

令和8年度高瀬川ヤマトシジミ現存量調査結果概要（2026/8/6 速報）

1. 調査目的

高瀬川は、小川原湖を太平洋と繋ぐ唯一の河川で、六ヶ所村漁業協同組合および三沢市漁業協同組合の漁業者により、ヤマトシジミ（以下シジミという）漁業が行われている。

この調査は、高瀬川における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することを目的としている。

2. 調査時期

2026 年 7 月 15 日

3. 調査地点

六ヶ所村漁業協同組合及び三沢市漁業協同組合の管理する小川原湖北東部から高瀬川の中流域にかけての 21 地点とした（図 1）。また、調査区域を湖内、高瀬川 A、高瀬川 B の 3 つの地区に分け、地区別に結果をとりまとめた。

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、実体顕微鏡下で全殻殻長を測定した。重量は、漁獲対象サイズとなる殻長 18.5mm 以上の個体と 18.5mm 未満の個体に分けてそれぞれの合計重量を計量した。

3 地区の現存量（重量）は、地区毎に 1 m²あたりのシジミ平均現存量を求め、それぞれの地区の面積に引き延ばし算出した。また、全体の現存量は 3 地区の現存量を合計して求めた。

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

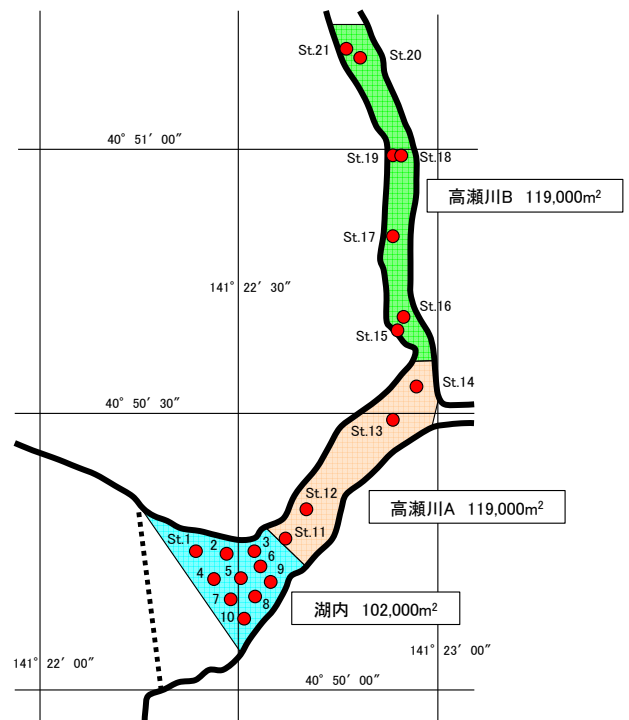


図 1 高瀬川のヤマトシジミ現存量調査地点

5. 調査機関

六ヶ所村漁業協同組合、三沢市漁業協同組合
青森県三八農林水産事務所 八戸水産事務所
青森県下北農林水産事務所 むつ水産事務所
(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

2026 年の高瀬川全体のシジミ現存量は、殻長 18.5mm 未満の漁獲サイズに達しないものが約 139 トン（2025 年約 100 トン）、18.5mm 以上の漁獲サイズが約 240 トン（同 226 トン）、合計約 379 トン（同 326 トン）と推定された。2025 年と比べ、漁獲サイズに達しないもので約 39 トン増加、漁獲サイズで約 14 トン増加、全体で約 53 トン増加した。

地区別現存量は、湖内が約 154 トン（2025 年約 102 トン）、高瀬川Aが約 101 トン（同 129 トン）、高瀬川Bが約 124 トン（同 95 トン）で、前年と比べて湖内が約 52 トン増加、高瀬川Aが約 28 トン減少、高瀬川Bが約 29 トン増加した。

全域の現存量が増加した一方、1 m²あたりのシジミ平均生息密度は、約 2,741 個/m²と前年比 74%（2025 年約 3,701 個/m²）に減少した。これは主に、2025 年に突出して個体数が多かった殻長 1.5-2.4 mm 付近のごく小さい個体の密度が減少したことによるものである。ただし、2026 年の殻長 1.5-2.4 mm の個体の密度（約 474 個/m²）は 2006 年の調査開始以降 5 番目に多く（2006-2025 年平均約 329 個/m²）、依然として平年より好調な資源状態が継続していると考えられた。

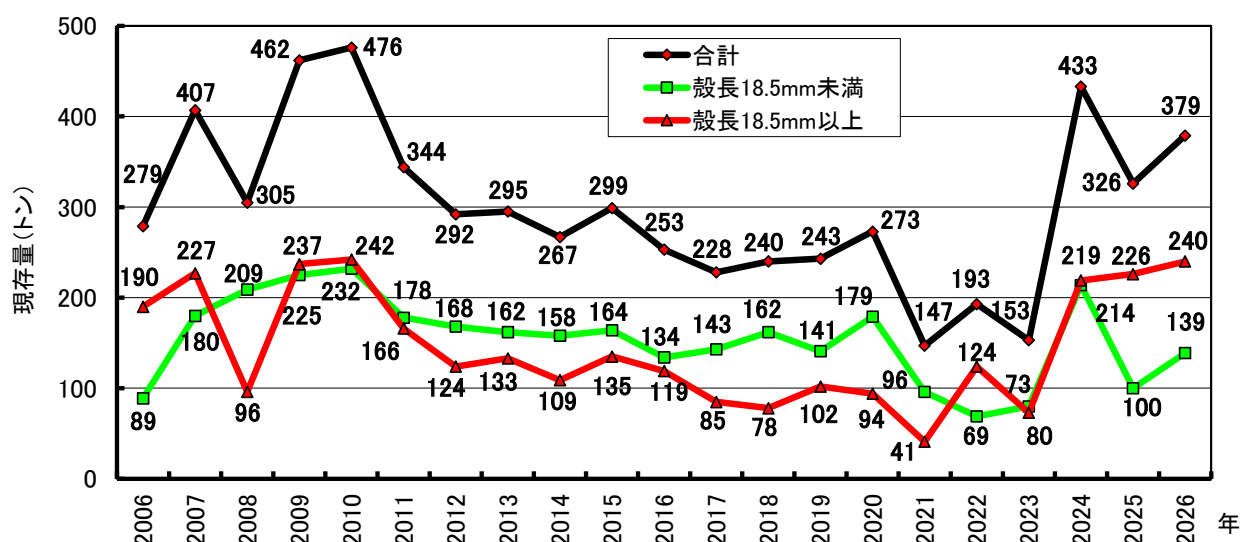


図 2 高瀬川におけるヤマトシジミ現存量の推移 2006-2026

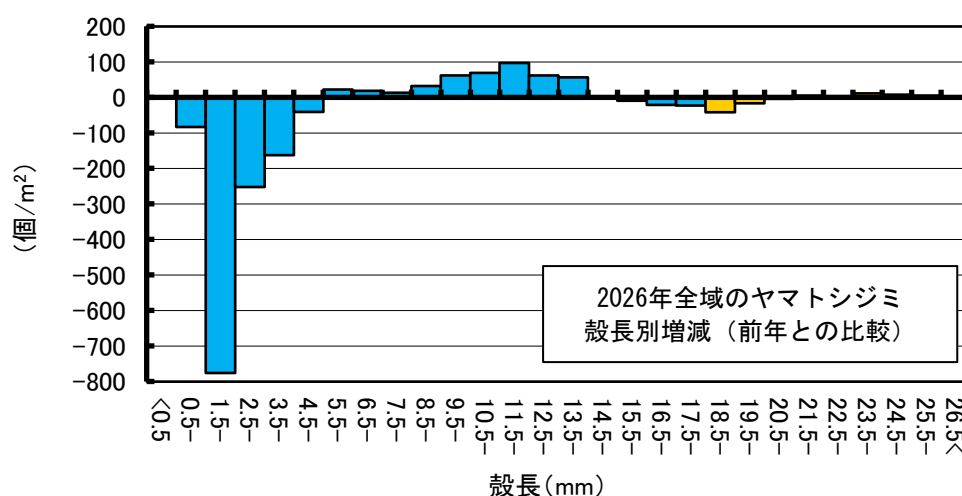


図 3 2026 年のヤマトシジミ殻長別生息密度の増減（2025 年との比較）

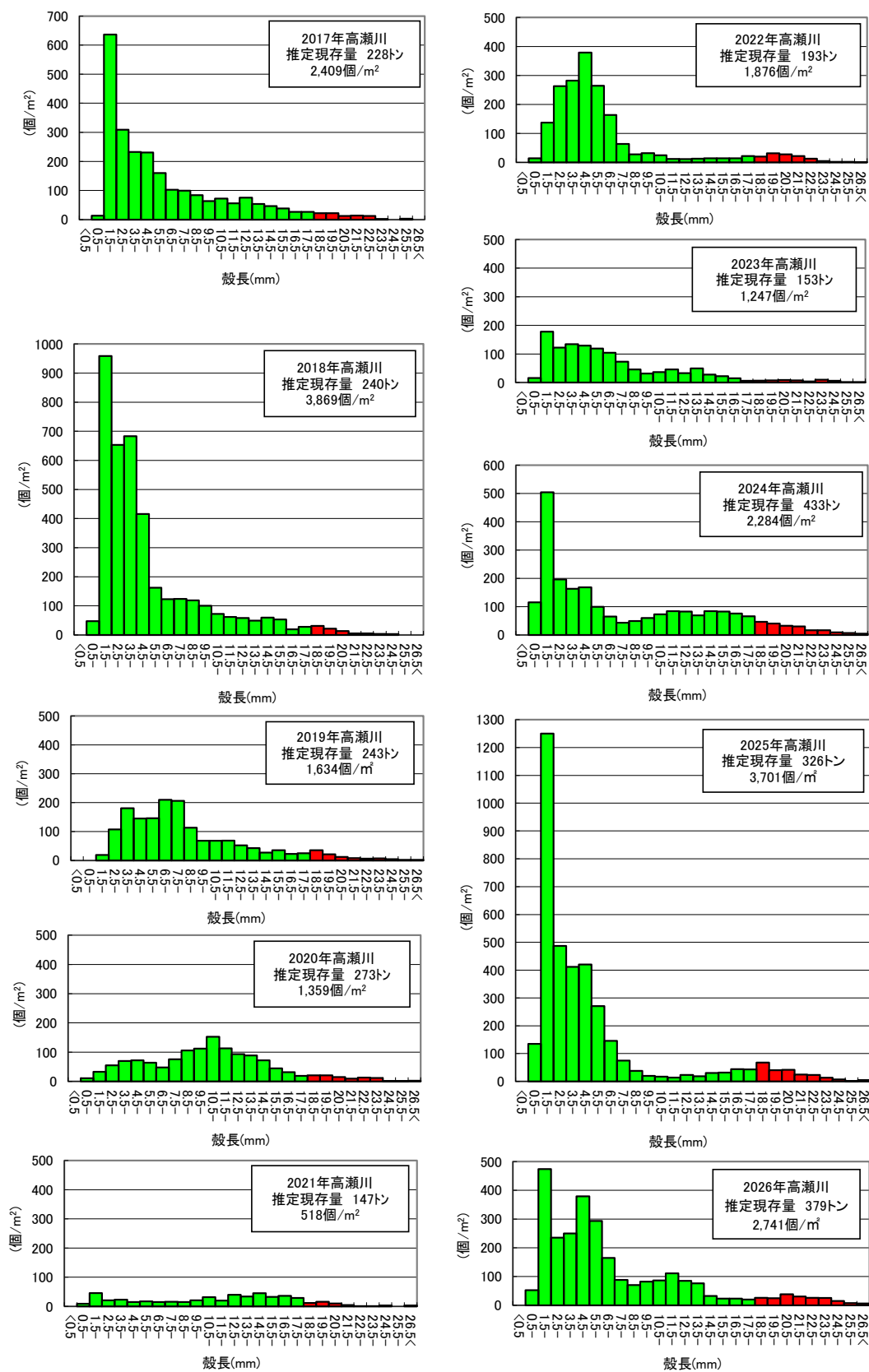


図 4 高瀬川のヤマトシジミ殻長別平均生息密度の推移（2017～2026 年）

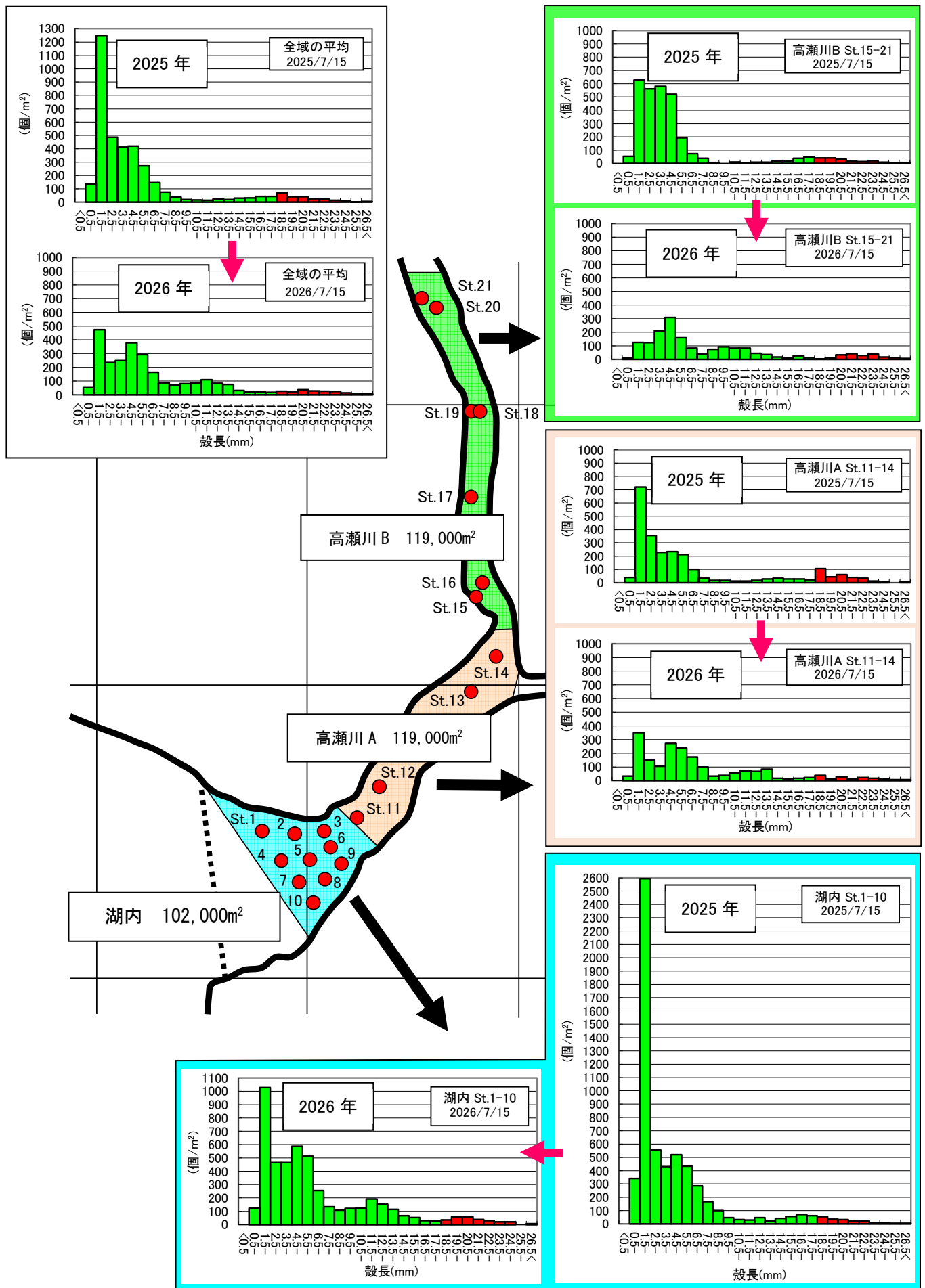


図 5 2025 年及び 2026 年の高瀬川ヤマトシジミ地区別殻長別平均生息密度

表 1 高瀬川調査地点別ヤマトシジミ採捕重量と単位面積重量

(2026/7/15)

湖内	採取重量 ^{注)} (g)			1m ² あたり重量 (g/m ²)		
	殻長		合計	殻長		合計
	18.5mm未満	18.5mm以上		18.5mm未満	18.5mm以上	
1	21.7	48.7	70.4	481.7	1,081.1	1,562.8
2	31.0	25.9	56.9	688.2	575.0	1,263.2
3	60.2	98.9	159.1	1,336.4	2,195.6	3,532.0
4	35.5	40.9	76.4	788.1	908.0	1,696.1
5	13.7	18.3	32.0	304.1	406.3	710.4
6	29.4	25.5	54.9	652.7	566.1	1,218.8
7	3.8	0.0	3.8	84.1	0.0	84.1
8	57.5	70.6	128.1	1,276.5	1,567.3	2,843.8
9	12.6	12.3	24.9	279.7	273.1	552.8
10	35.9	36.9	72.8	797.0	819.2	1,616.2
平均	30.1	37.8	67.9	668.9	839.2	1,508.1

高瀬川 A	採取重量 ^{注)} (g)			1m ² あたり重量 (g/m ²)		
	殻長		合計	殻長		合計
	18.5mm未満	18.5mm以上		18.5mm未満	18.5mm以上	
11	3.1	17.8	20.9	68.8	395.2	464.0
12	19.2	33.2	52.4	426.2	737.0	1,163.2
13	29.5	41.5	71.0	654.9	921.3	1,576.2
14	3.7	4.0	7.7	82.1	88.8	170.9
平均	13.9	24.1	38.0	308.0	535.6	843.6

高瀬川 B	採取重量 ^{注)} (g)			1m ² あたり重量 (g/m ²)		
	殻長		合計	殻長		合計
	18.5mm未満	18.5mm以上		18.5mm未満	18.5mm以上	
15	12.9	25.6	38.5	286.4	568.3	854.7
16	13.1	34.2	47.3	290.8	759.2	1,050.0
17	18.1	60.0	78.1	401.8	1,332.0	1,733.8
18	26.0	57.1	83.1	577.2	1,267.6	1,844.8
19	7.6	23.6	31.2	168.7	523.9	692.6
20	8.9	37.2	46.1	197.6	825.8	1,023.4
21	2.7	0.0	2.7	59.9	0.0	59.9
平均	12.8	34.0	46.8	283.2	753.8	1,037.0

注) 採取重量: エクマン採泥器による2回のサンプリングの合計重量

表 2 高瀬川ヤマトシジミ現存量

(2026/7/15)

湖内	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	面積(m ²)	現存量(トン)
	18.5未満	30.1	668.9	102,000	68
	18.5以上	37.8	839.2	102,000	86
	合計	67.9	1508.1	102,000	154

高瀬川A	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	面積(m ²)	現存量(トン)
	18.5未満	13.9	308.0	119,000	37
	18.5以上	24.1	535.6	119,000	64
	合計	38.0	843.6	119,000	101

高瀬川B	殻長(mm)	平均重量 ^{注)} (g)	1m ² あたり重量(g/m ²)	面積(m ²)	現存量(トン)
	18.5未満	12.8	283.2	119,000	34
	18.5以上	34.0	753.8	119,000	90
	合計	46.8	1037.0	119,000	124

合計	殻長(mm)			面積(m ²)	現存量(トン)
	18.5未満			340,000	139
	18.5以上			340,000	240
	合計			340,000	379

注) 平均重量: 各地点で2回サンプリングしたヤマトシジミ重量の各区域における平均重量

表3 高瀬川におけるヤマトシジミ殻長別個体数と生息密度 (2026/7/15)

ヤマトシジミ殻長別個体数(エクマンバージ採泥器2回分の合計個数)

殻長(mm)	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.19	St.20	St.21
<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	8	1	1	15	7	4	1	12	3	4	1	2	2	1	1	0	1	1	0	0	0
1.5-2.4	60	35	26	114	56	14	16	54	37	51	0	43	17	3	7	6	15	4	0	3	4
2.5-3.4	18	14	36	43	25	3	13	14	19	25	3	16	7	1	2	7	12	7	1	7	3
3.5-4.4	26	11	25	32	21	2	18	15	24	36	0	10	7	2	8	18	19	3	4	10	4
4.5-5.4	30	23	35	36	27	8	30	22	20	34	3	22	19	5	12	20	29	17	6	5	8
5.5-6.4	26	19	25	19	12	13	25	40	20	32	8	14	20	1	15	8	11	8	3	4	1
6.5-7.4	9	10	19	16	10	9	6	21	4	11	4	8	17	2	10	2	7	1	2	4	0
7.5-8.4	6	3	13	12	4	2	1	14	3	2	1	4	9	4	2	3	1	2	0	1	3
8.5-9.4	2	8	18	6	1	1	1	5	3	4	0	0	5	1	2	3	5	5	4	2	2
9.5-10.4	2	5	23	9	3	2	0	7	1	3	0	1	3	3	2	4	6	8	4	3	2
10.5-11.4	2	4	16	6	5	10	0	6	3	4	0	5	4	1	0	4	5	7	5	4	1
11.5-12.4	9	6	22	13	2	12	1	14	2	5	1	5	6	1	2	4	3	11	1	5	0
12.5-13.4	4	6	11	5	4	14	0	12	5	8	0	6	5	1	0	2	2	7	0	2	1
13.5-14.4	1	4	7	8	0	7	0	13	1	11	2	3	10	0	2	2	1	2	2	2	0
14.5-15.4	2	2	3	5	2	2	0	9	1	4	0	2	1	0	2	2	0	1	0	0	0
15.5-16.4	3	4	3	2	1	1	0	3	1	6	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0
16.5-17.4	2	3	2	1	1	0	0	3	1	0	0	1	2	0	2	0	3	2	1	0	0
17.5-18.4	0	2	3	2	0	0	0	4	0	1	0	2	2	0	0	0	3	1	0	0	0
18.5-19.4	0	0	3	1	0	4	0	2	0	6	0	3	4	0	0	0	1	0	0	0	0
19.5-20.4	4	2	8	1	2	0	0	7	0	2	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0
20.5-21.4	3	4	3	4	0	1	0	5	0	6	0	3	2	0	0	0	4	1	1	4	0
21.5-22.4	5	1	4	2	2	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0	4	3	3	2	1	0
22.5-23.4	1	1	4	1	0	3	0	2	0	1	1	0	2	1	1	2	2	1	1	2	0
23.5-24.4	2	1	3	0	0	0	0	2	1	0	1	0	2	0	1	2	2	4	1	2	0
24.5-25.4	1	0	3	3	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3	0	1	0
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0
26.5<	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
合計	226	169	317	356	186	113	112	290	150	256	27	154	150	27	74	96	139	101	39	62	29

9

ヤマトシジミ殻長別生息密度

(個/m²)

殻長(mm)	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.19	St.20	St.21
<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	178	22	22	333	155	89	22	266	67	89	22	44	44	22	22	0	22	22	0	0	0
1.5-2.4	1,332	777	577	2,531	1,243	311	355	1,199	821	1,132	0	955	377	67	155	133	333	89	0	67	89
2.5-3.4	400	311	799	955	555	67	289	311	422	555	67	355	155	22	44	155	266	155	22	155	67
3.5-4.4	577	244	555	710	466	44	400	333	533	799	0	222	155	44	178	400	422	67	89	222	89
4.5-5.4	666	511	777	799	599	178	666	488	444	755	67	488	422	111	266	444	644	377	133	111	178
5.5-6.4	577	422	555	422	266	289	555	888	444	710	178	311	444	22	333	178	244	178	67	89	22
6.5-7.4	200	222	422	355	222	200	133	466	89	244	89	178	377	44	222	44	155	22	44	89	0
7.5-8.4	133	67	289	266	89	44	22	311	67	44	22	89	200	89	44	67	22	44	0	22	67
8.5-9.4	44	178	400	133	22	22	22	111	67	89	0	0	111	22	44	67	111	111	89	44	44
9.5-10.4	44	111	511	200	67	44	0	155	22	67	0	22	67	67	44	89	133	178	89	67	44
10.5-11.4	44	89	355	133	111	222	0	133	67	89	0	111	89	22	0	89	111	155	111	89	22
11.5-12.4	200	133	488	289	44	266	22	311	44	111	22	111	133	22	44	89	67	244	22	111	0
12.5-13.4	89	133	244	111	89	311	0	266	111	178	0	133	111	22	0	44	44	155	0	44	22
13.5-14.4	22	89	155	178	0	155	0	289	22	244	44	67	222	0	44	44	22	44	44	44	0
14.5-15.4	44	44	67	111	44	44	0	200	22	89	0	44	22	0	44	44	0	22	0	0	0
15.5-16.4	67	89	67	44	22	22	0	67	22	133	0	22	22	0	22	22	0	22	0	0	0
16.5-17.4	44	67	44	22	22	0	0	67	22	0	0	22	44	0	44	0	67	44	22	0	0
17.5-18.4	0	44	67	44	0	0	0	89	0	22	0	44	44	0	0	0	67	22	0	0	0
18.5-19.4	0	0	67	22	0	89	0	44	0	133	0	67	89	0	0	0	22	0	0	0	0
19.5-20.4	89	44	178	22	44	0	0	155	0	44	22	0	22	0	0	44	22	0	0	0	0
20.5-21.4	67	89	67	89	0	22	0	111	0	133	0	67	44	0	0	0	89	22	22	89	0
21.5-22.4	111	22	89	44	44	22	0	44	0	0	0	44	0	0	0	89	67	67	44	22	0
22.5-23.4	22	22	89	22	0	67	0	44	0	22	22	0	44	22	22	44	44	22	22	44	0
23.5-24.4	44	22	67	0	0	0	0	44	22	0	22	0	44	0	22	44	44	89	22	44	0
24.5-25.4	22	0	67	67	0	0	0	44	0	0	0	0	44	0	0	0	22	67	0	22	0
25.5-26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	44	22	22	0	0
26.5<	0	0	0	22	0	22	0	0	0	22	0	0	22	0	0	44	0	0	0	0	0
合計	5,016	3,752	7,040	7,902	4,126	2,508	2,486	6,436	3,330	5,682	599	3,418	3,326	598	1,638	2,130	3,084	2,240	864	1,375	644

(個/m²)(個/m²)

殻長 (mm)	湖内平均 St.1-10	川A平均 St.11-14	川B平均 St.15-21	殻長 (mm)	全域 平均
<0.5	0	0	0	<0.5	0
0.5-1.4	124	33	9	0.5-1.4	52
1.5-2.4	1,028	350	124	1.5-2.4	474
2.5-3.4	466	150	123	2.5-3.4	235
3.5-4.4	466	105	210	3.5-4.4	250
4.5-5.4	588	272	308	4.5-5.4	379
5.5-6.4	513	239	159	5.5-6.4	293
6.5-7.4	255	172	82	6.5-7.4	165
7.5-8.4	133	100	38	7.5-8.4	88
8.5-9.4	109	33	73	8.5-9.4	70
9.5-10.4	122	39	92	9.5-10.4	82
10.5-11.4	124	56	82	10.5-11.4	86
11.5-12.4	191	72	82	11.5-12.4	111
12.5-13.4	153	67	44	12.5-13.4	85
13.5-14.4	115	83	35	13.5-14.4	76
14.5-15.4	67	17	16	14.5-15.4	32
15.5-16.4	53	11	9	15.5-16.4	23
16.5-17.4	29	17	25	16.5-17.4	23
17.5-18.4	27	22	13	17.5-18.4	20
18.5-19.4	36	39	3	18.5-19.4	26
19.5-20.4	58	11	9	19.5-20.4	24
20.5-21.4	58	28	32	20.5-21.4	38
21.5-22.4	38	11	41	21.5-22.4	30
22.5-23.4	29	22	28	22.5-23.4	26
23.5-24.4	20	17	38	23.5-24.4	25
24.5-25.4	20	11	16	24.5-25.4	15
25.5-26.4	0	6	13	25.5-26.4	7
26.5<	7	6	6	26.5<	6
合計	4,829	1,989	1,710	合計	2,741

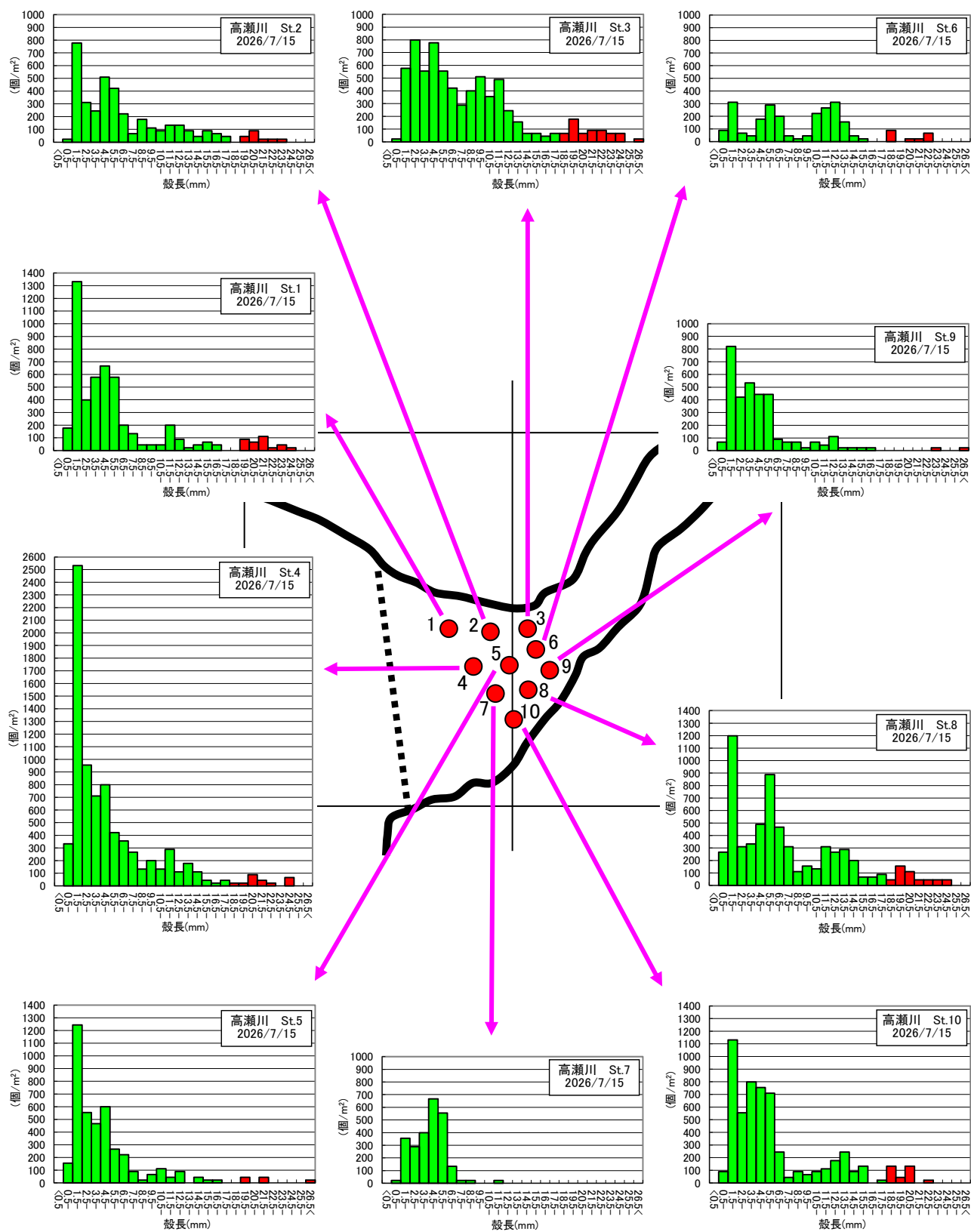


図 6 高瀬川のヤマトシジミ殻長別生息密度：湖内(2026/7/15)

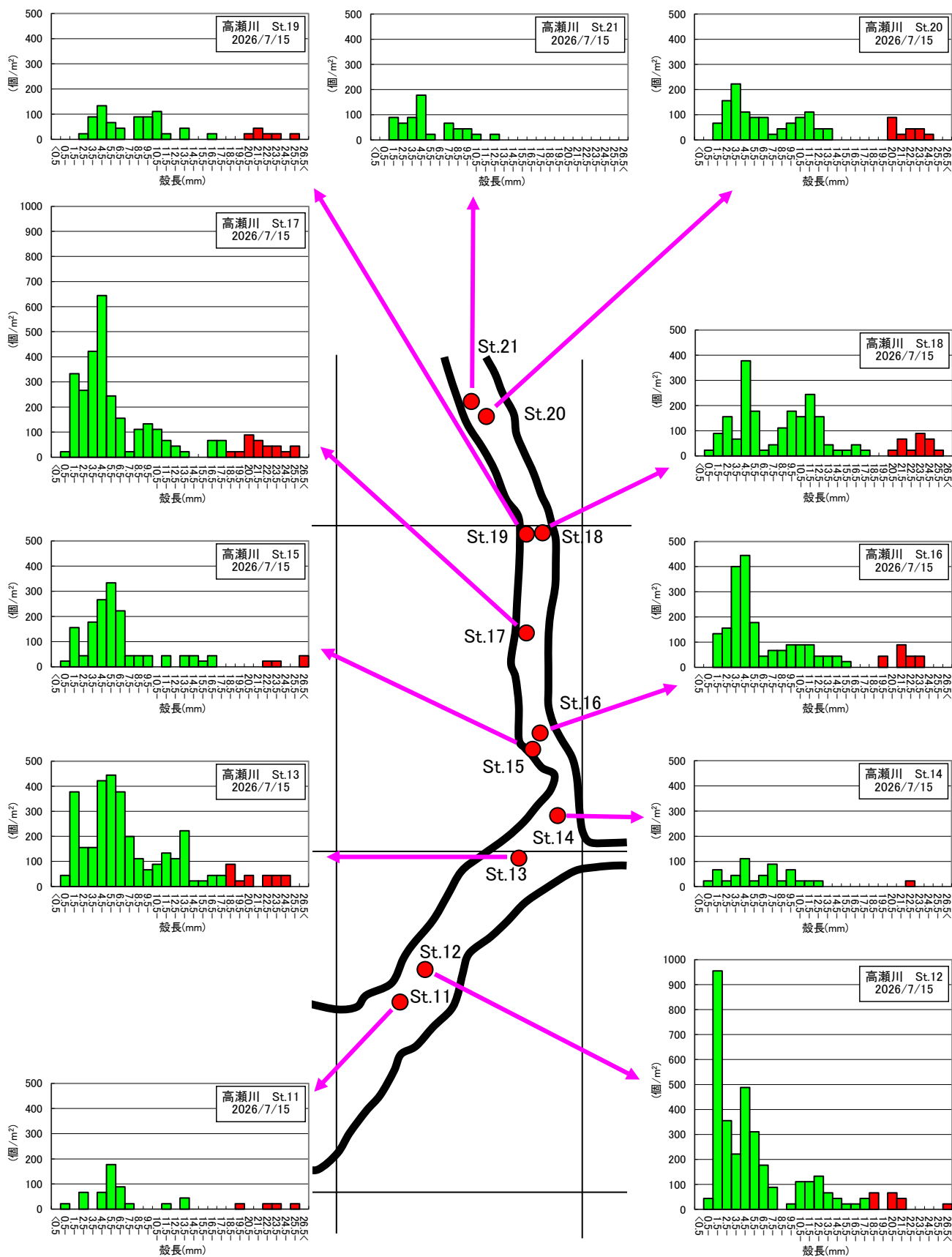


図 7 高瀬川のヤマトシジミ殻長別生息密度:高瀬川地区(2026/7/15)

表 4 高瀬川調査地点別底質

湖内		2026/7/15		高瀬川		2026/7/15	
St.	底質	St.	底質	St.	底質	St.	底質
1	砂	11	砂	11	砂	11	砂
2	砂	12	砂	12	砂	12	砂
3	砂	13	砂	13	砂	13	砂
4	砂	14	砂	14	砂	14	砂
5	砂	15	砂泥	15	砂泥	15	砂泥
6	砂	16	砂	16	砂	16	砂
7	砂泥	17	砂	17	砂	17	砂
8	砂	18	砂	18	砂	18	砂
9	泥	19	砂	19	砂	19	砂
10	砂	20	砂泥	20	砂泥	20	砂泥
		21	砂	21	砂	21	砂

表 5 高瀬川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 (℃)	N			E			調査日
湖内	1	0.9	26.3	40°	50′	15.2″	141°	22′	22.6″	7/15
	2	0.6	26.5	40°	50′	14.7″	141°	22′	27.4″	7/15
	3	2.0	26.3	40°	50′	15.1″	141°	22′	31.9″	7/15
	4	0.6	26.7	40°	50′	12.4″	141°	22′	25.7″	7/15
	5	0.6	26.9	40°	50′	13.3″	141°	22′	29.9″	7/15
	6	0.6	27.3	40°	50′	13.6″	141°	22′	33.8″	7/15
	7	0.5	27.2	40°	50′	10.3″	141°	22′	28.0″	7/15
	8	0.7	27.6	40°	50′	10.0″	141°	22′	32.9″	7/15
	9	0.9	27.8	40°	50′	11.8″	141°	22′	34.8″	7/15
	10	0.6	27.8	40°	50′	8.1″	141°	22′	30.4″	7/15
高瀬川 A	11	3.3	27.9	40°	50′	26.7″	141°	22′	26.2″	7/15
	12	1.7	26.7	40°	50′	31.1″	141°	22′	28.0″	7/15
	13	1.5	27.1	40°	50′	39.4″	141°	22′	40.0″	7/15
	14	2.0	27.0	40°	50′	44.4″	141°	22′	43.7″	7/15
高瀬川 B	15	0.6	27.4	40°	50′	49.4″	141°	22′	41.4″	7/15
	16	2.6	27.2	40°	50′	51.6″	141°	22′	41.0″	7/15
	17	3.1	27.3	40°	50′	1.2″	141°	22′	39.4″	7/15
	18	2.6	27.6	40°	50′	10.1″	141°	22′	41.6″	7/15
	19	2.5	27.2	40°	50′	9.2″	141°	22′	40.3″	7/15
	20	2.9	27.4	40°	51′	21.7″	141°	22′	35.0″	7/15
	21	2.7	27.2	40°	51′	23.1″	141°	22′	33.0″	7/15

表6-1 高瀬川ヤマトシジミ現存量調査測定結果
2026年7月15日

St. 1

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	25.5	51	6.8	101	4.9	151	3.1	201	1.7
2	23.9	52	6.7	102	4.8	152	3.0	202	1.7
3	23.6	53	6.7	103	4.7	153	2.9	203	1.7
4	22.8	54	6.7	104	4.7	154	2.9	204	1.7
5	21.9	55	6.6	105	4.7	155	2.9	205	1.7
6	21.8	56	6.6	106	4.7	156	2.9	206	1.7
7	21.7	57	6.6	107	4.7	157	2.8	207	1.7
8	21.6	58	6.6	108	4.7	158	2.7	208	1.7
9	21.5	59	6.5	109	4.7	159	2.5	209	1.6
10	21.3	60	6.5	110	4.6	160	2.4	210	1.6
11	21.0	61	6.4	111	4.6	161	2.4	211	1.6
12	20.6	62	6.4	112	4.6	162	2.4	212	1.6
13	20.4	63	6.3	113	4.6	163	2.3	213	1.6
14	20.0	64	6.3	114	4.5	164	2.3	214	1.6
15	19.8	65	6.2	115	4.5	165	2.3	215	1.6
16	19.5	66	6.2	116	4.4	166	2.3	216	1.6
17	17.1	67	6.2	117	4.3	167	2.3	217	1.6
18	16.8	68	6.2	118	4.3	168	2.3	218	1.5
19	16.3	69	6.1	119	4.3	169	2.2	219	1.5
20	16.0	70	6.1	120	4.2	170	2.2	220	1.5
21	15.6	71	6.0	121	4.1	171	2.2	221	1.4
22	14.8	72	6.0	122	4.1	172	2.1	222	1.4
23	14.5	73	5.9	123	4.0	173	2.1	223	1.4
24	13.5	74	5.8	124	4.0	174	2.0	224	1.4
25	13.5	75	5.8	125	3.9	175	2.0	225	1.3
26	13.5	76	5.8	126	3.9	176	2.0	226	1.3
27	13.4	77	5.7	127	3.9	177	2.0		
28	13.1	78	5.7	128	3.9	178	2.0		
29	12.5	79	5.7	129	3.9	179	2.0		
30	12.5	80	5.6	130	3.8	180	2.0		
31	12.3	81	5.5	131	3.8	181	2.0		
32	12.3	82	5.5	132	3.8	182	2.0		
33	12.2	83	5.5	133	3.7	183	1.9		
34	12.1	84	5.5	134	3.7	184	1.9		
35	11.8	85	5.5	135	3.6	185	1.9		
36	11.8	86	5.4	136	3.6	186	1.9		
37	11.8	87	5.4	137	3.6	187	1.9		
38	11.4	88	5.4	138	3.6	188	1.9		
39	11.1	89	5.4	139	3.6	189	1.8		
40	9.8	90	5.3	140	3.6	190	1.8		
41	9.7	91	5.3	141	3.5	191	1.8		
42	9.4	92	5.3	142	3.5	192	1.8		
43	9.3	93	5.2	143	3.5	193	1.8		
44	8.4	94	5.2	144	3.5	194	1.8		
45	8.2	95	5.1	145	3.5	195	1.8		
46	8.0	96	5.1	146	3.4	196	1.8		
47	8.0	97	5.0	147	3.4	197	1.8		
48	8.0	98	5.0	148	3.3	198	1.7		
49	7.7	99	5.0	149	3.2	199	1.7		
50	6.8	100	4.9	150	3.1	200	1.7		

殻長	重量(g)
18.5 未満	21.7
18.5 以上	48.7
合計	70.4

St. 2

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	23.5	51	8.7	101	4.9	151	1.9	201	1.7
2	22.8	52	8.6	102	4.9	152	1.8	202	1.7
3	21.8	53	8.6	103	4.8	153	1.8	203	1.7
4	21.0	54	8.3	104	4.7	154	1.8	204	1.7
5	21.0	55	7.8	105	4.7	155	1.8	205	1.7
6	20.8	56	7.7	106	4.6	156	1.8	206	1.7
7	20.5	57	7.5	107	4.6	157	1.7	207	1.7
8	20.3	58	7.4	108	4.5	158	1.7	208	1.7
9	19.8	59	7.2	109	4.2	159	1.7	209	1.6
10	17.8	60	7.1	110	4.1	160	1.7	210	1.6
11	17.6	61	7.0	111	4.0	161	1.7	211	1.6
12	17.0	62	7.0	112	4.0	162	1.7	212	1.6
13	16.9	63	6.9	113	3.9	163	1.6	213	1.6
14	16.8	64	6.8	114	3.9	164	1.6	214	1.6
15	16.1	65	6.7	115	3.9	165	1.6	215	1.6
16	15.8	66	6.6	116	3.7	166	1.6	216	1.6
17	15.7	67	6.5	117	3.7	167	1.6	217	1.6
18	15.7	68	6.3	118	3.7	168	1.6	218	1.5
19	15.1	69	6.2	119	3.6	169	1.4	219	1.5
20	14.8	70	6.2	120	3.5			220	1.5
21	14.4	71	6.2	121	3.4			221	1.4
22	14.0	72	6.1	122	3.3			222	1.4
23	13.7	73	6.0	123	3.2			223	1.4
24	13.5	74	6.0	124	3.2			224	1.4
25	13.4	75	6.0	125	3.2			225	1.3
26	13.1	76	5.9	126	3.0			226	1.3
27	13.0	77	5.9	127	3.0				
28	12.9	78	5.7	128	3.0				
29	12.9	79	5.7	129	2.9				
30	12.5	80	5.7	130	2.8				
31	12.2	81	5.7	131	2.7				
32	12.2	82	5.6	132	2.7				
33	12.1	83	5.6	133	2.5				
34	11.9	84	5.5	134	2.5				
35	11.8	85	5.5	135	2.4				
36	11.6	86	5.5	136	2.4				
37	11.5	87	5.5	137	2.4				
38	11.4	88	5.5	138	2.4				
39	10.9	89	5.4	139	2.3				
40	10.6	90	5.3	140	2.3				
41	10.0	91	5.3	141	2.2				
42	9.9	92	5.3	142	2.1				
43	9.8	93	5.2	143	2.1				
44	9.8	94	5.2	144	2.1				
45	9.7	95	5.1	145	2.0				
46	9.5	96	5.1	146	2.0				
47	9.3	97	5.0	147	2.0				
48	9.0	98	5.0	148	2.0				
49	8.9	99	5.0	149	1.9				
50	8.7	100	5.0	150	1.9				

殻長	重量(g)
18.5 未満	31.0
18.5 以上	25.9
合計	56.9

St. 3

	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	28.2	51	13.2	101	10.3	151	7.5	201	5.4
2	25.4	52	13.0	102	10.3	152	7.5	202	5.4
3	24.9	53	12.8	103	10.3	153	7.4	203	5.4
4	24.5	54	12.8	104	10.2	154	7.4	204	5.3
5	24.1	55	12.7	105	10.1	155	7.3	205	5.2
6	24.0	56	12.7	106	10.0	156	7.3	206	5.2
7	23.9	57	12.6	107	9.9	157	7.1	207	5.2
8	23.4	58	12.5	108	9.9	158	7.1	208	5.2
9	23.3	59	12.5	109	9.9	159	7.1	209	5.1
10	23.1	60	12.5	110	9.8	160	7.0	210	5.1
11	22.6	61	12.4	111	9.8	161	7.0	211	5.1
12	22.0	62	12.4	112	9.7	162	6.9	212	5.1
13	21.9	63	12.2	113	9.7	163	6.8	213	5.1
14	21.6	64	12.2	114	9.7	164	6.8	214	5.0
15	21.5	65	12.1	115	9.7	165	6.8	215	5.0
16	21.5	66	12.1	116	9.6	166	6.7	216	5.0
17	21.3	67	12.0	117	9.6	167	6.7	217	5.0
18	20.6	68	12.0	118	9.6	168	6.7	218	5.0
19	20.5	69	12.0	119	9.6	169	6.6	219	4.9
20	20.3	70	11.9	120	9.5	170	6.4	220	4.9
21	20.2	71	11.8	121	9.4	171	6.4	221	4.9
22	20.2	72	11.8	122	9.4	172	6.4	222	4.8
23	20.0	73	11.8	123	9.4	173	6.4	223	4.7
24	19.8	74	11.8	124	9.3	174	6.3	224	4.7
25	19.7	75	11.7	125	9.2	175	6.3	225	4.6
26	19.6	76	11.7	126	9.2	176	6.3	226	4.6
27	19.3	77	11.6	127	9.2	177	6.3	227	4.6
28	18.7	78	11.6	128	9.1	178	6.2	228	4.6
29	18.6	79	11.6	129	9.0	179	6.2	229	4.5
30	18.2	80	11.6	130	8.9	180	6.1	230	4.5
31	18.2	81	11.5	131	8.9	181	6.1	231	4.4
32	17.9	82	11.3	132	8.9	182	6.1	232	4.4
33	17.2	83	11.3	133	8.9	183	6.0	233	4.4
34	16.9	84	11.2	134	8.8	184	5.9	234	4.3
35	16.3	85	11.2	135	8.7	185	5.9	235	4.3
36	15.9	86	11.0	136	8.7	186	5.7	236	4.3
37	15.6	87	11.0	137	8.5	187	5.7	237	4.3
38	14.9	88	11.0	138	8.4	188	5.7	238	4.3
39	14.6	89	11.0	139	8.4	189	5.7	239	4.3
40	14.5	90	10.9	140	8.4	190	5.7	240	4.3
41	14.5	91	10.9	141	8.3	191	5.6	241	4.2
42	14.4	92	10.8	142	8.2	192	5.5	242	4.2
43	14.3	93	10.8	143	8.2	193	5.5	243	4.2
44	14.1	94	10.8	144	8.2	194	5.5	244	4.1
45	14.0	95	10.7	145	8.1	195	5.5	245	4.0
46	13.9	96	10.6	146	8.1	196	5.5	246	4.0
47	13.7	97	10.5	147	8.0	197	5.5	247	4.0
48	13.4	98	10.5	148	8.0	198	5.5	248	3.9
49	13.4	99	10.4	149	7.8	199	5.4	249	3.9
50	13.2	100	10.3	150	7.8	200	5.4	250	3.8

表6-2 高瀬川ヤマトシジミ現存量調査測定結果
2026年7月15日

St. 3続

	殻長 (mm)		殻長 (mm)
251	3.8	301	2.0
252	3.7	302	2.0
253	3.6	303	2.0
254	3.5	304	1.9
255	3.5	305	1.8
256	3.4	306	1.8
257	3.4	307	1.7
258	3.4	308	1.7
259	3.4	309	1.7
260	3.4	310	1.7
261	3.4	311	1.7
262	3.4	312	1.6
263	3.3	313	1.6
264	3.3	314	1.6
265	3.3	315	1.5
266	3.3	316	1.5
267	3.1	317	1.3
268	3.1		
269	3.1		
270	3.1		
271	3.0		
272	2.9		
273	2.9		
274	2.8		
275	2.8		
276	2.7		
277	2.7		
278	2.7		
279	2.6		
280	2.6		
281	2.6		
282	2.6		
283	2.6		
284	2.6		
285	2.6		
286	2.6		
287	2.5		
288	2.5		
289	2.5		
290	2.5		
291	2.5		
292	2.4		
293	2.4		
294	2.2		
295	2.1		
296	2.1		
297	2.1		
298	2.1		
299	2.1		
300	2.1		

殻長	重量(g)
18.5 未満	60.2
18.5 以上	98.9
合計	159.1

St. 4

	殻長 (mm)		殻長 (mm)
1	24.6	51	11.4
2	24.5	52	11.3
3	24.5	53	11.0
4	22.6	54	10.6
5	22.4	55	10.4
6	22.2	56	10.3
7	21.3	57	10.3
8	21.3	58	10.2
9	20.8	59	9.9
10	20.5	60	9.9
11	20.0	61	9.8
12	19.1	62	9.6
13	18.5	63	9.5
14	17.7	64	9.3
15	16.6	65	9.2
16	15.7	66	9.2
17	15.5	67	8.8
18	15.5	68	8.8
19	15.3	69	8.6
20	15.1	70	8.4
21	15.0	71	8.4
22	14.8	72	8.3
23	14.2	73	8.3
24	13.8	74	8.3
25	13.7	75	8.2
26	13.7	76	8.1
27	13.7	77	7.9
28	13.6	78	7.9
29	13.6	79	7.7
30	13.5	80	7.7
31	13.3	81	7.5
32	13.0	82	7.5
33	12.9	83	7.4
34	12.7	84	7.3
35	12.6	85	7.2
36	12.4	86	7.2
37	12.4	87	7.1
38	12.4	88	7.0
39	12.3	89	6.9
40	12.1	90	6.9
41	12.1	91	6.9
42	12.1	92	6.8
43	12.0	93	6.8
44	12.0	94	6.7
45	11.9	95	6.6
46	11.8	96	6.5
47	11.6	97	6.5
48	11.5	98	6.4
49	11.5	99	6.4
50	11.4	100	6.3

	殻長 (mm)		殻長 (mm)
101	6.1	151	4.5
102	6.0	152	4.5
103	6.0	153	4.4
104	5.9	154	4.4
105	5.9	155	4.4
106	5.9	156	4.4
107	5.9	157	4.3
108	5.8	158	4.3
109	5.8	159	4.2
110	5.8	160	4.2
111	5.7	161	4.2
112	5.7	162	4.2
113	5.7	163	4.2
114	5.7	164	4.1
115	5.6	165	4.1
116	5.5	166	4.1
117	5.3	167	4.1
118	5.3	168	4.1
119	5.3	169	4.0
120	5.2	170	4.0
121	5.2	171	3.9
122	5.2	172	3.9
123	5.1	173	3.9
124	5.1	174	3.9
125	5.1	175	3.9
126	5.1	176	3.9
127	5.1	177	3.8
128	5.0	178	3.8
129	4.9	179	3.8
130	4.9	180	3.7
131	4.9	181	3.6
132	4.9	182	3.6
133	4.9	183	3.5
134	4.9	184	3.5
135	4.9	185	3.5
136	4.8	186	3.5
137	4.8	187	3.4
138	4.8	188	3.4
139	4.8	189	3.4
140	4.7	190	3.4
141	4.7	191	3.4
142	4.7	192	3.3
143	4.7	193	3.3
144	4.6	194	3.2
145	4.6	195	3.2
146	4.6	196	3.2
147	4.6	197	3.2
148	4.6	198	3.2
149	4.6	199	3.1
150	4.5	200	3.1

	殻長 (mm)		殻長 (mm)
201	3.1	251	2.1
202	3.1	252	2.0
203	3.0	253	2.0
204	3.0	254	2.0
205	3.0	255	2.0
206	3.0	256	2.0
207	3.0	257	2.0
208	3.0	258	2.0
209	3.0	259	2.0
210	3.0	260	2.0
211	3.0	261	2.0
212	2.9	262	2.0
213	2.9	263	2.0
214	2.9	264	2.0
215	2.8	265	1.9
216	2.8	266	1.9
217	2.7	267	1.9
218	2.7	268	1.9
219	2.6	269	1.9
220	2.6	270	1.9
221	2.6	271	1.9
222	2.6	272	1.9
223	2.6	273	1.9
224	2.6	274	1.9
225	2.6	275	1.9
226	2.5	276	1.9
227	2.5	277	1.9
228	2.5	278	1.9
229	2.5	279	1.9
230	2.4	280	1.8
231	2.4	281	1.8
232	2.4	282	1.8
233	2.4	283	1.8
234	2.3	284	1.8
235	2.3	285	1.8
236	2.3	286	1.8
237	2.3	287	1.8
238	2.3	288	1.8
239	2.3	289	1.8
240	2.2	290	1.8
241	2.2	291	1.8
242	2.2	292	1.8
243	2.2	293	1.8
244	2.2	294	1.8
245	2.1	295	1.8
246	2.1	296	1.8
247	2.1	297	1.8
248	2.1	298	1.8
249	2.1	299	1.8
250	2.1	300	1.8

	殻長 (mm)		殻長 (mm)
301	1.7	351	1.4
302	1.7	352	1.4
303	1.7	353	1.4
304	1.7	354	1.3
305	1.7	355	1.3
306	1.7	356	1.3
307	1.7		
308	1.7		
309	1.7		
310	1.7		
311	1.7		
312	1.7		
313	1.7		
314	1.7		
315	1.7		
316	1.7		
317	1.7		
318	1.7		
319	1.7		
320	1.7		
321	1.7		
322	1.7		
323	1.6		
324	1.6		
325	1.6		
326	1.6		
327	1.6		
328	1.6		
329	1.6		
330	1.6		
331	1.6		
332	1.6		
333	1.6		
334	1.6		
335	1.6		
336	1.6		
337	1.5		
338	1.5		
339	1.5		
340	1.5		
341	1.5		
342	1.5		
343	1.5		
344	1.5		
345	1.5		
346	1.5		
347	1.5		
348	1.4		
349	1.4		
350	1.4		

	殻長 (mm)		殻長 (mm)
351	1.4	1	27.6
352	1.4	2	22.3
353	1.4	3	22.2
354	1.3	4	20.5
355	1.3	5	19.8
356	1.3	6	17.3
		7	16.1
		8	15.4
		9	14.5
		10	13.2
		11	13.0
		12	12.9
		13	12.7
		14	12.0
		15	11.8
		16	11.4
		17	11.1
		18	10.9
		19	10.8
		20	10.8
		21	10.3
		22	9.8
		23	9.5
		24	9.0
		25	8.4
		26	8.2
		27	7.8
		28	7.6
		29	7.4
		30	7.3
		31	7.0
		32	6.9
		33	6.9
		34	6.8
		35	6.6
		36	6.6
		37	6.6
		38	6.6
		39	6.5
		40	6.4
		41	6.4
		42	6.4
		43	6.2
		44	6.2
		45	6.1
		46	6.1
		47	6.0
		48	5.9
		49	5.7
		50	5.6

	殻長 (mm)		殻長 (mm)
51	5.5	101	3.4
52	5.5	102	3.4
53	5.5	103	3.3
54	5.4	104	3.3
55	5.3	105	3.2
56	5.3	106	3.2
57	5.3	107	3.2
58	5.2	108	3.2
59	5.2	109	3.2
60	5.2	110	3.1
61	5.0	111	3.1
62	5.0	112	3.0
63	5.0	113	3.0
64	5.0	114	3.0
65	5.0	115	2.9
66	4.9	116	2.9
67	4.9	117	2.7
68	4.9	118	2.7
69	4.8	119	2.7
70	4.8	120	2.7
71	4.8	121	2.6
72	4.7	122	2.5
73	4.7	123	2.5
74	4.7	124	2.5
75	4.6	125	2.5
76	4.6	126	2.4
77	4.5	127	2.4
78	4.5	128	2.4
79	4.5	129	2.3
80	4.4	130	2.3
81	4.4	131	2.2
82	4.4	132	2.2
83	4.3	133	2.2
84	4.2	134	2.1
85	4.2	135	2.1
86	4.1	136	2.1
87	4.1	137	2.1
88	4.0	138	2.1
89	4.0	139	2.0
90	3.9	140	2.0
91	3.8	141	2.0
92	3.8	142	2.0
93	3.8	143	1.9
94	3.7	144	1.9
95	3.7	145	1.9
96	3.7	146	1.9
97	3.6	147	1.9
98	3.5	148	1.9
99	3.4	149	1.9
100	3.4	150	1.9

殻長	重量(g)
18.5 未満	35.5
18.5 以上	40.9
合計	76.4

St. 5

13

殻長	重量(g)
18.5 未満	12.6
18.5 以上	12.3
合計	24.9

表6-5 高瀬川ヤマトシジミ現存量調査測定結果
2026年7月15日

St. 13統		St. 14		St. 15		St. 16		St. 17		St. 18		St. 19		St. 20	
	殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)		殻長 (mm)
101	5.3	1	22.8	1	29.9	51	5.0	1	25.9	51	6.8	101	1.4	1	25.4
102	5.3	2	13.3	2	26.9	52	4.8	2	25.6	52	6.8	2		2	24.3
103	5.3	3	11.6	3	24.1	53	4.7	3	25.3	53	6.3	3		3	24.0
104	5.2	4	11.3	4	23.1	54	4.6	4	24.4	54	6.2	4		4	22.7
105	5.1	5	10.3	5	17.5	55	4.5	5	23.8	55	6.2	5		5	22.5
106	5.1	6	10.2	6	17.3	56	4.5	6	23.3	56	6.2	6		6	22.2
107	5.0	7	9.8	7	16.3	57	4.4	7	23.2	57	6.0	7		7	21.4
108	4.9	8	8.9	8	15.3	58	4.2	8	22.0	58	6.0	8		8	21.1
109	4.8	9	8.3	9	14.7	59	3.8	9	21.8	59	6.0	9		9	20.8
110	4.8	10	8.1	10	14.5	60	3.8	10	21.7	60	5.8	10		10	20.8
111	4.8	11	7.9	11	14.3	61	3.8	11	21.2	61	5.6	11		11	14.3
112	4.8	12	7.9	12	12.3	62	3.7	12	21.1	62	5.6	12		12	13.9
113	4.7	13	7.2	13	12.1	63	3.5	13	20.9	63	5.5	13		13	12.6
114	4.7	14	6.7	14	10.0	64	3.5	14	20.5	64	5.5	14		14	12.5
115	4.6	15	5.8	15	9.6	65	2.8	15	20.1	65	5.5	15		15	12.4
116	4.5	16	4.8	16	9.0	66	2.7	16	18.7	66	5.4	16		16	12.3
117	4.5	17	4.7	17	8.8	67	2.5	17	18.5	67	5.4	17		17	12.1
118	4.5	18	4.7	18	8.1	68	2.3	18	18.4	68	5.3	18		18	11.7
119	4.3	19	4.6	19	7.9	69	2.3	19	17.8	69	5.3	19		19	11.6
120	4.3	20	4.6	20	7.5	70	2.2	20	17.4	70	5.3	20		20	11.4
121	4.1	21	3.7	21	7.4	71	2.0	21	17.3	71	5.2	21		21	11.3
122	4.0	22	3.6	22	7.2	72	2.0	22	17.0	72	5.2	22		22	10.8
123	3.9	23	3.0	23	7.1	73	1.9	23	14.4	73	5.2	23		23	10.8
124	3.6	24	2.0	24	7.0	74	1.4	24	13.1	74	5.1	24		24	10.5
125	3.3	25	2.0	25	6.9			25	12.5	75	5.1	25		25	9.7
126	3.2	26	1.9	26	6.8			26	12.3	76	5.1	26		26	9.7
127	3.1	27	1.1	27	6.7			27	11.8	77	5.1	27		27	8.7
128	3.0			28	6.6			28	11.6	78	5.1	28		28	8.6
129	2.8			29	6.6			29	11.5	79	5.0	29		29	8.0
130	2.8			30	6.5			30	11.3	80	5.0	30		30	7.0
131	2.6			31	6.4			31	11.3	81	5.0	31		31	7.0
132	2.4			32	6.4			32	10.6	82	4.9	32		32	6.7
133	2.4			33	6.4			33	10.6	83	4.8	33		33	6.6
134	2.3			34	6.3			34	10.4	84	4.8	34		34	6.3
135	2.1			35	6.2			35	10.4	85	4.8	35		35	5.9
136	2.1			36	6.1			36	10.3	86	4.7	36		36	5.6
137	2.1			37	6.1			37	10.2	87	4.7	37		37	5.5
138	2.1			38	6.0			38	10.0	88	4.6	38		38	5.2
139	1.9			39	6.0			39	9.6	89	4.6	39		39	5.0
140	1.9			40	5.9			40	9.5	90	4.6	40		40	4.9
141	1.9			41	5.7			41	9.1	91	4.5	41		41	4.8
142	1.9			42	5.7			42	8.7	92	4.5	42		42	4.7
143	1.9			43	5.7			43	8.7	93	4.4	43		43	4.3
144	1.8			44	5.5			44	8.6	94	4.3	44		44	4.3
145	1.8			45	5.5			45	8.3	95	4.1	45		45	4.3
146	1.7			46	5.4			46	7.4	96	4.0	46		46	4.3
147	1.7			47	5.3			47	7.2	97	3.9	47		47	4.2
148	1.6			48	5.2			48	7.1	98	3.9	48		48	4.0
149	1.5			49	5.1			49	7.1	99	3.8	49		49	4.0
150	1.4			50	5.0			50	6.9	100	3.8	50		50	4.0
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	29.5	18.5 未満	3.7	18.5 未満	12.9	18.5 未満	13.1	18.5 未満	18.1	18.5 未満	26.0	18.5 未満	7.6	18.5 未満	23.6
18.5 以上	41.5	18.5 以上	4.0	18.5 以上	25.6	18.5 以上	34.2	18.5 以上	60.0	18.5 以上	57.1	18.5 以上	23.6	18.5 以上	
合計	71.0	合計	7.7	合計	38.5	合計	47.3	合計	78.1	合計	83.1	合計	31.2		

2026年7月15日

2026年7月15日

[illegible][illegible]