

朝日遺跡貝層ブロック・サンプリングの調査報告

渡 辺 誠*

田 中 禎 子**

1. はじめに

1986年度に引き続き、1987年度も朝日遺跡の貝層ブロック・サンプリング資料を調査することになった。今年度は地区・層位を相談の上、サンプリング自体は愛知県埋文センターで実施して、名古屋大学考古学研究室に搬入して頂いた。それらは第1表に示した38件で、B～Hは搬入日と地区の違いを示している。なお前年度分はAで示すことにした。それらの資料は昨年度の年報に報告したが(渡辺1987)、若干残された資料は本報文中にあわせて報告することにする。

資料の所属時期は前年度と同様に、弥生時代中期前葉の朝日式期より同後葉の高蔵式期までである。これらを時期別に整理すると、次のとおりである。

朝日式期(前葉) No.B 7 1件(2.6%)

貝田町式期(中葉) No.B 1～6, C 1・2, F 1～3, H15～19,16件(42.1%)

高蔵式期(後葉) No.D 1・2, E 1～3, G 1・2, H 1～14,21件(55.3%)

前年度は、朝日式期・3件・13.0%、貝田町式期・9件・39.1%、貝田町～高蔵式期・7件・30.4%、高蔵式期・3件・13.0%、であり、中期中葉の貝田町式期に主体があったのに対し、今年度は前年度少なかった同後葉・高蔵式期の資料が主体となった点に特徴がみられる。

水洗選別の結果検出された遺物名は、第2表に示すとおりである。そのほとんどは自然遺物であり、人工遺物ごく少量である。自然遺物の主体をなすものは貝類であり、他に少量の動物遺体と植物遺体がある。これらの調査結果は、以下に記すとおりである。

2. 人工遺物

土器片：ほとんどのブロックから検出されたが、いずれもごく少量の細片のみである。

石錐：B 6 (貝田町式期) より破片1点が検出された。チャート製? (写真1-1)。

石鏃：H 5 (高蔵式期) より完形の無茎石鏃1点が検出された。下呂石製(同2)。

フレイク：すべて細片であるが、石質はほとんど黒雲母石英安山岩(いわゆる下呂石)である。

* 名古屋大学文学部助教授

** 名古屋大学文学部学生

第1表 ブロック・サンプリング一覧表

ブロック名	サイズ (タテ・ヨコ・厚さ)	地 区	層位	構 成	時 期
B 1	30×30×10	IAS61E・F (VI)	8	混土貝層	貝田町
B 2	30×30×5	"	9	"	"
B 3	30×30×8	"	11	"	"
B 4	30×30×5	"	12	混貝土層	"
B 5	30×30×5	"	13	"	"
B 6	30×30×10	"	17	混土貝層	"
B 7	30×30×10	"	18	"	朝日
C 1	30×30×5	IAS 61G SD01.03.05セクション	10	破砕貝層	貝田町(古)
C 2	30×30×5	"	11	"	"
D 1	30×30×10	IAS 61I 河道トレンチ(西)セクション	24	混貝土層	高蔵
D 2	30×30×10	"	48	"	"
E 1	30×30×5	IAS 61I 河道トレンチ(中央)セクション	44	"	"
E 2	30×30×10	"	45	"	"
E 3	30×30×10	"	48	"	"
F 1	30×30×5	IAS 61J VIIJ 13b~cセクションベルト		"	貝田町
F 2	30×30×5	"		"	"
F 3	30×30×5	"		"	"
G 1	30×30×8	IAS 61H 河道セクション	38	混貝土層	高蔵
G 2	30×30×8	"	42	"	"
H 1	30×30×10	IAS61KL VIIJ20e~VIII2e セクションベルト	10	混土貝層	"
H 2	30×30×10	"	11	"	"
H 3	30×30×5	"	12	"	"
H 4	30×30×10	"	14	"	"
H 5	30×30×10	"	16	"	"
H 6	30×30×10	"	17	混貝土層	"
H 7	30×30×4	"	18	混土貝層	"
H 8	30×30×4	"	19	"	"
H 9	30×30×5	"	21	"	"
H10	30×30×5	"	23	混貝土層	"
H11	30×30×5	"	25	"	"
H12	30×30×10	"	26	"	"
H13	30×30×5	"	30	"	"
H14	30×30×5	"	72	"	"
H15	30×30×5	"	31	混貝土層	貝田町
H16	30×30×5	"	38	"	"
H17	30×30×3	"	32	混土貝層	"
H18	30×30×8	"	42	混貝土層	"
H19	30×30×5	"	49	"	"

第2表 ブロック・サンプリング別遺物名一覧表

種類	人 工 遺 物						自 然 遺 物																		
	土器片	石錐	石鏃	フレイク	骨製ヤス	加工痕のある獣骨	貝輪	貝類	真珠	微小貝	フジツボ類	カニ類	ウニ類	魚骨	魚鱗	カエル類	ヘビ類	鳥・獣骨	炭化米	豆類	ヒョウタン類	ウリ類	オニグルミ	不明堅果類	微細種子
ブロック名																									
A 1	○							○	○					○		○		○	○						○
A 2	○							○	○	○				○			○		○	○					○
A 3	○							○	○					○	○		○		○	○					○
A 4	○							○	○					○	○			○	○	○					○
A 5	○							○	○		○	○		○	○			○	○	○					○
A 6	○							○	○	○				○	○				○	○					○
A 7	○							○	○					○				○	○	○					○
A 8	○							○	○	○	○		○	○	○				○	○					○
A 9	○							○	○				○	○	○	○		○	○	○					○
A10	○							○	○				○	○	○		○	○	○	○					○
A11	○			○		○		○		○			○	○	○		○		○						○
A12	○							○	○	○			○	○	○			○	○	○					○
A13	○							○	○				○	○	○	○			○	○	○				○
A14	○							○	○	○			○	○	○	○			○						○
A15	○			○				○	○	○			○	○	○				○	○					○
A16	○							○	○					○	○			○	○	○					○
A17	○							○		○				○	○				○	○					○
A18	○							○	○	○				○	○			○	○	○					○
A19	○			○				○	○	○				○	○			○	○	○	○	○			○
A20	○							○		○				○				○	○	○			○		○
A21	○							○	○	○			○	○	○				○	○	○	○			○
A22	○			○				○	○	○			○	○	○				○	○	○	○			○
B 1	○			○				○	○					○	○		○		○	○					○
B 2	○							○	○					○	○				○	○					○
B 3	○				○			○	○				○	○	○				○	○					○
B 4	○							○	○				○	○	○			○	○	○					○
B 5	○							○	○					○	○		○		○	○					○
B 6	○	○		○				○	○	○			○	○	○		○	○	○	○	○				○
B 7	○			○				○	○	○			○	○	○		○	○	○	○	○	○			○
C 1	○							○		○				○	○		○		○	○	○	○			○
C 2	○							○		○				○	○				○	○	○	○			○
D 1	○			○				○	○	○			○	○	○				○	○	○	○	○		○
D 2	○			○				○	○	○			○	○	○		○		○	○	○	○	○		○
E 1								○						○											○

種類	人 工 遺 物							自 然 遺 物																	
ブロック名	土器片	石錐	石鏃	フレイク	骨製ヤス	加工痕のある獣骨	貝輪	貝類	真珠	微小貝	フジツボ類	カニ類	ウニ類	魚骨	魚鱗	カエル類	ヘビ類	鳥・獣骨	炭化米	豆類	ヒョウタン類	ウリ類	オニグルミ	不明堅果類	微細種子
E 2				○				○			○	○		○	○							○			○
E 3								○			○				○				○		○	○			○
F 1	○							○			○			○	○				○						○
F 2	○			○				○		○	○			○	○				○						○
F 3	○							○		○				○	○	○		○	○						○
G 1	○			○				○		○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○
G 2	○			○				○		○	○			○	○			○	○			○			○
H 1	○							○		○	○			○	○		○	○	○					○	○
H 2	○			○				○		○				○	○		○	○	○						○
H 3	○			○				○	○	○	○		○	○	○			○	○						○
H 4	○			○				○		○	○			○	○			○	○						○
H 5	○		○			○		○		○			○	○	○		○	○	○						○
H 6	○			○				○		○	○			○	○	○	○	○	○						○
H 7	○			○				○		○	○		○	○	○	○	○	○	○						○
H 8	○							○		○	○		○	○	○			○	○						○
H 9	○							○		○	○		○	○	○		○	○	○						○
H10	○			○				○		○	○			○	○	○	○	○	○		○		○		○
H11	○							○		○	○			○	○	○	○		○		○	○			○
H12	○			○				○		○				○	○	○		○	○						○
H13	○			○				○		○	○			○	○	○		○	○						○
H14	○							○		○	○			○	○			○	○						○
H15	○			○			○	○		○				○	○			○	○						○
H16	○			○				○		○	○			○	○			○	○						○
H17	○							○		○	○			○	○			○	○						○
H18	○			○	○			○		○	○			○	○		○	○	○						○
H19	○			○				○		○	○			○	○			○	○						○
件数	57	1	1	25	2	2	1	60	1	50	39	3	23	59	54	12	17	34	57	4	9	14	2	2	60

骨製ヤス：細片 2 点が検出された。第 1 例は B 3（同 3）、第 2 例は H18（同 4）からであり、ともに貝田町式期に属す。

加工痕のある獣骨：刃物による切截痕のみられる 2 点が検出された。第 1 例は A11（貝田町式期）からで、シカの右中手骨近位端（同 5）、第 2 例は H 5（高蔵式期）からで不明

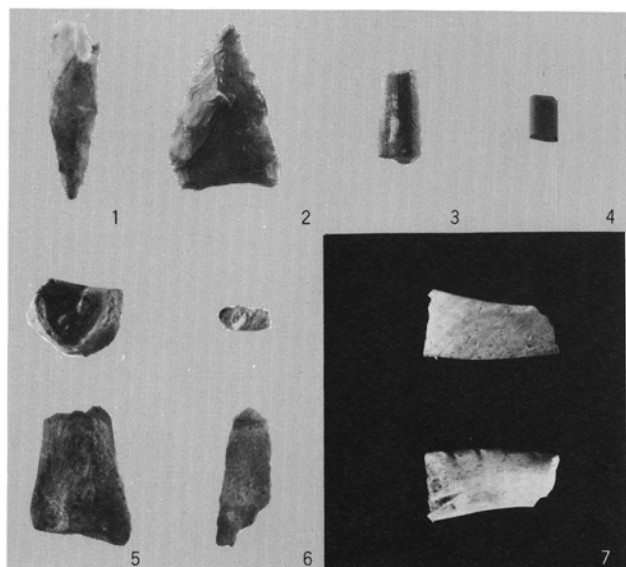


写真1 人工遺物(実大)

1：石錐、2：石鏃、3・4：骨製ヤス、
5・6：加工痕のある獣骨、7：貝輪。

管状骨片（同6）である。これらは本遺跡に多い骨製ヤスの製作に当って生じたものである。

貝輪：H15（貝田町式期）より破片1点が検出された。ベンケイガイ製（同7）。ベンケイガイ製腕輪はきわめて縄文時代的であるばかりでなく、この貝自体が本例以外には出土しておらず、下呂石同様交易によってもたらされたことを示していて興味深い。

3. 貝の種類と構成

前年度および今年度において検出された貝類は、43種である（第3表、写真2）。前年度資料では24種であり若干の増加（○印）がみられるが、逆に前年度に検出されていながら、今年度には検出されていない種（●印）が7種ある。これらのいずれかの年度にのみ検出された種は、G1のチリメンカワニナを除き、すべて5%以下の少量にすぎない。

これらの大部分は食用に供せられたものとみられるが、なかには幼貝も含まれていて、食用価値の乏しいものもある。なお微小貝については次項において記すこととする。

また、ベンケイガイが貝輪として1点検出されたにすぎないことは、上に記したとおりである。

今年度検出の34種の各ブロックにおける構成比は、第4表に示すとおりである。

第3表 貝類種名一覧表

A. 腹足綱 GASTROPODA

- ・ 1. ツタノハガイ科ヨメガカサ *Cellana toreuma* REEVE
- ・ 2. ユキノカサ科ヒメコザラ *Patelloida (Asteracmea) pygmaea* DUNKER
- 3. ニシキウズガイ科キサゴ *Umbonium (Suchium) costatum* KIENER
- ・ 4. リュウテン科サザエ *Turbo (Batillus) cornutus* SOLANDER
- ・ 5. リュウテン科サンショウスガイ *Neocollonia piluda* KIENER
- ・ 6. アマオブネ科アマオブネ *Nerita (Theliostyla) albicilla* LINNAEUS
- ・ 7. アマオブネ科アマガイ *Puperita (Heminerita) japonica* DUNKER
- 8. タニシ科オオタニシ *Cipangopaludina japonica* MARTENS
- 9. タニシ科マルタニシ *Cipangopaludina malleata* REEVE
- 10. タニシ科 *Cipangopaludina* sp.
- 11. カワニナ科カワニナ *Semisulcospira bensoni* PHILIPPI
- ・ 12. カワニナ科チリメンカワニナ *Semisulcospira reiniana* BROT
- 13. ウミナナ科ウミナナ *Batillaria multiformis* LISCHKE
- 14. ウミナナ科イボウミナナ *Batillaria zonalis* BRUGUIERE
- 15. ウミナナ科ヘナタリ *Cerithidea (Cerithiopsis) cingulata* BRUGUIERE
- 16. ウミナナ科フトヘナタリ *Cerithidea* (S.S)
- 17. ウミナナ科クワイ *Cerithidea (Cerithiopsis) djadjariensis* K.MARTIN
- 18. ウミナナ科 *Potamididae* sp.
- ・ 19. タマガイ科ツメタガイ *Neverita (Glossaulax) didyma* RÜDING
- ・ 20. アクキガイ科アカニシ *Rapana thomasi* GROSSE
- ・ 21. アクキガイ科イボニシ *Purpura clavigera* KÜSTER
- 22. アクキガイ科レイシ *Thais bronni* DUNKER
- ・ 23. エゾバイ科シワホラダマシ *Polia mollis* GOULD
- ・ 24. エゾバイ科オガイ *Cantharus cecillei* PHILIPPI
- 25. オリイレヨウバイ科アラムシロ *Trivia (Hinia) festiva* POWYS
- ・ 26. イトマキボラ科イトマキボラ? *Pleuroploca trapezium* LINNAEUS
- ・ 27. オカミミガイ科オカミミガイ *Ellobium chinense* PRIFER

B. 斧足綱 PELECYPODA

- ・ 1. フネガイ科サルボウ *Anadara (Scapharca) subcrenata* LISCHKE
- ・ 2. タマキガイ科ベンケイガイ *Glycymeris (Veletuceta) albolineata* LISCHKE
- ・ 3. イタボガキ科イタボガキ *Ostrea* (s.s) *denselamellosa* LISCHKE
- 4. イタボガキ科マガキ *Grassostrea gigas* THUNBERG
- ・ 5. カワシシガイ科カワシシガイ *Margaritifera margaritifera* LINNAEUS
- ・ 6. イシガイ科イシガイ *Unio* (s.s) *douglasiae nipponensis* MARTENS
- 7. フナガタガイ科ウネナシトマヤガイ *Trapezium (Neotrapezium) linatum* REEVE
- 8. シジミ科ヤマトシジミ *Corbicula japonica* PRIME
- 9. マルスダレガイ科ハマグリ *Meretrix lusoria* RÜDING
- 10. マルスダレガイ科カガミガイ *Dosinia (Phacosoma) japonica* REEVE
- 11. マルスダレガイ科オキシジミ *Cyclina sinensis* Gmelin
- 12. バカガイ科シオフキ *Mactra veneriformis* REEVE
- ・ 13. リュウキュウマスオ科ムラサキガイ *Soltellina* (s.s) *diphos* LINNAEUS
- ・ 14. サラガイ科サラガイ *Peronidia venulosa* SCHRENCK
- ・ 15. マテガイ科マテガイ *Solen strictus* GOULD
- 16. エゾオオノガイ科オオノガイ *Mya (Arenomya) arenaria oonogai* MAKIYAMA



写真2 貝類(縮尺3分の2)

1:ヒメコザラ、2:キサゴ、3:サンショウスガイ、4:オオタニシ、5:マルタニシ、6:カワニナ、7:チリメンカワニナ、8:イボウミニナ、9:ヘナタリ、10:フトヘナタリ、11:カワアイ、12:ツメタガイ、13:アカニシ、14:アラムシロ、15:オカミミガイ、16:サルボウ右殻、17:マガキ左殻、18:ウネナシトマヤガイ左殻、19:ヤマトシジミ左殻、20:ハマグリ左殻、21:カガミガイ左殻、22:オキシジミ左殻、23:シオフキ左殻、24:ムラサキガイ左殻、25:オオノガイ左殻。

第4表 貝類構成比一覧表

ブロック番号 構成比		B 1			B 2			B 3			B 4		
種 名		左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%
腹 足 綱	ヒメコザラ		0	0		0	0		0	0		0	0
	キサゴ		0	0		0	0		0	0		0	0
	サンショウスガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アマガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オオタニシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マルタニシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	タニシ科	10	5.21		1	0.93		3	1.91		1	1.41	
	カワニナ		0	0		0	0		1	0.64		0	0
	チリメンカワニナ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウミニナ		0	0		0	0		0	0		1	1.41
	イボウミニナ	11	5.73		3	2.80		8	5.10		1	1.41	
	ヘナタリ		0	0		0	0		0	0		0	0
	フトヘナタリ		0	0		0	0		0	0		1	1.41
	カワアイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウミニナ科		0	0		0	0		1	0.64		0	0
	ツメタガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
斧 足 綱	アカニシ	1	0.52		0	0		3	1.91		2	2.82	
	レイシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	シワホラダマシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アラムシロ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オカミミガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	小計		22	11.46		4	3.73		16	10.20		6	8.46
	サルボウ	1/0	1	0.52		0	0		0	0		0	0
	マガキ	11/5	11	5.73	13/4	13	12.15	4/2	4	2.55		0	0
	イシガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウネナシトマヤガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ヤマトシジミ	26/26	26	13.54	7/8	8	7.48	16/17	17	10.83	3/5	5	7.04
	ハマグリ	117/122	122	63.54	64/68	68	63.55	53/65	65	41.40	49/53	53	74.65
	カガミガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オキシジミ		0	0		0	0		0	0		0	0
	シオフキ	2/0	2	1.04		0	0		0	0		0	0
	ムラサキガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
斧 足 綱	サラガイ		0	0		0	0		0	0	0/1	1	1.41
	マテガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オオノガイ	8/6	8	4.17	11/14	14	13.08	42/55	55	35.03	6/16	6	8.45
	小計		170	88.54		103	96.26		141	89.81		65	91.55
	総計		192	100.00		107	99.99		157	100.01		71	100.01

ブロック番号 構成比		B 5			B 6			B 7			C 1		
種 名		左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%
腹 足 綱	ヒメコザラ		0	0		0	0		0	0		0	0
	キサゴ		0	0		1	0.74		0	0		0	0
	サンショウスガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アマガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オオタニシ		0	0		10	7.41		0	0		0	0
	マルタニシ		1	2.78		1	0.74		0	0		0	0
	タニシ科		0	0		6	4.44		2	3.64		0	0
	カワニナ		0	0		1	0.74		0	0		0	0
	チリメンカワニナ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウミニナ		0	0		0	0		0	0		0	0
	イボウミニナ		0	0		6	4.44		0	0		0	0
	ヘナタリ		0	0		0	0		1	1.82		0	0
	フトヘナタリ	1	2.78		4	2.96			0	0		0	0
	カワアイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウミニナ科		0	0		0	0		0	0		0	0
斧 足 綱	ツメタガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アカニシ	1	2.78		1	0.74		3	5.45		1	1.00	
	レイシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	シワホラダマシ		0	0		1	0.74		0	0		0	0
	アラムシロ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オカミミガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	小計		3	8.34		31	22.95		6	10.91		1	1.00
	サルボウ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マガキ		0	0	2/1	2	1.48	5/1	5	9.09	98/38	98	98.00
	イシガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウネナシトマヤガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ヤマトシジミ	9/10	10	27.78	17/10	17	12.59	4/4	4	7.27	1/0	1	1.00
	ハマグリ	20/16	20	55.56	79/83	83	61.48	30/40	40	72.73		0	0
	カガミガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オキシジミ		0	0		0	0		0	0		0	0
	シオフキ		0	0		0	0		0	0		0	0
斧 足 綱	ムラサキガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	サラガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マテガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オオノガイ	2/3	3	8.33	2/1	2	1.48		0	0		0	0
	小計		33	91.67		104	77.03		49	89.09		99	99.00
	総計		36	100.01		135	99.98		55	100.00		100	100.00

ブロック番号 構成比		C 2			D 1			D 2			E 1		
種 名		左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%
腹 足 綱	ヒメコザラ		0	0		0	0		0	0		0	0
	キサゴ		0	0		0	0		0	0		0	0
	サンショウスガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アマガイ		0	0		0	0		1	0.41		0	0
	オオタニシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マルタニシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	タニシ科		0	0		2	0.49		1	0.40		0	0
	カワニナ		0	0		0	0		1	0.40		0	0
	チリメンカワニナ		1	5.00		7	1.72		11	4.44		0	0
	ウミナ		0	0		0	0		0	0		0	0
	イボウミナ		0	0		3	0.74		3	1.21		0	0
	ヘナタリ		0	0		1	0.25		2	0.81		0	0
	フトヘナタリ		0	0		1	0.25		0	0		0	0
	カワアイ		0	0		1	0.25		0	0		0	0
	ウミナ科		0	0		0	0		0	0		0	0
	ツメタガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アカニシ		1	5.00		8	1.97		4	1.61		0	0
	レイシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	シワホラダマシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アラムシロ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オカミミガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
小計			2	10.00		23	5.67		23	9.27		0	0
斧 足 綱	サルボウ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マガキ	18/8	18	90.00	333/83	333	82.02	208/98	208	83.87	87/37	87	100.00
	イシガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウネナシトマヤガイ		0	0	5/6	6	1.48		0	0		0	0
	ヤマトシジミ		0	0	25/34	34	8.37	2/4	4	1.61		0	0
	ハマグリ		0	0	9/5	9	2.22	11/10	11	4.44		0	0
	カガミガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オキシジミ		0	0		0	0		0	0		0	0
	シオフキ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ムラサキガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	サラガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マテガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オオノガイ		0	0	0/1	1	0.25	1/2	2	0.81		0	0
	小計		18	90.00		383	94.34		225	90.73		87	100.00
	総計		20	100.00		406	100.01		248	100.00		87	100.00

ブロック番号 構成比		E 2			E 3			F 1			F 2		
種 名		左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%
腹 足 綱	ヒメコザラ		0	0		0	0		0	0		0	0
	キサゴ		0	0		0	0		0	0		0	0
	サンショウスガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アマガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オオタニシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マルタニシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	タニシ科		0	0		0	0		9	5.63		20	20.62
	カワニナ		0	0		0	0		0	0		0	0
	チリメンカワニナ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウミナ		0	0		0	0		0	0		0	0
	イボウミナ		0	0		0	0		2	1.25		0	0
	ヘナタリ		0	0		0	0		0	0		0	0
	フトヘナタリ		0	0		0	0		1	9.63		0	0
	カワアイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウミナ科		0	0		0	0		0	0		0	0
	ツメタガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アカニシ		1	0.43		1	0.62		0	0		1	1.03
	レイシ		0	0		0	0		1	0.63		0	0
	シワホラダマシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アラムシロ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オカミミガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
小計			1	0.43		1	0.62		13	8.14		21	21.65
斧 足 綱	サルボウ		0	0		0	0		0	0		1	1.03
	マガキ	229/120	229	99.57	165/89	165	99.40	95/57	95	59.38	26/10	26	26.80
	イシガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウネナシトマヤガイ		0	0		0	0	0/1	1	0.63		0	0
	ヤマトシジミ		0	0		0	0	2/1	2	1.25		2	2.06
	ハマグリ		0	0		0	0	22/24	24	15.00	34/20	34	35.05
	カガミガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オキシジミ		0	0		0	0		0	0		0	0
	シオフキ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ムラサキガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	サラガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マテガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オオノガイ		0	0		0	0	14/25	25	15.63	5/13	13	13.40
	小計		229	99.57		165	99.40		147	91.89		76	78.34
	総計		230	100.00		166	100.02		160	100.03		97	99.99

ブロック番号 構成比		F 3			G 1			G 2			H 1		
種 名		左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%
腹 足 綱	ヒメコザラ		0	0		0	0		0	0		0	0
	キサゴ		0	0		0	0		0	0		0	0
	サンショウスガイ		0	0		0	0		0	0		1	0.43
	アマガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オオタニシ		0	0		1	0.48		0	0		0	0
	マルタニシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	タニシ科		16	10.19		7	3.37		0	0		14	5.98
	カワニナ		0	0		9	4.33		0	0		0	0
	チリメンカワニナ		0	0		47	22.60		0	0		0	0
	ウミナ		0	0		0	0		0	0		0	0
	イボウミナ		2	1.27		4	1.92		0	0		3	1.28
	ヘナタリ		0	0		0	0		0	0		0	0
	フトヘナタリ		0	0		2	0.96		0	0		4	1.71
	カワアイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウミナ科		0	0		0	0		0	0		0	0
	ツメタガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
小計	アカニシ		3	1.91		2	0.96		5	6.49		3	1.28
	レイシ		0	0		0	0		0	0		1	0.43
	シワホラダマシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アラムシロ		0	0		1	0.48		0	0		1	0.43
	オカミミガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	小計		21	13.37		73	53.10		5	6.49		27	11.54
斧 足 綱	サルボウ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マガキ	45/36	45	28.66	61/23	61	29.33	69/43	69	89.61	61/14	61	26.07
	イシガイ		0	0		0	0		0	0	0/1	1	0.43
	ウネナシトマヤガイ	0/1	1	0.64	8/4	8	3.85		0	0		0	0
	ヤマトシジミ	9/12	12	7.64	18/26	26	12.50	1/3	3	3.90	19/18	19	8.12
	ハマグリ	49/51	51	32.48	38/36	38	18.27		0	0	101/117	117	50.00
	カガミガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オキシジミ		0	0		0	0		0	0		0	0
	シオフキ		0	0		0	0		0	0	2/1	2	0.85
	ムラサキガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	サラガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マテガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オオノガイ	8/27	27	17.20	0/2	2	0.96		0	0	5/7	7	3.00
	小計		136	86.62		135	64.91		72	93.51		207	88.47
	総計		157	99.99		208	100.01		77	100.00		234	100.00

ブロック番号 構成比		H 2			H 3			H 4			H 5		
種 名		左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%
腹 足 綱	ヒメコザラ		0	0		0	0		0	0		1	0.58
	キサゴ		0	0		0	0		0	0		0	0
	サンショウスガイ		1	0.56		0	0		0	0		0	0
	アマガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オオタニシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マルタニシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	タニシ科		12	6.78		28	13.33		2	1.28		7	4.09
	カワニナ		0	0		1	0.48		4	2.56		1	0.58
	チリメンカワニナ		0	0		0	0		0	0		2	1.17
	ウミナ		0	0		0	0		0	0		0	0
	イボウミナ		1	0.56		3	1.43		1	0.64		5	2.92
	ヘナタリ		0	0		0	0		0	0		1	0.58
	フトヘナタリ		5	2.82		2	2.38		0	0		12	7.02
	カワアイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウミナ科		0	0		0	0		0	0		0	0
	ツメタガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
小計	アカニシ		4	2.26		2	0.95		1	0.64		2	1.17
	レイシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	シワホラダマシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アラムシロ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オカミミガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	小計		23	12.98		39	18.57		8	5.12		31	18.11
斧 足 綱	サルボウ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マガキ	25/12	25	14.12	16/8	16	7.62	4/14	14	8.97	32/30	32	18.71
	イシガイ	0/1	1	0.56		0	0		0	0		0	0
	ウネナシトマヤガイ	2/2	2	1.13	3/1	3	1.43		0	0	1/0	1	0.58
	ヤマトシジミ	17/12	17	9.60	30/23	30	14.29	4/1	4	2.56	17/21	21	12.28
	ハマグリ	102/78	102	57.63	89/101	101	48.10	101/125	125	80.13	66/77	77	45.03
	カガミガイ	1/0	1	0.56	1/1	1	0.48		0	0		0	0
	オキシジミ		0	0		0	0		0	0		0	0
	シオフキ	1/0	1	0.56	1/1	1	0.48	3/1	3	1.92	1/0	1	0.58
	ムラサキガイ		0	0	1/0	1	0.48		0	0		0	0
	サラガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マテガイ		0	0	1/0	1	0.48		0	0		0	0
	オオノガイ	2/5	5	2.82	14/17	17	8.10	2/1	2	1.28	6/8	8	4.68
	小計		154	86.98		171	81.46		148	94.86		140	81.86
	総計		177	99.96		210	100.03		156	99.98		171	99.97

愛知県埋蔵文化財センター 年報 1988.3

ブロック番号 構成比		H 6			H 7			H 8			H 9		
種 名		左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%
腹 足 網	ヒメコザラ		0	0		0	0		0	0		0	0
	キサゴ		0	0		0	0		0	0		2	1.18
	サンショウスガイ		0	0		1	0.58		0	0		0	0
	アマガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オオタニシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マルタニシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	タニシ科	15	9.32		36	20.81		7	4.79		17	10.06	
	カワニナ	1	0.62		0	0		0	0		0	0	
	チリメンカワニナ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウミナナ		0	0		0	0		0	0		0	0
	イボウミナナ	6	3.73		8	4.62		1	0.68		0	0	
	ヘナタリ		0	0		1	0.58		0	0		0	0
	フトヘナタリ		0	0		8	4.62		1	0.68		6	3.55
	カワアイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウミナナ科		0	0		0	0		0	0		0	0
	ツメタガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アカニシ	3	1.86		2	1.16		0	0		2	1.18	
	レイシ		0	0		0	0		1	0.68		0	0
	シワホラダマシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アラムシロ		0	0		0	0		0	0		1	0.59
	オカミミガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
小計			26	16.15		52	30.06		9	6.15		28	16.56
斧 足 網	サルボウ	0/1	1	0.62		0	0		0	0		0	0
	マガキ	35/12	35	21.74	21/12	21	12.14	23/20	23	15.75	32/14	32	18.93
	イシガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウネナシトマヤガイ	1/0	1	0.62		0	0	2/0	2	1.37	0/2	2	1.18
	ヤマトシジミ	9/7	9	5.59	22/17	22	12.72	11/9	11	7.53	15/9	15	8.88
	ハマグリ	80/47	80	49.69	42/60	60	34.68	91/83	91	62.33	72/75	75	44.38
	カガミガイ	1/0	1	0.69		0	0		0	0		0	0
	オキシジミ	1/0	1	0.62		0	0		0	0	0/1	1	0.59
	シオフキ		0	0	3/2	3	1.73	1/3	3	2.05	4/2	4	2.37
	ムラサキガイ		0	0	3/1	3	1.73		0	0		0	0
	サラガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マテガイ		0	0	0/1	0	0.58		0	0		0	0
	オオノガイ	4/7	7	4.35	11/5	11	6.36	6/7	7	4.79	12/12	12	7.10
小計			135	83.85		121	69.94		137	93.82		141	83.43
総計			161	100.00		173	100.00		146	99.97		169	99.99

ブロック番号 構成比		H10			H11			H12			H13		
種 名		左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%
腹 足 網	ヒメコザラ		0	0		0	0		0	0		0	0
	キサゴ		0	0		0	0		0	0		0	0
	サンショウスガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アマガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オオタニシ		0	0		1	0.93		0	0		0	0
	マルタニシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	タニシ科	6	5.56		5	4.67		12	10.62		7	7.95	
	カワニナ		0	0		1	0.93		0	0		0	0
	チリメンカワニナ		0	0		2	1.87		0	0		0	0
	ウミナナ		0	0		0	0		0	0		0	0
	イボウミナナ		0	0		1	0.93		3	2.65		1	1.14
	ヘナタリ		0	0		0	0		0	0		0	0
	フトヘナタリ	3	2.78		1	0.93		2	1.77		0	0	
	カワアイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウミナナ科		0	0		0	0		0	0		0	0
	ツメタガイ		0	0		1	0.93		0	0		0	0
	アカニシ	1	0.93		1	0.93		0	0		1	1.14	
	レイシ		0	0		0	0		0	0		1	1.14
	シワホラダマシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アラムシロ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オカミミガイ		0	0		1	0.93		0	0		0	0
小計			10	9.27		14	13.05		17	15.04		10	11.37
斧 足 網	サルボウ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マガキ	21/9	21	19.44	17/14	17	15.89	15/6	15	13.27	21/8	21	23.86
	イシガイ		0	0	0/1	1	0.93		0	0		0	0
	ウネナシトマヤガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ヤマトシジミ	3/5	5	4.63	3/10	10	9.35	6/8	8	7.08	7/9	9	10.23
	ハマグリ	68/64	68	62.96	57/54	57	53.27	69/57	69	61.06	43/43	43	48.46
	カガミガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オキシジミ		0	0	0/1	1	0.93		0	0		0	0
	シオフキ	1/0	1	0.93	0/2	2	1.87		0	0		0	0
	ムラサキガイ		0	0	2/1	2	1.87		0	0		0	0
	サラガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マテガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オオノガイ	3/2	3	2.78	3/3	3	2.80	4/3	4	3.54	5/1	5	5.68
小計			98	90.74		93	86.91		96	84.95		78	88.63
総計			108	100.01		107	99.96		113	99.99		88	100.00

ブロック番号 構成比		H14			H15			H16			H17		
種 名		左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%
腹 足 網	ヒメコザラ		0	0		0	0		0	0		0	0
	キサゴ		1	1.11		0	0		0	0		0	0
	サンショウスガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アマガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オオタニシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マルタニシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	タニシ科		2	2.22		3	4.84		10	12.82		9	10.23
	カワニナ		0	0		0	0		0	0		0	0
	チリメンカワニナ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウミニナ		1	1.11		0	0		0	0		0	0
	イボウミニナ		5	5.56		5	8.06		5	6.41		7	7.95
	ヘナタリ		1	1.11		0	0		0	0		0	0
	フトヘナタリ		1	1.11		0	0		1	1.28		1	1.14
	カワアイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウミニナ科		0	0		0	0		0	0		0	0
	ツメタガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アカニシ		3	3.33		2	3.23		1	1.28		3	3.41
	レイシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	シワホラダマシ		0	0		0	0		0	0		0	0
	アラムシロ		0	0		0	0		0	0		1	1.14
	オカミミガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
小計			14	15.55		10	16.13		17	21.79		21	23.87
斧 足 網	サルボウ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マガキ	22/4	22	24.44	8/3	8	12.90	9/3	9	11.54	8/3	8	9.09
	イシガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	ウネナシトマヤガイ	0/1	1	1.11		0	0		0	0		0	0
	ヤマトシジミ	12/9	12	13.33	5/14	14	22.58	10/8	10	12.82	11/15	15	17.05
	ハマグリ	34/33	34	37.78	28/23	28	45.16	31/35	35	44.87	40/23	40	45.45
	カガミガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オキシジミ		0	0	0/1	1	1.61		0	0		0	0
	シオフキ	1/0	1	1.11		0	0	0/1	1	1.28		0	0
	ムラサキガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	サラガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	マテガイ		0	0		0	0		0	0		0	0
	オオノガイ	6/2	6	6.67	1/0	1	1.61	6/16	6	7.69	4/4	4	4.55
小計			76	84.44		52	83.86		61	78.20		67	76.14
総計			90	99.99		62	99.99		78	99.99		88	100.01

ブロック番号 構成比		H18			H19		
種 名		左殻/右殻	最 少 個体数	%	左殻/右殻	最 少 個体数	%
腹 足 網	ヒメコザラ		0	0		0	0
	キサゴ		0	0		0	0
	サンショウスガイ		0	0		0	0
	アマガイ		0	0		0	0
	オオタニシ		0	0		0	0
	マルタニシ		0	0		0	0
	タニシ科		3	3.23		1	1.45
	カワニナ		1	1.08		1	1.45
	チリメンカワニナ		0	0		0	0
	ウミニナ		0	0		0	0
	イボウミニナ		4	4.30		4	5.80
	ヘナタリ		0	0		0	0
	フトヘナタリ		2	2.15		2	2.90
	カワアイ		0	0		0	0
	ウミニナ科		0	0		0	0
	ツメタガイ		0	0		0	0
	アカニシ		2	2.15		2	2.90
	レイシ		0	0		0	0
	ツワホラダマシ		0	0		0	0
	アラムシロ		0	0		0	0
	オカミミガイ		0	0		0	0
小計			12	12.91		10	14.50
斧 足 網	サルボウ		0	0		0	0
	マガキ	32/21	32	34.41	23/14	23	33.33
	イシガイ		0	0		0	0
	ウネナシトマヤガイ		0	0		0	0
	ヤマトシジミ	14/15	15	16.13	13/10	13	18.84
	ハマグリ	30/14	30	32.26	17/7	17	24.64
	カガミガイ		0	0		0	0
	オキシジミ		0	0	0/1	1	1.45
	シオフキ		0	0		0	0
	ムラサキガイ		0	0		0	0
	サラガイ		0	0		0	0
	マテガイ		0	0		0	0
	オオノガイ	3/4	4	4.30	5/1	5	7.25
小計			81	87.10		59	85.51
総計			93	100.01		69	100.01

第5表 貝層類型と時期の関係

時期 類型	A	B	C	D	E	F
朝 日 式 期			B 7			
貝田町式期	C 1	F 1	B 4	A 9 . A16 . A20 . B 1 . B 2 . B 5 . B 6	A 8 . A18	A 7 . A17 . B 3 . F 2 . F 3 . H15 . H16 . H17 . H18 . H19
貝 田 町 ～ 高 蔵 式 期			A 4	A 5 . A12 . A14		A 6 . A13
高 蔵 式 期	D 1 . D 2 . E 1 . E 2 . E 3 . G 2		H 4	A 1 . A 2 . A 3 . H 1 . H 2 . H 3 . H 5 . H 6 . H 8 . H10 . H11 . H12		G 1 . H 7 . H 9 . H13 . H14

34種のうち腹足綱（巻貝）は21種みられ62%を占めるが、個体数は少なく、G 1の53%、H 7の30%を除き、他はすべて全体の24%以下である。これに対し斧足綱（二枚貝）は13種で38%にすぎないが、個体数においてはG 1・H 7を除き、圧倒的に腹足綱を上回っている。

そのなかでももっとも多いのはハマグリであり、発育のよい大型品が多い。これに次いで多いのはマガキ・ヤマトシジミ・および腹足綱のタニシ類である。

このタニシ類（オオタニシ・マルタニシ）と、カワニナ・チリメンカワニナ・カワシンジウガイ・イシガイの6種が淡水産で、ヤマトシジミは汽水産であるが、他はすべて鹹水産である。そしてこれら鹹水産貝類のうちでも主体をなすハマグリ・マガキは、典型的な内湾の砂質～砂泥質底に棲む種類であり、他の多くの種類も同様である。そのなかにあつてごく少量ではあるが、ヨメガカサ・ヒメコザラ・サザエ・サンショウスガイ・アマオブネ・アマガイ・イボニシ・レイシ・シワホラダマシ・イトマキボラ？などの岩礫性貝類も含まれることは、後に記す少量のウニ類とともに注目されることである。

これらの貝類の構成比からみると、貝層は次の6群に大別される。

- A. ほぼマガキのみの貝層
- B. マガキ主体の貝層
- C. ほぼハマグリのみの貝層
- D. ハマグリ主体の貝層
- E. ヤマトシジミ主体で、ハマグリの比重も高い貝層
- F. 単独優先種をもたない貝層

Fで多いのはマガキ・ハマグリ・ヤマトシジミなどであるが、稀にタニシ類・オオノガイの多い場合もある。

そしてこれらと時期の関係を整理すると、第5表のとおりである。なお個体の絶対数の少ないA10・A11・A15・C2については、省いて検討することにする。

第6表 微小貝種名一覧表

A. 陸産

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. ケシガイ科ニホンケシガイ | <i>Carychium nipponense</i> PILSBRY & HIRASE |
| 2. キバサナギガイ科スナガイ | <i>Gastrocopta (Sinatbinula) armigerella</i> REINHARDET |
| 3. キセルガイ科 | <i>Clausiliidae</i> sp. |
| 4. オカチョウジガイ科オカチョウジガイ | <i>Allopeas clavulinum kyotoensis</i> PILSBRY & HIRASE |
| 5. オカチョウジガイ科ホソオカチョウジガイ? | <i>Allopeas pyrgula</i> SCHMACKER & BOETTGER |
| 6. コハクガイ科ヒメコハクガイ | <i>Hawaiiia minuscula</i> REINHARDET |
| 7. ベッコウマイマイ科ヒメベッコウガイ | <i>Discoconulus sinapidium</i> REINHARDET |
| 8. ベッコウマイマイ科 | <i>Helicarionidae</i> sp. |

B. 淡水産

- | | |
|----------------------|--|
| 1. ヒラマキガイ科ヒラマキミズマイマイ | <i>Cyraulius heimantium</i> WESTERLUND |
| 2. ヒラマキガイ科ヒラマキガイモドキ | <i>Polypylis hemisphaerula</i> BENSON |

C. 汽水産

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. ミズゴマツボ科ミズゴマツボ | <i>Stenothyra glabra</i> A. ADAMS |
| 2. カワサンショウガイ科ムシヤドリカワサンショウガイ? | <i>Angustassimineia parasitologica</i> KURODA |

これによれば、朝日式期のマガキ主体の貝層から始まり、貝田町式期にはハマグリ主体の貝層が出現し、同時にヤマトシジミ主体の貝層や、単独優先種をもたない貝層が出現する。これらをさらに巨視的にみれば、マガキに加えてハマグリおよびヤマトシジミ・タニシ類など汽水・淡水産貝類の増加傾向があるとみなされる。そしてこれらの諸類型が並存した状態で、本遺跡の貝層は消滅している。ただし朝日式期の貝層資料が他時期に比べて少ないことも、留意しておくべきであろう。

4. 微小貝と貝層の堆積環境

前項に記した貝類の他に、微小貝も多数検出されている。前者は主として食料資源、後者は主として堆積環境の研究上重要である。なおこれらの微小貝について前年度には報告していないので、本年度分とあわせて報告することにする。

検出された微小貝は12種である(第6～8表、写真3)。淡水・汽水産微小貝も含まれているが、大部分は陸産微小貝である。堆積環境の研究上特に検討を加えたいのは、この陸産微小貝である。

まず第8表をみると、A・B・H群に対し、C～G群ではほとんど陸産微小貝は検出されていない。第1表に記されているように、これらはほとんど河道における水中堆積層中資料であり、発掘現場での観察の正しさを確認することができた。そして第7表においてもA15～22では検出されていない。このうちA20～22についても当初より水中堆積と

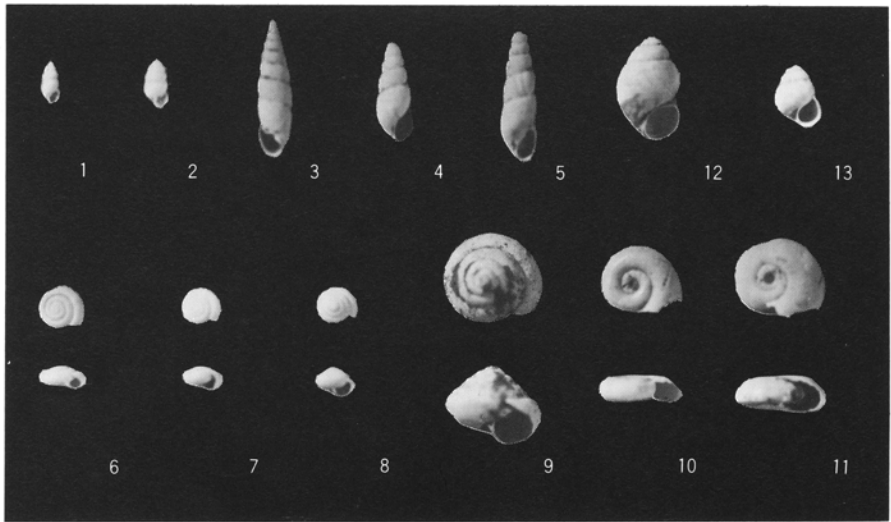


写真3 微小貝(3のみ2.5倍、他は5倍)

1:ニホンケシガイ、2:スナガイ、3:キセルガイ科、4:オカチョウジガイ、5:ホソオカチョウジガイ?、6:ヒメコハクガイ、7:ヒメベッコウガイ、8・9:ベッコウマイマイ科、10:ヒラマキミズマイマイ、11:ヒラマキガイモドキ、12:ミズゴマツボ、13:ムシヤドリカワザンショウガイ。

みられていたものであり、陸産微小貝が堆積環境の研究上きわめて有効であることが分かる。

またその含有率にも差があり、さらに詳細な検討も可能である(第9表)。ただしこれは総合的に行われるべきであり、ここでは可能性を指摘するに留めたい。

陸産微小貝8種のうち主体を占めるのは、オカチョウジガイとヒメコハクガイである。前者は人家庭園の地表、後者は平地の准木の根元や落葉下に棲む種類であり、貝層形成期の環境復元に示唆する点が多いのである。

5. 魚類

魚類についても、前年度分を本年度分とあわせて報告することとする。

検出された魚類は16種である(第10・11表、写真4)。それらはニシン科(多くはマイワシであろう、上野輝弥先生御教示)などの海産魚類の他に、ウナギ・ドジョウ科・フナ属などの淡水産魚類も、かなり含まれていることに大きな特徴がみとめられる。

水田の拡大に伴って哺乳類の生息域が後退し、縄文時代のようにシカやイノシシなどによる動物質蛋白の確保が難しくなり、淡水産魚類の比重が高まってきたのであろう。北集落環濠中に検出されたヤナは、このような新しい農村型漁業を典型的に示すものである。

第7表 ブロック別微小貝構成比一覧表 (ただしA11・17・20、C1・2、D2、
E1～3、F1、H19では検出なし)

種名		ブロック番号 構成比		A 1		A 2		A 3		A 4		A 5	
				個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
腹 足 綱	陸 産	ニホンケンシガイ		4	44.44	1	20.00	11	27.50	0	0	0	0
		スナガイ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		キセルガイ科の一種		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		オカチョウシガイ		0	0	0	0	1	2.50	0	0	14	25.00
		ホソオカチョウシガイ?		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ヒメコハクガイ		5	55.56	4	80.00	20	50.00	18	90.00	42	75.00
		ヒメベッコウガイ		0	0	0	0	8	20.00	2	10.00	0	0
		ベッコウマイマイ科の一種		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計		9	100.00	5	100.00	40	100.00	20	100.00	56	100.00
	淡水 産	ヒラマキミズマイマイ		0		0		1		0		0	
		ヒラマキガイモドキ		0		0				0		0	
		小 計		0		0		1		0		0	
	汽水 産	ミズゴマツボ		0		0		0		0		0	
		ムシヤドリカワザンショウガイ?		0		0		0		0		0	
		小 計		0		0		0		0		0	
		不 明		0		0		1		0		2	
	総 計			9		5		42		20		58	
	斧足綱			0		0		0		0		0	

種名		ブロック番号 構成比		A 6		A 7		A 8		A 9		A10	
				個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
腹 足 綱	陸 産	ニホンケンシガイ		0	0	0	0	0	0	1	2.08	0	0
		スナガイ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		キセルガイ科の一種		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		オカチョウシガイ		1	33.33	2	50.00	0	0	14	29.17	0	0
		ホリオカチョウシガイ?		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ヒメコハクガイ		2	66.67	1	25.00	1	100.00	30	62.50	0	0
		ヒメベッコウガイ		0	0	1	25.00	0	0	2	4.17	0	0
		ベッコウマイマイ科の一種		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		不明		0	0	0	0	0	0	1	2.08	0	0
		小 計		3	100.00	4	100.00	1	100.00	48	100.00	0	0
	淡水 産	ヒラマキミズマイマイ		0		0		0		0		0	
		ヒラマキガイモドキ		0		0				0		0	
		小 計		0		0		0		0		0	
	汽水 産	ミズゴマツボ		0		0		0		0		0	
		ムシヤドリカワザンショウガイ?		0		0				1		0	
		小 計		0		0		0		1		0	
		不 明		7		2		0		7		5	
	総 計			10		6		1		56		5	
	斧足綱			0		0		0		0		0	

種名		ブロック番号 構成比		A12		A13		A14		A15		A16	
				個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
腹 足 綱	陸 産	ニホンケンシガイ		25	8.50	0	0	4	13.79	0	0	0	0
		スナガイ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		キセルガイ科の一種		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		オカチョウシガイ		11	3.74	3	23.08	2	6.90	0	0	1	100.00
		ホリオカチョウシガイ?		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ヒメコハクガイ		237	80.61	9	69.23	21	72.41	3	100.00	0	0
		ヒメベッコウガイ		21	7.14	1	7.69	2	6.90	0	0	0	0
		ベッコウマイマイ科の一種		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計		294	99.99	13	100.00	29	100.00	3	100.00	1	100.00
	淡水 産	ヒラマキミズマイマイ		1		0		1		0		0	
		ヒラマキガイモドキ		0		0		0		0		0	
		小 計		1		0		1		0		0	
	汽水 産	ミズゴマツボ		0		0		0		0		0	
		ムシヤドリカワザンショウガイ?		0		0		0		0		0	
		小 計		0		0		0		0		0	
		不 明		3		7		4		1		2	
	総 計			298		20		34		4		3	
	斧足綱			0		0		0		0		0	

種名		ブロック番号 構成比	A18		A19		A21		A22		B 1	
			個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
腹足綱	陸産	ニホンケシガイ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6.25
		スナガイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		キセルガイ科の一種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		オカチョウシガイ	0	0	0	0	0	0	2	66.67	8	25.00
		ホリオカチョウシガイ?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ヒメコハクガイ	0	0	0	0	0	0	1	33.33	16	50.00
		ヒメベッコウガイ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3.13
		ベッコウマイマイ科の一種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		不明	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15.63
		小 計	0	0	0	0	0	0	3	100.00	32	100.01
	淡水産	ヒラマキミズマイマイ	0		0		2		1		0	
		ヒラマキガイモドキ	0		0		0		0		0	
		小 計	0		0		2		1		0	
	汽水産	ミズゴマツボ	0		0		0		0		0	
		ムシラドリカワザンショウガイ?	0		0		0		0		0	
		小 計	0		0		0		0		0	
	不 明		0		9		1		35		5	
	総 計		3		9		3		39		37	
斧足綱		不 明	3		0		0		45 r3		0	

種名		ブロック番号 構成比	B 2		B 3		B 4		B 5		B 6	
			個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
腹足綱	陸産	ニホンケシガイ	1	6.67	1	3.70	2	6.45	0	0	0	0
		スナガイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		キセルガイ科の一種	0	0	0	0	1	3.22	0	0	1	25.00
		オカチョウシガイ	5	33.33	9	33.33	6	19.35	3	42.86	1	25.00
		ホリオカチョウシガイ?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ヒメコハクガイ	7	46.67	17	62.96	15	48.39	4	57.14	2	50.00
		ヒメベッコウガイ	2	13.33	0	0	5	16.13	0	0	0	0
		ベッコウマイマイ科の一種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		不明	0	0	0	0	2	6.45	0	0	0	0
		小 計	15	100.00	27	99.99	31	99.99	7	100.00	4	100.00
	淡水産	ヒラマキミズマイマイ	0		0		0		0		0	
		ヒラマキガイモドキ	0		0		0		0		0	
		小 計	0		0		0		0		0	
	汽水産	ミズゴマツボ	0		0		0		0		0	
		ムシラドリカワザンショウガイ?	0		0		0		0		0	
		小 計	0		0		0		0		0	
	不 明		0		1		0		3		1	
	総 計		15		28		31		10		5	
斧足綱		不 明	0		0		0		0		0	

種名		ブロック番号 構成比	B 7		D 1		D 2		F 2		F 3	
			個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
腹足綱	陸産	ニホンケシガイ	0	0	0	0	0	0	0	0	4	36.36
		スナガイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		キセルガイ科の一種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		オカチョウシガイ	0	0	1	100.00	0	0	0	0	0	0
		ホリオカチョウシガイ?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ヒメコハクガイ	1	100.00	0	0	0	0	1	100.00	7	63.64
		ヒメベッコウガイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ベッコウマイマイ科の一種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	1	100.00	1	100.00	0	0	1	100.00	11	100.00
	淡水産	ヒラマキミズマイマイ	0		0		0		0		0	
		ヒラマキガイモドキ	1		0		0		0		0	
		小 計	1		0		0		0		0	
	汽水産	ミズゴマツボ	0		4		0		0		0	
		ムシラドリカワザンショウガイ?	0		7		0		0		0	
		小 計	0		11		0		0		0	
	不 明		2		16		8		1		1	
	総 計		4		28		8		2		12	
斧足綱		不 明	0		0		0		0		0	

種名		ブロック番号 構成比	G 1		G 2		H 1		H 2		H 3	
			個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
腹足綱	陸産	ニホンケシガイ	1	33.33	0	0	0	0	0	0	1	1.03
		スナガイ	0	0	0	0	0	0	1	1.05	1	1.03
		キセルガイ科の一種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		オカチョウシガイ	1	33.33	0	0	21	35.00	28	29.47	18	18.56
		ホリオカチョウシガイ?	0	0	1	50.00	2	3.33	0	0	0	0
		ヒメコハクガイ	1	33.33	1	50.00	37	61.67	60	63.16	76	78.35
		ヒメベッコウガイ	0	0	0	0	0	0	4	4.21	1	1.03
		ベッコウマイマイ科の一種	0	0	0	0	0	0	2	2.11	0	0
		不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	3	99.99	2	100.00	60	100.00	95	100.00	97	100.00
	淡水産	ヒラマキミズマイマイ	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
		ヒラマキガイモドキ	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
		小 計	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
	汽水産	ミズゴマツボ	6	—	0	—	0	—	0	—	0	—
		ムシラドリカワザンショウガイ?	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—
		小 計	7	—	0	—	0	—	0	—	0	—
		不 明	76	—	0	—	1	—	8	—	2	—
		総 計	86	—	2	—	61	—	103	—	99	—
	斧足綱	不 明	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—

種名		ブロック番号 構成比	H 4		H 5		H 6		H 7		H 8	
			個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
腹足綱	陸産	ニホンケシガイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		スナガイ	0	0	0	0	2	1.31	1	1.14	2	8.00
		キセルガイ科の一種	0	0	0	0	0	0	1	1.14	0	0
		オカチョウシガイ	13	23.21	43	44.79	66	43.14	28	31.82	4	16.00
		ホリオカチョウシガイ?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ヒメコハクガイ	41	73.21	50	52.08	84	54.90	55	62.50	17	68.00
		ヒメベッコウガイ	2	3.57	3	3.13	1	0.65	3	3.41	2	8.00
		ベッコウマイマイ科の一種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	56	99.99	96	100.00	153	100.00	88	100.01	25	100.00
	淡水産	ヒラマキミズマイマイ	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
		ヒラマキガイモドキ	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
		小 計	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
	汽水産	ミズゴマツボ	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
		ムシラドリカワザンショウガイ?	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
		小 計	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
		不 明	3	—	6	—	4	—	3	—	1	—
		総 計	59	—	102	—	157	—	91	—	26	—
	斧足綱	不 明	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—

種名		ブロック番号 構成比	H 9		H10		H11		H12		H13	
			個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
腹足綱	陸産	ニホンケシガイ	3	1.22	2	2.56	1	20.00	0	0	2	7.14
		スナガイ	25	10.20	0	0	0	0	1	2.17	0	0
		キセルガイ科の一種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		オカチョウシガイ	97	39.59	49	62.82	1	20.00	13	28.26	14	50.00
		ホリオカチョウシガイ?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ヒメコハクガイ	108	44.08	23	29.49	3	60.00	32	69.57	12	42.86
		ヒメベッコウガイ	8	3.27	4	5.13	0	0	0	0	0	0
		ベッコウマイマイ科の一種	4	1.63	0	0	0	0	0	0	0	0
		不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	245	99.99	78	100.00	5	100.00	46	100.00	28	100.00
	淡水産	ヒラマキミズマイマイ	0	—	0	—	1	—	0	—	0	—
		ヒラマキガイモドキ	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
		小 計	0	—	0	—	1	—	0	—	0	—
	汽水産	ミズゴマツボ	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
		ムシラドリカワザンショウガイ?	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
		小 計	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
		不 明	13	—	1	—	2	—	0	—	0	—
		総 計	258	—	79	—	8	—	46	—	28	—
	斧足綱	不 明	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—

種名		ブロック番号 構成比	H14		H15		H16		H17		H18	
			個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
腹 足 網	陸 産	ニホンケシガイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		スナガイ	0	0	0	0	0	0	1	25.00	0	0
		キセルガイ科の一種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		オカチョウジガイ	4	57.14	1	100.00	1	100.00	1	25.00	29	61.70
		ホリオカチョウジガイ?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ヒメコハクガイ	3	42.86	0	0	0	0	1	25.00	18	38.30
		ヒメベッコウガイ	0	0	0	0	0	0	1	25.00	0	0
		ベッコウマイマイ科の一種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小 計	7	100.00	1	100.00	1	100.00	4	100.00	47	100.00
	淡水 産	ヒラマキミズマイマイ	0		0		0		0		0	
		ヒラマキガイモドキ	0		0		0		0		0	
		小 計	0		0		0		0		0	
	汽水 産	ミズゴマツボ	0		0		0		0		0	
		ムシラドリカワザンショウガイ?	0		0		0		0		0	
		小 計	0		0		0		0		0	
		不 明	0		0		1		0		2	
		総 計	7		1		2		4		49	
	斧足網	不 明	0		0		0		0		0	

第8表 地区別微小貝構成比一覧表 (ただしC・E群では検出なし)

種名		ブロック番号 構成比	A		B		D		F		G	
			個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%	個体数	%
腹 足 網	陸 産	ニホンケシガイ	46	8.70	6	5.13	0	0	4	33.33	1	20.00
		スナガイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		キセルガイ科の一種	0	0	2	1.71	0	0	0	0	0	0
		オカチョウジガイ	51	9.64	32	27.35	1	100.00	0	0	1	20.00
		ホリオカチョウジガイ?	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20.00
		ヒメコハクガイ	394	74.48	62	52.99	0	0	8	66.67	2	40.00
		ヒメベッコウガイ	37	6.99	8	6.84	0	0	0	0	0	0
		ベッコウマイマイ科の一種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		不明	1	0.20	7	5.98	0	0	0	0	0	0
		小 計	529	100.01	117	100.00	1	100.00	12	100.00	5	100.00
	淡水 産	ヒラマキミズマイマイ	6		0		0		0		0	
		ヒラマキガイモドキ	0		1		0		0		0	
		小 計	6		1		0		0		0	
	汽水 産	ミズゴマツボ	0		0		4		0		6	
		ムシヤドリカワザンショウガイ?	1		0		7		0		1	
		小 計	1		0		11		0		7	
		不 明	89		12		24		2		76	
		総 計	625		130		36		14		88	
	斧足網	不 明	£5 r3		0		0		0		0	

種名		ブロック番号 構成比	H		総計	
			個体数	%	個体数	%
腹 足 網	陸 産	ニホンケシガイ	9	0.80	66	3.67
		スナガイ	34	3.00	34	1.89
		キセルガイ科の一種	1	0.09	3	0.17
		オカチョウジガイ	431	38.07	516	28.73
		ホリオカチョウジガイ?	2	0.18	3	0.17
		ヒメコハクガイ	620	54.77	1086	60.47
		ヒメベッコウガイ	29	2.56	74	4.12
		ベッコウマイマイ科の一種	6	0.53	6	0.33
		不明	0	0	8	0.45
		小 計	1132	100.00	1796	100.00
	淡水 産	ヒラマキミズマイマイ	1		7	
		ヒラマキガイモドキ	0		1	
		小 計	1		8	
	汽水 産	ミズゴマツボ	0		10	
		ムシラドリカワザンショウガイ?	0		9	
		小 計	0		19	
		不 明	47		250	
		総 計	1180		2073	
	斧足網	不 明	0		£5 r3	

第9表 陸産微小貝の含有率 (1000cm²当りの個体数)

ブロック 番 号	体積 (cm ²)	個体数	含有率	ブロック 番 号	体積 (cm ²)	個体数	含有率
A 1	18000	9	0.50	C 2	4500	0	0
A 2	4500	5	1.11	D 1	9000	1	0.11
A 3	4500	40	8.89	D 2	9000	0	0
A 4	18000	20	1.11	E 1	4500	0	0
A 5	9000	56	6.22	E 2	9000	0	0
A 6	4500	3	0.67	E 3	9000	0	0
A 7	4500	4	0.89	F 1	4500	0	0
A 8	3000	1	0.33	F 2	4500	1	0.22
A 9	9000	48	5.33	F 3	4500	11	2.44
A10	4500	0	0	G 1	7200	3	0.42
A11	1800	0	0	G 2	7200	2	0.28
A12	9000	294	32.67	H 1	9000	60	6.67
A13	4500	13	2.89	H 2	9000	95	10.56
A14	4500	29	6.44	H 3	4500	97	21.56
A15	4500	3	0.67	H 4	9000	56	6.22
A16	4500	1	0.22	H 5	9000	96	10.67
A17	2700	0	0	H 6	9000	153	17.00
A18	2700	0	0	H 7	3600	88	24.44
A19	2700	0	0	H 8	3600	25	6.94
A20	7200	0	0	H 9	4500	245	54.44
A21	9000	0	0	H10	4500	78	17.33
A22	9000	3	0.33	H11	4500	5	1.11
B 1	9000	32	3.56	H12	9000	46	5.11
B 2	4500	15	3.33	H13	4500	28	6.22
B 3	7200	27	3.75	H14	4500	7	1.56
B 4	4500	31	6.89	H15	4500	1	0.22
B 5	4500	7	1.56	H16	4500	1	0.22
B 6	9000	4	0.44	H17	2700	4	1.48
B 7	9000	1	0.11	H18	7200	47	6.53
C 1	4500	0	0	H19	4500	0	0

6. その他の動物遺体

真珠：H 3（高蔵式期）より1点検出された。直径0.9mm（写真4-20）。

フジツボ類：各時期のブロックより検出されているが、いずれも細片のみである。

カニ類：A 5・8、E 2（貝田町～高蔵式期）より爪が数点検出されている。

ウニ類：各時期のブロックより検出されているが、その種名は次の3種と不明種である。

ラッバウニ科アカウニ *Pseudocentrotus depressus* A.A_{GASSIZ}

オオバフンウニ科バフンウニ *Hemicentrotus pulcherrimus* A.A_{GASSIZ}

ナガウニ科ムラサキウニ *Anthocardis crassispina* A.A_{GASSIZ}

その部位・数量は第12表に示すとおりであり、ごく少量である。

第10表 魚類種名一覧表

A. 軟骨魚綱 CHONDRICHTHYES	
1. サメ目	Pleurotremata sp.
B. 硬骨魚綱 OSTEICHTHYES	
1. ニシン科	Clupeidae sp.
2. アユ科アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i> TEMMINCK et SCHLLEGEL
3. ウグイ属	<i>Tribolodon</i> sp.
4. フナ属	<i>Carassius</i> sp.
5. コイ属コイ	<i>Cyprinus carpio</i> LINNAEUS
6. ドジョウ科	Cobitidae sp.
7. ウナギ科ウナギ	<i>Anguilla japonica</i> TEMMINCK et SCHLLEGEL
8. スズキ科スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i> CUVIER
9. キス科	Sillaginidae sp.
10. アジ科	Carangidae sp.
11. サバ科	Scombridae sp.
12. タイ科クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegeli</i> BLEEKER
13. ハゼ科	Gobiidae sp.
14. カレイ科	Pleuronectidae sp.
15. 不明	

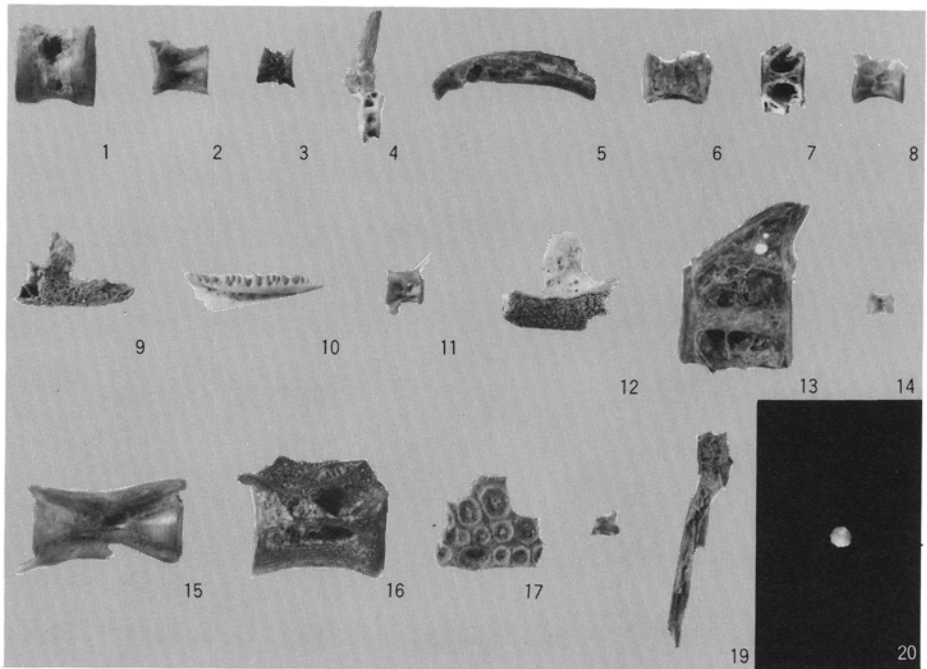


写真4 魚骨他(7・12:実大、4:2.5倍、他は5倍)

1: サメ目脊椎骨、2: ニシン科脊椎骨、3: アユ脊椎骨、4: ウグイ属脊椎骨、5: フナ属下顎歯骨r、6: 同脊椎骨、7: コイ脊椎骨、8: ドジョウ科脊椎骨、9: ウナギ上顎骨r、10: 同下顎歯骨l、11: 同脊椎骨、12: スズキ前上顎骨、13: 同脊椎骨、14: キス科脊椎骨、15: アジ科脊椎骨、16: サバ科脊椎骨、17: クロダイ前上顎骨r、18: ハゼ科脊椎骨、19: カレイ科脊椎骨、20: 真珠。

第11表 ブロック別魚骨数量表

種 名	部位	番号	A1	A4	A5	A6	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A22	小計	B1	B2	B3	B4	B5
サメ目	脊椎骨							1						2			3				1	
ニシン科	脊椎骨			1	1			3			1	2	2	1		2	13		1	4		2
アユ	脊椎骨																				1	1
ウグイ属	脊椎骨							1									1					
フナ属	下顎歯骨 r					1											1					
	脊椎骨		1		2	6		5	1		2		2	1			20		3	4	2	1
コイ	脊椎骨			1					1								2					
ドジョウ科	脊椎骨			1				1									2			4		
ウナギ	上顎骨 r					1											1	1				
	下顎歯骨 l																					
	下顎歯骨 r																					
	脊椎骨				2	1		6			1	3		1			14	4	2	5	1	
スズキ	前上顎骨 l								1								1					
	脊椎骨								1	1					1		3					
キス科	脊椎骨							1									1					
アジ科	脊椎骨			1							1	1					3					
サバ科	脊椎骨					1											1					
クロダイ	前上顎骨 r																					
ハゼ科	脊椎骨																					
カレイ科	脊椎骨												1				1					
不 明	咽頭骨 l											2					2		1			
	咽頭骨 r								1								1	1		1		
	脊椎骨		2		6		1	5	2	0	0	2		2		1	21	1	3	7	1	7

種 名	部位	番号	B6	小計	C1	C2	小計	D2	小計	E1	E2	小計	F1	F2	F3	小計	H1	H2	H3	H4	H5	H6
サメ目	脊椎骨		1	2																		
ニシン科	脊椎骨		5	12				1	1				5	1		6	4	4	4	8	13	4
アユ	脊椎骨			1													1		1	1		
ウグイ属	脊椎骨																					
フナ属	下顎歯骨 r																					
	脊椎骨		2	12									1			1	4	12	10	5	4	3
コイ	脊椎骨					1	1										1	2		1		
ドジョウ科	脊椎骨		1	7	1		1	3	3								2	8	2	1	1	3
ウナギ	上顎骨 r			1																1		
	下顎歯骨 l																			1		
	下顎歯骨 r																					
	脊椎骨		3	15		1	1			3	1	4	2	6		8	4	17	8	7	9	6
スズキ	前上顎骨 l																					
	脊椎骨		1	1													1					
キス科	脊椎骨																					
アジ科	脊椎骨																					
サバ科	脊椎骨																					
クロダイ	前上顎骨 r																1	1				
ハゼ科	脊椎骨																					
カレイ科	脊椎骨																					
不 明	咽頭骨 l		1	2													1	2	1	1		1
	咽頭骨 r			2														1	2	1	1	
	脊椎骨		6	25		1	1	2	2				1	4	1	6	2	6	11	9	5	7

種 名	部位	番号	H 7	H 8	H 9	H 10	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15	H 16	H 17	H 18	小計	総計
サメ目	脊椎骨											1			1	6
ニシン科	脊椎骨		3		3				1		1	2			47	79
アユ	脊椎骨														3	4
ウグイ属	脊椎骨							1							1	2
フナ属	下顎歯骨 r															1
	脊椎骨		1		2	1								2	44	77
コイ	脊椎骨		1												5	8
ドジョウ科	脊椎骨		2		1	1			1						22	35
ウナギ	上顎骨 r		1												2	4
	下顎歯骨 l														1	1
	下顎歯骨 r		1												1	1
	脊椎骨		198		5	8		1	1	1		1		6	272	314
スズキ	前上顎骨 l															1
	脊椎骨				1								1	1	4	8
キス科	脊椎骨															1
アジ科	脊椎骨															3
サバ科	脊椎骨															1
クロダイ	前上顎骨 r													2		2
ハゼ科	脊椎骨		1												1	1
カレイ科	脊椎骨															1
不 明	咽頭骨 l														6	10
	咽頭骨 r		1												6	9
	脊椎骨		9	1	2	3	2	1	2	1	1	1	1	3	67	122

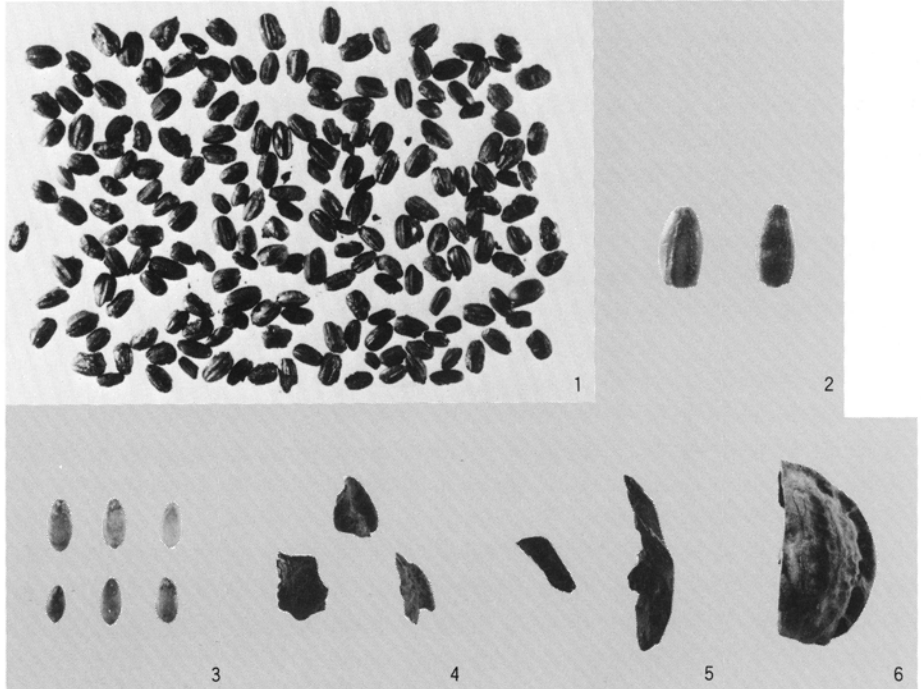


写真5 植物遺体(実大)

1：炭化米、2：ヒョウタン類、3：ウリ類、4～6：オニグルミ。

魚鱗：各時期のブロックより検出されているが、いずれも細片のみであり、種の同定は困難である。

カエル類：各時期のブロックより、脊椎骨が少量検出されている。

ヘビ類：各時期のブロックより、脊椎骨が少量検出されている。

鳥・獣類：各時期のブロックより検出されているが、いずれも細片のみで、種の同定は困難である。

7. 植物遺体

炭化米：ほぼ全ブロックにわたって、多量に検出されている（第13表）。いずれも短粒型である。（写真5-1）。

豆類：各時期のブロックより、種子が少量検出されている。

ヒョウタン類：各時期のブロックより、種子および果皮の細片が少量検出されている（同2）。

ウリ類：各時期のブロックより、種子が少量検出されている（同3）。

オニグルミ：A20、D1（同4）、D2（同5）、G1（同6）などから、核破片が少量検出されている（貝田町～高蔵式期）。

以上の他に、若干の不明堅果類と多量の微細種子も検出されている。後者には水田雑草などが多量に含まれている可能性が高い。炭化米をはじめとするこれら各種の植物遺体は、それぞれの専門家の調査に委ねる必要がある。

8. おわりに

濃尾平野における弥生時代の代表的な遺跡である朝日遺跡の貝層には、縄文時代のそれとは異なるいくつかの特徴のあることを、前年度の報告に記しておいた。今年度の調査においても、それらの特徴をさらに明確に確認することができた。

その第1は人工遺物があまり含まれないこと、第2は埋葬人骨がみられないこと、第3は獣骨がきわめて少ないことである。

これらの背景には、単に方形周溝墓が発達したばかりでなく、貝塚が霊の送り場から単なるゴミ捨て場へと変質しつつあることが示唆されている。また水田の発達による平野部における狩猟活動の衰退も示唆されている。汽水・淡水産貝類や魚類の比重の増加やヤナノ存在などは、このような新時代に適応した農村型漁業によって、動物質蛋白の欠乏を補おうとする姿勢の反映である。

第12表 ウニ類数量表 (単位 g、+印は微量を示す)

ブロック名 種 名 部位		A 5	A 8	A 9	A 10	A 11	A 12	A 13	A 14	A 15	A 21	A 22	B 3
アカウニ	殻板						0.02						
	棘						+		0.01				
バフンウニ	殻板				0.02	+		0.04				0.06	
ムラサキウニ	殻板	0.03	0.12	0.07					0.02	0.10		0.13	0.02
	棘		0.03	0.01						0.01	0.01		
不 明	殻板						0.01	0.01			0.04	0.02	0.01
	棘											1.15	
同定不可	殻板							0.01	0.01				

ブロック名 種 名 部位		B 4	B 6	B 7	D 1	D 2	G 1	H 3	H 5	H 7	H 8	H 9
アカウニ	殻板						0.04	0.02				
	棘		+									
バフンウニ	殻板	0.01	0.01	0.01								
ムラサキウニ	殻板				0.04	0.03	0.06					
	棘						0.01					
不 明	殻板				0.01				0.02	0.01		0.01
	棘											
同定不可	殻板	+									+	

第13表 炭化米数量表

残存状態			残存状態			残存状態		
番号	完 形	破 片	番号	完 形	破 片	番号	完 形	破 片
A 1	0	○	A 20	4	○	G 2	2	○
A 2	0	○	A 21	0	○	H 1	19	○
A 3	0	○	A 22	2	○	H 2	25	○
A 4	2	○	B 1	1	○	H 3	5	○
A 5	8	○	B 2	8	○	H 4	9	○
A 6	7	○	B 3	6	○	H 5	31	○
A 7	33	○	B 4	2	○	H 6	49	○
A 8	14	○	B 5	29	○	H 7	2	○
A 9	14	○	B 6	58	○	H 8	3	○
A 10	42	○	B 7	212	○	H 9	7	○
A 11	13	○	C 1	0	○	H 10	23	○
A 12	15	○	C 2	1		H 11	39	○
A 13	32	○	D 1	5	○	H 12	4	○
A 14	24	○	D 2	3	○	H 13	7	○
A 15	22	○	E 3	1		H 14	2	○
A 16	1	○	F 1	5	○	H 15	1	○
A 17	2	○	F 2	3	○	H 16	1	○
A 18	1		F 3	2	○	H 17	2	○
A 19	1	○	G 1	21	○	H 18	6	○

ただしこのような本遺跡の生活の復元に当っては、小体積のブロック・サンプリングでは把握しがたい獣骨・魚骨の資料の問題もある。またこれらの縄文時代の延長上に位置づけられる食料とは別に、コメなどの弥生時代を特徴づける栽培植物などもさらに重要であるが、これらの検出には、貝層以外でのブロック・サンプリングも重要な作業である。

そして最後に今後の課題として、貝層内の遺物の分析ばかりでなく、住居址群との関係において、貝層の形成プロセスを検討する必要があることを強調しておきたい。

謝 辞

本稿をまとめるに当っては多くの方々の御教示と御協力を仰いだが、特に下記の方々に負うところが大きい。末尾ながら御名前を銘記して深謝の意を表する次第である。

上野輝弥（国立科学博物館）、山田耕治・石黒立人・松田 訓（愛知県埋蔵文化財センター）、久保和士（名古屋大学考古学研究室）

引用文献

渡辺 誠、1987：朝日遺跡61B区貝層のブロック・サンプリング。愛知県埋蔵文化財センター年報、昭和61年度、87～94頁。名古屋。