

## List of intertidal molluscan species around Tanabe Bay, 2004

Shun-ichi Ohgaki:

*129-1 Shimoyashiki, Tanabe, Wakayama 646-0032, Japan*

This is the list of molluscan species on the shores around Tanabe Bay, which the paper Ohgaki (2007) is based on. Molluscan fauna was investigated at 9 sites in and out of the bay (Fig. 1) from May to June 2004 at low water of spring tides. At each site, three lines were set at the intervals of 20m perpendicular to the shoreline, and on each line, 5 quadrats of 50 x 50cm were placed at the same intervals from HWS to LWS. In these 15 quadrats, all the molluscan species were identified and their numbers counted in the field. The juveniles were also counted provided they were identifiable. The results are shown in Table 1.

### Reference

Ohgaki, S 2007. Molluscan assemblages along a bay coastline: gradients related to geographical distribution and feeding habits of species. *Plankton & Benthos Research*, 2, 28-37.

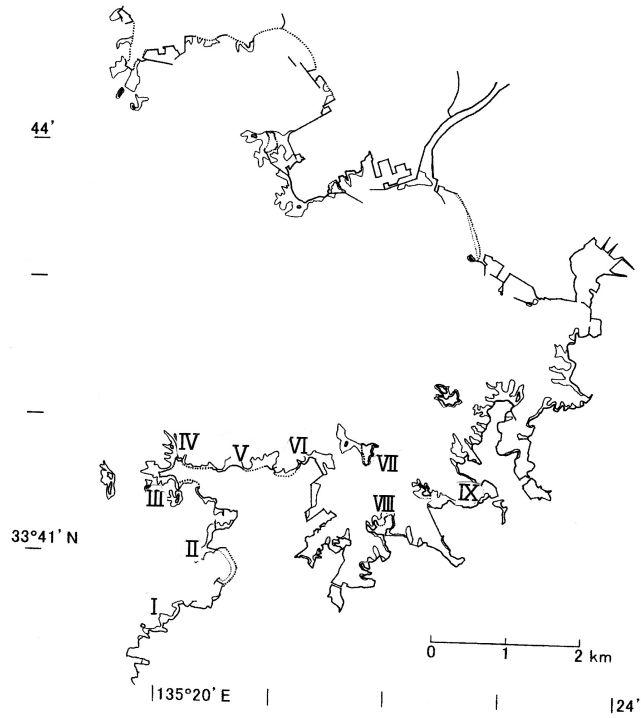


Fig. 1. Study sites.

Table 1. List of molluscan species at 9 sites (Site I to IX, Fig. 1). For each species, the number of quadrats which included the species (Nq) and total number of individuals (Tn) in the 15 quadrats at each site are shown.

Table 1

	Species	Stations Japanese name	I		II	
			Nq	Tn	Nq	Tn
	Gastropoda					
1	<i>Acanthopleura japonica</i>	ヒザラガイ	8	18	7	18
2	<i>Acanthopleura loochooana</i>	リュウキュウヒザラガイ	4	10	3	13
3	<i>Onithochiton hirasei</i>	ニシキヒザラ	1	2		
4	<i>Acanthochitona achates</i>	ヒメケハダヒザラ	5	9	4	5
5	<i>Scutellastra flexuosa</i>	ツタノハガイ	4	9	8	15
6	<i>Cellana grata</i>	ベッコウガサ	1	11	1	2
7	<i>Cellana nigrolineata</i>	マツバガイ	2	4	1	2
8	<i>Cellana toreuma</i>	ヨメガカサ	10	60	9	28
9	<i>Patelloida saccharina lanx</i>	ウノアシ	4	230	10	337
10	<i>Patelloida pygmaea heroldi</i>	ヒメコザラ				
11	<i>Lottia langfordi</i>	キクコザラ			1	4
12	<i>Lottia kogamogai</i>	コガモガイ	4	8	9	28
13	<i>Lottia tenuisculpta</i>	コモレビコガモガイ	4	19	6	49
14	<i>Nipponacmea fuscoviridis</i>	クサイロアオガイ	2	2	3	4
15	<i>Nipponacmaea concinna</i>	コウダカアオガイ				
16	<i>Haliotis varia</i>	イボアナゴ	1	1		
17	<i>Montfortula pictra</i>	スソカケガイ	5	16	5	12
18	<i>Omphalius nigerrimus</i>	ヒメクボガイ	1	1		
19	<i>Trochus maculatus</i>	ニシキウズ	2	5		
20	<i>Trochus rota</i>	ウズイチモンジ	2	6		
21	<i>Monodonta labio confusa</i>	イシダタミ	1	1	2	8
22	<i>Fossarina picta</i>	チビアシヤ			2	9
23	<i>Diloma suavis</i>	メクラガイ	1	1	1	1
24	<i>Turbo stenogyrus</i>	コシダカサザエ				
25	<i>Turbo coronatus coreensis</i>	スガイ				
26	<i>Nerita albicilla</i>	アマオブネ	14	385	7	347
27	<i>Nerita japonica</i>	アマガイ				
28	<i>Planaxis sulcatus</i>	ゴマフニナ			1	4
29	<i>Batillaria cumingii</i>	ホソウミニナ				
30	<i>Peasiella habei</i>	コビトウラウズ	2	45	7	839
31	<i>Nodilittorina radiata</i>	アラレタマキビ	1	10	2	253
32	<i>Nodilittorina trochoides</i>	イボタマキビ				
33	<i>Nodilittorina vidua</i>	タイワンタマキビ				
34	<i>Littorina brevicula</i>	タマキビ	1	2	1	2
35	<i>Hipponix foliacea</i>	カワチドリ				

Species	Japanese name	Stations I		Stations II	
		Nq	Tn	Nq	Tn
36 <i>Hipponix conica</i>	キクスズメ	1	1		
37 <i>Hipponix trigona</i>	スズメガイ			1	1
38 <i>Serpulorbis imbricatus</i>	オオヘビガイ	1	1	2	3
39 <i>Cronia margariticola</i>	ウネレイシダマシ	5	31	3	8
40 <i>Ergalatax contractus</i>	ヒメヨウラク				
41 <i>Muricodrupa fusca</i>	レイシダマシモドキ			5	12
42 <i>Muricodrupa sp.</i>	コウシレイシダマシ				
43 <i>Morula anaxelres</i>	ウネシロレイシダマシ	1	1		
44 <i>Morula musiva</i>	シマレイシダマシ	5	24	11	167
45 <i>Morula sp.</i>	ニッポンレイシダマシ	1	1	1	1
46 <i>Morula granulata</i>	レイシガイダマシ	3	3	2	5
47 <i>Morura iostoma</i>	イトマキレイシダマシ	2	2		
48 <i>Morula funiculata</i>	クロフレイシダマシ				
49 <i>Thais clavigera</i>	イボニシ	5	8	3	4
50 <i>Thais kyteistina</i>	クリフレイシ			3	7
51 <i>Thais bronni</i>	レイシガイ				
52 <i>Euplica scripta</i>	フトコロガイ	2	11		
53 <i>Anachis misera misera</i>	ボサツガイ				
54 <i>Strigatella paupercula</i>	ナガシマヤタテ	1	1		
55 <i>Strigatella scutula</i>	ヤタテガイ	1	1		
56 <i>Siphonaria japonica</i>	カラマツガイ	1	3	4	30
57 <i>Siphonaria sirius</i>	キクノハナガイ	2	8	9	53
58 <i>Siphonaria acmaeoides</i>	シロカラマツ	2	11		
Bivalvia					
59 <i>Barbatia virescens</i>	カリガネエガイ	1	1		
60 <i>Xenostrobus atratus</i>	クログチ			2	32
61 <i>Septifer bilocularis</i>	クジャクガイ	2	6	3	8
62 <i>Hormomya mutabilis</i>	ヒバリガイモドキ			8	5901
63 <i>Septifer virgatus</i>	ムラサキインコ				
64 <i>Pinctada martensii</i>	アコヤガイ				
65 <i>Pinctada maculata</i>	ミドリアオリ			1	1
66 <i>Saccostrea mordax</i>	オハグログガキ	2	8	7	158
67 <i>Crassostrea gigas</i>	マガキ				
68 <i>Saccostrea kegaki</i>	ケガキ	1	1	5	131
69 <i>Claudiconcha japonica</i>	セミアサリ				
Total number of species		42		38	

Table 1 (continued)

	III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
	Nq	Tn	Nq	Tn	Nq	Tn	Nq	Tn	Nq	Tn	Nq	Tn	Nq	Tn
1	7	22	7	65	8	31	7	29	8	63	6	18	8	50
2	3	8	3	4	6	7	2	4	3	4				
3														
4	5	5	2	5	7	17	4	4	2	2	1	1	2	4
5	4	22	4	17	5	46	2	3						
6														
7			3	8	2	2	1	1	1	5	1	1	1	3
8	3	12	7	24	9	37	8	83	1	2				
9	10	115	7	65	10	134	8	59	10	53	5	10	6	10
10	1	1	4	5	2	5	4	7	2	8	5	7	1	1
11	1	10	2	2	1	1								
12	8	14	10	44	10	44	6	53	10	245	13	66	7	22
13			2	4	1	8	7	262	5	21			8	144
14			3	11	2	3	1	1	2	14	2	2	3	4
15													1	1
16														
17	4	19	3	3	2	2	2	5						
18														
19														
20														
21	1	1	3	15			4	24	3	49	10	174	8	141
22	1	1	1	6	1	5	2	2						
23	1	17			1	5	1	1						
24									1	1				
25	3	3	10	40	5	28	9	23	11	133	14	299	12	218
26	7	64	4	8	7	30	13	151						
27	2	5												
28	9	187	2	55	4	174	8	589						
29									2	3	5	37		
30	8	2475	1	65	5	1903	6	108	9	5323	5	201	4	34
31	7	1073	3	89	3	519	2	193	2	91	3	18	2	56
32	4	203												
33	2	12	1	2			1	8						
34	2	4	2	30	3	47	2	15	2	50	6	323	6	161
35			1	1	2	2	1	1						

	III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
	Nq	Tn	Nq	Tn	Nq	Tn	Nq	Tn	Nq	Tn	Nq	Tn	Nq	Tn
36														
37					3	3								
38					3	7							2	3
39	2	7	4	11	2	8	5	12	1	1				
40					4	19	1	1						
41			9	81	6	30	8	19						
42	1	1												
43														
44	7	72	9	67	9	338	6	37	2	9				
45														
46	3	8	1	3	2	9	3	11						
47	2	2	2	6	2	2			2	35				
48	1	1												
49	6	15	9	15	6	10	3	7	3	8			2	4
50	1	1			3	4								
51	2	2			3	5								
52	2	3	2	3			2	2						
53									1	1				
54														
55														
56					5	11	1	1	4	16	4	15		
57	4	35	2	26	7	20	1	9	1	1				
58	1	1												
59	2	2	3	5	3	4			3	4			3	4
60	5	695	2	201	2	831	1	95	4	1973	8	351	7	520
61	3	7	5	6	2	2			1	1				
62	5	3937	6	3330	12	10234	4	5089	9	6452	9	1764	9	3220
63	1	11	1	2							1	1	3	7
64			1	1										
65	1	1												
66	2	23			2	2								
67									4	49	12	82	8	100
68	10	404	8	260	7	325	4	323	11	437	7	183	8	217
69									1	2	1	1		
T	42		38		41		35		31		20		22	