

令和4年度
十三湖ヤマトシジミ現存量調査報告書

令和5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

西北地域県民局地域農林水産部西北地方水産事務所

十三漁業協同組合

車力漁業協同組合

令和4年度十三湖ヤマトシジミ現存量調査報告書

目 次

	ページ
令和4年度十三湖ヤマトシジミ現存量調査結果	2-1
図 1 十三湖ヤマトシジミ現存量調査地点	2-1
図 2 十三湖におけるヤマトシジミ現存量の推移	2-2
図 3 2022年の十三湖ヤマトシジミ殻長別生息密度の増減	2-2
図 4 十三湖におけるヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移(2011~2022)	2-3
表 1 十三湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量と推定現存量	2-4
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	2-5
図 5 十三湖北西地区におけるヤマトシジミ殻長別生息密度(2022/8/19)	2-7
図 6 十三湖北西地区における底質粒度組成(2022/8/19)	2-8
図 7 十三湖東地区におけるヤマトシジミ殻長別生息密度(2022/8/19)	2-9
図 8 十三湖東地区における底質粒度組成(2022/8/19)	2-10
図 9 十三湖南地区におけるヤマトシジミ殻長別生息密度(2022/8/18, 19)	2-11
図 10 十三湖南地区における底質粒度組成(2022/8/18, 19)	2-12
表 3 十三湖調査地点別底質分析結果	2-13
図 11 十三湖調査地点別粒度組成	2-13
表 4 2022年十三湖ヤマトシジミ現存量調査地点(緯度経度・水深)	2-14
表 5 十三湖調査地点別ヤマトシジミ測定結果	2-15

令和4年度十三湖ヤマトシジミ現存量調査結果

1. 調査地点

ヤマトシジミ（以下シジミという。）は、十三湖において年間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魚種となっている。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

2022年8月18日、19日

3. 調査地点

調査対象水域は、十三湖の全域とした。
調査地点は十三湖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39地点を設定した（図1）。また、調査地点名は、十三湖漁業研究会が従来から使用している地点についてはSt.1～16とし、新たに設けた地点をSt.A～Wとした。

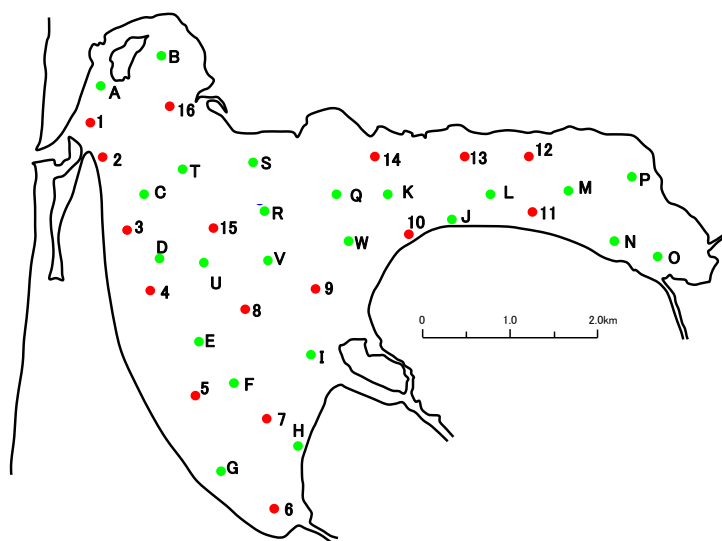


図1 十三湖ヤマトシジミ現存量調査地点

4. 調査方法

各地点でエクマンバージ採泥器（15×15cm）により2回サンプリングし、1mm目合いの篩にかけ、残ったヤマトシジミ（以下シジミ）を計測した。採取したシジミのうち殻長がおおよそ3mm以上の個体については、デジタルノギスで、それ以外の個体については実体顕微鏡下で殻長を測定した。重量は、殻長18.5mm以上の個体と18.5mm未満の個体とに分けてそれぞれの合計重量を計量した。現存量算出にあたり、漁場の総面積は個人の蓄養場（0.34km²）、およびスナザキ休漁区（0.0025km²）を除いた17.7km²とした。

5. 調査機関

十三湖漁業協同組合

車力漁業協同組合

（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. 現存量調査結果の概要

十三湖全体の現存量は、殻長18.5mm未満の商品サイズに達しないものが約6,600トン（2021年8,000トン）、18.5mm以上の漁獲サイズが約1,000トン（2021年3,100トン）、合計約7,600トン（2021

年 11,100 トン)と推定され、前年より 3,500 トン減少した。

シジミ生息密度が 4,000 個/m²以上の調査地点は、St. 7、St. 10、St. 11、St. 15、St. G、St. I、St. L、St. M、St. R、St. S 及び St. T の 11 地点で、昨年 5 地点のほぼ倍であった。全域の 1m²あたりの平均生息密度は、2,566 個/m²と推定され、前年の 1,490 個/m²から 1,076 個増加した。サイズ別では 18.5mm 未満が 2,547 個/m²、18.5mm 以上は 19 個/m²で、2021 年の 18.5mm 未満 1,461 個/m²、18.5mm 以上 29 個/m²と比べて 18.5mm 未満で 1,086 個増加、18.5mm 以上で 10 個減少した。殻長 18.5mm 未満では、殻長 1.5~7.4mm のサイズの増加が大きかった。

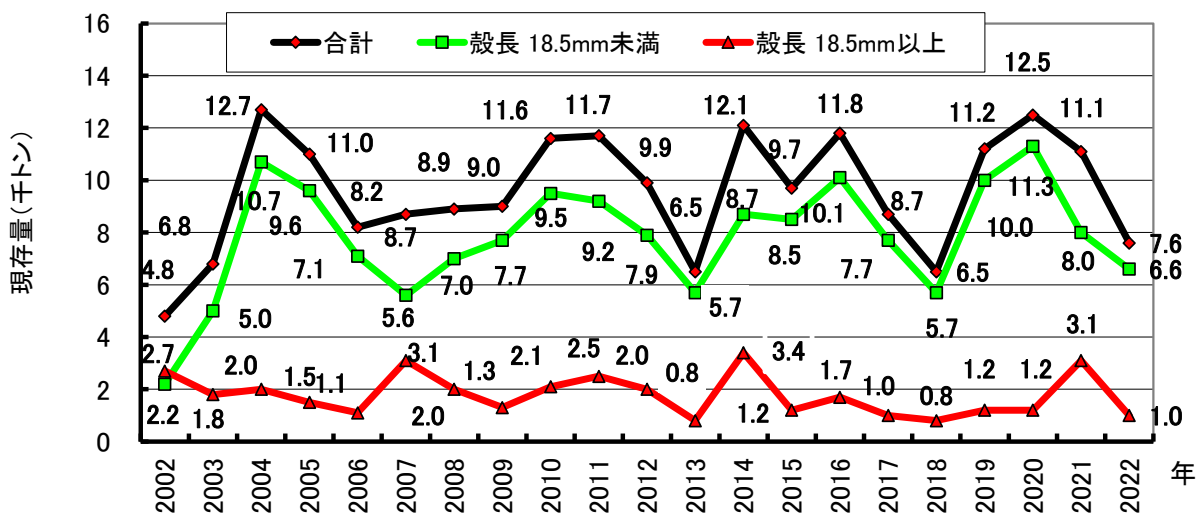


図 2 十三湖のヤマトシジミ現存量の推移 (2002-2022 年)

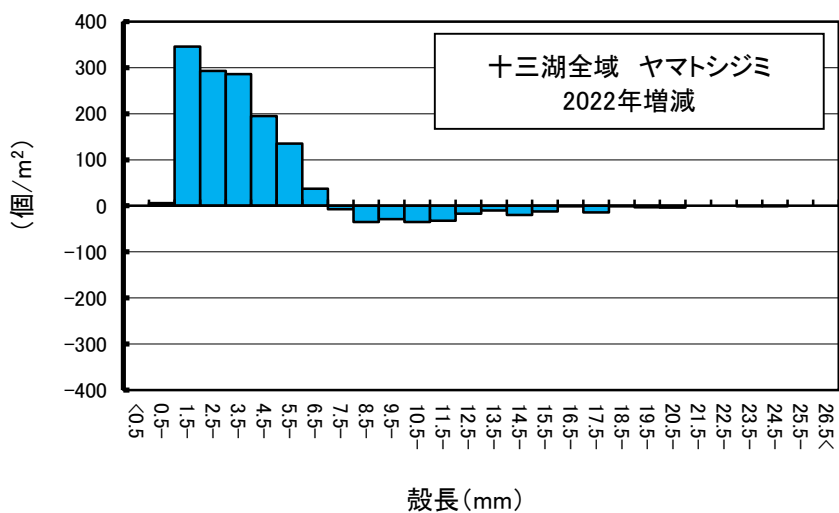


図 3 2022 年の十三湖ヤマトシジミ殻長別生息密度の増減 (2021 年との比較)

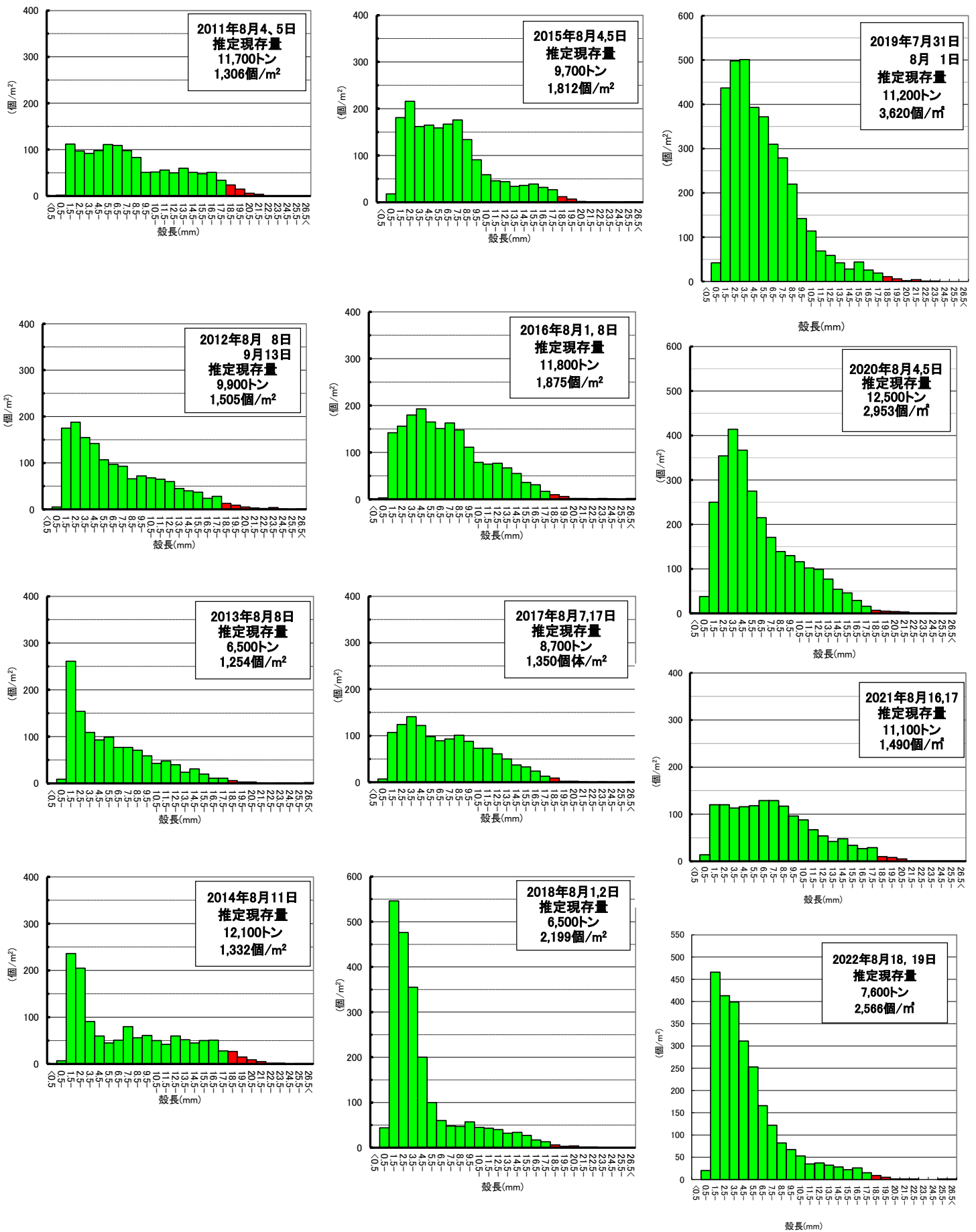


図4 十三湖におけるヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移(2011~2022年)

表1 十三湖調査地点別ヤマトシジミ採捕重量と推定現存量

一般漁場採捕重量

(2022/8/18,19)

St.	重量 ^{注1)} (g)			1m ² あたり重量(g/m ²)		
	殻長18.5mm		合計	殻長18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	0.2	0.0	0.2	4.4	0.0	4.4
2	0.0	3.1	3.1	0.0	68.8	68.8
3	8.8	2.5	11.3	195.4	55.5	250.9
4	1.0	3.1	4.1	22.2	68.8	91.0
5	9.0	0.0	9.0	199.8	0.0	199.8
6	24.3	2.7	27.0	539.5	59.9	599.4
7	27.8	0.0	27.8	617.2	0.0	617.2
8	1.3	0.0	1.3	28.9	0.0	28.9
9	5.4	0.0	5.4	119.9	0.0	119.9
10	41.6	0.0	41.6	923.5	0.0	923.5
11	54.6	0.0	54.6	1,212.1	0.0	1,212.1
12	16.1	0.0	16.1	357.4	0.0	357.4
13	8.6	0.0	8.6	190.9	0.0	190.9
14	1.4	0.0	1.4	31.1	0.0	31.1
15	51.5	7.8	59.3	1,143.3	173.2	1,316.5
16	10.2	2.3	12.5	226.4	51.1	277.5
A	1.7	0.0	1.7	37.7	0.0	37.7
B	30.0	15.0	45.0	666.0	333.0	999.0
C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
D	1.5	0.0	1.5	33.3	0.0	33.3
E	2.3	0.0	2.3	51.1	0.0	51.1
F	9.7	0.0	9.7	215.3	0.0	215.3
G	41.3	2.6	43.9	916.9	57.7	974.6
H	11.0	0.0	11.0	244.2	0.0	244.2
I	30.7	20.1	50.8	681.5	446.2	1,127.7
J	1.5	0.0	1.5	33.3	0.0	33.3
K	3.8	0.0	3.8	84.4	0.0	84.4
L	82.7	4.2	86.9	1,835.9	93.2	1,929.1
M	22.2	0.0	22.2	492.8	0.0	492.8
N	9.0	2.8	11.8	199.8	62.2	262.0
O	7.8	4.6	12.4	173.2	102.1	275.3
P	7.1	0.0	7.1	157.6	0.0	157.6
Q	16.8	0.0	16.8	373.0	0.0	373.0
R	19.0	2.1	21.1	421.8	46.6	468.4
S	58.7	17.0	75.7	1,303.1	377.4	1,680.5
T	37.0	5.0	42.0	821.4	111.0	932.4
U	1.3	0.0	1.3	28.9	0.0	28.9
V	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
W	1.4	0.0	1.4	31.1	0.0	31.1

1m²あたり平均重量

(g/m²)

	殻長18.5mm		合計
	未満	以上	
十三湖一般漁場	374.8	54.0	428.8

一般漁場現存量

(トン)

	殻長18.5mm		合計
	未満	以上	
十三湖一般漁場	6,600	1,000	7,600

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

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 2022/8/18, 19)

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.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	A	B	C	D
<0.5	0	0	0	0	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	0	0	0	0
1.5-2.4	0	0	0	1	15	1	4	0	0	87	11	3	1	1	106	0	0	0	0	0
2.5-3.4	0	0	0	1	11	10	25	0	0	81	14	3	1	1	83	2	0	2	1	0
3.5-4.4	0	0	1	2	24	23	40	0	1	65	20	17	1	1	46	1	1	6	0	0
4.5-5.4	0	0	0	2	24	39	40	0	1	35	17	21	3	1	35	3	0	2	0	0
5.5-6.4	0	0	0	0	22	34	25	0	2	24	13	14	0	4	29	2	0	1	0	0
6.5-7.4	0	0	0	0	9	12	8	0	1	17	16	17	1	3	8	2	0	3	0	1
7.5-8.4	0	0	0	0	3	18	10	0	0	6	24	8	3	0	9	2	1	7	0	0
8.5-9.4	0	0	1	0	2	14	9	1	0	8	11	5	1	1	5	3	0	7	0	0
9.5-10.4	1	0	0	1	2	1	5	0	1	12	10	1	3	1	6	2	0	2	0	0
10.5-11.4	0	0	0	1	2	3	4	0	2	16	12	2	1	0	3	1	0	2	0	0
11.5-12.4	0	0	0	0	1	1	3	0	0	15	8	1	2	0	3	2	0	1	0	0
12.5-13.4	0	0	2	0	0	1	2	0	3	5	3	4	3	0	3	0	0	2	0	0
13.5-14.4	0	0	1	0	0	1	4	1	0	2	6	1	2	0	5	0	0	4	0	0
14.5-15.4	0	0	1	0	0	2	1	0	1	1	8	3	0	0	7	2	0	4	0	1
15.5-16.4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	0	5	0	1	2	0	0
16.5-17.4	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	5	1	0	5	0	0
17.5-18.4	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	4	0	0	0	2	1	0	2	0	0
18.5-19.4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0
19.5-20.4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
20.5-21.4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.5-22.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.5-23.4	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
合計	1	1	9	9	116	164	183	2	12	376	181	100	22	13	363	25	3	58	1	2

ヤマトシジミ殻長別生息密度

殻長(mm)	St.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	A	B	C	D
<0.5	0	0	0	0	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	0	0	0	0
1.5-2.4	0	0	0	22	333	22	89	0	0	1,931	244	67	22	22	2,353	0	0	0	0	0
2.5-3.4	0	0	0	22	244	222	555	0	0	1,798	311	67	22	22	1,843	44	0	44	22	0
3.5-4.4	0	0	22	44	533	511	888	0	22	1,443	444	377	22	22	1,021	22	22	133	0	0
4.5-5.4	0	0	0	44	533	866	888	0	22	777	377	466	67	22	777	67	0	44	0	0
5.5-6.4	0	0	0	0	488	755	555	0	44	533	289	311	0	89	644	44	0	22	0	0
6.5-7.4	0	0	0	0	200	266	178	0	22	377	355	377	22	67	178	44	0	67	0	22
7.5-8.4	0	0	0	0	67	400	222	0	0	133	533	178	67	0	200	44	22	155	0	0
8.5-9.4	0	0	22	0	44	311	200	22	0	178	244	111	22	22	111	67	0	155	0	0
9.5-10.4	22	0	0	22	44	22	111	0	22	266	222	22	67	22	133	44	0	44	0	0
10.5-11.4	0	0	0	22	44	67	89	0	44	355	266	44	22	0	67	22	0	44	0	0
11.5-12.4	0	0	0	0	22	22	67	0	0	333	178	22	44	0	67	44	0	22	0	0
12.5-13.4	0	0	44	0	0	22	44	0	67	111	67	89	67	0	67	0	0	44	0	0
13.5-14.4	0	0	22	0	0	22	89	22	0	44	133	22	44	0	111	0	0	89	0	0
14.5-15.4	0	0	22	0	0	44	22	0	22	22	178	67	0	0	155	44	0	89	0	22
15.5-16.4	0	0	0	0	0	22	22	0	0	44	44	0	0	0	111	0	22	44	0	0
16.5-17.4	0	0	0	0	22	22	22	0	0	0	44	0	0	0	111	22	0	111	0	0
17.5-18.4	0	0	44	0	0	22	22	0	0	0	89	0	0	0	44	22	0	44	0	0
18.5-19.4	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	111	0	0
19.5-20.4	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	22	0	0
20.5-21.4	0	0	0	22	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.5-22.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.5-23.4	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.5-25.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
合計	22	22	198	198	2,574	3,640	4,063	44	265	8,345	4,018	2,220	488	288	8,059	552	66	1,284	22	44

(個)

E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	殻長(mm)	合計
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.5	0
0	0	0	2	0	1	0	0	2	6	0	4	3	0	13	3	0	0	1	0.5-1.4	35
0	0	27	10	3	0	0	33	60	37	35	11	12	112	207	39	0	1	2	1.5-2.4	819
2	0	21	16	42	1	0	66	27	11	32	24	10	28	165	41	0	0	5	2.5-3.4	726
0	3	20	23	69	0	0	31	35	20	12	5	0	41	136	52	0	3	2	3.5-4.4	701
1	0	31	15	100	1	0	25	24	20	15	7	7	13	38	22	0	2	3	4.5-5.4	547
0	0	43	8	74	0	0	32	22	11	6	8	10	3	43	14	0	0	0	5.5-6.4	444
0	0	25	5	37	0	0	20	13	6	8	7	7	7	51	8	0	0	0	6.5-7.4	292
0	1	21	6	13	0	0	8	12	5	7	5	5	6	26	5	1	0	2	7.5-8.4	214
0	0	13	1	6	1	0	10	13	1	1	4	0	3	15	7	0	0	1	8.5-9.4	144
0	0	8	4	7	1	0	6	8	3	2	2	4	4	13	5	0	0	2	9.5-10.4	117
0	0	7	0	5	0	1	12	2	2	4	1	2	2	2	4	0	0	0	10.5-11.4	93
0	0	1	1	2	1	0	9	0	1	0	2	1	0	4	2	0	0	0	11.5-12.4	61
0	1	5	0	0	0	2	14	0	2	0	1	2	1	6	2	1	0	0	12.5-13.4	65
0	1	2	1	1	0	0	10	5	1	0	0	2	1	2	4	0	0	0	13.5-14.4	57
0	0	1	0	1	0	0	7	1	0	1	0	3	1	1	3	0	0	0	14.5-15.4	50
0	0	3	1	1	0	1	7	1	0	0	1	1	0	5	4	0	0	0	15.5-16.4	39
0	2	3	0	1	0	0	10	2	0	0	0	0	3	2	6	0	0	0	16.5-17.4	45
1	2	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	17.5-18.4	26
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	2	0	0	0	18.5-19.4	15
0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	19.5-20.4	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.5-21.4	2
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	21.5-22.4	2
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.5-23.4	1
0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.5-25.4	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.5-26.4	1
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.5≤	1
4	10	233	93	366	6	4	305	227	127	125	82	70	228	736	223	2	6	18	合計	4,506

(個/m²)

E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	殻長(mm)	平均
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.5	0
0	0	0	44	0	22	0	0	44	133	0	89	67	0	289	67	0	0	22	0.5-1.4	20
0	0	599	222	67	0	0	733	1,332	821	777	244	266	2,486	4,595	866	0	22	44	1.5-2.4	466
44	0	466	355	932	22	0	1,465	599	244	710	533	222	622	3,663	910	0	0	111	2.5-3.4	413
0	67	444	511	1,532	0	0	688	777	444	266	111	0	910	3,019	1,154	0	67	44	3.5-4.4	399
22	0	688	333	2,220	22	0	555	533	444	333	155	155	289	844	488	0	44	67	4.5-5.4	311
0	0	955	178	1,643	0	0	710	488	244	133	178	222	67	955	311	0	0	0	5.5-6.4	253
0	0	555	111	821	0	0	444	289	133	178	155	155	155	1,132	178	0	0	0	6.5-7.4	166
0	22	466	133	289	0	0	178	266	111	155	111	111	133	577	111	22	0	44	7.5-8.4	122
0	0	289	22	133	22	0	222	289	22	22	89	0	67	333	155	0	0	22	8.5-9.4	82
0	0	178	89	155	22	0	133	178	67	44	44	89	89	289	111	0	0	44	9.5-10.4	67
0	0	155	0	111	0	22	266	44	44	89	22	44	44	44	89	0	0	0	10.5-11.4	53
0	0	22	22	44	22	0	200	0	22	0	44	22	0	89	44	0	0	0	11.5-12.4	35
0	22	111	0	0	0	44	311	0	44	0	22	44	22	133	44	22	0	0	12.5-13.4	37
0	22	44	22	22	0	0	222	111	22	0	0	44	22	44	89	0	0	0	13.5-14.4	32
0	0	22	0	22	0	0	155	22	0	22	0	67	22	22	67	0	0	0	14.5-15.4	28
0	0	67	22	22	0	22	155	22	0	0	22	22	0	111	89	0	0	0	15.5-16.4	22
0	44	67	0	22	0	0	222	44	0	0	0	0	67	44	133	0	0	0	16.5-17.4	26
22	44	22	0	0	0	0	89	0	0	0	0	22	67	22	0	0	0	0	17.5-18.4	15
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	89	44	0	0	0	18.5-19.4	9
0	0	22	0	0	0	0	22	0	22	22	0	0	0	22	0	0	0	0	19.5-20.4	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.5-21.4	1
0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	21.5-22.4	1
0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.5-23.4	1
0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.5-25.4	0
0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.5-26.4	1
0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.5≤	1
88	221	5,172	2,064	8,123	132	88	6,770	5,038	2,817	2,773	1,819	1,552	5,062	16,338	4,950	44	133	398	合計	2,566

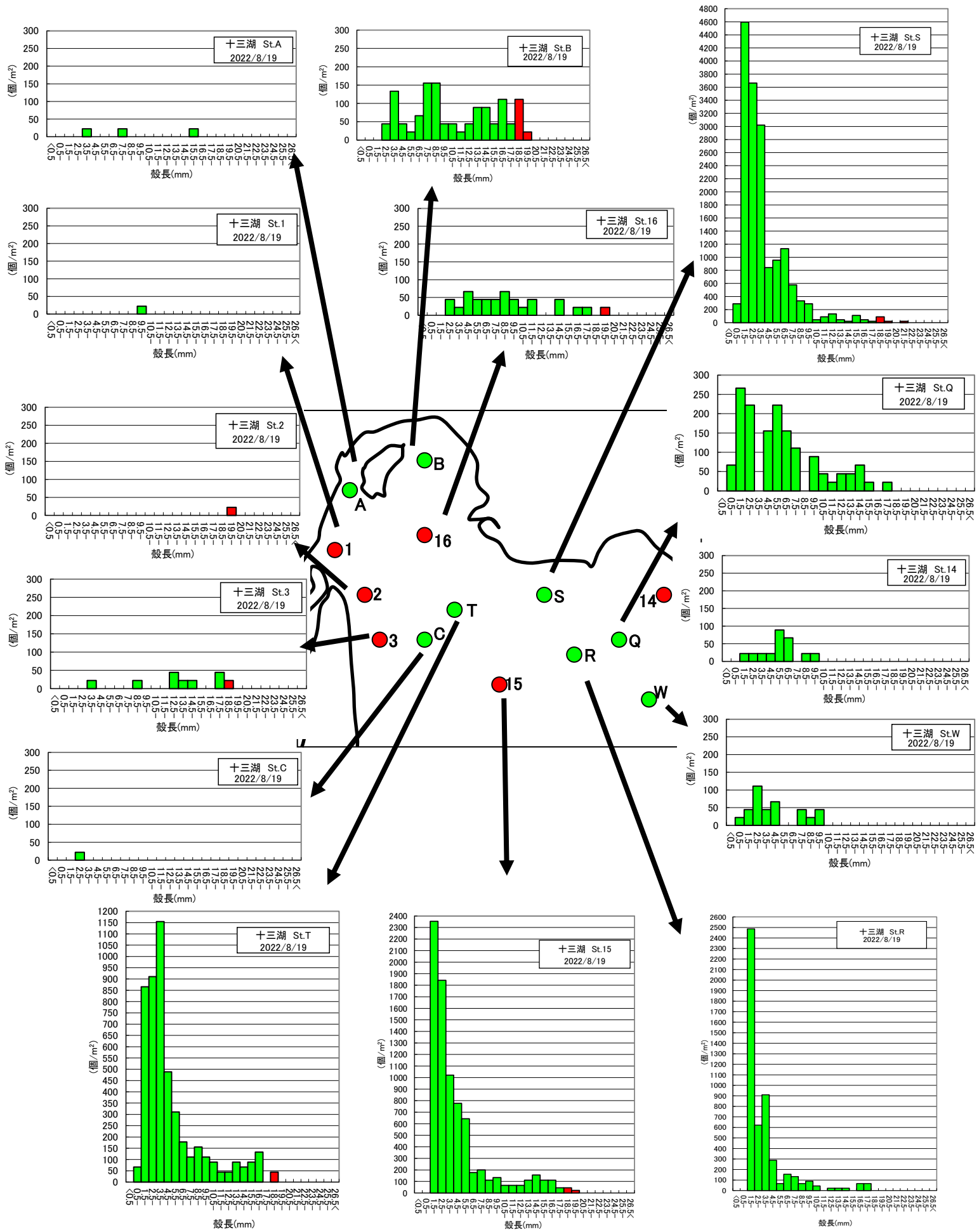


図 5 十三湖北西地区におけるヤマトシジミ殻長別生息密度 2022/8/19

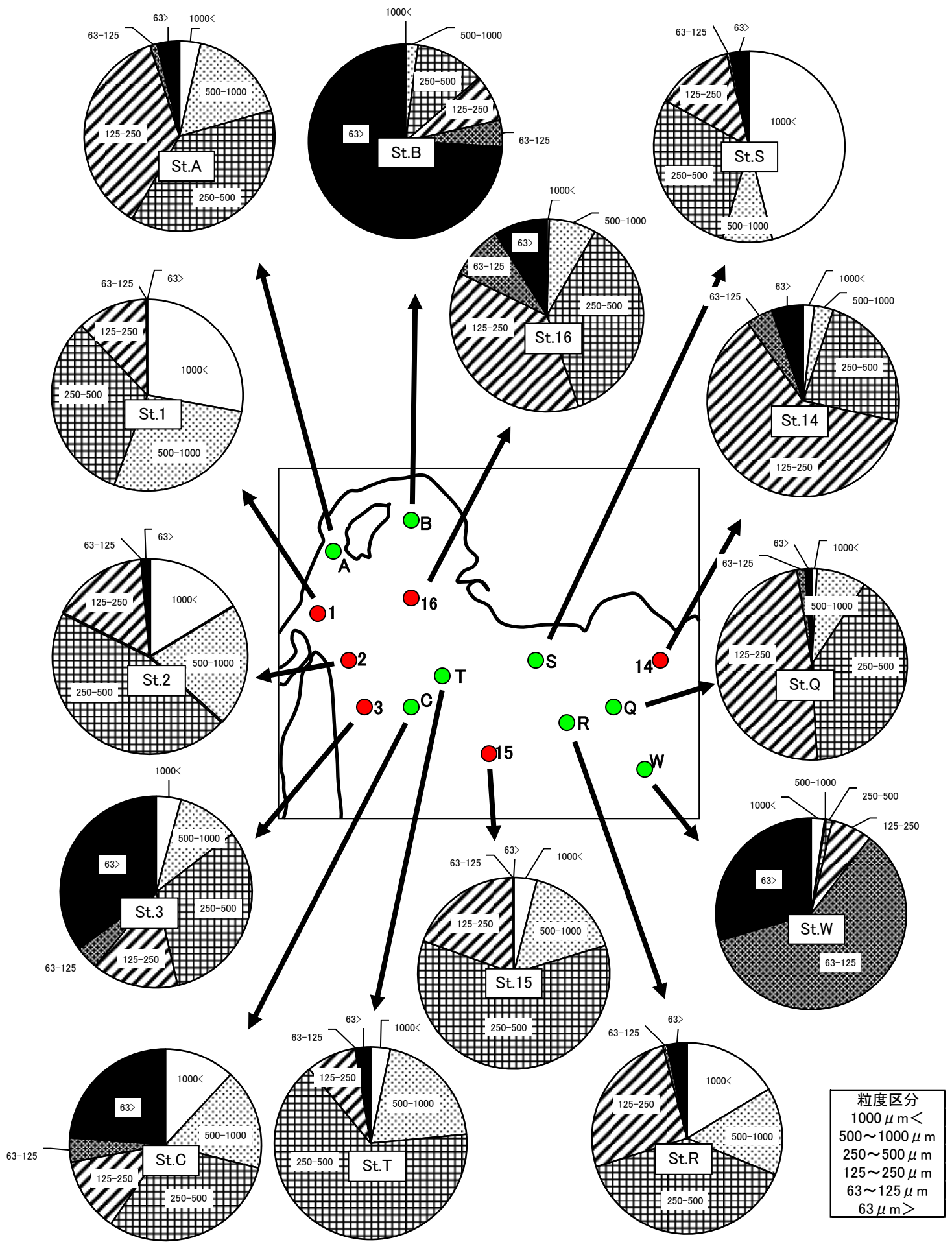


図 6 十三湖北西地区における底質粒度組成 2022/8/19

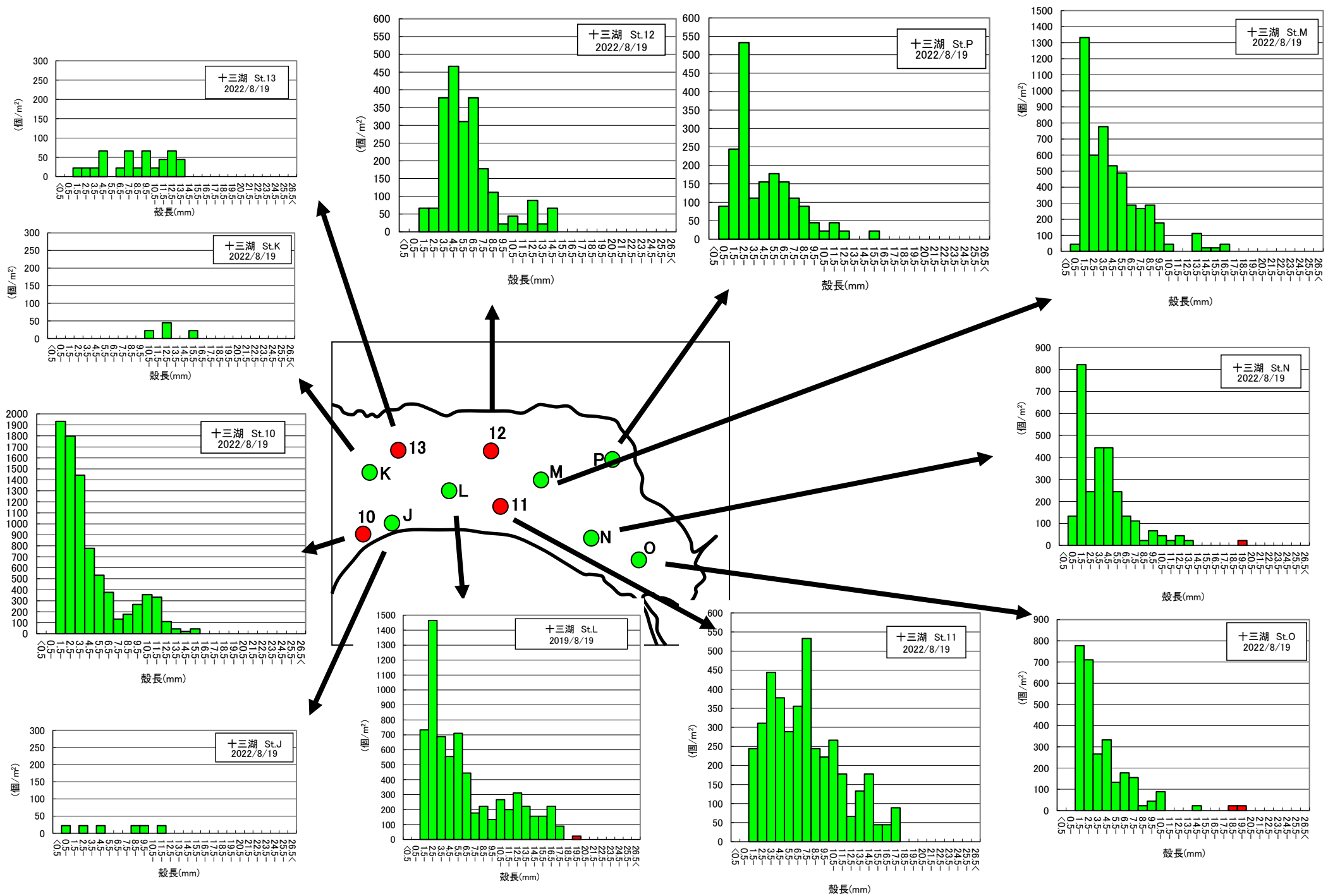


図 7 十三湖東地区におけるヤマトシジミ殻長別生息密度 2022/8/19

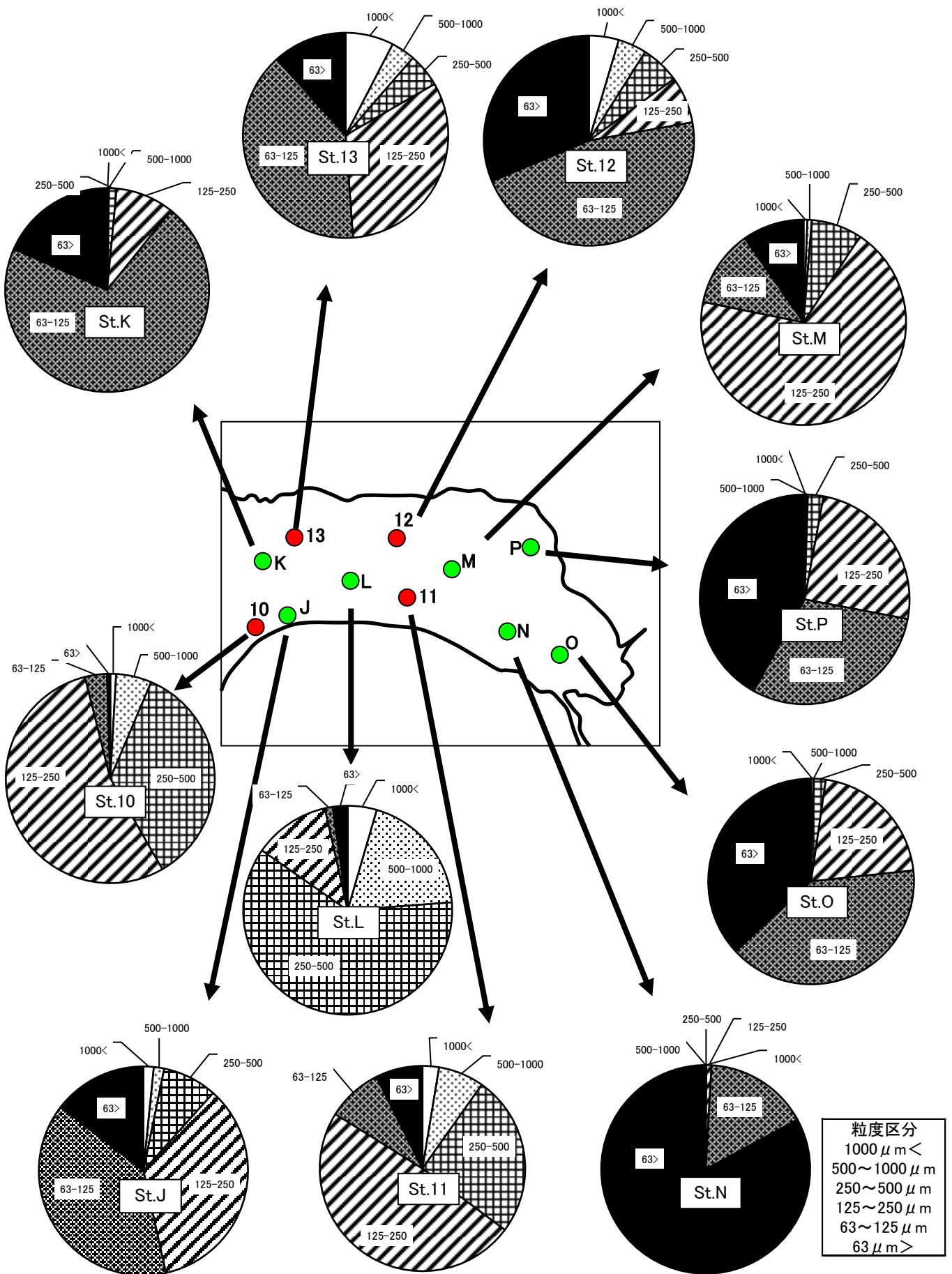


図 8 十三湖東地区における底質粒度組成 2022/8/19

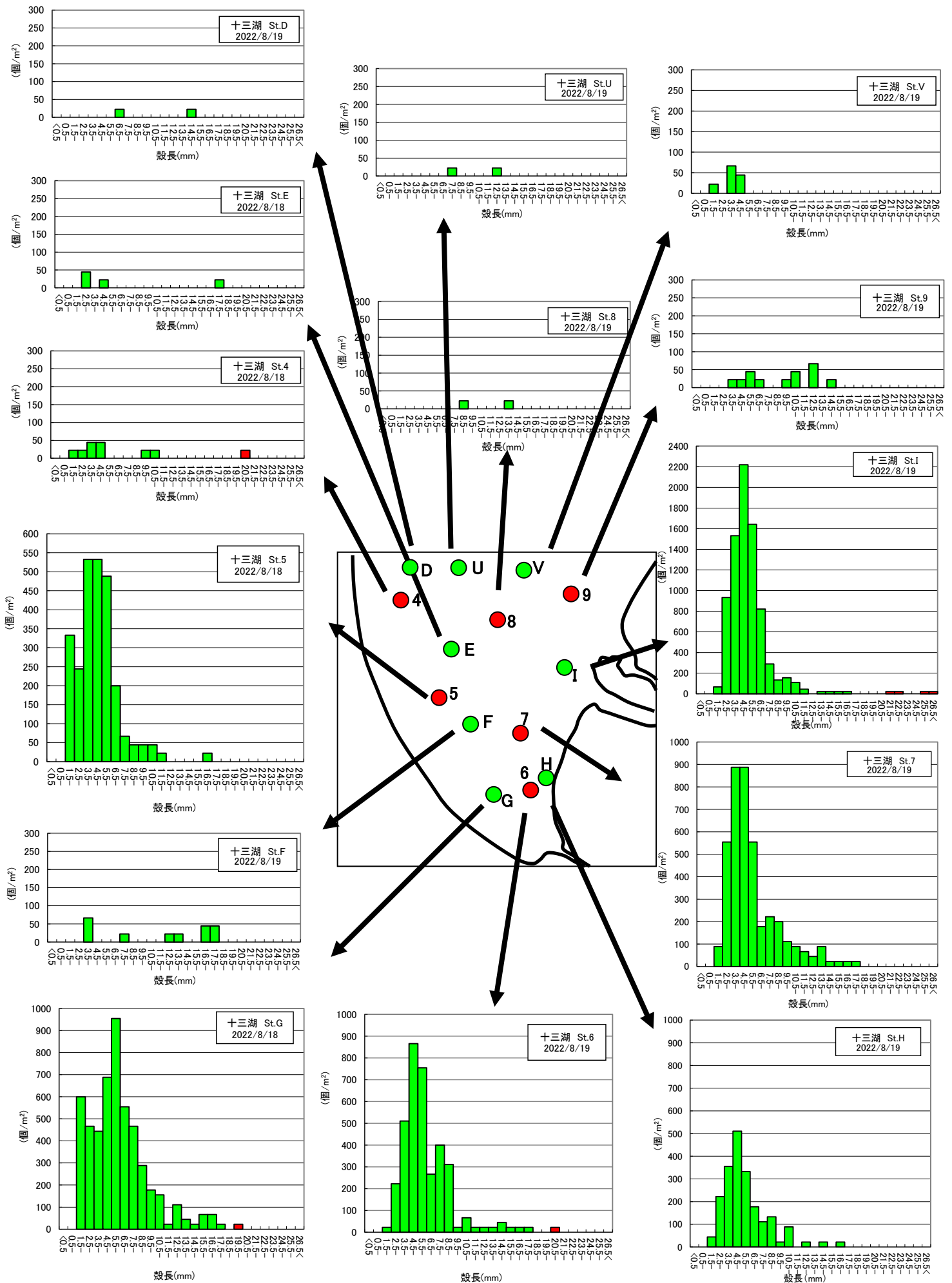


図 9 十三湖南地区におけるヤマトジミ殻長別生息密度 2022/8/18,19

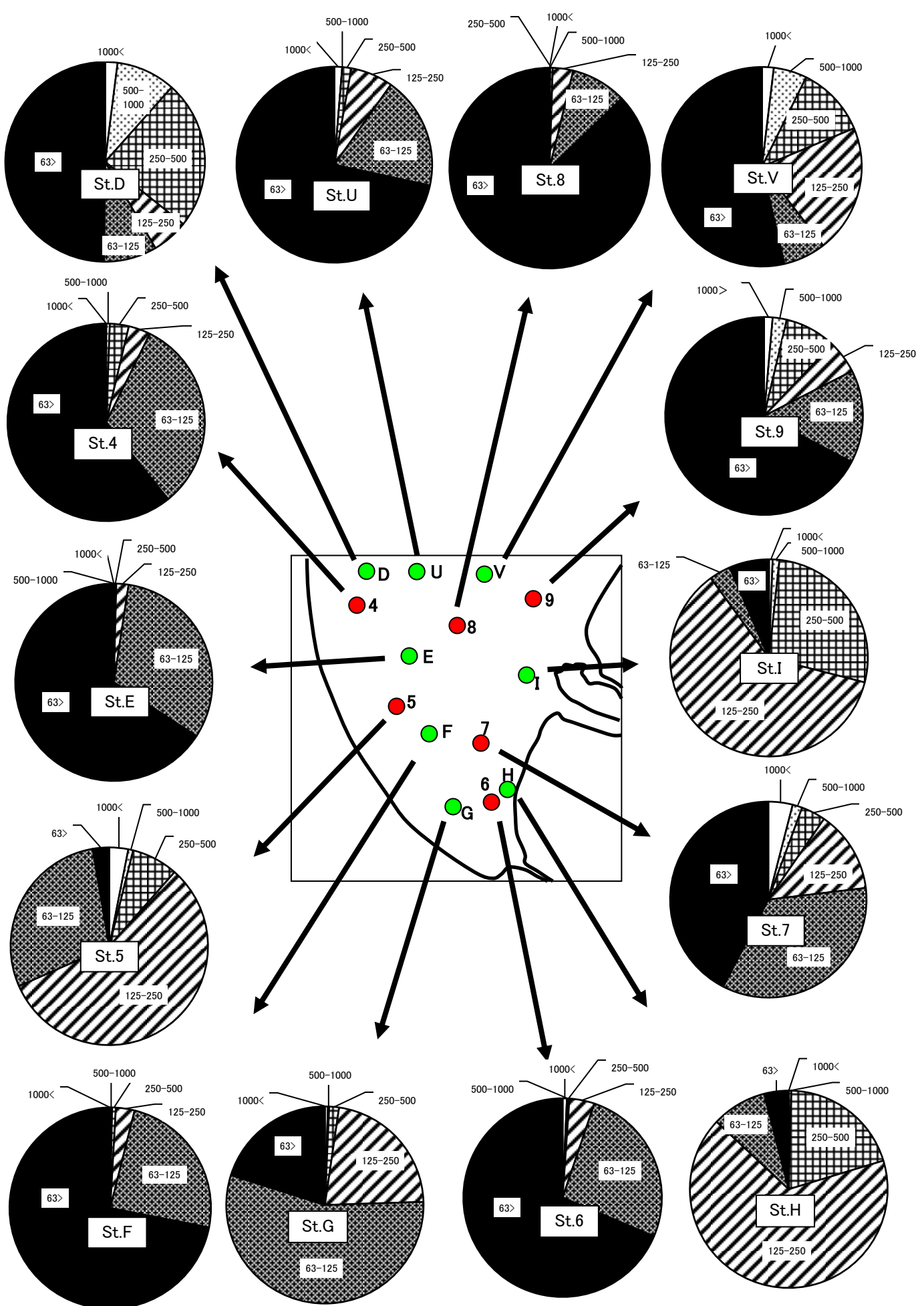


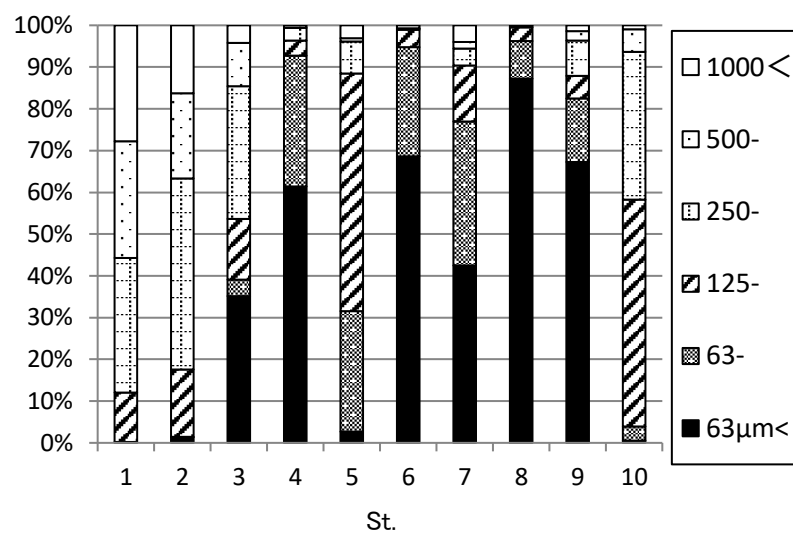
図 10 十三湖南地区における底質粒度組成 2022/8/18, 19

表3 十三湖調査地点別底質分析結果

st,1~st,10

(2022/8/18, 19)

St.	粒度区分 (%)						乾泥率 (%)	I L (%)
	63 μ m<	63-	125-	250-	500-	1000<		
1	0.0	0.2	11.9	32.2	27.9	27.8	83.5	0.9
2	1.3	0.1	16.2	45.7	20.4	16.3	82.1	1.0
3	35.1	4.0	14.5	31.8	10.4	4.2	61.2	3.4
4	61.4	31.4	3.5	3.1	0.6	0.0	54.4	4.8
5	2.7	28.9	56.9	7.6	0.8	3.1	49.8	5.8
6	68.6	26.2	4.1	0.3	0.1	0.7	58.5	4.4
7	42.4	34.5	13.5	4.0	1.6	4.0	50.2	6.2
8	87.2	9.0	3.3	0.4	0.1	0.0	42.2	8.0
9	67.3	15.2	5.4	8.4	2.3	1.4	42.3	7.7
10	0.5	3.4	54.4	35.3	5.5	0.9	67.4	2.5



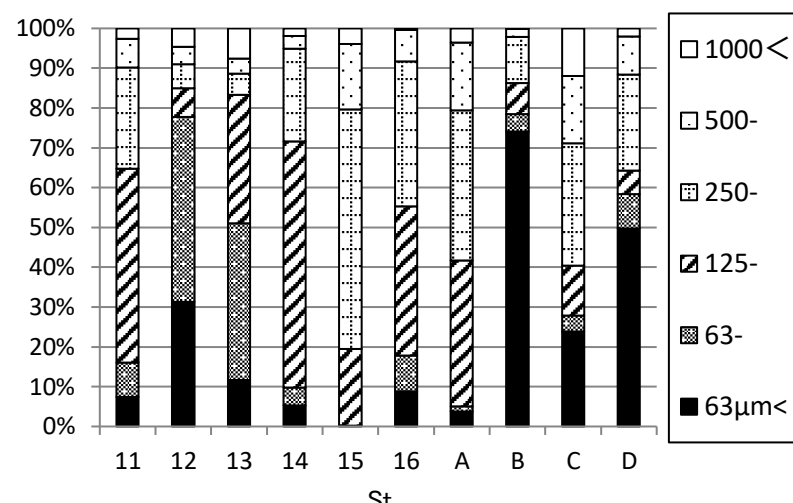
St.

(2022/8/18, 19)

st, 11~st, D

(2022/8/18, 19)

St.	粒度区分 (%)						乾泥率 (%)	I L (%)
	63 μ m<	63-	125-	250-	500-	1000<		
11	7.4	8.7	48.7	25.4	7.2	2.6	68.4	2.8
12	31.3	46.5	7.2	6.0	4.4	4.6	52.5	4.8
13	11.7	39.4	32.2	5.3	3.8	7.6	54.9	4.1
14	5.3	4.5	61.8	23.3	3.2	1.9	75.5	1.6
15	0.0	0.2	19.3	60.2	16.4	3.9	78.6	1.4
16	8.9	8.9	37.5	36.4	7.9	0.4	71.8	2.0
A	3.8	1.2	36.7	37.7	17.0	3.6	76.7	1.3
B	74.1	4.4	7.8	11.6	2.0	0.1	50.4	6.4
C	23.8	4.1	12.5	30.7	17.0	11.9	68.4	2.4
D	49.8	8.6	5.9	24.1	9.6	2.0	55.5	4.2



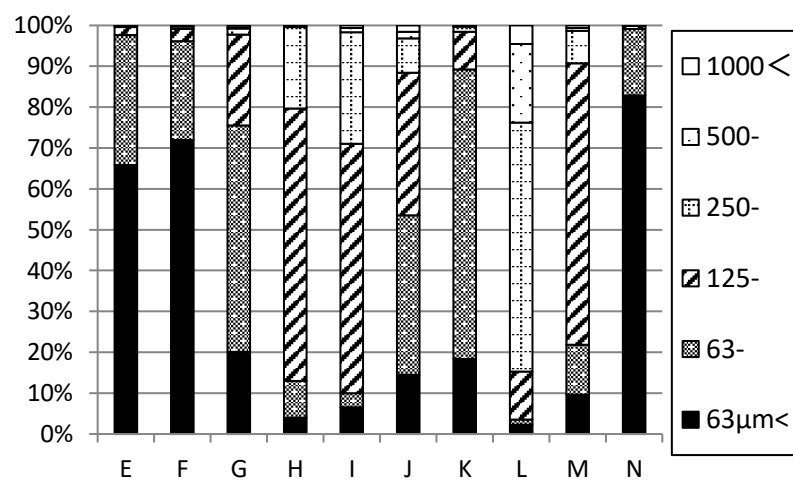
St.

(2022/8/18, 19)

st, E~st, N

(2022/8/18, 19)

St.	粒度区分 (%)						乾泥率 (%)	I L (%)
	63 μ m<	63-	125-	250-	500-	1000<		
E	65.8	31.8	2.0	0.3	0.1	0.0	48.2	5.8
F	71.9	24.2	3.0	0.6	0.3	0.0	41.2	7.9
G	20.1	55.4	22.2	1.6	0.2	0.5	57.5	4.0
H	4.0	9.0	66.7	19.9	0.4	0.0	71.5	1.9
I	6.5	3.5	61.0	27.3	1.1	0.6	69.0	1.7
J	14.5	39.0	34.9	8.4	1.6	1.6	60.1	3.3
K	18.4	70.8	9.3	1.2	0.1	0.2	60.8	3.4
L	2.3	1.2	11.8	60.9	19.3	4.5	72.2	2.0
M	9.7	12.1	68.9	8.0	0.7	0.6	64.0	3.1
N	82.9	16.2	0.8	0.1	0.0	0.0	41.7	8.6



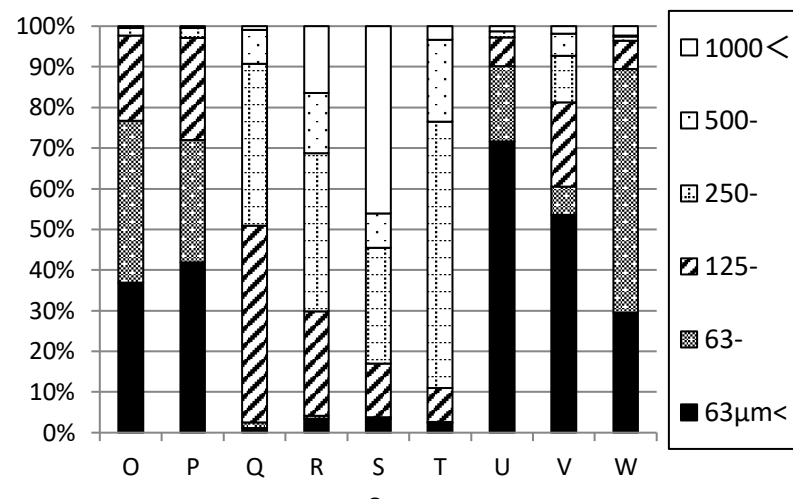
St.

(2022/8/18, 19)

st, 0~st, W

(2022/8/18, 19)

St.	粒度区分 (%)						乾泥率 (%)	I L (%)
	63 μ m<	63-	125-	250-	500-	1000<		
0	36.9	39.8	21.0	1.9	0.0	0.4	55.9	7.5
P	41.9	30.1	25.1	2.4	0.2	0.3	65.4	5.2
Q	1.1	1.4	48.4	39.8	8.4	0.9	72.0	1.9
R	3.4	0.7	25.7	39.0	14.8	16.4	77.6	2.0
S	3.3	0.5	13.2	28.5	8.4	46.1	77.3	2.2
T	2.4	0.2	8.4	65.5	20.2	3.3	76.2	1.9
U	71.6	18.6	7.0	1.5	0.0	1.3	48.8	7.0
V	53.6	6.9	20.8	11.4	5.4	1.9	52.3	6.1
W	29.5	60.0	6.9	1.1	0.2	2.3	57.2	5.3



St.

(2022/8/18, 19)

図11 十三湖地点別粒度組成 (2022/8/18, 19)

表 4 2022年十三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
1	2.4	18.2	41° 2 ' 16.9 "	140° 19 ' 58.2 "	8/19
2	2.1	18.2	41° 2 ' 5.1 "	140° 20 ' 7.8 "	8/19
3	2.0	19.2	41° 1 ' 36.3 "	140° 20 ' 20.0 "	8/19
4	1.6	19.0	41° 1 ' 13.0 "	140° 20 ' 28.2 "	8/18
5	1.5	22.3	41° 0 ' 31.1 "	140° 20 ' 42.4 "	8/18
6	1.5	20.4	41° 0 ' 5.7 "	140° 21 ' 28.1 "	8/19
7	1.3	18.2	41° 0 ' 24.2 "	140° 21 ' 23.9 "	8/19
8	2.5	17.8	41° 1 ' 9.1 "	140° 21 ' 13.3 "	8/19
9	2.1	18.5	41° 1 ' 15.0 "	140° 21 ' 47.5 "	8/19
10	1.9	18.9	41° 1 ' 35.7 "	140° 23 ' 5.9 "	8/19
11	1.1	17.6	41° 1 ' 44.3 "	140° 23 ' 32.2 "	8/19
12	1.4	17.4	41° 2 ' 1.3 "	140° 23 ' 29.8 "	8/19
13	2.1	18.0	41° 1 ' 59.9 "	140° 22 ' 46.5 "	8/19
14	2.1	18.9	41° 2 ' 0.3 "	140° 22 ' 6.3 "	8/19
15	1.3	18.5	41° 1 ' 41.3 "	140° 21 ' 0.2 "	8/19
16	0.8	20.5	41° 2 ' 22.4 "	140° 20 ' 42.2 "	8/19
A	0.5	18.7	41° 2 ' 29.4 "	140° 19 ' 59.2 "	8/19
B	0.5	18.9	41° 2 ' 42.6 "	140° 20 ' 31.4 "	8/19
C	2.0	17.9	41° 1 ' 50.4 "	140° 20 ' 29.4 "	8/19
D	2.2	18.5	41° 1 ' 29.9 "	140° 20 ' 40.4 "	8/19
E	1.7	18.8	41° 0 ' 57.3 "	140° 20 ' 48.9 "	8/18
F	2.0	18.5	41° 0 ' 36.9 "	140° 21 ' 10.3 "	8/19
G	0.7	21.6	41° 0 ' 10.6 "	140° 20 ' 51.5 "	8/18
H	1.2	20.1	41° 0 ' 10.2 "	140° 21 ' 40.3 "	8/19
I	0.5	18.3	41° 0 ' 51.5 "	140° 21 ' 50.0 "	8/19
J	2.2	18.7	41° 1 ' 40.8 "	140° 22 ' 59.9 "	8/19
K	2.4	18.7	41° 1 ' 51.0 "	140° 22 ' 20.5 "	8/19
L	1.3	18.0	41° 1 ' 48.8 "	140° 23 ' 11.8 "	8/19
M	1.0	17.8	41° 1 ' 52.7 "	140° 23 ' 51.9 "	8/19
N	0.8	17.3	41° 1 ' 32.6 "	140° 24 ' 16.7 "	8/19
O	0.8	16.9	41° 1 ' 29.9 "	140° 24 ' 38.0 "	8/19
P	0.5	17.1	41° 1 ' 57.6 "	140° 24 ' 18.9 "	8/19
Q	1.9	18.5	41° 1 ' 50.7 "	140° 21 ' 50.2 "	8/19
R	1.4	18.5	41° 1 ' 45.1 "	140° 21 ' 22.2 "	8/19
S	1.2	19.2	41° 2 ' 2.9 "	140° 21 ' 19.9 "	8/19
T	0.6	18.7	41° 2 ' 1.2 "	140° 20 ' 50.2 "	8/19
U	2.5	18.4	41° 1 ' 23.5 "	140° 20 ' 55.3 "	8/19
V	2.5	18.9	41° 1 ' 27.3 "	140° 21 ' 26.1 "	8/19
W	2.8	18.5	41° 1 ' 31.6 "	140° 22 ' 5.9 "	8/19

表5-3 十三湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果

2022/8/18, 19

St. 11続		St. 12		St. 13		St. 14		St. 15																St. 16			
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		
151	3.7	1	15.0	51	4.6	1	13.3	1	9.3	1	19.8	51	8.6	101	5.1	151	2.8	201	3.1	251	1.8	301	1.8	351	1.7	1	17.6
152	2.5	2	14.9	52	5.5	2	13.7	2	10.1	2	19.1	52	7.9	102	4.3	152	2.9	202	3.1	252	1.8	302	1.8	352	2.0	2	17.2
153	3.9	3	14.4	53	5.4	3	13.7	3	6.8	3	19.0	53	7.1	103	5.8	153	2.6	203	3.4	253	1.9	303	1.8	353	1.7	3	19.5
154	4.2	4	15.4	54	5.6	4	13.0	4	5.8	4	17.3	54	7.9	104	4.6	154	3.0	204	3.3	254	1.8	304	2.3	354	2.1	4	15.3
155	2.7	5	13.4	55	5.0	5	12.1	5	3.7	5	18.1	55	7.6	105	6.4	155	2.7	205	3.0	255	1.8	305	2.0	355	2.0	5	12.4
156	3.7	6	13.1	56	5.1	6	12.0	6	6.0	6	17.6	56	7.7	106	4.6	156	3.3	206	3.0	256	1.8	306	2.0	356	2.2	6	14.5
157	4.0	7	11.8	57	5.7	7	13.3	7	7.3	7	16.3	57	6.5	107	4.9	157	3.3	207	2.9	257	1.7	307	1.9	357	2.1	7	11.5
158	2.0	8	12.6	58	5.2	8	10.9	8	5.6	8	16.8	58	7.1	108	4.0	158	3.3	208	3.5	258	1.8	308	2.0	358	1.6	8	10.4
159	3.4	9	12.5	59	6.1	9	10.2	9	5.7	9	17.2	59	6.0	109	4.5	159	3.0	209	3.1	259	1.8	309	2.0	359	2.1	9	9.1
160	2.3	10	10.8	60	4.3	10	9.8	10	6.7	10	16.3	60	7.2	110	5.5	160	3.2	210	3.3	260	1.8	310	2.0	360	2.1	10	10.5
161	2.2	11	10.1	61	6.0	11	10.0	11	5.0	11	16.9	61	8.0	111	5.7	161	4.2	211	3.2	261	1.9	311	2.1	361	2.1	11	9.6
162	4.2	12	9.2	62	5.3	12	8.9	12	2.4	12	15.1	62	6.7	112	4.4	162	3.8	212	3.8	262	1.7	312	2.1	362	2.1	12	9.4
163	2.9	13	8.1	63	4.0	13	8.0	13	3.1	13	15.2	63	6.7	113	4.8	163	3.7	213	2.7	263	1.9	313	2.0	363	2.1	13	9.5
164	2.8	14	8.7	64	3.6	14	8.3	14		14	14.6	64	6.4	114	4.4	164	4.1	214	2.8	264	1.7	314	2.0	364		14	7.7
165	1.8	15	8.2	65	5.8	15	7.7	15		15	15.9	65	7.1	115	4.0	165	3.3	215	2.8	265	2.0	315	2.0	365		15	6.9
166	3.4	16	8.7	66	4.3	16	6.8	16		16	14.0	66	6.7	116	5.6	166	4.1	216	2.9	266	1.9	316	2.1	366		16	8.0
167	1.6	17	9.5	67	5.2	17	5.1	17		17	15.5	67	6.5	117	5.6	167	3.7	217	3.1	267	2.1	317	2.1	367		17	5.8
168	2.3	18	7.5	68	5.6	18	5.1	18		18	16.7	68	6.4	118	4.4	168	3.3	218	2.8	268	1.9	318	2.0	368		18	6.7
169	3.2	19	10.6	69	5.2	19	5.4	19		19	14.3	69	5.9	119	4.2	169	3.3	219	2.8	269	1.9	319	2.3	369		19	5.1
170	3.1	20	9.4	70	4.1	20	2.3	20		20	14.3	70	6.1	120	4.8	170	3.2	220	2.8	270	2.1	320	2.3	370		20	6.1
171	2.6	21	6.6	71	5.1	21	4.0	21		21	15.9	71	6.1	121	4.8	171	4.1	221	2.9	271	1.7	321	1.8	371		21	4.9
172	2.3	22	8.1	72	5.1	22	3.0	22		22	15.5	72	5.5	122	4.9	172	3.6	222	2.9	272	2.2	322	2.3	372		22	5.5
173	2.5	23	7.4	73	5.0	23		23		23	15.3	73	6.2	123	4.9	173	3.1	223	3.1	273	2.5	323	2.1	373		23	3.4
174	2.3	24	8.1	74	5.3	24		24		24	13.2	74	6.3	124	4.9	174	3.1	224	2.8	274	2.0	324	1.8	374		24	3.6
175	3.5	25	7.3	75	3.6	25		25		25	14.5	75	6.7	125	4.5	175	3.1	225	2.9	275	2.0	325	2.0	375		25	3.2
176	2.8	26	7.4	76	4.6	26		26		26	14.2	76	6.3	126	4.1	176	3.2	226	3.0	276	2.0	326	1.7	376		26	
177	2.7	27	7.3	77	4.1	27		27		27	13.5	77	6.4	127	5.2	177	3.7	227	3.0	277	2.6	327	1.9	377		27	
178	1.8	28	6.8	78	4.6	28		28		28	10.7	78	5.5	128	5.0	178	3.1	228	3.0	278	1.8	328	1.9	378		28	
179	2.3	29	7.1	79	4.3	29		29		29	14.6	79	6.2	129	4.6	179	3.0	229	3.3	279	2.4	329	2.2	379		29	
180	2.6	30	8.1	80	3.9	30		30		30	14.1	80	5.7	130	2.7	180	2.7	230	3.3	280	2.4	330	1.8	380		30	
181	4.0	31	7.6	81	4.7	31		31		31	11.8	81	5.3	131	4.4	181	2.9	231	3.3	281	2.0	331	2.1	381		31	
182		32	6.3	82	4.2	32		32		32	13.0	82	5.3	132	4.6	182	3.5	232	3.0	282	2.2	332	1.9	382		32	
183		33	6.6	83	5.1	33		33		33	12.5	83	5.2	133	4.7	183	4.1	233	2.7	283	2.2	333	2.2	383		33	
184		34	7.3	84	4.7	34		34		34	11.7	84	5.6	134	4.7	184	3.8	234	2.7	284	2.1	334	2.1	384		34	
185		35	6.9	85	3.6	35		35		35	11.4	85	6.1	135	4.7	185	4.3	235	2.9	285	2.1	335	1.9	385		35	
186		36	6.3	86	4.7	36		36		36	10.2	86	5.8	136	4.3	186	4.0	236	3.0	286	2.1	336	2.6	386		36	
187		37	6.4	87	4.6	37		37		37	10.4	87	5.6	137	4.6	187	3.9	237	2.8	287	2.2	337	2.6	387		37	
188		38	6.6	88	4.4	38		38		38	10.0	88	4.7	138	5.0	188	4.2	238	2.6	288	1.9	338	2.7	388		38	
189		39	7.5	89	4.5	39		39		39	10.7	89	5.4	139	3.7	189	3.8	239	2.8	289	2.2	339	2.7	389		39	
190		40	6.8	90	4.6	40		40		40	10.3	90	5.5	140	4.6	190	4.7	240	2.6	290	1.8	340	3.0	390		40	
191		41	7.1	91	3.5	41		41		41	9.7	91	5.5	141	4.3	191	3.6	241	2.9	291	1.9	341	2.9	391		41	
192		42	6.8	92	3.6	42		42		42	9.1	92	4.2	142	4.6	192	3.6	242	2.7	292	1.9	342	3.7	392		42	
193		43	6.7	93	3.2	43		43		43	8.3	93	6.1	143	4.3	193	3.5	243	2.6	293	2.1	343	3.3	393		43	
194		44	6.5	94	4.3	44		44		44	9.4	94	6.3	144	4.1	194	3.8	244	2.5	294	2.1	344	2.5	394		44	
195		45	6.9	95	3.5	45		45		45	9.7	95	5.3	145	3.7	195	3.8	245	2.9	295	1.8	345	2.4	395		45	
196		46	6.4	96	2.4	46		46		46	9.2	96	5.4	146	4.2	196	4.0	246	2.5	296	1.8	346	2.4	396		46	
197		47	6.0	97	2.3	47		47		47	8.2	97	4.8	147	3.6	197	4.0	247	2.5	297	2.2	347	2.4	397		47	
198		48	5.8	98	2.8	48		48		48	8.7	98	5.6	148	2.9	198	3.9	248	2.5	298	1.7	348	2.8	398		48	
199		49	5.9	99	3.1	49		49		49	7.6	99	6.0	149	3.3	199	3.4	249	2.5	299	1.7	349	2.4	399		49	
200		50	5.5	100	2.4	50		50		50	7.9	100	4.8	150	3.1	200	3.4	250	2.5	300	1.9	350	2.1	400		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	54.6	18.5未満	16.1	18.5未満	8.6	18.5未満	1.4	18.5未満	51.5	18.5未満	10.2	18.5未満	7.8
18.5以上		18.5以上		18.5以上		18.5以上		18.5以上	7.8	18.5以上	2.3	18.5以上	
合計	54.6	合計	0.0	合計	8.6	合計	1.4	合計	59.3	合計	12.5	合計	

表5-4 十三湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果

2022/8/18,19

St. A		St. B		St. C		St. D		St. E		St. F		St. G		St. H	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	16.1	1	20.2	51	4.4	1	2.5	1	17.8	1	18.3	51	9.1	101	5.7
2	8.0	2	18.5	52	3.8	2		2	4.8	2	19.9	52	8.0	102	5.7
3	4.1	3	19.3	53	3.9	3		3	3.4	3	17.1	53	7.1	103	6.1
4		4	19.2	54	4.0	4		4	2.6	4	16.9	54	7.5	104	6.2
5		5	19.2	55	3.1	5		5		5	12.8	55	8.5	105	6.1
6		6	18.0	56	3.8	6		6		6	14.0	56	6.9	106	7.0
7		7	17.6	57	2.7	7		7		7	8.5	57	7.9	107	6.2
8		8	19.0	58	3.7	8		8		8	4.4	58	7.8	108	4.8
9		9	16.5	59		9		9		9	3.5	59	8.9	109	6.4
10		10	17.2	60		10		10		10	3.5	60	8.4	110	6.2
11		11	15.8	61		11		11		11		61	8.2	111	6.2
12		12	15.0	62		12		12		12		62	7.3	112	5.6
13		13	16.9	63		13		13		13		63	8.7	113	6.1
14		14	16.7	64		14		14		14		64	8.2	114	6.0
15		15	16.8	65		15		15		15		65	7.7	115	5.6
16		16	15.6	66		16		16		16		66	7.8	116	5.9
17		17	14.6	67		17		17		17		67	6.7	117	6.6
18		18	14.2	68		18		18		18		68	7.1	118	5.7
19		19	13.8	69		19		19		19		69	6.1	119	5.9
20		20	14.5	70		20		20		20		70	6.9	120	6.3
21		21	13.8	71		21		21		21		71	5.7	121	5.5
22		22	13.2	72		22		22		22		72	7.8	122	5.5
23		23	15.5	73		23		23		23		73	7.8	123	5.7
24		24	14.0	74		24		24		24		74	7.5	124	6.3
25		25	12.1	75		25		25		25		75	6.8	125	5.9
26		26	12.9	76		26		26		26		76	7.2	126	5.9
27		27	10.8	77		27		27		27		77	7.8	127	6.9
28		28	10.8	78		28		28		28		78	7.1	128	5.6
29		29	9.3	79		29		29		29		79	6.7	129	5.6
30		30	9.3	80		30		30		30		80	7.1	130	5.6
31		31	8.7	81		31		31		31		81	7.0	131	5.9
32		32	9.6	82		32		32		32		82	6.5	132	5.4
33		33	8.3	83		33		33		33		83	6.5	133	5.0
34		34	8.7	84		34		34		34		84	6.8	134	5.6
35		35	8.7	85		35		35		35		85	5.9	135	5.4
36		36	8.9	86		36		36		36		86	6.0	136	5.4
37		37	10.0	87		37		37		37		87	5.8	137	5.5
38		38	9.3	88		38		38		38		88	6.4	138	5.4
39		39	8.2	89		39		39		39		89	5.5	139	4.7
40		40	7.8	90		40		40		40		90	7.0	140	5.5
41		41	7.3	91		41		41		41		91	7.1	141	5.7
42		42	7.8	92		42		42		42		92	5.9	142	5.9
43		43	7.5	93		43		43		43		93	7.4	143	5.1
44		44	7.5	94		44		44		44		94	6.0	144	5.7
45		45	7.8	95		45		45		45		95	6.4	145	4.8
46		46	8.3	96		46		46		46		96	6.7	146	5.2
47		47	7.1	97		47		47		47		97	6.9	147	5.3
48		48	5.9	98		48		48		48		98	7.1	148	5.0
49		49	4.8	99		49		49		49		99	5.8	149	5.2
50		50	5.1	100		50		50		50		100	6.6	150	5.5
	殻長 重量(g)		殻長 重量(g)		殻長 重量(g)		殻長 重量(g)		殻長 重量(g)		殻長 重量(g)		殻長 重量(g)		殻長 重量(g)
	18.5 未満 1.7		18.5 未満 30.0		18.5 未満 0.0		18.5 未満 1.5		18.5 未満 2.3		18.5 未満 9.7		18.5 未満 41.3		18.5 未満 11.0
	18.5 以上		18.5 以上 15.0		18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上		18.5 以上 2.6		18.5 以上
	合計 1.7		合計 45.0		合計 0.0		合計 1.5		合計 2.3		合計 9.7		合計 43.8		合計 11.0

表5-5 十三湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果

2022/8/18,19

St. I

1	殻長 (mm)	51	殻長 (mm)	101	殻長 (mm)	151	殻長 (mm)	201	殻長 (mm)	251	殻長 (mm)	301	殻長 (mm)	351	殻長 (mm)
2	28.5	52	6.8	102	6.2	152	5.5	202	3.5	252	4.2	302	4.7	352	3.1
3	25.6	53	7.1	103	6.4	153	4.8	203	4.1	253	4.5	303	4.3	353	3.9
4	22.8	54	7.9	104	6.4	154	4.7	204	4.1	254	4.5	304	4.5	354	3.4
5	22.0	55	6.9	105	6.0	155	5.0	205	5.0	255	5.0	305	5.3	355	4.3
6	16.5	56	6.5	106	6.3	156	5.1	206	3.9	256	4.5	306	4.9	356	3.9
7	15.7	57	6.3	107	5.6	157	4.9	207	4.0	257	5.6	307	4.7	357	4.1
8	14.9	58	7.7	108	5.6	158	5.5	208	5.4	258	5.0	308	4.3	358	3.7
9	14.4	59	6.6	109	5.7	159	5.2	209	5.1	259	4.3	309	4.1	359	4.0
10	11.7	60	6.3	110	5.3	160	4.5	210	4.5	260	5.6	310	3.7	360	3.3
11	12.2	61	7.2	111	5.8	161	5.1	211	5.5	261	4.9	311	4.0	361	2.8
12	11.3	62	7.0	112	5.8	162	4.2	212	4.5	262	4.7	312	3.7	362	2.5
13	11.0	63	6.9	113	5.9	163	5.3	213	4.5	263	4.7	313	4.6	363	3.1
14	10.5	64	6.3	114	5.6	164	4.1	214	4.7	264	5.4	314	3.8	364	3.0
15	10.1	65	7.5	115	5.7	165	5.7	215	5.1	265	5.4	315	3.8	365	3.4
16	10.1	66	6.9	116	6.0	166	5.5	216	4.5	266	5.0	316	3.6	366	2.9
17	9.7	67	7.1	117	4.6	167	4.5	217	4.8	267	4.4	317	3.8	367	
18	9.1	68	6.0	118	6.0	168	4.7	218	5.4	268	4.3	318	3.5	368	
19	8.5	69	6.3	119	5.9	169	5.8	219	4.4	269	4.3	319	3.9	369	
20	10.9	70	5.8	120	6.3	170	5.0	220	5.5	270	5.5	320	3.7	370	
21	10.1	71	7.0	121	5.9	171	4.9	221	4.8	271	3.8	321	3.3	371	
22	9.5	72	7.0	122	5.8	172	4.6	222	4.4	272	3.8	322	3.7	372	
23	10.3	73	6.3	123	5.9	173	5.0	223	4.8	273	4.7	323	4.0	373	
24	8.4	74	6.1	124	5.3	174	5.4	224	4.5	274	5.1	324	3.4	374	
25	10.2	75	6.0	125	5.5	175	1.9	225	4.3	275	5.0	325	3.3	375	
26	9.2	76	6.7	126	5.6	176	3.7	226	4.6	276	4.6	326	3.3	376	
27	7.8	77	6.9	127	5.7	177	4.6	227	4.6	277	4.2	327	3.2	377	
28	9.0	78	7.0	128	5.2	178	6.0	228	4.7	278	4.2	328	3.0	378	
29	8.2	79	6.2	129	5.9	179	5.4	229	3.3	279	4.5	329	3.0	379	
30	9.3	80	6.4	130	5.3	180	5.5	230	4.4	280	4.9	330	2.8	380	
31	8.3	81	6.6	131	4.6	181	4.9	231	5.1	281	3.8	331	2.8	381	
32	7.7	82	6.8	132	5.8	182	4.1	232	3.2	282	4.4	332	3.0	382	
33	7.2	83	6.6	133	5.5	183	5.3	233	5.1	283	4.4	333	2.9	383	
34	8.1	84	5.9	134	4.2	184	4.9	234	4.5	284	4.8	334	3.1	384	
35	7.4	85	5.9	135	5.7	185	5.2	235	5.9	285	4.7	335	2.9	385	
36	7.0	86	7.2	136	5.8	186	4.0	236	4.5	286	4.7	336	3.0	386	
37	8.7	87	6.8	137	5.8	187	5.7	237	3.9	287	4.9	337	2.6	387	
38	7.4	88	5.7	138	5.9	188	4.2	238	3.6	288	5.3	338	2.9	388	
39	7.9	89	6.1	139	5.0	189	4.7	239	4.1	289	5.3	339	2.7	389	
40	8.4	90	6.6	140	5.6	190	4.9	240	4.9	290	5.3	340	2.9	390	
41	8.2	91	6.5	141	5.1	191	5.2	241	4.7	291	5.8	341	3.0	391	
42	6.8	92	6.6	142	5.9	192	4.3	242	3.8	292	5.8	342	2.5	392	
43	7.5	93	5.9	143	5.4	193	5.4	243	4.4	293	5.4	343	2.5	393	
44	7.7	94	6.7	144	5.3	194	5.2	244	4.8	294	6.1	344	3.1	394	
45	7.1	95	7.3	145	2.9	195	4.5	245	3.5	295	5.4	345	2.7	395	
46	7.0	96	5.6	146	4.7	196	4.2	246	5.1	296	5.0	346	3.1	396	
47	6.5	97	5.9	147	4.2	197	4.0	247	5.7	297	5.0	347	2.7	397	
48	7.1	98	5.9	148	4.9	198	5.6	248	4.5	298	5.5	348	3.0	398	
49	7.8	99	6.8	149	3.6	199	4.4	249	5.6	299	5.0	349	2.9	399	
50	7.3	100	6.1	150	5.6	200	4.9	250	4.7	300	4.5	350	2.9	400	

St. J

1	殻長 (mm)	51	殻長 (mm)	101	殻長 (mm)	151	殻長 (mm)	201	殻長 (mm)	251	殻長 (mm)	301	殻長 (mm)	351	殻長 (mm)
2	11.8	52	14.2	102	7.1	152	5.5	202	2.7	252	3.7	302	4.3	352	2.8
3	10.5	53	13.2	103	6.8	153	4.8	203	3.5	253	4.2	303	4.7	353	3.1
4	9.4	54	13.5	104	6.9	154	4.8	204	4.1	254	4.5	304	4.3	354	3.9
5	4.5	55	13.8	105	6.9	155	4.7	205	4.1	255	4.5	305	4.5	355	3.4
6	2.9	56	13.0	106	6.5	156	5.0	206	5.0	256	5.0	306	5.3	356	4.3
7	1.4	57	11.9	107	6.0	157	5.1	207	3.9	257	4.5	307	4.9	357	3.9
8		58	10.0	108	6.3	158	4.9	208	4.0	258	5.6	308	4.7	358	4.1
9		59	11.7	109	6.4	159	5.5	209	5.4	259	5.0	309	4.3	359	3.7
10		60	12.1	110	6.7	160	5.2	210	5.1	260	4.3	310	4.1	360	4.0
11		61	13.2	111	6.7	161	4.5	211	4.5	261	5.6	311	3.7	361	3.3
12		62	13.2	112	6.0	162	5.1	212	4.5	262	4.9	312	4.0	362	2.8
13		63	12.5	113	7.1	163	4.2	213	4.5	263	4.7	313	3.7	363	2.5
14		64	10.6	114	7.6	164	5.3	214	4.5	264	4.7	314	4.6	364	3.1
15		65	16.8	115	6.3	165	4.1	215	4.7	265	5.4	315	3.8	365	3.0
16		66	10.5	116	7.0	166	5.7	216	5.1	266	5.4	316	3.8	366	3.4
17		67	9.3	117	7.0	167	6.0	217	4.5	267	5.0	317	3.6	367	2.9
18		68	11.3	118	6.2	168	4.5	218	4.8	268	5.0	318	3.6	368	2.9
19		69	10.5	119	6.8	169	4.7	219	4.8	269	4.4	319	3.8	369	
20		70	15.6	120	6.9	170	5.8	220	5.4	270	4.4	320	3.8	370	
21		71	15.0	121	5.9	171	5.0	221	4.4	271	5.5	321	3.7	371	
22		72	10.0	122	5.4	172	4.9	222	4.8	272	5.5	322	3.3	372	
23		73	9.5	123	6.3	173	4.6	223	4.4	273	3.8	323	3.3	373	
24		74	11.3	124	6.1	174	4.6	224	4.4	274	3.8	324	3.3	374	
25		75	10.5	125	4.9	175	5.0	225	4.5	275	4.7	325	4.0	375	
26		76	9.0	126	7.0	176	5.4	226	4.8	276	4.7	326	3.4	376	
27		77	8.2	127	6.2	177	4.9	227	4.5	277	5.1	327	3.3	377	
28		78	10.5	128	5.2	178	3.7	228	4.6	278	4.2	328	3.3	378	
29		79	8.2	129	6.0	179	4.6	229	4.6	279	4.2	329	3.0	379	
30		80	8.2	130	5.3	180	6.0	230	4.7	280	4.2	330	3.0	380	
31		81	8.2	131	5.9	181	5.4	231	3.3	281	4.5	331	2.8	381	
32		82	8.2	132	6.2	182	4.1	232	4.8	282	3.8	332	2.8	382	
33		83	9.2	133	5.8	183	4.4	233	3.2	283	4.4	333	3.0	383	
34		84	10.0	134	6.3	184	5.3	234	5.1	284	4.4	334	2.9	384	
35		85	8.2	135	6.9	185	4.9	235	4.5	285	4.8	335	2.9	385	
36		86	8.2	136	5.5	186	5.2	236	5.9	286	4.7	336	3.0	386	
37		87	9.6	137	6.5	187	4.0	237	4.5	287	4.7	337	3.0	387	
38		88	9.6	138	5.9	188	5.7	238	4.5	288	4.9	338	2.6	388	
39		89	8.2	139	5.8	189	5.7	239	3.9	289	5.3	339	2.6	389	
40		90	8.2	140	5.2	190	4.2	240	3.6	290	5.3	340	2.9	390	
41		91	8.2	141	6.3	191	4.7	241	4.1	291	5.3	341	2.7	391	
42		92	8.2	142	6.3	192	4.9	242	4.9	292	5.3	342	2.6	392	
43		93	8.2	143	5.8	193	4.3	243	3.8	293	5.8	343	2.5	393	
44		94	8.2	144	6.3	194	5.4	244	3.2	294	5.4	344	2.5	394	
45		95	8.2	145	6.9	195	5.4	245	5.1	295	6.1	345	3.1	395	

表5-6 十三湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果

2022/8/18,19

St. L続

殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)			
201	2.9	251	3.5	301	2.7
202	3.9	252	3.6	302	2.8
203	3.9	253	3.5	303	2.2
204	3.7	254	3.3	304	2.4
205	3.7	255	3.3	305	1.9
206	4.0	256	2.8	306	
207	3.8	257	2.4	307	
208	3.7	258	2.1	308	
209	3.4	259	2.3	309	
210	3.5	260	2.3	310	
211	3.4	261	2.3	311	
212	3.4	262	2.7	312	
213	3.6	263	2.7	313	
214	4.0	264	2.5	314	
215	3.7	265	2.4	315	
216	4.0	266	2.1	316	
217	3.4	267	2.1	317	
218	3.8	268	2.1	318	
219	3.5	269	2.4	319	
220	3.5	270	2.6	320	
221	4.1	271	2.6	321	
222	3.4	272	2.7	322	
223	3.3	273	2.4	323	
224	3.1	274	1.9	324	
225	3.5	275	2.2	325	
226	3.2	276	2.7	326	
227	3.0	277	2.7	327	
228	3.6	278	2.8	328	
229	3.4	279	2.6	329	
230	3.9	280	2.5	330	
231	2.4	281	2.7	331	
232	2.3	282	2.7	332	
233	2.4	283	2.9	333	
234	2.2	284	2.7	334	
235	2.3	285	2.7	335	
236	2.3	286	2.7	336	
237	2.4	287	3.0	337	
238	2.1	288	3.0	338	
239	2.6	289	3.0	339	
240	2.2	290	2.7	340	
241	2.2	291	2.9	341	
242	2.2	292	2.7	342	
243	2.9	293	2.9	343	
244	2.6	294	2.7	344	
245	2.6	295	2.5	345	
246	2.7	296	2.6	346	
247	2.7	297	2.6	347	
248	3.0	298	2.9	348	
249	3.2	299	2.5	349	
250	3.8	300	2.5	350	

St. M

殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)
1	17.0	51	5.9	101	4.1
2	17.1	52	6.2	102	3.5
3	15.6	53	6.5	103	3.3
4	14.6	54	5.9	104	3.6
5	14.4	55	6.6	105	3.4
6	13.6	56	6.8	106	3.6
7	13.5	57	6.8	107	3.3
8	13.8	58	6.3	108	3.4
9	13.6	59	6.0	109	3.8
10	11.0	60	6.6	110	3.7
11	11.3	61	6.2	111	3.5
12	10.2	62	5.7	112	4.2
13	10.5	63	7.6	113	4.0
14	10.2	64	5.6	114	3.8
15	9.8	65	6.4	115	4.4
16	10.3	66	5.6	116	4.8
17	10.5	67	5.6	117	3.9
18	9.8	68	5.4	118	3.6
19	10.1	69	5.8	119	4.0
20	9.0	70	5.6	120	3.4
21	8.6	71	5.9	121	4.4
22	9.0	72	7.0	122	3.8
23	8.7	73	5.4	123	4.5
24	9.3	74	6.2	124	4.5
25	8.6	75	6.4	125	3.9
26	8.5	76	5.7	126	4.7
27	8.0	77	5.5	127	4.7
28	8.9	78	5.5	128	4.9
29	8.5	79	5.8	129	4.8
30	8.7	80	5.2	130	4.2
31	8.6	81	4.8	131	3.8
32	8.5	82	5.6	132	4.4
33	7.7	83	4.0	133	4.4
34	8.7	84	5.6	134	3.9
35	8.1	85	4.4	135	4.4
36	7.0	86	5.0	136	3.7
37	7.2	87	5.5	137	4.4
38	8.8	88	3.2	138	4.1
39	7.3	89	5.3	139	4.7
40	6.9	90	4.7	140	4.9
41	7.7	91	5.8	141	4.2
42	7.7	92	5.2	142	4.7
43	7.5	93	3.7	143	4.5
44	8.0	94	4.7	144	5.0
45	7.3	95	5.0	145	4.6
46	7.9	96	4.1	146	2.3
47	8.4	97	5.0	147	2.5
48	7.5	98	4.4	148	2.3
49	6.6	99	4.7	149	2.4
50	7.1	100	4.1	150	2.3

St. N

殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)
1	19.6	51	4.6	101	2.0
2	13.4	52	3.8	102	2.0
3	13.3	53	5.0	103	2.3
4	12.2	54	4.2	104	1.7
5	14.3	55	4.0	105	2.0
6	11.4	56	4.8	106	2.3
7	10.5	57	3.4	107	2.0
8	8.2	58	3.5	108	1.7
9	9.8	59	3.9	109	2.4
10	10.6	60	4.1	110	2.2
11	8.5	61	3.7	111	1.9
12	9.8	62	2.6	112	1.8
13	7.6	63	4.0	113	1.7
14	8.6	64	3.9	114	1.8
15	7.8	65	4.0	115	1.8
16	6.8	66	4.5	116	1.5
17	7.5	67	3.7	117	1.8
18	6.9	68	4.9	118	1.6
19	6.2	69	4.7	119	1.6
20	6.7	70	3.9	120	1.6
21	6.8	71	2.5	121	2.2
22	5.6	72	3.9	122	1.5
23	7.3	73	3.2	123	1.4
24	6.5	74	4.0	124	1.4
25	6.2	75	4.3	125	1.2
26	7.5	76	3.4	126	1.3
27	4.4	77	3.5	127	1.1
28	6.1	78	4.8	128	
29	5.9	79	3.6	129	
30	5.6	80	3.7	130	
31	4.7	81	2.4	131	
32	5.6	82	2.1	132	
33	5.0	83	2.8	133	
34	6.3	84	2.3	134	
35	5.7	85	2.9	135	
36	5.4	86	2.3	136	
37	5.2	87	1.9	137	
38	5.4	88	2.4	138	
39	5.2	89	3.1	139	
40	5.4	90	2.9	140	
41	5.2	91	2.0	141	
42	4.2	92	2.0	142	
43	4.9	93	2.5	143	
44	5.6	94	2.0	144	
45	4.5	95	2.0	145	
46	5.3	96	2.0	146	
47	4.8	97	2.0	147	
48	5.0	98	2.0	148	
49	4.4	99	2.9	149	
50	4.8	100	2.3	150	

St. O

殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)
1	19.2	51	4.5	101	1.9
2	19.6	52	5.6	102	2.1
3	15.5	53	5.1	103	1.9
4	11.2	54	3.8	104	1.9
5	11.5	55	4.5	105	1.6
6	10.9	56	4.6	106	1.6
7	10.5	57	5.2	107	1.8
8	9.5	58	3.9	108	1.7
9	10.8	59	3.5	109	1.7
10	8.2	60	2.8	110	1.7
11	7.9	61	2.7	111	2.0
12	7.7	62	2.1	112	1.8
13	8.4	63	2.7	113	1.6
14	9.4	64	2.5	114	1.8
15	7.9	65	2.7	115	1.8
16	8.5	66	3.1	116	1.6
17	7.2	67	3.1	117	1.7
18	7.5	68	2.5	118	1.9
19	7.3	69	2.5	119	1.8
20	6.9	70	2.6	120	1.6
21	7.7	71	2.6	121	1.6
22	7.1	72	2.7	122	1.6
23	6.6	73	2.6	123	1.6
24	7.0	74	2.9	124	1.7
25	7.1	75	3.3	125	2.2
26	6.1	76	2.9	126	
27	5.0	77	2.8	127	
28	5.6	78	2.9	128	
29	6.2	79	3.0	129	
30	5.9	80	2.8	130	
31	4.9	81	2.8	131	
32	5.5	82	2.8	132	
33	5.1	83	2.8	133	
34	3.6	84	2.8	134	
35	3.8	85	2.4	135	
36	3.9	86	2.7	136	
37	4.7	87	2.5	137	
38	5.3	88	2.5	138	
39	5.1	89	2.5	139	
40	5.1	90	3.0	140	
41	4.8	91	2.4	141	
42	4.6	92	2.4	142	
43	4.6	93	2.8	143	
44	4.2	94	2.4	144	
45	4.5	95	2.5	145	
46	3.7	96	2.5	146	
47	3.6	97	2.3	147	
48	4.5	98	2.2	148	
49	4.5	99	2.0	149	
50	4.5	100	1.8	150	

殻長	重量(g)
18.5未満	82.7
18.5以上	4.2
合計	87.0

殻長	重量(g)
18.5未満	22.2
18.5以上	
合計	22.2

殻長	重量(g)
18.5未満	9.0
18.5以上	2.8
合計	11.8

殻長	重量(g)
18.5未満	7.8
18.5以上	4.6
合計	12.4

表5-7 十三湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果

2022/8/18,19

St. P		St. Q		St. R		St. S																	
殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)	殻長 (mm)																
1	15.7	51	2.5	1	18.5	51	4.0	101	2.0	151	1.7	201	2.1	1	22.0	51	9.9	101	7.1	151	5.2	201	5.5
2	13.2	52	2.5	2	17.9	52	3.2	102	2.0	152	1.7	202	2.2	2	19.2	52	10.4	102	6.8	152	3.9	202	4.7
3	11.6	53	3.0	3	14.6	53	3.3	103	2.5	153	2.2	203	2.1	3	20.4	53	10.5	103	7.9	153	6.3	203	4.8
4	11.8	54	2.8	4	14.3	54	2.4	104	2.5	154	2.0	204	1.9	4	18.8	54	10.1	104	8.1	154	6.4	204	4.5
5	10.6	55	2.6	5	16.3	55	2.3	105	2.8	155	2.4	205	2.1	5	18.9	55	11.1	105	6.6	155	6.8	205	4.1
6	8.3	56	2.9	6	13.8	56	2.6	106	2.5	156	2.2	206	2.1	6	18.6	56	9.8	106	5.9	156	5.8	206	4.0
7	9.6	57	2.7	7	12.7	57	2.9	107	2.6	157	2.4	207	2.1	7	16.7	57	9.6	107	5.8	157	6.5	207	3.5
8	7.5	58	2.9	8	14.6	58	2.7	108	2.3	158	2.3	208	2.1	8	17.1	58	9.2	108	6.8	158	6.0	208	3.4
9	9.4	59	2.8	9	13.0	59	2.5	109	2.4	159	2.4	209	2.1	9	18.2	59	9.4	109	8.0	159	7.1	209	3.2
10	8.9	60	2.9	10	12.5	60	2.3	110	2.4	160	2.3	210	2.0	10	16.3	60	10.1	110	3.9	160	6.8	210	3.2
11	7.7	61	2.7	11	10.9	61	2.5	111	2.4	161	2.3	211	1.9	11	16.1	61	8.8	111	6.7	161	5.4	211	3.2
12	9.5	62	2.6	12	11.1	62	2.4	112	2.1	162	2.0	212	2.0	12	15.3	62	9.4	112	7.1	162	6.0	212	3.2
13	8.9	63	3.1	13	9.9	63	2.0	113	2.4	163	2.2	213	1.9	13	15.7	63	10.2	113	7.4	163	5.0	213	5.0
14	7.4	64	2.8	14	9.5	64	2.1	114	2.0	164	2.4	214	1.9	14	16.2	64	9.3	114	6.8	164	5.0	214	4.4
15	7.4	65	2.8	15	7.1	65	2.1	115	2.4	165	2.2	215	1.8	15	13.3	65	9.0	115	5.8	165	5.8	215	4.9
16	8.3	66	2.4	16	7.9	66	2.1	116	2.1	166	2.3	216	1.7	16	13.7	66	8.2	116	6.3	166	6.6	216	4.2
17	9.1	67	2.7	17	9.5	67	2.0	117	2.1	167	2.3	217	1.7	17	16.4	67	8.5	117	6.3	167	6.3	217	4.2
18	7.8	68	2.6	18	7.9	68	1.3	118	2.0	168	2.4	218	1.7	18	13.5	68	7.5	118	5.2	168	6.0	218	3.9
19	6.9	69	2.6	19	7.6	69	1.4	119	2.0	169	2.3	219	1.9	19	12.8	69	7.5	119	6.3	169	5.2	219	4.2
20	6.9	70	2.6	20	7.6	70	1.4	120	2.0	170	2.7	220	1.8	20	12.6	70	7.3	120	4.0	170	5.0	220	3.9
21	5.7	71	2.4	21	7.3	71		121	2.4	171	2.5	221	1.8	21	11.6	71	8.5	121	7.0	171	5.4	221	4.4
22	7.2	72	2.2	22	10.3	72		122	2.4	172	2.5	222	1.9	22	11.9	72	8.7	122	7.3	172	7.4	222	4.4
23	6.3	73	2.2	23	5.5	73		123	2.4	173	2.4	223	1.8	23	13.3	73	8.1	123	5.5	173	6.3	223	5.0
24	6.3	74	2.1	24	7.7	74		124	2.4	174	2.6	224	1.6	24	11.7	74	6.8	124	7.1	174	5.6	224	4.4
25	6.4	75	2.1	25	6.6	75		125	2.2	175	2.5	225	1.6	25	10.5	75	8.9	125	6.6	175	6.8	225	4.4
26	6.5	76	1.9	26	6.7	76		126	2.0	176	2.5	226	1.9	26	10.7	76	7.9	126	7.5	176	6.1	226	3.7
27	6.4	77	1.9	27	6.5	77		127	2.0	177	2.5	227	1.9	27	12.8	77	8.9	127	6.8	177	4.9	227	3.7
28	6.2	78	1.6	28	6.3	78		128	2.1	178	2.4	228	1.8	28	10.3	78	8.3	128	6.1	178	3.5	228	3.3
29	5.7	79	1.2	29	6.9	79		129	2.3	179	2.4	229		29	10.3	79	8.9	129	6.1	179	5.1	229	3.6
30	5.1	80	1.2	30	5.4	80		130	2.4	180	2.3	230		30	9.6	80	8.7	130	5.9	180	6.4	230	3.6
31	3.9	81	1.3	31	6.3	81		131	2.1	181	2.4	231		31	9.6	81	8.7	131	7.0	181	5.2	231	3.3
32	5.2	82	1.3	32	4.8	82		132	1.9	182	2.4	232		32	8.5	82	8.3	132	7.2	182	6.9	232	3.3
33	4.8	83		33	5.8	83		133	1.9	183	2.4	233		33	7.8	83	7.4	133	6.9	183	7.3	233	3.4
34	4.6	84		34	6.0	84		134	2.0	184	2.2	234		34	7.8	84	6.7	134	4.0	184	5.4	234	3.4
35	4.5	85		35	5.9	85		135	2.8	185	2.6	235		35	8.2	85	7.1	135	4.2	185	5.3	235	3.4
36	5.1	86		36	5.8	86		136	2.1	186	2.4	236		36	7.8	86	9.2	136	6.1	186	5.8	236	3.7
37	3.4	87		37	7.0	87		137	2.0	187	2.2	237		37	7.1	87	7.5	137	5.2	187	5.5	237	3.6
38	3.6	88		38	5.6	88		138	1.8	188	2.4	238		38	7.4	88	8.0	138	6.0	188	7.3	238	3.7
39	6.7	89		39	6.6	89		139	1.9	189	2.4	239		39	8.9	89	7.2	139	7.1	189	7.5	239	3.4
40	6.8	90		40	5.8	90		140	1.9	190	2.6	240		40	7.8	90	8.6	140	7.0	190	6.8	240	3.4
41	4.8	91		41	5.5	91		141	1.9	191	2.6	241		41	6.6	91	7.9	141	6.4	191	6.3	241	3.2
42	3.7	92		42	5.3	92		142	1.7	192	2.6	242		42	7.8	92	8.4	142	6.7	192	4.0	242	3.3
43	3.6	93		43	6.2	93		143	1.5	193	2.4	243		43	7.3	93	8.3	143	6.2	193	5.1	243	3.9
44	3.6	94		44	5.4	94		144	1.5	194	2.4	244		44	6.9	94	7.4	144	5.9	194	6.1	244	3.8
45	3.3	95		45	5.2	95		145	1.8	195	2.4	245		45	6.7	95	7.4	145	6.3	195	7.0	245	3.4
46	3.3	96		46	3.1	96		146	1.7	196	2.4	246		46	6.0	96	7.1	146	4.1	196	5.1	246	3.8
47	3.3	97		47	3.1	97		147	1.7	197	2.5	247		47	5.7	97	7.3	147	6.2	197	6.7	247	3.7
48	3.0	98		48	3.1	98		148	1.8	198	2.5	248		48	5.8	98	6.8	148	6.3	198	5.6	248	3.4
49	2.9	99		49	3.3	99		149	1.7	199	2.2	249		49	13.1	99	7.3	149	5.8	199	6.1	249	3.9
50	2.9			50	3.1	100		150	1.7	200	2.4	250		50	12.3		7.5	150	6.2	200	5.7	250	3.4

殻長	重量(g)
18.5未満	7.1
18.5以上	0.0
合計	7.1

殻長	重量(g)
18.5未満	16.8
18.5以上	0.0
合計	16.8

殻長	重量(g)
18.5未満	19.0
18.5以上	2.1
合計	21.0

表5-9 十三湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果

2022/8/18,19

St. T続		St. U		St. V		St. W	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
201	1.7	1	13.4	1	4.1	1	9.8
202	1.7	2	8.3	2	4.9	2	10.2
203	1.8	3		3	4.6	3	9.1
204	1.9	4		4	3.7	4	8.0
205	1.8	5		5	3.9	5	8.1
206	1.8	6		6	1.9	6	4.7
207	1.7	7		7		7	5.1
208	1.6	8		8		8	4.9
209	1.7	9		9		9	3.5
210	2.3	10		10		10	3.7
211	2.1	11		11		11	1.9
212	2.2	12		12		12	2.6
213	1.9	13		13		13	2.5
214	2.2	14		14		14	3.4
215	2.0	15		15		15	2.8
216	2.0	16		16		16	2.6
217	2.1	17		17		17	1.4
218	1.8	18		18		18	1.9
219	1.8	19		19		19	
220	1.4	20		20		20	
221	1.6	21		21		21	
222	1.5	22		22		22	
223	1.4	23		23		23	
224		24		24		24	
225		25		25		25	
226		26		26		26	
227		27		27		27	
228		28		28		28	
229		29		29		29	
230		30		30		30	
231		31		31		31	
232		32		32		32	
233		33		33		33	
234		34		34		34	
235		35		35		35	
236		36		36		36	
237		37		37		37	
238		38		38		38	
239		39		39		39	
240		40		40		40	
241		41		41		41	
242		42		42		42	
243		43		43		43	
244		44		44		44	
245		45		45		45	
246		46		46		46	
247		47		47		47	
248		48		48		48	
249		49		49		49	
250		50		50		50	
殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)	殻長	重量(g)
18.5未満	37.0	18.5未満	1.3	18.5未満	0.1	18.5未満	1.4
18.5以上	5.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0	18.5以上	0.0
合計	42.0	合計	1.3	合計	0.1	合計	1.4