1.05
21	15.1	1.06
22	15.1	0.96
23	15.0	1.14
24	15.0	1.09
25	15.0	1.22
26	14.9	1.09
27	14.9	0.93
28	14.9	0.91
29	14.8	1.17
30	14.7	1.08
31	14.6	0.89
32	14.6	0.95
33	14.6	0.96
34	14.5	1.03
35	14.5	0.91
36	14.5	0.93
37	14.3	0.84
38	14.2	0.79
39	14.1	1.02
40	14.1	0.93
41	14.1	0.86
42	14.0	1.00
43	13.9	0.86
44	13.7	0.93
45	13.3	0.79
46	13.2	0.74
47	13.2	0.76
48	13.0	0.80
49	12.7	0.67
50	12.0	0.57
51	13.1	0.75
52	14.5	1.00
53	15.9	1.26
54	13.0	0.72
55	12.4	0.67
56	14.3	0.79
57	15.1	1.18
58	14.7	0.96
59	15.0	1.02
60	13.4	0.71
61	13.5	0.71
62	12.9	0.74
63	13.8	0.78
64	12.9	0.74
65	11.6	0.56
66	14.0	0.85
67	12.4	0.61
68	11.4	0.53
69	12.1	0.62
70	12.2	0.51
71	14.5	0.91
72	15.7	1.21
73	14.6	1.03
74	12.8	0.72
75	12.7	0.74
76	12.6	0.62
77	12.7	0.65
78	12.4	0.63
79	12.8	0.74
80	12.7	0.62
81	12.8	0.74
82	12.6	0.64
83	12.7	0.66
84	11.4	0.42
85	11.8	0.51
86	11.8	0.47
87	12.3	0.59
88	11.6	0.47
89	11.7	0.51
90	13.7	0.72
91	11.2	0.44
92	12.1	0.64
93	11.1	0.43
94	13.0	0.64
95	12.8	0.64
96	13.0	0.62
97	12.7	0.67
98	12.4	0.68
99	11.9	0.53
100	11.0	0.51
101	13.1	0.69
102	12.5	0.57
103	10.6	0.44
104	11.1	0.49
105	10.6	0.37
106	10.6	0.37
107	10.7	0.40
108	11.2	0.41
109	10.9	0.38
110	10.1	0.31
111	11.5	0.45
112	10.9	0.46
113	10.8	0.47
114	10.7	0.42
115	10.0	0.28
116	10.5	0.39
117	10.3	0.32
118	10.9	0.50
119	10.5	0.39
120	10.7	0.37
121	10.2	0.33
122	9.1	
123	9.8	
124	9.9	
125	9.9	
126	9.0	
127	9.5	
128	9.9	
129	9.9	
130	9.6	
131	7.8	
132	8.1	
133	8.5	
134	8.3	
135	9.0	
136	8.9	
137	9.5	
138	9.3	
139	9.1	
140	9.5	
141	8.7	
142	8.4	
143	9.3	
144	9.6	
145	7.8	
146	8.0	
147	8.0	
148	7.7	
149	8.0	
150	7.5	
151	6.1	
152	7.9	
153	8.4	
154	7.2	
155	8.7	
156	8.3	
157	8.1	
158	8.0	
159	8.1	
160	7.7	
161	6.9	
162	7.7	
163	7.8	
164	6.0	
165	6.2	
166	6.8	
167	7.3	
168	5.6	
169	6.2	
170	5.9	
171	4.9	
172	3.7	
173	2.2	9.31
174		
175		
176		
177		
178		
179		
180		
181		
182		
183		
184		
185		
186		
187		
188		
189		
190		
191		
192		
193		
194		
195		
196		
197		
198		
199		
200		

殻長(mm)	重量(g)
18.5未満	103.24
18.5以上	8.22
合計	111.46

表 6-9 十三湖ヤマトシジミ現存量調査 測定結果

2005年8月18-19日

St. T

	殻長(mm)	体重(g)
1	21.3	3.17
2	21.5	3.17
3	18.7	2.19
4	20.4	2.60
5	21.0	2.85
6	18.8	2.49
7	21.5	3.21
8	18.9	2.03
9	19.5	2.06
10	19.4	2.45
11	19.0	2.28
12	20.0	2.36
13	19.1	2.18
14	18.6	1.89
15	18.9	2.06
16	19.2	2.54
17	18.7	2.33
18	17.0	1.70
19	17.6	1.78
20	18.3	1.83
21	17.4	1.61
22	17.4	1.62
23	17.8	1.97
24	16.5	1.62
25	16.2	1.37
26	16.1	1.25
27	15.7	1.30
28	15.7	1.16
29	15.5	1.23
30	15.9	1.47
31	15.3	1.06
32	16.0	1.14
33	16.0	1.35
34	16.3	1.39
35	17.1	1.60
36	14.7	0.98
37	16.0	1.34
38	15.3	1.39
39	14.5	1.00
40	15.7	1.44
41	13.9	0.82
42	13.9	0.91
43	15.1	1.05
44	14.5	0.99
45	14.0	0.96
46	15.5	1.16
47	14.7	0.99
48	14.7	1.04
49	16.3	1.59
50	15.6	1.44

	殻長(mm)	体重(g)
51	15.1	1.07
52	12.4	0.70
53	13.4	0.75
54	13.3	0.86
55	14.5	1.00
56	12.9	0.75
57	13.6	0.86
58	13.7	0.84
59	13.2	0.79
60	12.5	0.69
61	14.5	0.94
62	13.2	0.74
63	15.3	1.01
64	13.8	0.91
65	14.6	0.90
66	14.7	0.96
67	14.4	1.10
68	14.1	1.06
69	13.4	0.79
70	13.4	0.70
71	14.2	0.88
72	11.5	0.54
73	12.0	0.50
74	11.1	0.45
75	12.5	0.58
76	12.1	0.52
77	11.5	0.55
78	12.3	0.64
79	12.8	0.72
80	12.1	0.51
81	11.4	0.48
82	11.7	0.52
83	12.0	0.55
84	12.2	0.58
85	10.0	0.33
86	10.0	0.31
87	11.1	0.45
88	10.4	0.39
89	10.4	0.40
90	11.1	0.38
91	10.1	0.33
92	10.2	0.41
93	10.4	0.36
94	10.7	0.40
95	10.6	0.39
96	10.2	0.35
97	10.4	0.37
98	10.0	0.28
99	10.9	0.35
100	10.0	0.35
101	7.9	
102	9.7	
103	9.7	
104	9.4	
105	9.4	
106	9.6	
107	9.4	
108	8.9	
109	8.8	
110	9.9	
111	8.8	
112	8.1	
113	8.1	
114	7.7	
115	9.2	
116	9.2	
117	9.3	
118	9.4	
119	8.1	
120	9.2	
121	7.8	
122	8.3	
123	8.0	
124	8.3	
125	8.5	
126	8.6	
127	9.0	
128	8.5	
129	8.6	
130	8.7	
131	9.0	
132	8.0	
133	7.8	
134	8.0	
135	7.6	
136	6.5	
137	7.6	
138	7.1	
139	7.2	
140	8.0	
141	7.6	
142	6.8	
143	7.6	
144	7.2	
145	6.9	
146	7.2	
147	7.2	
148	7.2	
149	7.2	
150	7.0	
151	6.9	
152	6.8	
153	8.6	
154	7.5	
155	7.1	
156	8.9	
157	8.1	
158	8.2	
159	6.8	
160	7.5	
161	7.3	
162	8.6	
163	7.3	
164	6.7	
165	6.3	
166	6.9	
167	7.5	
168	6.2	
169	6.8	
170	6.7	
171	6.7	
172	6.0	
173	6.7	
174	6.5	
175	7.5	
176	7.3	
177	5.7	
178	6.4	
179	6.6	
180	6.7	
181	6.6	
182	7.2	
183	6.3	
184	6.6	
185	5.7	
186	6.3	
187	6.4	
188	7.3	
189	5.7	
190	5.7	
191	6.9	
192	6.0	
193	6.0	
194	6.8	
195	5.3	
196	6.1	
197	6.7	
198	6.7	
199	6.4	
200	6.8	
201	6.0	
202	5.5	
203	6.8	
204	5.8	
205	5.6	
206	5.2	
207	5.6	
208	6.6	
209	5.7	
210	5.3	
211	6.1	
212	5.4	
213	4.9	
214	5.4	
215	4.6	
216	4.4	
217	5.8	
218	6.6	
219	5.6	
220	5.0	
221	4.6	
222	4.7	
223	4.8	
224	4.4	
225	4.0	
226	5.4	
227	4.8	
228	5.0	
229	5.7	
230	5.1	
231	4.9	
232	5.4	
233	5.0	
234	5.0	
235	5.0	
236	4.4	
237	4.9	
238	5.4	
239	5.5	
240	4.8	
241	5.9	
242	4.2	
243	3.0	
244	3.4	
245	2.7	
246	3.5	
247	3.5	
248	3.5	
249	4.0	
250	5.1	
251	3.7	
252	3.7	
253	3.0	
254	2.9	
255	3.2	
256	2.7	
257	3.3	
258	2.9	
259	3.4	
260	2.7	
261	3.1	
262	2.9	
263	2.7	
264	3.8	
265	3.7	
266	3.8	
267	2.6	
268	3.6	
269	2.6	
270	3.5	
271	2.8	
272	3.9	
273	4.0	
274	3.9	
275	3.9	
276	3.4	
277	2.9	
278	3.5	
279	4.4	
280	3.3	
281	3.4	
282	3.5	
283	3.2	
284	4.1	
285	3.7	
286	3.2	
287	3.1	
288	2.9	
289	2.8	
290	3.9	
291	2.3	
292	2.5	
293	3.9	
294	3.8	
295	5.0	
296	3.0	
297	3.3	
298	3.1	
299	4.4	
300	3.1	
301	3.3	
302	3.0	
303	4.1	
304	4.3	
305	3.0	
306	3.7	
307	5.2	
308	3.3	
309	3.8	
310	4.2	
311	3.8	
312	4.0	
313	3.9	
314	3.9	
315	3.8	
316	3.3	
317	3.3	
318	2.9	
319	3.4	
320	4.4	
321	3.8	
322	4.0	
323	2.9	
324	3.4	
325	3.1	
326	2.6	
327	4.1	
328	3.4	
329	4.5	
330	3.9	
331	3.6	
332	4.1	
333	4.0	
334	2.9	
335	2.6	
336	2.6	
337	3.1	
338	2.8	
339	2.8	
340	2.5	
341	2.2	
342	2.0	
343	1.5	
344	1.5	
345	1.1	
346	1.2	
347	2.2	
348	1.9	
349	2.2	
350	2.4	
351	3.1	
352	2.3	
353	2.8	
354	2.7	
355	3.2	
356	2.8	
357	3.5	
358	2.5	
359	2.6	
360	2.9	
361	2.5	
362	2.0	
363	2.3	
364	2.0	
365	1.8	
366	1.9	
367	1.6	
368	1.8	
369	1.3	
370	1.8	
371	2.0	
372	2.4	
373	1.6	
374	1.0	
375	1.3	
376	1.9	
377	1.2	
378	2.1	
379	1.1	
380	1.7	
381	1.6	
382	1.8	
383	1.5	
384	1.5	
385	1.1	
386	1.2	
387	2.2	
388	1.9	
389	2.2	
390	2.2	
391	1.5	
392	1.3	
393	1.5	
394	1.8	
395	2.0	
396	2.2	
397	1.7	
398	1.3	
399	1.5	
400	1.5	

St. V

	殻長(mm)	体重(g)
1	6.9	0.33
2		
3		
4		
5		

表 6-10 十三湖ヤマトシジミ現存量調査 測定結果

2005年8月18-19日

St.	W	St.	あ	St.	殻長(mm)	体重(g)	St.	殻長(mm)	体重(g)									
1		1	20.8	2.80	51	17.9	1.95	101	14.4	0.99	151	10.2	0.37	201	5.9	251	2.0	
2		2	21.5	2.97	52	17.7	1.86	102	14.9	1.08	152	10.1	0.36	202	7.7	252	1.8	
3		3	24.6	4.85	53	17.5	1.83	103	15.2	1.15	153	11.3	0.48	203	8.0	253	1.6	
4		4	20.8	2.65	54	18.4	2.10	104	13.9	0.89	154	10.2	0.32	204	5.5	254	2.0	
5		5	20.9	2.71	55	18.3	1.94	105	14.6	0.93	155	10.2	0.33	205	5.9	255	1.8	
6		6	23.1	3.93	56	18.1	2.11	106	13.4	0.76	156	10.6	0.34	206	4.0	256	1.9	
7		7	19.8	2.85	57	18.1	1.73	107	12.5	0.64	157	9.9		207	6.4	257	2.6	
8		8	20.6	2.97	58	18.0	1.79	108	13.0	0.71	158	9.7		208	6.7	258	2.3	
9		9	19.3	2.23	59	17.8	1.91	109	13.5	0.76	159	9.8		209	6.2	259	1.5	
10		10	19.3	2.23	60	18.3	1.93	110	13.9	0.76	160	9.0		210	5.6	260	2.0	
11		11	19.6	2.29	61	17.5	2.16	111	13.2	0.82	161	9.5		211	6.6	261	2.8	
12		12	19.7	2.51	62	18.3	2.07	112	13.7	0.96	162	9.3		212	5.3	262	2.5	
13		13	18.8	2.19	63	18.2	1.91	113	13.9	0.71	163	9.9		213	5.4	263		
14		14	18.6	2.20	64	18.1	2.03	114	13.7	0.79	164	8.9		214	5.3	264		
15		15	19.9	2.37	65	17.7	1.64	115	12.7	0.73	165	9.6		215	5.5	265		
16		16	19.9	2.24	66	17.5	1.83	116	13.2	0.77	166	8.5		216	5.5	266		
17		17	20.6	2.76	67	18.4	2.03	117	13.3	0.68	167	8.1		217	6.6	267		
18		18	18.9	2.11	68	17.6	1.67	118	12.5	0.64	168	9.1		218	6.0	268		
19		19	18.8	2.10	69	16.3	1.39	119	14.5	0.93	169	7.1		219	5.4	269		
20		20	18.6	2.48	70	17.8	1.82	120	15.6	1.23	170	9.2		220	5.0	270		
21		21	19.5	2.52	71	17.3	1.59	121	14.4	0.93	171	8.2		221	5.2	271		
22		22	19.1	2.13	72	18.3	2.23	122	13.6	0.75	172	8.2		222	4.4	272		
23		23	20.1	2.41	73	18.0	2.07	123	11.9	0.53	173	8.8		223	5.6	273		
24		24	18.9	2.30	74	15.9	1.27	124	14.5	0.91	174	9.6		224	4.5	274		
25		25	21.2	2.83	75	16.9	1.83	125	11.1	0.43	175	7.7		225	4.0	275		
26		26	19.7	2.47	76	16.0	1.46	126	12.1	0.58	176	9.5		226	4.8	276		
27		27	19.7	2.35	77	16.6	1.51	127	11.7	0.49	177	9.3		227	4.8	277		
28		28	20.3	2.36	78	17.6	1.92	128	12.1	0.56	178	8.7		228	3.3	278		
29		29	18.6	2.18	79	18.4	1.95	129	12.4	0.63	179	9.3		229	4.5	279		
30		30	20.5	2.37	80	17.8	1.87	130	16.4	1.21	180	8.1		230	3.5	280		
31		31	19.1	2.55	81	15.2	1.12	131	12.5	0.62	181	7.6		231	5.0	281		
32		32	19.7	2.36	82	15.6	1.21	132	11.7	0.53	182	8.7		232	4.7	282		
33		33	19.0	2.31	83	15.6	1.46	133	12.7	0.61	183	8.9		233	3.3	283		
34		34	19.3	2.34	84	17.1	1.35	134	11.9	0.62	184	9.7		234	2.4	284		
35		35	18.5	2.27	85	15.6	1.23	135	12.8	0.73	185	9.4		235	4.2	285		
36		36	18.8	2.32	86	15.8	1.30	136	13.5	0.86	186	8.6		236	3.3	286		
37		37	19.9	2.35	87	18.1	1.92	137	11.7	0.59	187	9.7		237	4.9	287		
38		38	20.4	2.69	88	17.8	1.90	138	11.0	0.44	188	7.4		238	3.8	288		
39		39	20.5	2.21	89	16.1	1.31	139	10.9	0.40	189	9.7		239	3.2	289		
40		40	20.2	2.13	90	16.6	1.59	140	11.8	0.51	190	8.1		240	2.9	290		
41		41	18.5	2.45	91	16.2	1.35	141	11.7	0.46	191	7.7		241	2.9	291		
42		42	19.3	2.30	92	15.4	1.51	142	11.9	0.55	192	8.4		242	3.2	292		
43		43	18.9	1.99	93	16.9	1.57	143	10.0	0.33	193	7.5		243	2.9	293		
44		44	18.8	1.93	94	16.2	1.23	144	12.8	0.73	194	7.5		244	3.2	294		
45		45	19.3	2.19	95	15.2	1.17	145	13.1	0.62	195	7.5		245	3.1	295		
46		46	18.9	2.21	96	15.0	0.88	146	12.4	0.62	196	6.2		246	2.9	296		
47		47	18.7	2.20	97	14.5	1.10	147	10.2	0.38	197	7.8		247	1.8	297		
48		48	18.5	2.06	98	14.8	1.05	148	10.0	0.32	198	5.6		248	2.5	298		
49		49	18.5	2.14	99	14.1	1.00	149	10.0	0.33	199	6.5		249	2.3	299		
50		50	18.6	2.21	100	11.9	0.62	150	10.4	0.34	200	6.4		250	1.5	300		

殻長(mm)	重量(g)
18.5未満	0.96
18.5以上	0.00
合計	0.96

殻長(mm)	重量(g)
18.5未満	129.27
18.5以上	122.57
合計	251.84

表 6-11 十三湖ヤマトシジミ現存量調査 測定結果

2005年8月18-19日

No. い

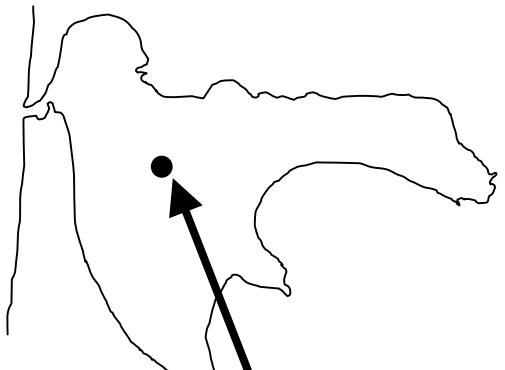
殻長(mm)	体重(g)
1 24.2	3.93
2 21.6	3.18
3 23.8	4.20
4 22.7	3.44
5 21.3	3.09
6 20.5	2.51
7 21.1	2.96
8 22.0	3.17
9 23.5	3.64
10 21.5	3.33
11 19.7	2.31
12 20.1	2.18
13 19.5	2.15
14 20.3	2.25
15 19.0	2.11
16 19.1	2.12
17 18.6	2.59
18 20.6	2.56
19 21.2	3.10
20 20.2	2.60
21 18.5	1.89
22 20.7	2.74
23 19.0	1.82
24 18.5	1.98
25 17.0	1.74
26 18.4	2.13
27 16.7	1.40
28 18.0	1.91
29 17.3	1.50
30 16.7	1.59
31 17.4	1.75
32 17.0	1.52
33 15.6	1.26
34 16.0	1.53
35 17.6	1.53
36 17.2	1.62
37 16.6	1.53
38 15.9	1.31
39 16.6	1.38
40 16.7	1.52
41 16.1	1.36
42 16.0	1.38
43 17.6	1.61
44 17.7	1.57
45 16.5	1.40
46 14.7	0.94
47 16.4	1.20
48 16.9	1.42
49 17.0	1.43
50 15.5	1.14
51 16.3	1.46
52 17.3	1.75
53 18.4	1.87
54 15.4	1.13
55 16.6	1.42
56 17.2	1.48
57 16.4	1.44
58 15.5	1.24
59 16.8	1.30
60 14.8	1.05
61 16.9	1.30
62 15.7	1.30
63 15.6	1.17
64 15.4	1.22
65 14.9	1.12
66 17.2	1.59
67 15.7	1.05
68 15.4	1.30
69 15.3	0.96
70 14.1	1.00
71 13.5	0.80
72 14.9	1.04
73 14.5	0.91
74 13.6	0.78
75 14.1	0.92
76 14.1	0.79
77 14.5	0.87
78 13.9	0.88
79 15.1	0.94
80 13.6	0.88
81 14.6	0.95
82 13.5	0.97
83 14.4	0.95
84 14.3	0.96
85 12.8	0.75
86 13.5	0.80
87 13.3	0.76
88 14.2	0.89
89 14.0	0.84
90 13.7	0.86
91 15.5	1.09
92 12.3	0.53
93 13.9	0.83
94 12.7	0.64
95 13.8	0.93
96 12.4	0.62
97 13.3	0.70
98 12.5	0.62
99 11.9	0.55
100 12.0	0.44
101 12.8	0.66
102 12.7	0.67
103 12.6	0.63
104 13.4	0.67
105 12.7	0.59
106 12.2	0.54
107 11.8	0.58
108 12.3	0.57
109 11.3	0.42
110 10.3	0.34
111 10.1	0.33
112 11.6	0.45
113 11.9	0.48
114 10.7	0.42
115 11.3	0.46
116 11.3	0.47
117 10.1	0.34
118 12.9	0.65
119 11.3	0.43
120 11.3	0.39
121 11.3	0.42
122 10.2	0.31
123 10.8	0.41
124 10.8	0.39
125 11.2	0.43
126 11.5	0.45
127 10.2	0.32
128 10.3	0.37
129 9.7	
130 8.4	
131 8.9	
132 9.4	
133 9.5	
134 9.7	
135 8.2	
136 8.9	
137 8.0	
138 8.0	
139 7.7	
140 8.2	
141 7.2	
142 7.6	
143 8.1	
144 8.4	
145 7.2	
146 7.9	
147 8.4	
148 7.1	
149 6.9	
150 7.3	
151 7.6	
152 6.3	
153 7.6	
154 6.7	
155 6.7	
156 5.9	
157 6.0	
158 6.7	
159 6.6	
160 7.2	
161 5.6	
162 5.5	
163 5.7	
164 6.6	
165 6.3	
166 3.9	
167 5.5	
168 5.9	
169 4.5	
170 5.8	
171 4.1	
172 5.6	
173 5.1	
174 5.5	
175 6.0	
176 3.6	
177 6.4	
178 6.5	
179 6.2	
180 5.8	
181 6.1	
182 5.0	
183 3.9	
184 5.2	
185 5.3	
186 5.0	
187 5.1	
188 3.9	
189 5.9	
190 4.5	
191 5.1	
192 6.1	
193 3.2	
194 5.8	
195 2.9	
196 5.9	
197 4.3	
198 4.3	
199 4.7	
200 4.8	
201 5.9	
202 3.1	
203 4.8	
204 5.2	
205 4.4	
206 5.5	
207 4.0	
208 5.8	
209 4.6	
210 6.1	
211 5.8	
212 4.4	
213 3.1	
214 6.5	
215 6.6	
216 4.9	
217 5.8	
218 6.3	
219 5.2	
220 4.7	
221 6.2	
222 6.1	
223 3.9	
224 5.9	
225 4.5	
226 5.1	
227 5.8	
228 5.6	
229 5.9	
230 4.4	
231 5.0	
232 4.3	
233 3.9	
234 4.4	
235 4.7	
236 3.7	
237 4.8	
238 2.9	
239 4.5	
240 4.6	
241 5.7	
242 3.9	
243 4.7	
244 4.8	
245 4.3	
246 6.0	
247 5.5	
248 4.0	
249 2.8	
250 2.8	
251 4.2	
252 3.1	
253 3.7	
254 3.7	
255 4.7	
256 2.9	
257 3.7	
258 5.3	
259 5.4	
260 3.9	
261 5.1	
262 4.6	
263 4.4	
264 4.0	
265 4.3	
266 3.6	
267 3.5	
268 3.5	
269 4.2	
270 4.3	
271 4.3	
272 3.6	
273 4.1	
274 4.4	
275 5.5	
276 4.9	
277 5.0	
278 4.3	
279 5.0	
280 4.4	
281 5.0	
282 4.3	
283 4.4	
284 4.3	
285 3.9	
286 4.4	
287 4.3	
288 3.5	
289 5.1	
290 2.6	
291 5.0	
292 4.7	
293 4.4	
294 4.6	
295 4.0	
296 3.6	
297 4.0	
298 4.6	
299 4.3	
300 4.4	
301 3.7	
302 3.6	
303 3.7	
304 3.3	
305 3.7	
306 3.6	
307 3.3	
308 4.4	
309 4.2	
310 4.2	
311 4.4	
312 4.4	
313 4.5	
314 3.8	
315 3.1	
316 3.7	
317 3.8	
318 3.7	
319 3.8	
320 3.1	
321 4.4	
322 3.2	
323 3.6	
324 3.6	
325 4.3	
326 4.0	
327 3.4	
328 3.6	
329 4.0	
330 3.7	
331 3.5	
332 4.0	
333 3.4	
334 3.8	
335 3.8	
336 3.5	
337 3.5	
338 3.6	
339 3.1	
340 3.8	
341 3.1	
342 2.3	
343 2.7	
344 2.2	
345 2.3	
346 2.1	
347 2.6	
348 1.4	
349 1.6	
350 2.5	
351 3.1	
352 3.3	
353 3.6	
354 3.0	
355 3.4	
356 3.1	
357 2.7	
358 2.7	
359 2.7	
360 2.9	
361 3.0	
362 3.1	
363 3.0	
364 2.9	
365 2.2	
366 2.3	
367 1.6	
368 1.8	
369 2.8	
370 1.3	
371 1.9	
372 2.4	
373 3.3	
374 1.5	
375 2.8	
376 1.6	
377 1.9	
378 2.8	
379 2.9	
380 2.1	
381 2.9	
382 2.3	
383 2.7	
384 2.2	
385 2.3	
386 2.1	
387 2.6	
388 1.4	
389 1.6	
390 2.5	
391 2.7	
392 2.1	
393 2.0	
394 2.5	
395 2.7	
396 2.0	
397 2.2	
398 3.0	
399 2.0	
400 2.4	

殻長(mm)	重量(g)
18.5未満	113.84
18.5以上	65.85
合計	179.69

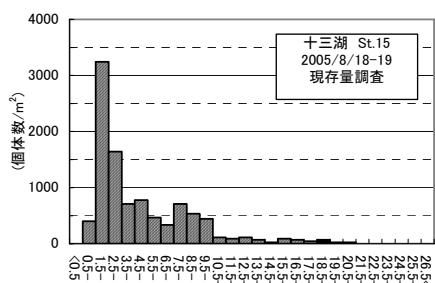
十三湖オキノセ（現存量調査 St.15）におけるヤマトシジミ稚貝発生状況について

十三湖におけるヤマトシジミ稚貝発生状況を確認するためにオキノセ（現存量調査St.15）において2005年7月20日、9月13日、11月4日にサンプリングを実施した。サンプリングはエクマン採泥器（15×15cm）により1回を行い、サンプルは底質ごと持ち帰り、実体顕微鏡下で貝を拾い出した。その結果、総数は7月20日227個体、9月13日313個体、11月4日732個体であった。1m²あたりの個数に換算すると7月20日10,000個体/m²、9月13日14,000個体/m²、11月4日33,000個体/m²であった。

1mm目合いの篩で残ったものをサンプルとした8月18-19日現存量調査時のSt.15の結果と比較すると、現存量調査時1m²あたり個数換算で、約10,000個体/m²であり、総数では7月と同じ水準となり、その後9月、11月と増加している。また現存量調査では、殻長1.5-2.4mmにピークがあるのに対し、篩を使用していない調査では、いずれも殻長0.5-1.4mmサイズにピークが見られる。この結果から、現存量調査では、1mm目合いの篩を使用することにより、殻長0.5-1.4mmサイズの稚貝が篩の目から落とされていることがわかる。また、11月の調査で殻長0.5-1.4mmサイズの稚貝が急激に増加していることから、2005年は、比較的遅い時期にシジミの産卵があったことが推定される。

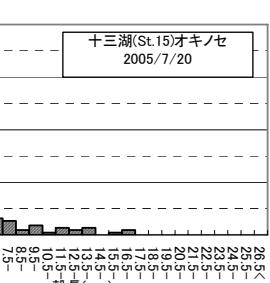


十三湖オキノセ St.15



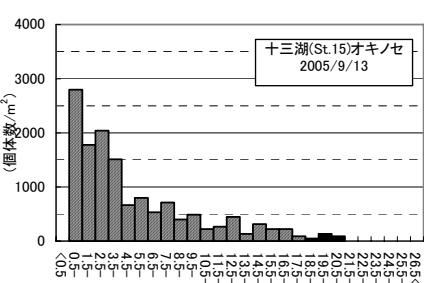
十三湖 St.15 殻長組成 2005/8/18

(1mm 目合いの篩使用)



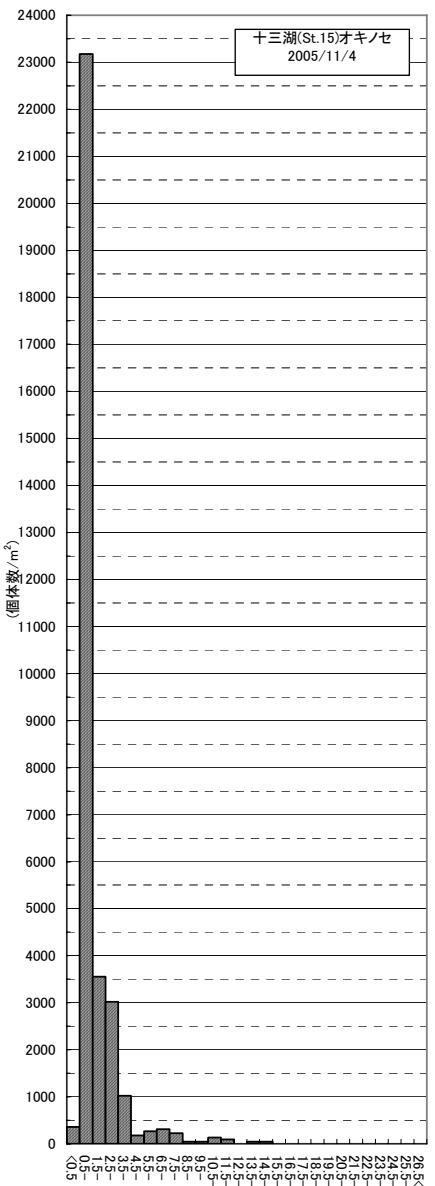
十三湖 St.15 殻長組成 2005/7/20

(篩使用せず)



十三湖 St.15 殻長組成 2005/9/13

(篩使用せず)



十三湖 St.15 殻長組成 2005/11/4

(篩使用せず)