

16)西の湖の貝類生息状況

西森克浩

【目的】

西の湖の貝類生息状況を把握する。

【方法】

平成14年2月5日から8日にかけて西の湖の17地点(図1)において漁船でドブガイ用の貝桁網(爪の間隔4cm,網目の一辺2cm)で湖底を曳網して貝類を採捕した。このため、極小さい貝類は網目から抜け落ちる可能性がある。また、1つの地点での採集面積はおおよそ300㎡であった。

【結果】

調査地点別の貝類の個体数と重量を表1に示した。採集個体数が最も多かったのは3,206個体のヒメタニシで全体の74%を占めていた。次いで610個体のタテボシガイが全体の14%、359個体のカワナナ類が全体の8%であった。採集重量が最も多かったのは24kgのメンカラスガイで全体の52%を占めていた。次いで13kgのタテボシガイが全体の29%、3.6kgのヒメタニシが8%を占めていた。ただし、カワナナ類やヒメタニシは小型であるため、網目から抜け落ちる可能性がある。

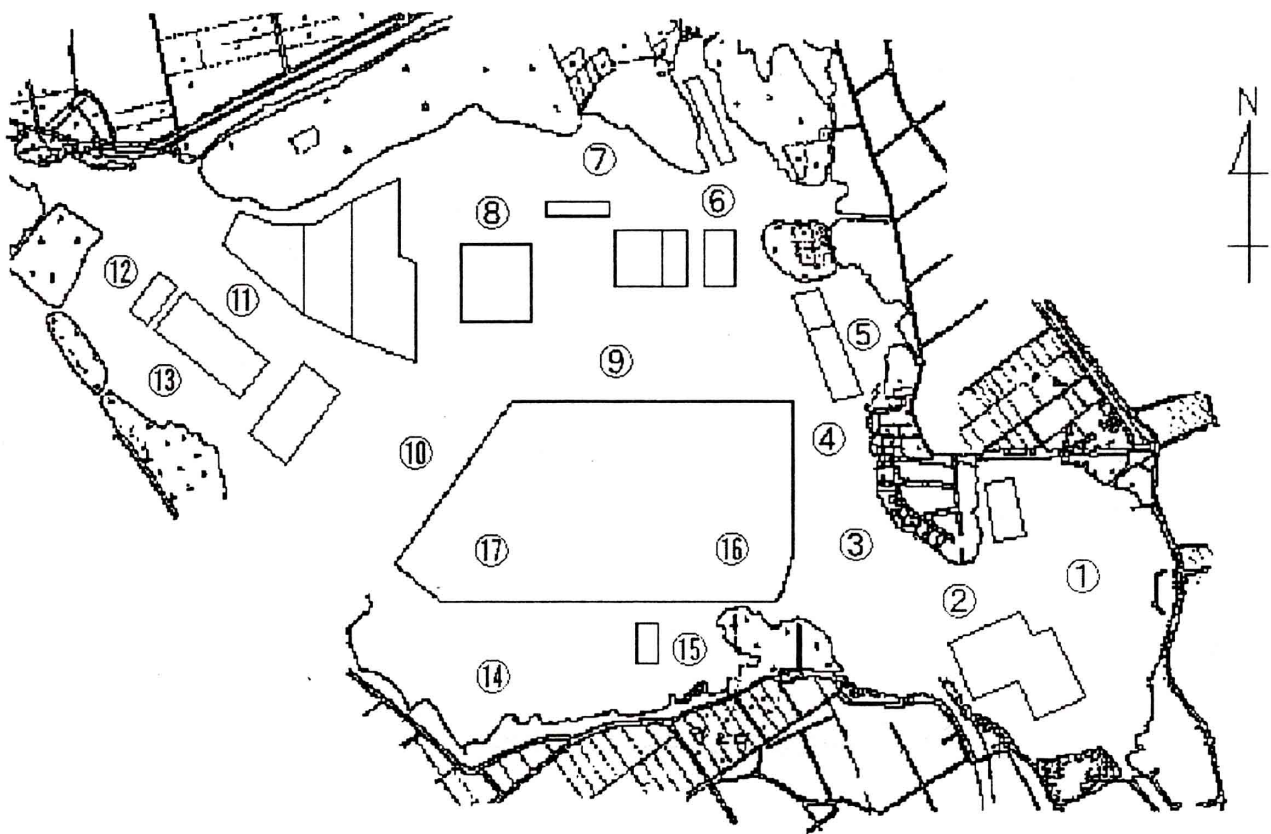


図1 調査地点

表1 調査地点別の採集貝類

地点	メンカラスガイ		ドブガイ類		タテボシガイ		ササノハガイ	
	個体数	個 重量 g	個体数	個 重量 g	個体数	個 重量 g	個体数	個 重量 g
1	7	371.9	3	117.0	22	774.1	1	92.2
2	1	3,512.3	11	1,114.8	31	960.1	2	48.9
3	2	1,093.4	0	0.0	66	1,577.5	5	181.3
4	1	140.1	0	0.0	111	2,419.8	2	51.1
5	1	745.0	2	264.8	7	207.0	1	60.3
6	5	2,145.1	2	172.7	0	0.0	9	221.5
7	1	610.0	0	0.0	4	80.0	0	0.0
8	6	2,787.8	1	22.6	6	106.7	15	795.0
9	1	286.4	2	302.2	31	670.0	1	42.8
10	0	0.0	0	0.0	19	320.5	1	39.3
11	10	6,599.4	1	175.8	44	1,160.0	5	267.9
12	1	610.0	1	84.4	5	83.6	0	0.0
13	2	1,630.0	1	17.6	15	296.8	2	71.9
14	6	3,053.8	0	0.0	62	1,242.2	0	0.0
15	0	0.0	0	0.0	14	297.7	3	117.9
16	0	0.0	0	0.0	18	323.4	2	113.3
17	1	685.0	5	421.0	155	3,176.2	8	402.7
計	45	24,270	29	2,693	610	13,696	57	2,506

地点	マシジミ		ヒメタニシ		カワニナ類		計	
	個体数	個 重量 g	個体数	個 重量 g	個体数	個 重量 g	個体数	個 重量 g
1	0	0.0	75	253.8	0	0.0	108	1,609
2	0	0.0	93	362.7	0	0.0	138	5,999
3	0	0.0	221	257.7	44	67.8	339	3,178
4	0	0.0	151	303.4	13	35.9	278	2,950
5	0	0.0	492	246.2	22	10.4	525	1,534
6	1	3.1	217	162.1	13	6.3	247	2,711
7	0	0.0	151	75.5	0	0.0	156	766
8	0	0.0	208	131.6	31	9.7	267	3,853
9	1	0.8	168	86.8	27	7.6	231	1,397
10	0	0.0	270	192.9	13	5.6	303	558
11	0	0.0	137	73.7	9	3.6	206	8,280
12	2	6.1	102	46.0	40	10.7	151	841
13	0	0.0	111	66.7	9	4.5	140	2,088
14	0	0.0	142	504.4	22	31.9	232	4,832
15	1	1.4	164	119.6	9	4.0	191	541
16	0	0.0	328	166.3	71	25.9	419	629
17	0	0.0	177	550.0	35	65.1	382	5,300
計	5	11	3,206	3,599	359	289	4,311	47,064