

令和7年度  
十三湖ヤマトシジミ現存量調査報告書

令和8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

十三漁業協同組合

車力漁業協同組合

青森県西北農林水産事務所 鱒ヶ沢水産事務所



# 令和7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7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 2025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	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	2-7
図 6 十三湖東地区におけるヤマトシジミ殻長別生息密度	2-8
図 7 十三湖南地区におけるヤマトシジミ殻長別生息密度	2-9
表 3 2025年十三湖ヤマトシジミ現存量調査地点（緯度経度（日本測地系）・水深）	2-10
表 4 十三湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果	2-11

# 令和7年度十三湖ヤマトシジミ現存量調査結果

## 1. 調査目的

ヤマトシジミ（以下シジミという。）は、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

2025年8月12日、13日

## 3. 調査地点

調査対象水域は、十三湖の全域とした。

調査地点はかつて十三漁業研究会で水質調査を実施していた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、十三漁業研究会が使用していた地点についてはSt.1～16とし、新たに設けた地点をSt.A～Wとした。

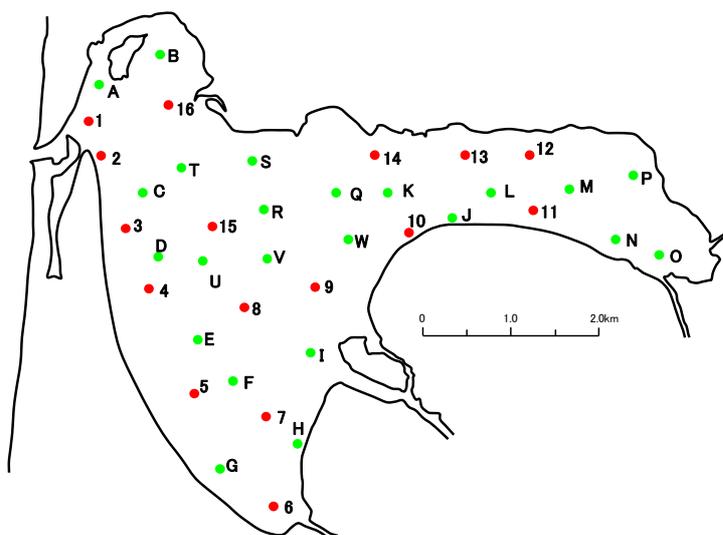


図1 十三湖ヤマトシジミ現存量調査地点

## 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、残ったシジミを試料とした。試料は、デジタルノギスまたは、実体顕微鏡下で全数殻長を測定した。重量は、漁獲サイズとなる殻長18.5mm以上の個体と18.5mm未満の個体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（0.34km<sup>2</sup>）、およびスナザキ休漁区（0.0025km<sup>2</sup>）を除いた17.7km<sup>2</sup>とした。

## 5. 調査・協力機関

十三漁業協同組合

車力漁業協同組合

青森県西北農林水産事務所 鱒ヶ沢水産事務所

（地独）青森県産業技術センター内水面研究所（とりまとめ）

## 6. 現存量調査結果の概要

十三湖全体の現存量は、殻長18.5mm未満の漁獲サイズに達しないものが約5,500トン（2024年7,500トン）、18.5mm以上の漁獲サイズが約1,700トン（2024年2,000トン）、合計約7,200トン（2024

年 9,500 トン)と推定され、前年より 2,300 トン減少した。

シジミ生息密度が 4,000 個/m<sup>2</sup>以上の調査地点は、St. 10、St. 11、St. 12、St. 13、St. 15、St. L、St. M、St. R 及び St. T の 9 地点で、前年の 5 地点より増加した。全域の 1 m<sup>2</sup>あたりの平均生息密度は、2,451 個/m<sup>2</sup>と推定され、前年の 1,939 個/m<sup>2</sup>より 512 個/m<sup>2</sup>増加した。サイズ別では 18.5mm 未満が 2,412 個/m<sup>2</sup>と前年の 1,898 個/m<sup>2</sup>より増加し、殻長 0.5~5.5mm のサイズで増加したが、殻長 6.5~19.5 mm のサイズでは減少した。18.5mm 以上は 39 個/m<sup>2</sup>と前年の 41 個/m<sup>2</sup>と同程度だった。

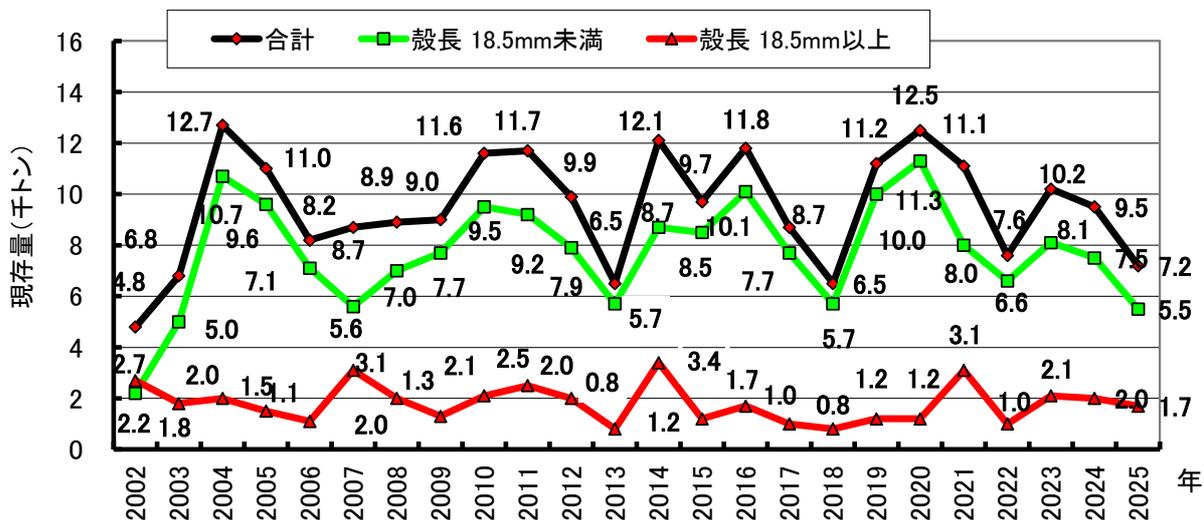


図 2 十三湖におけるヤマトシジミ現存量の推移 (2002-2025 年)

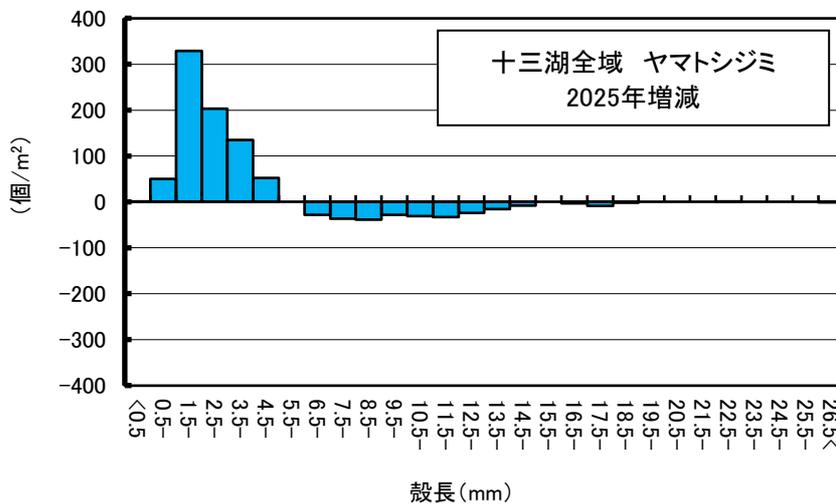


図 3 2025 年の十三湖ヤマトシジミ殻長別生息密度の増減 (2024 年との比較)

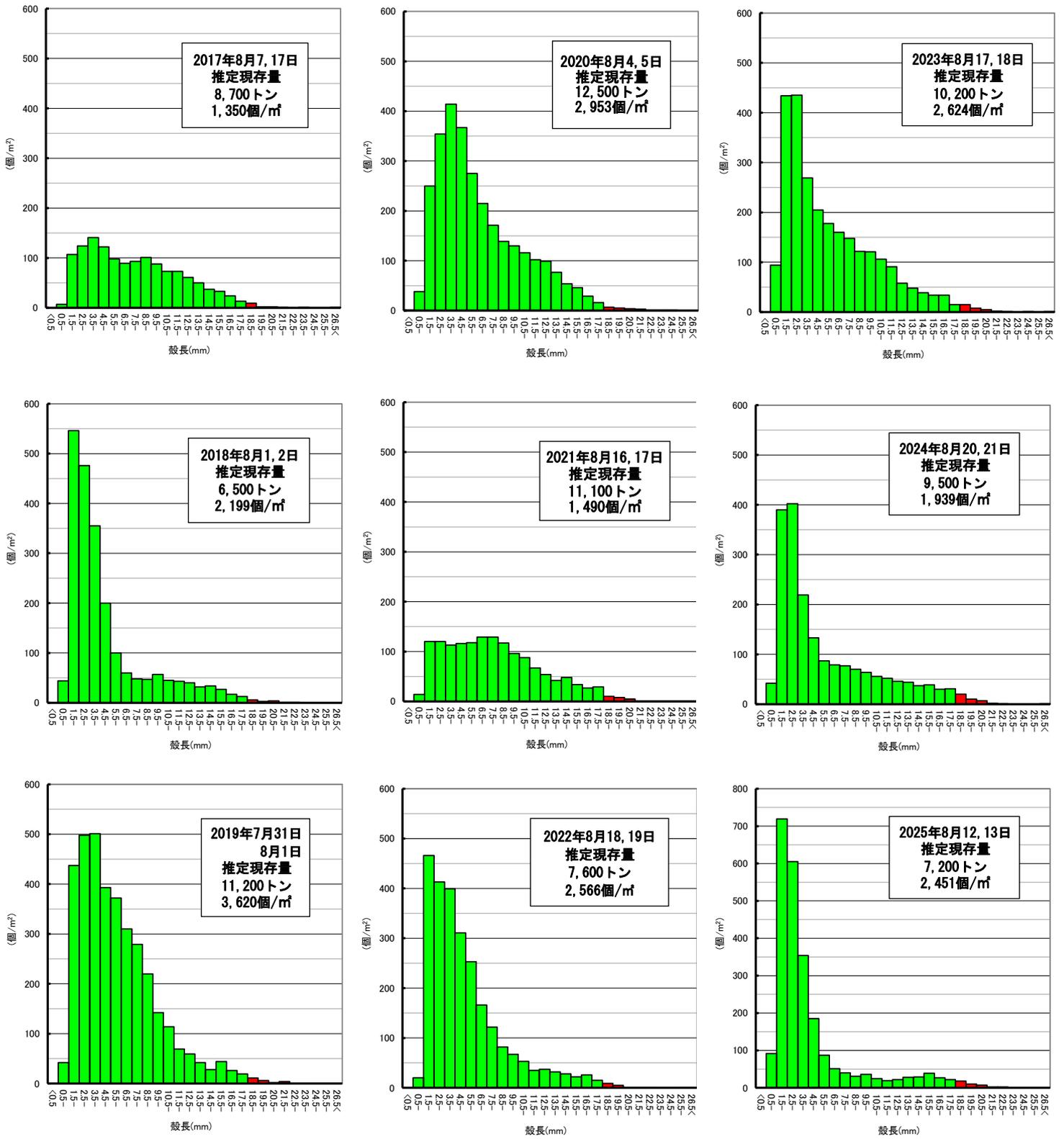


図4 十三湖におけるヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移(2017~2025年)

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

(2025/8/12,13)

St.	重量 <sup>注1)</sup> (g)			1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )		
	殻長18.5mm		合計	殻長18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
1	2.3	0.0	2.3	51.1	0.0	51.1
2	0.0	3.0	3.0	0.0	66.6	66.6
3	0.5	0.0	0.5	11.1	0.0	11.1
4	2.5	0.0	2.5	55.5	0.0	55.5
5	4.1	3.7	7.8	91.0	82.1	173.1
6	7.7	4.1	11.8	170.9	91.0	261.9
7	3.8	0.0	3.8	84.4	0.0	84.4
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	3.1	0.0	3.1	68.8	0.0	68.8
10	46.2	11.3	57.5	1,025.6	250.9	1,276.5
11	31.6	24.1	55.7	701.5	535.0	1,236.5
12	20.2	5.2	25.4	448.4	115.4	563.8
13	19.1	0.0	19.1	424.0	0.0	424.0
14	1.9	0.0	1.9	42.2	0.0	42.2
15	14.1	0.0	14.1	313.0	0.0	313.0
16	12.6	2.3	14.9	279.7	51.1	330.8
A	20.1	3.1	23.2	446.2	68.8	515.0
B	7.5	0.0	7.5	166.5	0.0	166.5
C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
D	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	1.0	0.0	1.0	22.2	0.0	22.2
F	0.8	0.0	0.8	17.8	0.0	17.8
G	9.7	0.0	9.7	215.3	0.0	215.3
H	7.7	0.0	7.7	170.9	0.0	170.9
I	2.1	0.0	2.1	46.6	0.0	46.6
J	0.8	3.0	3.8	17.8	66.6	84.4
K	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
L	56.0	36.1	92.1	1,243.2	801.4	2,044.6
M	35.9	4.7	40.6	797.0	104.3	901.3
N	2.6	0.0	2.6	57.7	0.0	57.7
O	19.7	9.7	29.4	437.3	215.3	652.6
P	17.3	4.9	22.2	384.1	108.8	492.9
Q	57.7	17.7	75.4	1,280.9	392.9	1,673.8
R	58.4	8.9	67.3	1,296.5	197.6	1,494.1
S	62.1	27.0	89.1	1,378.6	599.4	1,978.0
T	16.4	2.3	18.7	364.1	51.1	415.2
U	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
V	0.7	0.0	0.7	15.5	0.0	15.5
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1m<sup>2</sup>あたり平均重量

(g/m<sup>2</sup>)

	殻長18.5mm		合計
	未満	以上	
十三湖一般漁場	311.0	97.4	408.4

一般漁場現存量<sup>注2)</sup>

(トン)

	殻長18.5mm		合計
	未満	以上	
十三湖一般漁場	5,500	1,700	7,200

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

注2) 湖内面積は17.7km<sup>2</sup>で計算

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 2025/8/12, 13）

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
0.5-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7	34	2	0	47	0	0	1	0	0	0
1.5-2.4	3	0	0	0	1	7	10	0	5	80	45	163	46	4	458	0	5	3	0	0	0
2.5-3.4	3	0	0	1	2	13	9	0	8	127	63	38	127	2	170	1	0	3	0	0	0
3.5-4.4	4	0	0	1	8	4	12	0	2	86	35	0	72	0	27	5	2	6	0	0	0
4.5-5.4	1	0	0	1	10	8	4	0	3	29	25	3	32	1	12	0	4	1	0	0	0
5.5-6.4	0	0	0	1	2	4	4	0	1	16	19	4	13	2	2	1	2	0	0	0	0
6.5-7.4	1	0	0	1	2	2	2	0	1	6	9	7	5	3	0	3	3	2	0	0	0
7.5-8.4	1	0	0	0	1	0	1	0	2	8	11	7	5	2	1	4	3	0	0	0	0
8.5-9.4	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	6	2	2	0	1	1	5	5	0	0	0
9.5-10.4	1	0	0	1	2	0	1	0	2	3	8	4	3	1	1	0	1	3	0	0	0
10.5-11.4	0	0	0	1	2	3	0	0	0	2	4	1	4	1	0	0	5	1	0	0	0
11.5-12.4	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	4	0	0	0	0
12.5-13.4	0	0	0	0	1	0	2	0	0	3	2	1	3	0	1	3	1	0	0	0	0
13.5-14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	3	1	0	1	1	1	3	0	0	0
14.5-15.4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	2	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0
15.5-16.4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4	5	4	1	0	1	2	2	0	0	0	0
16.5-17.4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	1	2	0	0	3	1	3	0	0	0	0
17.5-18.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.5-19.4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
19.5-20.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.5-21.4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
21.5-22.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.5-23.4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	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	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	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	0
26.5≤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	15	1	1	8	34	46	46	0	26	398	256	276	319	16	725	26	44	29	0	0	0

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
0.5-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	155	755	44	0	1,043	0	0	22	0	0	0
1.5-2.4	67	0	0	0	22	155	222	0	111	1,776	999	3,619	1,021	89	10,168	0	111	67	0	0	0
2.5-3.4	67	0	0	22	44	289	200	0	178	2,819	1,399	844	2,819	44	3,774	22	0	67	0	0	0
3.5-4.4	89	0	0	22	178	89	266	0	44	1,909	777	0	1,598	0	599	111	44	133	0	0	0
4.5-5.4	22	0	0	22	222	178	89	0	67	644	555	67	710	22	266	0	89	22	0	0	0
5.5-6.4	0	0	0	22	44	89	89	0	22	355	422	89	289	44	44	22	44	0	0	0	0
6.5-7.4	22	0	0	22	44	44	44	0	22	133	200	155	111	67	0	67	67	44	0	0	0
7.5-8.4	22	0	0	0	22	0	22	0	44	178	244	155	111	44	22	89	67	0	0	0	0
8.5-9.4	0	0	0	0	44	0	0	0	22	22	133	44	44	0	22	22	111	111	0	0	0
9.5-10.4	22	0	0	22	44	0	22	0	44	67	178	89	67	22	22	0	22	67	0	0	0
10.5-11.4	0	0	0	22	44	67	0	0	0	44	89	22	89	22	0	0	111	22	0	0	0
11.5-12.4	0	0	22	0	0	44	0	0	0	0	22	0	44	0	0	44	89	0	0	0	0
12.5-13.4	0	0	0	0	22	0	44	0	0	67	44	22	67	0	22	67	22	0	0	0	0
13.5-14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	67	67	22	0	22	22	22	67	0	0	0
14.5-15.4	0	0	0	22	0	0	0	0	22	133	44	0	22	0	0	22	44	22	0	0	0
15.5-16.4	22	0	0	0	0	22	0	0	0	89	111	89	22	0	22	44	44	0	0	0	0
16.5-17.4	0	0	0	0	0	22	22	0	0	67	22	44	0	0	67	22	67	0	0	0	0
17.5-18.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	44	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.5-19.4	0	22	0	0	0	0	0	0	0	22	44	22	0	0	0	22	0	0	0	0	0
19.5-20.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.5-21.4	0	0	0	0	22	0	0	0	0	22	67	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0
21.5-22.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.5-23.4	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	22	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	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	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	0
26.5≤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	333	22	22	176	752	1,021	1,020	0	576	8,835	5,682	6,127	7,080	354	16,093	576	976	644	0	0	0

(個)

E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	22	1	0	1	12	11	0	1	3	2	0	0	9	0	0	0
0	0	9	16	29	0	0	65	58	1	4	19	10	30	0	164	27	1	0
1	1	18	10	34	2	0	132	45	0	5	17	12	117	3	93	1	5	0
0	1	18	2	18	0	0	136	23	1	8	8	5	102	0	35	0	1	0
0	0	4	2	6	1	1	66	4	2	4	6	5	66	2	20	0	2	0
2	0	6	1	4	1	1	19	3	0	1	1	2	27	1	11	0	2	0
1	0	2	2	1	2	0	9	3	0	1	0	0	18	1	1	0	1	0
0	1	3	0	0	0	0	8	2	0	0	2	1	3	1	3	0	1	0
1	0	2	1	0	0	0	11	1	0	2	1	1	5	1	0	0	2	0
0	0	1	3	0	1	0	9	2	1	1	0	3	5	4	3	0	0	0
1	0	2	0	0	0	0	3	3	0	0	1	2	2	4	2	0	0	0
0	1	2	1	0	0	0	2	3	0	0	0	3	4	5	1	0	0	0
0	0	1	1	0	0	0	2	1	1	2	0	7	3	3	0	0	0	0
0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	2	1	9	4	6	3	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	2	7	0	1	0	7	8	7	3	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	6	6	0	3	2	11	6	11	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	6	5	0	3	1	4	4	9	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	2	5	4	4	6	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	3	1	3	2	7	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	1	1	5	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	0	0
6	4	71	65	93	8	3	510	183	7	44	69	95	412	76	350	28	15	0

(個/m<sup>2</sup>)

E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	穀長(mm)	平均
0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.5	1
0	0	0	488	22	0	22	266	244	0	22	67	44	0	0	200	0	0	0	0.5-1.4	92
0	0	200	355	644	0	0	1,443	1,288	22	89	422	222	666	0	3,641	599	22	0	1.5-2.4	719
22	22	400	222	755	44	0	2,930	999	0	111	377	266	2,597	67	2,065	22	111	0	2.5-3.4	605
0	22	400	44	400	0	0	3,019	511	22	178	178	111	2,264	0	777	0	22	0	3.5-4.4	354
0	0	89	44	133	22	22	1,465	89	44	89	133	111	1,465	44	444	0	44	0	4.5-5.4	185
44	0	133	22	89	22	22	422	67	0	22	22	44	599	22	244	0	44	0	5.5-6.4	87
22	0	44	44	22	44	0	200	67	0	22	0	0	400	22	22	0	22	0	6.5-7.4	51
0	22	67	0	0	0	0	178	44	0	0	44	22	67	22	67	0	22	0	7.5-8.4	40
22	0	44	22	0	0	0	244	22	0	44	22	22	111	22	0	0	44	0	8.5-9.4	31
0	0	22	67	0	22	0	200	44	22	22	0	67	111	89	67	0	0	0	9.5-10.4	36
22	0	44	0	0	0	0	67	67	0	0	22	44	44	89	44	0	0	0	10.5-11.4	25
0	22	44	22	0	0	0	44	67	0	0	0	67	89	111	22	0	0	0	11.5-12.4	19
0	0	22	22	0	0	0	44	22	22	44	0	155	67	67	0	0	0	0	12.5-13.4	22
0	0	22	22	0	0	0	22	22	22	44	22	200	89	133	67	0	0	0	13.5-14.4	28
0	0	0	22	0	0	0	44	155	0	22	0	155	178	155	67	0	0	0	14.5-15.4	29
0	0	44	0	0	0	0	133	133	0	67	44	244	133	244	0	0	0	0	15.5-16.4	39
0	0	0	0	0	0	0	133	111	0	67	22	89	89	200	0	0	0	0	16.5-17.4	27
0	0	0	0	0	0	0	155	44	0	44	111	89	89	133	22	0	0	0	17.5-18.4	22
0	0	0	0	0	0	0	111	67	0	67	22	67	44	155	22	0	0	0	18.5-19.4	18
0	0	0	0	0	0	0	111	0	0	0	22	22	22	111	0	0	0	0	19.5-20.4	10
0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	22	0	44	22	0	0	0	0	0	20.5-21.4	7
0	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.5-22.4	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22.5-23.4	2
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
132	88	1,575	1,440	2,065	176	66	11,320	4,063	154	976	1,530	2,107	9,146	1,686	7,771	621	331	0	合計	2,451

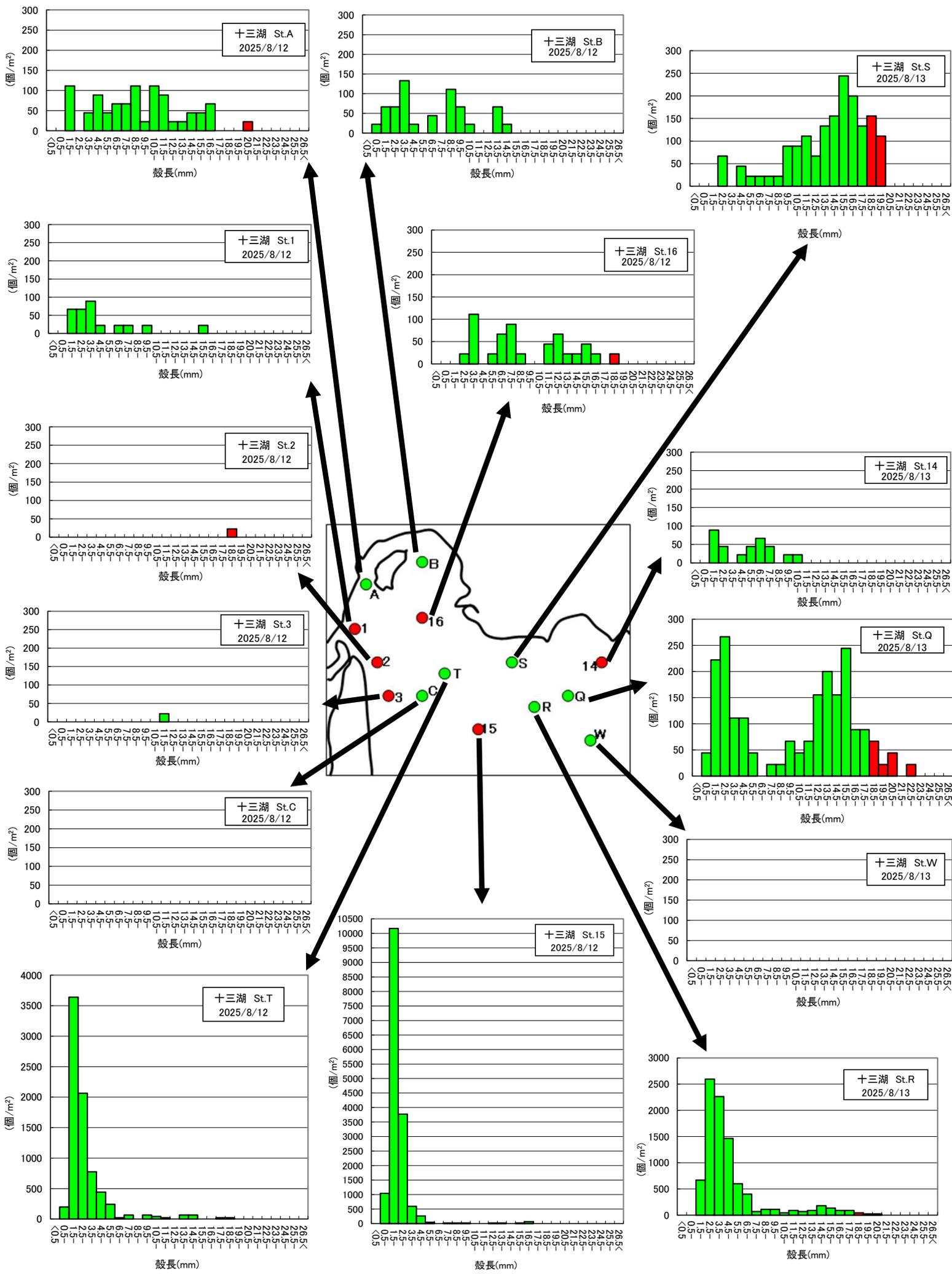


図 5 十三湖北西地区におけるヤマトシジミ殻長別生息密度 2025/8/12, 13

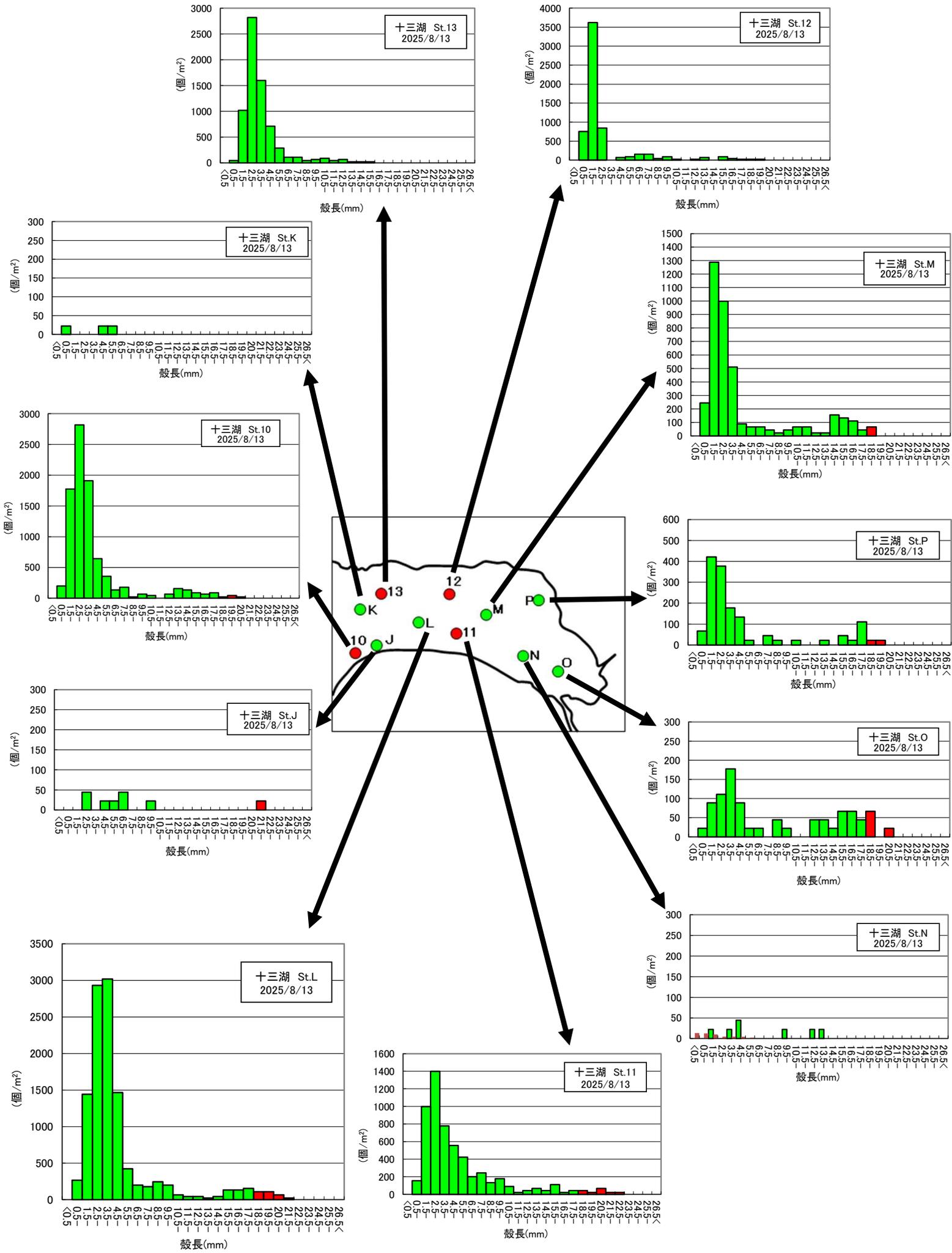


図 6 十三湖東地区におけるヤマトシジミ殻長別生息密度 2025/8/12, 13

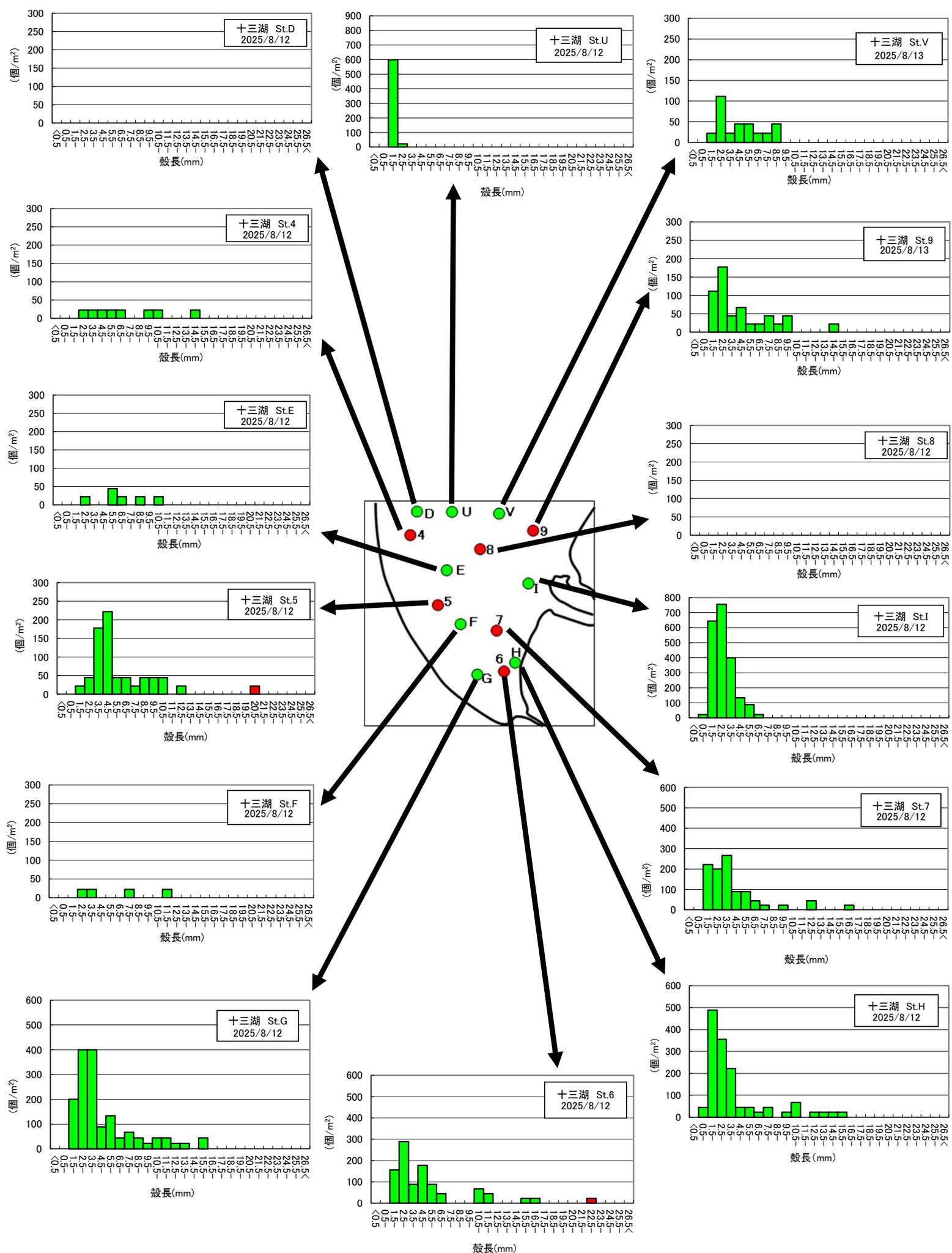


図 7 十三湖南地区におけるヤマトジミ殻長別生息密度 2025/8/12, 13

表 3 2025年十三湖ヤマトシジミ現存量調査地点（緯度経度（日本測地系）・水深）

St.	水深(m)	水温(°C)	N	E	調査日
1	1.8	28.7	41° 2 ' 27.3 "	140° 19 ' 45.4 "	8/12
2	1.9	29.4	41° 2 ' 14.5 "	140° 19 ' 54.9 "	8/12
3	1.5	29.4	41° 1 ' 45.1 "	140° 20 ' 7.2 "	8/12
4	1.5	29.3	41° 1 ' 22.3 "	140° 20 ' 14.6 "	8/12
5	1.3	29.5	41° 0 ' 43.7 "	140° 20 ' 31.0 "	8/12
6	1.1	29.2	41° 0 ' 13.9 "	140° 21 ' 14.2 "	8/12
7	0.6	29.5	41° 0 ' 35.3 "	140° 21 ' 13.1 "	8/12
8	2.1	28.6	41° 1 ' 19.3 "	140° 21 ' 1.4 "	8/12
9	1.7	26.7	41° 1 ' 14.4 "	140° 21 ' 47.1 "	8/13
10	1.2	27.6	41° 1 ' 45.2 "	140° 22 ' 21.9 "	8/13
11	0.7	27.7	41° 1 ' 55.5 "	140° 23 ' 10.1 "	8/13
12	0.8	28.4	41° 2 ' 9.8 "	140° 23 ' 19.1 "	8/13
13	1.6	28.2	41° 2 ' 9.1 "	140° 22 ' 35.8 "	8/13
14	1.7	27.8	41° 2 ' 8.6 "	140° 22 ' 53.9 "	8/13
15	1.0	29.2	41° 1 ' 49.1 "	140° 21 ' 47.5 "	8/12
16	0.5	29.7	41° 2 ' 32.0 "	140° 20 ' 29.3 "	8/12
A	0.7	29.6	41° 2 ' 38.7 "	140° 19 ' 47.1 "	8/12
B	0.8	29.9	41° 2 ' 53.2 "	140° 20 ' 19.3 "	8/12
C	1.6	29.5	41° 1 ' 59.8 "	140° 20 ' 16.7 "	8/12
D	1.9	29.0	41° 1 ' 39.3 "	140° 20 ' 26.9 "	8/12
E	1.6	28.9	41° 1 ' 5.7 "	140° 20 ' 37.4 "	8/12
F	1.7	29.3	41° 0 ' 50.0 "	140° 20 ' 57.8 "	8/12
G	0.8	29.9	41° 0 ' 19.2 "	140° 20 ' 40.0 "	8/12
H	1.0	29.8	41° 0 ' 19.5 "	140° 21 ' 26.2 "	8/12
I	0.5	28.6	41° 0 ' 59.6 "	140° 21 ' 36.9 "	8/12
J	1.8	27.3	41° 1 ' 50.3 "	140° 22 ' 45.9 "	8/13
K	1.8	28.0	41° 1 ' 58.8 "	140° 22 ' 8.4 "	8/13
L	0.9	27.8	41° 1 ' 58.9 "	140° 22 ' 58.8 "	8/13
M	0.5	28.2	41° 2 ' 1.5 "	140° 23 ' 34.0 "	8/13
N	0.5	26.5	41° 1 ' 42.3 "	140° 24 ' 3.7 "	8/13
O	0.2	25.2	41° 1 ' 38.4 "	140° 24 ' 25.7 "	8/13
P	0.4	28.3	41° 1 ' 57.0 "	140° 24 ' 20.0 "	8/13
Q	1.4	27.8	41° 2 ' 0.2 "	140° 21 ' 38.0 "	8/13
R	0.9	27.8	41° 1 ' 55.0 "	140° 21 ' 9.7 "	8/13
S	0.7	27.9	41° 2 ' 12.4 "	140° 22 ' 7.9 "	8/13
T	0.8	29.6	41° 2 ' 9.2 "	140° 20 ' 37.3 "	8/12
U	2.1	29.0	41° 1 ' 34.1 "	140° 20 ' 42.8 "	8/12
V	1.8	27.9	41° 1 ' 37.1 "	140° 21 ' 15.0 "	8/13
W	2.1	27.1	41° 1 ' 32.0 "	140° 22 ' 55.0 "	8/13



表 4-2 十三湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果

2025/8/12.13

St. 10続

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
251	3.0	301	2.6	351	2.1
252	3.0	302	2.6	352	2.0
253	3.0	303	2.6	353	2.0
254	3.0	304	2.6	354	2.0
255	3.0	305	2.6	355	2.0
256	3.0	306	2.5	356	2.0
257	3.0	307	2.5	357	2.0
258	3.0	308	2.5	358	2.0
259	3.0	309	2.5	359	1.9
260	3.0	310	2.5	360	1.9
261	3.0	311	2.5	361	1.9
262	3.0	312	2.4	362	1.9
263	3.0	313	2.4	363	1.9
264	3.0	314	2.4	364	1.9
265	3.0	315	2.4	365	1.9
266	3.0	316	2.4	366	1.9
267	3.0	317	2.4	367	1.9
268	3.0	318	2.4	368	1.9
269	3.0	319	2.4	369	1.9
270	3.0	320	2.4	370	1.8
271	3.0	321	2.3	371	1.8
272	3.0	322	2.3	372	1.8
273	3.0	323	2.3	373	1.8
274	3.0	324	2.3	374	1.8
275	3.0	325	2.3	375	1.8
276	3.0	326	2.3	376	1.7
277	3.0	327	2.3	377	1.7
278	3.0	328	2.3	378	1.7
279	3.0	329	2.3	379	1.7
280	3.0	330	2.3	380	1.7
281	3.0	331	2.2	381	1.7
282	3.0	332	2.2	382	1.7
283	3.0	333	2.2	383	1.7
284	3.0	334	2.2	384	1.7
285	3.0	335	2.2	385	1.6
286	3.0	336	2.2	386	1.6
287	3.0	337	2.2	387	1.5
288	3.0	338	2.2	388	1.5
289	3.0	339	2.2	389	1.5
290	3.0	340	2.1	390	1.5
291	3.0	341	2.1	391	1.5
292	3.0	342	2.1	392	1.4
293	3.0	343	2.1	393	1.4
294	3.0	344	2.1	394	1.3
295	3.0	345	2.1	395	1.3
296	3.0	346	2.1	396	1.3
297	3.0	347	2.1	397	1.2
298	3.0	348	2.1	398	1.1
299	3.0	349	2.1		
300	3.0	350	2.1		

殻長	重量(g)
18.5 未満	46.2
18.5 以上	11.3
合計	57.5

St. 11

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
51	7.7	101	4.7	151	3.3
52	7.7	102	4.7	152	3.3
53	7.7	103	4.7	153	3.3
54	7.3	104	4.7	154	3.3
55	7.3	105	4.6	155	3.3
56	7.2	106	4.6	156	3.2
57	7.2	107	4.5	157	3.2
58	6.8	108	4.4	158	3.2
59	6.6	109	4.4	159	3.2
60	6.5	110	4.4	160	3.2
61	6.5	111	4.4	161	3.1
62	6.5	112	4.3	162	3.1
63	6.4	113	4.3	163	3.1
64	6.4	114	4.3	164	3.1
65	6.4	115	4.3	165	3.0
66	6.3	116	4.2	166	3.0
67	6.2	117	4.2	167	3.0
68	6.2	118	4.2	168	3.0
69	6.1	119	4.2	169	3.0
70	6.0	120	4.1	170	3.0
71	6.0	121	4.1	171	2.9
72	6.0	122	4.1	172	2.9
73	5.9	123	4.1	173	2.9
74	5.9	124	4.1	174	2.9
75	5.9	125	4.1	175	2.9
76	5.8	126	4.0	176	2.9
77	5.7	127	4.0	177	2.9
78	5.6	128	4.0	178	2.9
79	5.6	129	3.9	179	2.8
80	5.5	130	3.9	180	2.8
81	5.5	131	3.9	181	2.8
82	5.5	132	3.9	182	2.8
83	5.5	133	3.8	183	2.8
84	5.4	134	3.8	184	2.8
85	5.4	135	3.7	185	2.8
86	5.4	136	3.7	186	2.8
87	5.3	137	3.7	187	2.7
88	5.3	138	3.7	188	2.7
89	5.3	139	3.6	189	2.7
90	5.2	140	3.6	190	2.7
91	5.2	141	3.6	191	2.7
92	5.1	142	3.5	192	2.7
93	5.1	143	3.5	193	2.7
94	5.1	144	3.5	194	2.7
95	5.1	145	3.4	195	2.7
96	5.0	146	3.4	196	2.6
97	4.9	147	3.4	197	2.6
98	4.8	148	3.4	198	2.6
99	4.8	149	3.4	199	2.6
100	4.8	150	3.4	200	2.5

殻長	重量(g)
18.5 未満	31.6
18.5 以上	24.1
合計	55.6

St. 12

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	19.8	51	2.8	101	2.3
2	19.5	52	2.8	102	2.3
3	17.9	53	2.8	103	2.3
4	17.5	54	2.8	104	2.3
5	17.3	55	2.8	105	2.3
6	16.5	56	2.7	106	2.2
7	16.2	57	2.7	107	2.2
8	16.1	58	2.7	108	2.2
9	15.8	59	2.7	109	2.2
10	14.2	60	2.7	110	2.2
11	13.9	61	2.7	111	2.2
12	13.6	62	2.7	112	2.2
13	13.4	63	2.7	113	2.2
14	10.6	64	2.6	114	2.2
15	10.5	65	2.6	115	2.2
16	10.4	66	2.6	116	2.2
17	9.6	67	2.6	117	2.2
18	9.5	68	2.6	118	2.2
19	9.3	69	2.6	119	2.2
20	8.6	70	2.6	120	2.2
21	8.3	71	2.6	121	2.2
22	8.2	72	2.6	122	2.2
23	8.1	73	2.5	123	2.1
24	7.9	74	2.5	124	2.1
25	7.9	75	2.5	125	2.1
26	7.6	76	2.5	126	2.1
27	7.6	77	2.5	127	2.1
28	7.4	78	2.5	128	2.1
29	7.0	79	2.5	129	2.1
30	7.0	80	2.5	130	2.1
31	6.9	81	2.5	131	2.1
32	6.8	82	2.5	132	2.1
33	6.8	83	2.5	133	2.1
34	6.8	84	2.5	134	2.1
35	5.9	85	2.4	135	2.1
36	5.7	86	2.4	136	2.1
37	5.6	87	2.4	137	2.1
38	5.6	88	2.4	138	2.1
39	5.5	89	2.4	139	2.1
40	4.8	90	2.4	140	2.1
41	4.7	91	2.4	141	2.0
42	3.2	92	2.3	142	2.0
43	3.2	93	2.3	143	2.0
44	3.1	94	2.3	144	2.0
45	3.0	95	2.3	145	2.0
46	2.9	96	2.3	146	2.0
47	2.9	97	2.3	147	2.0
48	2.9	98	2.3	148	2.0
49	2.9	99	2.3	149	2.0
50	2.8	100	2.3	150	2.0





表 4-5 十三湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果

2025/8/12.13

St. D		St. E		St. F		St. G		St. H		St. I		St. J		St. K		St. L					
殻長 (mm)	重量(g)																				
なし		1	10.7	1	12.0	1	16.2	51	3.1	1	16.1	1	21.8	1	6.1	1	22.1	51	9.8	101	5.4
		2	6.7	2	7.9	2	15.8	52	3.1	2	15.3	2	10.4	2	5.1	2	21.5	52	9.8	102	5.4
		3	9.1	3	4.5	3	14.1	53	2.9	3	13.8	3	6.7	3	1.3	3	21.2	53	9.5	103	5.4
		4	6.0	4	3.4	4	13.4	54	2.9	4	13.4	4	6.3			4	20.9	54	9.4	104	5.4
		5	5.6			5	11.7	55	2.8	5	11.2	5	5.3			5	20.4	55	9.3	105	5.3
		6	2.6			6	11.6	56	2.8	6	11.2	6	7.5			6	20.1	56	9.3	106	5.3
						7	11.1	57	2.8	7	10.8	7	3.2			7	20.0	57	9.2	107	5.3
						8	10.9	58	2.8	8	10.2	8	2.9			8	19.9	58	9.2	108	5.3
						9	10.1	59	2.7	9	7.7	9				9	19.8	59	9.1	109	5.2
						10	9.5	60	2.6	10	7.6	10				10	19.5	60	9.0	110	5.2
						11	9.3	61	2.5	11	6.7	11				11	19.2	61	8.9	111	5.2
						12	8.4	62	2.5	12	6.2	12				12	19.1	62	8.9	112	5.2
						13	7.7	63	2.3	13	6.2	13				13	18.9	63	8.8	113	5.2
						14	7.7	64	2.3	14	4.6	14				14	18.6	64	8.3	114	5.2
						15	7.5	65	2.3	15	4.6	15				15	18.3	65	8.2	115	5.2
						16	6.8	66	2.2	16	4.4	16				16	18.2	66	8.2	116	5.1
						17	6.3	67	2.2	17	4.4	17				17	18.2	67	8.2	117	5.1
						18	6.1	68	2.2	18	4.4	18				18	18.0	68	8.0	118	5.1
						19	5.8	69	2.0	19	4.4	19				19	18.0	69	7.9	119	5.1
						20	5.7	70	1.9	20	4.0	20				20	17.9	70	7.6	120	5.0
						21	5.7	71	1.7	21	3.9	21				21	17.6	71	7.5	121	5.0
						22	5.6			22	3.9	22				22	17.3	72	7.3	122	5.0
						23	5.4			23	3.7	23				23	17.0	73	7.2	123	5.0
						24	5.0			24	3.7	24				24	16.9	74	6.8	124	5.0
						25	4.6			25	3.7	25				25	16.9	75	6.8	125	5.0
						26	4.5			26	3.5	26				26	16.8	76	6.7	126	4.9
						27	4.5			27	3.2	27				27	16.7	77	6.6	127	4.9
						28	4.4			28	3.2	28				28	16.4	78	6.6	128	4.9
						29	4.3			29	2.9	29				29	16.1	79	6.5	129	4.8
						30	4.2			30	2.9	30				30	16.0	80	6.5	130	4.8
						31	4.1			31	2.9	31				31	15.9	81	6.4	131	4.8
						32	4.1			32	2.8	32				32	15.9	82	6.3	132	4.8
						33	4.0			33	2.8	33				33	15.8	83	6.3	133	4.8
						34	4.0			34	2.7	34				34	15.4	84	6.3	134	4.8
						35	3.9			35	2.7	35				35	14.9	85	6.2	135	4.8
						36	3.8			36	2.7	36				36	13.5	86	6.1	136	4.8
						37	3.8			37	2.7	37				37	13.2	87	6.1	137	4.7
						38	3.8			38	2.6	38				38	12.6	88	6.0	138	4.7
						39	3.8			39	2.6	39				39	12.0	89	5.9	139	4.7
						40	3.8			40	2.5	40				40	11.5	90	5.8	140	4.7
						41	3.5			41	2.5	41				41	11.5	91	5.8	141	4.7
						42	3.5			42	2.5	42				42	11.0	92	5.7	142	4.7
						43	3.5			43	2.5	43				43	10.8	93	5.7	143	4.7
						44	3.5			44	2.3	44				44	10.4	94	5.7	144	4.7
						45	3.4			45	2.2	45				45	10.4	95	5.7	145	4.7
						46	3.4			46	2.2	46				46	10.4	96	5.7	146	4.7
						47	3.3			47	2.1	47				47	10.3	97	5.6	147	4.6
						48	3.3			48	2.1	48				48	10.2	98	5.6	148	4.6
						49	3.2			49	2.1	49				49	10.1	99	5.5	149	4.6
						50	3.1			50	2.1	50				50	10.0	100	5.4	150	4.6
殻長	重量(g)																				
18.5 未満	0.0	18.5 未満	1.0	18.5 未満	0.8	18.5 未満	9.7	18.5 未満	7.7	18.5 未満	2.1	18.5 未満	0.8	18.5 未満	0.1	18.5 未満	5.4	18.5 未満	4.6	18.5 未満	4.6
18.5 以上	0.0	18.5 以上	3.0																		
合計	0.0	合計	1.0	合計	0.8	合計	9.7	合計	7.7	合計	2.1	合計	3.8	合計	3.1	合計	15.4	合計	15.4	合計	15.4

表 4-6 十三湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果

2025/8/12.13

St. L統

St. L統																						
殻長 (mm)																						
151	4.6	201	4.1	251	3.7	301	3.5	351	3.1	401	2.7	451	2.2	501	1.4							
152	4.6	202	4.1	252	3.7	302	3.4	352	3.1	402	2.7	452	2.2	502	1.4							
153	4.6	203	4.1	253	3.7	303	3.4	353	3.1	403	2.7	453	2.2	503	1.3							
154	4.6	204	4.1	254	3.7	304	3.4	354	3.1	404	2.7	454	2.1	504	1.3							
155	4.6	205	4.1	255	3.7	305	3.4	355	3.1	405	2.7	455	2.1	505	1.3							
156	4.6	206	4.1	256	3.7	306	3.4	356	3.1	406	2.7	456	2.1	506	1.3							
157	4.6	207	4.1	257	3.7	307	3.4	357	3.1	407	2.7	457	2.1	507	1.3							
158	4.6	208	4.1	258	3.7	308	3.4	358	3.1	408	2.7	458	2.1	508	1.3							
159	4.6	209	4.1	259	3.7	309	3.4	359	3.1	409	2.7	459	2.1	509	1.2							
160	4.5	210	4.1	260	3.7	310	3.4	360	3.1	410	2.6	460	2.0	510	1.2							
161	4.5	211	4.0	261	3.7	311	3.4	361	3.1	411	2.6	461	2.0									
162	4.5	212	4.0	262	3.7	312	3.4	362	3.1	412	2.6	462	2.0									
163	4.5	213	4.0	263	3.7	313	3.4	363	3.0	413	2.6	463	2.0									
164	4.5	214	4.0	264	3.7	314	3.4	364	3.0	414	2.6	464	2.0									
165	4.5	215	4.0	265	3.7	315	3.4	365	3.0	415	2.6	465	2.0									
166	4.4	216	4.0	266	3.7	316	3.4	366	3.0	416	2.6	466	2.0									
167	4.4	217	4.0	267	3.6	317	3.4	367	3.0	417	2.6	467	2.0									
168	4.4	218	4.0	268	3.6	318	3.4	368	3.0	418	2.6	468	1.9									
169	4.4	219	4.0	269	3.6	319	3.4	369	3.0	419	2.6	469	1.9									
170	4.4	220	4.0	270	3.6	320	3.3	370	3.0	420	2.6	470	1.9									
171	4.4	221	4.0	271	3.6	321	3.3	371	3.0	421	2.6	471	1.9									
172	4.3	222	4.0	272	3.6	322	3.3	372	3.0	422	2.6	472	1.9									
173	4.3	223	4.0	273	3.6	323	3.3	373	3.0	423	2.6	473	1.9									
174	4.3	224	4.0	274	3.6	324	3.3	374	3.0	424	2.6	474	1.9									
175	4.3	225	4.0	275	3.6	325	3.3	375	3.0	425	2.6	475	1.8									
176	4.3	226	3.9	276	3.6	326	3.3	376	3.0	426	2.6	476	1.8									
177	4.3	227	3.9	277	3.6	327	3.3	377	2.9	427	2.6	477	1.8									
178	4.3	228	3.9	278	3.6	328	3.3	378	2.9	428	2.5	478	1.8									
179	4.3	229	3.9	279	3.6	329	3.3	379	2.9	429	2.5	479	1.8									
180	4.3	230	3.9	280	3.6	330	3.3	380	2.9	430	2.5	480	1.8									
181	4.3	231	3.9	281	3.6	331	3.3	381	2.9	431	2.5	481	1.8									
182	4.3	232	3.9	282	3.6	332	3.2	382	2.9	432	2.5	482	1.8									
183	4.3	233	3.9	283	3.6	333	3.2	383	2.9	433	2.5	483	1.7									
184	4.2	234	3.9	284	3.6	334	3.2	384	2.9	434	2.5	484	1.7									
185	4.2	235	3.9	285	3.6	335	3.2	385	2.9	435	2.5	485	1.7									
186	4.2	236	3.9	286	3.6	336	3.2	386	2.9	436	2.4	486	1.7									
187	4.2	237	3.9	287	3.5	337	3.2	387	2.9	437	2.4	487	1.7									
188	4.2	238	3.9	288	3.5	338	3.2	388	2.9	438	2.4	488	1.7									
189	4.2	239	3.8	289	3.5	339	3.2	389	2.9	439	2.4	489	1.7									
190	4.2	240	3.8	290	3.5	340	3.2	390	2.8	440	2.3	490	1.7									
191	4.2	241	3.8	291	3.5	341	3.2	391	2.8	441	2.3	491	1.6									
192	4.2	242	3.8	292	3.5	342	3.2	392	2.8	442	2.3	492	1.6									
193	4.2	243	3.8	293	3.5	343	3.2	393	2.8	443	2.2	493	1.6									
194	4.2	244	3.8	294	3.5	344	3.2	394	2.8	444	2.2	494	1.6									
195	4.2	245	3.8	295	3.5	345	3.2	395	2.8	445	2.2	495	1.6									
196	4.2	246	3.8	296	3.5	346	3.2	396	2.8	446	2.2	496	1.5									
197	4.1	247	3.8	297	3.5	347	3.2	397	2.8	447	2.2	497	1.5									
198	4.1	248	3.8	298	3.5	348	3.2	398	2.7	448	2.2	498	1.5									
199	4.1	249	3.8	299	3.5	349	3.2	399	2.7	449	2.2	499	1.5									
200	4.1	250	3.8	300	3.5	350	3.1	400	2.7	450	2.2	500	1.5									

St. M

St. M																							
殻長 (mm)																							
1	19.0	51	4.2	101	2.8	151	1.7	201	1.7	251	1.7	301	1.7	351	1.7	401	1.7	451	1.7	501	1.7	551	1.7
2	19.0	52	4.2	102	2.8	152	1.7	202	1.7	252	1.7	302	1.7	352	1.7	402	1.7	452	1.7	502	1.7	552	1.7
3	19.0	53	4.2	103	2.7	153	1.7	203	1.7	253	1.7	303	1.7	353	1.7	403	1.7	453	1.7	503	1.7	553	1.7
4	18.1	54	4.2	104	2.7	154	1.7	204	1.7	254	1.7	304	1.7	354	1.7	404	1.7	454	1.7	504	1.7	554	1.7
5	17.6	55	4.1	105	2.7	155	1.7	205	1.7	255	1.7	305	1.7	355	1.7	405	1.7	455	1.7	505	1.7	555	1.7
6	17.3	56	4.1	106	2.6	156	1.7	206	1.7	256	1.7	306	1.7	356	1.7	406	1.7	456	1.7	506	1.7	556	1.7
7	17.2	57	4.0	107	2.6	157	1.7	207	1.7	257	1.7	307	1.7	357	1.7	407	1.7	457	1.7	507	1.7	557	1.7
8	17.2	58	4.0	108	2.6	158	1.6	208	1.7	258	1.7	308	1.7	358	1.7	408	1.7	458	1.7	508	1.7	558	1.7
9	16.9	59	4.0	109	2.6	159	1.6	209	1.7	259	1.7	309	1.7	359	1.7	409	1.7	459	1.7	509	1.7	559	1.7
10	16.8	60	4.0	110	2.6	160	1.6	210	1.7	260	1.7	310	1.7	360	1.7	410	1.7	460	1.7	510	1.7	560	1.7
11	16.3	61	3.9	111	2.6	161	1.6	211	1.7	261	1.7	311	1.7	361	1.7	411	1.7	461	1.7				
12	16.0	62	3.7	112	2.6	162	1.6	212	1.7	262	1.7	312	1.7	362	1.7	412	1.7	462	1.7				
13	16.0	63	3.7	113	2.5	163	1.6	213	1.7	263	1.7	313	1.7	363	1.7	413	1.7	463	1.7				
14	15.6	64	3.7	114	2.5	164	1.6	214	1.7	264	1.7	314	1.7	364	1.7	414	1.7	464	1.7				
15	15.5	65	3.6	115	2.5	165	1.6	215	1.7	265	1.7	315	1.7	365	1.7	415	1.7	465	1.7				
16	15.5	66	3.6	116	2.4	166	1.6	216	1.7	266	1.7	316	1.7	366	1.7	416	1.7	466	1.7				
17	15.4	67	3.6	117	2.4	167	1.5	217	1.7	267	1.7	317	1.7	367	1.7	417	1.7	467	1.7				
18	15.1	68	3.5	118	2.4	168	1.5	218	1.7	268	1.7	318	1.7	368	1.7	418	1.7	468	1.7				
19	15.1	69	3.5	119	2.4	169	1.5	219	1.7	269	1.7	319	1.7	369	1.7	419	1.7						

表 4-7 十三湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果

2025/8/12,13

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)		殻長 (mm)		殻長 (mm)								
1	20.0	51	2.2	1	22.9	51	12.4	1	20.7	51	7.5	101	5.4	151	4.6	201	4.2	251	3.6	301	3.3	351	2.9	401	2.1	1	20.4
2	19.0	52	2.1	2	21.1	52	12.4	2	19.6	52	7.5	102	5.4	152	4.6	202	4.2	252	3.6	302	3.3	352	2.9	402	2.1	2	20.3
3	18.4	53	2.1	3	20.5	53	11.1	3	19.0	53	7.5	103	5.3	153	4.5	203	4.2	253	3.6	303	3.3	353	2.9	403	2.1	3	20.1
4	18.4	54	2.0	4	19.8	54	11.1	4	18.8	54	7.3	104	5.3	154	4.5	204	4.2	254	3.6	304	3.3	354	2.9	404	2.0	4	19.9
5	18.0	55	1.9	5	19.3	55	10.0	5	18.2	55	7.3	105	5.3	155	4.5	205	4.1	255	3.6	305	3.3	355	2.9	405	2.0	5	19.5
6	17.7	56	1.9	6	19.0	56	9.9	6	18.2	56	7.2	106	5.2	156	4.5	206	4.1	256	3.5	306	3.3	356	2.9	406	2.0	6	19.3
7	17.7	57	1.9	7	19.0	57	9.9	7	17.7	57	7.2	107	5.2	157	4.5	207	4.1	257	3.5	307	3.3	357	2.9	407	2.0	7	19.3
8	17.3	58	1.8	8	18.1	58	8.8	8	17.6	58	7.0	108	5.2	158	4.5	208	4.1	258	3.5	308	3.2	358	2.8	408	2.0	8	19.2
9	16.0	59	1.8	9	18.0	59	8.3	9	17.1	59	7.0	109	5.2	159	4.5	209	4.1	259	3.5	309	3.2	359	2.8	409	2.0	9	18.9
10	15.7	60	1.7	10	17.8	60	5.9	10	17.0	60	6.9	110	5.2	160	4.5	210	4.1	260	3.5	310	3.2	360	2.8	410	1.8	10	18.8
11	14.5	61	1.7	11	17.7	61	5.7	11	16.8	61	6.9	111	5.2	161	4.5	211	4.1	261	3.5	311	3.2	361	2.8	411	1.8	11	18.7
12	10.8	62	1.7	12	16.8	62	5.5	12	16.6	62	6.9	112	5.2	162	4.5	212	4.1	262	3.5	312	3.2	362	2.8	412	1.7	12	18.6
13	8.9	63	1.7	13	16.6	63	5.1	13	16.4	63	6.9	113	5.2	163	4.5	213	4.0	263	3.5	313	3.2	363	2.8			13	18.4
14	8.3	64	1.6	14	16.5	64	4.8	14	16.2	64	6.9	114	5.1	164	4.5	214	4.0	264	3.5	314	3.2	364	2.8			14	18.3
15	8.2	65	1.6	15	16.5	65	4.6	15	16.0	65	6.8	115	5.0	165	4.4	215	4.0	265	3.5	315	3.2	365	2.8			15	18.2
16	5.8	66	1.6	16	16.4	66	4.6	16	15.8	66	6.8	116	5.0	166	4.4	216	4.0	266	3.5	316	3.1	366	2.7			16	18.0
17	5.4	67	1.4	17	16.3	67	4.1	17	15.8	67	6.7	117	5.0	167	4.4	217	4.0	267	3.5	317	3.1	367	2.7			17	17.6
18	5.2	68	1.3	18	16.3	68	3.8	18	15.8	68	6.6	118	5.0	168	4.4	218	3.9	268	3.4	318	3.1	368	2.7			18	17.5
19	4.8	69	1.2	19	16.2	69	3.7	19	15.2	69	6.5	119	5.0	169	4.4	219	3.9	269	3.4	319	3.1	369	2.7			19	17.4
20	4.8			20	16.1	70	3.6	20	15.1	70	6.5	120	5.0	170	4.4	220	3.9	270	3.4	320	3.1	370	2.7			20	17.2
21	4.7			21	16.0	71	3.5	21	15.1	71	6.5	121	5.0	171	4.4	221	3.9	271	3.4	321	3.1	371	2.7			21	17.2
22	4.6			22	16.0	72	3.4	22	15.0	72	6.4	122	5.0	172	4.4	222	3.9	272	3.4	322	3.1	372	2.7			22	17.1
23	4.3			23	15.9	73	3.3	23	15.0	73	6.3	123	4.9	173	4.4	223	3.9	273	3.4	323	3.1	373	2.6			23	17.1
24	4.3			24	15.8	74	3.2	24	14.9	74	6.3	124	4.9	174	4.4	224	3.9	274	3.4	324	3.1	374	2.6			24	17.0
25	4.2			25	15.7	75	3.2	25	14.9	75	6.1	125	4.9	175	4.4	225	3.9	275	3.4	325	3.1	375	2.6			25	16.8
26	4.1			26	15.5	76	3.1	26	14.5	76	6.1	126	4.9	176	4.4	226	3.8	276	3.4	326	3.1	376	2.6			26	16.6
27	3.9			27	15.2	77	3.0	27	14.0	77	6.0	127	4.8	177	4.4	227	3.8	277	3.4	327	3.1	377	2.6			27	16.6
28	3.9			28	15.0	78	2.9	28	14.0	78	5.9	128	4.8	178	4.4	228	3.8	278	3.4	328	3.0	378	2.6			28	16.2
29	3.7			29	14.9	79	2.9	29	13.8	79	5.9	129	4.8	179	4.4	229	3.8	279	3.4	329	3.0	379	2.6			29	16.1
30	3.7			30	14.9	80	2.8	30	13.7	80	5.9	130	4.8	180	4.4	230	3.8	280	3.4	330	3.0	380	2.5			30	16.1
31	3.4			31	14.9	81	2.7	31	13.4	81	5.9	131	4.8	181	4.4	231	3.8	281	3.4	331	3.0	381	2.5			31	15.8
32	3.4			32	14.7	82	2.6	32	13.0	82	5.9	132	4.8	182	4.4	232	3.8	282	3.4	332	3.0	382	2.5			32	15.7
33	3.4			33	14.5	83	2.5	33	12.5	83	5.9	133	4.7	183	4.4	233	3.8	283	3.4	333	3.0	383	2.5			33	15.7
34	3.2			34	14.3	84	2.4	34	12.4	84	5.8	134	4.7	184	4.4	234	3.8	284	3.4	334	3.0	384	2.5			34	15.7
35	3.1			35	14.3	85	2.3	35	12.3	85	5.8	135	4.7	185	4.4	235	3.8	285	3.4	335	3.0	385	2.5			35	15.7
36	3.0			36	14.3	86	2.3	36	12.1	86	5.8	136	4.7	186	4.4	236	3.8	286	3.4	336	3.0	386	2.4			36	15.6
37	3.0			37	14.1	87	2.1	37	12.0	87	5.8	137	4.6	187	4.3	237	3.8	287	3.3	337	3.0	387	2.4			37	15.6
38	2.9			38	14.0	88	2.1	38	11.2	88	5.8	138	4.6	188	4.3	238	3.8	288	3.3	338	3.0	388	2.3			38	15.6
39	2.9			39	13.8	89	2.1	39	11.1	89	5.8	139	4.6	189	4.3	239	3.8	289	3.3	339	3.0	389	2.3			39	15.4
40	2.9			40	13.8	90	1.8	40	10.3	90	5.7	140	4.6	190	4.3	240	3.7	290	3.3	340	3.0	390	2.3			40	15.4
41	2.8			41	13.8	91	1.8	41	10.3	91	5.7	141	4.6	191	4.3	241	3.7	291	3.3	341	2.9	391	2.3			41	15.3
42	2.8			42	13.6	92	1.6	42	9.7	92	5.7	142	4.6	192	4.3	242	3.7	292	3.3	342	2.9	392	2.2			42	15.1
43	2.8			43	13.1	93	1.5	43	9.6	93	5.6	143	4.6	193	4.3	243	3.7	293	3.3	343	2.9	393	2.2			43	15.1
44	2.6			44	12.8	94	1.4	44	9.6	94	5.6	144	4.6	194	4.3	244	3.7	294	3.3	344	2.9	394	2.1			44	15.0
45	2.6			45	12.8	95	1.3	45	9.5	95	5.5	145	4.6	195	4.3	245	3.6	295	3.3	345	2.9	395	2.1			45	14.6
46	2.6			46	12.8			46	9.4	96	5.5	146	4.6	196	4.3	246	3.6	296	3.3	346	2.9	396	2.1			46	14.4
47	2.6			47	12.7			47	9.1	97	5.5	147	4.6	197	4.3	247	3.6	297	3.3	347	2.9	397	2.1			47	14.2
48	2.4			48	12.7			48	8.8	98	5.4	148	4.6	198	4.3	248	3.6	298	3.3	348	2.9	398	2.1			48	14.1
49	2.3			49	12.6			49	8.5	99	5.4	149	4.6	199	4.3	249	3.6	299	3.3	349	2.9	399	2.1			49	13.9
50	2.2			50	12.4			50	7.9	100	5.4	150	4.6	200	4.2	250	3.6	300	3.3	350	2.9	400	2.1			50	13.8

殻長	重量(g)
18.5未満	17.3
18.5以上	4.9
合計	22.1

殻長	重量(g)
18.5未満	57.7
18.5以上	17.7
合計	75.4

殻長	重量(g)
18.5未満	58.4
18.5以上	8.9
合計	67.3

表 4-8 十三湖ヤマトシジミ現存量調査測定結果

2025/8/12,13

St. S統		St. T										St. U		St. V		St. W	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
51	13.5	1	19.2	51	4.4	101	3.2	151	2.7	201	2.3	251	2.0	301	1.8	1	3.3
52	13.4	2	17.7	52	4.4	102	3.1	152	2.7	202	2.3	252	2.0	302	1.8	2	2.3
53	12.7	3	15.4	53	4.4	103	3.1	153	2.7	203	2.3	253	2.0	303	1.8	3	2.3
54	12.6	4	14.7	54	4.4	104	3.1	154	2.7	204	2.3	254	2.0	304	1.8	4	2.3
55	12.5	5	14.6	55	4.3	105	3.1	155	2.7	205	2.3	255	2.0	305	1.8	5	2.3
56	12.1	6	14.4	56	4.3	106	3.1	156	2.6	206	2.3	256	2.0	306	1.8	6	2.3
57	12.0	7	14.2	57	4.2	107	3.1	157	2.6	207	2.3	257	2.0	307	1.8	7	2.2
58	11.9	8	13.6	58	4.2	108	3.1	158	2.6	208	2.3	258	2.0	308	1.8	8	2.2
59	11.7	9	12.5	59	4.2	109	3.1	159	2.6	209	2.3	259	2.0	309	1.8	9	2.2
60	11.3	10	11.1	60	4.1	110	3.1	160	2.6	210	2.3	260	2.0	310	1.8	10	2.1
61	11.3	11	11.0	61	4.1	111	3.1	161	2.6	211	2.2	261	2.0	311	1.8	11	2.0
62	11.0	12	10.4	62	4.1	112	3.0	162	2.6	212	2.2	262	2.0	312	1.7	12	2.0
63	10.6	13	10.4	63	4.1	113	3.0	163	2.6	213	2.2	263	2.0	313	1.7	13	1.8
64	10.4	14	9.8	64	4.0	114	3.0	164	2.6	214	2.2	264	2.0	314	1.7	14	1.8
65	10.0	15	7.7	65	4.0	115	3.0	165	2.6	215	2.2	265	2.0	315	1.7	15	1.8
66	9.8	16	7.7	66	3.8	116	3.0	166	2.6	216	2.2	266	2.0	316	1.7	16	1.8
67	9.6	17	7.5	67	3.8	117	3.0	167	2.5	217	2.2	267	2.0	317	1.7	17	1.8
68	9.1	18	7.5	68	3.8	118	3.0	168	2.5	218	2.2	268	2.0	318	1.7	18	1.8
69	8.1	19	6.3	69	3.8	119	3.0	169	2.5	219	2.2	269	2.0	319	1.7	19	1.7
70	6.6	20	6.1	70	3.8	120	3.0	170	2.5	220	2.2	270	1.9	320	1.7	20	1.7
71	5.8	21	6.0	71	3.8	121	2.9	171	2.5	221	2.2	271	1.9	321	1.7	21	1.7
72	4.7	22	6.0	72	3.7	122	2.9	172	2.5	222	2.2	272	1.9	322	1.7	22	1.7
73	4.6	23	5.8	73	3.7	123	2.9	173	2.5	223	2.2	273	1.9	323	1.7	23	1.7
74	2.8	24	5.8	74	3.7	124	2.9	174	2.5	224	2.2	274	1.9	324	1.7	24	1.6
75	2.8	25	5.6	75	3.6	125	2.9	175	2.5	225	2.2	275	1.9	325	1.7	25	1.6
76	2.6	26	5.6	76	3.6	126	2.9	176	2.5	226	2.2	276	1.9	326	1.7	26	1.6
		27	5.6	77	3.6	127	2.9	177	2.5	227	2.2	277	1.9	327	1.7	27	1.6
		28	5.6	78	3.6	128	2.9	178	2.4	228	2.2	278	1.9	328	1.7	28	1.6
		29	5.5	79	3.6	129	2.9	179	2.4	229	2.2	279	1.9	329	1.7		
		30	5.4	80	3.5	130	2.9	180	2.4	230	2.1	280	1.9	330	1.7		
		31	5.4	81	3.5	131	2.9	181	2.4	231	2.1	281	1.9	331	1.6		
		32	5.3	82	3.5	132	2.9	182	2.4	232	2.1	282	1.9	332	1.6		
		33	5.3	83	3.5	133	2.9	183	2.4	233	2.1	283	1.9	333	1.6		
		34	5.3	84	3.5	134	2.9	184	2.4	234	2.1	284	1.9	334	1.6		
		35	5.2	85	3.4	135	2.9	185	2.4	235	2.1	285	1.9	335	1.6		
		36	5.1	86	3.4	136	2.8	186	2.4	236	2.1	286	1.9	336	1.6		
		37	5.1	87	3.4	137	2.8	187	2.4	237	2.1	287	1.9	337	1.6		
		38	5.1	88	3.4	138	2.8	188	2.4	238	2.1	288	1.8	338	1.5		
		39	5.0	89	3.4	139	2.8	189	2.4	239	2.1	289	1.8	339	1.5		
		40	4.9	90	3.3	140	2.8	190	2.4	240	2.1	290	1.8	340	1.5		
		41	4.9	91	3.3	141	2.8	191	2.4	241	2.1	291	1.8	341	1.5		
		42	4.8	92	3.3	142	2.8	192	2.4	242	2.1	292	1.8	342	1.4		
		43	4.8	93	3.3	143	2.8	193	2.3	243	2.1	293	1.8	343	1.4		
		44	4.8	94	3.3	144	2.8	194	2.3	244	2.1	294	1.8	344	1.4		
		45	4.8	95	3.3	145	2.7	195	2.3	245	2.1	295	1.8	345	1.3		
		46	4.6	96	3.2	146	2.7	196	2.3	246	2.1	296	1.8	346	1.3		
		47	4.6	97	3.2	147	2.7	197	2.3	247	2.1	297	1.8	347	1.2		
		48	4.5	98	3.2	148	2.7	198	2.3	248	2.1	298	1.8	348	1.2		
		49	4.5	99	3.2	149	2.7	199	2.3	249	2.0	299	1.8	349	1.2		
		50	4.5	100	3.2	150	2.7	200	2.3	250	2.0	300	1.8	350	1.0		
殻長	重量(g)																
18.5未満	62.1																
18.5以上	27.0																
合計	89.1																
殻長	重量(g)																
18.5未満	16.4																
18.5以上	2.3																
合計	18.8																
殻長	重量(g)																
18.5未満	0.1																
18.5以上	0.0																
合計	0.1																
殻長	重量(g)																
18.5未満	0.7																
18.5以上	0.0																
合計	0.7																
殻長	重量(g)																
18.5未満	0.0																
18.5以上	0.0																
合計	0.0																