

# 市原市天神台遺跡 I

(本文篇2)



2013

市原市教育委員会

# 本文目次

(本文篇2)

## 第3章 貝塚

第1節 分析の方法	711
第2節 貝塚の概要	711
第3節 貝層内容物の様相	745
第4節 骨角貝製品	752
第5節 軟体動物(貝類)	792
第6節 軟体動物(微小貝類)	816
第7節 動物遺存体	828
第8節 人骨	913

## 第4章 遺物包含層

第1節 土器と礫類	918
第2節 土製品	1143
第3節 石器・石製品	1145
第4節 石器石材の分析	1310
(1) 石材肉眼鑑定	1310
(2) 黒曜石の産地分析	1325

## 第5章 まとめ

第1節 縄文早期・前期の集落について	1332
第2節 遺構・貝層、遺物包含層の土器について	1334
第3節 焼礫・石器について	1354
第4節 貝塚と動物遺存体、貝製品について	1361

## 挿図目次 (本文篇 2)

第589図 貝層全体図(1:4,000)..... 714	第635図 微小陸産貝類の種組成(左)と 生息場所類型組成(右)..... 825
第590図 貝層全体図(1:500)・①..... 715	第636図 検出された微小貝類・1(海産)..... 826
第591図 貝層全体図(1:500)・②..... 716	第637図 検出された微小貝類・2(陸産)..... 826
第592図 貝層全体図(1:500)・③..... 717	第638図 貝層別の魚類最小個体数..... 851
第593図 貝層全体図(1:500)・④..... 718	第639図 主要魚類の体長組成..... 852
第594図 貝層1・2実測図..... 719	第640図 検出された動物骨・1..... 867
第595図 貝層3・4・6実測図..... 721	第641図 検出された動物骨・2..... 868
第596図 貝層5実測図..... 722	第642図 検出された動物骨・3..... 869
第597図 貝層7・8・9実測図..... 723	第643図 検出された動物骨・4..... 870
第598図 貝層10・11・13実測図..... 725	第644図 貝層12獣骨出土状況図(1)..... 871
第599図 貝層12実測図(1)..... 726	第645図 貝層12獣骨出土状況図(2)・イノシシ..... 872
第600図 貝層12実測図(2)..... 727	第646図 貝層12獣骨出土状況図(3)・シカ..... 873
第601図 貝層14実測図..... 728	第647図 主要貝層の獣類最小個体数..... 907
第602図 貝層15実測図..... 729	第648図 イノシシの四肢骨出土数..... 910
第603図 貝層16・18実測図..... 731	第649図 イノシシ部位骨の大きさ..... 910
第604図 貝層17・19・20・21実測図..... 732	第650図 ニホンジカの四肢骨出土数..... 911
第605図 貝層22・23実測図..... 734	第651図 ニホンジカ部位骨の大きさ..... 911
第606図 貝層25・26・27実測図 および出土遺物実測図..... 735	第652図 主要貝層検出の魚類・獣類骨の内訳..... 912
第607図 貝層28・30・31・32実測図..... 737	第653図 人骨写真(1)..... 915
第608図 貝層33・34・35・36・37・38実測図..... 739	第654図 人骨写真(2)..... 916
第609図 貝層39・40・42・43・44・46実測図..... 741	第655図 人骨歯冠面積の比較..... 917
第610図 貝層45・48・49・50実測図..... 742	第656図 064・1 A区包含層出土遺物実測図..... 919
第611図 貝層5・12・15・16・23・32出土土器 実測図(1)..... 743	第657図 064・1 B区包含層出土遺物実測図(1)..... 919
第612図 貝層5・12・15・16・23・32出土土器 実測図(2)..... 744	第658図 064・1 B区包含層出土遺物実測図(2)..... 921
第613図 貝層51・53・54・56・58実測図..... 746	第659図 064・1 C区包含層出土遺物実測図(1)..... 921
第614図 貝層出土骨角貝製品実測図(1)..... 754	第660図 064・1 C区包含層出土遺物実測図(2)..... 922
第615図 貝層出土骨角貝製品実測図(2)..... 755	第661図 064・2 A区包含層出土遺物実測図..... 922
第616図 貝層出土骨角貝製品実測図(3)..... 756	第662図 064・2 B区包含層出土遺物実測図(1)..... 923
第617図 貝層出土骨角貝製品実測図(4)..... 757	第663図 064・2 B区包含層出土遺物実測図(2)..... 925
第618図 貝層出土骨角貝製品実測図(5)..... 758	第664図 064・2 C区包含層出土遺物実測図(1)..... 925
第619図 貝層出土骨角貝製品実測図(6)..... 759	第665図 064・2 C区包含層出土遺物実測図(2)..... 926
第620図 貝層出土骨角貝製品実測図(7)..... 764	第666図 064・2 C区包含層出土遺物実測図(3)..... 927
第621図 貝層出土骨角貝製品実測図(8)..... 765	第667図 064・2 C区包含層出土遺物実測図(4)..... 928
第622図 貝層出土骨角貝製品実測図(9)..... 766	第668図 064・2 C区包含層出土遺物実測図(5)..... 929
第623図 貝層出土骨角貝製品実測図(10)..... 767	第669図 064・3 B区包含層出土遺物実測図(1)..... 929
第624図 貝玉(ツノガイ類)のサイズ..... 769	第670図 064・3 B区包含層出土遺物実測図(2)..... 931
第625図 貝層出土骨角貝製品実測図(11)..... 790	第671図 064・3 C区包含層出土遺物実測図(1)..... 931
第626図 貝類組成1(貝層別)..... 806	第672図 064・3 C区包含層出土遺物実測図(2)..... 932
第627図 貝類組成2(時期別・地点別)..... 807	第673図 099・I C区包含層出土遺物実測図..... 933
第628図 主要貝類のサイズ組成(ハマグリ・殻長)..... 808	第674図 099・G D区包含層出土遺物実測図..... 933
第629図 主要貝類のサイズ組成(ハマグリ・殻高)..... 810	第675図 099・H D区包含層出土遺物実測図(1)..... 933
第630図 主要貝類のサイズ組成(シオフキ・殻長)..... 812	第676図 099・H D区包含層出土遺物実測図(2)..... 935
第631図 主要貝類のサイズ組成(シオフキ・殻高)..... 813	第677図 099・I D区包含層出土遺物実測図..... 935
第632図 主要貝類のサイズ組成(ハイガイ・殻長)..... 814	第678図 099・J D区包含層出土遺物実測図..... 936
第633図 主要貝類のサイズ組成(ハイガイ・殻高)..... 815	第679図 099・E E区包含層出土遺物実測図..... 936
第634図 微小貝詳細分析地点..... 817	第680図 099・F E区包含層出土遺物実測図..... 938
	第681図 099・G E区包含層出土遺物実測図..... 938
	第682図 099・H E区包含層出土遺物実測図..... 940







	出土遺物実測図	1109		(スクレーパー 2)	1170
第877図	セ28・K 9区包含層出土遺物実測図	1111	第913図	包含層出土石器実測図・17	
第878図	セ28・K10、K11、K10・K11、K12、K14区 包含層出土遺物実測図	1111		(スクレーパー 3、楔形石器 1)	1171
第879図	セ28・L 9、L10区包含層 出土遺物実測図	1114	第914図	包含層出土石器実測図・18(楔形石器 2)	1172
第880図	セ28・不明区包含層出土遺物実測図(1)	1114	第915図	包含層出土石器実測図・19(楔形石器 3)	1173
第881図	セ28・不明区包含層出土遺物実測図(2)	1115	第916図	包含層出土石器実測図・20(楔形石器 4)	1174
第882図	セ54・G20、G21区包含層 出土遺物実測図	1119	第917図	包含層出土石器実測図・21(楔形石器 5)	1175
第883図	セ54・H16、H18、H20、H21、H22、I 13 区包含層出土遺物実測図	1119	第918図	包含層出土石器実測図・22(楔形石器 6)	1176
第884図	セ54・I 17区包含層出土遺物実測図	1120	第919図	包含層出土石器実測図・23(楔状石器 1)	1177
第885図	セ54・I 16、I 18、I 19、I 20、I 21区 包含層出土遺物実測図	1122	第920図	包含層出土石器実測図・24(楔状石器 2)	1178
第886図	セ54・J 17、J 18、J 19区包含層 出土遺物実測図	1122	第921図	包含層出土石器実測図・25(楔状石器 3)	1179
第887図	セ54・J 21区包含層出土遺物実測図	1123	第922図	包含層出土石器実測図・26(楔状石器 4)	1180
第888図	セ54・K14、K17区包含層 出土遺物実測図	1125	第923図	包含層出土石器実測図・27(楔状石器 5)	1181
第889図	セ54・K18区包含層出土遺物実測図(1)	1125	第924図	包含層出土石器実測図・28(楔状石器 6)	1182
第890図	セ54・K18区包含層出土遺物実測図(2)	1126	第925図	包含層出土石器実測図・29 (楔状石器 7、両極石核 1)	1183
第891図	セ54・K19区包含層出土遺物実測図(1)	1126	第926図	包含層出土石器実測図・30 (両極石核 2)	1184
第892図	セ54・K19区包含層出土遺物実測図(2)	1129	第927図	包含層出土石器実測図・31 (両極石核 3)	1185
第893図	セ54・K20、K21、L18、L19区包含層 出土遺物実測図	1129	第928図	包含層出土石器実測図・32(石核 1)	1186
第894図	セ54・L20、L21、L22、M21区包含層 出土遺物実測図	1131	第929図	包含層出土石器実測図・33(石核 2)	1187
第895図	S W83・包含層出土遺物実測図	1132	第930図	包含層出土石器実測図・34(石核 3)	1188
第896図	包含層出土土製品実測図	1144	第931図	包含層出土石器実測図・35(石核 4)	1189
第897図	包含層出土石器実測図・1(尖頭器 1)	1155	第932図	包含層出土石器実測図・36(石核 5)	1190
第898図	包含層出土石器実測図・2(尖頭器 2)	1156	第933図	包含層出土石器実測図・37(R F 1)	1191
第899図	包含層出土石器実測図・3(尖頭器 3)	1157	第934図	包含層出土石器実測図・38(R F 2)	1192
第900図	包含層出土石器実測図・4(石鏃 1)	1158	第935図	包含層出土石器実測図・39(R F 3)	1193
第901図	包含層出土石器実測図・5(石鏃 2)	1159	第936図	包含層出土石器実測図・40(R F 4)	1194
第902図	包含層出土石器実測図・6(石鏃 3)	1160	第937図	包含層出土石器実測図・41(R F 5)	1195
第903図	包含層出土石器実測図・7(石鏃 4)	1161	第938図	包含層出土石器実測図・42(U F 1)	1196
第904図	包含層出土石器実測図・8(石鏃 5)	1162	第939図	包含層出土石器実測図・43 (U F 2、その他剥片、打製刃器 1)	1197
第905図	包含層出土石器実測図・9(石鏃 6)	1163	第940図	包含層出土石器実測図・44(打製刃器 2)	1198
第906図	包含層出土石器実測図・10(石鏃 7)	1164	第941図	包含層出土石器実測図・45(打製刃器 3)	1199
第907図	包含層出土石器実測図・11 (石鏃 8、石鏃未製品 1)	1165	第942図	包含層出土石器実測図・46 (打製刃器 4、打製石斧 1)	1200
第908図	包含層出土石器実測図・12 (石鏃未製品 2)	1166	第943図	包含層出土石器実測図・47(打製石斧 2)	1201
第909図	包含層出土石器実測図・13 (石鏃未製品 3、石鏃)	1167	第944図	包含層出土石器実測図・48(打製石斧 3)	1202
第910図	包含層出土石器実測図・14 (角錐状石器、彫器、石匙 1)	1168	第945図	包含層出土石器実測図・49(打製石斧 4)	1203
第911図	包含層出土石器実測図・15 (石匙 2、搔器、スクレーパー 1)	1169	第946図	包含層出土石器実測図・50(打製石斧 5)	1204
第912図	包含層出土石器実測図・16		第947図	包含層出土石器実測図・51(磨製石斧 1)	1205
			第948図	包含層出土石器実測図・52(磨製石斧 2)	1206
			第949図	包含層出土石器実測図・53(磨製石斧 3)	1207
			第950図	包含層出土石器実測図・54 (磨製石斧 4、環状石斧)	1208
			第951図	包含層出土石器実測図・55 (ナイフ形石器、石錘)	1209
			第952図	包含層出土石器実測図・56(軽石製品 1)	1210
			第953図	包含層出土石器実測図・57 (軽石製品 2、磨石 1)	1211

第954图	包含層出土石器実測図・58(磨石2) ·····	1212	第999图	包含層出土石器実測図・103(石皿9) ·····	1257
第955图	包含層出土石器実測図・59(磨石3) ·····	1213	第1000图	包含層出土石器実測図・104(石皿10) ·····	1258
第956图	包含層出土石器実測図・60(磨石4) ·····	1214	第1001图	包含層出土石器実測図・105(石皿11) ·····	1259
第957图	包含層出土石器実測図・61(磨石5) ·····	1215	第1002图	包含層出土石器実測図・106(石皿12) ·····	1260
第958图	包含層出土石器実測図・62(磨石6) ·····	1216	第1003图	包含層出土石器実測図・107 (块状耳飾、石棒、線刻磔) ·····	1261
第959图	包含層出土石器実測図・63(磨石7) ·····	1217	第1004图	上層遺構出土剥片石器等実測図・1 (80区・064区1) ·····	1262
第960图	包含層出土石器実測図・64(磨石8) ·····	1218	第1005图	上層遺構出土剥片石器等実測図・2 (064区2) ·····	1263
第961图	包含層出土石器実測図・65(磨石9) ·····	1219	第1006图	上層遺構出土剥片石器等実測図・3 (064区3) ·····	1264
第962图	包含層出土石器実測図・66(磨石10) ·····	1220	第1007图	上層遺構出土剥片石器等実測図・4 (T J区・099区1) ·····	1265
第963图	包含層出土石器実測図・67(磨石11) ·····	1221	第1008图	上層遺構出土剥片石器等実測図・5 (099区2) ·····	1266
第964图	包含層出土石器実測図・68(磨石12) ·····	1222	第1009图	上層遺構出土剥片石器等実測図・6 (099区3) ·····	1267
第965图	包含層出土石器実測図・69(磨石13) ·····	1223	第1010图	上層遺構出土剥片石器等実測図・7 (099区4) ·····	1268
第966图	包含層出土石器実測図・70(磨石14) ·····	1224	第1011图	上層遺構出土剥片石器等実測図・8 (七28区1) ·····	1269
第967图	包含層出土石器実測図・71(磨石15) ·····	1225	第1012图	上層遺構出土剥片石器等実測図・9 (七28区2) ·····	1270
第968图	包含層出土石器実測図・72 (磨石16、敲石1) ·····	1226	第1013图	上層遺構出土剥片石器等実測図・10 (七28区3) ·····	1271
第969图	包含層出土石器実測図・73(敲石2) ·····	1227	第1014图	上層遺構出土剥片石器等実測図・11 (七28区4) ·····	1272
第970图	包含層出土石器実測図・74(敲石3) ·····	1228	第1015图	上層遺構出土剥片石器等実測図・12 (七28区5) ·····	1273
第971图	包含層出土石器実測図・75(敲石4) ·····	1229	第1016图	上層遺構出土剥片石器等実測図・13 (七28区6) ·····	1274
第972图	包含層出土石器実測図・76(敲石5) ·····	1230	第1017图	上層遺構出土剥片石器等実測図・14 (七28区7) ·····	1275
第973图	包含層出土石器実測図・77(敲石6) ·····	1231	第1018图	上層遺構出土剥片石器等実測図・15 (七28区8) ·····	1276
第974图	包含層出土石器実測図・78(敲石7) ·····	1232	第1019图	上層遺構出土剥片石器等実測図・16 (七28区9) ·····	1277
第975图	包含層出土石器実測図・79(敲石8) ·····	1233	第1020图	上層遺構出土剥片石器等実測図・17 (七28区10) ·····	1278
第976图	包含層出土石器実測図・80(敲石9) ·····	1234	第1021图	上層遺構出土剥片石器等実測図・18 (七28区11) ·····	1279
第977图	包含層出土石器実測図・81(敲石10) ·····	1235	第1022图	上層遺構出土剥片石器等実測図・19 (七28区12) ·····	1280
第978图	包含層出土石器実測図・82(敲石11) ·····	1236	第1023图	上層遺構出土剥片石器等実測図・20 (七28区13) ·····	1281
第979图	包含層出土石器実測図・83(敲石12) ·····	1237	第1024图	上層遺構出土剥片石器等実測図・21 (七28区14) ·····	1282
第980图	包含層出土石器実測図・84 (磨石・敲石1) ·····	1238	第1025图	上層遺構出土剥片石器等実測図・22 (七28区15) ·····	1283
第981图	包含層出土石器実測図・85 (磨石・敲石2) ·····	1239	第1026图	上層遺構出土剥片石器等実測図・23	
第982图	包含層出土石器実測図・86 (磨石・敲石3) ·····	1240			
第983图	包含層出土石器実測図・87 (磨石・敲石4、凹石1) ·····	1241			
第984图	包含層出土石器実測図・88(凹石2) ·····	1242			
第985图	包含層出土石器実測図・89(凹石3) ·····	1243			
第986图	包含層出土石器実測図・90(凹石4) ·····	1244			
第987图	包含層出土石器実測図・91 (凹石5、砥石1) ·····	1245			
第988图	包含層出土石器実測図・92(砥石2) ·····	1246			
第989图	包含層出土石器実測図・93(砥石3) ·····	1247			
第990图	包含層出土石器実測図・94(砥石4) ·····	1248			
第991图	包含層出土石器実測図・95(石皿1) ·····	1249			
第992图	包含層出土石器実測図・96(石皿2) ·····	1250			
第993图	包含層出土石器実測図・97(石皿3) ·····	1251			
第994图	包含層出土石器実測図・98(石皿4) ·····	1252			
第995图	包含層出土石器実測図・99(石皿5) ·····	1253			
第996图	包含層出土石器実測図・100(石皿6) ·····	1254			
第997图	包含層出土石器実測図・101(石皿7) ·····	1255			
第998图	包含層出土石器実測図・102(石皿8) ·····	1256			



	(セ28区16) .....	1284	第1043図	遺構と主要土器(8)・早期 .....	1343
第1027図	上層遺構出土剥片石器等実測図・24		第1044図	遺構と主要土器(9)・前期 .....	1344
	(セ28区17) .....	1285	第1045図	遺構と主要土器(10)・前期 .....	1345
第1028図	上層遺構出土剥片石器等実測図・25		第1046図	遺構と主要土器(11)・前期 .....	1346
	(セ54区1) .....	1286	第1047図	遺構と主要土器(12)・前期 .....	1347
第1029図	上層遺構出土剥片石器等実測図・26		第1048図	遺構と主要土器(13)・前期 .....	1348
	(セ54区2・セ72区) .....	1287	第1049図	貝層と主要土器(1) .....	1349
第1030図	遺構出土石器・包含層出土石器		第1050図	貝層と主要土器(2) .....	1350
	および遺構出土礫の石材組成 .....	1323	第1051図	貝層と主要土器(3) .....	1351
第1031図	関東および周辺地域の地質概略図 .....	1324	第1052図	貝層と主要土器(4) .....	1352
第1032図	黒曜石製石器の判別図 .....	1328	第1053図	包含層出土土器の分布1(撚糸文系) .....	1355
第1033図	集落の展開図(上:早期後葉 下:前期前葉)		第1054図	包含層出土土器の分布2	
	.....	1333		(撚糸文系・無文) .....	1355
第1034図	竪穴住居跡の展開図1(西側) .....	1335	第1055図	包含層出土土器の分布3(沈線文系) .....	1356
第1035図	竪穴住居跡の展開図2(東側) .....	1336	第1056図	包含層出土土器の分布4(条痕文系) .....	1356
第1036図	遺構と主要土器(1)・早期 .....	1337	第1057図	包含層出土土器の分布5(羽状縄文系) .....	1357
第1037図	遺構と主要土器(2)・早期 .....	1338	第1058図	包含層出土土器の分布6(浮島・興津式) .....	1357
第1038図	遺構と主要土器(3)・早期 .....	1339	第1059図	包含層出土土器の分布7(諸磯式) .....	1358
第1039図	遺構と主要土器(4)・早期 .....	1340	第1060図	包含層出土土器の分布8	
第1040図	遺構と主要土器(5)・早期 .....	1341		(加曾利B式・曾谷式) .....	1358
第1041図	遺構と主要土器(6)・早期 .....	1342	第1061図	包含層出土礫の分布 .....	1360
第1042図	遺構と主要土器(7)・早期 .....	1343			

## 表目次 (本文篇2)

表13	貝層データ .....	712	表30	魚種別主要部位計測値 .....	846
表14	貝層内容物集計 .....	747	表31	甲殻類の貝層別・部位別出土数 .....	874
	* 本篇収録は集計値のみ		表32	両生類の貝層別・部位別出土数 .....	874
	層位・地点別など詳細データはDVDに収録		表33	爬虫類の貝層別・種別・部位別出土数 .....	874
表15	貝層出土土器属性表		表34	鳥類の貝層別・種別・部位別出土数 .....	874
	* DVDのみに収録		表35	哺乳類の貝層別・種別・部位別出土数 .....	875
表16	骨角貝製品属性表 .....	760	表36	哺乳類(イノシシ)の貝層別・部位別出土数 .....	877
表17	貝玉集計 .....	768	表37	哺乳類(ニホンジカ)の貝層別・部位別出土数 .....	888
表18	貝玉属性表1(ツノガイ類) .....	770	表38	イノシシ歯牙の咬耗度 .....	905
表19	貝玉属性表2(巻貝・二枚貝類) .....	791	表39	ニホンジカの歯による齢査定 .....	905
表20	出土軟体動物種名表 .....	793	表40	イノシシ・ニホンジカ四肢骨の骨化状況 .....	905
表21	貝類の貝層別・種別出土数 .....	799	表41	イノシシの部位別計測値 .....	906
	* 本篇収録は集計値のみ		表42	ニホンジカの部位別計測値 .....	908
	層位・地点別など詳細データはDVDに収録		表43	人骨の歯冠計測値 .....	914
表22	貝類データ集計 .....	804	表44	包含層出土土器集計(大グリッド別) .....	1135
表23	微小貝類集計 .....	818		* 本篇収録は大グリッド別集計値のみ	
表24	微小貝類の分類学的位置と生息場所類型 .....	822		小グリッド別データはDVDに収録	
表25	微小貝類遺体の詳細 .....	823	表45	包含層出土土器属性表	
表26	立地と遺構による微小貝類遺体の組成比較 .....	825		* DVDのみに収録	
表27	関東地方の縄文時代早期・前期を中心とした遺跡		表46	包含層出土礫集計(大グリッド別) .....	1141
	出土陸産貝類の組成 .....	827		* 本篇収録は大グリッド別集計値のみ	
表28	出土脊椎動物種名表 .....	829		小グリッド別データはDVDに収録	
表29	魚類の貝層別・種別・部位別出土数 .....	835	表47	包含層出土土器属性表 .....	1143
	* 本篇収録は集計値のみ		表48	包含層出土石器集計 .....	1152
	層位・地点別など詳細データはDVDに収録		表49	包含層出土石器属性表 .....	1288

\* 本篇収録は実測遺物のみ

全遺物のデータはDVDに収録

表50	上層遺構出土剥片石器類属性表	1304
表51	遺構出土石器の石材組成1(早期)	1319
表52	遺構出土石器の石材組成2(前期ほか)	1320
表53	包含層出土石器の石材組成	1321
表54	遺構出土剥片類の石材組成	1322

表55	包含層出土剥片類の石材組成	1322
-----	---------------	------

表56	遺構出土礫の属性表	
-----	-----------	--

\* DVDのみに収録

表57	遺構出土礫の石材組成	1322
表58	黒曜石の産地推定結果	1327
表59	黒曜石の産地分析結果	1329
表60	包含層出土礫集計(調査区別)	1359



## 第3章 貝塚

### 第1節 分析の方法

#### サンプルの採取

天神台遺跡には、遺構内を中心に小規模な貝塚が形成されており、発掘調査ではこれらについて図面・写真等の記録後、その大部分を貝層サンプルとして取り上げて持ち帰った。これは、同じ国分寺台地区にあった西広貝塚・祇園原貝塚の調査経験を踏まえ、特に市内では珍しい縄文早期のものであることからその重要性を意識しての措置であった。サンプルには遺構番号、採取地点や層位を示す荷札が取り付けられて採集された。その数は整理箱にして786、水洗前の重量にして6,400kgにもおおよび、後期の大規模貝塚に比べれば小規模とは言いながらも、その量は決して軽視できるものではなかった。

#### 分析の経過

約800の貝層サンプルは、最後の発掘調査が終了した1988（昭和63）年から18年を経過した2006（平成18）年、天神台遺跡の最初の整理作業としてその処理が始まる。重量計測後、10・4・1mmの試験フルイ上で水洗いし、残留物は乾燥後再び重量計測してからフルイ目ごとに収納された。フルイ上水洗作業では、炭化物・微小貝等の浮遊物についてはさらに細かい目の網などを用いて採集した。これらの作業は、およそ二ヶ月半をかけ、延べ228名の人員を導入しておこなった。

その後は、引き続き貝層サンプル内容物の抽出・分類・同定・集計作業へと移行した。貝類や骨類など動物遺存体、炭化物・微小貝、土器・石器・骨角貝製品などを各サンプルごとに抽出し、その内容を記録、さらに貝類の分類・集計・計測と魚骨のたまかな分類をおこなった。ここまでの作業を平成18年11月から20年8月までおよそ1年10ヶ月間かけ、延べ1,623名の人員を導入しておこなった。その後平成21年から23年までは、整理作業の主体が膨大な量の土器・石器等人工遺物に移行したこともあり、貝層サンプル整理に係る人員を縮小しながらも、魚骨・獣骨類の整理作業を続けた。魚骨類については、基本的にはセンター保有の標本との照合によって独自で同定をおこない、これができない特殊な資料については東京国立博物館特別研究員金子浩昌氏の指導を受けた。獣骨類については、その数量がかなり多かったこともあり、当初から金子浩昌氏に依頼してその分析にあたった。陸産の微小貝類などについては、その全体について基本的な分類と集計をおこなったうえ、特定サンプルのものについて千葉県立中央博物館黒住耐二氏に依頼して分析をおこなった。魚・獣骨類の分析、微小貝類の分析成果については、別項に両氏の玉稿をおさめた。

### 第2節 貝塚の概要

貝塚の全体図を第589図に、各貝層の様相を表13・第590図～593図に示した。貝層は58箇所あり、その分布は保存区域である諏訪神社境内地を挟んで、北西から南東に分かれ、その規模は長軸で200mほどの範囲にある。

ここには、貝層の在り方を示すことを主眼に、その平面図・断面図、骨類の出土状況図などを掲載

表13 貝層データ

No	調査地区	遺構新No	遺構旧No	種類	貝層位置		規模 (cm)		時期	サンプル数	水洗後重量 (g)	混土率 (%)	貝層サンプル整理No	サンプル採り上げ区分	備考
					部位	グリッド	長軸	短軸							
1	7-72	173	070	炉穴	北西部2箇所	1B-102・2B-C1	190	36	10	早期	—	—	—	—	—
2	7-72	177	064	炉穴	中心部よりやや北部	2B-C1・C2	218	190	45	早期	66,788	26.9	2.5, 8, 9, 16, 30, 45, 55, 92, 103, 118	階位：I～VII	
3	7-72	175	039	炉穴		2B-A2・A4・B・102	238	122	52	早期	—	—	—	—	
4	7-72	23	035	住居	中心部より	2B-D1	24	18	10	早期	294	65.4	91		
5	7-72	181	065	炉穴	全体的に3箇所	2B-R2・B4, 3B-A1・A3	550	450	66	早期	1,006,435	28.7	1, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15, 17, 18, 20~25, 27~29, 32, 34~38, 40~41, 43, 44, 46, 48~51, 54, 57, 59, 60~64, 67~72, 74~76, 78, 80~83, 85~90, 93~95, 97~98, 101~102, 104~114, 116, 117, 119~122, 124~125, 128, 130, 132~135, 137~140, 142~146, 148~152, 154~155, 157, 158, 160~161, 163~168, 170~174, 176, 178~182, 184~185	地区：I~32	
6	7-72	182	069	炉穴	北東部、南東部箇所	2B-102, 3B-C1	370	84	26	早期	8,593	16.6	53		
7	7-72	185	068	竪穴状遺構	中心部前西側	3B-C1	216	120	26	早期	51,395	42.8	12, 19, 52, 79, 115, 129, 153, 177, 183		
8	7-72	183	066	竪穴状遺構	中心部	3B-A2	88	16	14	早期	1,141	23.9	88		
9	7-72	184	067	竪穴状遺構	中心部より南東側で3箇所	3B-A4	380	170	21	早期	44,018	44.3	31, 65, 100, 126, 127, 159, 162		
10	7-72	195	023	竪穴状遺構	南西部	3B-B1	34	18	6	早期	532	32.3	187		
11	7-72	196	040	炉穴	中心部	3B-R2・B4, 4B-A3	196	170	81	早期	142,498	22.3	4, 13, 26, 33, 39, 42, 56, 58, 66, 73, 77, 84, 96, 99, 123, 131, 136, 141, 147, 156, 169, 175		採取地点不明
—	7-72	—	—	—							13,111	15.4	47		
12	7-28	27	079	住居	東半部14箇所	16-03・07・10・11	990	310	60	早期	474,157	34.5	149~209, 399	地点：SI-27, 30	
13	7-28	29	300	住居	北西よりの中心部	H0-09	254	222	26	早期	24,601	22.1	299~302	地点・階位：SI-3, 上・中・下	
14	7-28	31	227	住居	東部箇所	J10-01・05	240	192	28	早期	9,771	18.2	288 (a・b), 289, 394b	地点：S4・5	
15	7-28	32	202	住居	中心部より北西	J10-07	465	165	42	早期	370,778	26.4	197~148, 282	地区・階位：I~IV	
16	7-28	34	203	住居	中心部より西側8箇所	J10-14	400	290	38	早期	654,971	39.2	1~96, 395 (a・b), 398	地点：SI-21	A・Bあり
17	7-28	36	225	住居	北東部箇所	R9-06	290	120	12	早期?	4,700	74.6	286 (a~d), 405	地点：SI-5	
18	7-28	37	169	住居	中心部より	F13-14	196	92	8	前期	22,276	17.0	272~274, 400	—	
19	7-28	41	053	住居	中心部より	I15-05	65	40	6	前期	1,318	22.4	265	—	
20	7-28	215	410	炉穴	全体的に4箇所	J6-04	314	186	54	早期	12,685	31.1	326, 327 (a~c)	地点：SI-5	
21	7-28	219	430	炉穴	北半部	G8-15	140	94	71	早期	62,638	23.0	375~385	階位：I・II・上	
22	7-28	220	430	炉穴	ほぼ全体的に3箇所	G8-12	364	274	38	早期	97,046	25.6	355~365	地点：SI・2, 階位：下	入骨
23	7-28	221	422	炉穴	ほぼ全体的	G9-09	432	288	65	早期	397,165	24.7	209~264	階位：I~III, 上・中・下	
24	7-28	—	—	貝アロック		G8-12				2	3,053	40.1	386 (a・b)		
25	7-28	—	—	貝アロック		G8-16	294	118	16		6,971	36.6	387, 388 (a~d)	地点：SI-5	遺構外
26	7-28	—	423	貝アロック		G8-16・G9-13	228	84	26	早期	12,179	29.2	368, 370	—	遺構外
27	7-28	—	421	貝アロック		G8-16	192	122	16	早期	13,956	36.0	366, 367	—	遺構外
28	7-28	—	—	貝アロック		G9-13	236	94	10		14,280	30.7	389, 390, 391	地点：SI-6	遺構外
29	7-28	—	—	貝アロック		H-9				1	656	18.5	403		
30	7-28	228	368	炉穴	中心部よりの西側	H8-02・06	136	92	37	早期	20,352	28.6	309, 310 (a・b), 311	階位：上・中・下	
31	7-28	236	372	炉穴	北東部	H8-07	34	18	22	早期	458	42.7	312a	—	
32	7-28	237	395	炉穴	東部	H8-08	170	110	54	早期	67,810	20.6	314, 315 (a・b), 316~322, 397	階位：I~IV, 上・下	
33	7-28	239	419	炉穴	ほぼ全体的	H8-04・H9-01	290	164	66	早期	120,527	22.0	339~354	階位：I~IV, 上・下・最下	

表13 つづき

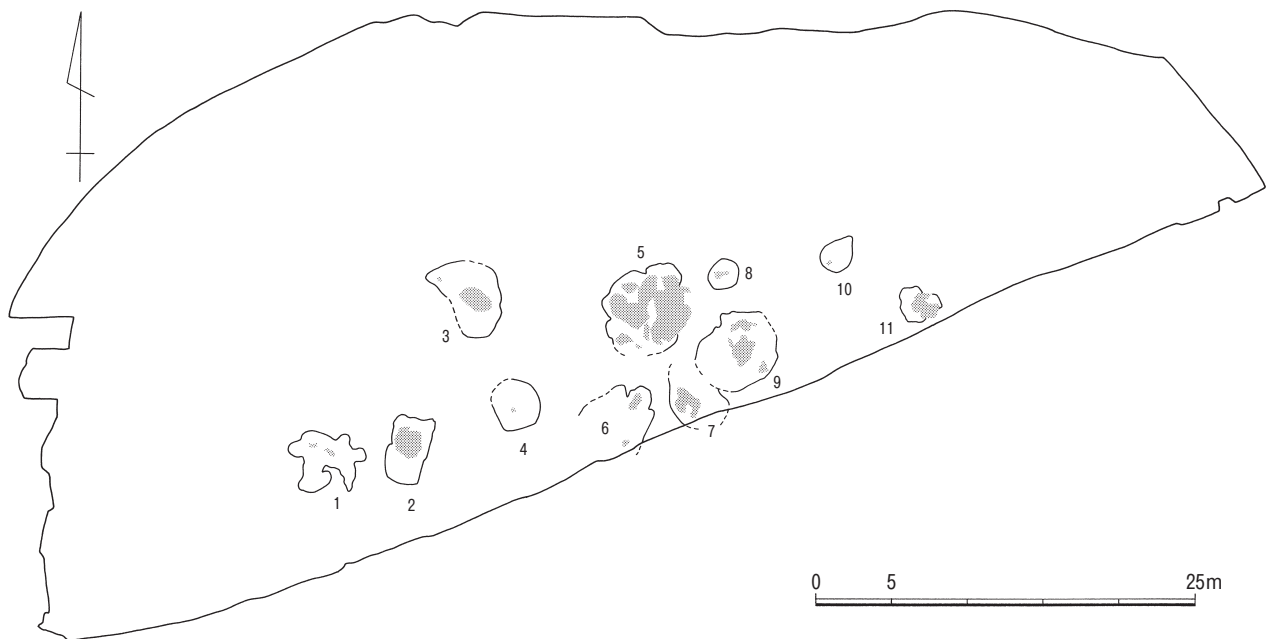
No	調査地区	道標新No	道標旧No	種別	貝層位置		規模 (cm)		時期	サンプル数	水洗後重量 (g)	混土率 (%)	貝層サンプル整理No	サンプル採り上げ区分	備考
					部位	グリッド	長軸	短軸							
34	七28	240	417	如穴	北北西2箇所	H9-05	86	34	12	早期	1	1,189	25.7	328	地点: SI
35	七28	241	418	如穴	西半部	H9-05	270	194	50	早期	10	68,519	23.8	329~338	地点: SI・2, 層位: 上・中・下
36	七28	242	353	如穴	中心部よりの南側	H9-09	100	92	18	早期	1	4,568	10.6	308	—
37	七28	259	375	如穴	南端部	H9-02	85	36	13	早期	1	499	16.8	312b	—
38	七28	246	373	如穴	ほぼ全体的	H9-06・10・11	312	138	52	早期	—	—	—	—	—
39	七28	269	397	如穴	東部に大1、南部に小1箇所	H8-06	186	88	46	早期	4	11,528	23.1	324a, 325	層位: 上・中・下
40	七28	274	385	如穴	中心部	H8-06	94	52	16	早期	1	4,938	38.3	313	—
41	七28	288	277	如穴		J9-01				早期	2	3,378	17.6	287 (a・b)	—
42	七28	292	312	如穴	中心部より	H9-02・06	38	35	32	早期	—	—	—	—	—
43	七28	294	314	如穴	中心部1箇所更に東に1箇所	H9-06・07	154	54	24	早期	1	3,551	26.0	307	—
44	七28	299	242	如穴	西部	H10-09	58	32	4	早期	2	8,325	46.3	291, 292	—
45	七28	300	396	如穴	北東部	H10-10	70	50	26	早期	1	3,880	40.3	323	—
46	七28	301	360	如穴	中心より南東部	H9-16	90	70	22	早期	—	—	—	—	—
47	七28	302	273	如穴		J9-08				早期	3	10,022	22.3	293, 294 (a・b)	層位: 上・中・下
48	七28	326	428	如穴	中心部より	H11-02	162	97	48	早期	5	35,356	73.2	369, 371~374	—
49	七28	329	301	如穴	北側中心部	H11-09	82	66	6	早期	1	5,356	18.8	305	—
50	七28	331	309	如穴	中心部より2箇所	H11-12	94	62	18	早期	3	10,389	33.8	303・304	地点: SI・2
51	七28	334	284	如穴	中心部	J10-04	104	52	18	早期	5	10,309	28.1	297 (a・b), 298, 404, 407	層位: I~IV
52	七28	343	306	如穴		J11-03				早期	1	4,977	24.6	306	—
53	七28	347	219	如穴	中心部より2箇所	J11-15	100	40	8	早期	4	8,321	43.8	284, 285 (a~c)	地点: SI-3
54	七28	353	282	如穴	中心部及び北の2箇所	J12-05	130	50	24	早期	2	9,762	38.2	295, 296	地点: SI・2
55	七28	354	200	如穴		H12-11				早期	1	14	86.2	394a	—
56	七28	355	199	如穴	中心部	H13-13	178	100	46	早期	15	78,300	20.7	275~281, 396 (A~H)	層位: I~III
57	七28	359	240	如穴		H12-12				早期	1	342	24.0	394c	—
58	七28	360	236	如穴	中心部	H13-14	54	14	18	早期	1	1,105	51.9	290	地点: SI3
—	七28	—	071	—						—	1	968	19.8	401	採取地点不明
—	七28	—	300・331	住居・如穴						早期	1	3,018	16.2	302	資料混在
—	七28	—	—	—						—	3	17,111	39.0	392・393・406	採取地点不明

613 4,034,867

貝層サンプル未採取



第589図 貝層全体図 (1:4,000)



第590図 貝層全体図 (1:500)・①

した。貝層は主として遺構内覆土に堆積するものであったので、遺構本体の詳細や出土遺物については、第2章に詳しいのでこれを参照いただきたい。なお、貝層サンプル中から出土した土器のうち主要なものは図示し、その属性を表15 (DVDのみに収録) に示した。

#### 貝層 1

セ72区・173号遺構 (炉穴) の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の北西部2箇所に、長軸190・単軸36・厚さ10cmほどの規模で形成されていた (第594図)。検出位置は覆土の上～中層にあたり、遺構南東から北西に向けて傾斜して堆積していた。ただし、貝層サンプルは未採取もしくは行方不明である。

#### 貝層 2

セ72区・177号遺構 (炉穴) の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部よりやや北部に、長軸218・短軸190・厚さ45cmほどの規模で形成されていた (第594図)。覆土の中部から上部に位置する。発掘調査時の土層断面図によれば、ハマグリ主体にマテガイ・マガキを少し含む純貝層とされている。サンプルは、7層に区分されて採取されているので、貝種などの違いによりこれらに分層したものとみられる。図面上の分層記録はない。水洗前重量は94,100g、水洗後重量は68,788g、混土率は26.9%である。

#### 貝層 3

セ72区・175号遺構 (炉穴) の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部よりの東南部分に、長軸238・短軸122・厚さ52cmほどの規模で形成されていた (第595図)。覆土の下部に位置する。ただし、貝層サンプルは未採取もしくは行方不明である。

#### 貝層 4

セ72区・23号住居跡の覆土内に形成されたものである。貝層は住居跡覆土の中心部よりに、長軸24・短軸18・厚さ10cmほどの規模で形成されていた (第595図)。遺構基底面からやや浮いた地点から

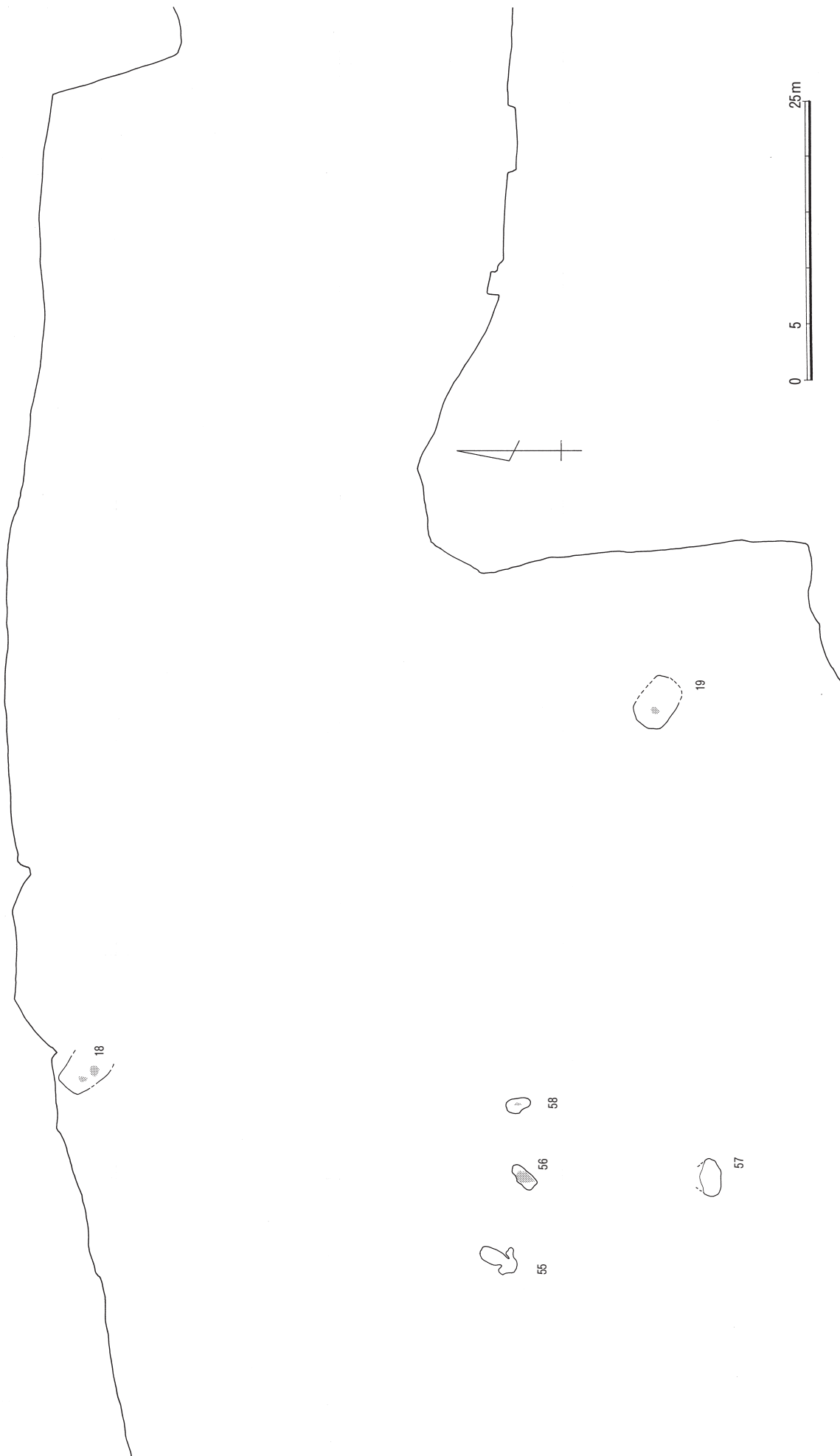




第591図 貝層全体図 (1:500)・②

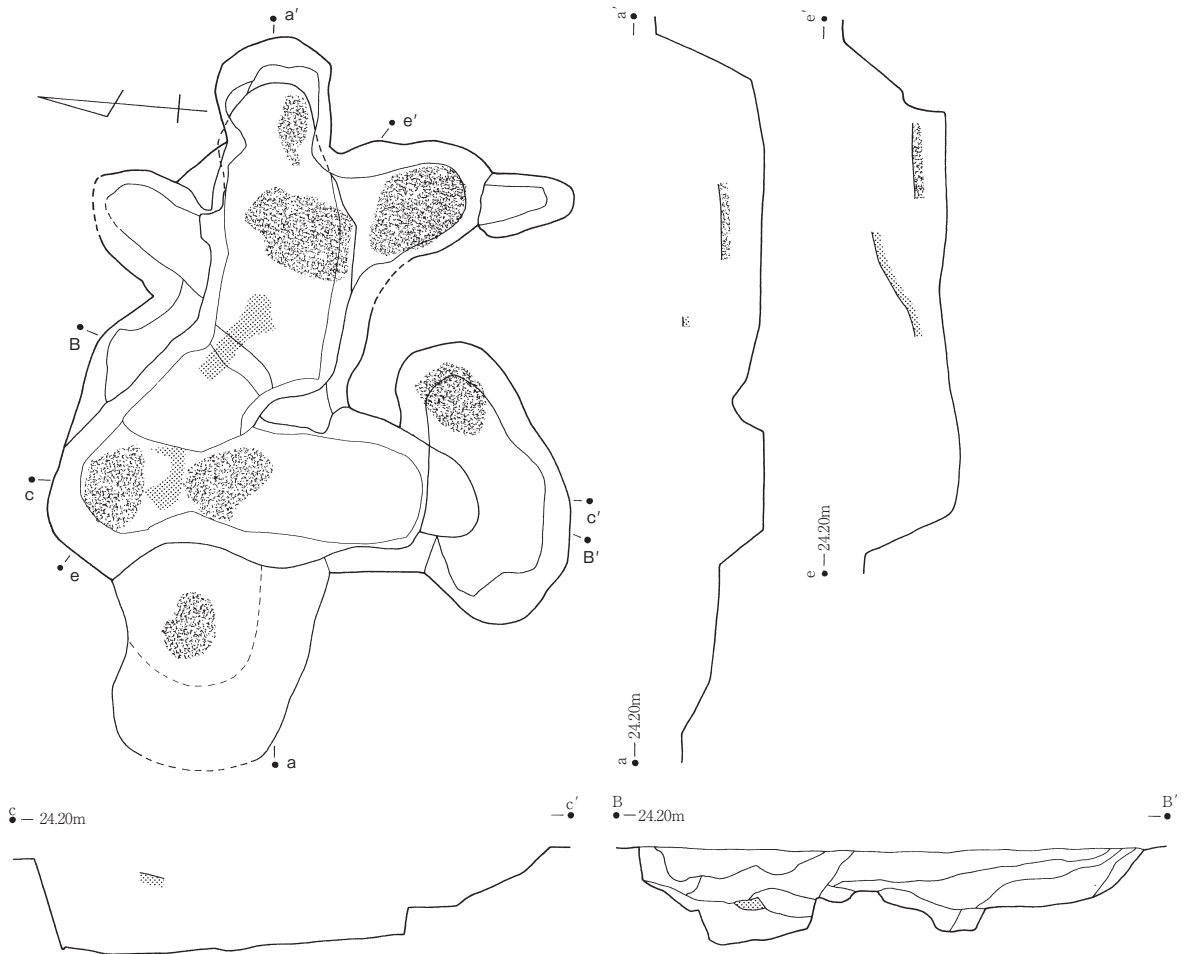


第592図 貝層全体図 (1:500)・③

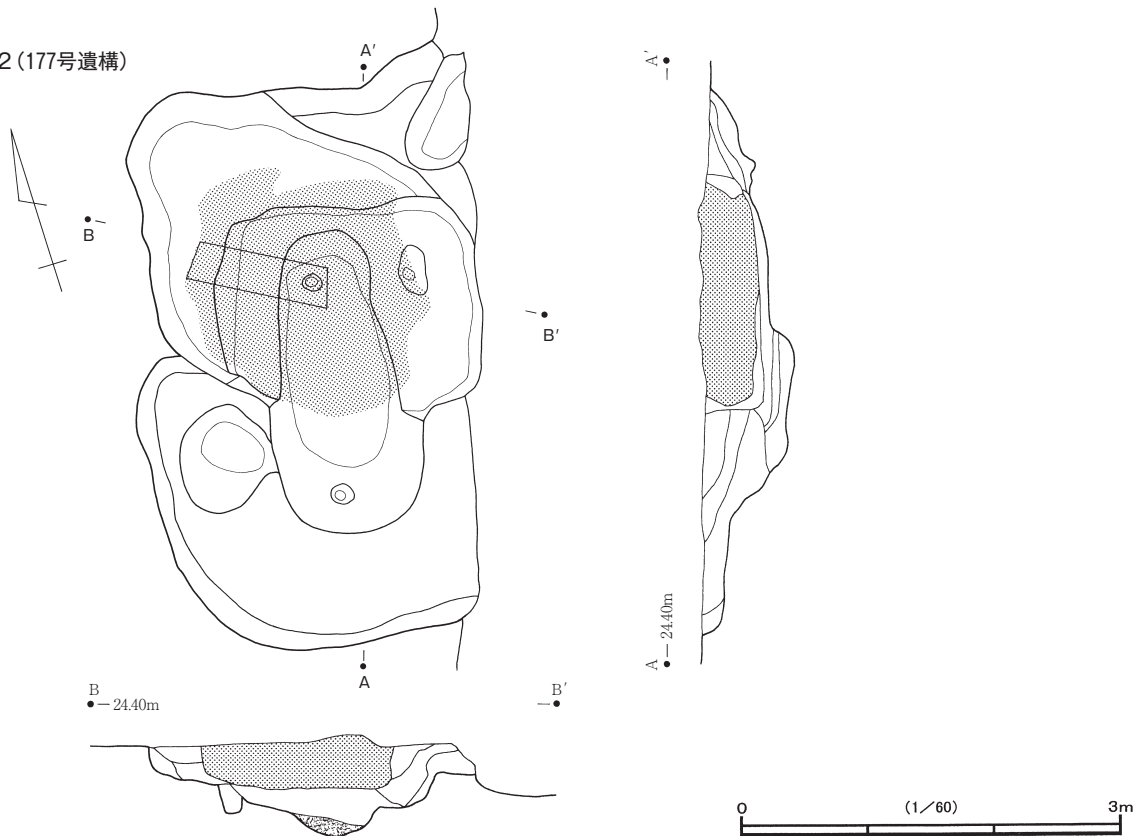


第593図 貝層全体図 (1:500) ・④

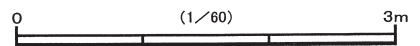
貝層1 (173号遺構)



貝層2 (177号遺構)



第594図 貝層1・2実測図



検出された小ブロック貝層である。水洗前重量は850g、水洗後重量は294g、混土率は65.4%である。

#### 貝層5

セ72区・181号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中央部分にアメーバ状に展開し、長軸550・短軸450・厚さ66cmほどの規模で形成されていた（第596図）。覆土の中部から上部に位置する。発掘調査時の土層断面図によれば、ハマグリ主体にマテガイ・マガキ・ハイガイなどを含む混土～純貝層とされている。サンプル採取は層位によらず、遺構内に設定された「キ」字状のベルト内を31に区分しておこなわれた。これ以外の箇所の貝層は一括して取り上げられた。また、南北方向の二か所（B-B'・C-C'）面において、資料保存用に貝層の接状剥離がおこなわれた。水洗前重量は1,410,900g、水洗後重量は1,006,435g、混土率は28.7%と規模が大きく密度の高い貝層である。

**遺物説明** 大型破片を含む比較的多くの土器が貝層中から検出されている。主なものを第611図1～7に示した。1～3は、条痕文系深鉢形土器の口縁部、4～6は胴部、7は底部の破片である。1は環状把手を有する土器で、口縁部文様帯は凹線による直線・曲線文、以下は横位の微隆帯をめぐらせ、その上に楕円刺突文を施す。また、口唇部前面と環状把手周縁にも楕円刺突文を施す。波頂部下には二箇所の円形文が施される。2は口縁部が緩やかな波状となる深鉢形土器である。口縁部文様帯に微隆帯による直線・曲線文が施され、微隆帯上にはハイガイ殻頂部圧痕がみられる。口唇部前後面に刺突文波頂部とその下に円形文をもつ。7は推定底形57mmを測る土器の底部で、底面にも条痕がみられる。

#### 貝層6

セ72区・182号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の北東部1・南東部3箇所に、長軸370・短軸84・厚さ26cmほどの規模で形成されていた（第595図）。このうち北側のブロックが最も大きく、その長軸は120cmほどである。水洗前重量は10,300g、水洗後重量は8,593g、混土率は16.6%である。

#### 貝層7

セ72区・185号遺構（竪穴状遺構）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部から南西側部分に、長軸216・短軸120・厚さ26cmほどの規模で形成されていた（第597図）。床面付近からレンズ状に堆積する。貝層中央部東西に設けられたベルト部分について、サンプリングがおこなわれた。水洗前重量は89,800g、水洗後重量は51,395g、混土率は42.8%である。

#### 貝層8

セ72区・183号遺構（竪穴状遺構）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部分に、長軸88・短軸16・厚さ14cmほどの規模で形成されていた（第597図）。水洗前重量は1,500g、水洗後重量は1,141g、混土率は23.9%である。

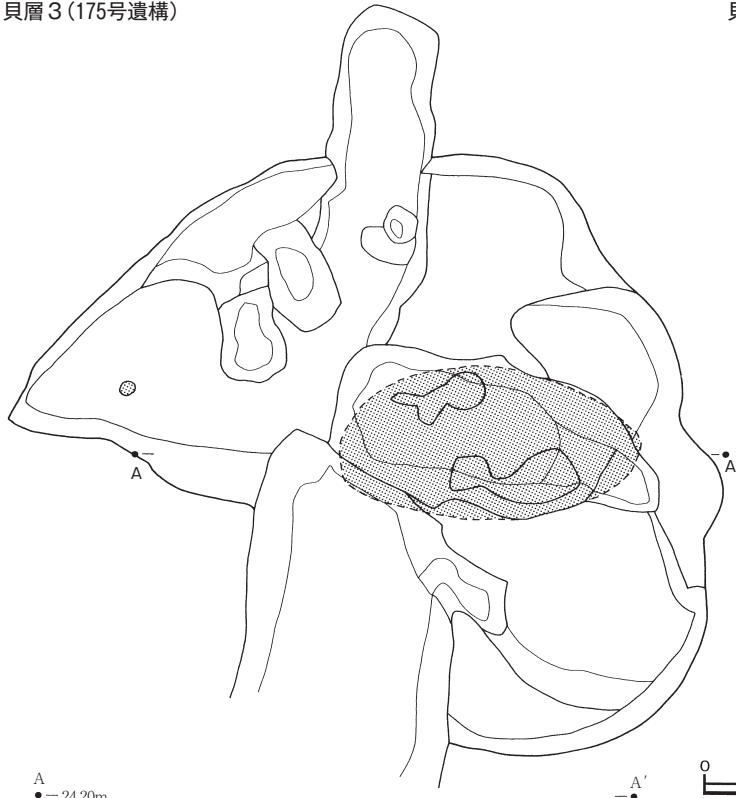
#### 貝層9

セ72区・184号遺構（竪穴状遺構）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部と北側・南東側の3箇所に、長軸380・短軸170・厚さ21cmほどの規模で形成されていた（第597図）。いずれも覆土上層に堆積する。水洗前重量は79,000g、水洗後重量は44,018g、混土率は44.3%である。

#### 貝層10



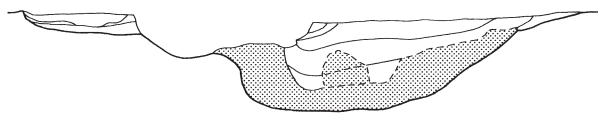
貝層3 (175号遺構)



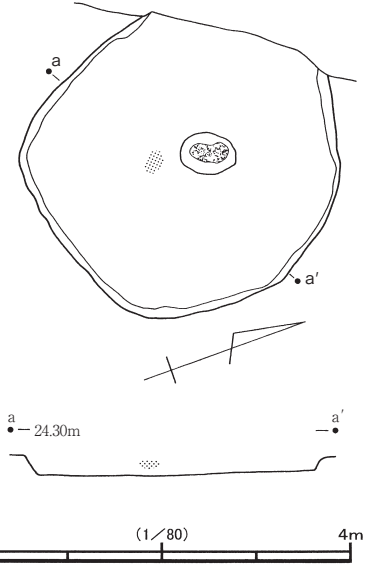
A  
● - 24.20m

A'

0 (1/60) 3m



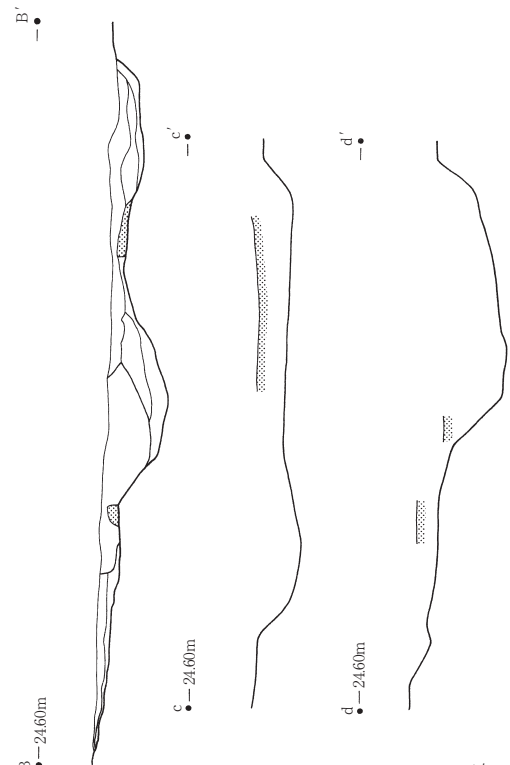
貝層4 (23号住居跡)



a  
● - 24.30m

a'

0 (1/80) 4m



B'

c'

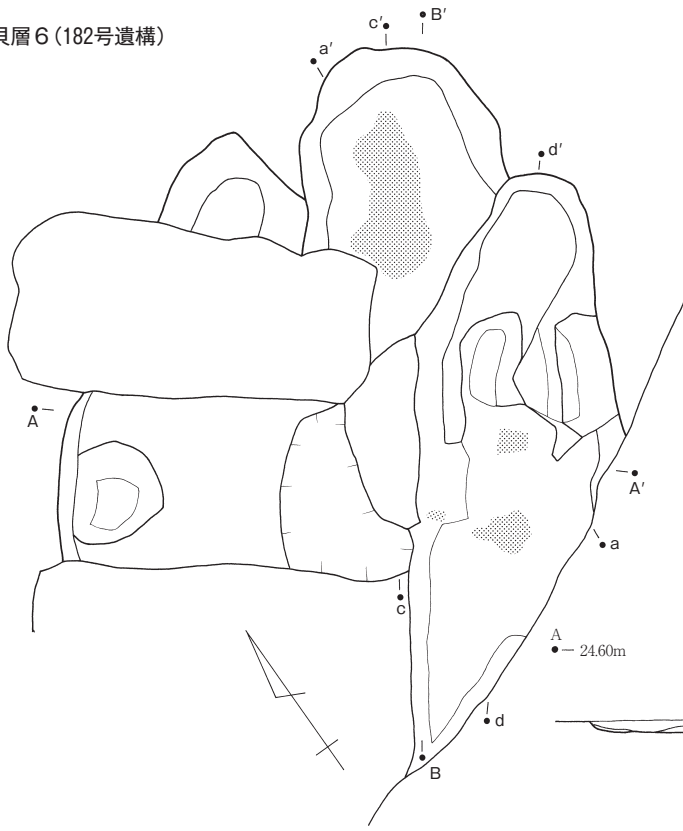
d'

c  
● - 24.60m

d  
● - 24.60m

0 (1/60) 3m

貝層6 (182号遺構)



A

A'

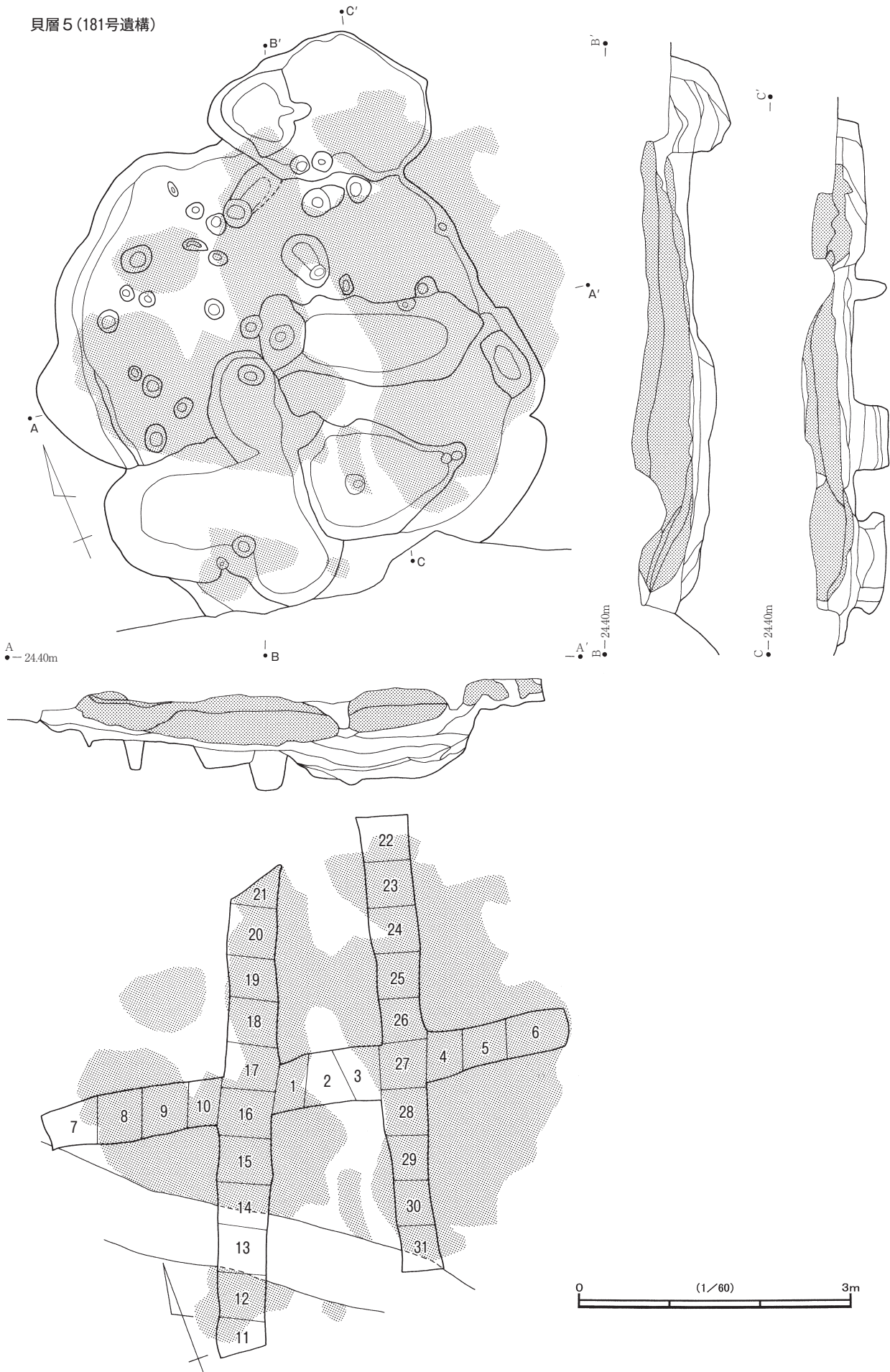
A  
● - 24.60m

A'

B  
● - 24.60m

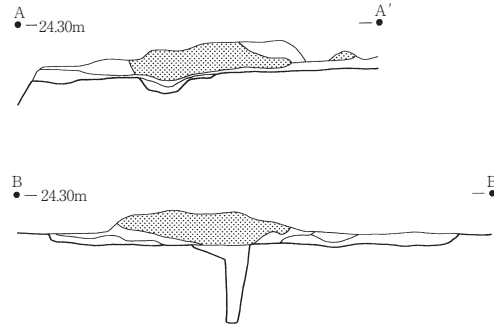
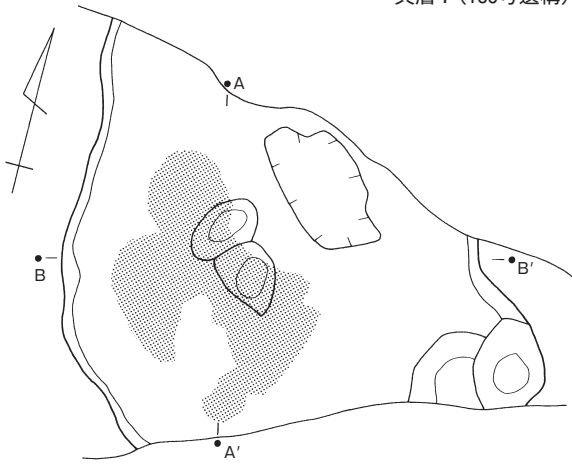
第595図 貝層3・4・6実測図

貝層5 (181号遺構)

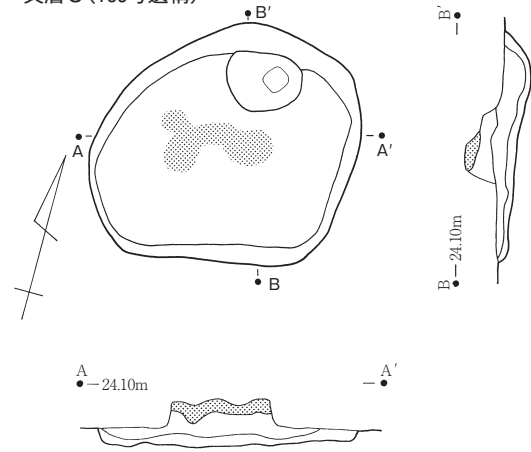
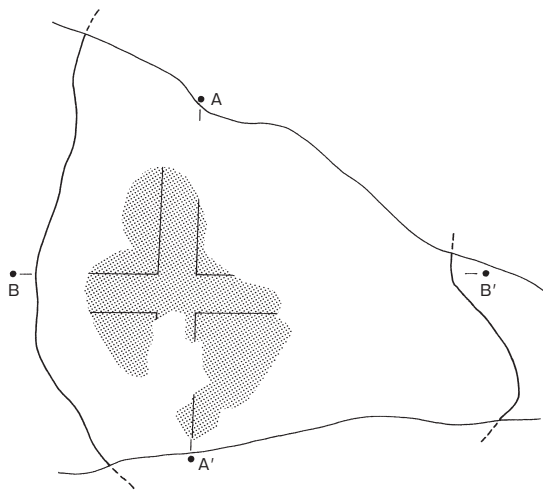


第596図 貝層5実測図

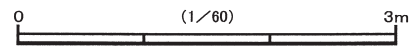
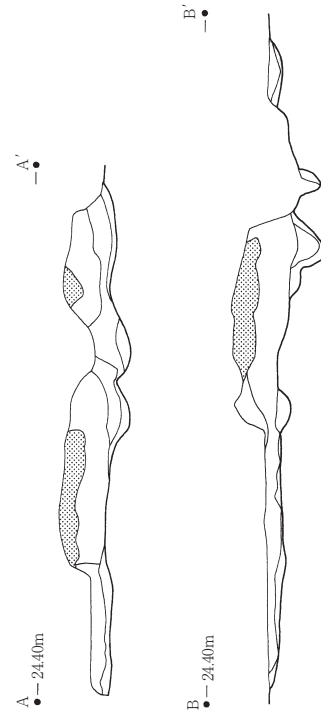
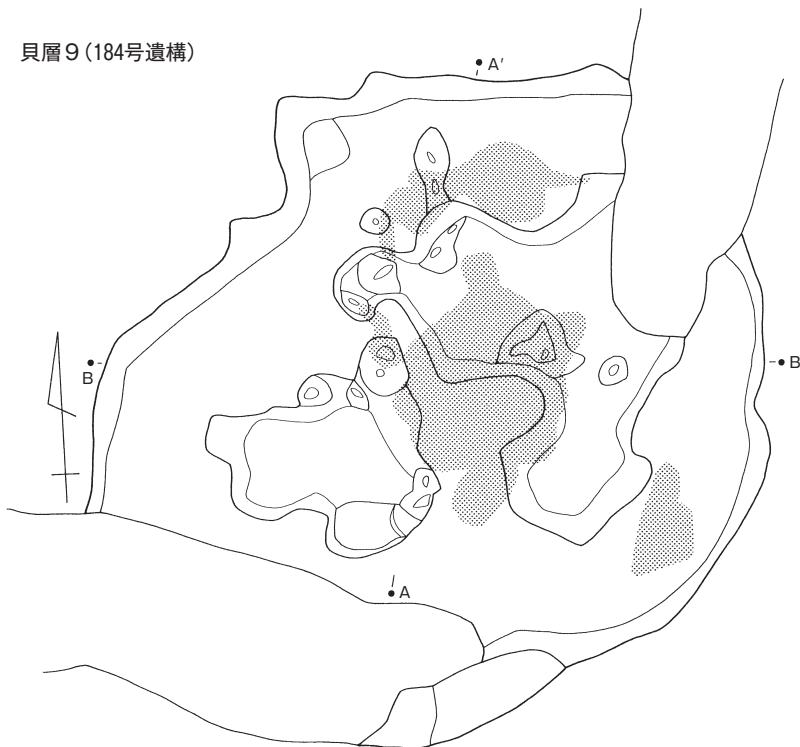
貝層7 (185号遺構)



貝層8 (183号遺構)



貝層9 (184号遺構)



第597図 貝層7・8・9実測図

セ72区・195号遺構（竪穴状遺構）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の南西部分に、長軸34・短軸18・厚さ6cmほどの規模で形成されていた（第598図）。遺構基底面からやや浮いた地点から検出された小ブロック貝層である。水洗前重量は785g、水洗後重量は532g、混土率は32.3%である。

#### 貝層11

セ72区・196号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部分に、長軸196・短軸170・厚さ81cmほどの規模で形成されていた（第598図）。貝層は遺構基底面近くまで堆積する。発掘調査時の土層断面図によれば、ハマグリとマテガイの純貝層が互層をなす様子が示されているが、サンプル採取は層位によらず、一括して取り上げられたようである。水洗前重量は183,400g、水洗後重量は142,498g、混土率は22.3%である。

#### 貝層12

セ28区・27号住居跡の覆土内に形成されたものである。貝層は住居跡覆土の東半部に14箇所のブロック状に形成され、その規模は長軸9.9m・短軸3.1m・厚さ60cmほどの規模で形成されていた（第599・600図）。遺構基底面からは浮いた状態で、覆土の中～上層に位置する。一つの貝ブロックの厚さは40cmほどで、明確に層位がとらえられるものでなかったことから、サンプリングは1～27のブロックごとにおこなわれた。水洗前重量は723,200g、水洗後重量は474,157g、混土率は34.5%である。また、貝層中そしてその上下面から多量のシカ・イノシシを主とする獣骨類が出土している（第644～646図）。

**遺物説明** 第612図8～10は条痕文系深鉢形土器の口縁部および胴部破片である。9は波状口縁となる土器で、やや幅広の工具による縦位・斜位の押し引き沈線文が、口唇部にも刺突文が施される。

#### 貝層13

セ28区・29号住居跡の覆土内に形成されたものである。貝層は住居跡覆土の北西よりの中心部分に、長軸254・短軸222・厚さ26cmほどの規模で形成されていた（第598図）。覆土の中層付近にレンズ状に堆積する。貝層は、3地点、上・中・下層に区分して採取されている。水洗前重量は31,600g、水洗後重量は24,601g、混土率は22.1%である。また、貝層のほぼ全域から獣骨類がまとまって出土している。

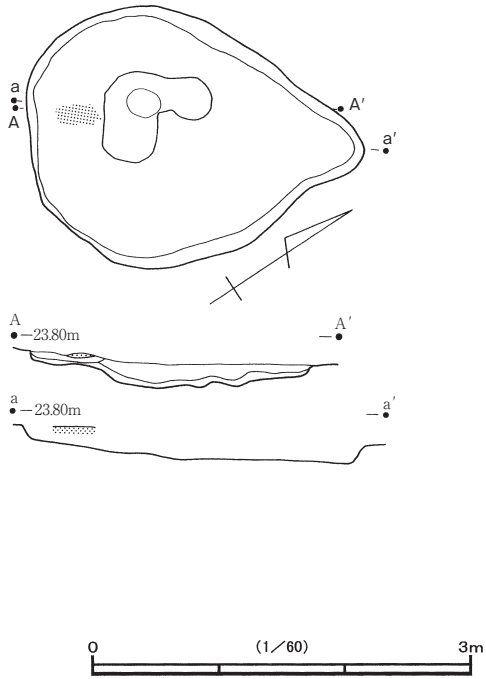
#### 貝層14

セ28区・31号住居跡の覆土内に形成されたものである。貝層は住居跡覆土の東端部に4箇所、さらに西端部に1箇所ブロック状に分かれ、長軸240・短軸192・厚さ28cmほどの規模で形成されていた（第601図）。覆土の中部から下部に位置する。サンプリングはブロックごとにおこなわれた。水洗前重量は11,950g、水洗後重量は9,971g、混土率は18.2%である。

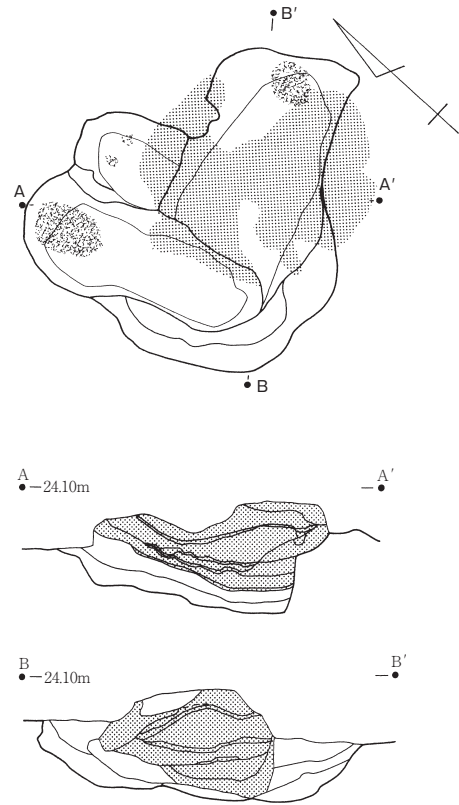
#### 貝層15

セ28区・32号住居跡の覆土内に形成されたものである。貝層は住居跡覆土の中心部より北西部分に、長軸465・短軸165・厚さ42cmほどの規模で形成されていた（第602図）。覆土の中位にレンズ状に堆積する。貝層は、上から混貝・混貝～純貝・混土～混貝・混貝と貝の密度が異なる概ね4つの層で構成されている。サンプリングは、貝層東側から南北方向にA～Iまで9分割し、これをそれぞれI～IVの層位ごとに採り上げた。水洗前重量は503,900g、水洗後重量は370,778g、混土率は26.4%で

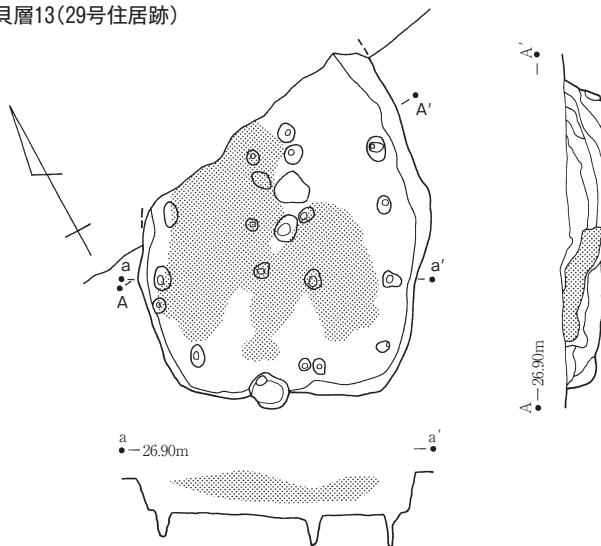
貝層10(195号遺構)



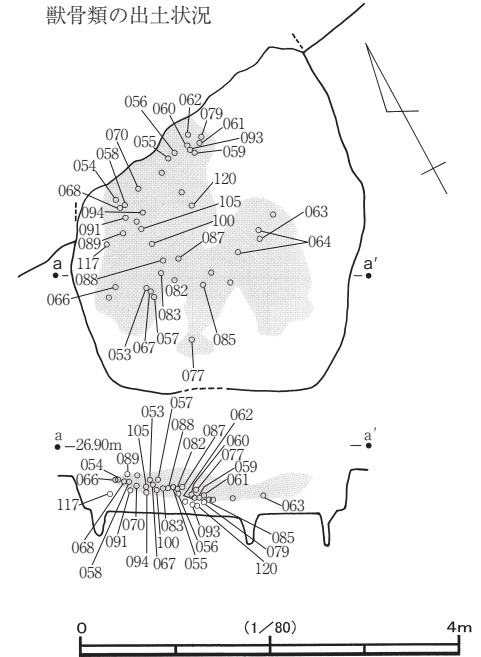
貝層11(196号遺構)



貝層13(29号住居跡)

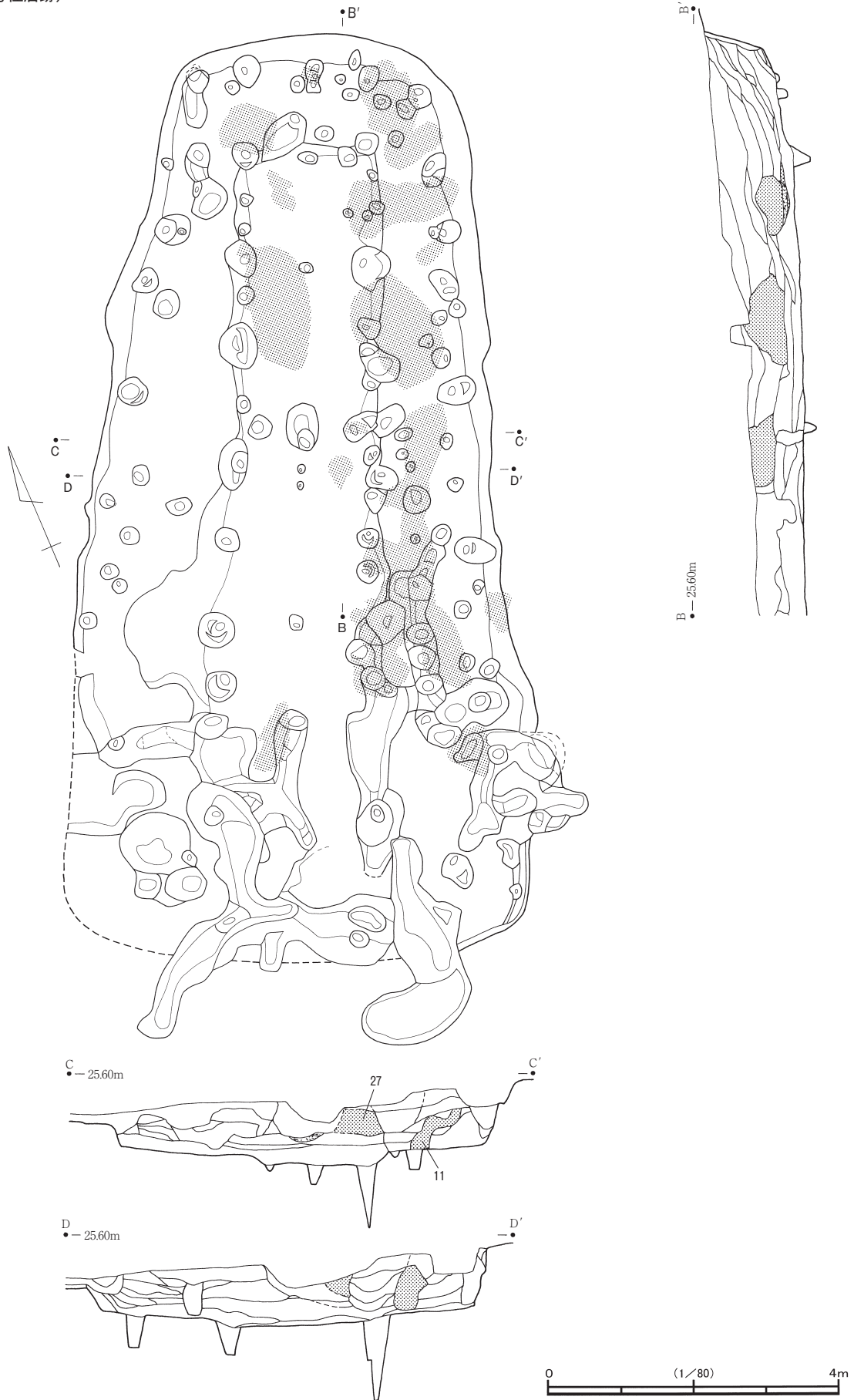


獣骨類の出土状況



第598図 貝層10・11・13実測図





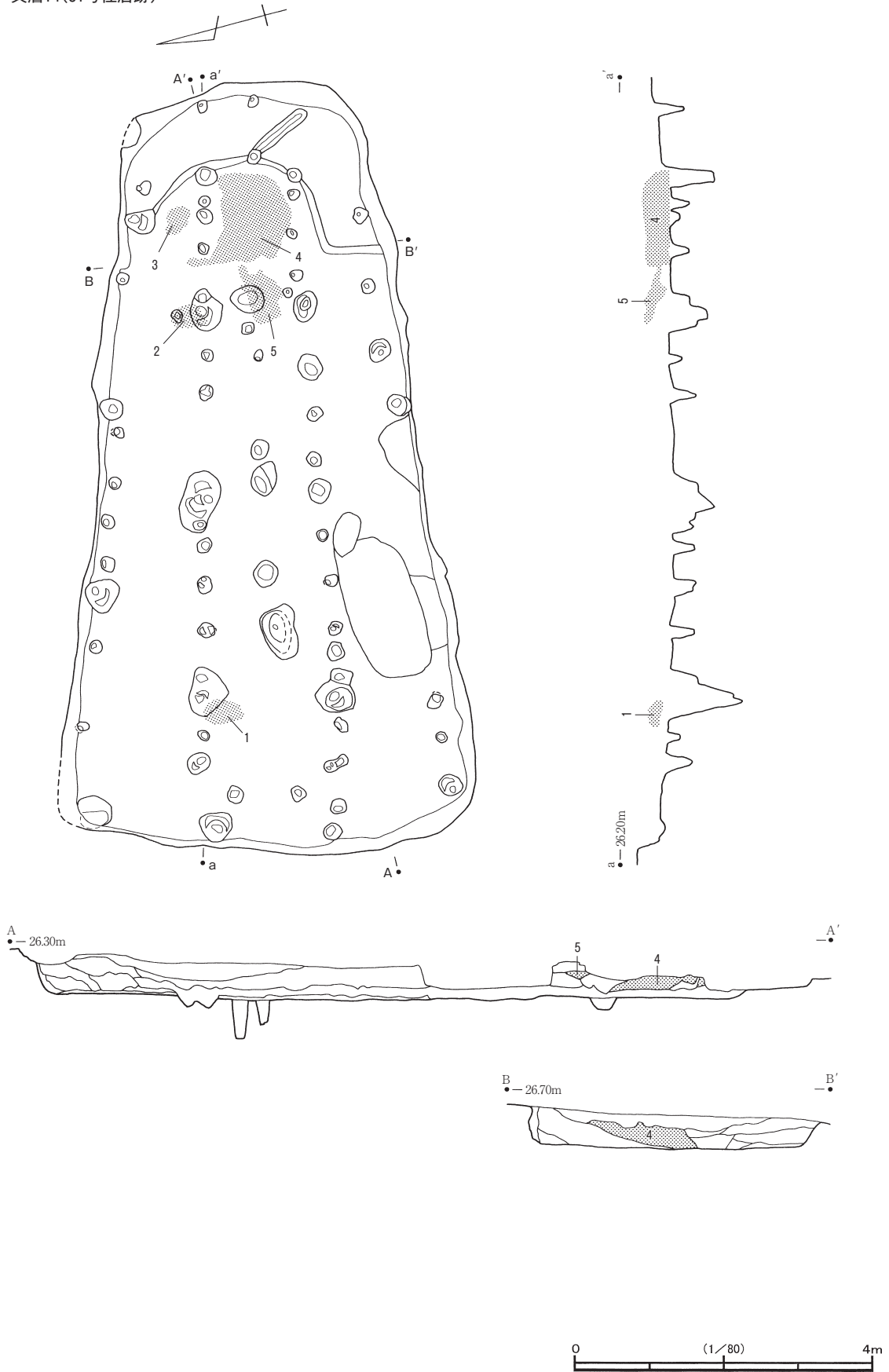
第599図 貝層12実測図(1)

貝層12(27号住居跡)



第600図 貝層12実測図(2)

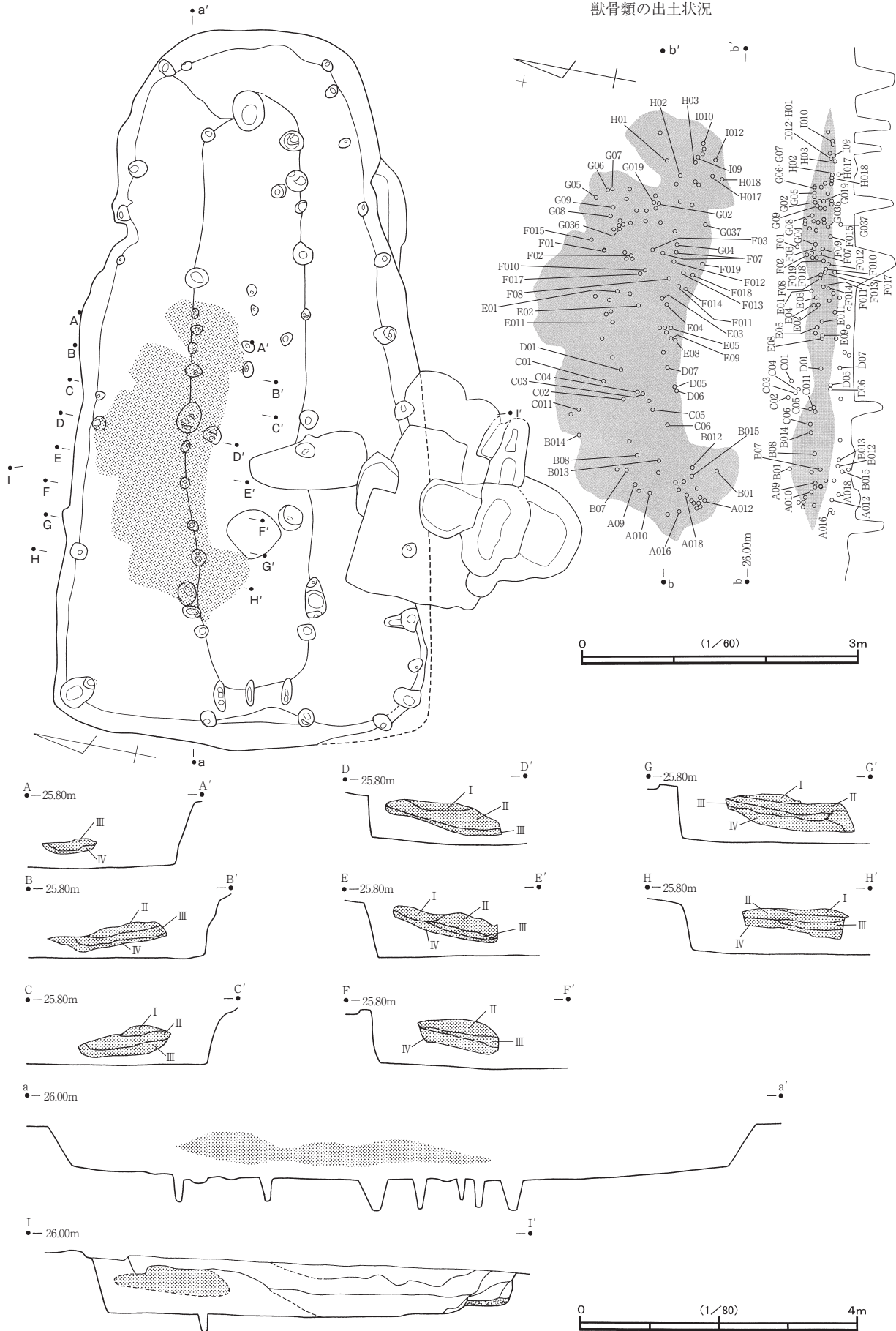
貝層14(31号住居跡)



第601図 貝層14実測図

貝層15(32号住居跡)

獣骨類の出土状況



第602図 貝層15実測図

ある。また、貝層中そしてその上下面から獣骨類がまとまって出土している。

**遺物説明** 第612図11・12は条痕文系深鉢形土器の胴部破片である。11には横位隆帯、12には幅広工具による横位の押し引き沈線がみられる。

#### 貝層16

セ28区・34号住居跡の覆土内に形成されたものである。貝層は住居跡覆土の中心部より西側に8箇所ブロック状に分かれ、長軸400・短軸290・厚さ38cmほどの規模で形成されていた（第603図）。覆土の中層付近にレンズ状に堆積する。一つの貝ブロックの厚さは30cmほどで、明確に層位がとらえられるものでなかったことから、サンプリングは1～21のブロックごとにおこなわれた。水洗前重量は1,076,400 g、水洗後重量は654,971 g、混土率は39.2%である。

**遺物説明** 第612図13・14は条痕文系深鉢形土器の口縁部および胴部破片である。13には口縁部下に横位の連続刺突文が、14には微隆帯区画内に刺突文が充填されている。

#### 貝層17

セ28区・36号住居跡の覆土内に形成されたものである。貝層は住居跡覆土の北東部に5箇所のブロック状に、長軸290・短軸120・厚さ12cmほどの規模で形成されていた（第604図）。いずれも遺構基底面からかなり浮いた地点から検出された小ブロック貝層である。サンプリングは1～5のブロックごとにおこなわれた。水洗前重量は7,499 g、水洗後重量は4,700 g、混土率は37.3%である。

#### 貝層18

セ28区・37号住居跡の覆土内に形成されたものである。貝層は住居跡覆土の中心部よりに2箇所、長軸196・短軸92・厚さ8 cmほどの規模で形成されていた（第603図）。いずれも遺構基底面からかなり浮いた地点から検出された小ブロック貝層である。水洗前重量は26,830 g、水洗後重量は22,276 g、混土率は17.0%である。

#### 貝層19

セ28区・41号住居跡の覆土内に形成されたものである。貝層は住居跡覆土の中心部よりに、長軸65・短軸40・厚さ6 cmほどの規模で形成されていた（第604図）。遺構基底面に接して検出された小ブロック貝層である。水洗前重量は1,700 g、水洗後重量は1,318 g、混土率は22.4%である。

#### 貝層20

セ28区・215号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の全体に4箇所、長軸314・短軸186・厚さ54cmほどの規模で形成されていた（第604図）。いずれも遺構基底面からやや浮いた箇所に位置する。サンプリングは1～5のブロックに分けておこなわれた。水洗前重量は18,400 g、水洗後重量は12,685 g、混土率は31.1%である。

#### 貝層21

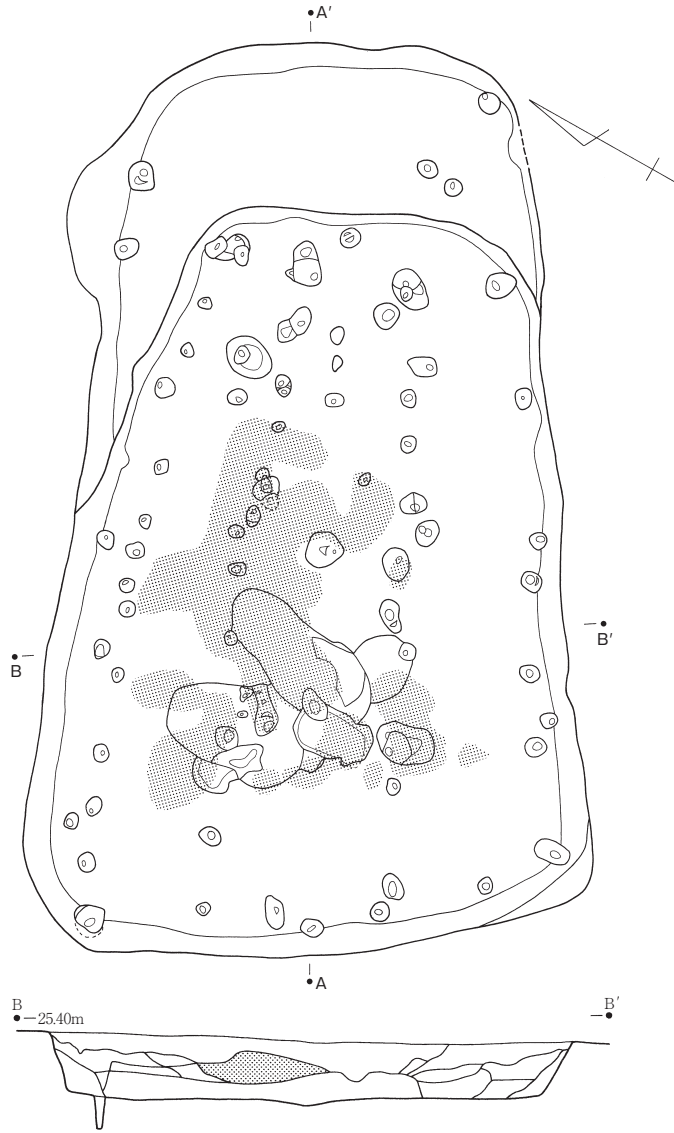
セ28区・219号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の北半部分に、長軸140・短軸94・厚さ71cmほどの規模で形成されていた（第604図）。遺構基底面からやや浮いた箇所に位置する。ハマグリ主体のⅠ層、マガキ主体のⅡ層に区分され、サンプリングは層別におこなわれた。水洗前重量は81,400 g、水洗後重量は62,638 g、混土率は23.0%である。

#### 貝層22

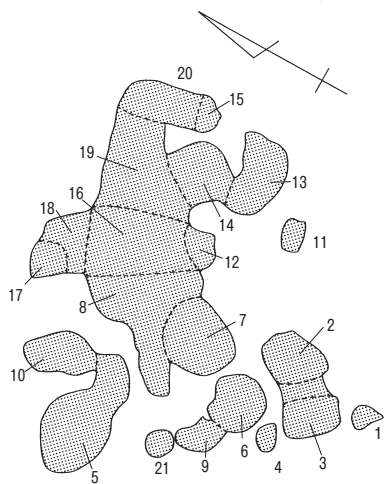
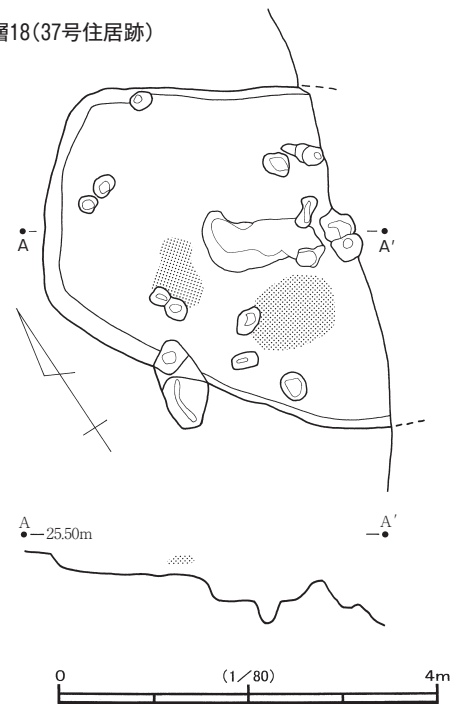
セ28区・220号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構をほぼ全体的に覆い、



貝層16(34号住居跡)

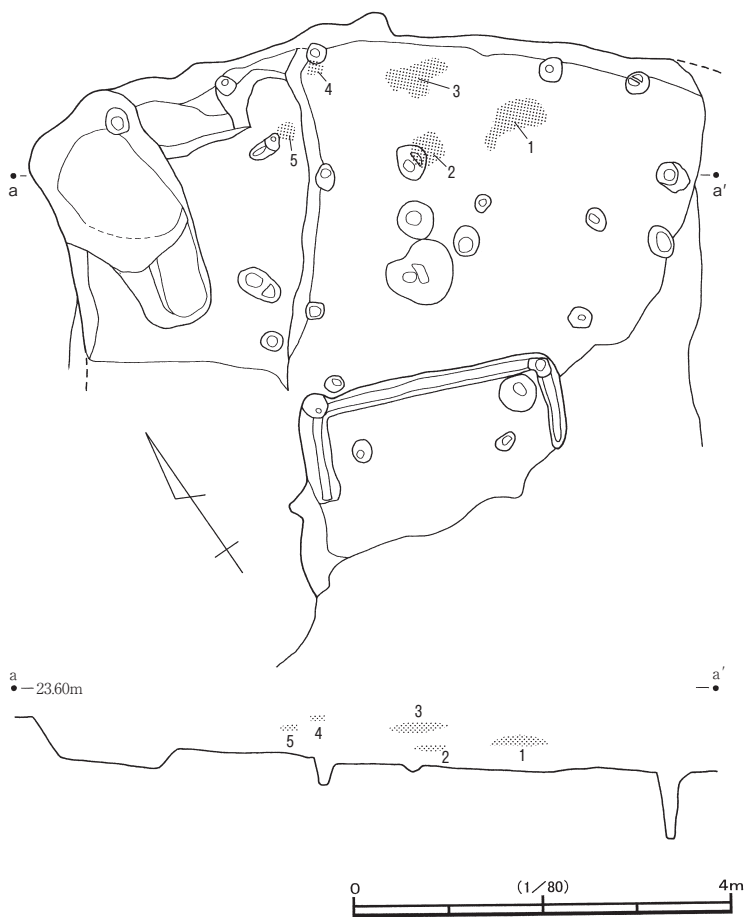


貝層18(37号住居跡)

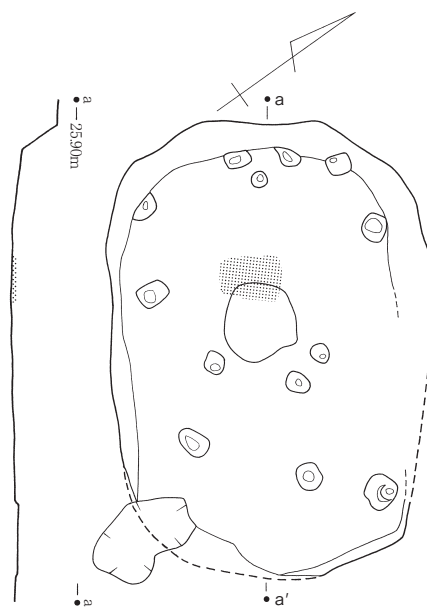


第603図 貝層16・18実測図

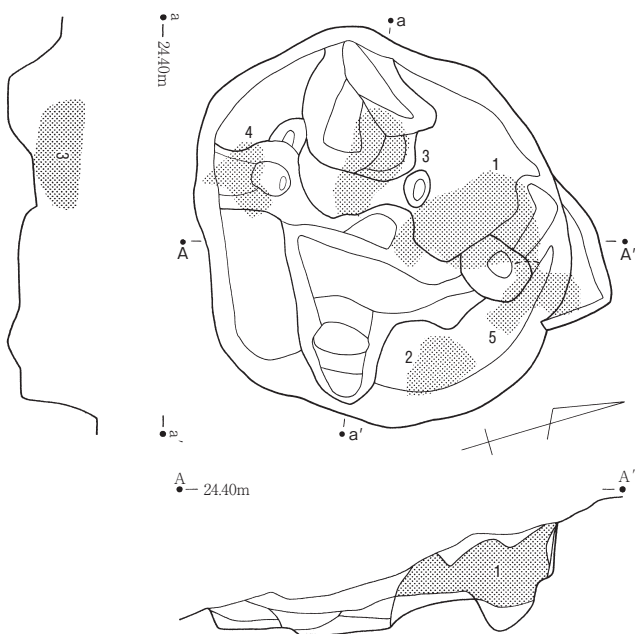
貝層17(36号住居跡)



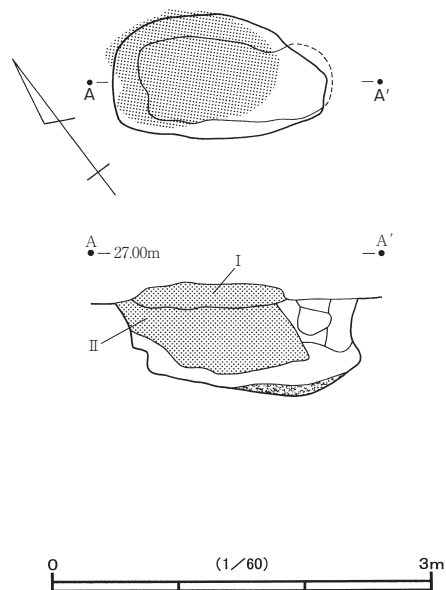
貝層19(41号住居跡)



貝層20(215号遺構)



貝層21(219号遺構)



第604図 貝層17・19・20・21実測図

さらにその東西に2箇所、計3箇所からなる。長軸364・短軸274・厚さ38cmほどの規模で形成されていた(第605図)。貝層は遺構確認面より上部で検出されている部分(断面図A-A')、そしてこれより下、遺構内に堆積していた部分(断面図B-B')に分けられる。サンプリングは、これらの地点と層位別におこなわれた。水洗前重量は130,400g、水洗後重量は97,045g、混土率は25.6%である。なお、上部貝層下面より埋葬人骨1体が検出されている。

#### 貝層23

セ28区・221号遺構(炉穴)の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土のほぼ全体に、長軸452・短軸288・厚さ65cmほどの規模で形成されていた(第605図)。貝層は遺構覆土の上層に位置する。貝層は、ハマグリ・マガキ・マテガイなどその主体貝種や土の混入量によって7層に区分され、サンプリングはこれに従っておこなわれた。水洗前重量は527,600g、水洗後重量は397,165g、混土率は24.7%である。また、貝層の分布範囲全域にわたり、貝層中およびその下層から多量の獣骨が出土している。

**遺物説明** 第612図15は条痕文系深鉢形土器の胴部破片である。斜位・横位の連続刺突文がみられる。

#### 貝層24

セ28区・G8-12に遺構外の貝ブロックとして形成されたものである。貝層規模や詳細な位置を示す図面記録は残されていない。水洗前重量は5,100g、水洗後重量は3,053g、混土率は40.1%である。

遺物は出土していない。

#### 貝層25

セ28区・G8-16に遺構外の貝ブロックとして形成されたものである。5箇所に分かれ、その範囲は長軸294・短軸118・厚さ16cm、いずれも小規模な貝ブロックである(第606図)。サンプリングは、S1～S5までブロックごとにおこなわれた。水洗前重量は11,000g、水洗後重量は6,971g、混土率は36.6%である。

遺物は出土していない。

#### 貝層26

セ28区・G8-16・G9-13に遺構外の貝ブロックとして形成されたものである。発掘時には423号の遺構番号で調査されている。長軸228・短軸84・厚さ26cmを測る貝ブロックである(第606図)。水洗前重量は17,200g、水洗後重量は12,179g、混土率は29.2%である。

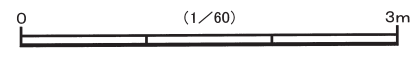
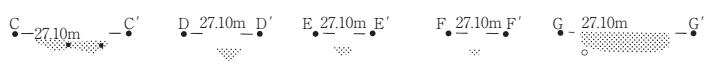
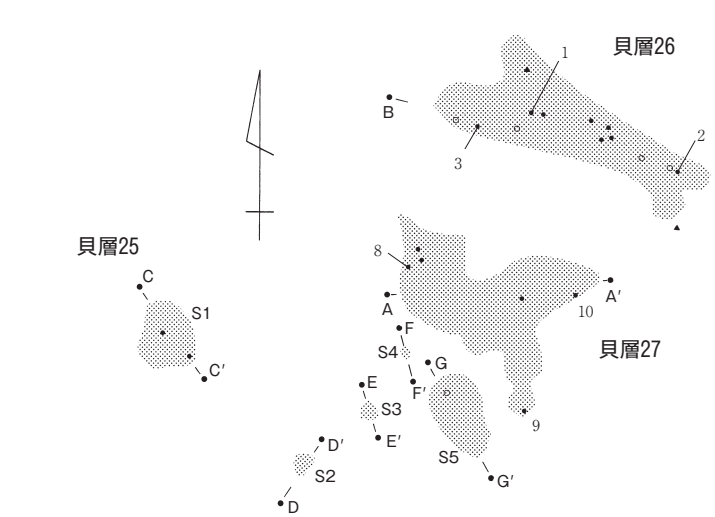
**出土遺物** 29点・1133gの礫が出土している。このうちすべてに被熱のあとがみられる。石器は、チャートなどの剥片2点がある。土器は、46点・652g出土している。取り上げ方法は、平面・垂直位置を記録した点あげ、一括扱いの両方がある。うちわけは、条痕文系・称名寺式などである。このうち主体を占めるのは、条痕文系のもので全体のおよそ98.1%あり、当該時期を26号貝層の帰属時期とみる。

**遺物説明** 出土土器のうち、点あげしたものを第606図1～3に、覆土一括扱いのものを第606図4～7に示した。1・4は条痕文系深鉢形土器の口縁部、2・3・5・6は胴部の破片である。7は称名寺式深鉢形土器の胴部破片である。

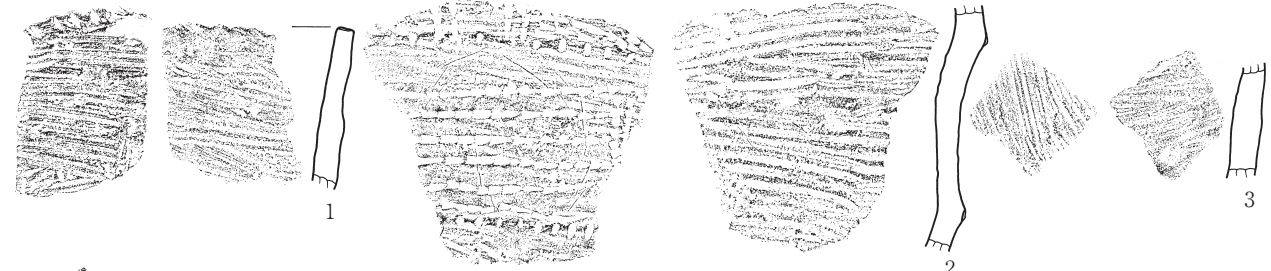
#### 貝層27

セ28区・G8-16に遺構外の貝ブロックとして形成されたものである。発掘時には421号の遺構番

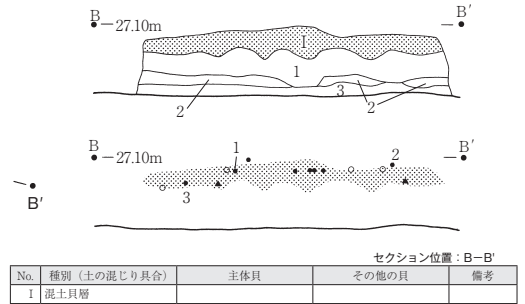
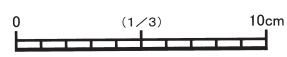
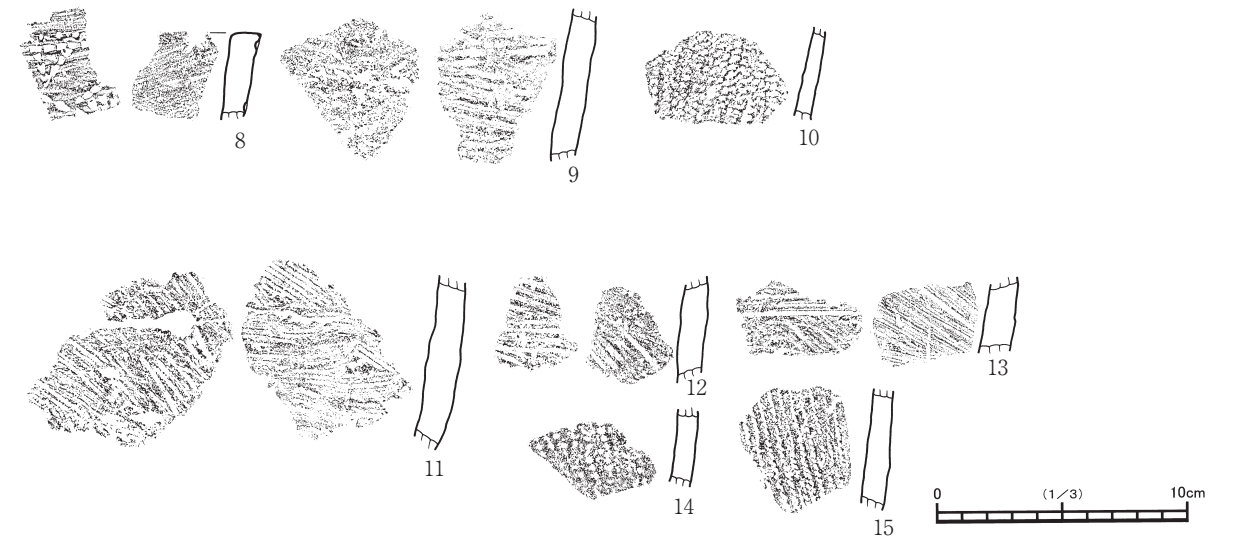




〈貝層26〉



〈貝層27〉

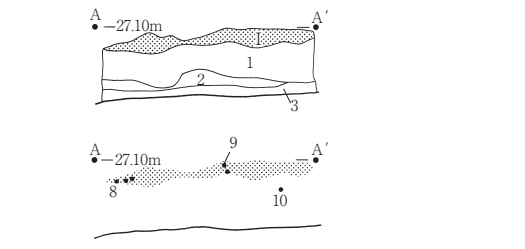


セクション位置：B-B'

No.	種別 (土の混じり具合)	主体貝	その他の貝	備考
1	混土貝層			

セクション位置：B-B'

No.	土色	混入物	土のしまり	粘性	備考
1	暗褐色				
2	暗茶褐色				
3	暗黄褐色				



セクション位置：A-A'

No.	種別 (土の混じり具合)	主体貝	その他の貝	備考
1	混土貝層			

セクション位置：A-A'

No.	土色	混入物	土のしまり	粘性	備考
1	暗褐色				
2	暗茶褐色				
3	暗黄褐色				

第606図 貝層25・26・27実測図および出土遺物実測図



号で調査されている。長軸192・短軸122・厚さ16cmを測る貝ブロックである（第606図）。水洗前重量は21,800 g、水洗後重量は13,956 g、混土率は36.0%である。

**出土遺物** 24点・992 gの礫が出土している。このうちすべてに被熱のあとがみられる。土器は、34点・495 g出土している。取り上げ方法は、平面・垂直位置を記録した点あげ、一括扱いの両方がある。うちわけは、条痕文系・撚糸文系などである。このうち主体を占めるのは、条痕文系のもので全体のおよそ91.9%あり、当該時期を27号貝層の帰属時期とみる。

**遺物説明** 出土土器のうち、点あげしたものを第606図8～10に、覆土一括扱いのものを第606図11～15に示した。8は条痕文系深鉢形土器の口縁部、9・11～13は胴部の破片である。10・14・15は撚糸文系深鉢形土器の胴部破片である。

#### 貝層28

セ28区・G 9-13に遺構外の貝ブロックとして形成されたものである。6箇所に分かれ、その範囲は長軸236・短軸94・厚さ10cm、いずれも小規模な貝ブロックである（第607図）。サンプリングは、S 1～S 6までブロックごとにおこなわれた。水洗前重量は20,600 g、水洗後重量は14,280 g、混土率は30.7%である。

遺物は出土していない。

#### 貝層29

セ28区・H 9に遺構外の貝ブロックとして形成されたものである。貝層規模や詳細な位置を示す図面記録は残されていない。水洗前重量は804 g、水洗後重量は656 g、混土率は18.5%である。

遺物は出土していない。

#### 貝層30

セ28区・228号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部よりの西側部分に、長軸136・短軸92・厚さ37cmほどの規模で形成されていた（第607図）。遺構覆土の上層にレンズ状に堆積したものである。発掘調査時の土層断面図によれば、貝種などにより2層に区分されているが、サンプリングは上・中・下に分けておこなわれている。水洗前重量は28,500 g、水洗後重量は20,352 g、混土率は28.6%である。

#### 貝層31

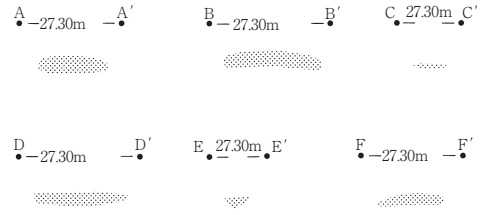
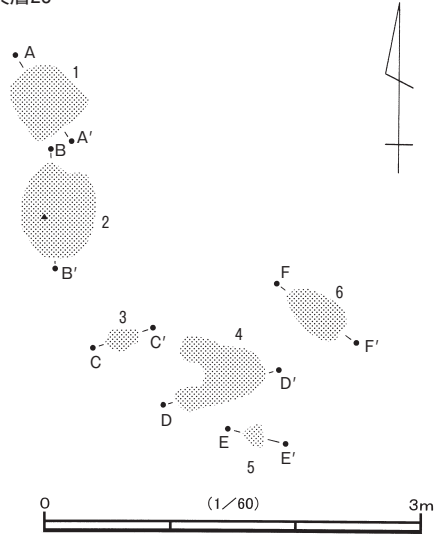
セ28区・236号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の北東部分に、長軸34・短軸18・厚さ22cmほどの規模で形成されていた（第607図）。覆土上層に堆積した小規模な貝ブロックである。水洗前重量は800 g、水洗後重量は485 g、混土率は42.7%である。

#### 貝層32

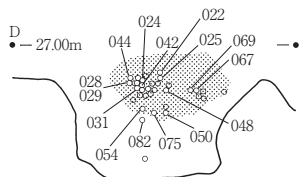
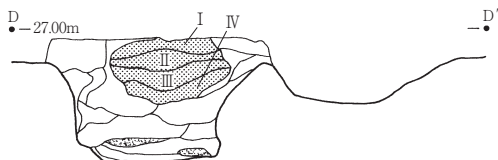
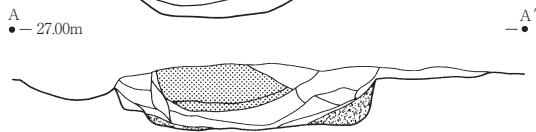
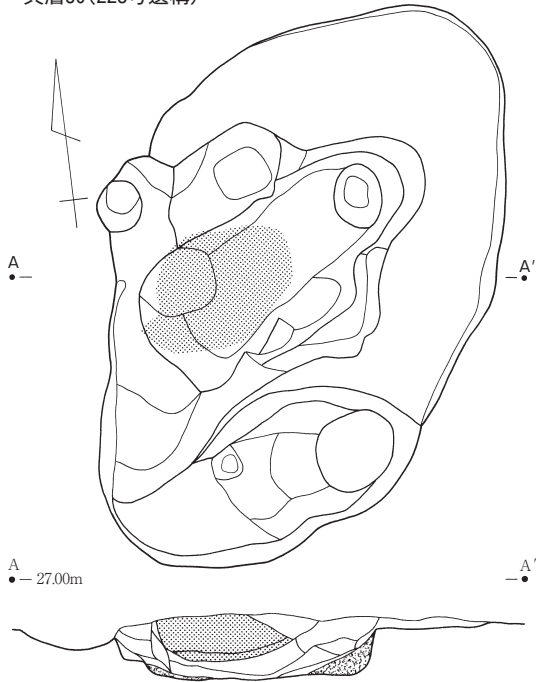
セ28区・237号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の東部分に、長軸170・短軸110・厚さ54cmほどの規模で形成されていた（第607図）。遺構覆土上部に位置する。貝種や土の混入量によって4層に区分され、サンプリングもこれによってI～IV層で採取されている。水洗前重量は85,400 g、水洗後重量は67,810 g、混土率は20.6%である。また、貝層中および下層から獣骨がややまとまって出土している。

**遺物説明** 第612図16は条痕文系深鉢形土器の胴部破片である。斜位・横位の押し引き沈線文、屈曲部には刺突文がめぐる。

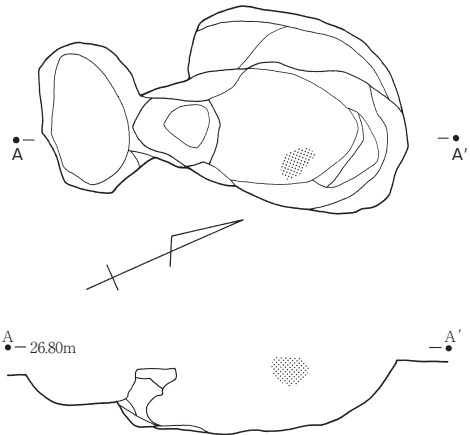
貝層28



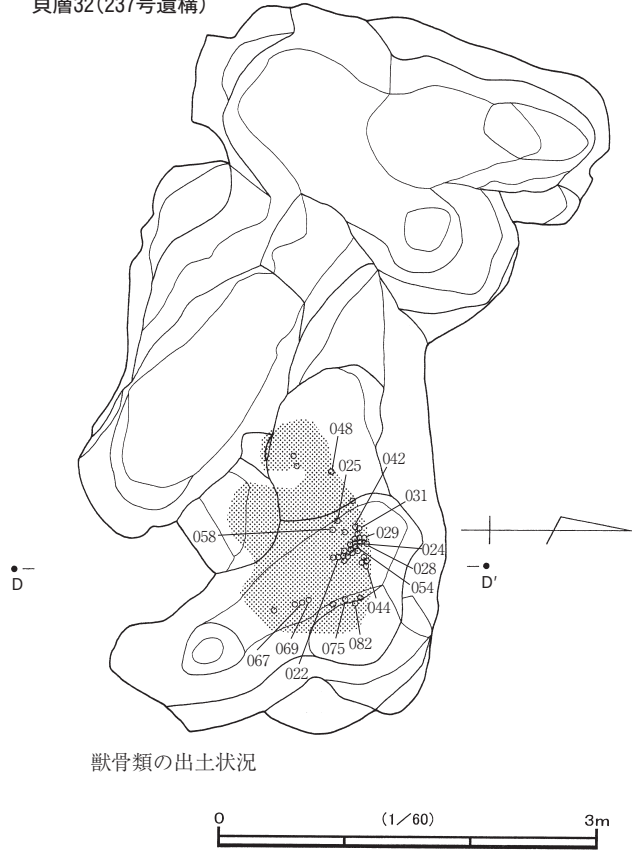
貝層30(228号遺構)



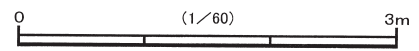
貝層31(236号遺構)



貝層32(237号遺構)



獣骨類の出土状況



第607図 貝層28・30・31・32実測図

### 貝層33

セ28区・239号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土のほぼ全体に、長軸290・短軸164・厚さ66cmほどの規模で形成されていた（第608図）。遺構覆土上部に位置する。貝種や土の混入量によって4層に区分され、サンプリングもこれによってⅠ～Ⅳ層で採取されている。水洗前重量は154,550 g、水洗後重量は120,527 g、混土率は22.0%である。

### 貝層34

セ28区・240号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の北西2箇所、長軸86・短軸34・厚さ12cmほどの規模で形成されていた（第608図）。遺構基底面に接して堆積する小規模な貝ブロックである。水洗前重量は1,600 g、水洗後重量は1,189 g、混土率は25.7%である。

### 貝層35

セ28区・241号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の西半部分に、長軸270・短軸194・厚さ50cmほどの規模で形成されていた（第608図）。遺構覆土上部に位置する。発掘調査時の土層断面図によれば、貝種などにより2層に区分されているが、サンプリングは上・中・下に分けておこなわれている。水洗前重量は89,900 g、水洗後重量は68,519 g、混土率は23.8%である。

### 貝層36

セ28区・242号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部よりの南側部分に、長軸100・短軸92・厚さ18cmほどの規模で形成されていた（第608図）。遺構基底面に接して堆積する。水洗前重量は5,100 g、水洗後重量は4,558 g、混土率は10.6%である。

### 貝層37

セ28区・259号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の南端部に、長軸85・短軸36・厚さ13cmほどの規模で形成されていた。遺構基底面に接して堆積する。水洗前重量は600 g、水洗後重量は499 g、混土率は16.8%である。

### 貝層38

セ28区・246号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土のほぼ全体に、長軸312・短軸138・厚さ52cmほどの規模で形成されていた（第608図）。覆土中層に堆積している。ただし、貝層サンプルは未採取もしくは行方不明である。

### 貝層39

セ28区・269号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の東部に大1、南部に小1箇所、長軸186・短軸88・厚さ46cmほどの規模で形成されていた（第609図）。覆土上部に堆積する。発掘調査時の土層断面図によれば、貝層は分層されていないが、サンプリングは上・中・下に分けておこなわれている。水洗前重量は15,000 g、水洗後重量は11,528 g、混土率は23.1%である。

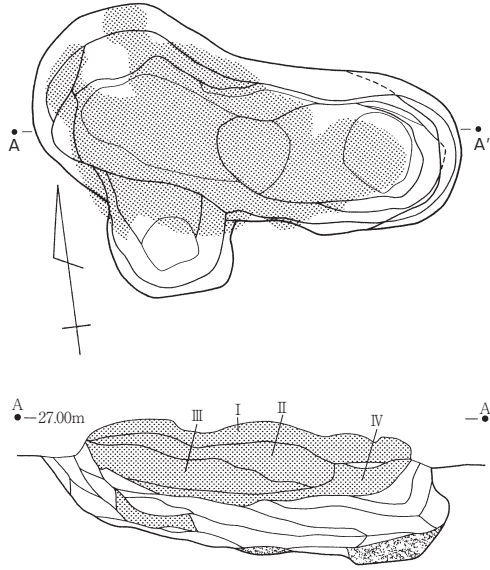
### 貝層40

セ28区・274号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部分に、長軸94・短軸52・厚さ16cmほどの規模で形成されていた（第609図）。遺構基底面よりやや浮いた位置に堆積する。水洗前重量は8,000 g、水洗後重量は4,938 g、混土率は38.3%である。

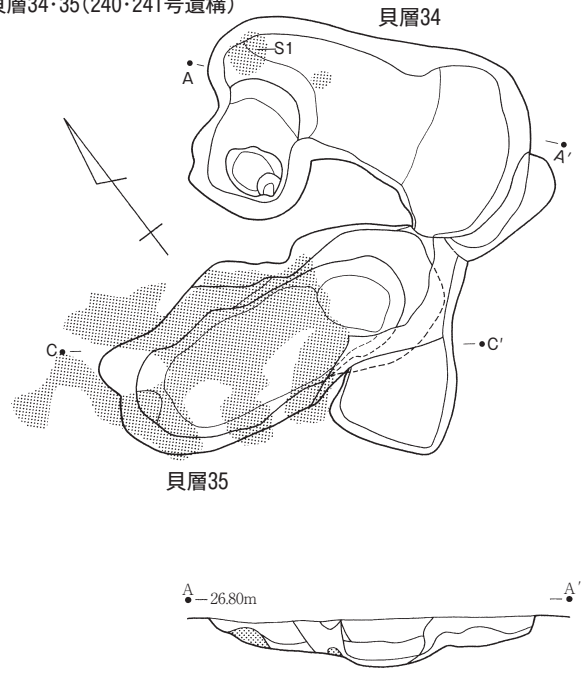
### 貝層41

セ28区・288号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。形成された貝層の規模、厚さにつ

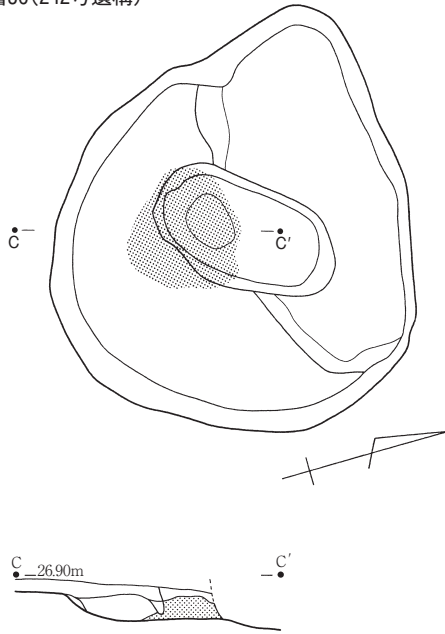
貝層33(239号遺構)



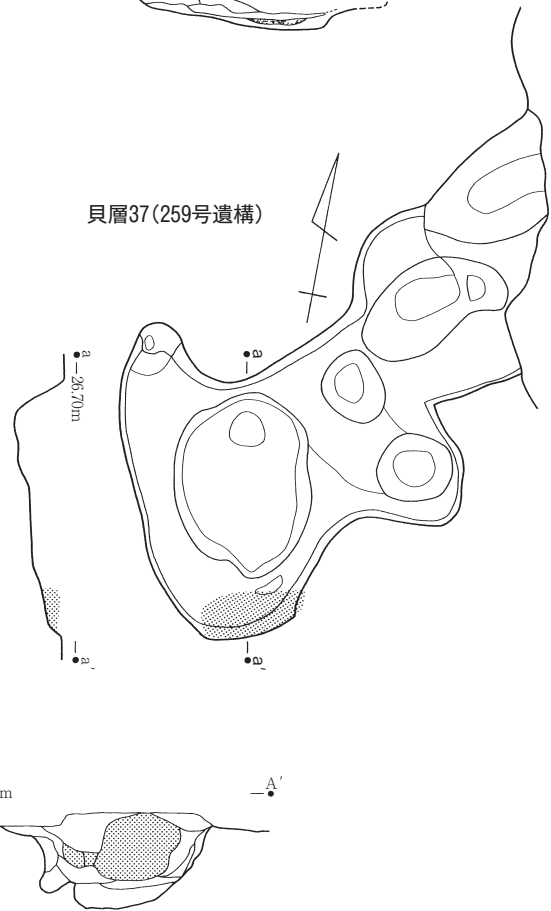
貝層34・35(240・241号遺構)



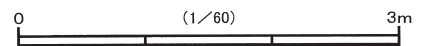
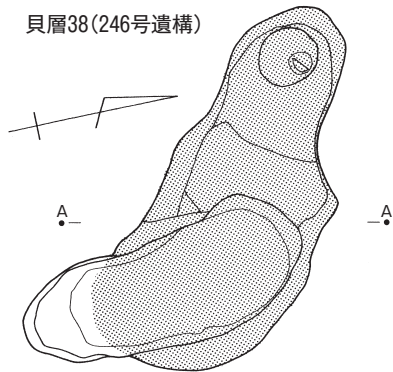
貝層36(242号遺構)



貝層37(259号遺構)



貝層38(246号遺構)



第608図 貝層33・34・35・36・37・38実測図

いては、図面記録に残されていないため不明である。水洗前重量は4,100 g、水洗後重量は3,378 g、混土率は17.6%である。

#### 貝層42

セ28区・292号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構中央の覆土中層付近に、長軸38・短軸35・厚さ32cmほどの規模で形成されていた（第609図）。ただし、貝層サンプルは未採取もしくは行方不明である。

#### 貝層43

セ28区・294号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部に1箇所、更に東に1箇所、長軸154・短軸54・厚さ24cmほどの規模で形成されていた（第609図）。水洗前重量は4,800 g、水洗後重量は3,551 g、混土率は26.0%である。

#### 貝層44

セ28区・299号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の西部に、長軸58・短軸32・厚さ4 cmほどの規模で形成されていた（第609図）。遺構基底面からやや浮いた位置に堆積した小ブロック貝層である。水洗前重量は15,500 g、水洗後重量は8,325 g、混土率は46.3%である。

#### 貝層45

セ28区・300号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の北東部に、長軸70・短軸50・厚さ26cmほどの規模で形成されていた（第610図）。遺構覆土中層に堆積する。水洗前重量は6,500 g、水洗後重量は3,880 g、混土率は40.3%である。

#### 貝層46

セ28区・301号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土のほぼ中央部に、長軸90・短軸70・厚さ20cmほどの規模で形成されていた（第609図）。ただし、貝層サンプルは未採取もしくは行方不明である。

#### 貝層47

セ28区・302号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。形成された貝層の規模、厚さについては、図面記録に残されていないため不明である。サンプリングは上・中・下に分けておこなわれている。水洗前重量は12,900 g、水洗後重量は10,022 g、混土率は22.3%である。

#### 貝層48

セ28区・326号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部よりに、長軸162・短軸97・厚さ48cmほどの規模で形成されていた（第610図）。覆土上部に堆積する。水洗前重量は132,000 g、水洗後重量は35,356 g、混土率は73.2%である。

#### 貝層49

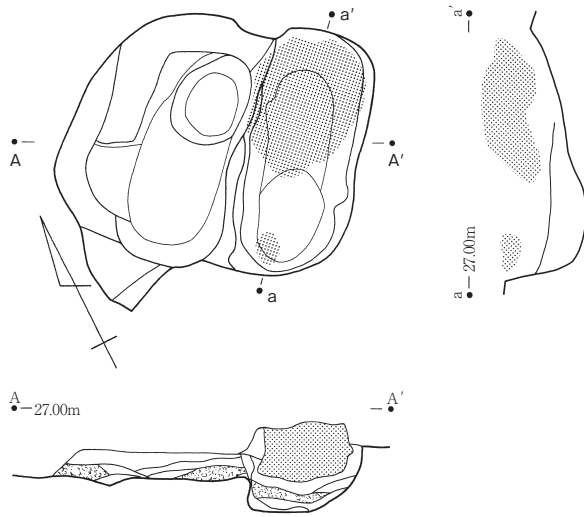
セ28区・329号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の北側中心部に、長軸82・短軸66・厚さ6 cmほどの規模で形成されていた（第610図）。覆土上部に堆積する。水洗前重量は6,600 g、水洗後重量は5,356 g、混土率は18.8%である。

#### 貝層50

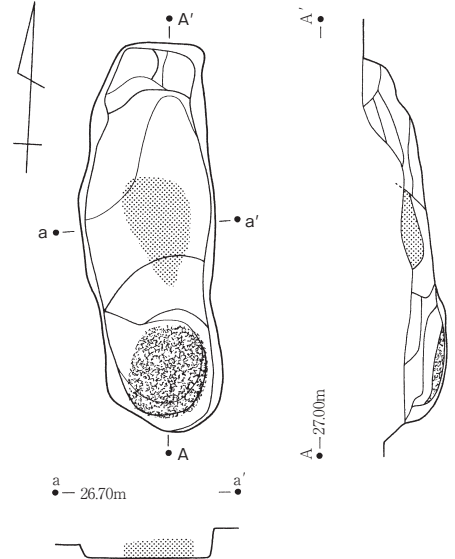
セ28区・331号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部よりに2



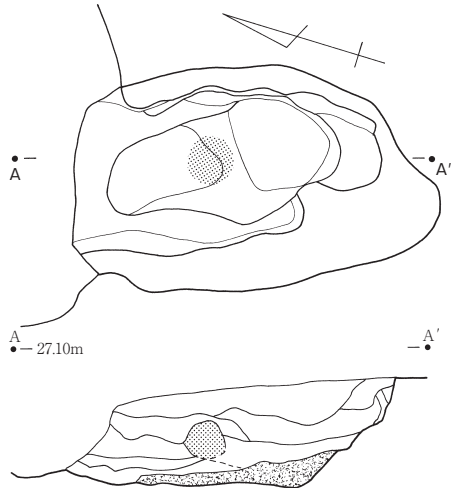
貝層39(269号遺構)



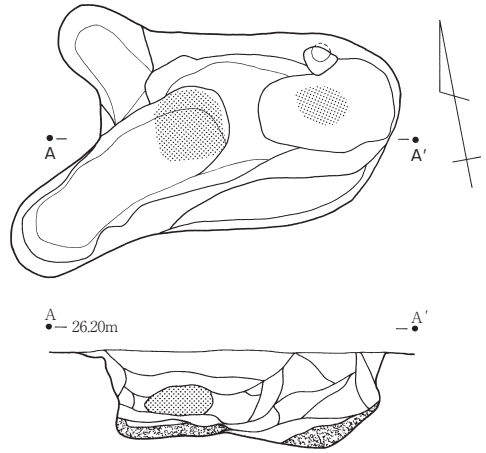
貝層40(274号遺構)



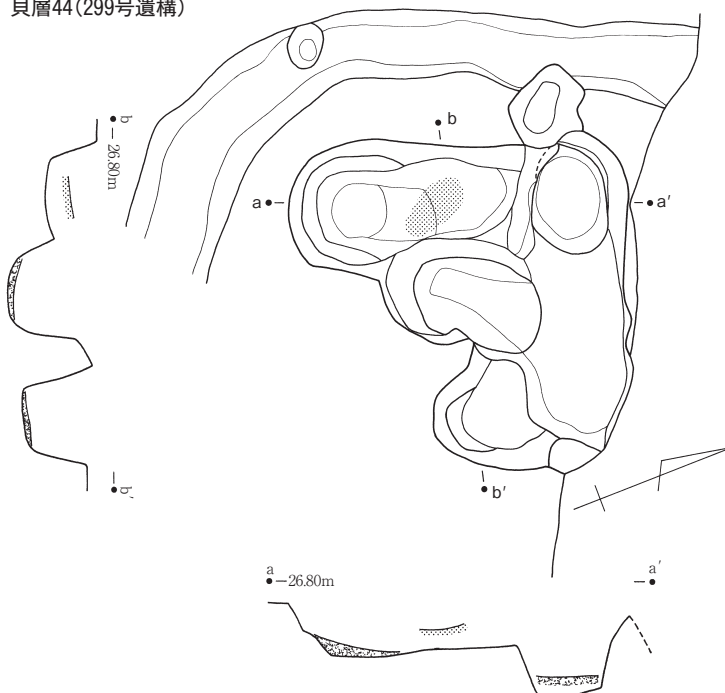
貝層42(292号遺構)



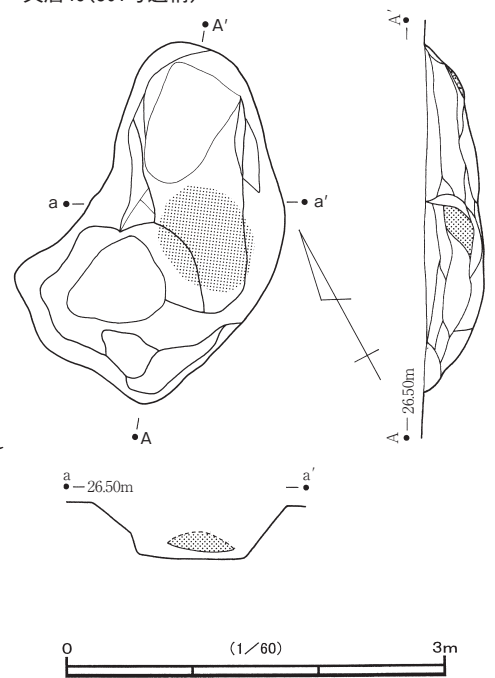
貝層43(294号遺構)



貝層44(299号遺構)



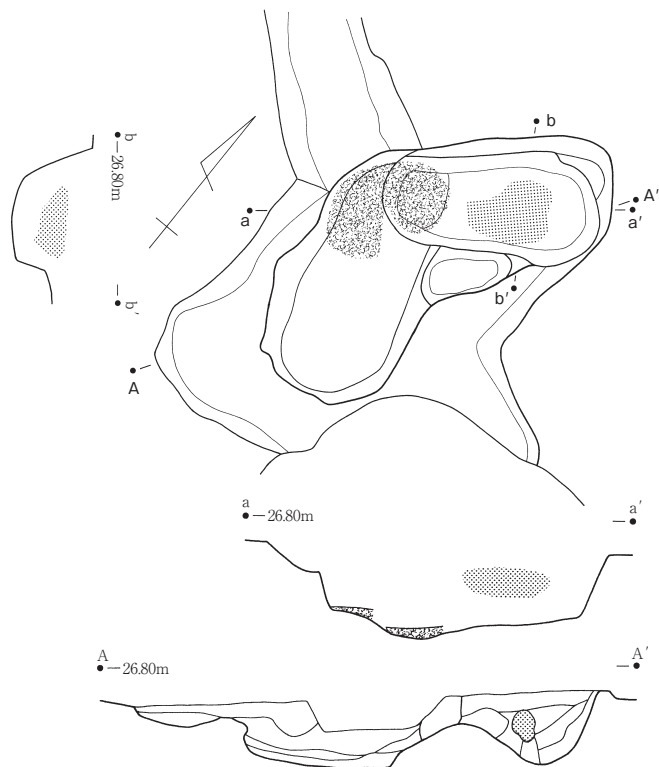
貝層46(301号遺構)



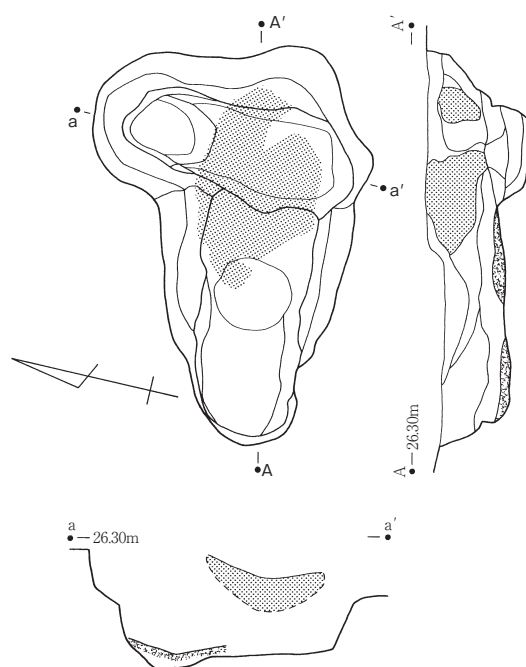
第609図 貝層39・40・42・43・44・46実測図



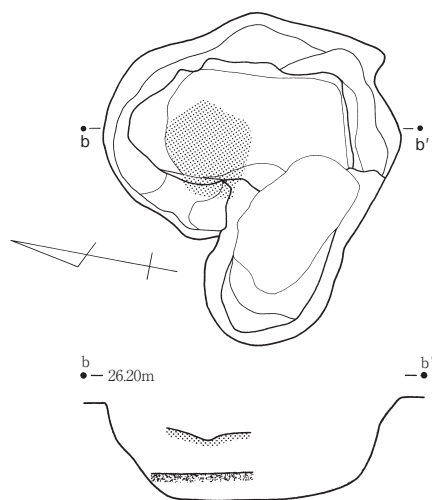
貝層45(300号遺構)



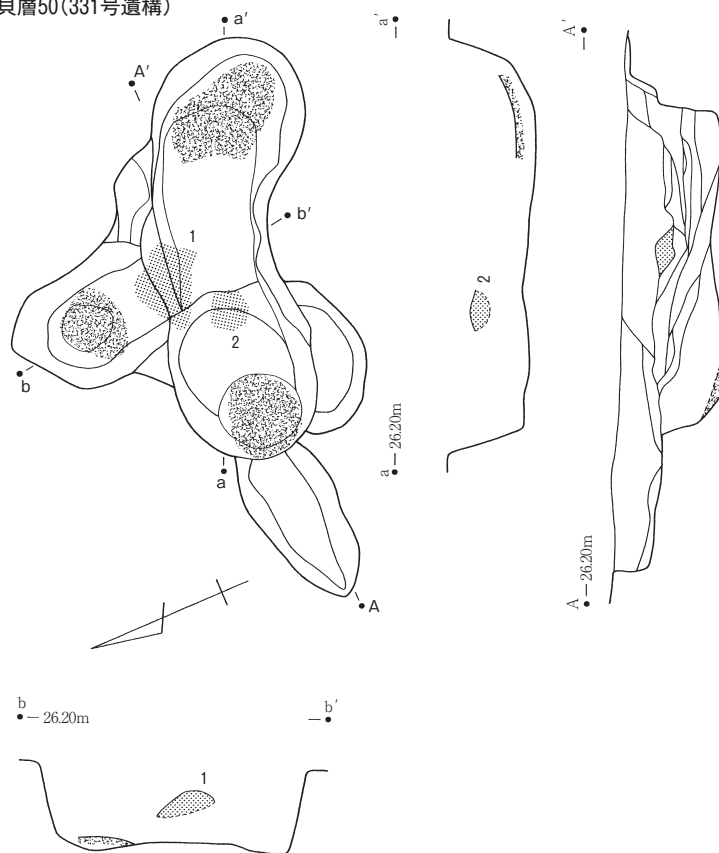
貝層48(326号遺構)



貝層49(329号遺構)

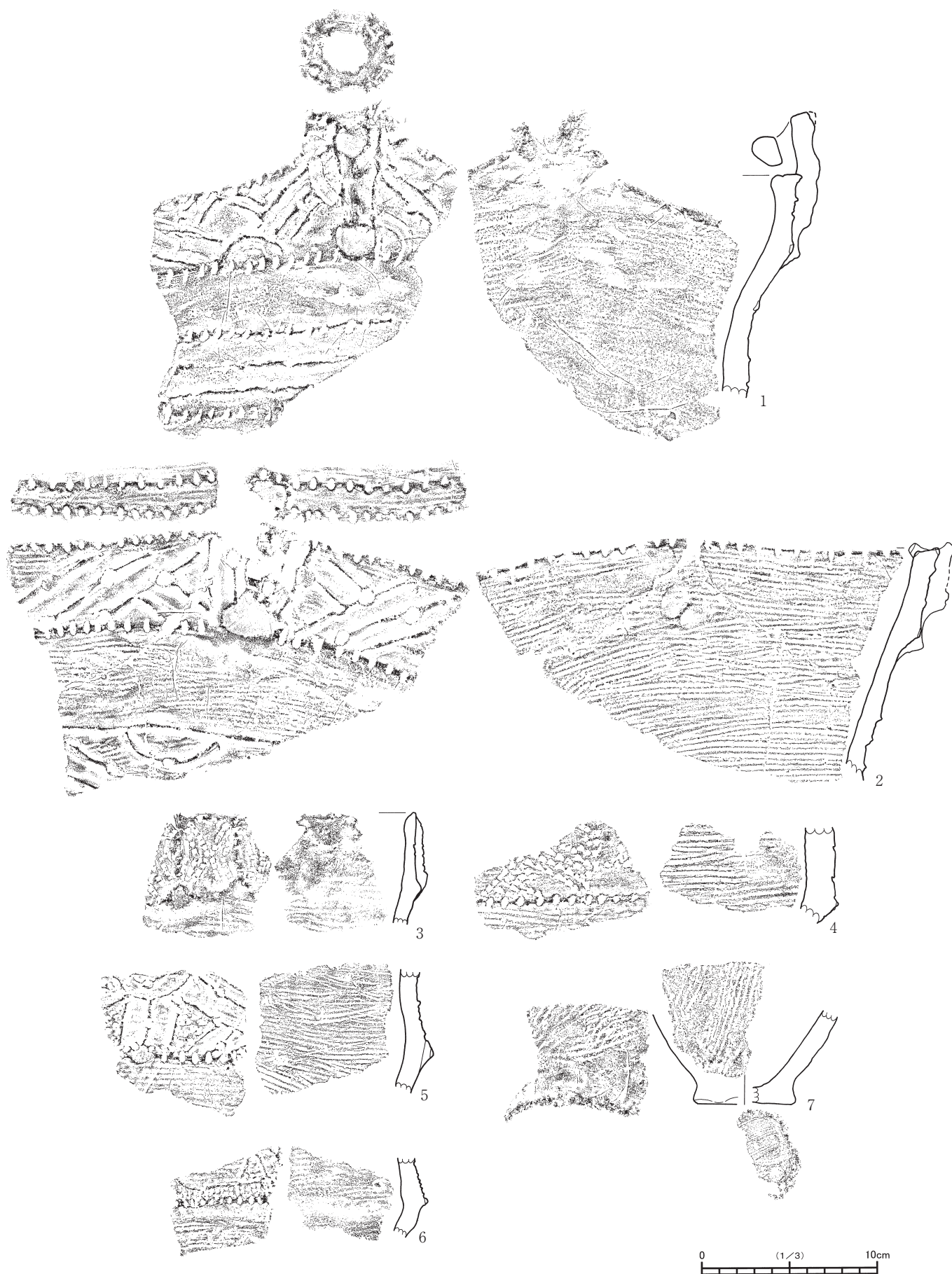


貝層50(331号遺構)



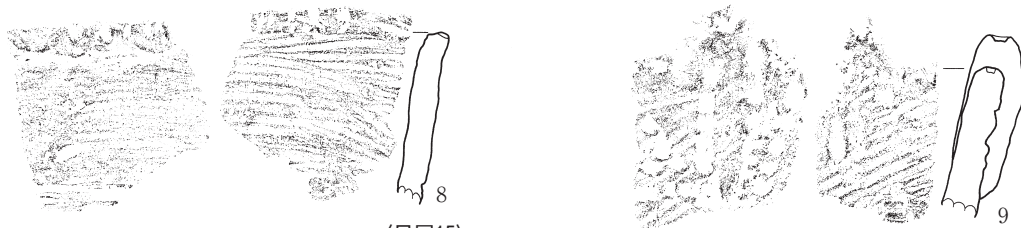
0 (1/60) 3m

第610図 貝層45・48・49・50実測図



第611図 貝層5・12・15・16・23・32出土土器実測図(1)

〈貝層12〉



〈貝層15〉

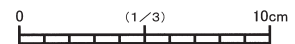
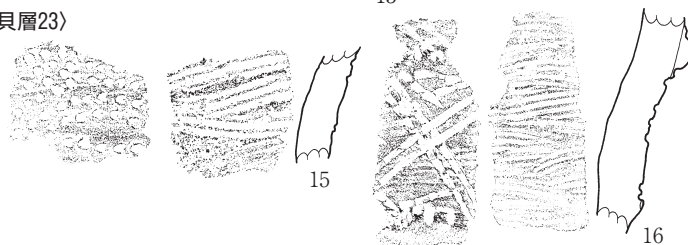


〈貝層16〉



〈貝層32〉

〈貝層23〉



第612図 貝層5・12・15・16・23・32出土土器実測図(2)

箇所、長軸94・短軸62・厚さ18cmほどの規模で形成されていた（第610図）。いずれも覆土中層に堆積する。サンプリングは貝ブロック別におこなわれている。水洗前重量は15,700g、水洗後重量は10,389g、混土率は33.8%である。

#### 貝層51

セ28区・334号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部に、長軸104・短軸52・厚さ18cmほどの規模で形成されていた（第613図）。遺構基底面からやや浮いた位置に堆積する。発掘調査時の貝層断面図によれば、小規模なブロック状に分層されており、サンプリングはこれによっておこなわれている。水洗前重量は14,344g、水洗後重量は10,309g、混土率は28.1%である。

#### 貝層52

セ28区・343号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。形成された貝層の規模、厚さについては、図面記録に残されていないため不明である。水洗前重量は6,600g、水洗後重量は4,977g、混土率は24.6%である。

#### 貝層53

セ28区・347号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部より2箇所、長軸100・短軸40・厚さ8cmほどの規模で形成されていた（第613図）。覆土上層に堆積する。サンプリングは貝ブロック別におこなわれている。水洗前重量は14,800g、水洗後重量は8,321g、混土率は43.8%である。

#### 貝層54

セ28区・353号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部および北の2箇所、長軸130・短軸50・厚さ24cmほどの規模で形成されていた（第613図）。覆土上層に堆積する。サンプリングは貝ブロック別におこなわれている。水洗前重量は15,800 g、水洗後重量は9,762 g、混土率は38.2%である。

#### 貝層55

セ28区・354号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。形成された貝層の規模、厚さについては、図面記録に残されていないため不明である。極めて規模の小さな貝ブロックとみられ、水洗前重量は100 g、水洗後重量は14 g、混土率は86.2%である。

#### 貝層56

セ28区・355号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部に、長軸178・短軸100・厚さ46cmほどの規模で形成されていた（第613図）。遺構基底面のほぼ直上から堆積している。発掘調査時の土層断面図によれば、貝層は土の混入量と貝種により3つに分層され、これによってサンプリングされている。水洗前重量は98,800 g、水洗後重量は78,300 g、混土率は20.7%である。

#### 貝層57

セ28区・359号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。形成された貝層の規模、厚さについては、図面記録に残されていないため不明である。極めて規模の小さな貝ブロックとみられ、水洗前重量は450 g、水洗後重量は342 g、混土率は24.0%である。

#### 貝層58

セ28区・360号遺構（炉穴）の覆土内に形成されたものである。貝層は遺構覆土の中心部分に、長軸54・短軸14・厚さ18cmほどの規模で形成されていた（第613図）。遺構基底面からやや浮いた位置に堆積する。水洗前重量は2,300 g、水洗後重量は1,195 g、混土率は51.9%である。

### 第3節 貝層内容物の様相

各貝層の内容物を示したのが表14である。以下にその大まかな内容について記載する。なお、表は各貝層（遺構など）単位の集計表となっているが、各貝層内の層位・地点別内容については膨大な量となるためここには示さない。付録のDVDを参照いただきたい。

#### ①数量

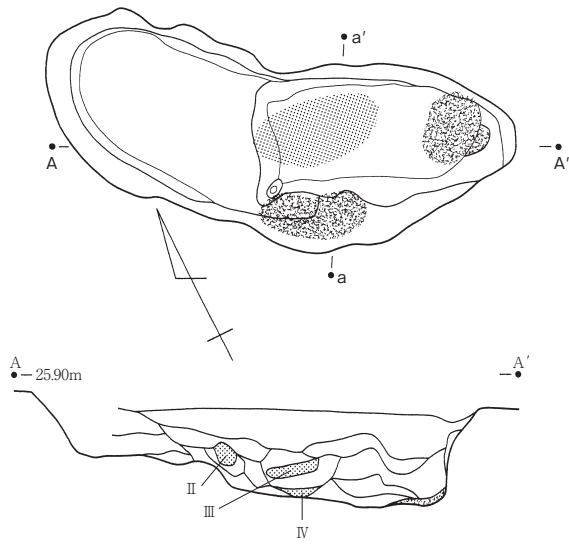
786の貝サンプルには、弥生時代以降の住居跡や古墳の周溝、さらには奈良・平安時代の井戸跡などに堆積したもの143が含まれており、これを除く643が縄文時代に帰属するものであることからこれらを今回の分析対象とし、後の時代の資料については今後報告を予定している諏訪台古墳群および天神台遺跡・上層編において扱うこととする。643の貝層サンプルの、フルイ上水洗後の重量は4,034kgであった（表13）。

#### ②堆積状況・分布

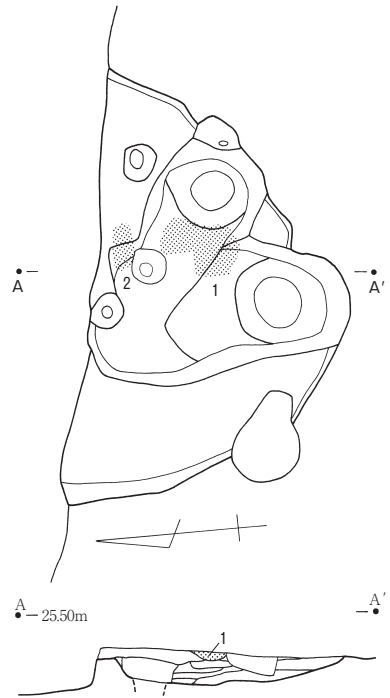
貝層は、そのほとんどが遺構覆土中に堆積したものであり、天神台遺跡調査区のセ72区とセ28区に



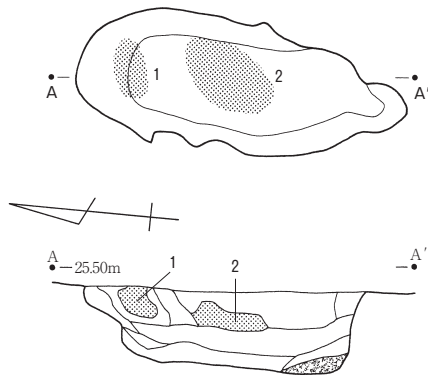
貝層51 (334号遺構)



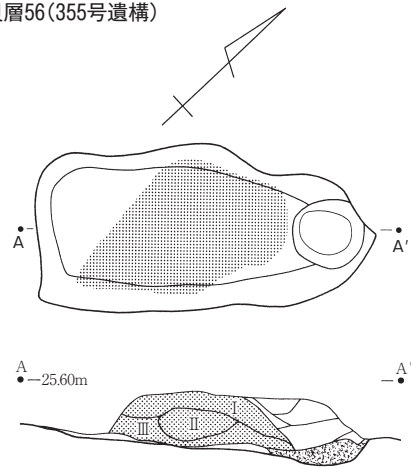
貝層53 (347号遺構)



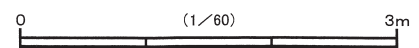
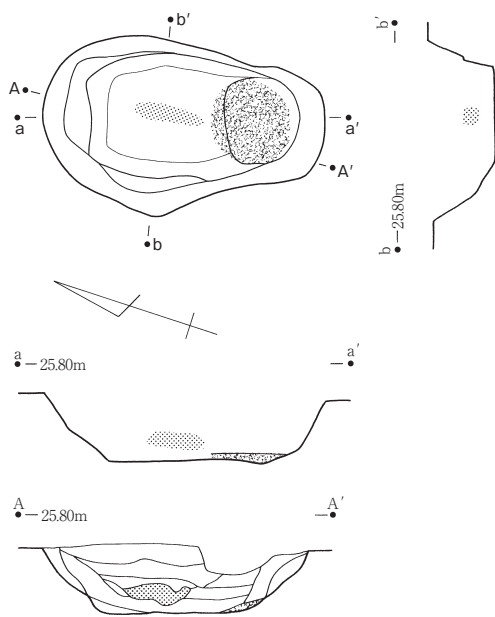
貝層54 (353号遺構)



貝層56 (355号遺構)



貝層58 (360号遺構)



第613図 貝層51・53・54・56・58実測図

表14 貝層内容物集計

貝層No.	調査区	遺構新No.	遺構旧No.	サンプル数	地点・地区	層位	水洗前重量 (g)			フレイ後残留物重量 (g)			計	土塊重量 (g)	混土率 (%)	土器		石器		フレイク・チャップ		
							10mm	4mm	1mm	10mm	4mm	1mm				点数(個)	重量(g)	種類	点数(個)	重量(g)	点数(個)	重量(g)
2	7-72	177	064	11		I-W	94,100	38,476	4,518	5,794	68,788	25,312	26.9	8	37.3					3	+	
4	7-72	23	035	23			850	204	39	51	294	556	65.4								2	+
5	7-72	181	065	133	1-32		1,410,900	756,512	128,800	121,033	1,006,435	404,465	28.7	682	5430	4	1.3			223	11.6	
6	7-72	182	069	1			10,300	7,741	587	265	8,533	1,707	16.6	2	1.4							
7	7-72	185	068	9			89,800	40,391	5,054	5,950	51,395	38,405	42.8	11	60.5					8	0.2	
8	7-72	183	066	1			1,500	840	205	97	1,141	959	23.9	8	11.9							
9	7-72	184	067	7			79,000	32,229	5,895	5,894	44,018	34,982	44.3	61	114.8	1	1.1			46	5.1	
10	7-72	195	023(23号)	1			785	454	46	32	532	254	32.3									
11	7-72	196	040	22			183,400	119,875	12,852	9,771	142,498	40,902	22.3	65	87.3	65	87.3			9	0.1	
12	7-28	27	079	74	1-30		15,500	10,893	1,244	974	13,111	2,389	15.4	5	45.4	5	45.4			1	+	
13	7-28	29	300	300		1-3上・中・F	723,200	335,067	76,166	62,924	474,157	249,628	34.5	969	4408	1	1.2			212	21.8	
14	7-28	31	227	4			31,600	21,092	1,859	1,859	24,601	6,999	22.1	13	62.6					2	+	
15	7-28	32	202	53	A~1	I-W	11,950	9,084	374	333	9,771	2,179	18.2	2	7.4							
16	7-28	34	203	100	1-21		503,900	286,489	46,433	37,856	370,778	133,122	26.4	515	1978.2	1	1			57	+	
17	7-28	36	225	5	1-5		7,499	3,906	403	391	4,709	2,799	37.3	1	0.2					122	10.6	
18	7-28	37	169	4			26,830	20,334	1,071	871	22,276	4,354	17.0	6	2.4					6	12.4	
19	7-28	41	053	4			1,700	1,263	13	42	1,318	382	22.4	3	0.4							
20	7-28	215	410	4	1-5		18,400	9,834	1,474	1,357	12,685	5,715	31.1	8	59.3					4	+	
21	7-28	219	430	11		I-II	81,400	53,512	4,839	4,287	62,638	18,762	23.0	3	12.2					1	2.5	
22	7-28	220	420	11	1-2		130,400	67,406	12,675	16,964	97,045	33,355	25.6	61	239.4					6	0.3	
23	7-28	422	422	57		1-W上・中・F	527,600	295,772	51,798	49,595	397,165	130,435	24.7	307	1375.8	1	7.4			33	13.7	
24	7-28	—	08-12	2			5,100	1,392	871	790	3,053	2,047	40.1	1	6.6					1	2.8	
25	7-28	—	08-16	5	1-5		11,000	5,937	533	501	6,971	4,029	36.6	6	68.6							
26	7-28	—	423	2			17,200	8,932	2,003	1,244	12,179	5,021	29.2	11	35.2							
27	7-28	—	421	2			21,800	11,443	1,095	1,418	13,956	7,844	36.0	10	51.2					5	3.9	
28	7-28	—	69-13	7	1-6		20,600	11,045	1,722	1,513	14,280	6,320	30.7	11	23.6					2	0.2	
29	7-28	—	H-9	804			804	620	15	21	656	149	18.5									
30	7-28	228	368	4		上・中・F	28,500	15,209	2,619	2,524	20,352	8,148	28.6	10	70.4					1	+	
31	7-28	236	372	1			800	377	32	49	438	342	42.7									
32	7-28	237	385	11		I-IV上・F	85,400	56,793	5,991	5,026	67,810	17,590	20.6	7	129.2					2	+	
33	7-28	419	419	16		I-V上・F	154,550	105,792	7,186	7,549	120,527	34,023	22.0	15	118.4							
34	7-28	240	417	1			1,600	1,053	35	81	1,189	411	25.7							4	+	
35	7-28	241	418	10		上・中・F	89,900	58,361	4,888	5,270	68,519	21,381	23.8	7	16.9					2	+	
36	7-28	242	353	1			5,100	4,402	84	72	4,558	542	10.6									
37	7-28	259	375	1			600	470	9	21	499	101	16.8									
39	7-28	269	387	4		上・中・F	15,000	9,842	899	787	11,528	3,472	23.1	4	26.9					1	0.2	
40	7-28	274	385	1	1-2		8,000	4,370	216	352	4,938	3,062	38.3	1	5.2							
41	7-28	288	277	2	1-2		4,100	3,109	111	158	3,378	722	17.6	1	0.3					1	+	
43	7-28	294	314	1			4,800	3,314	111	126	3,351	1,249	26.0									
44	7-28	299	242	2			15,500	6,704	673	948	8,325	7,175	46.3	5	20.6					1	+	
45	7-28	300	306	1			6,500	3,465	133	282	3,880	2,620	40.3	7	29.1							
47	7-28	302	273	3		上・中・F	12,900	9,377	345	300	10,022	2,878	22.3									
48	7-28	326	428	5			132,000	28,449	3,653	3,254	35,356	96,644	73.2	1	0.5							
49	7-28	329	301	1			6,600	5,143	93	120	5,356	1,244	18.8	5	30.3					1	0.2	
50	7-28	331	309	3	1-2		15,700	8,589	998	822	10,389	5,311	33.8	13	105.2					1	+	
51	7-28	334	284	5		I-W	14,344	7,953	1,410	946	10,309	4,036	28.1	4	9.1							
52	7-28	343	306	1	S-1		6,600	4,718	124	135	4,977	1,623	24.6	1	2							
53	7-28	219	219	4	1-3		14,800	5,478	1,635	1,208	8,321	6,479	43.8	1	1.8					28	0.5	
54	7-28	353	282	2			15,800	8,081	965	716	9,762	6,038	38.2	8	10.7							
55	7-28	354	200	1			100	10	2	2	14	86	86.2									
56	7-28	355	199	15		I-III	98,800	60,067	5,988	12,275	78,300	20,500	20.7	4	10.6					4	+	
57	7-28	359	240	57			450	295	19	28	342	108	24.0									
58	7-28	360	236	1	S-13		2,300	813	117	175	1,105	1,195	51.9	2	1.3							
—	7-28	—	071	1			1,206	837	72	59	968	239	19.8									
—	7-28	29・331	300・309	—			3,600	2,685	182	151	3,018	582	16.2									
—	7-28	—	—	3			28,058	13,625	1,716	1,770	17,111	10,946	39.0	14	27.2					1	+	



表14 つつき

貝種No	調査区	選標新No	選標旧No	貝玉(ツノガイ類)		貝玉(巻貝・二枚貝類)		貝製品(その他)		魚骨		フジツボ		カニ		コウイカ		カンバンウニ 重量(g)
				点数(個)	重量(g)	点数(個)	重量(g)	種類	点数(個)	重量(g)	重量(g)	重量(g)	点数(個)	重量(g)	重量(g)	重量(g)	点数(個)	
2	7-72	177	064			1					0.1		336	9.3				
4	7-72	23	035															
5	7-72	181	065	201	7.7	5					1364.9	129.7	7626	215.7	31	4		
6	7-72	182	069								12	0.2	10	0.5				
7	7-72	185	068	5	0.1						38.3	0.4	5					
8	7-72	183	066								1.7							
9	7-72	184	067	10	0.4						21.2	0.1	198	2.7	1		+	
10	7-72	195	023(23号)															
11	7-72	196	040	2	0.2						10.2		44					
12	7-28	27	079	282	25.3	17	0.5	貝輪・貝刃ほか	7	153.5	10.5	3.1	36	0.5				
13	7-28	29	300	5							998.8	32.6	3886	43.4				
14	7-28	31	227								12.8	7.8	2551	56.1				
15	7-28	32	202	105	10.9	5					488.3	131.8	948	15.5	2	0.2		
16	7-28	34	203	651	93.3	10	0.7	二枚貝穿孔品	3	39.5	1072.2	76.9	23006	274.9	1	0.4		+
17	7-28	36	225	1									3					
18	7-28	37	169									0.1	24	0.1				
19	7-28	41	053											1				
20	7-28	215	410	3	0.3	1							109	1.2				
21	7-28	219	430	3							5.6	0.5	2297	22.9				
22	7-28	220	420	22	1.6	220		貝輪素材貝	1	68.3	124.2	12.4	1860	24.3				
23	7-28	422	422	77	2.6			貝刃ほか	3	70.2	559.0	190.3	6422	76.5	1		+	0.8
24	7-28	—	68-12								1		8	0.1				
25	7-28	—	68-16								0.3		5					
26	7-28	—	423	1							3.4	0.3	7					
27	7-28	—	421								7.5	0.5	30	0.2				
28	7-28	—	69-13	2							2.7	0.1	49	0.2				
29	7-28	—	H-9								0.1		1					
30	7-28	228	368								0.1		76	1.8				
31	7-28	236	372										29	0.4				
32	7-28	237	385								11.1	11.1	146	4.5				
33	7-28	240	419								9.2	8.8	4476	31.6				
34	7-28	241	418								0.7	0.1	4	0.1				
35	7-28	241	418								17.8	3.6	1291	7.8				
36	7-28	242	353								0.9		1					
37	7-28	259	375															
39	7-28	269	397	1		1					0.3	0.5	54	1.5				
40	7-28	274	385										2					
41	7-28	288	277										17	0.4				
43	7-28	294	314															
44	7-28	299	242	3	1			搬入貝?	1	11.7			52	0.4				
45	7-28	300	306	3	0.3	2					0.1	0.1	964	11.5				
47	7-28	302	273										60	0.5				
48	7-28	326	428	2	0.7								245	1.7				
49	7-28	329	301										23	0.2				
50	7-28	331	309	1									118	3.1				
51	7-28	334	284										17	0.1				
52	7-28	343	306								0.1		50	0.5				
53	7-28	219	219	13	0.2								36	0.4				
54	7-28	353	282	4														
55	7-28	354	200								0.2		90	0.3				
56	7-28	355	199										1					
57	7-28	359	240															
58	7-28	360	236															
—	7-28	—	071										8					
—	7-28	29・331	300・309	2							24.7	0.9	57	0.7				
—	7-28	—	—	1							15		885	8.1	1		+	

表14 つづき

貝層No	調査区	遺構新No	遺構旧No	礎		礎石		微小貝		炭化物	貝殻	貝殻破砕率 (%)	備考
				点数(個)	重量(g)	点数(個)	重量(g)	点数(個)	重量(g)				
2	4-72	177	064	7	13.8			589	0.6	0.6	68726	50607.4	26.4
4	4-72	23	085	1	1.8			44	+	+	292.1	133.2	54.4
5	4-72	181	085	440	3476.5			11657	11.6	44.5	1003479	672482.3	33.0
6	4-72	182	069	4	65.2			13	+	0.2	8513.9	6456.1	24.2
7	4-72	185	088	11	62			1494	1.4	0.3	51222	34075.6	33.5
8	4-72	183	066					0			1127.5	357.3	68.3
9	4-72	184	067	37	73			562	0.3	1.1	43797	24698.6	43.6
10	4-72	195	023(23号)					2	+	+	531.5	227.8	57.1
11	4-72	196	040	45	191.1			628	0.9	0.9	142206	102185.4	28.1
12	4-28	27	079	781	5221.1	1	1.0	5233	11.1	37.6	463201	253861.1	45.2
13	4-28	29	300	20	236.1			200	0.5	1.7	21223	17335.9	28.4
14	4-28	31	227	2	5.2			48	+	+	9758	7581.1	103.3
15	4-28	32	202	250	1496.8	5	10.1	6296	8.8	25	366604	196109.2	46.5
16	4-28	34	203	922	7065.9	6	16.3	10994	25.6	110.2	639806	351532.1	45.1
17	4-28	36	225	5	83.1			5	0.1	0.1	4616	2729.7	40.9
18	4-28	37	169	18	551.2			44	0.1	0.1	21710	13235.1	39.0
19	4-28	41	083					215	0.1	0.2	1317.7	977.4	25.8
20	4-28	215	410	21	694.1			44	0.3	1.3	11929	7452.9	37.5
21	4-28	219	430	90	586.4			814	0.8	0.4	62007	43132.2	30.4
22	4-28	220	420	40	730.5			878	3.2	0.3	95840	49142.1	48.7
23	4-28		422	373	2832.6			8995	12	16.5	392007	222898.3	43.1
24	4-28		08-12	10	80.9			7	+	+	2862	738.2	75.1
25	4-28		08-16					33	+	+	6902	3869.9	43.9
26	4-28		423	9	58.5			346	0.3	0.1	12080	6829.9	43.5
27	4-28		421	6	9.8			211	0.1		13883	8814.2	35.8
28	4-28		09-13	19	177.4			181	0.2		14075	7616.3	45.9
29	4-28		11-9					0		+	656	485.2	26.0
30	4-28	228	368	4	115.4			323	0.2	0.1	20164	12641	37.3
31	4-28	236	372					5	+		458	284.5	37.9
32	4-28	237	395	7	28.9			632	0.8	0.4	67623	50789.7	24.9
33	4-28		419	36	179.1			1816	2.1	2.1	120120	88674.7	26.2
34	4-28	240	417					2	+		1188	962.2	19.0
35	4-28	241	418	14	101.5			1183	0.7	0.9	68363	49139	28.1
36	4-28	242	353	1	0.9			7	+	+	4556	3824	16.1
37	4-28	259	375					0			499	394.6	20.9
39	4-28	269	397	2	5.4			214	0.1	0.1	11492	8014.7	30.3
40	4-28	274	385					130	0.1	+	4933	3334	32.4
41	4-28	288	277					3	+		3378	2667.5	21.0
43	4-28	294	314					160	0.3	+	3538	2960.2	16.3
44	4-28	299	242					248	0.1	0.3	8300	5348.9	35.6
45	4-28	300	396	2	2.8			19	0.1	0.2	3836	2693.9	29.8
47	4-28	302	273	3	21.6			111	+		10000	8213.3	
48	4-28	326	428	14	64.7			441	0.5	+	35287	22841.7	35.3
49	4-28	329	301	1	1			2	+	+	5325	4621.5	13.2
50	4-28	331	309	8	184.2			319	0.2	0.4	10100	6892.6	31.8
51	4-28	334	284	2	16.3			93	+	0.5	10211	5570	45.5
52	4-28	343	306					37	+	+	4975	4199.8	15.6
53	4-28	219	282	2	6.4			109	0.2	+	8312	3912	52.9
54	4-28	353	262					45	+	+	9751	5879	39.7
55	4-28	354	200					3	+		14	8.6	38.6
56	4-28	355	199	5	2.4			1429	1	0.1	78285	62626.4	20.0
57	4-28	359	240					0	+	+	342	216.7	36.6
58	4-28	360	256					25	+	0.1	1104	619.3	43.9
—	4-28	29・331	300・309	4	0.8			7	+	+	966	584.9	39.5
—	4-28		—	5	4			842	0.6	0.2	17056	9228.5	45.9

分布する。これらには遺構Noとは別に1～58の番号を振って区別した。その分布範囲は、途中保存区域で検出されていない箇所（諏訪神社境内地）も含めて、長軸200mほどと極めて広い。遺構の種別としては炉穴が最も多く39地点、次いで竪穴住居跡が9地点、竪穴状遺構が4地点、そして遺構外に貝ブロックとしてあったものが6地点あった。なお、このうちの5地点（1・3・38・42・46）については、貝層があった記録があるものの、貝層サンプルが取り上げられなかったか、収蔵段階で行方不明となったかで分析対象からはずれた。

### ③規模

貝層の広がりでは、貝層12の27号住居跡内に堆積したものが、長軸990cm・短軸310cmと最も大きい。長軸の長さの最小は24cm、平均は206cm程度である。これに厚さを加えた全体のボリュームでは、水洗後重量でおよそ1,006kgある貝層5の181号遺構（炉穴）内に堆積したものが最も大きくなる。厚さの最小は4cm、最大は81cm、平均は30.4cmである。水洗後重量では、最小14g、平均75.4kgである。

### ④サンプル取り上げ区分

貝層は、あまり厚い堆積のものがなかったこともあって、1地点で細かく分層できるものがなく、層位でみれば概ね3層程度であった。地点もあまり同一遺構内で細かく分散して堆積しているものはなく、最も多いもので14箇所（No12・27号住居跡）、概ね3～4箇所程度であった。貝層サンプルは、これらの地点や層位の区分にしたがって採取した。

### ⑤時期

貝層の形成時期は、これを伴っていた遺構の時期で判定したが、58地点の貝層のうち確実に前期（羽状縄文系・関山式）とみられるものは2地点（No18・37号住居跡、No19・41号住居跡）のみで、これ以外はほとんどが早期（条痕文系）のものであった。

### ⑥混土率

貝層を採取し乾燥させた重量から、フルイ上で水洗いした後乾燥させた重量を除くことにより流出した土壌重量を算出し、これが全体のどの程度の比率であったかを計算したのが混土率である。混土率は最小10.6、最大86.2、平均30.6%と概ね低く、発掘調査時の視覚的な区分では純貝～混土貝層と分類される、全般的に貝の含有率の高い良好な貝層が多い。

### ⑦包含遺物類

#### 土器

土器は、基本的には遺構の発掘調査の際、貝層中出土のものについても遺構覆土遺物として取り上げられている。したがって、その内容については各遺構の出土遺物をご覧いただきたい。したがって貝層サンプル中には、発掘調査の際に回収しきれなかった碎片土器が残されるかたちとなった。しかし、稀に大型遺物で貝層サンプル中に残されていたものもあったので、図示可能なものは第611・612図に示した。土器は貝塚全体では4,265点・21,029g、平均で97点・478gがあった。

#### 石器

石器も土器と同様に、大型の主だったものについては遺構の発掘調査の際、貝層中出土のものとして遺構覆土遺物として取り上げられている。したがって、貝層サンプル中に残されていたものは石鏃等の小型剥片石器類もしくは自然礫との区別がつかない礫石器類の破片等であった。総数11点ある。

### 剥片類

黒曜石やチャートなどのフレーク・チップ類である。特に5mm以下程度の大きさのチップ類は、貝層の発掘調査中には回収されず、貝層サンプル中に多数残されていた。当該資料は、貝塚以外の遺跡での回収はほぼ不可能であるから、これらの遺物が実際にはどの程度あるのかを知るために重要である。総数791点・86.1g、平均24.7点・5.3gが検出されている。貝層5（セ72区・181号遺構）、貝層12（セ28区・27号住居跡）、貝層16（セ28区・34号住居跡）などからは、貝層規模が他より大きかったこともあり、一遺構内から100～200点の資料が回収されている。

### 貝製品

貝製品としては、ツノガイ類を輪切りにした貝玉とその素材貝や未製品、二枚貝や巻貝の殻頂部を使った貝玉、さらに貝輪や穿孔品など多数が検出された。それぞれの詳細については別に述べるが、概要としてはツノガイ類が1,402点、その他の貝玉が42点、その他貝製品が16点ある。ツノガイの貝玉類は、貝層5（セ72区・181号遺構）201点、貝層12（セ28区・27号住居跡）282点、貝層15（セ28区・32号住居跡）105点、貝層16（セ28区・34号住居跡）651点と、かなりまとまって出土する遺構があった。

### 獣骨類

獣骨類は、概ね大型で骨片でも目につくため、大半が貝層発掘中に識別され図面等に記録したのち採集されている。したがって、貝層サンプル中に残されていたのは、大型獣骨の碎片か小型獣の部位骨等であった。全体で4,815g・平均146gほどの量であった。このうち特に、貝層5（セ72区・181号遺構）、貝層12（セ28区・27号住居跡）、貝層15（セ28区・32号住居跡）、貝層16（セ28区・34号住居跡）、貝層22（セ28区・220号遺構）、貝層23（セ28区・221号遺構）では獣骨の出土が目立ち、貝層発掘中にその出土状況が図面等の記録に残されている。これらを含め、詳細については別項に述べる。

### 魚骨類

魚骨類は、大型魚種の顎骨周辺骨については発掘調査中に主だったものが回収されたが、それ以外の小型魚の部位骨や大型魚の骨片類については、貝層サンプル中に残された。全体で612.7g・平均25.5gほどの量であった。貝層5（セ72区・181号遺構）、貝層15（セ28区・32号住居跡）、貝層23（セ28区・221号遺構）では特に検出量が多く、一遺構で100～200g程度の魚骨が検出されている。魚骨の詳細については別項で述べる。

### 軟体動物

軟体動物としては貝類とイカ類がある。このうち主に食用になった貝類については別項に詳述する。その他にイカ類として、コウイカの殻の破片がわずかに3点検出されている（図版132）。

### 節足動物

節足動物としてカニ類がある。被熱して灰色化したカニの鋏部の破片が検出されている。数量的には全体で37点とわずかだが、貝層5（セ72区・181号遺構）からはこのうち31点がまとまって検出されており、明らかに意図的に食用のために捕獲されたものとみられる。多くは大型のガザミ類とみられ、かなり大きな資料もある（図版132）。

### 棘皮動物

棘皮動物には、ウニ類とフジツボ類がある。ウニ類では、カシパンウニの破片がわずかに検出されたのみ。フジツボ類は、全体で58,869点・823.7g、平均1,177点・20.5g検出されている。全体的に

かなり多いが、とくに貝層5（セ72区・181号遺構）、貝層12（セ28区・27号住居跡）、貝層13（セ28区・29号住居跡）、貝層16（セ28区・34号住居跡）、貝層21（セ28区・219号遺構）、貝層22（セ28区・220号遺構）、貝層23（セ28区・221号遺構）、貝層33（セ28区・239号遺構）、貝層35（セ28区・241号遺構）では検出量が多く、貝層16では23,006点・274.9gもある。これらはマガキを主体とする貝層と相関関係にあり、多くはマガキ貝殻の表面に付着していたものが貝と一緒に集落内に持ち込まれ、貝殻投棄後に殻からはずれて回収されるに至ったとみられる。実際、マガキに付着したままの状態に残存しているものも多かった（図版132）。

#### 軽石・礫

軽石は、12点・27.4g検出された。いずれも数gから1gに満たない小さなもので、意図的に持ち込まれたというよりは、何かに混じって貝層中に残されたものとみられる。ただし、遺物包含層などからは、拳大ほどの個体や周囲を研磨整形した個体もみつかっており、海岸に漂着などした軽石を意図的に集めてくることもあったのだろう。これらについては石器の中で扱った。

礫類は、総数3,224点・24,451g、平均82.6点・626.9g検出された。サイズの的には拳大の大型のものやその破片から小石程度のものまで様々ある。遺跡内からは同様のサイズの礫類が多数出土しており、その大半は被熱して赤色、黒・灰色に変色している。遺構内に集石として遺されているものもあり、調理形態として焼礫を使った食物の処理方法が盛んにおこなわれ、その結果としてこういった多量の礫類が存在するものとみられる。貝層中からみつかった礫類は、被熱によって破損し碎石となった個体などを廃棄した結果とも考えられる。

#### 微小貝類

微小貝とくに陸産微小貝類は、膨大な数が検出されている。その存在は、貝層サンプルをフルイ上で水洗する作業中に意識していた。水に浮くものが多かったため、風呂場用のネットや茶こし用の網を用いて回収した。全体で57,185点・85.1g、平均1,021点・2.5gの量であった。貝層5（セ72区・181号遺構）、貝層16（セ28区・34号住居跡）、貝層23（セ28区・221号遺構）では、およそ9,000～10,000点以上が検出されている。陸産微小貝類は、当時の集落内や周辺環境の様子を復元するための試料となることが知られており、その分析は重要な意味をもつ。種同定と分析結果は別項で述べる。

#### 炭化物

炭化物は、全体で246.7g、平均8.2gが検出されている。貝層5（セ72区・181号遺構）、貝層16（セ28区・34号住居跡）ではそれぞれ44g・110gとかなりの量となった。

## 第4節 骨角貝製品

### 1. 骨角器

骨角器は21点出土している。それぞれの属性を一覧にしたのが表16である。その内訳は、掘具2点、刺突具4点、ヘラ2点、加工痕を残す骨角器素材10点、垂飾3点である（第614図1・2、第615図3～8、第616図9～16、第617図17～21）。

1・2は、鹿角を使った大型品で、その幹部を握り部に、枝部を刃先に利用した製品である。1ではその刃先が使用の結果潰れている。落角を使用している。最大長305mmを測る。2は、刃先のみ



破損品であるが、1と合わせるとその全体形状を想定することができる。鹿角分岐部から枝部にかけての箇所、研磨によって鋭い刃先を作り出している。3・4・10・12は刺突具である。3・4は同様にシカの尺骨が素材となる。近位端側の関節面のある側を握り部に、遠位端側を研磨によって細く作り出す。4では先端がかなり細められているので、錐のような道具であったのかもしれない。3では端部を細めようとした箇所で欠損しており、先端の形状はわからないが、おそらく4と同様だったものとみられる。10はシカの中足骨製で、下端部がやや細められた箇所で欠損している。12は雄のイノシシ下顎犬歯製のもので、刃先の咬合面箇所に縦・斜方向に研磨した痕がみられる。もともと鋭い犬歯先端部を利用し、さらにその先端を研ぎ出す加工がみられる。7・8はシカ中足骨を使ったヘラである。7は、骨を横方向に切断し、その後面を使用している。8は骨を縦方向に切断したものである。いずれも中間部の破片であるので、全体の形状はわからないが、端部はヘラ状もしくは刺突具状になっていたものとみられる。5・6・9・11・13~16・17・19は、切断・研磨痕のある骨角である。上記の製品などを作る際の素材や残骸とみられる。5・6はイノシシ中足骨、9はイノシシ下顎犬歯、11はイノシシ脛骨、13~16・17・19は鹿角である。20は、若年の鹿角の奇形角を用い、角坐側に横位の溝を付けたものである。幹の部分が欠損しているが、おそらくやや曲がりながら伸び、有る程度の長さがあったものとみられる。溝部に紐などを結びつけ垂飾にしたものとみられる。21は、サメの椎骨の中央部に穿孔したもので、垂飾の一種とみられる。

## 2. 貝製品

貝製品は総数1,460点あり、その内訳は、二枚貝の穿孔品5、赤彩貝2、貝輪2、ヘラ1、貝刃3、貝製品素材（搬入貝）3、ツノガイ類製貝玉およびその素材・未製品1,402、巻貝・二枚貝製貝玉および未製品42である（第617図22~623図・625図）。またこのほかに、80地区貝層検出（図面等の記録が確認できないため詳細不明）のもので、貝刃2・ツノガイ類製貝玉11・二枚貝製貝玉1があるので、合わせて報告する。このうち、天神台遺跡を特徴づけるのが、ツノガイおよび巻貝・二枚貝を使った径5mm程度・厚さ数mmに仕上げられた多量の「貝玉」である。ここではこれらを中心にその内容を分析することにした。

### 二枚貝穿孔品

二枚貝の中央および殻頂部付近に穿孔しただけの製品である。貝種は、ハマグリ（22）・シオフキ（23・25）・ハイガイ（24）・ヤマトシジミ（26）がある。24では、外側から先端の尖った石器などで強く敲打して穿孔したことがわかる。孔の大きさは5mmほどである。貝種はいずれも貝塚の主体となる二枚貝であり、装身具としての垂飾とするには疑問が残る。

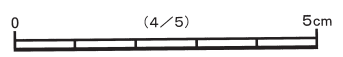
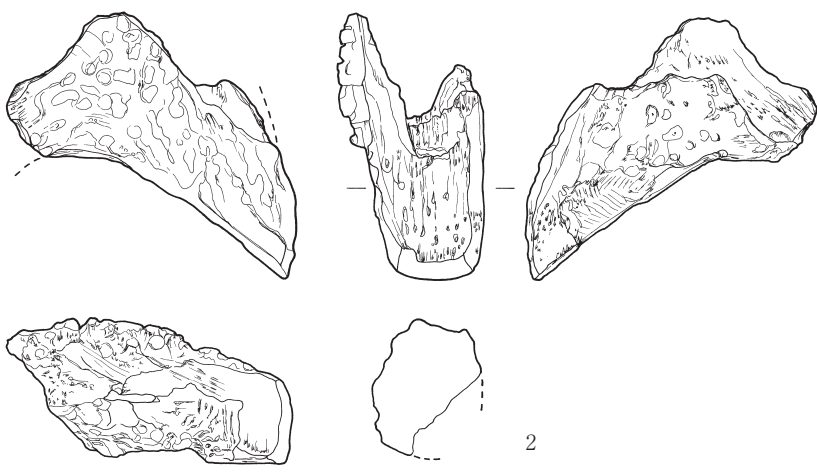
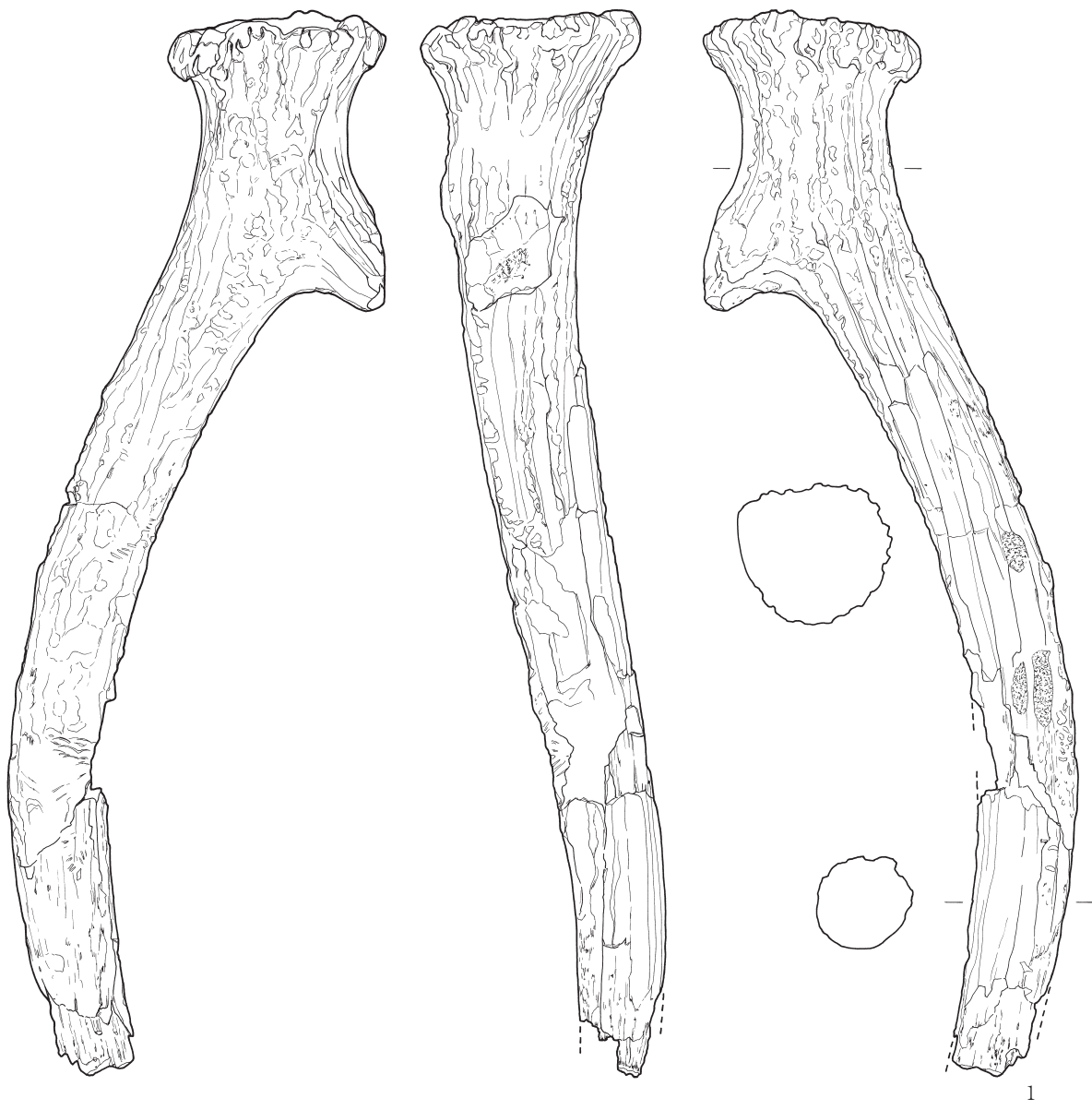
### 赤彩貝

ハマグリの内面の一部に赤彩の痕跡があるものである（27・28）。後述するツノガイ類製の貝玉にも、赤彩の痕跡があるものがみられることから、こういった製品に使った赤色顔料を溶くためのパレット状の容器に使われたのかもしれない。

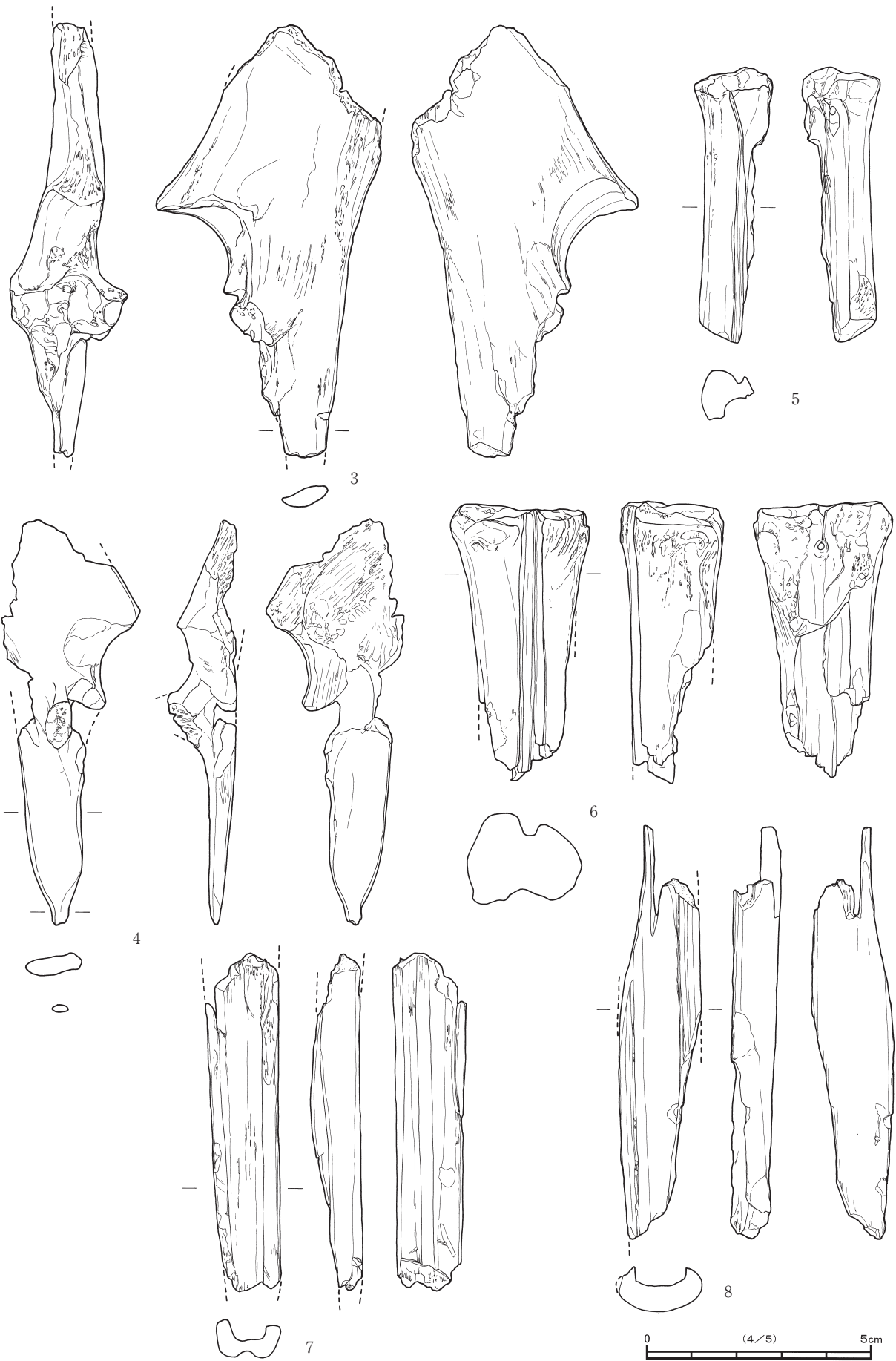
### 貝輪

29は、サルボウガイの殻頂部付近に穿孔したもので、孔付近には研磨痕が残る。研磨は放射肋の一部が消滅するほどおこなわれている。穿孔後の研磨で破損するとは考えられないので、貝殻中央部をある程度研磨した後、その部分を敲打した際に誤って破損させた個体とみられる。30は殻長124mmに





第614図 貝層出土骨角貝製品実測図(1)



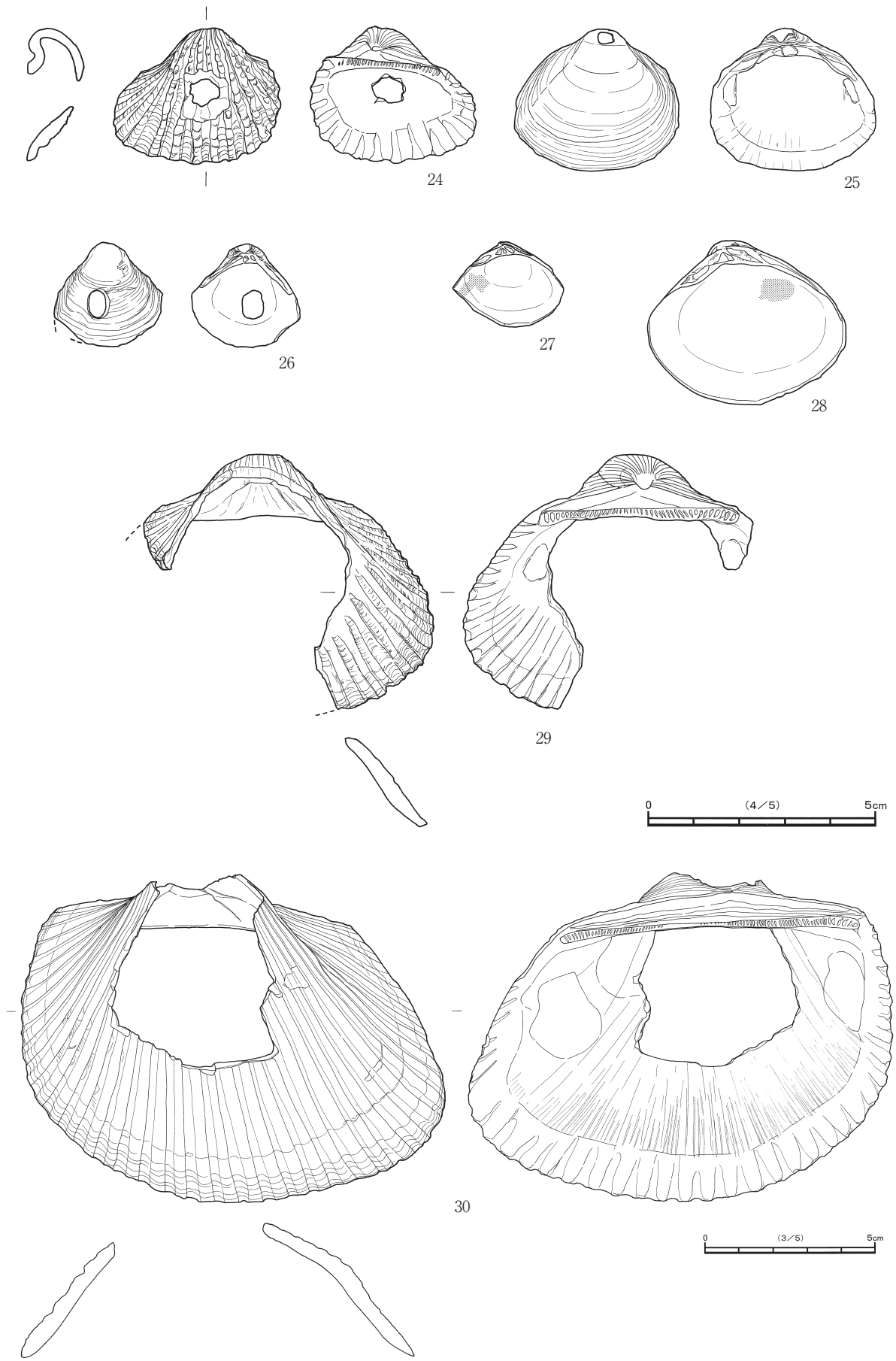
第615図 貝層出土骨角貝製品実測図(2)



第616図 貝層出土骨角貝製品実測図(3)

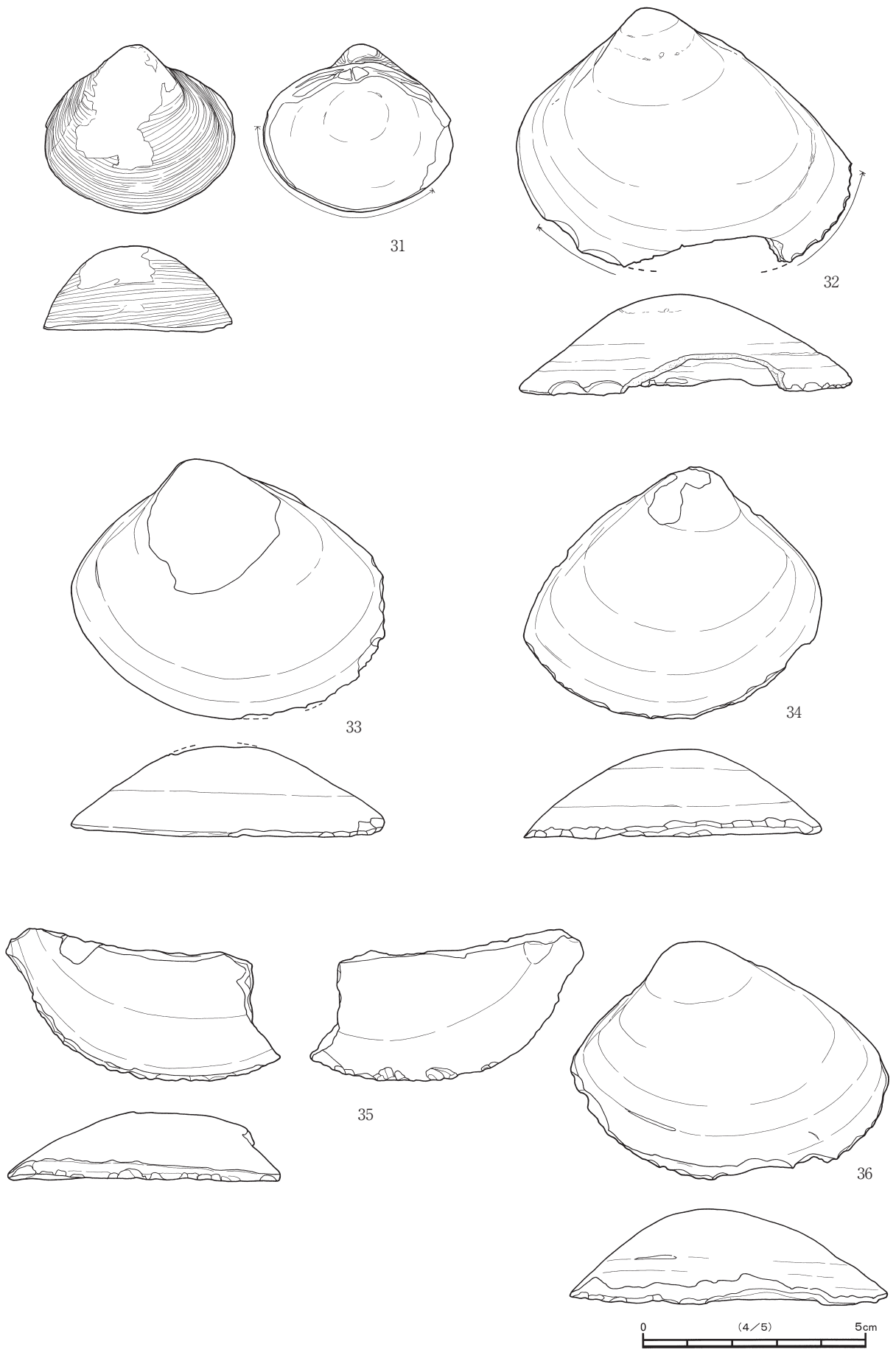


第617図 貝層出土骨角貝製品実測図(4)



第618図 貝層出土骨角貝製品実測図(5)





第619図 貝層出土骨角貝製品実測図(6)

表16 骨角貝製品属性表

No	押型No	報告No	調査区	貝層No	遺構No	取り上げ方法	取り上げNo・サンプルNo	種別	材質	残存状況	最大長 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	重量 (g)	備考
1	614	1	セ28	13	29号住居	発掘時	090	掘具	鹿角	一部欠	305	108	70	250.8	落角を使用
2	614	2	セ28	23	221号遺構	発掘時	169	掘具	鹿角	破片	44	48	24	9.2	刃先のみの破片
3	615	3	セ28	23	221号遺構	発掘時	207	刺突具	シカ尺骨	一部欠	96	50	26	19.8	先端欠失
4	615	4	セ28	15	32号住居	発掘時	105	刺突具	シカ尺骨	一部欠	90	31	15	5.2	先端わずかに欠失
5	615	5	セ28	5	181号遺構	発掘時	043一括	素材	シカ中足骨		61	17	19	7.3	中央縦位に擦り切り痕
6	615	6	セ28	12	27号住居	発掘時	239	素材	シカ中足骨		62	30	23	12.3	中央縦位に擦り切り痕
7	615	7	セ28	23	221号遺構	発掘時	066	ヘラ	シカ中足骨	破片	75	16	11	6.7	素材縦方向に切断
8	615	8	セ28	13	29号住居	発掘時	070	ヘラ	シカ中足骨	破片	92	19	11	8.3	素材縦方向に切断
9	616	9	セ28	23	221号遺構	貝層サンプル	218	素材	イノシシ大歯		33	10	4	0.9	破状素材。研磨痕あり
10	616	10	セ28	12	27号住居	発掘時	227	刺突具	シカ中足骨	破片	38	15	6	1.5	基部・先端部欠失
11	616	11	セ28	21	219号遺構	発掘時	004	素材	イノシシ脛骨	破片	53	25	6	5.3	研磨痕あり
12	616	12	セ28	16	34号住居	発掘時	745	刺突具	イノシシ大歯	一部欠	134	60	22	42.6	刃先に研磨痕あり
13	616	13	セ28	23	221号遺構	発掘時	029	素材	鹿角	破片	28	11	8	1.4	切断痕あり
14	616	14	セ28	22	220号遺構	発掘時	064	素材	鹿角	破片	28	19	13	3.0	切断痕あり
15	616	15	セ28	23	221号遺構	発掘時	222	素材	鹿角	—	58	20	18	8.9	切断痕あり
16	616	16	セ28	22	220号遺構	発掘時	039	素材	鹿角	—	50	20	10	3.7	切断痕あり
17	617	17	セ72	5	181号遺構	発掘時	043一括	素材	鹿角	—	50	16	8	4.2	切断痕あり。被熱・焦げ痕あり
18	617	18	セ28	16	34号住居	発掘時	S-19	垂飾?	イノシシ上脛骨	破片	38	35	31	6.2	人為的穿孔
19	617	19	セ72	5	181号遺構	発掘時	043一括	素材	鹿角	—	65	37	22	12.2	切断痕あり。被熱・焦げ痕あり
20	617	20	セ28	33	239号遺構	発掘時	026	垂飾	鹿角(若年・奇形)	半欠	80	34	24	16.5	球端部に横位の溝
21	617	21	セ28	15	32号住居	発掘時	1	垂飾	サメ椎骨	完形	11	11	8	0.2	中央部に穿孔
22	617	22	セ28	23	221号遺構	貝層サンプル	228	穿孔品	ハマグリ	一部欠	65	53	17	15.6	
23	617	23	セ28	16	34号住居	貝層サンプル	17	穿孔品	シオフキ	完形	60	48	22	12.1	
24	618	24	セ28	16	34号住居	貝層サンプル	17	穿孔品	ハイガイ	完形	36	30	12	5.6	穿孔は外面から
25	618	25	セ28	12	27号住居	貝層サンプル	166	穿孔品	シオフキ	完形	36	31	13	2.3	
26	618	26	セ28	16	34号住居	貝層サンプル	22	穿孔品	ヤマトシシミ	一部欠	24	23	8	1.3	
27	618	27	セ72	5	181号遺構	貝層サンプル	124	赤彩具	ハマグリ	一部欠	24	19	7	0.9	内面一部に赤彩
28	618	28	セ72	5	181号遺構	貝層サンプル	146	赤彩具	ハマグリ	完形	43	36	13	6.0	内面一部に赤彩
29	618	29	セ28	12	27号住居	貝層サンプル	155	貝輪	サルボウガイ	半欠	64	55	19	12.8	未製品(研磨痕あり)
30	618	30	セ28	12	27号住居	貝層サンプル	201	貝輪	アカガイ	一部欠	124	96	34	92.4	未製品(敲打穿孔のみ)
31	619	31	セ28	12	27号住居	貝層サンプル	199	ヘラ	シオフキ	完形	42	38	18	4.8	
32	619	32	セ28	12	27号住居	貝層サンプル	204	貝刃	ハマグリ	一部欠	75	58	22	25.0	
33	619	33	セ28	23	221号遺構	貝層サンプル	248	貝刃	ハマグリ	完形	70	59	20	25.5	
34	619	34	80	—	—	貝層サンプル	46	貝刃	ハマグリ	完形	67	57	20	25.6	
35	619	35	80	—	—	貝層サンプル	6	貝刃	ハマグリ	破片	62	34	16	11.4	内面にも付刃
36	619	36	セ28	23	221号遺構	貝層サンプル	263	貝刃	ハマグリ	一部欠	71	53	21	29.1	
37	図版114	—	セ28	22	220号遺構	貝層サンプル	361	素材(輸入)	アカガイ	一部欠	110	85	35	68.3	貝輪素材。内外面に土食い痕
38	図版132	—	セ28	43	314号遺構	貝層サンプル	307	素材(輸入)	イタヤガイ	一部欠	68	65	20	11.7	内面に色彩残
39	図版132	—	セ28	52	343号遺構	貝層サンプル	298	素材(輸入)	アカニシ	破片	99	65	55	68.2	内外面にフジツボ・マガキ付着

達する大型のアカガイの殻頂部に、径40～50mmほどの穿孔を施したものである。

#### ヘラ

31は、シオフキの腹縁部が使用の結果変形している個体である。殻長42mmほどの個体なので、通常よく知られるハマグリやアリソガイなどのヘラ状貝製品と比べるとかなり小さい。

#### 貝刃

32～36は、ハマグリの腹縁部に刃部を施した貝刃である。貝殻の大きさは、殻長62～75mmと中型から大型の個体を用いている。35には、貝殻内面にも刃を付けている。

#### 貝製品素材（搬入貝）

アカガイは、30の貝輪未製品のほかに未加工のものが1点出土している（図版114）。こちらは殻長110mmの個体で、殻の内外面に虫食い痕が残ることから、海岸に打ち上げられた死殻を集落内に持ち込んだものとみられる。目的は貝輪素材とするためであったのだろう。同様に死殻を持ち込んだとみられるものにイタヤガイがある（図版132）。加工のあとは見られないが、装飾品とするなど何らかの目的で搬入されたものであろう。イタヤガイは、水深10～20mの砂底に生息するものなので、生貝入手は難しい。貝殻は薄い、特徴的なかたちの貝であることが搬入の理由であろうか。

#### ツノガイ類製貝玉

##### ①数量と検出地点

ツノガイ類製品は総数1,413点検出された（表17）。これらは小型の製品が主なことと、素材が貝であるため他の貝類との識別が困難なため、発掘調査時点ではほとんど回収されず、貝層サンプルの処理を経てその実態が明らかになった。調査区別には、セ28区が1,182点、セ72区が220点、80区が11点となる（表17）。すべて早期の貝層中から検出されたものである。また貝層別には、貝層16（34号住居跡）が651点と最も多く、次いで貝層12（27号住居跡）が282点、貝層5（181号遺構）が201点となり、これら3箇所のみで全体のおよそ80%を占める（表17）。

##### ②貝種と形態

使用された貝は、ツノガイ1,378点、ヤカドツノガイ35点でほとんどが前者による。形態的には、玉状と管状に分類できる。殻高が貝殻の直径より短いものを「玉状」、長いものを「管状」とした。これによると、玉状は864点（ツノガイ853・ヤカドツノガイ11）、管状は549点（ツノガイ525・ヤカドツノガイ24）となる。その比率はおよそ3対2である。それぞれ代表的なものを図示し（第620～623図）、全ての資料は図版に掲載した（図版115～128）。また、各資料の属性を表18に示した。

貝種別に製品のサイズをみると、ツノガイ1,378点の殻径は、最小1.15・最大7.52・平均4.08mm、殻高は最小0.36・最大71.98・平均7.01mmとなる。ヤカドツノガイ35点は、最小1.07・最大6.87・平均4.14mm、殻高は最小1.17・最大57.74・平均13.66mmとなる（表17）。

##### ③加工の状態など

貝種別に加工の状態をみると、ツノガイでは研磨・整形が上下端部におよぶもの644点、上端のみのも134点、下端のみのも81点となり、上下端とも研磨がない519点を上回る。ヤカドツノガイでは、研磨・整形が上下端部におよぶもの12点、上端のみのも2点、下端のみのも2点と、上下端とも研磨がない19点をやや下回った。また、研磨・整形のほかに赤彩を施すものが、ツノガイで23点、ヤカドツノガイで2点確認された（第621図197～219）。赤彩が残るのは、貝殻の外表面・内表面・断

面とさまざまなので、実際には全面が赤彩されていた可能性が高い。「入れ子状」になったまま検出されたものが、ツノガイで3例（第621図220～222）あった。貝殻が灰色に変色した被熱個体が、ツノガイで45点、ヤカドツノガイで4点あり、また素材貝の外面および断面に虫食い痕があるものがツノガイで15点認められた（第621図223）。

#### ④西広貝塚の製品との比較

西広貝塚からは、ツノガイ類の加工品が1,060点（ツノガイ633・ヤカドツノガイ427）出土している。時期は縄文後期主体のものであり、天神台遺跡とは大きく異なるが、同じ国分寺台地区にあり、出土点数的にも1,000点を越え両遺跡における貝製装身具の中心的な位置を占める存在であることから、その属性を比較してみることにする。西広貝塚の貝種別サイズは、ツノガイ259点の殻径が、最小1.2・最大6.3・平均3.1mm、殻高が最小1.3・最大53.6・平均17.6mmとなる。ヤカドツノガイ170点の殻径は、最小0.7・最大4.0・平均2.8mm、殻高は、最小5.3・最大39.4・平均16.9mmとなる（表17）。

貝種別には、西広貝塚の場合にはツノガイ類が多いもののヤカドツノガイも相当量あり、その比率は3対2ほど、これに対し天神台遺跡では99%以上がツノガイで、ヤカドツノガイは例外的な存在となる点で大きく異なる。また貝殻サイズでは、殻径において天神台遺跡のほうがツノガイ・ヤカドツノガイともに大型であり、また殻厚においても明確な計測値は示せないが、明らかに天神台遺跡の方が厚い傾向にある（第620図111）。次に製品のサイズ（殻高）に注目すると、天神台遺跡のものが2～4mmに極端なピークをもつ構成を示すのに対し、西広貝塚では、10～20mmが構成の中心となり、両者のサイズ構成は全く異なる（第624図）。天神台遺跡が、殻径に対して殻高の低いいわゆる「玉状」製品が主体であるのに対し、西広貝塚は殻径に対して殻高の高いいわゆる「管状」製品が主体なのである。天神台遺跡においても管状の製品は存在するが、これらは数的には主体的ではない。おそらく垂飾の構成が、少数の管状製品の周囲に多数の玉状製品を配置するものとなっていたと考えられる。前述の「入れ子」状で出土した資料には、玉状と管状の組合せがあり（第621図220）、当時の連結の様子を示す事例として重要である。これに対し、後期の西広貝塚例では、基本的に玉状の製品はみられず、そのほとんどが管状の製品で占められる。これらは、おそらく同遺跡で多数出土している比較的大きなタカラガイやイモガイの玉類と組み合わせられ、これら主体となる貝の周囲を飾るものとして位置づけられていたのであろう。

このように、同じツノガイ類を使いながらも、早期と後期において両遺跡での加工のしかた・製品の形態は大きく異なる。早期に玉状の製品が多い傾向は、同時期の周辺遺跡（例えば千葉県船橋市烏掛西貝塚、神奈川県横須賀市吉井貝塚）や、遠方では滋賀県石山貝塚、佐賀県佐賀市東名遺跡などにもみられ、この時期に共通した装身習俗のあり方として注目される。

#### ⑤加工法、素材貝の由来

ツノガイ類の玉状製品はいかにして製作されたのか。当該資料に対しては、「輪切り状」という表現をされることがあるが、はたして原貝である管状のツノガイ類を、数mm程度の幅で鋭利な剥片石器等を使って切断したのであろうか。天神台遺跡からは、ほとんど手の加えられていないツノガイの原貝も多く、これらの観察も試みた。結論的には、これらの貝の表面に切断痕を残す資料がみられないことから、剥片石器等での切断加工はとられていない可能性が高い。次に考えられるのが、打割による「折り取り」であるが、これについては打割痕・折り取り痕の可能性のある資料が数例認められた

(7例)。ただし、手元にある打ち上げ現生貝(千葉県館山市平砂浦海岸採取)を観察する限り、その質感は極めて堅牢であり、外部からの加圧で容易に希望の厚さに折り取ることは困難に思える。

天神台遺跡の原貝とみられる長大な資料には、貝の成長線が横方向に顕著にみられるものが多く(第623図369~401)、同一地点出土資料では実際にこの線で分離されていたものが接合した事例もある(第623図397)。切断面は、研磨・整形したように平滑である。ごく最近まで生きていた現生貝では、この成長線を境にして加圧によって折り取ることは難しいものの、貝の質感が大きく変化している化石貝ではできる可能性がある。東京都品川区居木橋遺跡では、縄文前期の貝層から出土したツノガイ類製品に対して年代測定を実施し、補正年代で $39,540 \pm 330$  B Pという結果が出ている(加藤建設株式会社2012)。貝製品に対する年代測定は、資料の破壊を伴うため安易にはおこなえないので、化石・現生貝による製作実験等を経たうえで、素材貝の由来について今後も検討すべきである。

### 巻貝・二枚貝製貝玉

#### ①数量と検出地点

巻貝や二枚貝を玉状に加工した製品は43点検出された(表17)。これらも前述のツノガイ類製品と同様に、小型の製品が主なことと、素材が貝であるため他の貝類との識別が困難なため、発掘調査時点ではほとんど回収されず、貝層サンプルの処理を経てその実態が明らかになった。調査区別には、セ28区が36点と大半を占め、セ72区が6点、80区が1点となる。また貝層別には、貝層12(27号住居跡)が17点と最も多く、貝層16(34号住居跡)が10点とこれに次ぐ。

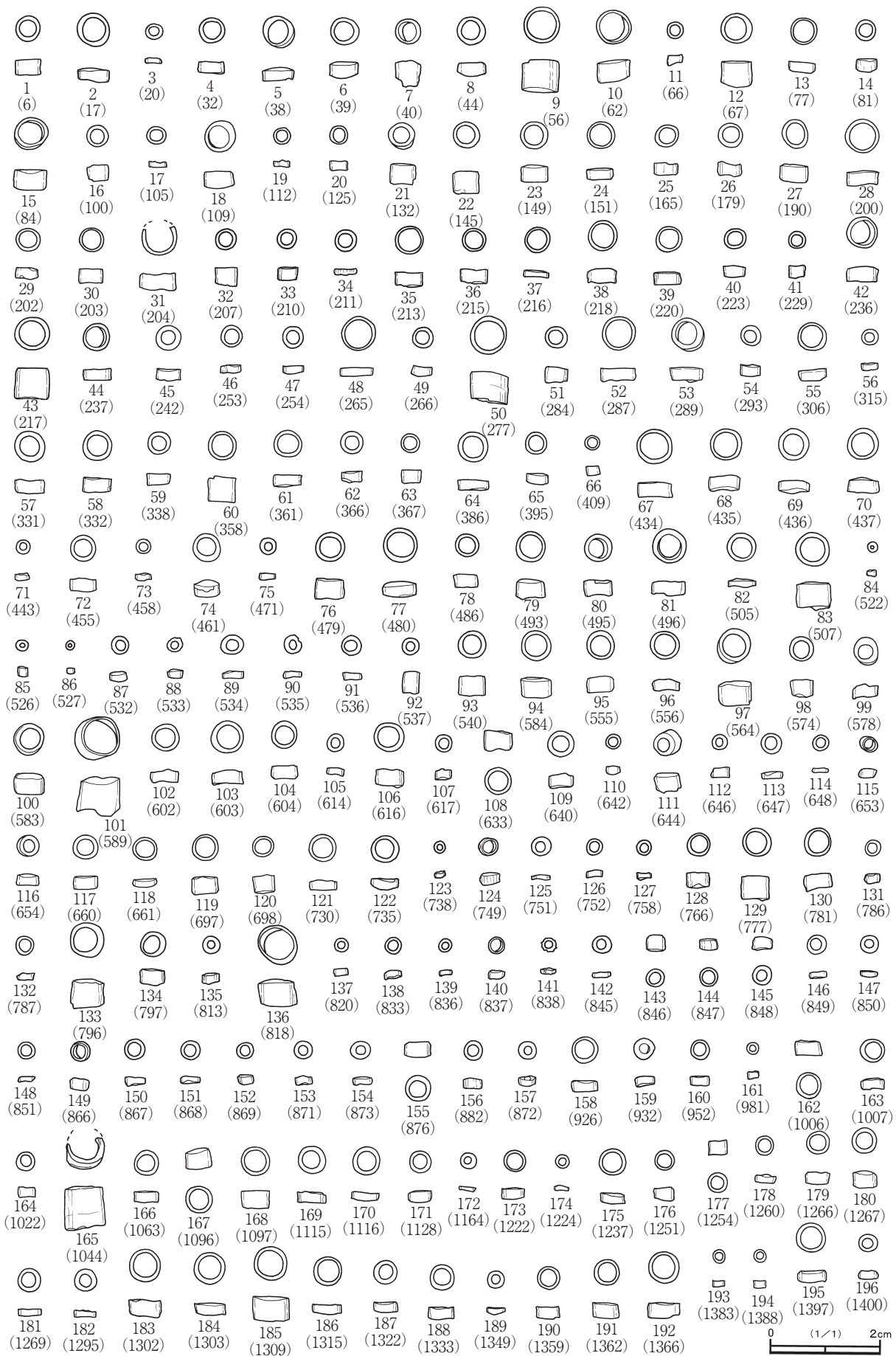
#### ②貝種と形態

表19に各資料の属性をまとめた。イモガイやマツムシガイ?など小型の巻貝の殻頂部を横位に切断し、その中央に穿孔したものが6例(第625図1~6)、小型巻貝の殻口部周辺を加工したものが2例(第625図7・8)ある。1はイモガイ、2・3はマツムシガイなど小型の巻貝、4~6は貝種不明。

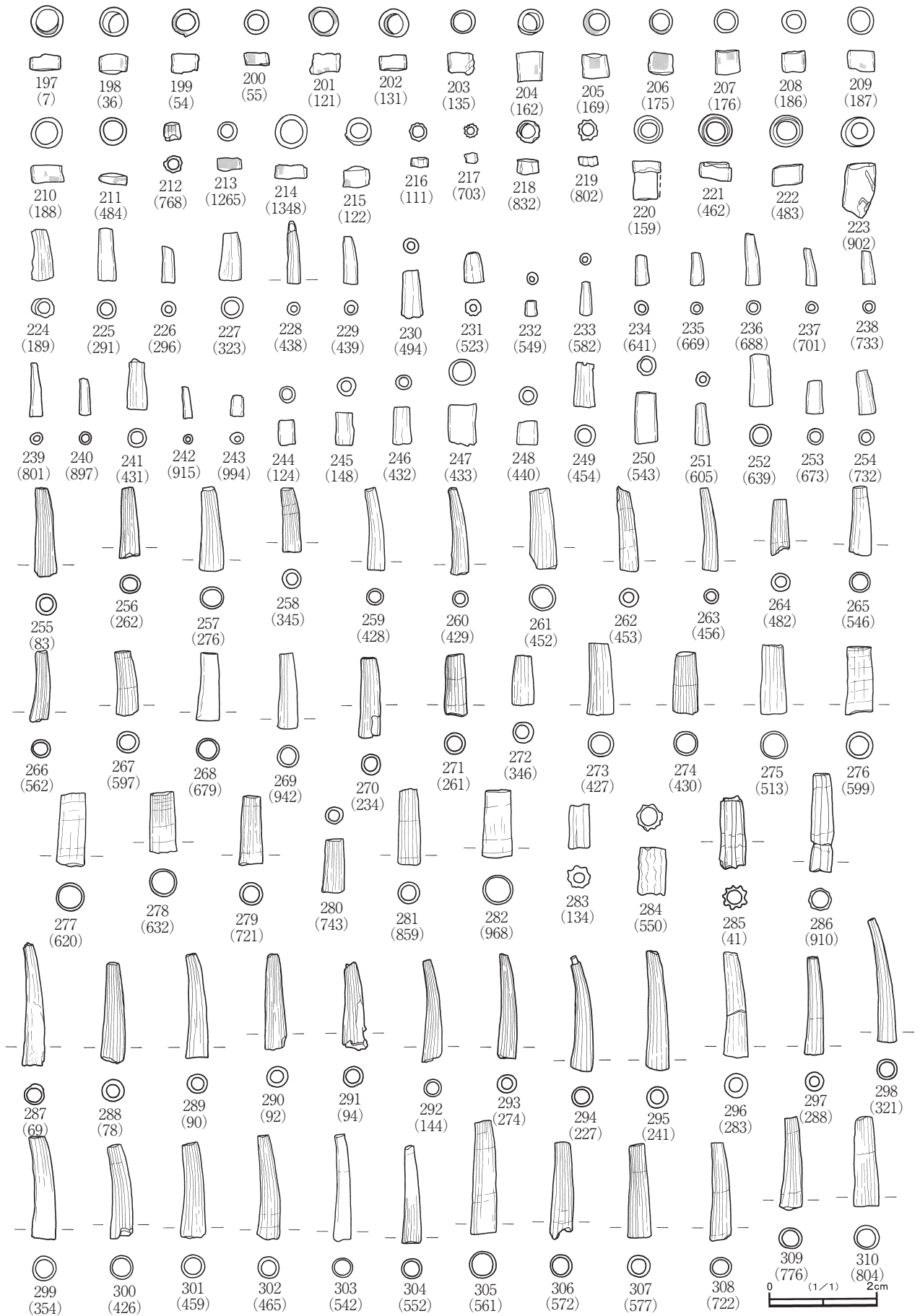
二枚貝では、直径3~5mm・厚さ1~2mm程度の玉状に整形し、中央に穿孔した製品が19例(第625図9~27)、フネガイ科(おそらくサルボウガイ)の腹縁付近の平坦面を利用し、直径8~12mm程度に整形し中央部に穿孔した「平玉状」の製品が5例ある(第625図28~32)。「玉状」のものは、大きさ・厚さなどが概ね均等に作られている。このサイズは、前述したツノガイ類製貝玉と同程度のものであることから、当時このサイズの小玉がかなり意識されて製作されていたことがわかる。素材としては、20が表裏面に真珠質の光沢が残ることからマツカサガイなど淡水産の貝殻を、17が表面にわずかな放射肋の痕跡が認められることからサルボウガイなどフネガイ科貝類の貝殻を、それぞれ利用していることがわかる。その他のものは、研磨が極めて入念なため素材同定はできなかったが、著しく厚い貝がないので、同様の素材が使われている可能性が高い。側面や表面に赤彩が残るものもあった(12・13)。「平玉状」の製品は、玉状のものに比べると2倍ほど大きく、形態が異なる。用途的にも小さなビーズとは別な使われ方をされた可能性がある。素材としては、表面にわずかに放射肋の痕跡がみられたり、裏面に腹縁部の特徴的な形態がみられたりすることから、サルボウガイなどフネガイ科貝類の貝殻が使われていることがわかる。

また、ハマグリなどの貝殻の平な部分を7~11mm程度の円形に整形したものが11例確認された(第625図33~43)。縁辺部に研磨等の加工は見られないが、細かい打ちかきによって整形されているものと判断した。中央に穿孔が認められないので、平玉製品の未製品とみなしたい。

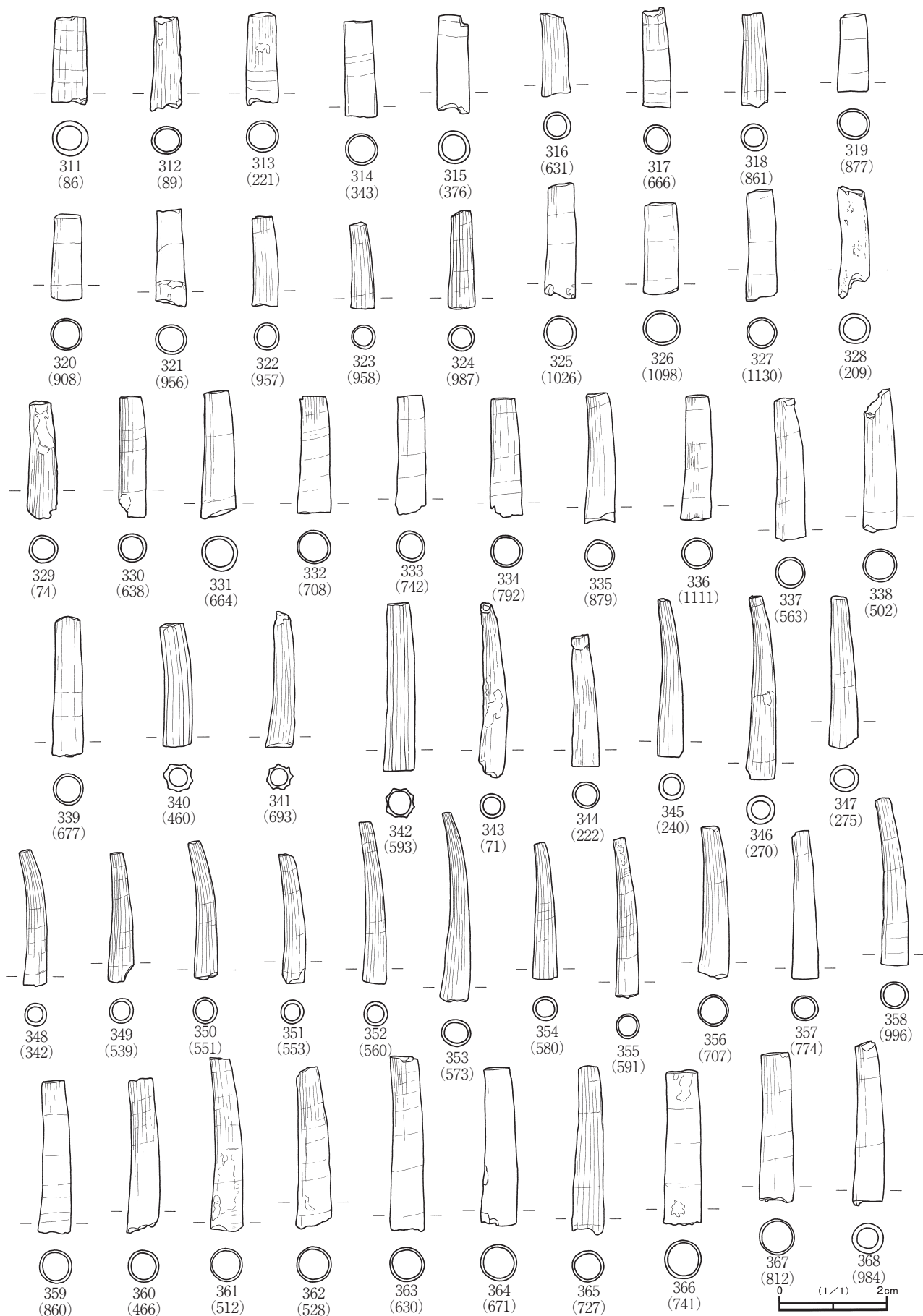




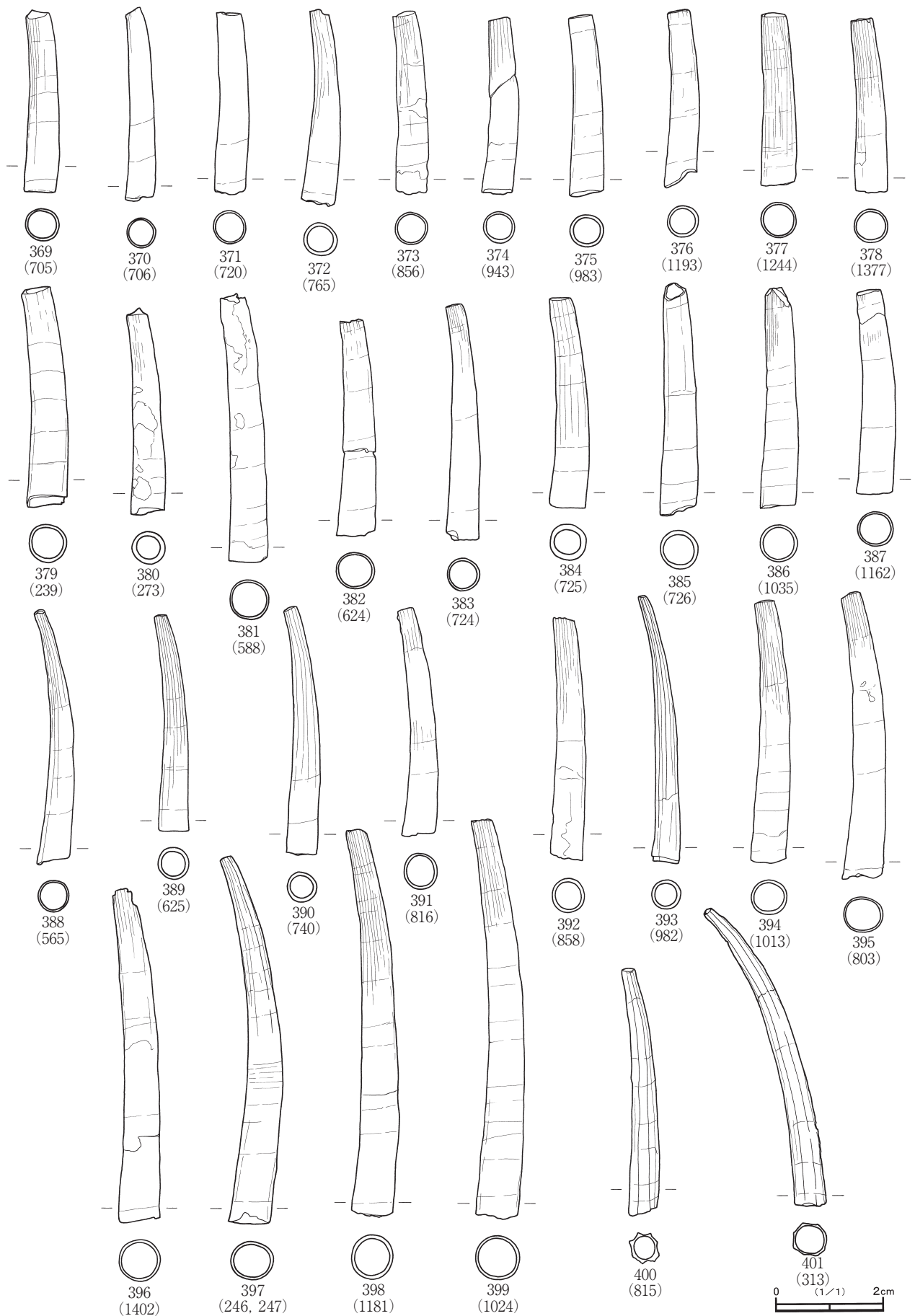
第620図 貝層出土骨角貝製品実測図(7)



第621图 貝層出土骨角貝製品実測図(8)



第622图 貝層出土骨角貝製品実測図(9)



第623图 貝層出土骨角貝製品実測図(10)

表17 貝玉集計

貝層No	調査区	遺構No	旧遺構	ツノガイ類		巻貝		二枚貝			計
				玉状	管状	玉状	殻口部	玉状	平玉状	平玉(未製品)	
2	セ72	177号遺構	064							1	1
5	セ72	181号遺構	065	153	48					5	206
7	セ72	185号遺構	068	5							5
9	セ72	184号遺構	067	8	2						10
11	セ72	196号遺構	040	2							2
—	セ72	—	不明	2							2
12	セ28	27号住居跡	079	194	88	4	2	8		3	299
13	セ28	29号住居跡	300	5							5
15	セ28	32号住居跡	202	46	59	1		3		1	110
16	セ28	34号住居跡	203	333	318			5	5		661
17	セ28	36号住居跡	225	1							1
20	セ28	215号遺構	410	1	2	1					4
21	セ28	219号遺構	430	3							3
22	セ28	220号遺構	420	17	5						22
23	セ28	221号遺構	422	64	13						77
26	セ28	—	423		1						1
28	セ28	—	G9-13	2							2
39	セ28	269号遺構	397	1						1	2
44	セ28	299号遺構	242		3						3
45	セ28	300号遺構	396	2	1			2			5
48	セ28	326号遺構	428	1	1						2
50	セ28	331号遺構	309		1						1
53	セ28	347号遺構	219	11	2						13
54	セ28	282号遺構	282	4							4
—	セ28	29号住居跡・331号遺構	300・309	2							2
—	セ28	—	不明	1							1
—	80	—	—	6	5			1			12
計				864	549	6	2	19	5	11	1456

ツノガイ類製貝玉（貝種・形態）

調査区	総数	貝種			
		ツノガイ		ヤカドツノガイ	
		玉状	管状	玉状	管状
セ28	1182	677	474	11	20
セ72	220	170	46	0	4
80	11	6	5	0	0
計	1413	853	525	11	24

ツノガイ類製貝玉（貝種・加工ほか）

調査区	ツノガイ								ヤカドツノガイ							
	研磨面				赤彩	入れ子状	被熱	虫食い痕	研磨面				赤彩	入れ子状	被熱	虫食い痕
	上下両端	上端のみ	下端のみ	なし					上下両端	上端のみ	下端のみ	なし				
セ28	529	115	79	428	5	2	41	15	11	2	2	16	2	0	4	0
セ72	112	18	2	84	18	1	4	0	1	0	0	3	0	0	0	0
80	3	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	644	134	81	519	23	3	45	15	12	2	2	19	2	0	4	0

ツノガイ類製貝玉（サイズ）

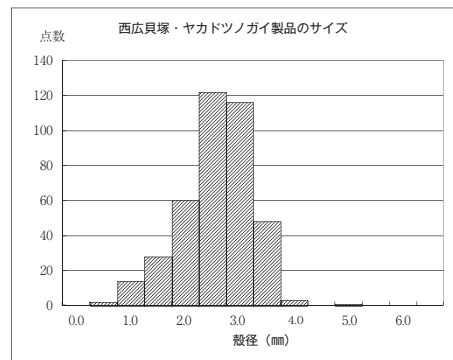
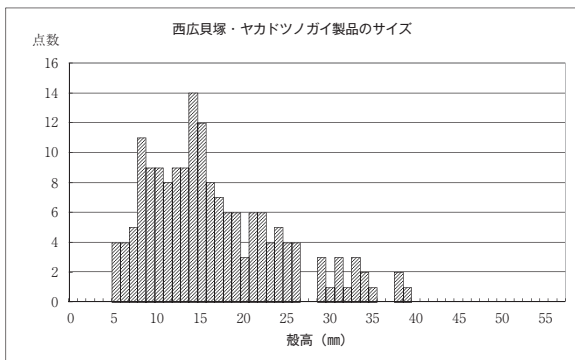
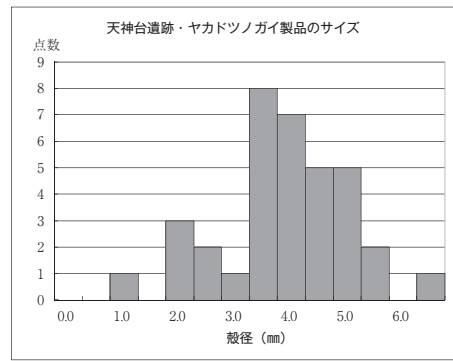
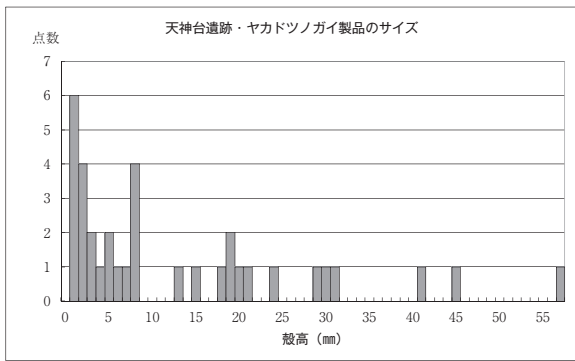
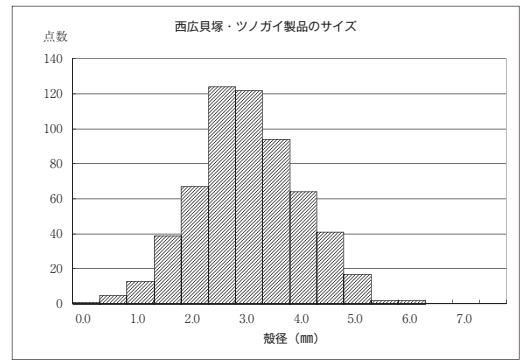
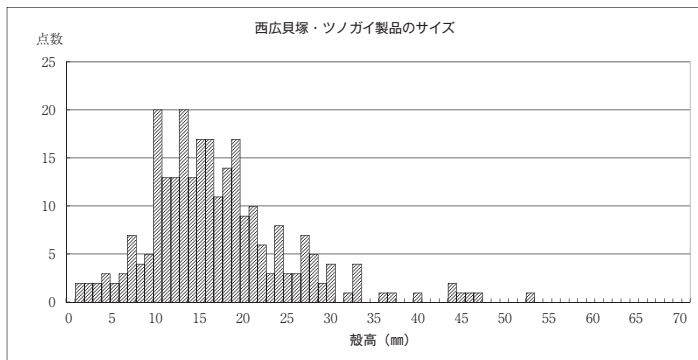
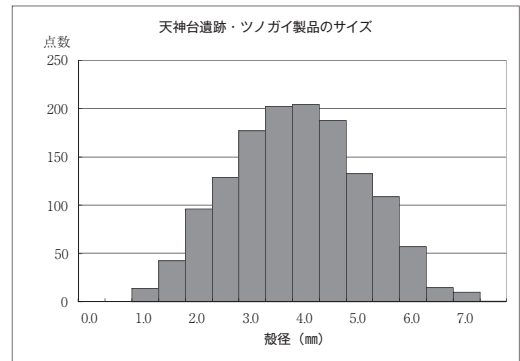
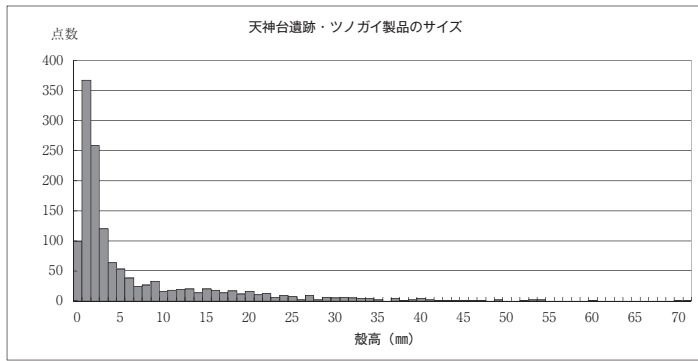
貝種	個体数	殻径 (mm)			殻高 (mm)		
		最小	最大	平均	最小	最大	平均
ツノガイ	1378	1.15	7.52	4.08	0.36	71.98	7.01
ヤカドツノガイ	35	1.07	6.87	4.14	1.17	57.74	13.66

●参考：西広貝塚出土のツノガイ類製品（サイズ）

貝種	個体数	殻径 (mm)			殻高 (mm)		
		最小	最大	平均	最小	最大	平均
ツノガイ	633	1.2	6.3	3.1	1.3	53.6	17.6
ヤカドツノガイ	427	0.7	4.0	2.8	5.3	39.4	16.9

\*計測データは、完形品のみ（ツノガイ259点・ヤカドツノガイ170点）





第624図 貝玉（ツノガイ類）のサイズ

表18 貝玉属性表1 (ツノガイ類)

貝層No	調査区	図版No	資料No	押印No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	現存状況	形態	切断面形状・彫形の有無	赤彩の有無	殻高の有無	虫食い痕の有無	備考	
5	-t72	115	1			20	065	181			S-1	ツノガイ	3.97	0.91	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	2			78	065	181			S-1	ツノガイ	4.48	1.44	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	3			142	065	181			S-1	ツノガイ	3.49	2.57	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	4			32	065	181			S-3	ツノガイ	3.42	2.89	完形	玉状	○					
5	-t72	115	5			38	065	181			S-4	ツノガイ	5.70	4.11	完形	玉状	○					
5	-t72	115	6	620	1	107	065	181			S-4	ツノガイ	4.45	2.73	完形	玉状	○					
5	-t72	115	7	621	197	37	065	181			S-8	ツノガイ	5.91	4.59	完形	玉状	○					
5	-t72	115	8			37	065	181			S-8	ツノガイ	5.45	4.53	完形	玉状	○					
5	-t72	115	9			114	065	181			S-9	ツノガイ	4.11	2.51	完形	玉状	○					
5	-t72	115	10			48	065	181			S-10	ツノガイ	3.74	2.25	完形	玉状	○					
5	-t72	115	11			68	065	181			S-10	ツノガイ	2.58	1.00	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	12			81	065	181			S-10	ツノガイ	2.68	4.02	完形	玉状	○					
5	-t72	115	13			81	2	065	181		S-10	ツノガイ	2.54	3.09	完形	玉状	○					
5	-t72	115	14			81	3	065	181		S-10	ツノガイ	2.92	1.68	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	15			110	065	181			S-10	ツノガイ	3.68	3.12	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	16			110	2	065	181		S-10	ツノガイ	3.31	1.99	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	17		620	2	065	181			S-12	ツノガイ	6.04	2.07	完形	玉状	○					
5	-t72	115	18			67	1	065	181		S-12	ツノガイ	4.66	3.33	完形	玉状	○					
5	-t72	123	19			63	1	065	181		S-13	ツノガイ	3.08	8.52	完形	管状						
5	-t72	115	20	620	3	63	2	065	181		S-13	ツノガイ	2.92	0.92	完形	玉状	○					
5	-t72	115	21			29	1	065	181		S-14	ツノガイ	5.58	2.45	完形	玉状	○					
5	-t72	115	22			90	1	065	181		S-14	ツノガイ	6.46	5.94	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	23			90	2	065	181		S-14	ツノガイ	3.46	1.89	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	24			90	3	065	181		S-14	ツノガイ	3.58	2.14	半欠	玉状	○					
5	-t72	123	25			90	4	065	181		S-14	ツノガイ	2.19	7.80	完形	管状						
5	-t72	115	26			150	1	065	181		S-14	ヤカドツノガイ	3.75	4.46	完形	管状						
5	-t72	115	27			25	1	065	181		S-15	ツノガイ	6.00	4.23	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	28			25	2	065	181		S-15	ツノガイ	6.31	3.64	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	29			50	1	065	181		S-15	ツノガイ	5.73	5.78	完形	玉状	○					
5	-t72	115	30			50	2	065	181		S-15	ツノガイ	5.22	3.05	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	31			30	3	065	181		S-15	ツノガイ	2.80	1.49	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	32	620	4	102	1	065	184		S-15	ツノガイ	4.75	2.20	完形	玉状	○					
5	-t72	115	33			102	2	065	184		S-15	ツノガイ	3.26	0.76	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	34			116	1	065	181		S-15	ツノガイ	5.91	7.64	完形	管状						
5	-t72	115	35			116	2	065	181		S-15	ツノガイ	4.83	3.90	完形	玉状	○					
5	-t72	115	36	621	198	116	3	065	181		S-15	ツノガイ	5.15	3.21	完形	玉状	○					
5	-t72	123	37			116	4	065	181		S-15	ツノガイ	3.17	6.34	完形	管状						
5	-t72	115	38	620	5	121	1	065	181		S-15	ツノガイ	5.36	1.92	完形	玉状	○					
5	-t72	115	39	620	6	121	2	065	181		S-15	ツノガイ	4.98	2.44	完形	玉状	○					
5	-t72	115	40	620	7	121	3	065	181		S-15	ツノガイ	4.29	3.22	完形	玉状	○					
5	-t72	124	41	621	285	122	1	065	181		S-15	ヤカドツノガイ	4.41	13.08	完形	管状						
5	-t72	115	42			122	2	065	181		S-15	ツノガイ	4.47	4.49	完形	管状						
5	-t72	115	43			122	3	065	181		S-15	ツノガイ	4.80	5.08	半欠	管状						
5	-t72	115	44	620	8	122	4	065	181		S-15	ツノガイ	4.96	2.37	完形	玉状	○					
5	-t72	115	45			122	5	065	181		S-15	ツノガイ	3.37	5.31	完形	管状						
5	-t72	115	46			122	6	065	181		S-15	ツノガイ	2.89	2.93	完形	管状						
5	-t72	115	47			122	7	065	181		S-15	ツノガイ	6.01	2.45	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	48			122	8	065	181		S-15	ツノガイ	3.79	1.76	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	49			122	9	065	181		S-15	ツノガイ	3.83	2.13	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	50			122	10	065	181		S-15	ツノガイ	4.22	1.91	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	51			132	1	065	181		S-15	ツノガイ	3.58	1.35	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	52			134	1	065	181		S-15	ツノガイ	4.48	1.94	一割欠	玉状	○					
5	-t72	115	53			134	2	065	181		S-15	ツノガイ	3.35	1.65	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	54	621	199	170	1	065	181		S-15	ツノガイ	4.76	3.46	完形	玉状	○					
5	-t72	115	55	621	200	170	2	065	181		S-15	ツノガイ	4.38	2.20	完形	玉状	○					
5	-t72	115	56	620	9	170	3	065	181		S-15	ツノガイ	6.54	5.05	完形	玉状	○					
5	-t72	115	57			170	4	065	181		S-15	ツノガイ	4.74	5.53	完形	管状						
5	-t72	115	58			170	5	065	181		S-15	ツノガイ	4.44	2.16	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	59			170	6	065	181		S-15	ツノガイ	3.11	2.02	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	60			170	7	065	181		S-15	ツノガイ	3.14	1.98	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	61			125	1	065	181		S-16	ツノガイ	4.86	1.44	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	62	620	10	3	1	065	181		S-16	ツノガイ	6.00	3.18	完形	玉状	○					
5	-t72	123	63			3	2	065	181		S-16	ツノガイ	3.72	6.16	半欠	管状						
5	-t72	115	64			120	1	065	181		S-16	ツノガイ	6.57	3.06	完形	玉状	○					
5	-t72	115	65			120	2	065	181		S-16	ツノガイ	4.06	3.36	完形	玉状	○					
5	-t72	115	66	620	11	120	3	065	181		S-16	ツノガイ	2.80	1.54	完形	玉状	○					
5	-t72	115	67	620	12	143	1	065	181		S-16	ツノガイ	5.57	4.13	完形	玉状	○					
5	-t72	115	68			143	2	065	181		S-16	ツノガイ	5.35	2.67	完形	玉状	○					
5	-t72	124	69	621	287	143	3	065	181		S-16	ツノガイ	3.74	22.53	完形	管状						
5	-t72	115	70			178	1	065	181		S-16	ツノガイ	4.35	3.32	完形	玉状	○					
5	-t72	124	71	622	343	178	2	065	181		S-16	ツノガイ	4.44	31.72	完形	管状						
5	-t72	115	72			178	3	065	181		S-16	ツノガイ	6.47	1.85	半欠	玉状	○					
5	-t72	115	73			22	1	065	181		S-17	ツノガイ	3.02	3.20	完形	管状						

表18 つづき

貝層No	調査区	図版No	資料No	相図No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	残存状況	形態	切断面消蝕・彫形の有無 上端	彫形の有無 下端	赤彩の有無	炭素の有無	虫食い痕の有無	備考
5	+72	124	74	622	329	23	1	065	181	S-17	ツナガイ	4.99	20.96	完形	管状	○						
5	+72	115	75			146	1	065	181	S-17	ツナガイ	5.95	2.41	完形	玉状	○						
5	+72	115	76			146	2	065	181	S-17	ツナガイ	3.09	4.58	完形	管状	○						
5	+72	115	77	620	13	161	1	065	181	S-17	ツナガイ	4.53	1.43	完形	玉状	○						
5	+72	124	78	621	288	135	1	065	181	S-18	ツナガイ	3.97	18.07	完形	管状	○						
5	+72	115	79			135	2	065	181	S-18	ツナガイ	3.37	2.49	完形	玉状	○						
5	+72	115	80			135	3	065	181	S-18	ツナガイ	3.31	5.82	完形	管状	○						
5	+72	115	81	620	14	135	4	065	181	S-18	ツナガイ	3.37	1.92	完形	玉状	○						
5	+72	115	82			135	5	065	181	S-18	ツナガイ	3.31	3.23	半欠	玉状	○						
5	+72	124	83	621	255	105	1	065	181	S-18	ツナガイ	3.74	15.88	完形	管状	○						
5	+72	115	84	620	15	117	1	065	181	S-18	ツナガイ	6.64	3.33	完形	玉状	○						
5	+72	115	85			117	2	065	181	S-18	ツナガイ	6.30	1.91	半欠	玉状	○						
5	+72	124	86	622	311	60	1	065	181	S-17・18	ツナガイ	6.08	16.00	完形	管状	○						
5	+72	115	87			60	2	065	181	S-17・18	ツナガイ	4.97	2.42	完形	玉状	○						
5	+72	115	88			60	3	065	181	S-17・18	ツナガイ	5.74	3.83	半欠	玉状	○						
5	+72	124	89	622	312	113	1	065	181	S-19	ツナガイ	4.92	16.85	完形	管状	○						
5	+72	124	90	621	289	137	1	065	181	S-19	ツナガイ	3.58	18.89	完形	管状	○						
5	+72	115	91			137	2	065	181	S-19	ツナガイ	4.09	2.30	完形	玉状	○						
5	+72	124	92	621	290	137	3	065	181	S-19	ツナガイ	3.88	17.12	完形	管状	○						
5	+72	115	93			137	4	065	181	S-19	ツナガイ	4.05	2.86	半欠	玉状	○						
5	+72	124	94	621	291	144	1	065	181	S-19	ツナガイ	3.71	15.85	完形	管状	○						
5	+72	115	95			144	2	065	181	S-19	ツナガイ	4.45	1.66	半欠	玉状	○						
5	+72	115	96			164	1	065	181	S-19	ツナガイ	4.60	3.57	完形	玉状	○						
5	+72	123	97			164	2	065	181	S-19	ツナガイ	2.68	7.76	完形	管状	○						
5	+72	115	98			164	3	065	181	S-19	ツナガイ	6.22	1.95	半欠	玉状	○						
5	+72	115	99			164	4	065	181	S-19	ツナガイ	2.79	4.22	完形	管状	○						
5	+72	115	100	620	16	186	1	065	181	S-19	ツナガイ	3.65	2.63	完形	玉状	○						
5	+72	123	101			34	1	065	181	S-20	ツナガイ	2.48	6.82	完形	管状	○						
5	+72	123	102			54	1	065	181	S-20	ツナガイ	1.15	6.77	完形	管状	○						
5	+72	123	103			54	2	065	181	S-20	ツナガイ	1.49	3.50	完形	管状	○						
5	+72	115	104			104	1	065	181	S-20	ツナガイ	3.52	8.78	完形	管状	○						
5	+72	115	105	620	17	174	1	065	181	S-20	ツナガイ	3.27	1.00	完形	玉状	○						
5	+72	115	106			174	2	065	181	S-20	ツナガイ	5.46	3.54	半欠	玉状	○						
5	+72	115	107			95	1	065	181	S-21	ツナガイ	5.00	2.53	完形	玉状	○						
5	+72	115	108			10	1	065	181	S-24	ツナガイ	5.10	2.50	完形	玉状	○						
5	+72	115	109	620	18	51	1	065	181	S-24	ツナガイ	5.30	2.51	完形	玉状	○						
5	+72	115	110			172	1	065	181	S-24	ツナガイ	2.90	0.96	半欠	玉状	○						
5	+72	115	111			27	1	065	181	S-26	ツナガイ	3.40	1.49	完形	玉状	○						
5	+72	115	112	620	19	27	2	065	181	S-26	ツナガイ	2.64	1.08	完形	玉状	○						
5	+72	115	113			27	3	065	181	S-26	ツナガイ	2.70	0.69	半欠	玉状	○						
5	+72	115	114			27	4	065	181	S-26	ツナガイ	4.04	2.65	半欠	玉状	○						
5	+72	115	115			27	5	065	181	S-26	ツナガイ	4.77	0.94	半欠	玉状	○						
5	+72	115	116			179	1	065	181	S-26	ツナガイ	4.84	1.62	半欠	玉状	○						
5	+72	115	117			85	1	065	181	S-27	ツナガイ	5.11	5.67	完形	管状	○						
5	+72	115	118			85	2	065	181	S-27	ツナガイ	4.08	3.49	完形	玉状	○						
5	+72	115	119			44	1	065	181	S-28	ツナガイ	3.54	1.73	半欠	玉状	○						
5	+72	115	120			97	1	065	181	S-28	ツナガイ	4.12	4.20	完形	管状	○						
5	+72	115	121	621	201	119	1	065	181	S-28	ツナガイ	5.36	3.81	完形	玉状	○						
5	+72	115	122	621	215	119	2	065	181	S-28	ツナガイ	4.65	3.28	完形	玉状	○						
5	+72	115	123			119	3	065	181	S-28	ツナガイ	3.83	1.24	半欠	玉状	○						
5	+72	115	124	621	244	124	1	065	181	S-28	ツナガイ	3.27	4.52	完形	管状	○						
5	+72	115	125	620	20	87	1	065	181	S-29	ツナガイ	3.13	1.69	完形	玉状	○						
5	+72	115	126			87	1	065	181	S-29	ツナガイ	5.52	3.48	半欠	玉状	○						
5	+72	115	127			87	2	065	181	S-29	ツナガイ	3.61	1.68	半欠	玉状	○						
5	+72	115	128			128	1	065	181	S-30	ツナガイ	3.49	2.57	半欠	玉状	○						
5	+72	115	129			128	2	065	181	S-30	ツナガイ	3.78	1.92	半欠	玉状	○						
5	+72	115	130			62	1	065	181	S-31	ヤマトツナガイ	3.78	5.09	完形	管状	○						行方不明
5	+72	115	131	621	202	74	1	065	181	ツナガイ	4.49	3.38	完形	玉状	○							
5	+72	115	132	620	21	74	2	065	181	ツナガイ	4.77	2.71	完形	玉状	○							
5	+72	115	133			74	3	065	181	ツナガイ	3.77	0.86	一部欠	玉状	○							
5	+72	115	134	621	283	24	1	065	181	ヤマトツナガイ	4.24	8.10	完形	管状	○							
5	+72	115	135	621	203	24	2	065	181	ツナガイ	4.58	3.94	完形	玉状	○							
5	+72	115	136			24	3	065	181	ツナガイ	3.96	1.98	完形	玉状	○							
5	+72	115	137			24	4	065	181	ツナガイ	6.08	1.95	半欠	玉状	○							
5	+72	115	138			24	5	065	181	ツナガイ	3.55	1.60	一部欠	玉状	○							
5	+72	123	139			28	1	065	181	ツナガイ	6.25	6.39	完形	管状	○							
5	+72	115	140			28	2	065	181	ツナガイ	4.47	2.82	半欠	玉状	○							
5	+72	115	141			28	3	065	181	ツナガイ	5.71	2.89	半欠	玉状	○							
5	+72	115	142			82	1	065	181	ツナガイ	2.76	0.83	半欠	玉状	○							
5	+72	115	143			82	2	065	181	ツナガイ	2.77	0.76	半欠	玉状	○							
5	+72	124	144	621	292	86	1	065	181	ツナガイ	3.00	18.67	完形	管状	○							
5	+72	115	145	620	22	86	2	065	181	ツナガイ	4.62	4.22	完形	玉状	○							
5	+72	123	146			86	3	065	181	ツナガイ	3.03	9.68	完形	管状	○							

表18 つつき

貝層No	調査区	図版No	資料No	押印No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	残存状況	形態	切断面形状・彫形の有無	赤彩の有無	殻高の有無	虫食い痕の有無	備考
5	+72	115	147			86	4	065	181			ツナガイ	5.64	1.62	半欠	玉状	○				
5	+72	115	148	621	245	89	1	065	181			ツナガイ	3.66	6.01	完形	管状	○				
5	+72	115	149	620	23	89	2	065	181			ツナガイ	4.84	2.83	完形	玉状	○				
5	+72	115	150			89	3	065	181			ツナガイ	5.49	2.64	完形	玉状	○				
5	+72	115	151	620	24	89	4	065	181			ツナガイ	4.85	1.55	完形	玉状	○				
5	+72	115	152			89	5	065	181			ツナガイ	5.00	4.10	完形	玉状	○				
5	+72	115	153			89	6	065	181			ツナガイ	5.18	2.36	半欠	玉状	○				
5	+72	115	154			89	7	065	181			ツナガイ	2.41	1.00	半欠	玉状	○				
5	+72	116	155			89	8	065	181			ツナガイ	3.65	2.45	半欠	玉状	○				
5	+72	116	156			89	9	065	181			ツナガイ	4.90	1.44	半欠	玉状	○				
5	+72	116	157			89	10	065	181			ツナガイ	3.83	1.85	半欠	玉状	○				
5	+72	116	158			89	11	065	181			ツナガイ	4.39	2.66	半欠	玉状	○				
5	+72	116	159	621	220	94	1	065	181			ツナガイ	4.86	2.00	完形	玉状	○				入れ子4,10×7,10
5	+72	116	160			94	2	065	181			ツナガイ	5.32	2.95	完形	玉状	○				
5	+72	116	161			94	3	065	181			ツナガイ	4.11	1.75	半欠	玉状	○				
5	+72	116	162	621	204	130	1	065	181			ツナガイ	4.81	5.29	完形	管状	○	○			
5	+72	116	163			130	2	065	181			ツナガイ	5.73	3.94	半欠	玉状	○				
5	+72	116	164			130	3	065	181			ツナガイ	3.46	0.59	半欠	玉状	○				
5	+72	116	165	620	25	130	4	065	181			ツナガイ	3.96	2.04	完形	玉状	○				
5	+72	116	166			130	5	065	181			ツナガイ	4.37	2.48	半欠	玉状	○				
5	+72	116	167			130	6	065	181			ツナガイ	3.97	3.02	半欠	玉状	○				
5	+72	116	168			130	7	065	181			ツナガイ	4.37	1.92	半欠	玉状	○				
5	+72	116	169	621	205	145	1	065	181			ツナガイ	4.74	4.17	完形	玉状	○	○			
5	+72	116	170			152	1	065	181			ツナガイ	4.59	2.09	一部欠	玉状	○				
5	+72	116	171			152	2	065	181			ツナガイ	5.21	3.80	半欠	玉状	○				
5	+72	116	172			152	3	065	181			ツナガイ	4.24	5.39	完形	管状	○				
5	+72	116	173			152	4	065	181			ツナガイ	2.83	1.84	完形	玉状	○				
5	+72	116	174			152	5	065	181			ツナガイ	3.79	1.28	半欠	玉状	○				
5	+72	116	175	621	206	160	1	065	181			ツナガイ	4.52	3.29	完形	玉状	○	○			
5	+72	116	176	621	207	160	2	065	181			ツナガイ	4.56	3.89	完形	玉状	○	○			
5	+72	116	177			160	3	065	181			ツナガイ	3.72	9.49	完形	管状	○				
5	+72	116	178			160	4	065	181			ツナガイ	4.09	5.22	完形	管状	○				
5	+72	116	179	620	26	160	5	065	181			ツナガイ	4.09	2.13	完形	玉状	○				
5	+72	116	180			160	6	065	181			ツナガイ	4.00	3.58	半欠	玉状	○				
5	+72	116	181			160	7	065	181			ツナガイ	4.68	2.86	半欠	玉状	○	○			
5	+72	116	182			160	8	065	181			ツナガイ	3.37	2.72	半欠	玉状	○				
5	+72	116	183			160	9	065	181			ツナガイ	3.40	2.75	半欠	玉状	○				
5	+72	116	184			160	10	065	181			ツナガイ	3.71	2.05	半欠	玉状	○				
5	+72	116	185			166	1	065	181			ツナガイ	4.57	3.94	完形	玉状	○				
5	+72	116	186	621	208	173	1	065	181			ツナガイ	4.01	3.76	完形	玉状	○	○			
5	+72	116	187	621	209	173	2	065	181			ツナガイ	4.73	3.21	完形	玉状	○	○			
5	+72	116	188	621	210	173	3	065	181			ツナガイ	5.42	2.93	完形	玉状	○	○			
5	+72	116	189	621	224	173	4	065	181			ツナガイ	3.30	9.10	完形	管状	○	○			
5	+72	116	190	620	27	173	5	065	181			ツナガイ	5.12	2.71	完形	玉状	○	○			
5	+72	116	191			173	6	065	181			ツナガイ	4.34	2.24	完形	玉状	○				
5	+72	116	192			173	7	065	181			ツナガイ	4.33	2.07	完形	玉状	○				
5	+72	116	193			173	8	065	181			ツナガイ	3.15	1.02	半欠	玉状	○				
5	+72	116	194			173	9	065	181			ツナガイ	3.00	1.49	完形	玉状	○				
5	+72	116	195			173	10	065	181			ツナガイ	4.76	2.52	完形	玉状	○				
5	+72	116	196			173	11	065	181			ツナガイ	4.54	2.90	完形	玉状	○				
5	+72	116	197			173	12	065	181			ツナガイ	4.81	0.85	半欠	玉状	○				
5	+72	116	198			173	13	065	181			ツナガイ	3.73	3.23	完形	玉状	○				
5	+72	116	199			140	1	065	181			ツナガイ	3.79	5.87	完形	管状	○				
5	+72	116	200	620	28	140	2	065	181			ツナガイ	5.61	2.12	完形	玉状	○				
5	+72	116	201			140	3	065	181			ツナガイ	5.23	0.99	半欠	玉状	○				
7	+72	116	202	620	29	115	1	068	185			ツナガイ	4.06	1.87	完形	玉状	○				
7	+72	116	203	620	30	115	2	068	185			ツナガイ	4.31	2.56	半欠	玉状	○				
7	+72	116	204	620	31	129	1	068	185			ツナガイ	6.35	2.66	半欠	玉状	○				
7	+72	116	205			153	1	068	185			ツナガイ	4.85	2.37	半欠	玉状	○				
7	+72	116	206			153	2	068	185			ツナガイ	4.17	2.55	半欠	玉状	○				
9	+72	116	207	620	32	31	1	067	184			ツナガイ	3.70	3.43	完形	玉状	○				
9	+72	116	208			31	2	067	184			ツナガイ	3.00	1.34	完形	玉状	○				
9	+72	124	209	622	328	126	1	067	184			ツナガイ	5.19	19.73	一部欠	管状	○				麻食
9	+72	116	210	620	33	126	2	067	184			ツナガイ	3.45	2.40	完形	玉状	○				
9	+72	116	211	620	34	126	3	067	184			ツナガイ	3.73	0.83	完形	玉状	○				
9	+72	116	212			127	1	067	184			ツナガイ	4.81	2.53	半欠	玉状	○				
9	+72	116	213	620	35	162	1	067	181			ツナガイ	4.91	2.15	完形	玉状	○				
9	+72	116	214			65	1	067	184			ツナガイ	4.62	2.07	半欠	玉状	○				
9	+72	116	215	620	36	100	1	067	184			ツナガイ	4.07	5.47	完形	管状	○				
9	+72	116	216	620	37	159	1	067	184			ツナガイ	4.46	1.12	完形	玉状	○				
11	+72	116	217	620	43	26	1	040	196			ツナガイ	6.36	5.35	完形	玉状	○				光沢あり
11	+72	116	218	620	38	147	1	040	196			ツナガイ	5.16	1.99	完形	玉状	○				
—	+72	116	219			47	1	不明	—			ツナガイ	5.00	3.81	完形	玉状	○				

表18 つづき

貝層No	調査区	図版No	資料No	押入No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	残存状況	形態	切断面形状・整形の有無		赤彩の有無	被高の有無	虫食い痕の有無	備考
																	上端	下端				
1	+	72	116	220	39	47	2	不明	—			ツナガイ	4.43	2.06	定形	玉状						
12	+	28	124	221	622	152-a	1	079	27	S-1		ツナガイ	5.57	16.30	定形	管状						
12	+	28	124	222	622	152-a	2	079	27	S-1		ツナガイ	4.72	21.05	定形	管状						*221・222同一個体?
12	+	28	116	223	620	152-b	1	079	27	S-2		ツナガイ	3.65	1.71	定形	玉状						
12	+	28	116	224		152-c	1	079	27	S-3		ツナガイ	5.83	5.25	定形	玉状						
12	+	28	116	225		176	1	079	27	S-4		ツナガイ	4.18	1.63	定形	玉状						
12	+	28	116	226		191-b	1	079	27	S-5		ツナガイ	4.67	0.85	定形	玉状						
12	+	28	124	227	621	182	1	079	27	S-5		ツナガイ	3.53	20.74	定形	管状						
12	+	28	116	228		182	2	079	27	S-9		ツナガイ	5.37	2.12	定形	玉状						
12	+	28	116	229	620	182	3	079	27	S-9		ツナガイ	3.21	2.35	定形	玉状						
12	+	28	116	230		182	4	079	27	S-9		ツナガイ	5.32	1.19	半欠	玉状						
12	+	28	116	231		182	5	079	27	S-9		ツナガイ	4.03	1.50	半欠	玉状						
12	+	28	123	232		182	6	079	27	S-9		ツナガイ	1.43	6.49	定形	管状						
12	+	28	116	233		182	7	079	27	S-9		ツナガイ	1.68	1.63	定形	玉状						
12	+	28	124	234	621	172-a	1	079	27	S-10		ツナガイ	3.88	14.49	一部欠	管状						
12	+	28	116	235		172-a	2	079	27	S-10		ツナガイ	3.52	1.72	定形	玉状						
12	+	28	116	236	620	155	1	079	27	S-11		ツナガイ	5.39	2.66	定形	玉状						
12	+	28	116	237	620	155	2	079	27	S-11		ツナガイ	4.78	1.96	定形	玉状						
12	+	28	123	238		155	3	079	27	S-11		ツナガイ	3.15	7.48	定形	管状						
12	+	28	124	239	623	178	1	079	27	S-11		ツナガイ	7.18	40.23	定形	管状						
12	+	28	124	240	622	345	178	2	079	27	S-11	ツナガイ	4.51	28.61	定形	管状						
12	+	28	124	241	621	295	178	3	079	27	S-11	ツナガイ	3.89	21.91	定形	管状						
12	+	28	116	242	620	45	178	4	079	27	S-11	ツナガイ	4.35	1.95	定形	玉状						
12	+	28	116	243		178	5	079	27	S-11		ツナガイ	3.67	1.50	半欠	玉状						
12	+	28	116	244		178	6	079	27	S-11		ツナガイ	3.87	1.98	半欠	玉状						
12	+	28	116	245		178	7	079	27	S-11		ツナガイ	4.33	1.10	半欠	玉状						
12	+	28	124	246	623	397	186	1	079	27	S-11	ツナガイ	7.28	54.78	定形	管状						
12	+	28	124	247	623	186	2	079	27	S-11		ツナガイ	3.70	13.19	定形	管状						
12	+	28	116	248		186	3	079	27	S-11		ツナガイ	6.07	3.36	定形	玉状						
12	+	28	116	249		186	4	079	27	S-11		ツナガイ	4.79	2.23	定形	玉状						
12	+	28	116	250		186	5	079	27	S-11		ツナガイ	4.65	1.79	定形	玉状						
12	+	28	116	251		186	6	079	27	S-11		ツナガイ	3.93	2.31	定形	玉状						
12	+	28	116	252		186	7	079	27	S-11		ツナガイ	3.60	2.08	定形	玉状						
12	+	28	116	253	620	186	8	079	27	S-11		ツナガイ	3.50	1.24	定形	玉状						
12	+	28	116	254	620	186	9	079	27	S-11		ツナガイ	3.57	1.07	定形	玉状						
12	+	28	116	255		186	10	079	27	S-11		ツナガイ	3.39	0.93	定形	玉状						
12	+	28	116	256		186	11	079	27	S-11		ツナガイ	5.63	1.83	半欠	玉状						
12	+	28	124	257		166	1	079	27	S-12		ツナガイ	6.87	41.73	定形	管状						
12	+	28	124	258		166	2	079	27	S-12		ツナガイ	3.95	23.51	定形	管状						
12	+	28	116	259		166	3	079	27	S-12		ツナガイ	2.48	9.25	定形	管状						
12	+	28	116	260		166	4	079	27	S-12		ツナガイ	3.00	1.23	定形	玉状						
12	+	28	124	261	621	271	208	1	079	27	S-12	ツナガイ	3.89	11.09	定形	管状						
12	+	28	124	262	621	256	193	2	079	27	S-12	ツナガイ	3.22	13.02	定形	管状						
12	+	28	116	263		193	3	079	27	S-12		ツナガイ	5.60	1.73	一部欠	玉状						
12	+	28	116	264		193	4	079	27	S-12		ツナガイ	6.20	2.83	半欠	玉状						
12	+	28	116	265	620	48	193	5	079	27	S-12	ツナガイ	5.99	1.51	定形	玉状						
12	+	28	116	266	620	49	193	6	079	27	S-12	ツナガイ	3.63	1.65	定形	玉状						
12	+	28	116	267		208	1	079	27	S-12		ツナガイ	4.20	1.46	定形	玉状						
12	+	28	116	268		208	2	079	27	S-12		ツナガイ	4.17	1.26	半欠	玉状						
12	+	28	116	269		208	3	079	27	S-12		ツナガイ	3.49	1.50	半欠	玉状						
12	+	28	124	270	622	346	158	1	079	27	S-13	ツナガイ	5.14	33.38	定形	管状						
12	+	28	116	271		158	2	079	27	S-13		ツナガイ	3.40	8.14	定形	管状						
12	+	28	116	272		158	3	079	27	S-13		ツナガイ	7.00	3.51	定形	玉状						
12	+	28	124	273	623	169	1	079	27	S-13		ツナガイ	5.99	37.02	定形	管状						
12	+	28	124	274	621	293	169	2	079	27	S-13	ツナガイ	3.43	19.05	定形	管状						
12	+	28	124	275	622	347	169	3	079	27	S-13	ツナガイ	5.18	27.04	定形	管状						
12	+	28	124	276	621	257	169	4	079	27	S-13	ツナガイ	3.79	15.01	定形	管状						
12	+	28	116	277	620	50	169	5	079	27	S-13	ツナガイ	6.62	4.91	定形	玉状						
12	+	28	116	278		169	6	079	27	S-13		ツナガイ	6.15	4.50	定形	玉状						
12	+	28	116	279		169	7	079	27	S-13		ツナガイ	4.47	2.10	半欠	玉状						
12	+	28	124	280		173	1	079	27	S-13		ツナガイ	3.67	18.40	定形	管状						
12	+	28	116	281		173	2	079	27	S-13		ツナガイ	5.79	5.76	定形	玉状						
12	+	28	116	282		173	3	079	27	S-13		ツナガイ	4.58	2.15	定形	玉状						
12	+	28	124	283	621	296	183	1	079	27	S-13	ツナガイ	4.13	19.19	定形	管状						
12	+	28	116	284	620	51	183	2	079	27	S-13	ツナガイ	3.96	2.60	定形	玉状						
12	+	28	116	285		183	3	079	27	S-13		ツナガイ	4.23	1.85	半欠	玉状						
12	+	28	116	286		183	4	079	27	S-13		ツナガイ	3.48	0.71	半欠	玉状						
12	+	28	116	287	620	52	184	1	079	27	S-13	ツナガイ	6.00	2.29	定形	玉状						
12	+	28	124	288	621	297	184	2	079	27	S-13	ツナガイ	3.41	18.04	定形	管状						
12	+	28	116	289	620	35	192	1	079	27	S-13	ツナガイ	5.65	2.35	定形	玉状						
12	+	28	116	290		192	2	079	27	S-13		ツナガイ	5.41	3.20	定形	玉状						
12	+	28	116	291	621	225	192	3	079	27	S-13	ツナガイ	3.29	9.78	定形	管状						
12	+	28	116	292		192	4	079	27	S-13		ツナガイ	4.17	2.53	定形	玉状						



表18 つつき

貝層No	調査区	図版No	資料No	押込No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	現存状況	形態	切断面形状・彫形の有無	赤彩の有無	殻高の有無	虫食い痕の有無	備考
12	4-28	116	293	620	54	192	5	079	27	S-13	ツノガイ	3.56	1.91	完形	玉状	上端					
12	4-28	116	294			192	6	079	27	S-13	ツノガイ	3.20	0.66	完形	玉状	○					
12	4-28	116	295			197	1	079	27	S-13	ツノガイ	4.96	2.38	完形	玉状	○					先端磨耗
12	4-28	116	296	621	228	197	2	079	27	S-13	ツノガイ	2.25	6.71	完形	管状	○					
12	4-28	116	297			197	3	079	27	S-13	ツノガイ	4.02	1.53	半欠	玉状	○					
12	4-28	124	298			202	1	079	27	S-13	ツノガイ	3.69	18.43	完形	管状	○					
12	4-28	124	299			202	2	079	27	S-13	ツノガイ	2.97	10.67	完形	管状	○					
12	4-28	116	300			202	3	079	27	S-13	ツノガイ	5.96	4.68	完形	玉状	○					
12	4-28	116	301			202	4	079	27	S-13	ツノガイ	4.73	2.39	完形	玉状						
12	4-28	117	302			202	5	079	27	S-13	ツノガイ	3.90	1.40	半欠	玉状						
12	4-28	117	303			204	1	079	27	S-13	ツノガイ	2.00	3.98	完形	管状						
12	4-28	117	304			194	1	079	27	S-15	ツノガイ	4.29	0.79	半欠	玉状	○					
12	4-28	117	305			150	1	079	27	S-17	ツノガイ	5.51	2.02	完形	玉状						
12	4-28	117	306	620	55	150	2	079	27	S-17	ツノガイ	4.87	1.80	完形	玉状	○					
12	4-28	117	307			150	3	079	27	S-17	ツノガイ	4.91	1.57	半欠	玉状	○					
12	4-28	117	308			150	4	079	27	S-17	ツノガイ	4.90	1.76	半欠	玉状	○					
12	4-28	117	309			150	5	079	27	S-17	ツノガイ	3.59	1.93	半欠	玉状	○					
12	4-28	117	310			154	1	079	27	S-17	ツノガイ	4.34	2.64	完形	玉状						
12	4-28	117	311			174	1	079	27	S-17	ツノガイ	4.10	1.73	完形	玉状						
12	4-28	117	312			175	1	079	27	S-17	ツノガイ	5.22	3.13	完形	玉状						
12	4-28	124	313	623	401	187	1	079	27	S-17	ツノガイ	5.68	57.74	完形	管状						
12	4-28	117	314			187	2	079	27	S-17	ツノガイ	4.29	3.92	完形	玉状	○					
12	4-28	117	315	620	56	187	3	079	27	S-17	ツノガイ	3.03	0.99	完形	玉状	○					
12	4-28	117	316			187	4	079	27	S-17	ツノガイ	4.65	2.55	半欠	玉状	○					
12	4-28	117	317			187	5	079	27	S-17	ツノガイ	5.15	1.36	半欠	玉状	○					
12	4-28	117	318			187	6	079	27	S-17	ツノガイ	3.61	1.24	半欠	玉状	○					
12	4-28	124	319			149-b	1	079	27	S-18	ツノガイ	2.65	13.29	完形	管状	○					
12	4-28	117	320			149-b	2	079	27	S-18	ツノガイ	4.32	2.76	完形	玉状	○					
12	4-28	124	321	621	298	163	1	079	27	S-20	ツノガイ	3.33	22.41	完形	管状	○					
12	4-28	124	322			163	2	079	27	S-20	ツノガイ	6.31	12.37	一部欠	管状	○					
12	4-28	117	323	621	227	163	3	079	27	S-20	ツノガイ	3.87	9.06	完形	管状	○					
12	4-28	117	324			163	4	079	27	S-20	ツノガイ	5.71	5.02	完形	玉状	○					
12	4-28	117	325			163	5	079	27	S-20	ツノガイ	6.30	2.98	完形	玉状	○					
12	4-28	117	326			163	6	079	27	S-20	ツノガイ	6.16	3.46	完形	玉状						
12	4-28	117	327			163	7	079	27	S-20	ツノガイ	5.96	6.03	半欠	管状	○					
12	4-28	117	328			163	8	079	27	S-20	ツノガイ	4.85	4.47	完形	玉状	○					
12	4-28	117	329			163	9	079	27	S-20	ツノガイ	5.80	4.05	完形	玉状	○					
12	4-28	117	330			163	10	079	27	S-20	ツノガイ	5.75	2.67	完形	玉状	○					
12	4-28	117	331	620	57	163	11	079	27	S-20	ツノガイ	5.10	2.35	完形	玉状	○					
12	4-28	117	332	620	58	163	12	079	27	S-20	ツノガイ	5.12	2.29	完形	玉状	○					
12	4-28	117	333			163	13	079	27	S-20	ツノガイ	5.49	1.90	完形	玉状	○					
12	4-28	117	334			163	14	079	27	S-20	ツノガイ	4.55	2.59	完形	玉状	○					
12	4-28	117	335			163	15	079	27	S-20	ツノガイ	4.24	2.24	完形	玉状	○					
12	4-28	124	336			163	16	079	27	S-20	ツノガイ	2.83	11.39	完形	管状	○					
12	4-28	117	337			163	17	079	27	S-20	ツノガイ	3.72	8.00	完形	管状	○					
12	4-28	117	338	620	59	163	18	079	27	S-20	ツノガイ	3.92	1.78	完形	玉状	○					
12	4-28	117	339			163	19	079	27	S-20	ツノガイ	3.44	1.83	完形	玉状	○					
12	4-28	117	340			163	20	079	27	S-20	ツノガイ	4.10	2.29	半欠	玉状	○					
12	4-28	117	341			163	21	079	27	S-20	ツノガイ	3.31	1.10	半欠	玉状	○					
12	4-28	124	342	622	348	164	1	079	27	S-20	ツノガイ	4.27	24.75	完形	管状	○					
12	4-28	124	343	622	314	164	2	079	27	S-20	ツノガイ	5.57	17.72	完形	管状	○					
12	4-28	124	344			164	3	079	27	S-20	ツノガイ	3.75	14.23	完形	管状	○					
12	4-28	124	345	621	238	164	4	079	27	S-20	ツノガイ	3.50	11.94	完形	管状	○					
12	4-28	117	346	621	272	164	5	079	27	S-20	ツノガイ	3.71	9.34	完形	管状	○					
12	4-28	117	347			164	6	079	27	S-20	ツノガイ	5.30	6.74	完形	管状	○					
12	4-28	117	348			164	7	079	27	S-20	ツノガイ	4.86	2.84	完形	玉状	○					
12	4-28	124	349			164	8	079	27	S-20	ツノガイ	3.26	14.63	完形	管状	○					
12	4-28	124	350			164	9	079	27	S-20	ツノガイ	3.42	10.54	完形	管状	○					
12	4-28	117	351			164	10	079	27	S-20	ツノガイ	2.31	9.34	完形	管状	○					
12	4-28	117	352			164	11	079	27	S-20	ツノガイ	3.84	4.13	半欠	玉状	○					
12	4-28	124	353			180	1	079	27	S-20	ツノガイ	4.24	18.14	完形	管状	○					
12	4-28	124	354	621	299	180	2	079	27	S-20	ツノガイ	4.31	18.67	完形	管状	○					
12	4-28	124	355			180	3	079	27	S-20	ツノガイ	4.12	13.74	一部欠	管状	○					
12	4-28	117	356			180	4	079	27	S-20	ツノガイ	4.49	8.97	完形	管状	○					
12	4-28	117	357			180	5	079	27	S-20	ツノガイ	3.61	7.04	完形	管状	○					
12	4-28	117	358	620	60	180	6	079	27	S-20	ツノガイ	4.90	4.29	完形	玉状	○					
12	4-28	117	359			180	7	079	27	S-20	ツノガイ	7.14	4.28	完形	玉状	○					
12	4-28	117	360			180	8	079	27	S-20	ツノガイ	5.82	4.33	完形	玉状	○					
12	4-28	117	361	620	61	180	9	079	27	S-20	ツノガイ	4.73	1.96	完形	玉状	○					
12	4-28	117	362			180	10	079	27	S-20	ツノガイ	2.86	6.78	完形	管状	○					
12	4-28	117	363			180	11	079	27	S-20	ツノガイ	3.62	1.83	完形	玉状	○					
12	4-28	117	364			180	12	079	27	S-20	ツノガイ	3.97	1.66	完形	玉状	○					
12	4-28	117	365			180	13	079	27	S-20	ツノガイ	3.66	1.52	完形	玉状	○					

表18 つつき

貝層No	調査区	図版No	資料No	押込No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	残存状況	形態	切断面形状・彫形の有無	赤彩の有無	殻高の有無	虫食い痕の有無	備考
12	4-28	117	366	620	62	180	14	079	27	S-20	ツナガイ	3.79	1.58	完形	玉状						
12	4-28	117	367	620	63	180	15	079	27	S-20	ツナガイ	3.47	2.15	完形	玉状						
12	4-28	117	368			180	16	079	27	S-20	ツナガイ	3.62	1.07	完形	玉状						
12	4-28	117	369			180	17	079	27	S-20	ツナガイ	5.48	1.67	半欠	玉状						
12	4-28	117	370			180	18	079	27	S-20	ツナガイ	5.43	1.96	半欠	玉状						
12	4-28	117	371			180	19	079	27	S-20	ツナガイ	5.38	2.15	半欠	玉状						
12	4-28	117	372			180	20	079	27	S-20	ツナガイ	5.86	1.99	半欠	玉状						
12	4-28	117	373			180	21	079	27	S-20	ツナガイ	3.31	1.36	半欠	玉状						
12	4-28	117	374			180	22	079	27	S-20	ツナガイ	3.81	1.87	半欠	玉状						
12	4-28	117	375			180	23	079	27	S-20	ツナガイ	2.74	1.36	半欠	玉状						
12	4-28	124	376	622	315	200	1	079	27	S-20	ツナガイ	5.33	17.96	一部欠	管状						
12	4-28	124	377			200	2	079	27	S-20	ツナガイ	3.97	16.17	完形	管状						
12	4-28	124	378			200	3	079	27	S-20	ツナガイ	3.00	16.59	完形	管状						
12	4-28	124	379			200	4	079	27	S-20	ツナガイ	4.16	20.88	完形	管状						
12	4-28	124	380		64	200	5	079	27	S-20	ツナガイ	3.15	16.44	完形	管状						
12	4-28	124	381			200	6	079	27	S-20	ツナガイ	3.08	15.96	完形	管状						
12	4-28	117	382			200	7	079	27	S-20	ツナガイ	6.33	6.01	完形	玉状						
12	4-28	117	383			200	8	079	27	S-20	ツナガイ	6.07	3.69	完形	玉状						
12	4-28	117	384			200	9	079	27	S-20	ツナガイ	5.34	2.55	完形	玉状						
12	4-28	117	385			200	10	079	27	S-20	ツナガイ	4.84	2.20	完形	玉状						
12	4-28	117	386	620		200	11	079	27	S-20	ツナガイ	5.32	1.60	完形	玉状						
12	4-28	117	387			200	12	079	27	S-20	ツナガイ	4.22	3.21	完形	玉状						
12	4-28	117	388			200	13	079	27	S-20	ツナガイ	3.92	2.09	完形	玉状						
12	4-28	124	389			200	14	079	27	S-20	ツナガイ	2.78	10.98	一部欠	管状						
12	4-28	124	390			200	15	079	27	S-20	ツナガイ	2.70	11.38	完形	管状						
12	4-28	124	391			200	16	079	27	S-20	ツナガイ	4.71	2.52	完形	玉状						
12	4-28	117	392			200	17	079	27	S-20	ツナガイ	4.02	1.49	完形	玉状						
12	4-28	117	393			200	18	079	27	S-20	ツナガイ	3.83	1.76	完形	玉状						
12	4-28	117	394			200	19	079	27	S-20	ツナガイ	3.85	1.76	完形	玉状						
12	4-28	117	395	620	65	200	20	079	27	S-20	ツナガイ	3.95	1.67	完形	玉状						
12	4-28	117	396			200	21	079	27	S-20	ツナガイ	3.79	1.29	完形	玉状						
12	4-28	117	397			200	22	079	27	S-20	ツナガイ	3.35	1.72	完形	玉状						
12	4-28	117	398			200	23	079	27	S-20	ツナガイ	3.04	2.51	完形	玉状						
12	4-28	117	399			200	24	079	27	S-20	ツナガイ	2.93	2.19	完形	玉状						
12	4-28	117	400			200	25	079	27	S-20	ツナガイ	6.70	2.99	半欠	玉状						
12	4-28	117	401			200	26	079	27	S-20	ツナガイ	5.98	1.16	半欠	玉状						
12	4-28	117	402			200	27	079	27	S-20	ツナガイ	4.97	3.61	半欠	玉状						
12	4-28	117	403			200	28	079	27	S-20	ツナガイ	4.52	1.81	半欠	玉状						
12	4-28	117	404			200	29	079	27	S-20	ツナガイ	4.39	1.96	半欠	玉状						
12	4-28	117	405			200	30	079	27	S-20	ツナガイ	5.02	2.05	半欠	玉状						
12	4-28	117	406			200	31	079	27	S-20	ツナガイ	5.77	1.43	半欠	玉状						
12	4-28	117	407			200	32	079	27	S-20	ツナガイ	3.30	1.94	半欠	玉状						
12	4-28	117	408			200	33	079	27	S-20	ツナガイ	4.35	2.60	半欠	玉状						
12	4-28	117	409	620	66	200	34	079	27	S-20	ツナガイ	2.41	1.66	完形	玉状						
12	4-28	117	410			200	35	079	27	S-20	ツナガイ	2.49	4.25	半欠	玉状						
12	4-28	117	411			200	36	079	27	S-20	ツナガイ	3.93	2.09	半欠	玉状						
12	4-28	117	412			200	37	079	27	S-20	ツナガイ	4.21	2.21	半欠	玉状						
12	4-28	117	413			200	38	079	27	S-20	ツナガイ	4.57	2.06	半欠	玉状						
12	4-28	117	414			200	39	079	27	S-20	ツナガイ	5.26	1.55	半欠	玉状						
12	4-28	117	415			200	40	079	27	S-20	ツナガイ	3.97	1.46	半欠	玉状						
12	4-28	117	416			200	41	079	27	S-20	ツナガイ	4.23	1.05	半欠	玉状						
12	4-28	117	417			200	42	079	27	S-20	ツナガイ	4.42	1.32	半欠	玉状						
12	4-28	117	418			200	43	079	27	S-20	ツナガイ	4.81	1.39	半欠	玉状						
12	4-28	117	419			200	44	079	27	S-20	ツナガイ	3.65	1.41	半欠	玉状						
12	4-28	117	420			200	45	079	27	S-20	ツナガイ	3.64	1.87	一部欠	玉状						
12	4-28	117	421			200	46	079	27	S-20	ツナガイ	4.61	1.23	半欠	玉状						
12	4-28	117	422			200	47	079	27	S-20	ツナガイ	3.15	1.44	半欠	玉状						
12	4-28	117	423			200	48	079	27	S-20	ツナガイ	3.61	2.43	半欠	玉状						
12	4-28	117	424			200	49	079	27	S-20	ツナガイ	3.86	0.50	半欠	玉状						
12	4-28	117	425			200	50	079	27	S-20	ツナガイ	2.27	1.00	半欠	玉状						
12	4-28	124	426	621	300	207	1	079	27	S-20	ツナガイ	3.97	17.42	完形	管状						
12	4-28	124	427	621	273	207	2	079	27	S-20	ツナガイ	4.65	13.00	完形	管状						
12	4-28	124	428	621	259	207	3	079	27	S-20	ツナガイ	3.18	15.10	完形	管状						
12	4-28	124	429	621	260	207	4	079	27	S-20	ツナガイ	3.08	15.54	完形	管状						
12	4-28	124	430	621	274	207	5	079	27	S-20	ツナガイ	4.27	11.13	完形	管状						
12	4-28	117	431	621	241	207	6	079	27	S-20	ツナガイ	3.53	9.09	完形	管状						
12	4-28	117	432	621	246	207	7	079	27	S-20	ツナガイ	3.22	6.57	完形	管状						
12	4-28	117	433	621	247	207	8	079	27	S-20	ツナガイ	4.94	7.26	完形	管状						
12	4-28	117	434	620	67	207	9	079	27	S-20	ツナガイ	6.03	2.46	完形	玉状						
12	4-28	117	435	620	68	207	10	079	27	S-20	ツナガイ	5.54	2.30	完形	玉状						
12	4-28	117	436	620	69	207	11	079	27	S-20	ツナガイ	5.45	2.03	完形	玉状						
12	4-28	117	437	620	70	207	12	079	27	S-20	ツナガイ	5.29	1.98	完形	玉状						
12	4-28	124	438	621	228	207	13	079	27	S-20	ツナガイ	2.50	11.14	完形	管状						

表18 つづき

貝原No	調査区	図版No	資料No	押印No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	現存状況	形態	切断面形状・彫形の有無		赤彩の有無	被高の有無	虫食い痕の有無	備考
																	上端	下端				
12	4-28	117	439	621	229	207	14	079	27	S-20	ツノガイ	2.46	8.64	定形	管状							
12	4-28	117	440	621	248	207	15	079	27	S-20	ツノガイ	3.55	4.37	定形	管状							
12	4-28	117	441			207	16	079	27	S-20	ツノガイ	3.77	2.68	一部欠								
12	4-28	117	442			207	17	079	27	S-20	ツノガイ	3.66	1.30	完形	玉状							
12	4-28	117	443	620	71	207	18	079	27	S-20	ツノガイ	2.55	1.03	完形	玉状							
12	4-28	117	444			207	19	079	27	S-20	ツノガイ	2.54	1.47	一部欠	玉状							
12	4-28	117	445			207	20	079	27	S-20	ツノガイ	3.54	1.90	半欠	玉状							
12	4-28	117	446			207	21	079	27	S-20	ツノガイ	4.57	1.32	半欠	玉状							
12	4-28	117	447			207	22	079	27	S-20	ツノガイ	4.18	1.17	半欠	玉状							
12	4-28	117	448			207	23	079	27	S-20	ツノガイ	3.38	2.32	半欠	玉状							
12	4-28	117	449			207	24	079	27	S-20	ツノガイ	4.86	1.28	半欠	玉状							
12	4-28	117	450			207	25	079	27	S-20	ツノガイ	3.64	0.55	半欠	玉状							
12	4-28	117	451			207	26	079	27	S-20	ツノガイ	2.57	0.97	半欠	玉状							
12	4-28	124	452	621	261	160-b	1	079	27	S-21	ツノガイ	4.61	13.99	一部欠	管状							
12	4-28	124	453	621	262	160-b	2	079	27	S-21	ツノガイ	3.42	14.51	完形	管状							
12	4-28	117	454	621	249	160-b	3	079	27	S-21	ツノガイ	3.54	8.10	完形	管状							
12	4-28	117	455	620	72	160-b	4	079	27	S-21	ツノガイ	4.60	1.97	半欠	玉状							
12	4-28	124	456	621	263	160-b	5	079	27	S-21	ツノガイ	2.74	15.04	完形	管状							
12	4-28	117	457			160-b	6	079	27	S-21	ツノガイ	3.75	1.29	半欠	玉状							
12	4-28	117	458	620	73	160-b	7	079	27	S-21	ツノガイ	2.56	0.99	完形	玉状							
12	4-28	125	459	621	301	153	1	079	27	S-22	ツノガイ	4.31	17.29	完形	管状							
12	4-28	125	460	622	340	161	1	079	27	S-22	ヤマトツノガイ	5.24	21.98	完形	管状							
12	4-28	117	461	620	74	161	2	079	27	S-22	ツノガイ	4.69	1.81	完形	玉状							
12	4-28	117	462	621	221	161	3	079	27	S-22	ツノガイ	5.83	2.43	完形	玉状							入れ子状
12	4-28	118	471	620	75	195	2	079	27	S-22	ツノガイ	2.56	0.97	完形	玉状							
12	4-28	118	472			195	3	079	27	S-22	ツノガイ	3.44	1.57	半欠	玉状							
12	4-28	118	473			199	1	079	27	S-22	ツノガイ	4.36	2.94	完形	玉状							
12	4-28	118	474			199	2	079	27	S-22	ツノガイ	2.73	7.97	完形	管状							
12	4-28	118	475			205	1	079	27	S-22	ツノガイ	5.36	1.87	半欠	玉状							
12	4-28	118	476			205	2	079	27	S-22	ツノガイ	3.69	1.67	半欠	玉状							
12	4-28	118	477			171-a	1	079	27	S-24	ツノガイ	3.40	1.35	半欠	玉状							
12	4-28	125	478			159	1	079	27	S-26	ツノガイ	3.47	19.33	完形	管状							
12	4-28	118	479	620	76	159	2	079	27	S-26	ツノガイ	5.22	3.16	完形	玉状							
12	4-28	118	480	620	77	159	3	079	27	S-26	ツノガイ	5.78	2.36	完形	玉状							
12	4-28	123	481			159	4	079	27	S-26	ツノガイ	1.77	5.24	完形	管状							
12	4-28	125	482	621	264	167	1	079	27	S-26	ツノガイ	3.15	10.07	一部欠	管状							
12	4-28	118	483	621	222	167	2	079	27	S-26	ツノガイ	5.67	3.38	完形	玉状							入れ子状
12	4-28	118	484	621	211	167	3	079	27	S-26	ツノガイ	4.88	1.69	完形	玉状							
12	4-28	118	485			167	4	079	27	S-26	ヤマトツノガイ	3.84	2.12	半欠	玉状							
12	4-28	118	486	620	78	167	5	079	27	S-26	ツノガイ	3.76	2.19	完形	玉状							
12	4-28	118	487			167	6	079	27	S-26	ツノガイ	3.28	2.07	半欠	玉状							
12	4-28	118	488			167	7	079	27	S-26	ツノガイ	4.08	1.31	半欠	玉状							
12	4-28	118	489			167	8	079	27	S-26	ツノガイ	5.10	0.91	半欠	玉状							
12	4-28	118	490			167	9	079	27	S-26	ツノガイ	3.85	1.55	半欠	玉状							
12	4-28	118	491			167	10	079	27	S-26	ツノガイ	4.70	2.12	半欠	玉状							
12	4-28	118	492			167	11	079	27	S-26	ツノガイ	2.83	1.09	完形	玉状							
12	4-28	118	493	620	79	170	1	079	27	S-26	ツノガイ	5.04	2.71	完形	玉状							
12	4-28	118	494	621	230	170	2	079	27	S-26	ツノガイ	3.37	8.51	完形	管状							
12	4-28	118	495	620	80	170	3	079	27	S-26	ツノガイ	4.67	2.34	完形	玉状							
12	4-28	118	496	620	81	172-b	1	079	27	S-26	ツノガイ	5.49	2.32	完形	玉状							
12	4-28	118	497			171-b	1	079	27	S-27	ツノガイ	3.45	7.38	一部欠	管状							
12	4-28	118	498			171-b	2	079	27	S-27	ツノガイ	2.24	1.15	半欠	玉状							
12	4-28	118	499			172-c	1	079	27	S-27	ツノガイ	5.64	5.53	完形	玉状							
12	4-28	118	500			172-c	2	079	27	S-27	ツノガイ	4.77	2.06	半欠	玉状							
12	4-28	118	501			172-c	3	079	27	S-27	ツノガイ	3.08	1.27	半欠	玉状							
12	4-28	125	502	622	338	185-c	1	079	27	S-27	ツノガイ	6.22	25.12	一部欠	管状							
13	4-28	118	503			301-c	1	300	29		ツノガイ	4.21	1.56	半欠	玉状							
13	4-28	118	504			301-c	2	300	29		ツノガイ	3.09	1.45	半欠	玉状							
13	4-28	118	505	620	82	301-b	1	300	29		ツノガイ	4.43	0.97	完形	玉状							
13	4-28	118	506			300-a	1	300	29		ツノガイ	6.19	2.38	完形	玉状							
13	4-28	118	507	620	83	300-b	1	300	29		ツノガイ	6.09	4.30	完形	玉状							
15	4-28	125	508			103	1	202	32	S-F	ツノガイ	5.49	12.05	一部欠	管状							腐食
15	4-28	118	509			107	1	202	32	S-F	ツノガイ	2.85	1.89	完形	玉状							
15	4-28	125	510			109	1	202	32	S-B	ツノガイ	5.51	16.33	完形	管状							
15	4-28	118	511			109	2	202	32	S-B	ツノガイ	5.72	4.58	完形	玉状							

表18 つづき

貝原No	調査区	図版No	資料No	押印No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	現存状況	形態	切断面形状・彫形の有無	赤彩の有無	殻高の有無	虫食い痕の有無	備考	
15	4-28	125	512	622	361	146	1	202	32	S-B	II	ツナガイ	5.65	31.63	完形	管状						
15	4-28	125	513	621	275	146	2	202	32	S-B	II	ツナガイ	4.36	12.64	完形	管状	○					
15	4-28	118	514			146	3	202	32	S-B	II	ツナガイ	4.78	7.98	一部欠	管状	○					
15	4-28	118	515			129	1	202	32	S-C	II	ツナガイ	3.85	7.75	完形	管状	○					
15	4-28	118	516			129	2	202	32	S-C	II	ツナガイ	2.32	0.67	完形	管状	○					
15	4-28	125	517			100	1	202	32	S-D	II	ツナガイ	2.96	10.84	一部欠	管状	○					
15	4-28	118	518			100	2	202	32	S-D	II	ツナガイ	2.53	4.75	完形	管状	○					
15	4-28	118	519			100	3	202	32	S-D	II	ツナガイ	4.04	2.02	完形	管状	○					
15	4-28	118	520			100	4	202	32	S-D	II	ツナガイ	3.92	1.45	半欠	管状	○					
15	4-28	118	521			100	5	202	32	S-D	II	ツナガイ	1.44	1.56	完形	管状	○					
15	4-28	118	522			100	6	202	32	S-D	II	ツナガイ	1.37	0.90	完形	管状	○					
15	4-28	118	523			114	1	202	32	S-D	II	ツナガイ	3.00	5.55	完形	管状	○					
15	4-28	118	524			114	2	202	32	S-D	II	ツナガイ	3.14	2.11	完形	管状	○					
15	4-28	118	525			114	3	202	32	S-D	II	ツナガイ	1.36	1.63	完形	管状	○					
15	4-28	118	526			85	114	4	202	32	S-D	II	ツナガイ	1.55	1.25	完形	管状	○				
15	4-28	118	527			620	86	114	5	202	32	S-D	1.19	0.84	完形	管状	○					
15	4-28	125	528			362		202	32	S-D	II	ツナガイ	6.08	29.57	完形	管状	○					
15	4-28	125	529			125	2	202	32	S-D	II	ツナガイ	4.65	10.78	半欠	管状	○					
15	4-28	118	530			125	3	202	32	S-D	II	ツナガイ	4.41	1.96	半欠	管状	○					
15	4-28	118	531			125	4	202	32	S-D	II	ツナガイ	3.99	1.68	半欠	管状	○					
15	4-28	118	532			125	5	202	32	S-D	II	ツナガイ	2.75	1.24	完形	管状	○					
15	4-28	118	533			125	6	202	32	S-D	II	ツナガイ	2.41	1.09	完形	管状	○					
15	4-28	118	534			620	89	116	1	202	32	S-E	3.18	1.10	完形	管状	○					
15	4-28	118	535			620	90	116	2	202	32	S-E	2.95	0.95	完形	管状	○					
15	4-28	118	536			620	91	144	1	202	32	S-E	3.15	1.14	完形	管状	○					
15	4-28	118	537			620	92	144	2	202	32	S-E	2.82	3.92	完形	管状	○					
15	4-28	118	538			144	3	202	32	S-E	II	ツナガイ	4.60	1.62	半欠	管状	○					
15	4-28	125	539			140	1	202	32	S-F	II	ツナガイ	4.21	23.66	完形	管状	○					
15	4-28	118	540			93	140	2	202	32	S-F	II	ツナガイ	4.93	3.51	完形	管状	○				
15	4-28	118	541			140	3	202	32	S-F	II	ツナガイ	2.22	6.78	完形	管状	○					
15	4-28	125	542			621	303	120	1	202	32	S-G	3.25	19.63	完形	管状	○					
15	4-28	118	543			621	250	120	2	202	32	S-G	4.04	8.99	完形	管状	○					
15	4-28	118	544			120	3	202	32	S-G	II	ツナガイ	2.54	1.03	完形	管状	○					
15	4-28	118	545			120	4	202	32	S-G	II	ツナガイ	2.22	0.87	完形	管状	○					
15	4-28	125	546			621	265	135	1	202	32	S-G	3.90	12.23	完形	管状	○					
15	4-28	118	547			135	2	202	32	S-G	II	ツナガイ	3.21	2.64	完形	管状	○					
15	4-28	118	548			135	3	202	32	S-G	II	ツナガイ	3.60	6.74	完形	管状	○					
15	4-28	118	549			621	232	135	4	202	32	S-G	1.89	2.79	完形	管状	○					
15	4-28	118	550			621	284	139	1	202	32	S-B	4.78	8.81	完形	管状	○					
15	4-28	125	551			622	350	139	2	202	32	ヤカドツノガイ	4.23	25.25	完形	管状	○					
15	4-28	125	552			621	304	139	3	202	32	S-B	3.50	17.75	完形	管状	○					
15	4-28	125	553			351	104	1	202	32	C-S-C	III	ツナガイ	4.32	23.53	完形	管状	○				
15	4-28	118	554			104	2	202	32	C-S-C	III	ツナガイ	3.90	8.72	完形	管状	○					
15	4-28	118	555			620	95	104	3	202	32	C-S-C	4.60	2.53	完形	管状	○					
15	4-28	118	556			620	96	104	4	202	32	C-S-C	4.69	1.64	完形	管状	○					
15	4-28	123	557			104	5	202	32	C-S-C	III	ツナガイ	2.81	6.08	完形	管状	○					
15	4-28	118	558			134	1	202	32	S-E	III	ツナガイ	2.81	0.91	完形	管状	○					
15	4-28	125	559			98	1	202	32	S-F	III	ヤカドツノガイ	5.12	29.33	完形	管状	○					
15	4-28	125	560			622	352	98	2	202	32	S-F	4.17	29.71	完形	管状	○					
15	4-28	125	561			621	305	98	3	202	32	S-F	4.57	20.56	完形	管状	○					
15	4-28	125	562			621	266	98	4	202	32	S-F	3.15	12.80	完形	管状	○					
15	4-28	125	563			622	337	113	1	202	32	S-G	5.57	25.53	完形	管状	○					
15	4-28	118	564			620	397	113	2	202	32	S-G	5.83	3.49	完形	管状	○					
15	4-28	125	565			623	388	132	1	202	32	S-G	5.27	46.03	完形	管状	○					
15	4-28	118	566			117	1	202	32	S-B	IV	ヤカドツノガイ	5.16	6.52	完形	管状	○					
15	4-28	118	567			117	2	202	32	S-B	IV	ヤカドツノガイ	4.86	5.97	完形	管状	○					
15	4-28	118	568			117	3	202	32	S-B	IV	ツナガイ	4.48	4.25	完形	管状	○					
15	4-28	118	569			117	4	202	32	S-B	IV	ツナガイ	2.03	6.31	完形	管状	○					
15	4-28	118	570			117	5	202	32	S-B	IV	ツナガイ	2.48	6.38	完形	管状	○					
15	4-28	125	571			126	1	202	32	S-B	IV	ツナガイ	3.78	19.49	完形	管状	○					
15	4-28	125	572			126	2	202	32	S-B	IV	ツナガイ	4.09	17.41	完形	管状	○					
15	4-28	125	573			119	1	202	32	S-C	IV	ツナガイ	4.62	34.23	完形	管状	○					
15	4-28	118	574			620	98	119	2	202	32	S-C	3.89	2.82	完形	管状	○					
15	4-28	118	575			137	1	202	32	S-C	IV	ツナガイ	1.98	3.43	完形	管状	○					
15	4-28	118	576			137	2	202	32	S-C	IV	ツナガイ	2.30	2.06	完形	管状	○					
15	4-28	125	577			621	307	102	1	202	32	S-D	4.05	16.92	完形	管状	○					
15	4-28	118	578			620	99	102	2	202	32	S-D	4.47	2.15	完形	管状	○					
15	4-28	118	579			102	3	202	32	S-D	IV	ツナガイ	3.13	3.09	完形	管状	○					
15	4-28	125	580			622	354	101	1	202	32	S-E	4.22	24.71	完形	管状	○					
15	4-28	125	581			101	2	202	32	S-E	IV	ツナガイ	2.41	10.08	完形	管状	○					
15	4-28	118	582			621	233	101	3	202	32	S-E	1.90	5.98	完形	管状	○					
15	4-28	118	583			620	100	282	1	202	32	S-E	5.14	3.01	完形	管状	○					
15	4-28	118	584			620	94	282	2	202	32	S-E	4.99	3.03	完形	管状	○					

表18 つづき

貝層No	調査区	図版No	資料No	押印No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	現存状況	形態	切断面形状・彫形の有無	赤彩の有無	殻高の有無	虫食い痕の有無	備考
15	4-28	125	585			282	3	202	32	S-E	IV	ツノガイ	2.64	14.55	完形	管状					
15	4-28	118	586			282	4	202	32	S-E	IV	ツノガイ	3.17	5.99	完形	管状					
15	4-28	125	587			99	1	202	32	S-A		ツノガイ	1.54	1.07	完形	管状	○				
15	4-28	125	588	623	381	108	1	202	32	S-A		ツノガイ	7.03	49.06	完形	管状	○				(折りとり?)
15	4-28	118	589	620	101	108	2	202	32	S-A		ツノガイ	7.23	5.42	完形	管状					
15	4-28	118	590			108	3	202	32	S-A		ツノガイ	5.97	3.32	完形	管状	○				
15	4-28	125	591	622	355	111	1	202	32	S-A		ツノガイ	4.27	29.23	完形	管状	○				
15	4-28	118	592			111	2	202	32	S-A		ツノガイ	5.35	3.12	完形	管状	○				
15	4-28	125	593	622	342	148	1	202	32	S-A		ヤカドツノガイ	5.72	30.85	完形	管状	○				
15	4-28	125	594			148	2	202	32	S-A		ツノガイ	4.40	12.24	完形	管状	○				
15	4-28	125	595			148	3	202	32	S-A		ツノガイ	4.41	24.23	完形	管状	○				
15	4-28	125	596			148	4	202	32	S-A		ツノガイ	2.79	12.91	完形	管状	○				
15	4-28	125	597	621	267	148	5	202	32	S-A		ツノガイ	3.78	11.50	完形	管状	○				
15	4-28	118	598			148	6	202	32	S-B-C		ツノガイ	3.57	2.20	完形	管状	○				
15	4-28	125	599	621	276	105	1	202	32	S-B-C		ツノガイ	4.98	12.65	完形	管状	○				
15	4-28	123	600			105	2	202	32	S-B-C		ツノガイ	3.27	8.95	完形	管状	○				
15	4-28	118	601			105	3	202	32	S-B-C		ツノガイ	5.25	5.14	完形	管状					
15	4-28	118	602	620	102	105	4	202	32	S-B-C		ツノガイ	4.73	1.79	完形	管状	○				
15	4-28	118	603	620	103	105	5	202	32	S-B-C		ツノガイ	5.35	2.02	完形	管状	○				
15	4-28	118	604	620	104	105	6	202	32	S-B-C		ツノガイ	4.64	1.97	完形	管状	○				
15	4-28	118	605	621	251	105	7	202	32	S-B-C		ツノガイ	2.33	7.43	完形	管状	○				
15	4-28	118	606			124	1	202	32	S-B-C		ツノガイ	4.19	2.72	半欠	管状	○		○		
15	4-28	118	607			124	2	202	32	S-B-C		ツノガイ	5.23	1.90	半欠	管状					
15	4-28	118	608			124	3	202	32	S-B-C		ツノガイ	2.41	2.24	完形	管状					
15	4-28	125	609			106	1	202	32	S-H		ツノガイ	5.46	34.29	完形	管状					
15	4-28	125	610	622		106	2	202	32	S-H		ツノガイ	4.37	18.90	完形	管状					
15	4-28	125	611			143	1	202	32	S-H		ツノガイ	3.60	21.12	完形	管状	○				
15	4-28	125	612			138	1	202	32	S-1		ツノガイ	4.02	11.87	完形	管状	○				
16	4-28	125	613			26	1	203	34	S-2		ツノガイ	5.75	34.78	完形	管状	○				
16	4-28	118	614	620	105	26	2	203	34	S-2		ツノガイ	2.79	1.19	完形	管状	○				
16	4-28	125	615			47	1	203	34	S-2		ツノガイ	6.14	22.91	完形	管状	○				
16	4-28	118	616	620	106	47	2	203	34	S-2		ツノガイ	4.76	2.97	完形	管状	○				
16	4-28	118	617	620	107	47	3	203	34	S-2		ツノガイ	2.76	1.65	完形	管状	○				
16	4-28	118	618			47	4	203	34	S-2		ツノガイ	2.93	0.90	半欠	管状	○				
16	4-28	125	619			63	1	203	34	S-2		ツノガイ	5.61	15.94	完形	管状					
16	4-28	125	620	621	277	63	2	203	34	S-2		ツノガイ	4.79	13.20	完形	管状					
16	4-28	118	621			63	3	203	34	S-2		ツノガイ	4.63	3.84	完形	管状	○				
16	4-28	118	622			63	4	203	34	S-2		ツノガイ	2.75	2.00	完形	管状					
16	4-28	125	623			88	1	203	34	S-2		ツノガイ	4.01	14.43	完形	管状					
16	4-28	125	624	623	382	36	1	203	34	S-3		ツノガイ	6.31	39.52	完形	管状	○				
16	4-28	125	625	623	389	36	2	203	34	S-3		ツノガイ	5.41	39.62	完形	管状	○				
16	4-28	125	626			36	3	203	34	S-3		ツノガイ	4.73	22.02	完形	管状					
16	4-28	118	627			36	4	203	34	S-3		ツノガイ	2.75	2.63	完形	管状					
16	4-28	118	628			36	5	203	34	S-3		ツノガイ	3.93	1.62	半欠	管状					
16	4-28	118	629			36	6	203	34	S-3		ツノガイ	2.95	1.28	半欠	管状					
16	4-28	125	630	622	363	37	1	203	34	S-3		ツノガイ	5.94	32.06	完形	管状					
16	4-28	125	631	622	316	37	2	203	34	S-3		ツノガイ	5.07	15.06	完形	管状					
16	4-28	125	632	621	278	37	3	203	34	S-3		ツノガイ	4.87	10.93	完形	管状					
16	4-28	118	633	620	108	37	4	203	34	S-3		ツノガイ	4.14	3.58	完形	管状	○				
16	4-28	118	634			37	5	203	34	S-3		ツノガイ	4.29	5.76	完形	管状	○				
16	4-28	118	635			37	6	203	34	S-3		ツノガイ	3.26	2.54	完形	管状					
16	4-28	118	636			66	1	203	34	S-3		ツノガイ	4.44	8.40	完形	管状					
16	4-28	118	637			66	2	203	34	S-3		ツノガイ	1.98	1.59	完形	管状					
16	4-28	125	638	622	330	10	1	203	34	S-5		ツノガイ	5.28	22.00	完形	管状					
16	4-28	118	639	621	252	10	2	203	34	S-5		ツノガイ	4.17	9.55	完形	管状					
16	4-28	118	640	620	109	10	3	203	34	S-5		ツノガイ	4.16	2.00	完形	管状	○				
16	4-28	118	641	621	234	10	4	203	34	S-5		ツノガイ	2.23	5.53	完形	管状	○				
16	4-28	118	642	620	110	10	5	203	34	S-5		ツノガイ	2.41	1.19	完形	管状	○				
16	4-28	118	643			10	6	203	34	S-5		ツノガイ	2.99	0.91	半欠	管状					
16	4-28	118	644	620	111	17	1	203	34	S-5		ツノガイ	4.14	3.10	完形	管状					
16	4-28	118	645			17	2	203	34	S-5		ツノガイ	3.21	3.16	完形	管状	○				
16	4-28	118	646	620	112	17	3	203	34	S-5		ツノガイ	2.67	1.86	完形	管状	○				
16	4-28	119	647	620	113	17	4	203	34	S-5		ツノガイ	3.03	0.93	完形	管状	○				
16	4-28	119	648	620	114	17	5	203	34	S-5		ツノガイ	2.58	0.44	完形	管状	○				
16	4-28	119	649			17	6	203	34	S-5		ツノガイ	4.30	2.24	半欠	管状					
16	4-28	119	650			17	7	203	34	S-5		ツノガイ	1.92	1.53	半欠	管状					
16	4-28	119	651			18	1	203	34	S-5		ツノガイ	4.56	6.37	完形	管状					
16	4-28	119	652			18	2	203	34	S-5		ツノガイ	2.67	1.44	完形	管状	○				
16	4-28	119	653	620	115	18	3	203	34	S-5		ツノガイ	2.73	1.26	完形	管状	○				
16	4-28	119	654	620	116	18	4	203	34	S-5		ツノガイ	3.26	1.79	完形	管状	○				
16	4-28	119	655			18	5	203	34	S-5		ツノガイ	3.04	4.82	完形	管状	○				
16	4-28	119	656			18	6	203	34	S-5		ツノガイ	5.33	2.25	半欠	管状	○				
16	4-28	119	657			18	7	203	34	S-5		ツノガイ	4.00	1.03	半欠	管状	○				



表18 つつき

貝層No	調査区	図版No	資料No	押込No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	現存状況	形態	切断面形状・彫形の有無	赤彩の有無	被高の有無	虫食い痕の有無	備考
16	4-28	125	658			43	1	203	34	S-5	ツナガイ	4.06	12.59	完形	管状						
16	4-28	119	659			43	2	203	34	S-5	ツナガイ	4.11	8.09	完形	管状	○					
16	4-28	119	660	620	117	43	3	203	34	S-5	ツナガイ	4.32	2.06	完形	玉状	○					
16	4-28	119	661	620	118	43	4	203	34	S-5	ツナガイ	4.11	0.92	完形	玉状	○					
16	4-28	119	662			43	5	203	34	S-5	ツナガイ	2.36	3.37	完形	管状	○					
16	4-28	119	663			43	6	203	34	S-5	ツナガイ	2.66	1.12	完形	玉状	○					
16	4-28	125	664	622	331	53	1	203	34	S-5	ツナガイ	6.19	23.45	完形	管状	○					
16	4-28	125	665	622	317	53	2	203	34	S-5	ツナガイ	4.64	21.54	完形	管状	○					
16	4-28	119	666			53	3	203	34	S-5	ツナガイ	4.96	18.37	完形	管状	○					
16	4-28	119	667			53	4	203	34	S-5	ツナガイ	2.00	7.55	完形	管状						
16	4-28	119	668			53	5	203	34	S-5	ツナガイ	4.11	2.77	半欠	玉状						
16	4-28	119	669	621	235	53	6	203	34	S-5	ツナガイ	2.06	5.86	完形	管状	○			○		
16	4-28	119	670			53	7	203	34	S-5	ツナガイ	3.46	1.71	半欠	玉状						
16	4-28	125	671	622	364	72	1	203	34	S-5	ツナガイ	6.46	29.11	完形	管状	○					
16	4-28	125	672			72	2	203	34	S-5	ツナガイ	5.23	24.02	完形	管状	○					
16	4-28	119	673	621	253	72	3	203	34	S-5	ツナガイ	2.58	5.75	完形	管状	○					
16	4-28	119	674			72	4	203	34	S-5	ツナガイ	1.55	2.40	完形	管状	○					
16	4-28	119	675			72	5	203	34	S-5	ツナガイ	3.25	1.00	完形	玉状	○					
16	4-28	119	676			72	6	203	34	S-5	ツナガイ	3.72	1.60	完形	玉状	○					
16	4-28	125	677	622	339	21	1	203	34	S-6	ツナガイ	5.78	25.45	完形	管状						
16	4-28	125	678			21	2	203	34	S-6	ツナガイ	6.07	21.92	完形	管状						
16	4-28	125	679	621	268	21	3	203	34	S-6	ツナガイ	3.85	12.62	完形	管状	○				○	
16	4-28	119	680			21	4	203	34	S-6	ツナガイ	5.78	9.74	完形	管状	○					
16	4-28	119	681			21	5	203	34	S-6	ツナガイ	2.69	4.74	完形	管状	○					
16	4-28	119	682			21	6	203	34	S-6	ツナガイ	3.05	1.70	半欠	玉状						
16	4-28	119	683			21	7	203	34	S-6	ツナガイ	1.57	3.07	完形	管状						
16	4-28	119	684			38	1	203	34	S-6	ツナガイ	4.29	9.25	完形	管状						
16	4-28	126	685			38	2	203	34	S-6	ツナガイ	3.10	20.05	完形	管状						
16	4-28	119	686			38	3	203	34	S-6	ツナガイ	4.86	2.90	完形	玉状						
16	4-28	119	687			38	4	203	34	S-6	ツナガイ	4.79	1.66	半欠	玉状	○					
16	4-28	119	688	621	236	38	5	203	34	S-6	ツナガイ	2.45	9.26	完形	管状	○					
16	4-28	119	689			38	6	203	34	S-6	ツナガイ	2.48	3.47	完形	管状	○					
16	4-28	119	690			38	7	203	34	S-6	ツナガイ	5.05	1.62	半欠	玉状						
16	4-28	119	691			38	8	203	34	S-6	ツナガイ	3.36	0.49	完形	玉状	○					
16	4-28	119	692			57	1	203	34	S-6	ツナガイ	3.66	1.11	半欠	玉状	○					
16	4-28	126	693	622	341	79	1	203	34	S-6	ヤカドツナガイ	4.67	24.63	完形	管状	○					
16	4-28	119	694			79	2	203	34	S-6	ツナガイ	5.36	8.71	完形	管状						
16	4-28	119	695			79	3	203	34	S-6	ツナガイ	3.43	1.13	半欠	玉状	○					
16	4-28	119	696			4	1	203	34	S-7	ツナガイ	4.28	9.53	完形	管状						
16	4-28	119	697	620	119	4	2	203	34	S-7	ツナガイ	4.47	2.66	完形	玉状	○					
16	4-28	119	698	620	120	4	3	203	34	S-7	ツナガイ	3.50	3.02	完形	玉状	○					
16	4-28	119	699			4	4	203	34	S-7	ツナガイ	2.64	5.09	完形	管状						
16	4-28	119	700			4	5	203	34	S-7	ツナガイ	2.70	1.88	完形	玉状	○					
16	4-28	119	701	621	237	4	6	203	34	S-7	ツナガイ	1.69	6.49	完形	管状						
16	4-28	119	702			4	7	203	34	S-7	ツナガイ	1.67	3.23	完形	管状						
16	4-28	119	703	621	217	4	8	203	34	S-7	ツナガイ	2.43	0.92	完形	玉状	○					
16	4-28	119	704			4	9	203	34	S-7	ツナガイ	2.63	1.31	半欠	玉状	○					
16	4-28	126	705	623	369	31	1	203	34	S-7	ツナガイ	5.52	32.99	完形	管状						
16	4-28	126	706	623	370	31	2	203	34	S-7	ツナガイ	4.95	35.51	完形	管状						
16	4-28	126	707	622	356	31	3	203	34	S-7	ツナガイ	5.45	27.76	完形	管状						
16	4-28	126	708	622	332	31	4	203	34	S-7	ツナガイ	6.25	24.40	完形	管状						
16	4-28	126	709			31	5	203	34	S-7	ツナガイ	4.75	18.97	完形	管状	○					
16	4-28	119	710			31	6	203	34	S-7	ツナガイ	3.58	7.74	完形	管状						
16	4-28	119	711			31	7	203	34	S-7	ツナガイ	2.70	8.45	完形	管状						
16	4-28	119	712			31	8	203	34	S-7	ツナガイ	3.88	2.21	完形	玉状	○					
16	4-28	119	713			31	9	203	34	S-7	ツナガイ	2.27	1.59	完形	玉状	○					
16	4-28	119	714			31	10	203	34	S-7	ツナガイ	3.01	1.39	完形	玉状	○					
16	4-28	119	715			31	11	203	34	S-7	ツナガイ	2.89	1.42	半欠	玉状	○					
16	4-28	119	716			31	12	203	34	S-7	ツナガイ	5.26	2.71	半欠	玉状						
16	4-28	119	717			31	13	203	34	S-7	ツナガイ	2.50	2.05	半欠	玉状						
16	4-28	119	718			31	14	203	34	S-7	ツナガイ	2.00	1.80	破片	玉状						
16	4-28	123	719			31	15	203	34	S-7	ツナガイ	2.00	2.12	半欠	玉状						
16	4-28	126	720	623	371	50	1	203	34	S-7	ツナガイ	5.83	33.46	完形	管状	○					
16	4-28	126	721	621	279	50	2	203	34	S-7	ツナガイ	4.15	12.55	完形	管状	○					
16	4-28	126	722	621	308	64	1	203	34	S-7	ツナガイ	3.71	17.92	完形	管状	○					
16	4-28	119	723			64	2	203	34	S-7	ツナガイ	3.36	7.44	完形	管状	○					
16	4-28	126	724	623	383	84	1	203	34	S-7	ツナガイ	6.13	43.28	完形	管状						
16	4-28	126	725	623	384	84	2	203	34	S-7	ツナガイ	6.34	38.54	完形	管状	○					
16	4-28	126	726	623	385	84	3	203	34	S-7	ツナガイ	6.77	42.41	完形	管状						
16	4-28	126	727	622	385	84	4	203	34	S-7	ツナガイ	5.54	30.30	完形	管状						
16	4-28	126	728			84	5	203	34	S-7	ツナガイ	5.13	9.82	完形	管状						
16	4-28	126	729	624	121	84	6	203	34	S-7	ツナガイ	3.65	11.74	完形	管状	○					
16	4-28	119	730	620	121	84	7	203	34	S-7	ツナガイ	4.64	1.42	完形	玉状	○					

表18 つつき

貝原No	調査区	図版No	資料No	押印No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	現存状況	形態	切断面形状・彫形の有無		赤彩の有無	被高の有無	虫食い痕の有無	備考
																	上端	下端				
16	4-28	119	731			84	8	203	34	S-7	ツノガイ	3.83	3.65	完形	玉状							
16	4-28	119	732	621	254	84	9	203	34	S-7	ツノガイ	2.72	8.17	完形	管状							
16	4-28	119	733	621	238	84	10	203	34	S-7	ツノガイ	2.15	6.14	完形	管状							
16	4-28	119	734			84	11	203	34	S-7	ツノガイ	4.35	2.96	半欠	玉状							
16	4-28	119	735	620	122	84	12	203	34	S-7	ツノガイ	4.49	1.58	完形	玉状							
16	4-28	119	736			84	13	203	34	S-7	ツノガイ	3.42	1.01	完形	玉状							
16	4-28	119	737			84	14	203	34	S-7	ツノガイ	4.18	1.39	半欠	玉状							
16	4-28	119	738	620	123	84	15	203	34	S-7	ツノガイ	1.72	0.83	完形	玉状							
16	4-28	119	739			84	16	203	34	S-7	ツノガイ	4.12	1.51	半欠	玉状							
16	4-28	126	740	623	300	84	1	203	34	S-8	ツノガイ	5.37	45.61	完形	管状							
16	4-28	126	741	622	366	1	2	203	34	S-8	ツノガイ	6.62	27.54	完形	管状						○	
16	4-28	126	742	622	333	1	3	203	34	S-8	ツノガイ	5.24	21.66	完形	管状							
16	4-28	119	743	621	280	1	4	203	34	S-8	ツノガイ	3.87	9.83	完形	管状							
16	4-28	123	744			1	5	203	34	S-8	ツノガイ	2.57	9.40	完形	管状							
16	4-28	119	745			1	6	203	34	S-8	ツノガイ	4.20	4.71	完形	管状							
16	4-28	119	746			1	7	203	34	S-8	ツノガイ	4.62	2.60	半欠	玉状							
16	4-28	119	747			1	8	203	34	S-8	ツノガイ	4.33	1.61	半欠	玉状							
16	4-28	119	748			1	9	203	34	S-8	ツノガイ	2.75	1.47	完形	玉状							
16	4-28	119	749	620	124	1	10	203	34	S-8	ツノガイ	3.13	1.39	完形	玉状							
16	4-28	119	750			1	11	203	34	S-8	ツノガイ	3.86	1.23	半欠	玉状							
16	4-28	119	751	620	125	1	12	203	34	S-8	ツノガイ	3.11	0.71	完形	玉状							
16	4-28	119	752	620	126	1	13	203	34	S-8	ツノガイ	2.55	0.70	完形	玉状							
16	4-28	119	753			1	14	203	34	S-8	ツノガイ	3.66	0.55	半欠	玉状							
16	4-28	126	754			23	1	203	34	S-8	ツノガイ	4.85	13.00	完形	管状							
16	4-28	119	755			25	2	203	34	S-8	ツノガイ	3.49	3.74	完形	管状							
16	4-28	126	756			25	1	203	34	S-8	ツノガイ	3.18	17.56	一部欠	管状							
16	4-28	119	757			28	1	203	34	S-8	ツノガイ	3.26	2.88	半欠	玉状							
16	4-28	119	758	620	127	28	2	203	34	S-8	ツノガイ	2.57	0.85	完形	玉状							
16	4-28	119	759			28	3	203	34	S-8	ツノガイ	2.37	1.36	完形	玉状							
16	4-28	119	760			28	4	203	34	S-8	ツノガイ	1.73	2.31	完形	玉状							
16	4-28	123	761			28	5	203	34	S-8	ツノガイ	1.45	3.57	完形	管状							
16	4-28	126	762			35	1	203	34	S-8	ツノガイ	5.29	20.29	完形	管状							
16	4-28	126	763			35	2	203	34	S-8	ツノガイ	3.41	11.77	完形	管状							
16	4-28	119	764			35	3	203	34	S-8	ツノガイ	5.51	5.62	完形	管状							
16	4-28	126	765	623	372	39	1	203	34	S-8	ツノガイ	5.84	35.75	完形	管状							
16	4-28	119	766	620	128	39	2	203	34	S-8	ツノガイ	3.99	2.67	完形	管状							
16	4-28	123	767			39	3	203	34	S-8	ツノガイ	3.35	8.44	完形	管状							
16	4-28	119	768	621	212	39	4	203	34	S-8	ツノガイ	3.13	3.08	完形	玉状						○	
16	4-28	119	769			39	5	203	34	S-8	ツノガイ	2.84	1.38	半欠	玉状							
16	4-28	119	770			39	6	203	34	S-8	ツノガイ	2.27	2.13	完形	玉状							
16	4-28	119	771			39	7	203	34	S-8	ツノガイ	2.52	1.62	完形	玉状							
16	4-28	119	772			44	1	203	34	S-8	ツノガイ	4.75	8.50	完形	管状							
16	4-28	119	773			44	2	203	34	S-8	ツノガイ	3.08	2.10	完形	玉状							
16	4-28	126	774	622	357	49	1	203	34	S-8	ツノガイ	4.64	26.72	完形	管状							
16	4-28	126	775			49	2	203	34	S-8	ツノガイ	3.76	16.69	完形	管状							
16	4-28	126	776	621	349	49	3	203	34	S-8	ツノガイ	5.60	16.60	完形	管状							
16	4-28	119	777	620	129	49	4	203	34	S-8	ツノガイ	4.96	3.92	完形	管状							
16	4-28	119	778			49	5	203	34	S-8	ツノガイ	4.10	2.31	完形	玉状							
16	4-28	119	779			49	6	203	34	S-8	ツノガイ	5.97	18.13	完形	管状							
16	4-28	119	780			49	7	203	34	S-8	ツノガイ	5.90	7.94	完形	管状							
16	4-28	119	781	620	130	49	8	203	34	S-8	ツノガイ	5.07	2.57	完形	玉状							
16	4-28	119	782			49	9	203	34	S-8	ツノガイ	2.54	7.01	完形	管状							
16	4-28	119	783			49	10	203	34	S-8	ツノガイ	1.86	3.59	完形	管状							
16	4-28	119	784			49	11	203	34	S-8	ツノガイ	2.82	4.01	半欠	管状						○	
16	4-28	119	785			49	12	203	34	S-8	ツノガイ	5.14	1.89	半欠	玉状						○	
16	4-28	119	786	620	131	49	13	203	34	S-8	ツノガイ	2.67	1.58	完形	玉状							
16	4-28	119	787	620	132	49	14	203	34	S-8	ツノガイ	3.04	0.85	完形	玉状							
16	4-28	119	788			49	15	203	34	S-8	ツノガイ	4.52	1.06	半欠	玉状							
16	4-28	119	789			49	16	203	34	S-8	ツノガイ	3.77	0.95	半欠	玉状							
16	4-28	119	790			49	17	203	34	S-8	ツノガイ	2.86	1.23	半欠	玉状							
16	4-28	119	791			49	18	203	34	S-8	ツノガイ	3.67	2.07	半欠	玉状							
16	4-28	126	792	622	334	52	1	203	34	S-8	ツノガイ	5.75	21.80	完形	管状							
16	4-28	126	793			52	2	203	34	S-8	ツノガイ	5.29	12.87	完形	管状							
16	4-28	119	794			52	3	203	34	S-8	ツノガイ	3.87	4.83	完形	管状							
16	4-28	119	795	620	133	52	4	203	34	S-8	ツノガイ	4.74	3.47	完形	玉状							
16	4-28	119	796	620	134	52	5	203	34	S-8	ツノガイ	5.67	4.47	完形	玉状							
16	4-28	119	797			52	6	203	34	S-8	ツノガイ	4.23	2.51	完形	玉状							
16	4-28	119	798			52	7	203	34	S-8	ツノガイ	3.73	3.00	完形	玉状							
16	4-28	119	799			52	8	203	34	S-8	ツノガイ	2.28	0.94	完形	玉状							
16	4-28	119	800			52	9	203	34	S-8	ツノガイ	2.87	3.94	半欠	管状							
16	4-28	119	801	621	239	52	10	203	34	S-8	ツノガイ	2.05	9.70	完形	管状							
16	4-28	119	802	621	219	52	11	203	34	S-8	ヤマトツノガイ	3.71	1.52	完形	管状							
16	4-28	126	803	623	395	55	1	203	34	S-8	ツノガイ	6.76	52.66	完形	管状							







表18 つつき

貝原No	調査区	図版No	資料No	押印No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	残存状況	形態	切断面形状・彫形の有無	赤彩の有無	被高の有無	虫食い痕の有無	備考
16	4-28	127	1023			19	11	203	34	S-16		ツノガイ	2.46	14.73	完形	管状					
16	4-28	127	1024	623	399	42	1	203	34	S-16		ツノガイ	7.92	71.98	完形	管状					
16	4-28	127	1025			42	2	203	34	S-16		ツノガイ	6.75	18.93	完形	管状	○				下端敲り直し
16	4-28	127	1026	622	325	42	3	203	34	S-16		ツノガイ	5.50	20.99	完形	管状	○				
16	4-28	127	1027			42	4	203	34	S-16		ツノガイ	3.03	16.31	完形	管状					
16	4-28	127	1028			42	5	203	34	S-16		ツノガイ	4.31	11.60	完形	管状					
16	4-28	121	1029			42	6	203	34	S-16		ヤマトツノガイ	2.67	8.97	完形	管状					
16	4-28	121	1030			42	7	203	34	S-16		ツノガイ	3.42	2.58	完形	管状					
16	4-28	121	1031			42	8	203	34	S-16		ツノガイ	2.12	2.84	完形	管状					
16	4-28	121	1032			42	9	203	34	S-16		ツノガイ	2.85	0.80	完形	管状	○				
16	4-28	121	1033			42	10	203	34	S-16		ツノガイ	3.60	1.98	半欠	管状					
16	4-28	121	1034			42	11	203	34	S-16		ツノガイ	1.60	0.52	完形	管状	○				光沢あり、上端敲り直し有り
16	4-28	127	1035	623	386	59	1	203	34	S-16		ツノガイ	6.43	40.13	完形	管状	○				
16	4-28	127	1036			59	2	203	34	S-16		ツノガイ	3.52	14.23	完形	管状					
16	4-28	127	1037			59	3	203	34	S-16		ツノガイ	4.84	10.70	完形	管状					
16	4-28	121	1038			59	4	203	34	S-16		ツノガイ	4.23	4.90	完形	管状					
16	4-28	121	1039			59	5	203	34	S-16		ツノガイ	1.90	0.72	完形	管状	○				
16	4-28	121	1040			59	6	203	34	S-16		ツノガイ	3.08	1.23	半欠	管状					
16	4-28	127	1041			65	1	203	34	S-16		ツノガイ	5.09	24.29	完形	管状					
16	4-28	127	1042			65	2	203	34	S-16		ツノガイ	6.06	12.46	完形	管状					
16	4-28	121	1043			65	3	203	34	S-16		ツノガイ	4.70	9.21	完形	管状					
16	4-28	121	1044	620	165	65	4	203	34	S-16		ツノガイ	7.17	7.16	半欠	管状					側方向亀裂
16	4-28	121	1045			65	5	203	34	S-16		ツノガイ	4.11	2.00	完形	管状	○				
16	4-28	127	1046			65	6	203	34	S-16		ツノガイ	2.76	13.89	完形	管状					
16	4-28	121	1047			65	7	203	34	S-16		ツノガイ	2.22	2.70	完形	管状					
16	4-28	121	1048			65	8	203	34	S-16		ツノガイ	5.09	3.02	半欠	管状					
16	4-28	127	1049			65	9	203	34	S-16		ツノガイ	3.28	10.35	完形	管状	○				
16	4-28	121	1050			65	10	203	34	S-16		ツノガイ	3.49	1.75	完形	管状					
16	4-28	121	1051			65	11	203	34	S-16		ツノガイ	3.12	1.28	完形	管状	○				
16	4-28	121	1052			65	12	203	34	S-16		ツノガイ	4.93	2.92	半欠	管状	○				
16	4-28	121	1053			65	13	203	34	S-16		ツノガイ	3.53	2.28	半欠	管状					
16	4-28	121	1054			65	14	203	34	S-16		ツノガイ	4.82	4.80	完形	管状	○				
16	4-28	121	1055			65	15	203	34	S-16		ツノガイ	1.58	0.88	完形	管状	○				
16	4-28	127	1056			70	1	203	34	S-16		ツノガイ	5.73	20.22	完形	管状			○		
16	4-28	121	1057			70	2	203	34	S-16		ツノガイ	5.02	2.54	完形	管状					
16	4-28	121	1058			70	3	203	34	S-16		ツノガイ	3.45	1.62	半欠	管状					
16	4-28	127	1059			75	1	203	34	S-16		ツノガイ	5.99	22.66	完形	管状					○
16	4-28	127	1060			75	2	203	34	S-16		ツノガイ	5.57	11.03	完形	管状					
16	4-28	121	1061			75	3	203	34	S-16		ツノガイ	5.46	5.46	完形	管状	○				
16	4-28	121	1062			75	4	203	34	S-16		ツノガイ	4.82	4.80	完形	管状	○				
16	4-28	121	1063	620	166	75	5	203	34	S-16		ツノガイ	4.07	1.55	完形	管状	○				
16	4-28	127	1064			85	1	203	34	S-16		ツノガイ	5.20	13.97	完形	管状					
16	4-28	121	1065			85	2	203	34	S-16		ツノガイ	4.82	2.47	完形	管状					
16	4-28	127	1066			87	1	203	34	S-16		ツノガイ	6.02	37.63	完形	管状					
16	4-28	127	1067			87	2	203	34	S-16		ツノガイ	5.70	21.66	完形	管状					
16	4-28	127	1068			87	3	203	34	S-16		ツノガイ	5.87	11.94	完形	管状					
16	4-28	121	1069			87	4	203	34	S-16		ツノガイ	4.39	1.44	半欠	管状	○				
16	4-28	121	1070			87	5	203	34	S-16		ツノガイ	3.92	0.93	半欠	管状	○				
16	4-28	121	1071			89	1	203	34	S-16		ツノガイ	4.64	8.45	完形	管状	○				
16	4-28	127	1072			89	2	203	34	S-16		ツノガイ	3.60	10.04	完形	管状	○				
16	4-28	121	1073			89	3	203	34	S-16		ツノガイ	3.03	1.76	完形	管状					
16	4-28	121	1074			89	4	203	34	S-16		ツノガイ	2.80	0.93	完形	管状	○				
16	4-28	121	1075			89	5	203	34	S-16		ツノガイ	1.79	1.79	完形	管状					
16	4-28	127	1076			89	1	203	34	S-16		ツノガイ	5.60	31.85	完形	管状					
16	4-28	127	1077			90	2	203	34	S-16		ツノガイ	6.10	22.53	完形	管状					
16	4-28	127	1078			90	3	203	34	S-16		ツノガイ	4.56	12.99	完形	管状					
16	4-28	121	1079			90	4	203	34	S-16		ツノガイ	4.02	9.98	完形	管状					
16	4-28	121	1080			90	5	203	34	S-16		ツノガイ	5.13	4.20	完形	管状					
16	4-28	121	1081			90	6	203	34	S-16		ツノガイ	5.91	3.04	半欠	管状					
16	4-28	121	1082			90	7	203	34	S-16		ツノガイ	2.99	3.68	完形	管状	○				
16	4-28	121	1083			90	8	203	34	S-16		ツノガイ	4.01	3.16	完形	管状	○				
16	4-28	121	1084			90	9	203	34	S-16		ツノガイ	2.19	2.47	完形	管状	○				
16	4-28	121	1085			90	10	203	34	S-16		ツノガイ	2.27	1.07	完形	管状	○				
16	4-28	121	1086			90	11	203	34	S-16		ツノガイ	2.82	1.78	半欠	管状					
16	4-28	121	1087			90	12	203	34	S-16		ツノガイ	3.69	2.25	半欠	管状	○				
16	4-28	121	1088			90	13	203	34	S-16		ツノガイ	4.09	0.96	半欠	管状	○				
16	4-28	121	1089			90	14	203	34	S-16		ツノガイ	2.21	0.52	完形	管状	○				
16	4-28	121	1090			90	15	203	34	S-16		ツノガイ	1.78	0.70	完形	管状	○				
16	4-28	128	1091			93	1	203	34	S-16		ツノガイ	7.42	28.09	完形	管状					
16	4-28	128	1092			93	2	203	34	S-16		ツノガイ	5.25	30.96	完形	管状					
16	4-28	128	1093			93	3	203	34	S-16		ツノガイ	5.41	25.84	完形	管状				○	
16	4-28	128	1094			93	4	203	34	S-16		ツノガイ	5.21	14.42	完形	管状					
16	4-28	121	1095			93	5	203	34	S-16		ツノガイ	3.41	8.34	完形	管状	○				



表18 つづき

貝原No	調査区	図版No	資料No	押印No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	現存状況	形態	切断面形状・彫形の有無	赤彩の有無	殻高の有無	虫食い痕の有無	備考	
16	4-28	121	1096	620	167	93	6	203	34	S-16		ツノガイ	4.67	3.39	完形	玉状	上端					
16	4-28	121	1097	620	168	93	7	203	34	S-16		ツノガイ	4.59	3.28	完形	玉状	○					
16	4-28	128	1098	622	326	93	8	203	34	S-16		ツノガイ	6.16	16.13	完形	管状	○					
16	4-28	121	1099			93	9	203	34	S-16		ヤマトツノガイ	3.53	2.75	完形	玉状	○					
16	4-28	121	1100			93	10	203	34	S-16		ヤマトツノガイ	2.38	1.61	完形	玉状	○					
16	4-28	121	1101			93	11	203	34	S-16		ツノガイ	3.43	2.15	完形	玉状						
16	4-28	121	1102			93	12	203	34	S-16		ツノガイ	5.06	4.60	半欠	玉状	○					
16	4-28	121	1103			93	13	203	34	S-16		ツノガイ	4.46	2.46	一部欠	玉状						
16	4-28	121	1104			93	14	203	34	S-16		ツノガイ	4.66	1.23	半欠	玉状						
16	4-28	121	1105			93	15	203	34	S-16		ツノガイ	3.05	2.13	半欠	玉状	○					
16	4-28	121	1106			93	16	203	34	S-16		ヤマトツノガイ	1.07	1.55	完形	管状						
16	4-28	121	1107			93	17	203	34	S-16		ツノガイ	3.68	2.03	半欠	玉状						
16	4-28	121	1108			93	18	203	34	S-16		ツノガイ	3.25	1.18	破片	玉状						
16	4-28	121	1109			93	19	203	34	S-16		ツノガイ	3.57	2.25	半欠	玉状						
16	4-28	121	1110			93	20	203	34	S-16		ツノガイ	4.29	1.72	半欠	玉状	○					
16	4-28	128	1111	622	336	27	1	203	34	S-17		ツノガイ	5.02	22.83	完形	管状	○					
16	4-28	128	1112			27	2	203	34	S-17		ツノガイ	6.81	13.20	完形	管状	○					
16	4-28	128	1113			27	3	203	34	S-17		ツノガイ	5.76	16.36	完形	管状						
16	4-28	128	1114			27	4	203	34	S-17		ツノガイ	4.50	11.61	完形	管状						
16	4-28	121	1115	620	169	27	5	203	34	S-17		ツノガイ	4.74	1.80	完形	玉状	○					
16	4-28	121	1116	620	170	27	6	203	34	S-17		ツノガイ	4.83	1.94	完形	玉状	○					
16	4-28	121	1117			27	7	203	34	S-17		ツノガイ	4.48	1.52	半欠	玉状	○					
16	4-28	121	1118			27	8	203	34	S-17		ツノガイ	3.54	5.23	完形	管状						
16	4-28	121	1119			27	9	203	34	S-17		ツノガイ	3.38	1.97	半欠	玉状						
16	4-28	121	1120			27	10	203	34	S-17		ツノガイ	4.29	1.55	完形	玉状	○					
16	4-28	121	1121			27	11	203	34	S-17		ツノガイ	2.33	0.59	完形	玉状	○					
16	4-28	121	1122			27	12	203	34	S-17		ツノガイ	2.16	2.26	完形	玉状	○					
16	4-28	121	1123			67	1	203	34	S-17		ツノガイ	4.86	3.59	半欠	玉状						
16	4-28	121	1124			67	2	203	34	S-17		ツノガイ	3.24	1.20	完形	玉状	○					
16	4-28	121	1125			7	1	203	34	S-18		ツノガイ	6.52	6.41	完形	玉状						
16	4-28	128	1126			7	2	203	34	S-18		ツノガイ	5.05	27.91	完形	管状	○					
16	4-28	121	1127			7	3	203	34	S-18		ツノガイ	2.63	1.29	半欠	玉状	○					
16	4-28	121	1128	620	171	7	4	203	34	S-18		ツノガイ	4.06	1.79	完形	玉状	○					
16	4-28	128	1129			7	5	203	34	S-18		ツノガイ	3.06	0.62	半欠	玉状						
16	4-28	128	1130	622	327	71	1	203	34	S-18		ツノガイ	5.36	20.35	完形	管状						敲打痕有り
16	4-28	128	1131			71	2	203	34	S-18		ツノガイ	4.53	10.91	完形	管状						
16	4-28	121	1132			71	3	203	34	S-18		ツノガイ	5.82	5.29	完形	玉状						
16	4-28	121	1133			71	4	203	34	S-18		ツノガイ	3.81	4.17	完形	管状						
16	4-28	121	1134			71	5	203	34	S-18		ツノガイ	3.63	1.52	完形	玉状	○					
16	4-28	121	1135			71	6	203	34	S-18		ツノガイ	4.18	2.61	破片	玉状						
16	4-28	121	1136			71	7	203	34	S-18		ツノガイ	3.36	3.55	破片	管状						
16	4-28	121	1137			71	8	203	34	S-18		ツノガイ	5.31	1.18	半欠	玉状						
16	4-28	121	1138			71	9	203	34	S-18		ツノガイ	2.91	0.81	半欠	玉状	○					
16	4-28	121	1139			71	10	203	34	S-18		ツノガイ	2.95	1.08	半欠	玉状						
16	4-28	121	1140			71	11	203	34	S-18		ツノガイ	1.44	0.54	完形	玉状	○					
16	4-28	128	1141			83	1	203	34	S-18		ツノガイ	5.36	14.79	完形	管状	○					
16	4-28	121	1142			83	2	203	34	S-18		ツノガイ	5.57	9.52	完形	管状	○					
16	4-28	121	1143			83	3	203	34	S-18		ツノガイ	3.13	5.31	完形	管状						
16	4-28	121	1144			83	4	203	34	S-18		ツノガイ	3.86	8.43	完形	管状						
16	4-28	121	1145			83	5	203	34	S-18		ツノガイ	4.52	2.46	完形	玉状	○					
16	4-28	123	1146			83	6	203	34	S-18		ツノガイ	4.58	4.35	半欠	玉状						
16	4-28	121	1147			83	7	203	34	S-18		ツノガイ	4.28	2.30	半欠	玉状						
16	4-28	121	1148			83	8	203	34	S-18		ツノガイ	4.27	1.06	半欠	玉状	○					
16	4-28	121	1149			83	9	203	34	S-18		ツノガイ	2.98	2.51	完形	玉状						
16	4-28	121	1150			83	10	203	34	S-18		ツノガイ	4.06	2.72	半欠	玉状						
16	4-28	128	1151			86	1	203	34	S-18		ヤマトツノガイ	4.28	20.03	完形	管状						
16	4-28	121	1152			86	2	203	34	S-18		ツノガイ	5.68	19.49	完形	管状	○					
16	4-28	121	1153			86	3	203	34	S-18		ツノガイ	3.47	8.19	完形	管状						
16	4-28	128	1154			86	4	203	34	S-18		ツノガイ	5.35	21.86	完形	管状	○					
16	4-28	121	1155			86	5	203	34	S-18		ツノガイ	3.73	3.97	完形	管状						
16	4-28	121	1156			86	6	203	34	S-18		ツノガイ	3.41	2.04	完形	玉状						
16	4-28	121	1157			86	7	203	34	S-18		ツノガイ	3.62	4.51	半欠	管状						
16	4-28	121	1158			86	8	203	34	S-18		ツノガイ	3.52	0.79	完形	玉状	○					
16	4-28	121	1159			86	9	203	34	S-18		ツノガイ	2.40	3.80	完形	管状	○					
16	4-28	121	1160			86	10	203	34	S-18		ツノガイ	3.39	2.65	半欠	玉状						
16	4-28	121	1161			86	11	203	34	S-18		ツノガイ	1.53	4.52	完形	管状	○					
16	4-28	128	1162	623	387	20	1	203	34	S-19		ツノガイ	6.59	37.48	完形	管状						
16	4-28	121	1163			20	2	203	34	S-19		ツノガイ	3.85	9.47	完形	管状						
16	4-28	121	1164	620	172	20	3	203	34	S-19		ツノガイ	3.04	0.36	完形	玉状	○					
16	4-28	121	1165			20	4	203	34	S-19		ツノガイ	1.72	1.57	完形	玉状						
16	4-28	128	1166			22	1	203	34	S-19		ツノガイ	4.35	22.91	完形	管状	○					
16	4-28	122	1167			22	2	203	34	S-19		ツノガイ	4.08	2.24	完形	玉状	○					
16	4-28	122	1168			22	3	203	34	S-19		ツノガイ	3.51	1.76	半欠	玉状						

表18 つつき

貝原No	調査区	図版No	資料No	押印No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	現存状況	形態	切断面形状・彫形の有無	赤彩の有無	殻高の有無	虫食い痕の有無	備考
16	4-28	128	1169			29	1	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	6.03	17.38	完形	管状					
16	4-28	122	1170			29	2	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	5.34	3.44	完形	玉状	○				
16	4-28	122	1171			29	3	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	5.72	3.82	完形	玉状	○				
16	4-28	122	1172			29	4	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	2.85	1.32	完形	玉状	○				
16	4-28	122	1173			29	5	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	1.72	5.66	完形	管状	○				
16	4-28	122	1174			29	6	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	4.35	1.43	完形	玉状	○				
16	4-28	122	1175			30	1	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	2.16	6.09	完形	管状	○				
16	4-28	122	1176			30	2	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	4.15	0.76	半欠	玉状	○				
16	4-28	122	1177			30	3	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	3.67	6.06	完形	管状	○				
16	4-28	122	1178			30	4	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	2.17	1.77	完形	管状	○				
16	4-28	122	1179			30	5	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	3.36	4.96	半欠	管状					
16	4-28	123	1180			30	6	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	1.57	3.27	半欠	管状	○				
16	4-28	128	1181	623	398	41	1	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	7.43	71.00	完形	管状					
16	4-28	128	1182			41	2	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	3.87	18.36	完形	管状					
16	4-28	128	1183			41	3	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	3.45	17.05	完形	管状	○				
16	4-28	122	1184			41	4	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	4.91	4.39	半欠	玉状	○				
16	4-28	122	1185			41	5	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	4.62	1.96	半欠	玉状	○				
16	4-28	122	1186			41	6	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	4.51	1.61	完形	玉状	○				
16	4-28	122	1187			41	7	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	3.17	0.19	完形	管状					
16	4-28	122	1188			41	8	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	2.53	2.12	完形	玉状	○				
16	4-28	122	1189			41	9	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	4.58	1.80	半欠	玉状	○				
16	4-28	122	1190			41	10	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	2.15	1.96	完形	玉状	○				
16	4-28	122	1191			41	11	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	4.01	1.16	半欠	玉状	○				
16	4-28	122	1192			41	12	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	4.29	2.66	半欠	玉状	○				
16	4-28	128	1193	623	376	46	1	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	5.46	32.75	完形	管状					敲打痕有り
16	4-28	128	1194			46	2	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	5.24	12.26	完形	管状					
16	4-28	122	1195			46	3	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	4.05	3.40	完形	管状					
16	4-28	122	1196			46	4	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	3.44	2.31	完形	玉状					
16	4-28	122	1197			46	5	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	1.62	4.34	完形	管状	○				
16	4-28	122	1198			46	6	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	5.29	3.30	半欠	玉状	○				
16	4-28	122	1199			46	7	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	2.09	1.24	完形	玉状	○				
16	4-28	122	1200			46	8	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	2.82	5.01	完形	管状	○				
16	4-28	122	1201			46	9	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	4.33	1.42	半欠	玉状	○				
16	4-28	128	1202			48	1	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	5.11	10.25	完形	管状					
16	4-28	122	1203			48	2	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	4.56	7.65	完形	管状					
16	4-28	122	1204			48	3	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	4.77	1.38	一部欠	玉状	○				
16	4-28	122	1205			48	4	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	2.71	2.02	完形	玉状					
16	4-28	122	1206			48	5	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	3.29	1.36	半欠	玉状					
16	4-28	122	1207			48	6	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	1.98	0.37	半欠	玉状	○				
16	4-28	122	1208			68	1	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	4.50	2.66	完形	玉状	○				
16	4-28	122	1209			68	2	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	1.95	1.25	完形	玉状	○				
16	4-28	128	1210			78	1	203	34	S-19	ヤカドツノガイ	ヤカドツノガイ	3.64	19.61	完形	管状	○				
16	4-28	122	1211			78	2	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	2.26	2.93	半欠	管状	○				
16	4-28	122	1212			78	3	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	3.14	3.26	半欠	管状					
16	4-28	122	1213			78	4	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	2.89	6.01	半欠	管状					
16	4-28	122	1214			78	5	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	2.88	15.07	完形	管状	○				
16	4-28	122	1215			78	6	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	1.99	0.98	完形	玉状					
16	4-28	128	1216			94	1	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	6.19	53.85	完形	管状	○				
16	4-28	128	1217			94	2	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	5.16	22.86	完形	管状	○				
16	4-28	128	1218			94	3	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	4.55	19.38	完形	管状					
16	4-28	128	1219			94	4	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	5.52	24.84	完形	管状					
16	4-28	122	1220			94	5	203	34	S-19	ヤカドツノガイ	ヤカドツノガイ	2.77	7.12	完形	管状	○				光沢有り
16	4-28	122	1221			94	6	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	2.89	6.70	完形	管状	○				
16	4-28	122	1222			94	7	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	3.94	1.64	完形	玉状	○				
16	4-28	123	1223			94	8	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	1.98	3.32	完形	管状	○				
16	4-28	122	1224			94	9	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	2.31	0.66	完形	玉状	○				
16	4-28	122	1225			94	10	203	34	S-19	ツノガイ	ツノガイ	4.76	1.85	半欠	玉状	○				
16	4-28	128	1226			16	1	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	4.73	22.06	完形	管状	○				
16	4-28	128	1227			16	2	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	3.96	10.81	完形	管状	○				
16	4-28	128	1228			34	1	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	5.38	10.32	完形	管状	○				
16	4-28	122	1229			34	2	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	4.12	1.75	完形	玉状	○				
16	4-28	122	1230			34	3	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	3.00	6.76	完形	管状					
16	4-28	122	1231			34	4	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	2.44	4.86	完形	管状	○				
16	4-28	122	1232			34	5	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	3.45	0.82	半欠	玉状	○				
16	4-28	122	1233			73	1	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	5.85	8.03	完形	管状	○				
16	4-28	122	1234			73	2	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	2.92	5.01	完形	管状	○				
16	4-28	122	1235			73	3	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	2.80	1.78	完形	玉状	○				
16	4-28	122	1236			77	1	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	5.95	4.75	完形	玉状	○				
16	4-28	122	1237			77	2	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	4.52	1.32	完形	玉状	○				
16	4-28	128	1238		175	96	1	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	4.36	18.54	完形	管状	○				
16	4-28	128	1239			96	2	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	4.78	14.09	完形	管状	○				
16	4-28	122	1240			96	3	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	4.12	4.87	完形	管状	○				
16	4-28	122	1241			96	4	203	34	S-20	ツノガイ	ツノガイ	4.13	3.00	半欠	玉状					

表18 つつき

貝層No	調査区	図版No	資料No	押込No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	残存状況	形態	切断面形状・彫形の有無		赤彩の有無	被高の有無	虫食い痕の有無	備考
																	上端	下端				
16	4-28	122	1242			96	5	203	34	S-20		ツナガイ	4.10	1.41	半欠	玉状						
16	4-28	122	1243			96	6	203	34	S-20		ツナガイ	1.81	2.42	完形	筒状						
16	4-28	128	1244	623	377	14	1	203	34	S-21		ツナガイ	6.32	31.27	完形	管状						
16	4-28	128	1245			14	2	203	34	S-21		ツナガイ	5.57	21.33	完形	管状						
16	4-28	128	1246			14	3	203	34	S-21		ツナガイ	4.39	15.85	完形	管状						
16	4-28	122	1247			14	4	203	34	S-21		ツナガイ	3.02	2.69	完形	玉状						
16	4-28	122	1248			14	5	203	34	S-21		ツナガイ	3.51	3.14	完形	玉状						
16	4-28	122	1249			14	6	203	34	S-21		ツナガイ	1.60	1.05	完形	玉状						
16	4-28	122	1250	620	176	14	7	203	34	S-21		ツナガイ	1.29	0.65	完形	玉状						
16	4-28	122	1251			14	8	203	34	S-21		ツナガイ	3.58	2.29	完形	玉状						
16	4-28	122	1252			14	9	203	34	S-21		ツナガイ	3.60	2.49	完形	玉状						
16	4-28	122	1253			14	10	203	34	S-21		ツナガイ	3.60	7.59	完形	管状						
16	4-28	122	1254	620	177	14	11	203	34	S-21		ツナガイ	3.27	3.15	完形	玉状						
16	4-28	122	1255			14	12	203	34	S-21		ツナガイ	3.65	2.73	完形	玉状						
16	4-28	122	1256			14	13	203	34	S-21		ツナガイ	3.71	2.63	完形	玉状						
16	4-28	128	1257			14	14	203	34	S-21		ツナガイ	2.47	12.89	完形	管状						
16	4-28	122	1258			14	15	203	34	S-21		ツナガイ	3.52	2.86	半欠	玉状						
16	4-28	122	1259	620	178	14	16	203	34	S-21		ツナガイ	3.01	2.57	半欠	玉状						
16	4-28	122	1260			308	1	203	34			ツナガイ	3.48	1.29	完形	玉状						
17	4-28	122	1261			286-a	1	225	36	S-1		ツナガイ	3.78	2.67	完形	玉状						
20	4-28	122	1262			327-b	1	410	215	S-2		ツナガイ	2.73	4.14	完形	玉状						
20	4-28	128	1263			326	1	410	215	S-3・4		ツナガイ	4.42	16.10	完形	管状						
20	4-28	122	1264			326	2	410	215	S-3・4		ツナガイ	5.57	1.91	半欠	玉状						
21	4-28	122	1265	621	213	383	1	430	219		I	ツナガイ	4.42	2.00	完形	玉状						
21	4-28	122	1266	620	179	383	2	430	219		I	ツナガイ	4.00	1.88	完形	玉状						
21	4-28	122	1267	620	180	383	3	430	219		I	ツナガイ	4.16	2.40	完形	玉状						
22	4-28	122	1268	620	181	361	1	420	220	S-1		ツナガイ	6.00	2.60	完形	玉状						
22	4-28	122	1269			364	1	420	220	S-1		ツナガイ	3.98	1.01	完形	玉状						
22	4-28	122	1270			364	2	420	220	S-1		ツナガイ	3.72	1.97	半欠	玉状						
22	4-28	122	1271			355	1	420	220	S-2		ツナガイ	4.81	2.39	半欠	玉状						
22	4-28	128	1272			358	1	420	220	S-2		ツナガイ	4.34	20.30	完形	管状						
22	4-28	122	1273			357	1	420	220		下	ツナガイ	3.87	0.79	完形	玉状						
22	4-28	122	1274			359	1	420	220		下	ツナガイ	3.32	3.77	完形	管状						
22	4-28	122	1275			363	1	420	220	B		ツナガイ	4.46	4.07	半欠	玉状						
22	4-28	122	1276			363	2	420	220	B		ツナガイ	5.22	1.90	半欠	玉状						
22	4-28	128	1277			356	1	420	220			ツナガイ	3.29	34.50	完形	管状						
22	4-28	128	1278			356	2	420	220			ツナガイ	3.86	15.54	完形	管状						
22	4-28	122	1279			356	3	420	220			ツナガイ	5.31	2.06	完形	玉状						
22	4-28	122	1280			356	4	420	220			ツナガイ	4.06	1.71	半欠	玉状						
22	4-28	122	1281			356	5	420	220			ツナガイ	2.69	1.39	半欠	玉状						
22	4-28	122	1282			360	1	420	220			ツナガイ	5.23	2.38	完形	玉状						
22	4-28	122	1283			360	2	420	220			ツナガイ	3.34	1.35	完形	玉状						
22	4-28	122	1284			360	3	420	220			ツナガイ	3.19	1.37	半欠	玉状						
22	4-28	128	1285			362	1	420	220			ツナガイ	4.81	20.97	完形	管状						
22	4-28	122	1286			362	2	420	220			ツナガイ	5.24	2.15	完形	玉状						
22	4-28	122	1287			362	3	420	220			ツナガイ	4.17	1.95	完形	玉状						
22	4-28	122	1288			365	1	420	220			ツナガイ	4.97	3.42	完形	玉状						
22	4-28	122	1289			365	2	420	220			ツナガイ	4.88	1.50	半欠	玉状						
22	4-28	122	1290			220	1	422	221		II	ツナガイ	4.81	1.98	完形	玉状						
23	4-28	122	1291			227	1	422	221		II	ツナガイ	4.30	1.04	半欠	玉状						
23	4-28	122	1292			236	1	422	221		II	ツナガイ	5.64	6.61	完形	管状						
23	4-28	128	1293			236	2	422	221		II	ツナガイ	3.68	10.78	完形	管状						
23	4-28	122	1294			236	3	422	221		II	ツナガイ	3.93	1.38	完形	玉状						
23	4-28	122	1295	620	182	236	4	422	221		II	ツナガイ	3.86	1.21	完形	玉状						
23	4-28	122	1296			236	5	422	221		II	ツナガイ	4.02	2.12	半欠	玉状						
23	4-28	122	1297			236	6	422	221		II	ツナガイ	2.51	1.93	半欠	玉状						
23	4-28	128	1298			242	1	422	221		II	ヤマトツノガイ	4.64	31.16	完形	管状						
23	4-28	122	1299			246	1	422	221		II	ツナガイ	2.24	3.32	半欠	玉状						
23	4-28	122	1300			246	2	422	221		II	ツナガイ	4.07	1.24	半欠	玉状						
23	4-28	122	1301			246	3	422	221		II	ツナガイ	3.46	3.03	半欠	玉状						
23	4-28	122	1302	620	183	252	1	422	221		II	ツナガイ	5.62	2.84	完形	玉状						
23	4-28	122	1303	620	181	216	1	422	221		III	ツナガイ	5.48	2.01	完形	玉状						
23	4-28	122	1304			216	2	422	221		III	ツナガイ	5.45	1.53	半欠	玉状						
23	4-28	122	1305			216	3	422	221		III	ツナガイ	4.30	1.01	半欠	玉状						
23	4-28	122	1306			235	1	422	221		III	ツナガイ	4.22	1.92	完形	玉状						
23	4-28	122	1307			235	2	422	221		III	ツナガイ	2.19	1.18	完形	玉状						
23	4-28	122	1308	620	185	244	1	422	221		III	ツナガイ	6.30	4.15	完形	玉状						
23	4-28	122	1309			232	1	422	221		IV	ツナガイ	6.34	3.92	完形	玉状						
23	4-28	122	1310			232	2	422	221		IV	ツナガイ	6.37	3.06	半欠	玉状						
23	4-28	122	1311			232	3	422	221		IV	ツナガイ	4.52	3.09	半欠	玉状						
23	4-28	122	1312			245	1	422	221		IV	ツナガイ	5.10	2.35	半欠	玉状						
23	4-28	128	1313			258	1	422	221		IV	ツナガイ	3.76	11.11	完形	管状						
23	4-28	122	1314			231	1	422	221		VI	ツナガイ	4.06	1.71	完形	玉状						

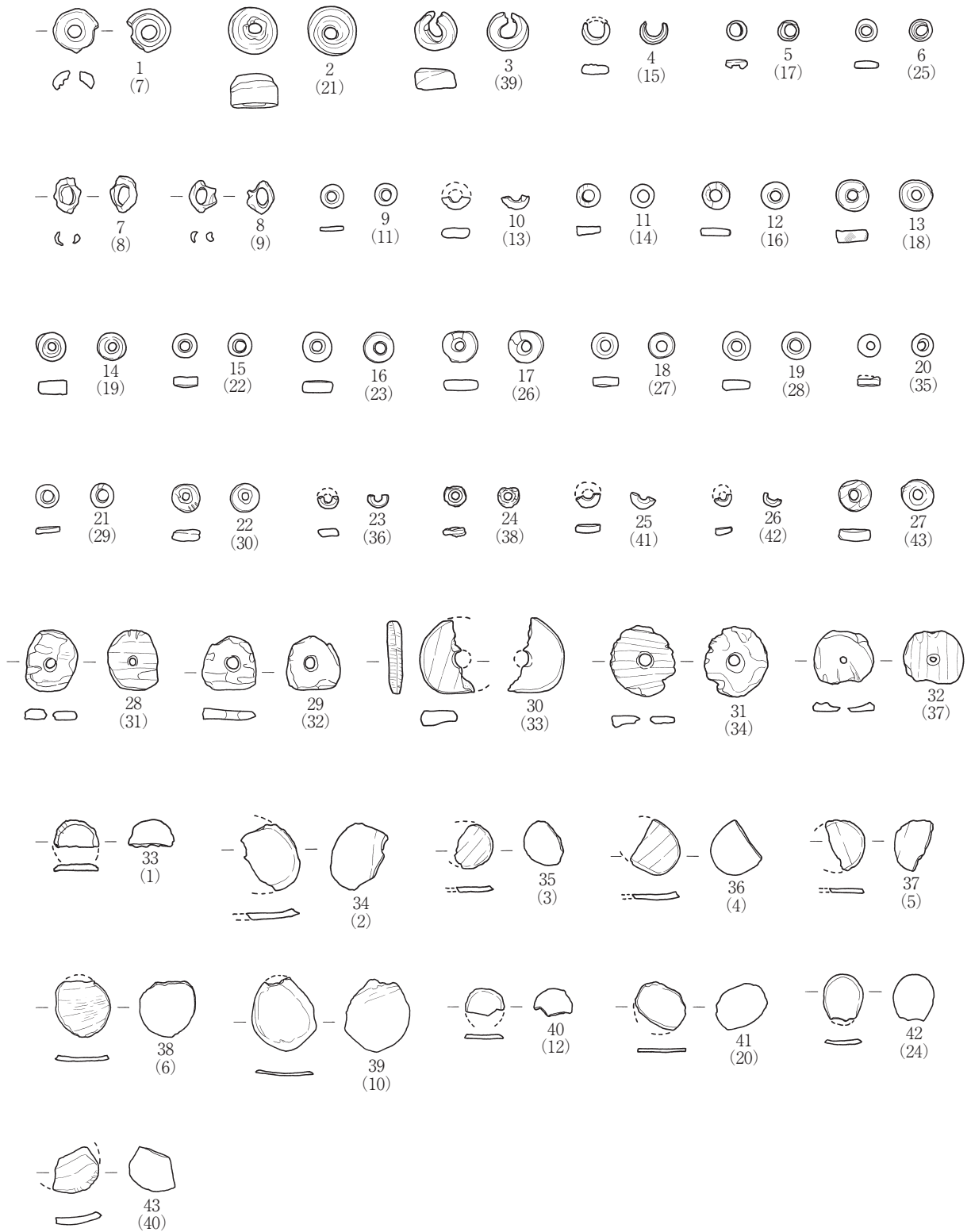
表18 つづき

貝層No	調査区	図版No	資料No	押印No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	残存状況	形態	切断面形状・彫形の有無	赤彩の有無	被高の有無	虫食い痕の有無	備考
23	4-28	122	1315	620	186	231	2	422	221		Ⅵ	ツナガイ	5.04	1.51	完形	玉状					
23	4-28	122	1316			253	1	422	221		Ⅵ	ツナガイ	3.06	4.17	半欠	管状					
23	4-28	122	1317			253	2	422	221		Ⅵ	ツナガイ	2.45	5.02	完形	管状					
23	4-28	122	1318			261	1	422	221		Ⅵ	ツナガイ	2.26	2.27	完形	玉状					
23	4-28	122	1319			209	1	422	221		Ⅵ	ツナガイ	2.66	2.69	完形	管状					
23	4-28	123	1320			209	2	422	221		Ⅵ	ツナガイ	4.63	2.24	半欠	玉状					
23	4-28	123	1321			212	1	422	221		Ⅵ	ツナガイ	4.98	1.38	半欠	玉状					
23	4-28	123	1322	620	187	215	1	422	221		Ⅵ	ツナガイ	4.11	1.61	完形	玉状					
23	4-28	128	1323			222	1	422	221		Ⅵ	ツナガイ	4.20	20.43	完形	管状					
23	4-28	123	1324			222	2	422	221		Ⅵ	ツナガイ	6.00	3.26	完形	玉状					
23	4-28	123	1325			222	3	422	221		Ⅵ	ツナガイ	5.03	1.50	完形	玉状					
23	4-28	123	1326			222	4	422	221		Ⅵ	ツナガイ	2.61	9.36	完形	管状					
23	4-28	123	1327			222	5	422	221		Ⅵ	ツナガイ	3.56	2.88	完形	玉状					
23	4-28	123	1328			225	1	422	221		Ⅵ	ツナガイ	4.77	2.95	一部欠	玉状					
23	4-28	123	1329			225	2	422	221		Ⅵ	ツナガイ	3.52	1.26	半欠	玉状					
23	4-28	123	1330			233	1	422	221		Ⅵ	ツナガイ	4.90	2.24	半欠	玉状					
23	4-28	123	1331			233	2	422	221		Ⅵ	ツナガイ	4.24	1.28	半欠	玉状					
23	4-28	123	1332			237	1	422	221		Ⅵ	ツナガイ	4.14	9.43	完形	管状					
23	4-28	123	1333			237	2	422	221		Ⅵ	ツナガイ	4.36	2.02	完形	玉状					
23	4-28	123	1334	620	188	237	3	422	221		Ⅵ	ツナガイ	3.95	1.89	半欠	玉状					
23	4-28	123	1335			237	4	422	221		Ⅵ	ツナガイ	4.38	1.60	完形	玉状					
23	4-28	128	1336			238	1	422	221		Ⅵ	ツナガイ	3.59	14.69	完形	管状					
23	4-28	123	1337			238	2	422	221		Ⅵ	ツナガイ	4.59	2.47	完形	玉状					
23	4-28	123	1338			239	1	422	221		Ⅵ	ツナガイ	5.40	2.47	完形	玉状					
23	4-28	123	1339			239	2	422	221		Ⅵ	ツナガイ	4.91	3.67	完形	玉状					
23	4-28	123	1340			239	3	422	221		Ⅵ	ツナガイ	4.66	1.78	完形	玉状					
23	4-28	123	1341			239	4	422	221		Ⅵ	ツナガイ	3.87	2.15	完形	玉状					
23	4-28	123	1342			248	1	422	221		Ⅵ	ツナガイ	3.23	1.14	完形	玉状					
23	4-28	123	1343			250	1	422	221		Ⅵ	ツナガイ	4.10	1.53	半欠	玉状					
23	4-28	123	1344			254	1	422	221		Ⅵ	ツナガイ	6.04	9.88	完形	管状					
23	4-28	123	1345			257	1	422	221		Ⅵ	ツナガイ	5.28	2.47	完形	玉状					
23	4-28	123	1346			257	2	422	221		Ⅵ	ツナガイ	4.87	1.71	半欠	玉状					
23	4-28	123	1347			257	3	422	221		Ⅵ	ツナガイ	3.75	1.18	半欠	玉状					
23	4-28	123	1348	621	214	230	1	422	221	(A)	上	ツナガイ	5.80	2.56	完形	玉状					
23	4-28	123	1349	620	189	229	1	422	221	S-B	上	ツナガイ	3.15	0.88	完形	玉状					
23	4-28	123	1350			229	2	422	221	S-B	上	ツナガイ	3.84	1.37	半欠	玉状					
23	4-28	123	1351			247	1	422	221	S-B	上	ツナガイ	4.79	3.12	完形	玉状					
23	4-28	123	1352			247	2	422	221	S-B	上	ツナガイ	4.75	2.14	完形	玉状					
23	4-28	123	1353			247	3	422	221	S-B	上	ツナガイ	4.54	1.71	半欠	玉状					
23	4-28	123	1354			251	1	422	221	S-D	上	ツナガイ	4.60	1.59	完形	玉状					
23	4-28	123	1355			251	2	422	221	S-D	上	ツナガイ	3.98	1.13	半欠	玉状					
23	4-28	123	1356			251	3	422	221	S-D	上	ツナガイ	4.18	2.35	半欠	玉状					
23	4-28	123	1357			259	1	422	221	S-B	中	ツナガイ	3.96	2.37	完形	玉状					
23	4-28	123	1358			259	2	422	221	S-B	中	ツナガイ	4.11	1.88	完形	玉状					
23	4-28	123	1359	620	190	255	1	422	221	S-D	中	ツナガイ	4.07	2.13	完形	玉状					
23	4-28	123	1360			255	2	422	221	S-D	中	ツナガイ	3.71	1.16	半欠	玉状					
23	4-28	123	1361			243-b	1	422	221	S-A	下	ツナガイ	4.69	1.24	半欠	玉状					
23	4-28	123	1362	620	191	210	1	422	221	S-B	下	ツナガイ	4.62	2.37	完形	玉状					
23	4-28	123	1363			210	2	422	221	S-B	下	ツナガイ	3.54	1.81	完形	玉状					
23	4-28	123	1364			221	1	422	221	S-B	下	ツナガイ	3.19	0.89	半欠	玉状					
23	4-28	123	1365			221	2	422	221		ツナガイ	2.67	0.95	半欠	玉状						
23	4-28	123	1366	620	192	223	1	422	221		ツナガイ	5.53	2.57	完形	玉状						
26	4-28	123	1367			368	1	423			ツナガイ	3.49	6.98	完形	管状						
28	4-28	123	1368			391-a	1	69-13		S-1		ツナガイ	5.27	2.28	完形	玉状					
28	4-28	123	1369			390-a	1	69-13		S-3		ツナガイ	3.08	1.64	半欠	玉状					
39	4-28	123	1370			325-a	1	397	269	S-1	上	ツナガイ	5.41	2.42	半欠	玉状					
44	4-28	128	1371			291	1	242	299		ツナガイ	5.49	14.00	完形	管状						
44	4-28	128	1372			292	1	242	299		ツナガイ	4.89	27.85	完形	管状						
44	4-28	128	1373			292	2	242	299		ツナガイ	3.62	11.29	完形	管状						
45	4-28	128	1374			323	1	396	300		ツナガイ	5.66	15.92	完形	管状						
45	4-28	123	1375			323	2	396	300		ツナガイ	2.24	1.63	完形	玉状						
45	4-28	123	1376			323	3	396	300		ツナガイ	3.80	1.82	完形	玉状						
48	4-28	128	1377	623	378	372	1	428	326		ツナガイ	5.76	31.82	完形	管状						
48	4-28	123	1378			372	2	428	326		ツナガイ	3.45	1.52	半欠	玉状						
50	4-28	123	1379			303	1	309	331	S-1	上	ツナガイ	3.37	5.19	完形	管状					
53	4-28	123	1380			284	1	219	347	S-1	上	ツナガイ	2.92	7.01	完形	管状					
53	4-28	123	1381			284	2	219	347	S-1	上	ツナガイ	2.45	4.09	完形	管状					
53	4-28	123	1382			284	3	219	347	S-1	上	ツナガイ	2.29	1.56	完形	玉状					
53	4-28	123	1383	620	193	284	4	219	347	S-1	上	ツナガイ	2.14	1.24	完形	玉状					
53	4-28	123	1384			285-a	1	219	347	S-1	上	ツナガイ	2.37	1.11	完形	玉状					
53	4-28	123	1385			285-a	2	219	347	S-1	上	ツナガイ	2.49	1.65	完形	玉状					
53	4-28	123	1386			285-a	3	219	347	S-1	上	ツナガイ	2.19	0.98	完形	玉状					
53	4-28	123	1387			285-a	4	219	347	S-1	上	ツナガイ	1.84	1.09	完形	玉状					

表18 つつき

貝層No	調査区	図版No	資料No	押印No	報告No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	殻径 (mm)	殻高 (mm)	現存状況	形態	切断面形状・整形の有無		赤彩の有無	殻高の有無	虫食い痕の有無	備考
																	上端	下端				
53	+E28	123	1388	620	194	285-a	5	219	347	S-1	ツノガイ	2.05	1.25	完形	玉状	○	○					
53	+E28	123	1389			285-a	6	219	347	S-1	ツノガイ	2.27	1.60	完形	玉状	○	○					
53	+E28	123	1390			285-a	7	219	347	S-1	ツノガイ	2.32	1.05	完形	玉状	○	○					
53	+E28	123	1391			285-a	8	219	347	S-1	ツノガイ	2.15	1.39	完形	玉状	○	○					
53	+E28	123	1392			285-a	9	219	347	S-1	ヤマトツノガイ	2.33	1.17	完形	玉状	○	○					
54	+E28	123	1393			295	1	282	353	S-2	ツノガイ	4.87	1.98	半欠	玉状	○	○					
54	+E28	123	1394			296	1	282	353	S-1-3	ツノガイ	4.62	2.88	半欠	玉状	○	○					
54	+E28	123	1395			296	2	282	353	S-1-3	ツノガイ	5.19	3.18	完形	玉状	○	○					
54	+E28	123	1396			296	3	282	353	S-1-3	ツノガイ	4.33	2.38	完形	玉状	○	○					
54	+E28	123	1397	620	195	302-c	1	300・309	29・331	S-3	ツノガイ	5.12	1.80	完形	玉状	○	○					
—	+E28	123	1398			302-c	2	300・309	29・331	S-3	ツノガイ	4.33	1.89	半欠	玉状	○	○					
—	+E28	123	1399			392	1	不明	—	S-7	ツノガイ	4.25	1.81	半欠	玉状	○	○					
16	+E28	123	1400	620	196	52	1	203	34	S-8	ツノガイ	3.51	1.51	完形	玉状	○	○					追加
16	+E28	128	1401			40	1	203	34	S-14	ツノガイ	6.73	54.53	完形	管状							追加
—	+E28	128	1402	623	396	36	1	203	34	S-3	ツノガイ	7.31	60.85	完形	管状							追加
—	80	123	1403			6	1				ツノガイ	4.72	4.64	完形	玉状							○
—	80	128	1404			13	1				ツノガイ	6.32	13.48	完形	管状							
—	80	123	1405			13	2				ツノガイ	6.32	4.10	完形	玉状							
—	80	123	1406			13	3				ツノガイ	6.84	5.10	完形	玉状							
—	80	123	1407			13	4				ツノガイ	5.46	2.02	完形	玉状	○	○					
—	80	123	1408			13	5				ツノガイ	4.44	2.77	完形	玉状							
—	80	123	1409			19	1				ツノガイ	4.95	3.40	完形	玉状							
—	80	123	1410			42	1				ツノガイ	2.43	9.38	完形	管状	○	○					
—	80	128	1411			48	1				ツノガイ	3.64	12.95	完形	管状	○	○					
—	80	123	1412			48	2				ツノガイ	4.13	5.36	完形	管状	○	○					
—	80	128	1413			48	3				ツノガイ	2.87	13.54	完形	管状	○	○					

玉状：殻高<殻径  
管状：殻高>殻径  
管状（蒸材？）



0 (1/1) 2cm  
※ ( ) は資料No

第625図 貝層出土骨角貝製品実測図(11)



表19 貝玉属性表2 (巻貝・二枚貝類)

貝層No	調査区	挿図No	報告No	資料No	整理No	個体No	遺構No	遺構新No	地点・地区	層位	貝種	タイプ	残存状況	最大長 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	備考
12	セ28	625	1	7	152a	1	079	27	S-1		イモガイ	玉状	完形	7.01	6.74	3.19	殻頂部
12	セ28	625	2	21	167	1	079	27	S-26		マツムシガイ?	玉状	完形	8.11	7.82	5.10	殻頂部
20	セ28	625	3	39	326	1	410	215	S-5		マツムシガイ?	玉状	一部欠	6.46	6.31	3.24	
12	セ28	625	4	15	196	1	079	27	S-13		巻貝	半欠	完形	3.96	3.96	1.47	殻頂部
12	セ28	625	5	17	200	1	079	27	S-20		巻貝	玉状	完形	3.41	3.28	1.56	殻頂部
15	セ28	625	6	25	98	1	202	32	S-F	III	巻貝?	玉状	完形	3.63	3.52	1.17	殻頂部?
12	セ28	625	7	8	160	1	079	27	S-6		巻貝		完形	5.87	3.97	2.86	殻口部
12	セ28	625	8	9	160	2	079	27	S-6		巻貝		完形	5.15	4.31	2.30	殻口部
12	セ28	625	9	11	155	1	079	27	S-11		二枚貝	玉状	完形	3.89	3.81	0.68	
12	セ28	625	10	13	158	1	079	27	S-13		二枚貝	玉状	半欠	4.47	2.17	1.57	
12	セ28	625	11	14	192	1	079	27	S-13		二枚貝	玉状	完形	3.91	3.83	1.23	
12	セ28	625	12	16	197	1	079	27	S-13		二枚貝	玉状	完形	4.49	4.46	1.16	側面に赤彩残存
12	セ28	625	13	18	200	2	079	27	S-20		二枚貝	玉状	完形	5.12	4.91	2.05	側面・表面に赤彩残存
12	セ28	625	14	19	207	1	079	27	S-20		二枚貝	玉状	完形	4.51	4.45	2.17	
12	セ28	625	15	22	170	1	079	27	S-26		二枚貝	玉状	完形	3.93	3.85	1.36	
12	セ28	625	16	23	185c	1	079	27	S-27		二枚貝	玉状	完形	4.95	4.83	1.82	
15	セ28	625	17	26	98	2	202	32	S-F	III	サルボウガイ	玉状	完形	5.58	4.94	1.69	
15	セ28	625	18	27	137	1	202	32	S-C	IV	二枚貝	玉状	完形	4.18	4.15	1.24	
15	セ28	625	19	28	105	1	202	32	S-B, C		二枚貝	玉状	完形	4.64	4.59	1.75	
16	セ28	625	20	35	3	1	203	34	S-16		淡水産貝類	玉状	完形	3.72	3.69	1.21	表表面真珠質光沢
16	セ28	625	21	29	21	1	203	34	S-6		二枚貝	玉状	完形	3.99	3.83	1.04	
16	セ28	625	22	30	49	1	203	34	S-8		二枚貝	玉状	完形	4.54	4.53	2.05	
16	セ28	625	23	36	71	1	203	34	S-18		二枚貝	玉状	半欠	3.25	2.13	1.24	
16	セ28	625	24	38	48	1	203	34	S-19		二枚貝	玉状	一部欠	3.55	3.47	1.24	
45	セ28	625	25	41	323	1	396	300			二枚貝	玉状	半欠	4.13	2.24	1.28	
45	セ28	625	26	42	323	2	396	300			二枚貝	玉状	半欠	2.91	1.88	1.30	
—	80	625	27	43	6	1					二枚貝	玉状	完形	5.19	4.87	1.68	
16	セ28	625	28	31	49	2	203	34	S-8		サルボウガイ	平玉	完形	10.35	8.30	1.68	平玉
16	セ28	625	29	32	92	1	203	34	S-8		サルボウガイ	平玉	完形	8.84	8.83	1.62	平玉
16	セ28	625	30	33	13	1	203	34	S-9		サルボウガイ	平玉	半欠	12.44	7.54	2.06	平玉
16	セ28	625	31	34	9	1	203	34	S-12		サルボウガイ	平玉	完形	11.65	10.50	1.71	平玉
16	セ28	625	32	37	71	2	203	34	S-18		サルボウガイ	平玉	完形	9.78	9.05	1.43	平玉
2	セ72	625	33	1	8	1	064	177		4層	ハマグリ	平玉	半欠	7.31	4.09	0.89	穿孔なし・未製品?
5	セ72	625	34	2	21	1	065	181		S-4	ハマグリ	平玉	一部欠	11.09	8.43	1.08	穿孔なし・未製品?
5	セ72	625	35	3	180	1	065	181		S-23	ハマグリ	平玉	半欠	7.58	5.66	0.68	穿孔なし・未製品?
5	セ72	625	36	4	172	1	065	181		S-24	ハマグリ	平玉	半欠	8.35	6.71	0.86	穿孔なし・未製品?
5	セ72	625	37	5	179	1	065	181		S-26	ハマグリ	平玉	半欠	8.78	5.62	0.70	穿孔なし・未製品?
5	セ72	625	38	6	176	1	065	181		S-27	ハマグリ	平玉	一部欠	9.40	9.16	0.76	穿孔なし・未製品?
12	セ28	625	39	10	182	1	079	27	S-9		ハマグリ	平玉	完形	11.99	10.44	0.98	穿孔なし・未製品?
12	セ28	625	40	12	155	2	079	27	S-11		ハマグリ	平玉	半欠	6.01	4.28	0.64	穿孔なし・未製品?
12	セ28	625	41	20	156	1	079	27	S-22		ハマグリ	平玉	完形	8.63	6.45	0.73	穿孔なし・未製品?
15	セ28	625	42	24	135	1	202	32	S-G	II	ハマグリ	平玉	一部欠	7.60	6.39	0.72	穿孔なし・未製品?
39	セ28	625	43	40	324a	1	397	269	S-1	下	ハマグリ	平玉	一部欠	8.80	6.83	0.81	穿孔なし・未製品?

残存長

## 文献

平安学園考古学クラブ 1956 「石山貝塚」

横須賀市教育委員会 1999 「吉井城山」『横須賀市文化財調査報告書第34集』

佐賀市教育委員会 2009 「東名遺跡群Ⅱ 一東名遺跡2次・久富二本杉遺跡一」第4・5分冊【遺物編】『佐賀市埋蔵文化財調査報告書第40集』

加藤建設株式会社 2012 「居木橋遺跡（A地区）一居木橋遺跡大11次発掘調査報告書一」

## 第5節 軟体動物（貝類）

### 1. はじめに

貝類については、貝層サンプル中から回収された全試料について、その形態的特徴などから分類・同定・集計し、主要貝種については殻長・殻高を計測した。これらを各貝層別に集計したのが表21である。なお、表は各貝層（遺構など）単位の集計表となっているが、各貝層内の層位・地点別内容については膨大な量となるためここには示さない。付録のDVDを参照いただきたい。

### 2. 貝類種ごとの特徴

天神台遺跡から検出された貝類を示したのが表20である。これらは主として食用にされた貝類であるが、貝製品やその素材（搬入貝）も含めた。ただし、微小貝類は含まず、これらは別に扱う。内訳は、腹足綱17種、掘足綱2種、二枚貝綱24種、計43種である。検出された主要な貝種について、貝層別にその検出数と比率を示したのが表22である。

#### アワビ類

12点出土している。ただしアワビ類は、貝殻全体もしくは形態が復元できる程度の状態で検出されたものはなく、ほとんどが小破片であるので実際の個体数はわからない。外面表皮や内面真珠光沢の様子から、後述する淡水貝系二枚貝ではないと判断しアワビ類としたものもある。図版130のように、その形態的特徴からアワビ類と同定できるものもあるので、これらの貝類がわずかながらも採取されていたことは確かである。貝殻を目的とした、死殻の搬入であった可能性がある。

#### ヒメコザラ（ツボミガイ）

ヒメコザラは、潮間帯の岩礁域に生息する殻長最大15mmほどの貝である。殻表の色彩・模様、形態に変異が著しいことが知られ、とくに潮間帯砂泥底のウミニナなどの殻に付着し、殻頂の高くなったものを「ツボミガイ」として区別する場合がある。本遺跡から検出された個体は、すべてこのツボミガイ・タイプである。497点検出され、巻貝類での比率は5.5%ある。貝層間でその出現頻度に差があり、ウミニナと相関関係がみられることから、ウミニナに付着していたものが一緒に採取され、集落内に持ち込まれたあと、貝塚内で本体と分離したものとみられる。

#### イボキサゴ

6箇所の貝層から、15点が検出されている。

#### スガイ

48点検出している。本体も出土しているが（図版130）、蓋の部分の検出例の方が多い。

表20 出土軟体動物種名表

※貝製品やその素材、腕入貝の種を含み、微小貝は含まない。

綱	Class	目	Order	科	Family	種	Species		
腹足綱	Gastropoda	原始腹足目	Archaeogastropoda	ミミガイ科	Haliotidae	アワビ類	<i>Patelloida pygmaea forma heroldi</i> (Dunker)		
				ユキノカサガイ科	Lotiidae	ヒメコザラ (ツボミガイ)	<i>Umbonium (Sichium) costatum</i> (Kiener)		
				ニシキウスガイ科	Trochidae	イボキサゴ	<i>Lunella coronata corensisi</i> (Récluz)		
				サザエ科	Turbinidae	スガイ	<i>Neritina (Dostia) violacea</i> (Gmelin)		
				アマオアブネガイ科	Neritidae	ヒロクチカノコ	<i>Cipangopaludina japonica</i> (Martens)		
				タニシ科	Vivipariidae	オオタニシ	<i>Littorina brevicula</i> (Philippi)		
				タマキビ科	Littorinidae	タマキビ	<i>Semisulcospira libertina</i> (Gould)		
				カワニナ科	Pleuroceridae	カワニナ	<i>Cerithiidea cingulata</i> (Gmelin)		
				フトヘナタリ科	Poramididae	ヘナタリ	<i>Butillaria multiformis</i> (Lischke)		
				ウミニナ科	Batillariidae	ウミニナ	<i>Hipponyx(Pilosabia) trigona</i> (Gmelin)		
新腹足目	Neogastropoda	新腹足目	Neogastropoda	スズメガイ科	Hipponicidae	スズメガイ	<i>Glossaulax didyma</i> (Röding)		
				タマガイ科	Naticidae	ツメタガイ	<i>Rapana verpsa</i> (Valenciennes)		
				アツキガイ科	Muricidae	アカニシ	<i>Thais (Reishia) bronni</i> (Dunker)		
				フトコロガイ科	Columbellidae	イボニシ	<i>Mitrella(Indomitrella) martensi</i> (Lischke)		
				ムシロガイ科	Nassariidae	アラムシロ	<i>Reticunassa festiva</i> (Powys)		
				イトマキボラ科	Fasciolaridae	ナガニシ	<i>Fusinus perplexus</i> (A.Adams)		
				ツノガイ科	Dentaliidae	ヤカドツノガイ	<i>Dentalium (Paradentalium) octangulatum</i> Donovan		
				フネガイ科	Arcidae	ツノガイ	<i>Antalis weinkauffi</i> (Dunker)		
				イガイ目	Mytiloidea	イガイ科	Mytilidae	イガイ	<i>Scapharca broughtonii</i> (Schrenck)
				ウグイスガイ目		Pteroida	イタヤガイ	<i>Scapharca kagoshimensis</i> (Tokunaga)	
二枚貝綱	Bivalvia	フネガイ目	Arcoidea	イシガイ科	Unionidae	ハイガイ	<i>Tegillarca granosa</i> (Linnaeus)		
				イタボガキ科	Ostreidae	イガイ	<i>Mytilus corsucus</i> Gould		
				イシガイ科	Unionidae	イガイ	<i>Pecten alicans</i> (Schiröter)		
				ザルガイ科	Gardiidae	イタヤガイ	<i>Anomia chinensis</i> Philippi		
				バカガイ科	Maetricidae	ナミマガシロ	<i>Ostrea denselamellosa</i> Lischke		
				イシガイ科	Unionidae	イタボガキ	<i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg)		
				ザルガイ科	Gardiidae	マガキ	<i>Inversidens japonensis</i> (Lea)		
				バカガイ科	Maetricidae	マツカサガイ	<i>Fuivia mutica</i> (Reeve)		
				イシガイ科	Unionidae	マツカサガイ	<i>Mactra chinensis</i> Philippi		
				ザルガイ科	Gardiidae	トリガイ	<i>Mactra quadrangularis</i> Deshayes		
頭足綱	Cephalopoda	コウイカ目	Sepiida	イシガイ科	Tellinidae	イチヨウシラトリ	<i>Ruditapes philippinarum</i> (A.Adams et Reeve)		
				ザルガイ科	Psammobididae	ムラサキガイ	<i>Gomphina (Macridiscus)aequalata</i> (Sowerby)		
				バカガイ科	Solenidae	マテガイ	<i>Meretrix lusoria</i> (Röding)		
				ニツカウガイ科	Trapeziidae	マテガイ	<i>Cyclina sinensis</i> (Gmelin)		
				マテガイ科	Solenidae	マテガイ	<i>Mya arenaria oonogai</i> Makiyama		
				フナガタガイ科	Trapeziidae	マテガイ	<i>Laternula(Exolaternula)marilina</i> (Reeve)		
				シジミ科	Corbiculidae	ヤマトシジミ			
				マルスダレガイ科	Veneridae	カガミガイ			
				オオノガイ目	Myoidea	オオノガイ科	Myidae	アサリ	
				ウミタケガイモドキ目		Pholadomyoidea	オキサリ		
頭足綱	Cephalopoda	コウイカ目	Sepiida	オオノガイ科	Myidae	オキサリ			
				オキナガイ科	Laternulidae	ハマグリ			
				コウイカ科	Sepiidae	コウイカ科種不明			

#### ヒロクチカノコ

貝層15と23から、わずかに2点が検出されているにすぎない。

#### オオタニシ

6箇所の貝層から、22点が検出されている。小型の個体もしくは幼貝個体である。

#### タマキビ

貝層23から、わずかに1点が検出されているにすぎない。

#### カワニナ

5箇所の貝層から、9点が検出されている。

#### ヘナタリ

4箇所の貝層から、11点が検出されている。

#### ウミニナ

総数3,741点検出されている。巻貝での比率は41.2%と、本遺跡では最も出現頻度の高い貝である。38箇所の貝層から検出されているが、このうち、貝層12・15・23では、一つの貝層でそれぞれ1,018点(50.1%)・1,133点(75.4%)・689点(47.4%)と多量かつ巻貝中の比率も非常に高い。意識的に集中して採集されたものと推定される。

#### スズメガイ

貝層5から、わずかに3点が検出されているにすぎない。

#### ツメタガイ

総数2,299点検出されている。巻貝での比率は25.3%と、本遺跡では二番目に高い出現頻度の貝である。41箇所の貝層から検出されているが、このうち、貝層5・12・16・23では、一つの貝層でそれぞれ315点(36.3%)・467点(23.0%)・593点(41.9%)・245点(16.9%)と多量かつ巻貝中の比率もかなり高い。意識的に集中して採集されたものと推定される。

#### アカニシ

総数1,925点検出されている。巻貝での比率は21.2%と、本遺跡では三番目に高い出現頻度の貝である。46箇所の貝層から検出されているが、このうち、貝層5・12・16・22・23では、一つの貝層でそれぞれ245点(28.3%)・436点(21.5%)・297点(21.0%)・119点(32.8%)・340点(23.4%)と多量かつ巻貝中の比率もかなり高い。意識的に集中して採集されたものと推定される。

#### イボニシ

12箇所の貝層から81点が検出されている。

#### マルテンスマツムシ

貝層23からわずかに1点が検出されているにすぎない(図版130)。

#### アラムシロ

26箇所の貝層から、422点が検出されている。多くは数点程度の検出であるが、貝層5では、総数209点、この貝層での巻貝中の比率は24.1%と、かなり高い頻度で採集されている箇所もあることがわかる。

#### ナガニシ

貝層5からわずかに1点が検出されているにすぎない(図版130)。

### ヤカドツノガイ

35点検出されている。未加工のものもあるが、多くは輪切りや管状に加工されている。装飾品の材料にするために、意図的に集落内に持ち込まれたものである。

### ツノガイ

1,367点検出されている。ヤカドツノガイよりかなり多い。未加工のものもあるが、多くは輪切りや管状に加工されている。装飾品の材料にするために、意図的に集落内に持ち込まれたものである。

### アカガイ

貝層12から殻頂付近に穿孔があるものが1点（第618図30・図版114）、貝層22から未加工のものが1点（図版114）検出されている。いずれも貝輪に加工する目的で、海岸に打ち上げられた死殻を採集し集落に持ち込んだものとみられる。

### サルボウガイ

14箇所の貝層から、129点が検出されている。多くは数点程度の検出であるが、貝層16では、総数84点と他に比べかなり多いことから、まとめて採集された可能性もある。

### ハイガイ

総数20,847点検出されている。二枚貝での比率は4.7%と、本遺跡では四番目に高い出現頻度の貝である。50箇所と、ほとんどの貝層から検出されているが、このうち、貝層5・11・12・15・16・22・23・45では、一つの貝層でそれぞれ2,352点（2.0%）・529点（4.2%）・5,973点（12.0%）・1,138点（3.9%）・2,463点（4.1%）・1,011点（12.2%）・5,129点（11.0%）・120点（30.8%）と多量かつ二枚貝中の比率もかなり高い。ただし、一貝層中の首位を占めていることはない。

### イガイ

貝層5からわずかに1点が検出されているにすぎない（図版130）。

### イタヤガイ

貝層43からわずかに1点が検出されているにすぎない（図版132）。その生息域から考えて、海岸に打ち上げられた死殻を採集し集落に持ち込んだものとみられる。

### ナミマガシワ

貝層1・8・12・15・16・23から総数43点が検出されている。

### イタボガキ

貝層12からわずかに1点が検出されているにすぎない（図版131）。

### マガキ

総数134,223点検出されている。二枚貝での比率は30.0%と、本遺跡では二番目に高い出現頻度の貝である。貝層55を除くほぼすべての貝層から検出されているが、このうち、貝層12・15・16・21・23・33・35・48では、一つの貝層でそれぞれ17,820点（35.8%）・18,117点（53.0%）・22,882点（38.1%）・13,353点（81.7%）・16,779点（35.9%）・10,799点（59.9%）・10,620点（80.0%）・7,130点（82.3%）と多量かつ二枚貝中の比率も首位か2位と非常に高い。

### マツカサガイ

貝層5・9・15から5点検出されているにすぎない。

### トリガイ

貝層23から幼貝サイズのもので1点検出されているにすぎない。

#### バカガイ

貝層5・16から3点検出されているにすぎない。

#### シオフキ

総数17,914点検出されている。二枚貝での比率は4.0%と、本遺跡では五番目に高い出現頻度の貝である。51箇所と、ほとんどの貝層から検出されているが、このうち、貝層5・12・15・21・23・26・33では、一つの貝層でそれぞれ1,765点(1.5%)・1,534点(3.1%)・3,616点(10.6%)・2,366点(14.5%)・3,641点(7.8%)・1,820点(10.1%)と多量かつ二枚貝中の比率もかなり高い。

#### イチョウシラトリ

貝層2・5・11・12・20・23・26・32・35から19点検出されている。貝層5の5点を除くと、一つの貝層からは1～2点の検出数にすぎない。

#### ムラサキガイ

貝層5から2点検出されているにすぎない。

#### マテガイ

総数57,215点検出されている。二枚貝での比率は12.8%と、本遺跡では三番目に高い出現頻度の貝である。39箇所の貝層から検出されているが、このうち、貝層5・7・9・11・23・30・32・50・51では、一つの貝層でそれぞれ38,131点(32.1%)・1,190点(26.5%)・510点(12.6%)・2,876点(22.7%)・4,839点(10.4%)・1,111点(37.1%)・1,493点(19.7%)・545点(43.7%)・1,759点(81.0%)と多量かつ二枚貝中の比率もほとんどが2位と非常に高い。

#### ウネナシトマヤガイ

38箇所の貝層から1,239点検出されている。ほとんどが一貝層から数点の検出数であるが、貝層12で165点、貝層16で563点とやや多くあるところもある。

#### ヤマトシジミ

35箇所の貝層から4,068点検出されている。一貝層から数点程度の検出例が多いが、なかには貝層16の2,624点(4.4%)・貝層18の423点(26.3%)のように一つの貝層からある程度の数が見つかるところもある。

#### カガミガイ

22箇所の貝層から441点検出されている。一貝層から数点程度の検出例が多いが、なかには貝層5の199点(0.17%)・貝層23の113点(0.24%)のように一つの貝層からある程度の数が見つかるところもある。

#### アサリ

34箇所の貝層から2,178点検出されている。一貝層から数点程度の検出例が多いが、なかには貝層12の366点(0.7%)・貝層33の695点(3.9%)のように一つの貝層からある程度の数が見つかるところもある。

#### オキアサリ

貝層22から1点が検出されているにすぎない。

#### ハマグリ



総数199,503点検出されている。二枚貝での比率は44.5%と、本遺跡では最も高い出現頻度の貝である。貝層10・31を除くほぼすべての貝層から検出されている。このうち、貝層2・5・7・9・11・32・56・18では、一つの貝層でそれぞれ4,059点(75.1%)・72,366点(60.9%)・2,963点(66.0%)・2,858点(70.4%)・4,758点(62.8%)・10,587点(96.2%)・1,176点(73.0%)と多量かつ高頻度のありかたを示す。

#### オキシジミ

総数9,299点検出されている。二枚貝での比率は2.1%と、本遺跡では六番目に高い出現頻度の貝である。50箇所と、ほとんどの貝層から検出されているが、このうち、貝層5・12・16・23では、一つの貝層でそれぞれ1,321点(1.1%)・1,007点(2.0%)・2,224点(3.7%)・1,359点(2.9%)のようにある程度数がまとまってみつかるところもある。

#### オオノガイ

18箇所の貝層から総数730点検出されている。多くは一貝層から数点の検出数であるが、貝層16では562点(0.94%)とかなりまとまってみつかるところもある。

#### ソトオリガイ

貝層2・5・12・22・23・26・32・39から37点検出されている。ほとんどが一貝層から1～2点の検出数であるが、貝層5では18点(0.02%)、貝層23では10点(0.02%)と、ややまとまってみつかるところもある。もともと貝殻が薄く脆弱な貝であるため、検出試料は殻頂部周辺のわずかな部分に限られる(図版131)。

### 3. 貝種組成の特徴

第626図に天神台遺跡の全貝層の貝種組成を示した。これによると、貝種組成は大きく分けて2つのパターンに分けることができる。一つは、ハマグリとマテガイを主体とするもので、首位にはならないものとともにマテガイの比率が高いものである。もう一つは、ハマグリとマガキを主体とするもので、とくにマガキの比率が高く、大部分の箇所ではマガキが首位となるものである。これらを時期や地点別にみると、前期と早期では顕著な差が認められる。前期の貝層は、18・19の2箇所のみで、規模が小さく貝の総量も少なかったが、その組成は特徴的である。貝層18では、総量1,611点のうちハマグリが1,176点(73.0%)、次いでヤマトシジミが423点(26.3%)とヤマトシジミの比率が非常に高い(第627図下)。早期の貝層では、ヤマトシジミが最も多くみられる箇所でも、貝層16の2,642点(4.4%)程度に過ぎず、決して目立つ状況にない。早期の貝層では、平面的分布が離れたセ72区とセ28区の比較をおこなった。両区は、遺跡保存地区にあたる諏訪神社境内地を挟んで南北に分かれ、その距離は100～200mほど離れている。セ72区の貝層組成は、二枚貝ではハマグリが62%・マテガイが30%、巻貝ではツメタガイが35%・アカニシが30%・アラムシロが20%・ウミナナが10%となる(第627図上)。セ28区の貝層組成は、二枚貝ではハマグリが36%・マガキが43%・マテガイが5%・ハイガイが6%・シオフキが5%、巻貝ではウミナナが45%・ツメタガイが24%・アカニシが20%となる(第627図中)。セ72地区ではマテガイ・アラムシロの出現率の高さが、セ28区ではマガキ・ウミナナの出現率の高さが、両者を明瞭に区別する特徴となっている。

### 4. 主体貝のサイズ

天神台遺跡の貝層を構成する貝種のうち主要構成種となるハマグリ・シオフキ・ハイガイの殻長・

殻高サイズを第628図～633図に示した。

ハマグリは、11箇所（貝層 2・7・5・9・11・18・12・16・23・32・56）・15例の試料について計測をおこない、データをグラフ化した（第628図・629図）。ここで注目されるのは、時期別・地区別のサイズの違いである。前期では、一箇所しか分析対象とはならなかったが、殻長で40mm前後、殻高で32.5mm前後にピークをもつサイズ構成となる（貝層18）。一方、早期では、セ72区では、殻長で40～50mm、殻高で30～40mmにピークをもつサイズ構成のものが多く（貝層 2・5・7・9・11）。セ28では、殻長で30～40mm、殻高で20～30mmにピークをもつサイズ構成のものが多く（貝層12・16・18・23・32・56）。ハマグリのサイズは、早期ではセ28区の貝層のものより、セ72区の貝層のもののほうが平均値で10mmほど大きい。前期のものは、セ72区の早期貝層のものに近い。

シオフキは、5箇所（貝層15・21・23・26・33）・8例の試料について計測をおこない、データをグラフ化した（第630図・631図）。試料はすべて、セ28区の早期貝層のものである。殻長で30～47.5mm、殻高で30～40mmにピークをもつサイズ構成のものがみられる。同じ地区でも各貝層によってサイズ構成に差があり、また同一貝層であってもサンプル地点などによる差が結構みられる。

ハイガイは、7箇所（貝層 5・11・12・15・16・22・23）・8例の試料について計測をおこない、データをグラフ化した（第632図・633図）。前期の試料はないが、早期ではセ72区（貝層 5・11）とセ28区（貝層12・15・16・22・23）のものがある。殻長で17.5～30mm、殻高で17.5～25mmにピークをもつサイズ構成のものがみられる。同じ地区でも各貝層によってサイズ構成に差があり、また同一貝層であってもサンプル地点などによる差がかなりみられる。

表21 貝類の貝層別・種別出土数

貝層No.	調査区	サンプル数	ケンブル数	遺構新No.	遺構旧No.	地点・地区	層位	アワビ類		イボキサゴ	スガイ		カワニナ	オオタニシ	ウミニナ		ツメタガイ	アカニシ		イボニシ	アラムシロ					
								点数	重量(g)		点数	重量(g)			点数	重量(g)		点数	重量(g)		点数	重量(g)	点数	重量(g)	点数	重量(g)
2	セ72	11	177	064		1~Ⅲ									1	1.3	9	73.5	17	887.7			3	0.1		
4	セ72	1	23	085													1	15.6	1	5.8						
5	セ72	133	181	065	1~32			3	0.3	1	0.2	2	1.8	3	+	75	62.5	315	3664.1	245	6750.1	2	7.3	209	33.1	
6	セ72	1	182	069													2	72.1	7	234.6						
7	セ72	9	185	068													6	82.8	11	499.2					2	0.4
8	セ72	1	183	066															2	38.0						
9	セ72	7	184	067													6	3.7	13	96.1	16	305.7			5	0.5
10	セ72	1	195	(23号)																						
11	セ72	22	196	040																						
12	セ28	74	27	079	1~30			3	14.5																	
13	セ28	10	29	300				2	9.1																	
14	セ28	4	31	227																						
15	セ28	53	32	202	A~I			1	+	4	0.7	2	0.3	2	1.9	1133	506.2	174	2357.5	83	2313.1	6	3.6	62	10.6	
16	セ28	100	34	203	1~21			1	0.2	2	0.7	2	2.9		12	13	151.9	593	7560.4	297	15985.7	2	4.7	24	1.4	
17	セ28	5	36	225	1~5																					
18	セ28	4	37	169																						
19	セ28	1	41	053																						
20	セ28	4	215	410	1~5																					
21	セ28	11	219	430																						
22	セ28	11	220	420	1・2																					
23	セ28	57	221	422				2	0.2	5	1.6	2	0.8	2	1.6	689	448.5	245	3857.3	340	9051.9	7	12.6	37	5.2	
24	セ28	2	—	68-12																						
25	セ28	5	—	68-16	1~5																					
26	セ28	2	—	423																						
27	セ28	2	—	421																						
28	セ28	7	—	69-13	1~6																					
29	セ28	1	—	H-9																						
30	セ28	4	228	368																						
31	セ28	1	236	372	1																					
32	セ28	11	237	395																						
33	セ28	16	239	419																						
34	セ28	1	240	417	1																					
35	セ28	10	241	418																						
36	セ28	1	242	353	1																					
37	セ28	1	259	375	1																					
39	セ28	4	269	397	1・2																					
40	セ28	1	274	385																						
41	セ28	2	288	277	1・2																					
43	セ28	1	294	314																						
44	セ28	2	299	242																						
45	セ28	1	300	396																						
47	セ28	3	302	273																						
48	セ28	5	326	428																						
49	セ28	1	329	301	1																					
50	セ28	3	331	309	1・2																					
51	セ28	5	334	284																						
52	セ28	1	345	306	S-1																					
53	セ28	4	347	219	1~3																					
54	セ28	2	353	282																						
55	セ28	1	354	200																						
56	セ28	1	355	199																						
57	セ28	1	359	240																						
58	セ28	1	360	236	13																					
—	セ28	1	—	071																						
—	セ28	1	29・331	300・309	S-3																					
—	セ28	3	—	不明																						
—	セ28	3	—	不明																						

表21 つづき

貝類No.	ツボミガイ		ヘナタリ		ヒロクチカノコ		ナガニン		マイマイ類		その他		ハイガイ		サルボウガイ		イタボガキ					
	点数	重量 (g)	点数	重量 (g)	点数	重量 (g)	点数	重量 (g)	点数	重量 (g)	種名	点数	重量 (g)	L・点数	R・点数	重量 (g)	L・点数	R・点数	重量 (g)			
2	1	+											17	40.0	21	47.4						
4																						
5	10	0.1			1	1.4			1	1.2	スズメガイ	3	0.7	2327	4462.5	2332	4568.9	7	109.3	12	111.9	
6									2	2.8												
7																						
8																						
9													187	339.6	210	375.6						
10	2	+																				
11	3	+																				
12	40	0.2	3	3.1					5	3.8			518	1429.0	529	1441.9	2	14.9	3	29.7		
13													29	47.4	22	42.8						
14													5884	12643.3	5973	12751.5	8	140.4	8	117.5	1	42.7
15	32	+	1	0.5					3	5.9			243	903.8	288	980.1						
16	237	0.7	3	1.9	1	0.8			4	4.2			45	179.5	58	183.8						
17									1	0.2			1298	4502.7	1338	4433.8	7	78.1	4	33.8		
18													2519	9933.3	2455	9682.9	84	888.8	82	879.9		
19													14	49.3	15	39.0						
20	1	+																				
21	12	+											84	168.2	113	247.7						
22	7	+											425	895.3	397	832.3						
23	117	1.2	4	2.3	1	+			1	+	マルチンスマツム シ・タマキビ	2	0.4	5087	11381.0	5129	11688.3	2	9.2	5	38.5	
24	1	+											32	67.4	30	72.5						
25													1	1.2								
26													33	69.4	35	74.8	1	4.8				
27	1	+											12	38.7	21	70.1						
28	1	+											86	174.6	100	233.0	1	2.1				
29													7	36.2	15	47.9						
30													153	322.7	124	242.9						
31																						
32													66	160.2	73	181.6	3	30.7				
33	12	0.2											64	184.3	49	144.2						
34													2	13.7	3	8.2						
35	5	0.1											61	74.0	45	50.6						
36	1	+													1	7.7						
37													1	4.4								
39									1	0.3			88	278.4	94	276.9						
40													1	7.5								
41													45	123.0	37	130.4						
43	1	+																				
44													2	2.3	3	5.5						
45	3	+											120	517.4	102	397.6						
47													3	4.3	5	6.4						
48	9	+											5	6.6	7	10.8						
49																						
50													4	19.7	1	7.7	1	6.0	1	5.6		
51																						
52																						
53													45	110.1	39	76.0						
54	1	+											1	2.6	1	0.9						
55																						
56													3	3.4	4	3.9						
57													1	2.4	1	1.5						
58													26	69.7	20	77.8						
—													29	119.3	21	95.9						
—	35	0.2											328	452.3	326	447.4	4	50.8	6	97.5		

表21 つつき

貝層No.	マガキ			ヤマトシジミ			マツカサガイ			アサリ			オキシジミ			カガミガイ								
	L・点数	重量 (g)	R・点数	L・点数	重量 (g)	R・点数	L・点数	重量 (g)	R・点数	L・点数	重量 (g)	R・点数	L・点数	重量 (g)	R・点数	L・点数	重量 (g)	R・点数						
2	252	634.2	228	888.5		3	4.7					2	0.6		102	483.5		1	5.3		1	1.8		
4	4	43.3	2	2.3								2	3.1											
5	2371	3266.6	1362	1962.0	182	261.5	193	288.0	2	3.1	3	16.6	92	304.7	86	308.2	1307	4719.8	1321	4948.7	179	2266.5	199	2681.2
6	21	37.1	13	27.6	6	17.1	8	15.5				1	2.8											
7	107	335.0	43	150.0	5	11.7	5	15.0																
8	10	13.0	9	11.9																				
9	263	271.1	134	190.8	7	11.3	5	8.0	2	2.2														
10	56	122.1	73	105.7																				
11	1059	1406.0	965	1471.2	16	19.9	31	47.2																
—	12	17.7	4	4.7																				
12	17820	29242.7	10850	19170.3	274	582.5	321	728.9																
13	2922	3824.0	1648	1965.2																				
14	52	143.8	37	117.9																				
15	18117	41463.2	8001	26661.9	80	215.3	81	193.2	1	2.2	1	1.6	12	10.5	6	11.5	506	1487.2	501	1567.6	9	46.6	12	90.5
16	22882	39836.5	9884	29471.8	2420	5201.6	2642	5593.1																
17	44	94.8	29	66.4	40	75.6	34	72.7																
18	2	1.9	5	12.4	384	1162.3	423	1262.7																
19			1	0.6																				
20	444	843.2	252	563.0	3	4.2	7	15.0																
21	13353	13762.0	7446	9950.8																				
22	4013	5133.6	1931	3634.7	3	11.9	2	5.5																
23	16779	28544.4	12769	19909.6	176	424.9	183	430.8																
24	144	79.2	193	135.5																				
25	147	128.0	110	165.4																				
26	56	26.7	50	22.8	61	140.9	53	121.0																
27	220	147.6	149	148.4																				
28	609	558.4	349	574.2	20	40.3	13	23.3																
29	2	5.1	3	3.6																				
30	72	216.5	47	148.2																				
31	80	138.3	67	139.4																				
32	308	448.5	96	126.9	4	14.8	7	17.4																
33	10799	15906.0	5156	8577.2	7	15.6	9	21.4																
34	33	11.6	15	6.0	1	1.9																		
35	10620	12058.4	6005	5982.4	4	9.1	4	6.5																
36	536	1401.6	291	748.7																				
37	19	49.2	10	13.3																				
39	72	134.7	38	120.0	2	5.3	2	3.1																
40	43	121.6	17	43.4	1	2.1																		
41	57	135.2	52	59.0	2	6.0																		
43	462	603.2	242	286.7																				
44	85	259.2	77	300.1	1	2.1																		
45	202	611.6	85	315.6																				
47	731	1690.2	316	671.1	1	3.8																		
48	7130	8640.4	4280	6237.0																				
49	26	83.1	24	66.0																				
50			2	0.3																				
51	31	60.4	16	28.0																				
52	42	148.6	19	96.2																				
53	222	134.0	59	48.4	1	2.2																		
54	556	869.9	327	985.5																				
55																								
56	275	861.9	151	561.4	4	2.3																		
57																								
58			1	+																				
—	13	12.7	12	36.0	1	2.5	1	3.3																
—	97	220.5	44	108.8																				
—	1206	2725.3	666	2006.4	1	4.5	6	15.9																

表21 つつき

貝層No.	ハマダマリ			シオフキ			バカガイ			マテガイ			オオフガイ			ウネナントマヤガイ										
	L・点数	重量 (g)	R・点数	L・点数	重量 (g)	R・点数	L・点数	重量 (g)	R・点数	L・点数	重量 (g)	R・点数	L・点数	重量 (g)	R・点数	L・点数	重量 (g)	R・点数								
2	4059	25746.3	3728	20780.7	97	167.8	100	191.8				641	69.4	854	88.6	1	1.1	15.4	4	0.1	2	0.1				
4	7	48.8	5	14.6								19	1.8	19	1.0						1	1	+			
5	7287	318891.0	7107	298718.1	1284	2666.2	1765	5642.2	1	5.8		28309	2485.0	38131	3156.8	54	73.8	70.2	17	1.4	11	1.2				
6	570	2913.2	540	2550.2	7	25.6	13	38.6				69	15.3	116	23.6			48.7								
7	2963	16086.6	2742	15000.6	34	116.9	62	281.4				874	110.4	1190	154.1	1	50.2	10.8	1	+	2	0.2				
8	77	99.6	90	141.9								1	0.1	1	+											
9	2858	11124.5	2832	11056.3	58	105.0	89	161.4				359	22.8	510	29.7	4	3.0	2.2	2	0.2	1	0.2				
10																										
11	7650	47636.8	7303	43676.9	202	710.0	418	2864.2				2039	293.4	2876	389.0				7	8.5	4	1.4				
—	1149	4655.3	1029	4573.7	16	35.3	21	76.5				289	30.6	393	42.7											
12	20897	72332.8	20442	69486.1	662	1179.4	1334	4727.4				872	192.9	1385	240.9	30	96.4	16	27.0	165	8.2	120	4.7			
13	482	3224.2	556	3883.1	20	63.4	24	106.7				55	4.3	77	5.2	2	4.0	0.3								
14	569	3009.4	559	2972.7	18	46.7	24	122.0				15	1.5	32	4.4											
15	10092	46109.2	10098	45106.3	3082	5942.6	3616	9402.7				232	311.5	257	273.5	17	109.1	8	26.8	81	5.8	74	3.3			
16	26792	104467.4	25475	101240.4	373	1047.1	454	1438.5	2	3.8		813	126.1	1288	187.4	562	1179.6	504	1271.9	563	35.9	551	46.6			
17	339	850.1	351	1061.6	15	23.5	14	38.4																		
18	1176	5968.1	1076	4516.1			4	9.4																		
19	59	514.8	41	350.7																						
20	542	2167.5	502	2186.7	10	18.1	29	143.0				9	0.3	26	2.0						2	0.2	1	+		
21	131	758.1	146	881.4	444	1581.9	2366	14422.3																		
22	2713	13845.0	2589	13136.1	21	27.7	40	117.5				87	9.4	134	14.0	3	5.2	3	10.4	9	4.1	8	0.5			
23	14461	58613.2	14236	57263.2	2270	4279.2	3641	9038.4				3011	312.3	4839	422.0	29	86.0	19	36.1	82	4.3	70	4.4			
24	68	190.6	67	131.6	9	2.9	5	0.8																		
25	223	1462.2	185	1117.5	50	226.2	70	309.3				1	+	1	+						1	7.4				
26	350	1267.5	363	1341.8	233	392.1	446	972.4				26	2.4	36	1.8						1	+	1	+		
27	549	3689.2	530	3040.2	6	9.6	11	16.2				29	1.2	64	3.0	4	13.1	4	19.6	10	0.2	15	0.6			
28	408	214.3	425	2109.5	124	485.4	136	485.0				2	+	16	0.5						5	+	6	+		
29	34	189.6	21	116.1																						
30	1482	4879.3	1505	5189.0	44	142.2	54	160.6				873	94.6	1111	111.6						1	+	1	+		
31					3	0.3	9	11.5																		
32	4703	185672.0	4758	18435.4	85	206.6	105	274.6				1163	157.6	1493	195.9	2	39.3									
33	4226	26586.7	4089	22489.8	355	966.6	1820	6825.3				16	1.5	22	1.9	12	124.2	11	181.0	63	6.7	2	+			
34	111	402.0	105	363.5	2	4.9	2	3.6				7	0.3	11	0.3											
35	1298	10404.2	1298	10236.8	58	301.1	106	397.1				42	2.9	51	2.9	2	1.7	2	8.3	31	5.8	33	5.4			
36	41	446.4	46	469.6	20	113.8	68	477.1				12	2.2	23	5.0											
37	24	157.1	18	114.2																						
39	711	3279.0	676	3087.4	23	72.0	54	217.2				61	5.2	120	9.3											
40	430	1538.2	444	1603.3	1	3.2	3	6.3																		
41	190	820.7	209	958.9	4	5.4	8	28.2				7	0.7	9	0.5											
43	138	881.3	128	842.4	11	31.2	16	74.7														4	+	7	+	
44	388	2322.9	390	2351.3								1	+	+								1	+	1	+	
45	57	418.7	54	374.8	3	11.5	3	12.7				1	0.1	3	0.1											
47	326	2764.6	271	2619.3	11	25.6	68	248.2														1	+			
48	1150	3444.8	1195	3402.6	74	244.1	228	794.2														1	26.0			
49	346	2137.4	387	2195.8	7	42.1	13	86.4														103	1.7	90	1.7	
50	634	3234.7	685	3177.9	7	14.4	3	3.7				429	80.7	545	97.8											
51	332	2239.8	298	2047.9	12	33.3	4	10.5				1576	303.8	1759	329.4											
52	331	1932.9	334	1907.4	9	54.9	8	54.2																		
53	656	1867.2	646	1575.2	2	0.2	3	3.1														1	+	3	+	
54	449	1513.1	440	1520.5	88	123.4	174	462.7				5	0.4	9	0.5						5	0.1	9	0.4		
55	2	8.6																								
56	10587	29637.0	10437	29778.4	81	240.0	109	458.0				1	+	1	0.1						3	0.1	1	+		
57	40	106.7	28	93.8			2	1.7																		
58			8	23.5	165	265.4	174	318.8				10	0.3	13	0.7											
—	41	101.0	45	197.7	2	1.2	4	11.3																		
—	101	625.0	110	748.3	2	5.1	3	12.7				7	0.3	6	0.4											
—	284	1298.1	299	1385.6	10	22.7	14	25.8				1	+	3	0.3	65	130.0	58	144.3	21	1.3	22	0.7			



表21 つづき

貝層No	ナミマガシワ		オキアサリ		イチヨウシラトリ		ソトオリガイ		その他		不明		合計対象量 重量 (g)	
	L・点数	重量 (g)	L・点数	重量 (g)	L・点数	重量 (g)	L・点数	重量 (g)	L・点数	重量 (g)	L・点数	重量 (g)		
2	1	2.8			1	0.2	1	+					5607.4	
4								1					133.2	
5	2	18.4			5	3.0	5	14	+	イガイ・ムラサキガイ	3	3.9	672482.3	
6													6456.1	
7													34075.6	
8													357.3	
9											1	+	24698.6	
10													227.8	
11					1	+	1	+					102185.4	
—					2	0.7	2	0.2	1	+	3	+	9877.7	
12													253861.1	
13													17333.3	
14													7581.1	
15	27	35.5										1	+	196109.2
16	1	0.5											351552.1	
17													2729.7	
18													13235.1	
19													977.4	
20					1	0.2							7452.7	
21													43132.1	
22					1	+	1	+					49142.1	
23	1	3.0			6	4.1	4	1.5	5	+	10	+	222898.3	
24													738.2	
25													3869.9	
26									1	0.2	1	+	6829.9	
27													8914.2	
28													7616.3	
29													485.2	
30													12641	
31													284.5	
32													50789.7	
33													88674.7	
34													962.2	
35													49139	
36													3824	
37													394.6	
39									2	+	1	+	8014.7	
40													3334	
41													2667.5	
43													2990.2	
44													5346.9	
45													2693.9	
47													8213.3	
48													22841.7	
49													4621.5	
50													6892.6	
51													5570	
52													4199.8	
53													3912	
54													5879	
55													8.6	
56													62626.4	
57													216.7	
58													619.3	
—													584.9	
—													2331.1	
—									1	+			9228.5	

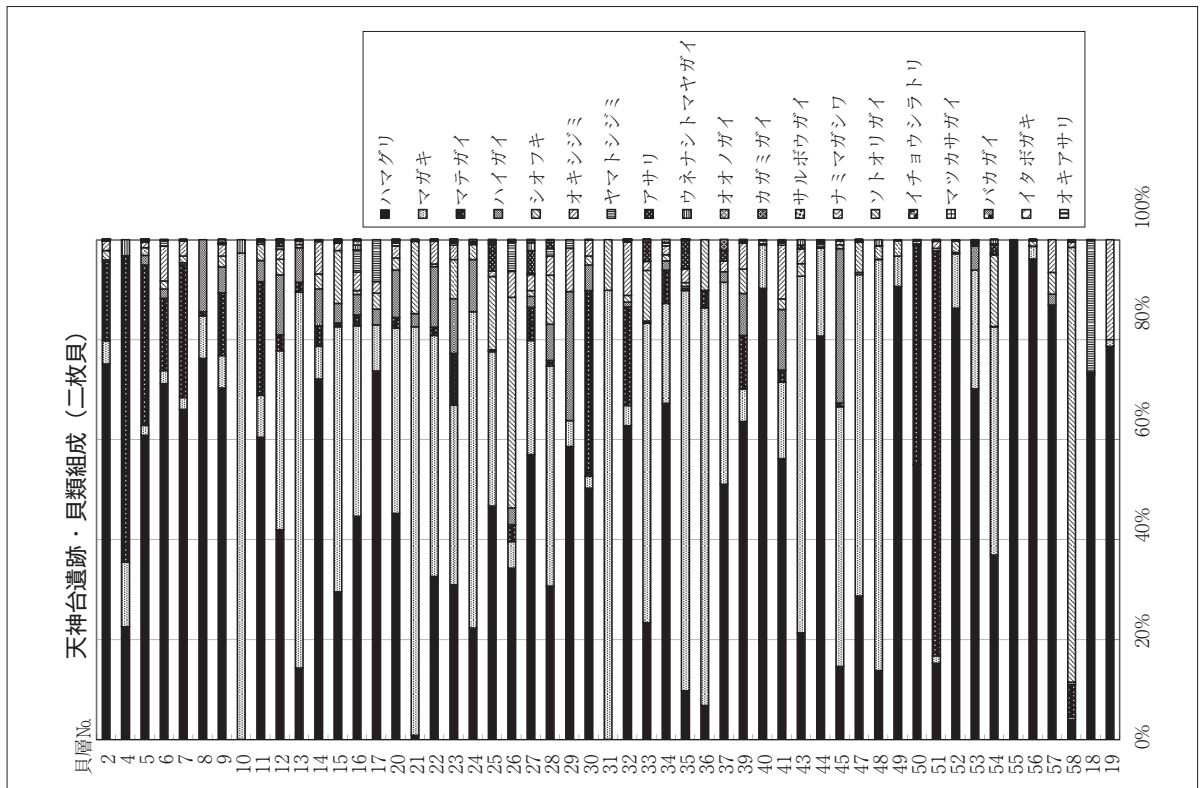
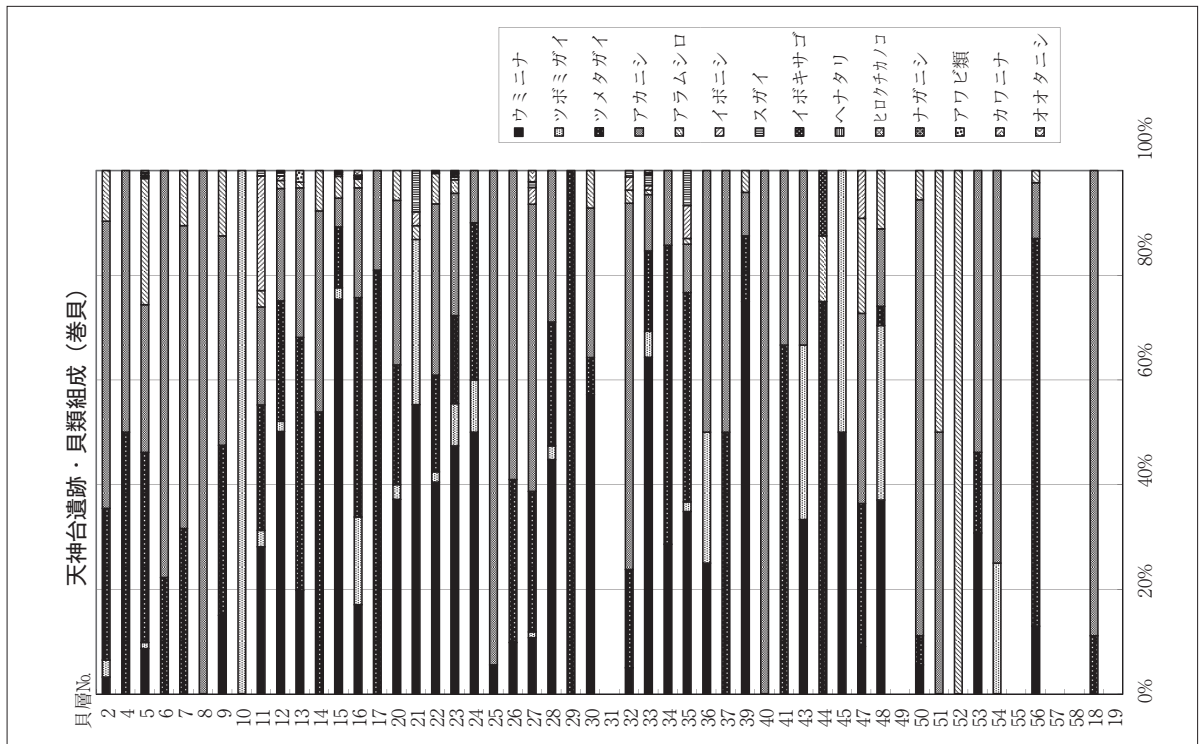
表22 貝類データ集計

貝層No	TOTAL	腹足綱													
		ウミナ	ツボミガイ	ツメタガイ	アカニシ	アラムシロ	イボニシ	スガイ	イボキサゴ	ヘナタリ	ヒロキチカノ	ナガニシ	アワビ類	カワニナ	オオタニシ
2	31	1	1	9	17	3									
		3.2%	3.2%	29.0%	54.8%	9.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4	2	1	1												
		0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5	867	75	10	315	245	209	2	1	1						
		8.7%	1.2%	36.3%	28.3%	24.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.12%	0.35%	0.23%	0.35%
6	9														
		0.0%	0.0%	22.2%	77.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7	19														
		0.0%	0.0%	31.6%	57.9%	10.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8	2														
		0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9	40	6													
		15.0%	0.0%	32.5%	40.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10	2														
		0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11	96	27	3	23	18	3	21	1							
		28.1%	3.1%	24.0%	18.8%	3.1%	21.9%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
12	2030	1018	40	467	436	31	17	13							
		50.1%	2.0%	23.0%	21.5%	1.5%	0.8%	0.6%	0.0%	0.15%	0.0%	0.0%	0.15%	0.10%	0.0%
13	91	18													
		19.8%	0.0%	48.4%	28.6%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.20%	0.0%	0.0%	0.0%
14	13														
		0.0%	0.0%	53.8%	38.5%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
15	1502	1133	32	174	83	62	6	1	4	1					
		75.5%	2.1%	11.6%	5.5%	4.1%	0.4%	0.1%	0.3%	0.07%	0.0%	0.0%	0.07%	0.13%	0.13%
16	1415	241	237	593	297	24	2	2	2	3	1				
		17.0%	16.7%	41.9%	21.0%	1.7%	0.1%	0.1%	0.1%	0.21%	0.07%	0.0%	0.07%	0.0%	0.85%
17	21														
		0.0%	0.0%	81.0%	19.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
20	35	13	1	8	11	2									
		37.1%	2.9%	22.9%	31.4%	5.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
21	38	21	12			1	1	3							
		55.3%	31.6%	0.0%	0.0%	2.6%	2.6%	7.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
22	363	147	7	67	119	21			1						
		40.5%	1.9%	18.5%	32.8%	5.8%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.28%	0.0%	0.0%
23	1454	689	117	245	340	37	7	2	5	4	1				
		47.4%	8.0%	16.9%	23.4%	2.5%	0.5%	0.1%	0.3%	0.28%	0.07%	0.0%	0.14%	0.14%	0.14%
24	10	5	1	3	1										
		50.0%	10.0%	30.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
25	18	1													
		5.6%	0.0%	0.0%	94.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
26	61	6													
		9.8%	0.0%	31.1%	59.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
27	93	10	1	25	51	3	1								
		10.8%	1.1%	26.9%	54.8%	0.0%	3.2%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.15%
28	38	17	1	9	11										
		44.7%	2.6%	23.7%	28.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
29	4														
		0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
30	14	8													
		57.1%	0.0%	7.1%	28.6%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
31	0														
32	80	4													
		5.0%	0.0%	18.8%	70.0%	2.5%	2.5%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
33	241	155	12	37	26	2	2	5	1						
		64.3%	5.0%	15.4%	10.8%	0.8%	0.8%	2.1%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.41%
34	7	2													
		28.6%	0.0%	57.1%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
35	270	94	5	108	25	3	17	18							
		34.8%	1.9%	40.0%	9.3%	1.1%	6.3%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
36	4	1	1												
		25.0%	25.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
37	2														
		0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
39	24	18													
		75.0%	0.0%	12.5%	8.3%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
40	1														
		0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
41	3														
		0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
43	3	1	1												
		33.3%	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
44	8														
		0.0%	0.0%	75.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
45	6	3	3												
		50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
47	11	1													
		9.1%	0.0%	27.3%	36.4%	18.2%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
48	27	10	9	1	4	3									
		37.0%	33.3%	3.7%	14.8%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
49	0														
50	18	1													
		5.6%	0.0%	5.6%	83.3%	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
51	2														
		0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
52	1														
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
53	13	4													
		30.8%	0.0%	15.4%	53.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
54	4														
		0.0%	25.0%	0.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
55	0														
56	85	11													
		12.9%	0.0%	74.1%	10.6%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
57	0														
58	0														
18	9														
		0.0%	0.0%	11.1%	88.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
19	0														
TOTAL	9087	3741	497	2299	1925	422	81	48	15	11	2	1	12	9	22
		41.2%	5.5%	25.3%	21.2%	4.6%	0.9%	0.5%	0.2%	0.1%	0.02%	0.01%	0.13%	0.10%	0.24%

表22 つづき

二枚貝類

貝層No	TOTAL	ハマグリ	マガキ	マテガイ	ハイガイ	シオフキ	オキシジミ	ギマツシジミ	アサリ	がけり	オホノガイ	カガミガイ	サカサキガイ	ナミダシジミ	ソノナリガイ	イサナガイ	マフナキガイ	ハカガイ	イタダキ	オキアサリ
2	5402	4059	251	854	21	100	102	3	3	4	1	1		1						
		75.1%	4.6%	15.8%	0.4%	1.9%	1.9%	0.1%	0.1%	0.07%	0.02%	0.02%	0.00%	0.02%	0.02%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4	31	7	4	19						1										
		22.6%	12.9%	61.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.23%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5	118907	72366	2371	38131	2352	1765	1321	193	92	17	54	199	12	8	18	5	2	1		
		60.9%	2.0%	32.1%	2.0%	1.5%	1.1%	0.16%	0.1%	0.01%	0.05%	0.17%	0.01%	0.01%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
6	801	570	21	116	15	13	56	8	1	1										
		71.2%	2.6%	14.5%	1.9%	1.6%	7.0%	1.0%	0.1%	0.00%	0.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7	4486	2963	107	1190	19	62	135	5	2	3										
		66.0%	2.4%	26.5%	0.4%	1.4%	3.0%	0.1%	0.0%	0.04%	0.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
8	118	90	10	1	17															
		76.3%	8.5%	0.8%	14.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9	4062	2858	263	510	210	89	92	7	3	2	4	22								
		70.4%	6.5%	12.6%	5.2%	2.2%	2.3%	0.2%	0.1%	0.05%	0.10%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%
10	75	73								2										
		0.0%	97.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11	12643	7650	1059	2876	529	418	57	31	10	7		2	3			1				
		60.5%	8.4%	22.7%	4.2%	3.3%	0.5%	0.2%	0.1%	0.06%	0.00%	0.02%	0.02%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12	49763	20897	17820	1585	5973	1534	1007	321	366	165	29	50	8	2	3	2			1	
		42.0%	35.8%	3.2%	12.0%	3.1%	2.0%	0.6%	0.7%	0.33%	0.06%	0.10%	0.02%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13	3885	556	2922	77	268	24	27	4	1	1	2	3								
		14.3%	75.2%	2.0%	6.9%	0.6%	0.7%	0.1%	0.0%	0.03%	0.05%	0.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14	789	569	52	32	58	24	51	1	1	1			1							
		72.1%	6.6%	4.1%	7.4%	3.0%	6.5%	0.1%	0.1%	0.00%	0.00%	0.00%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15	34169	10098	18117	257	1338	3616	506	81	11	81	17	12	7	27		1				
		29.6%	53.0%	0.8%	3.9%	10.6%	1.5%	0.2%	0.0%	0.24%	0.05%	0.04%	0.02%	0.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16	59987	26792	22882	1288	2463	454	2224	2642	13	563	562	14	84	4				2		
		44.7%	38.1%	2.1%	4.1%	0.8%	3.7%	4.4%	0.0%	0.94%	0.94%	0.02%	0.14%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17	476	351	44	15	15	11	40													
		73.7%	9.2%	0.0%	3.2%	3.2%	2.3%	8.4%	0.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20	1198	542	444	26	113	29	29	7	4	2		1				1				
		45.2%	37.1%	2.2%	9.4%	2.4%	2.4%	0.6%	0.3%	0.17%	0.00%	0.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
21	16345	146	13353	425	2366	1			3	48	3									
		0.9%	81.7%	0.0%	2.6%	14.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.29%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
22	8316	2713	4013	134	1011	40	379	3	2	9	3	6	1		1					1
		32.6%	48.3%	1.6%	12.2%	0.5%	4.6%	0.0%	0.0%	0.11%	0.04%	0.07%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
23	46709	14461	16779	4839	5129	3641	1359	183	72	82	29	113	5	1	10	6				
		31.0%	35.9%	10.4%	11.0%	7.8%	2.9%	0.4%	0.2%	0.18%	0.06%	0.24%	0.01%	0.00%	0.02%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
24	305	68	193	32	9	1				1										
		22.3%	63.3%	0.0%	10.5%	3.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.33%	0.00%	0.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
25	477	223	147	1	70	5	26	2	1	1										
		46.8%	30.8%	0.2%	0.2%	14.7%	1.0%	0.0%	5.5%	0.42%	0.21%	0.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
26	1058	363	56	36	35	446	55	61	2	1			1	1	1					
		34.3%	5.3%	3.4%	3.3%	42.2%	5.2%	5.8%	0.2%	0.09%	0.00%	0.00%	0.09%	0.00%	0.09%	0.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
27	963	549	220	64	21	11	31	2	44	15	4	2								
		57.0%	22.8%	6.6%	2.2%	1.1%	3.2%	0.2%	4.6%	1.56%	0.42%	0.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
28	1384	425	609	16	100	136	53	20	18	6			1							
		30.7%	44.0%	1.2%	7.2%	9.8%	3.8%	1.4%	1.3%	0.43%	0.00%	0.00%	0.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
29	58	34	3	15	5	1														
		58.6%	5.2%	0.0%	25.9%	0.0%	8.6%	1.7%	0.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
30	2993	1505	72	1111	153	54	95	1	1				1							
		50.3%	2.4%	37.1%	5.1%	1.8%	3.2%	0.0%	0.0%	0.03%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
31	89	80			9															
		0.0%	89.9%	0.0%	0.0%	10.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
32	7580	4758	308	1493	73	105	809	7	16	2	2	2	3		1	1				
		62.8%	4.1%	19.7%	1.0%	1.4%	10.7%	0.1%	0.2%	0.03%	0.03%	0.03%	0.04%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
33	18043	4226	10799	22	64	1820	332	9	695	63	12	1								
		23.4%	59.9%	0.1%	0.4%	10.1%	1.8%	0.0%	3.9%	0.35%	0.07%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
34	165	111	33	11	3	2	3	1					1							
		67.3%	20.0%	6.7%	1.8%	1.2%	1.8%	0.6%	0.0%	0.00%	0.00%	0.61%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
35	13270	1298	10620	51	61	106	355	4	738	33	2	1				1				
		9.8%	80.0%	0.4%	0.5%	0.8%	2.7%	0.0%	5.6%	0.25%	0.02%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
36	674	46	536	23	1	68														
		6.8%	79.5%	3.4%	0.1%	10.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
37	47	24	19	1	1					1			1							
		51.1%	40.4%	0.0%	2.1%	0.0%	2.1%	0.0%	2.1%	0.00%	0.00%	2.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
39	1117	711	72	120	94	54	58	2	3	1				2						
		63.7%	6.4%	10.7%	8.4%	4.8%	5.2%	0.2%	0.3%	0.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
40	492	444	43	1	3															
		90.2%	8.7%	0.0%	0.2%	0.6%	0.0%	0.2%	0.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
41	372	209	57	9	45	8	40	2				1	1							
		56.2%	15.3%	2.4%	12.1%	2.2%	10.8%	0.5%	0.0%	0.00%	0.00%	0.27%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
43	647	138	462	16	19	5	7													
		21.3%	71.4%	0.0%	0.0%	2.5%	2.9%	0.0%	0.8%	1.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
44	483	390	85	1	3	1	1	1												
		80.7%	17.6%	0.2%	0.6%	0.2%	0.2%	0.2%	0.0%	0.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
45	389	57	202	3	120	3	3													
		14.7%	51.9%	0.8%	30.8%	0.8%	0.8%	0.0%	0.3%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
47	1136	326	731	5	68	1			3	1	1									
		28.7%	64.3%	0.0%	0.4%	6.0%	0.1%	0.0%	0.3%	0.09%	0.09%	0.00%</								

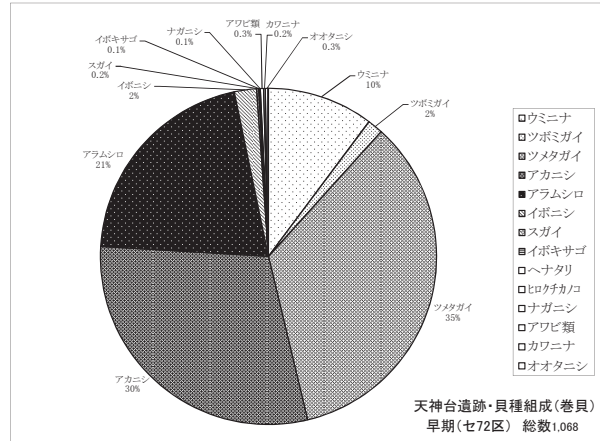
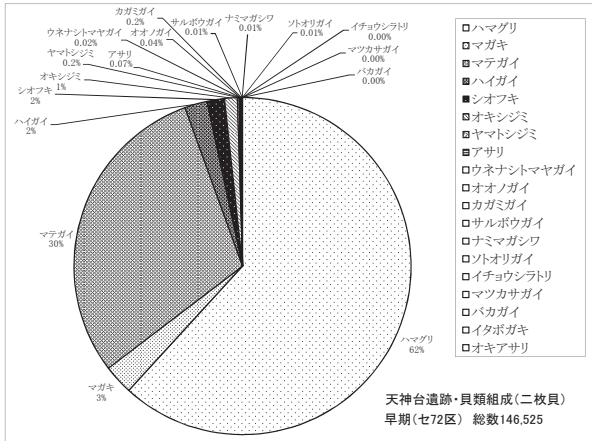


第626図 貝類組成 1 (貝層別)

早期 (セ72)

TOTAL	ハマグリ	マガキ	マテガイ	ハイガイ	シオフキ	オキシジミ	ヤマトシジミ	アサリ	ウネナシトマヤガイ	オオノガイ	カガミガイ	サルボウガイ	ナミマガシワ	トオリガイ	イチョウシラトリ	マツカサガイ	バカガイ	イタボガキ	オキアサリ
146525	90563	4159	43697	3163	2447	1763	247	109	35	63	224	15	9	19	7	4	1	0	0
	61.8%	2.8%	29.8%	2.2%	1.7%	1.2%	0.2%	0.07%	0.02%	0.04%	0.15%	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

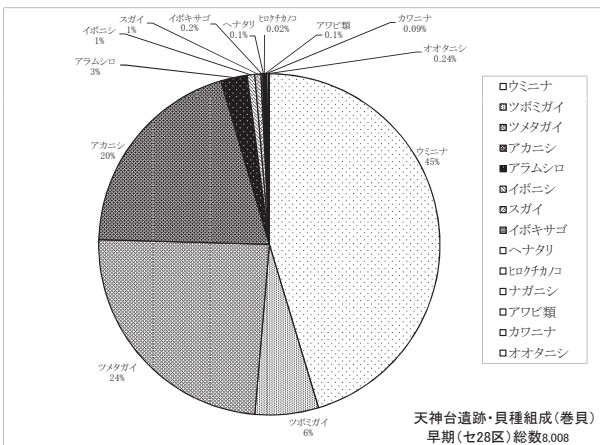
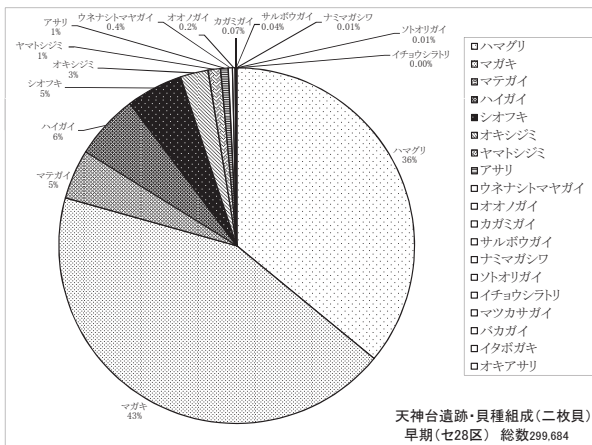
TOTAL	ウミナ	ツボミガイ	ツメタガイ	アカニシ	アラムシロ	イボニシ	スガイ	イボキサゴ	ヘナタリ	ヒロケチカノ	ナガニシ	アワビ類	カワニナ	オオタニシ
1068	109	16	369	317	222	23	2	1	0	0	0	3	2	3
	10.2%	1.5%	34.6%	29.7%	20.8%	2.2%	0.2%	0.1%	0.0%	0.00%	0.1%	0.3%	0.2%	0.3%



早期 (セ28)

TOTAL	ハマグリ	マガキ	マテガイ	ハイガイ	シオフキ	オキシジミ	ヤマトシジミ	アサリ	ウネナシトマヤガイ	オオノガイ	カガミガイ	サルボウガイ	ナミマガシワ	トオリガイ	イチョウシラトリ	マツカサガイ	バカガイ	イタボガキ	オキアサリ
299684	107705	130058	13518	17684	15463	7521	3398	2067	1203	667	217	114	34	18	12	1	2	1	1
	35.9%	43.4%	4.5%	5.9%	5.2%	2.5%	1.1%	0.7%	0.4%	0.2%	0.1%	0.04%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

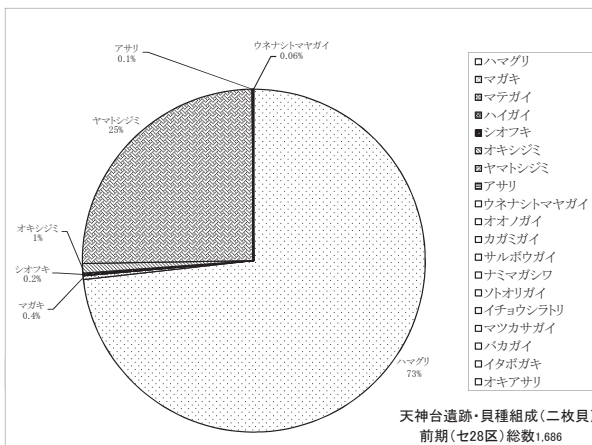
TOTAL	ウミナ	ツボミガイ	ツメタガイ	アカニシ	アラムシロ	イボニシ	スガイ	イボキサゴ	ヘナタリ	ヒロケチカノ	ナガニシ	アワビ類	カワニナ	オオタニシ
8008	3632	481	1929	1600	200	58	46	14	11	2	0	9	7	19
	45.3%	6.0%	24.1%	20.0%	2.5%	0.7%	0.6%	0.2%	0.1%	0.02%	0.00%	0.11%	0.09%	0.24%



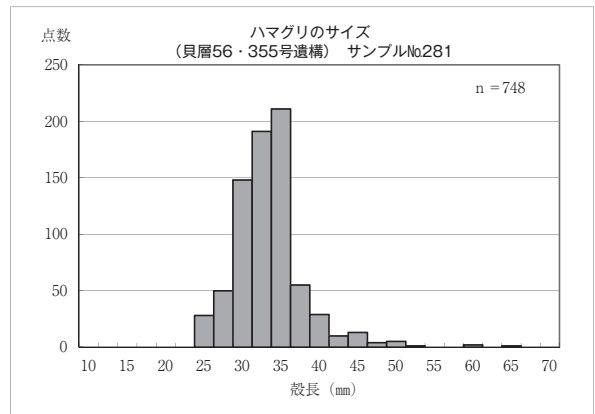
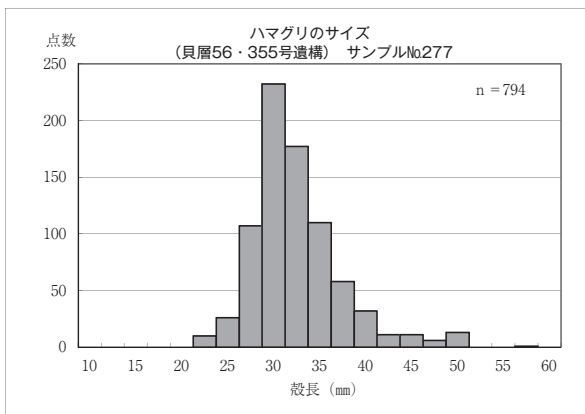
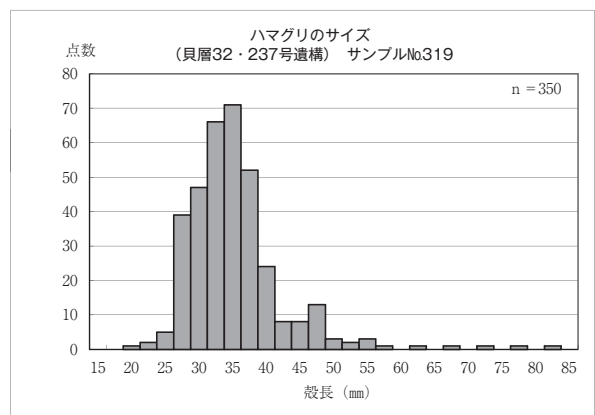
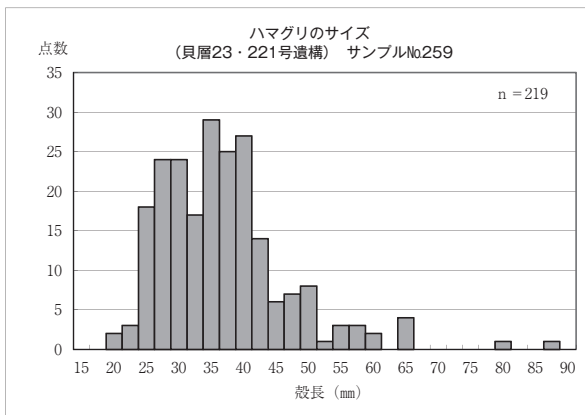
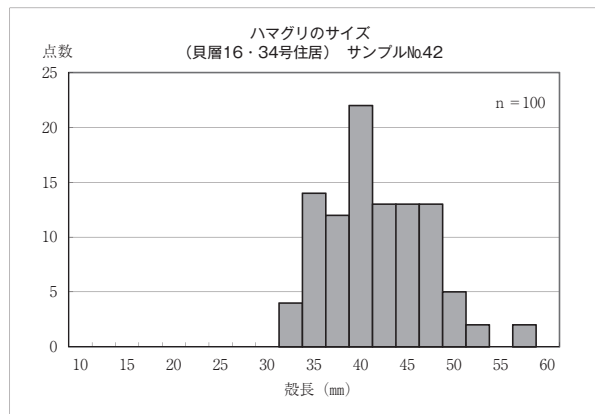
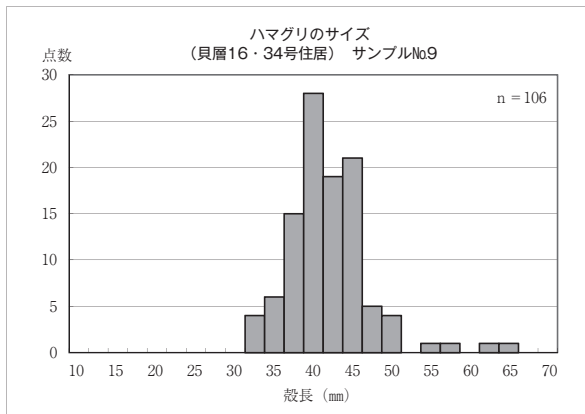
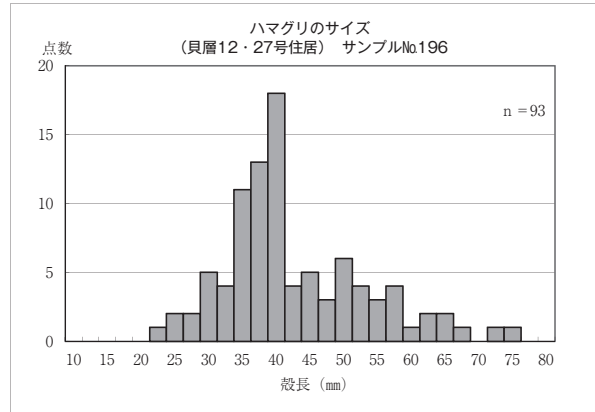
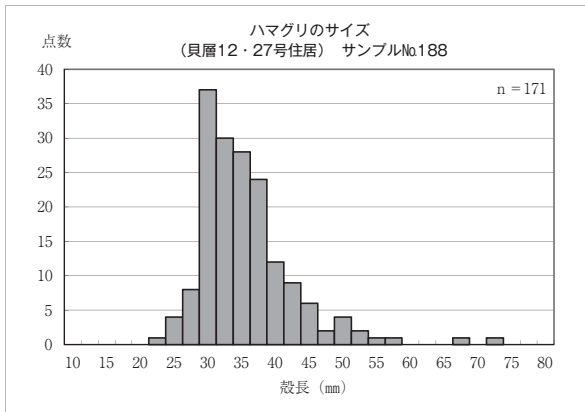
前期 (セ28)

TOTAL	ハマグリ	マガキ	マテガイ	ハイガイ	シオフキ	オキシジミ	ヤマトシジミ	アサリ	ウネナシトマヤガイ	オオノガイ	カガミガイ	サルボウガイ	ナミマガシワ	トオリガイ	イチョウシラトリ	マツカサガイ	バカガイ	イタボガキ	オキアサリ
1686	1235	6	0	0	4	15	423	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	73.3%	0.4%	0.0%	0.0%	0.2%	0.9%	25.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

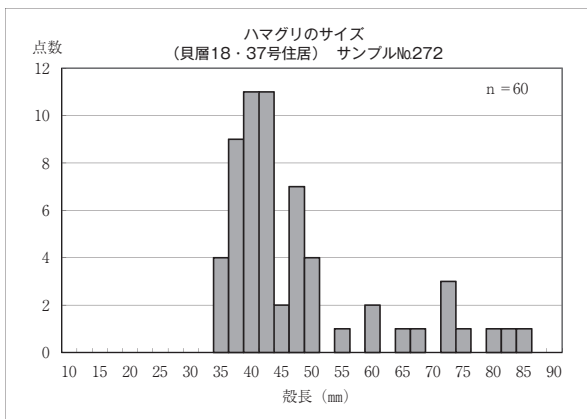
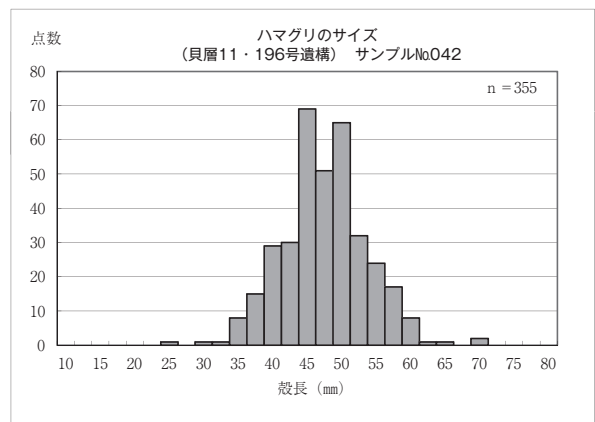
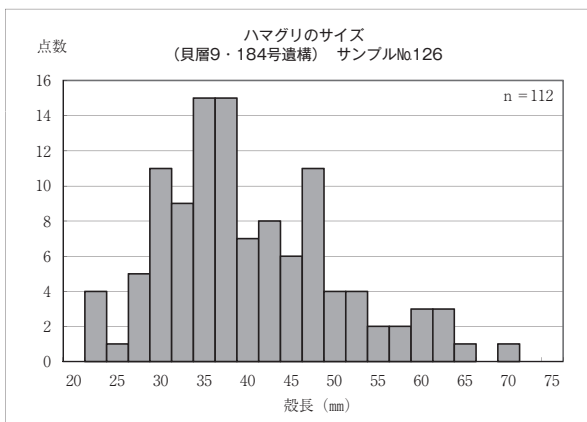
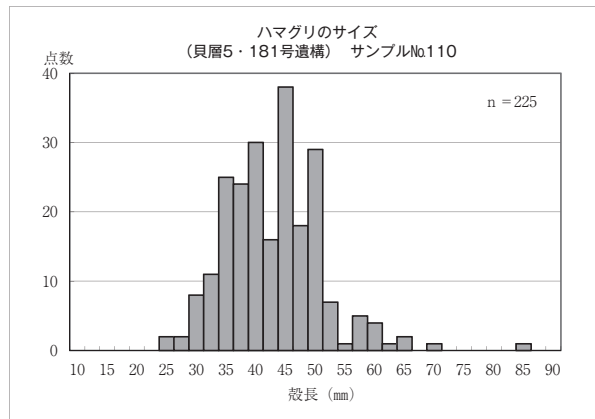
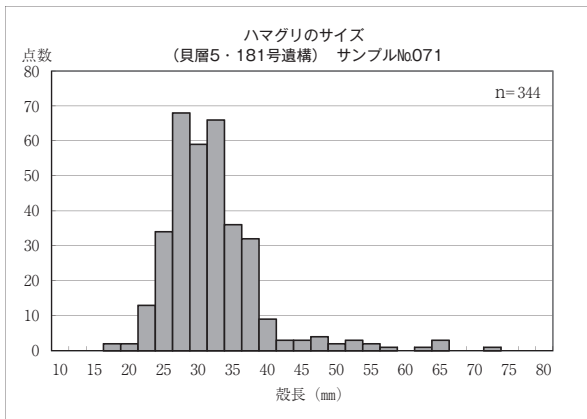
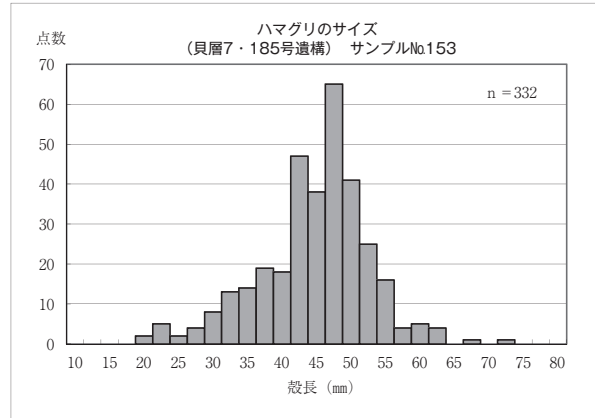
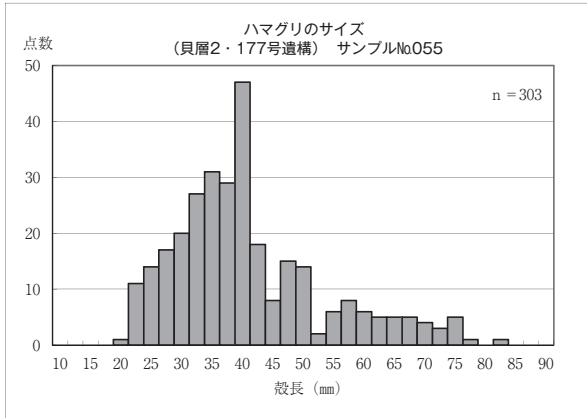
TOTAL	ウミナ	ツボミガイ	ツメタガイ	アカニシ	アラムシロ	イボニシ	スガイ	イボキサゴ	ヘナタリ	ヒロケチカノ	ナガニシ	アワビ類	カワニナ	オオタニシ
9	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.0%	0.0%	11.1%	88.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%



第627図 貝類組成2 (時期別・地点別)

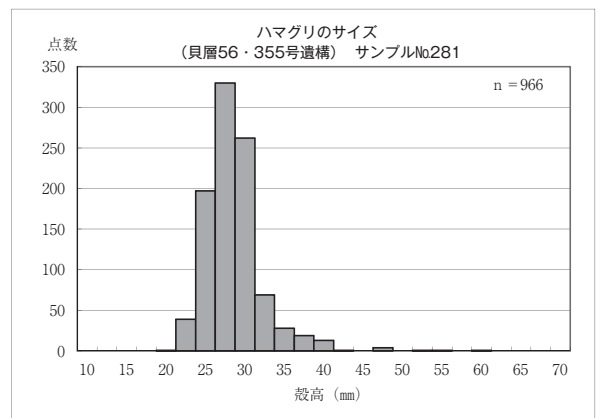
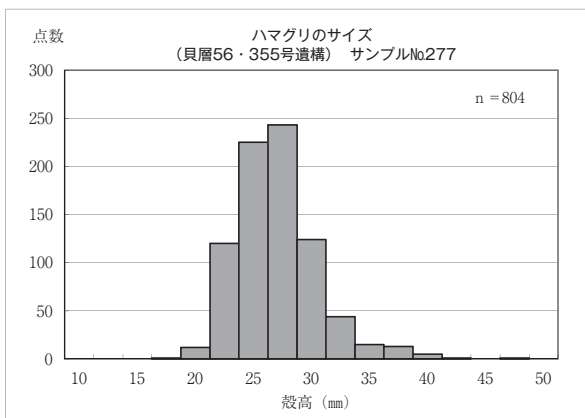
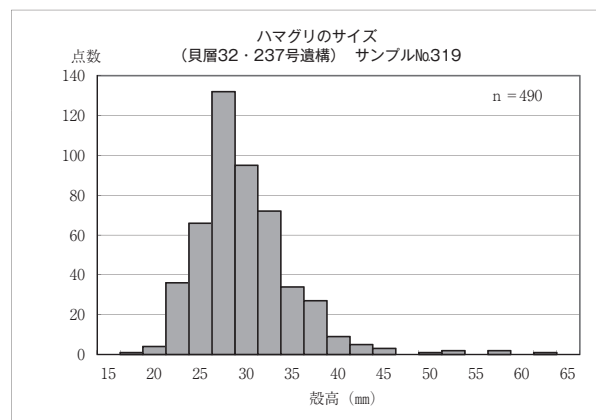
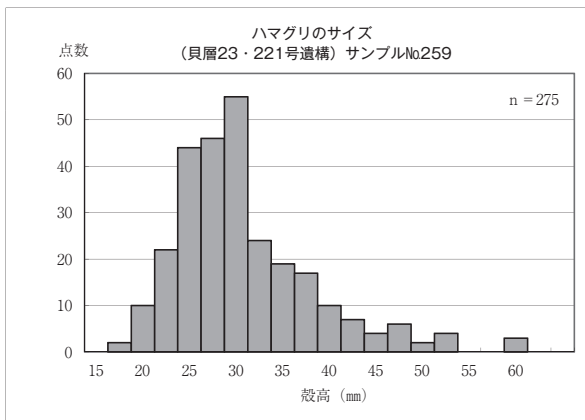
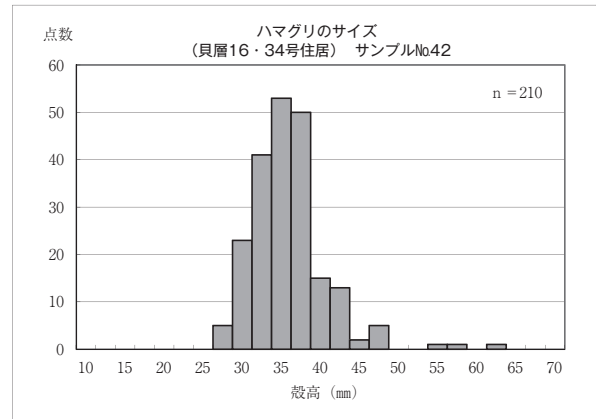
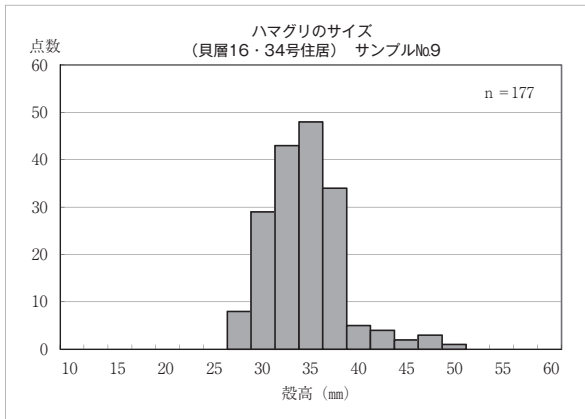
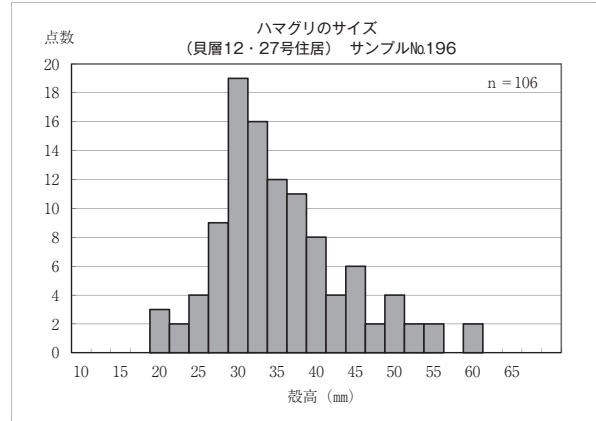
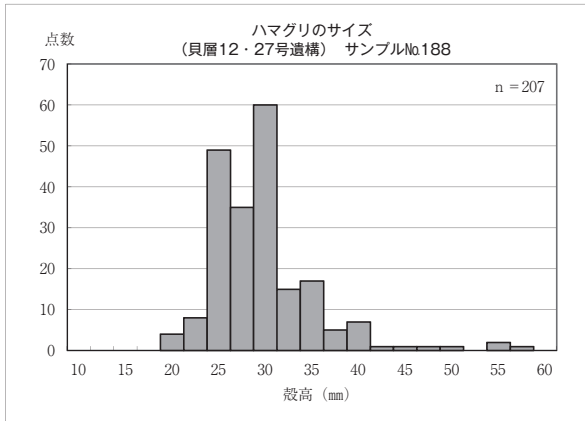


第628図 主要貝類のサイズ組成 (ハマグリ・殻長)

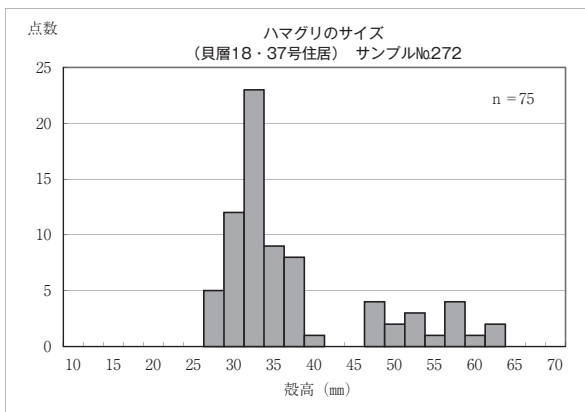
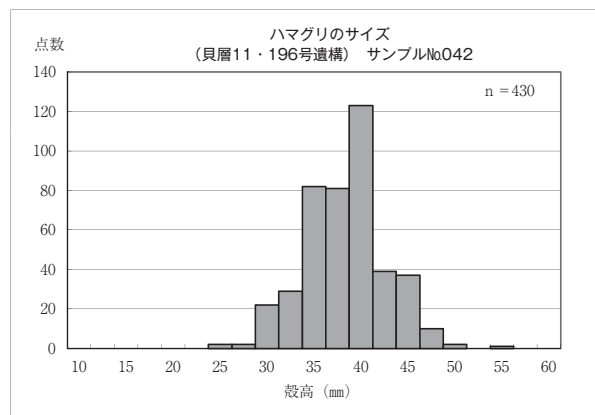
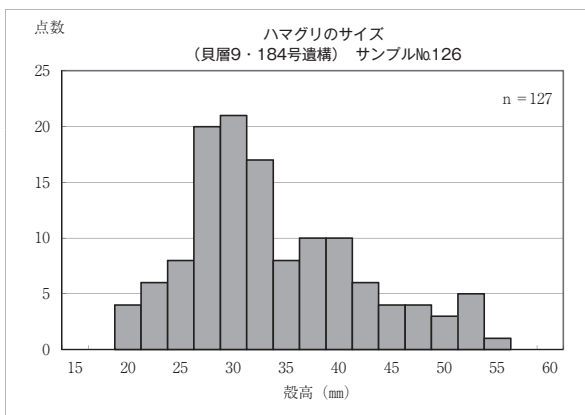
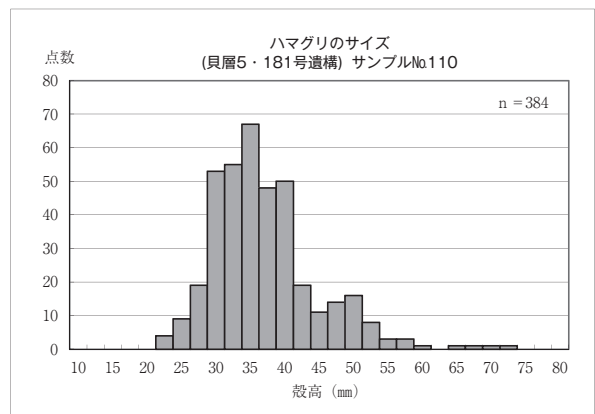
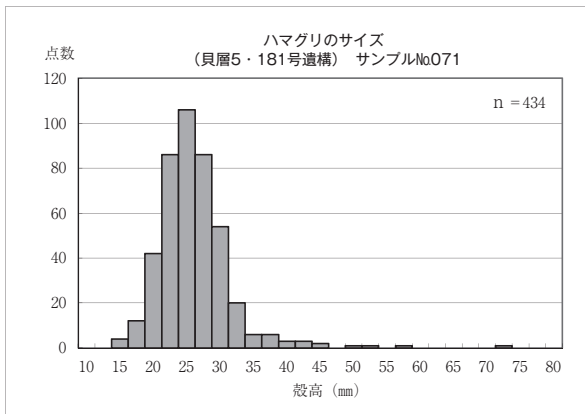
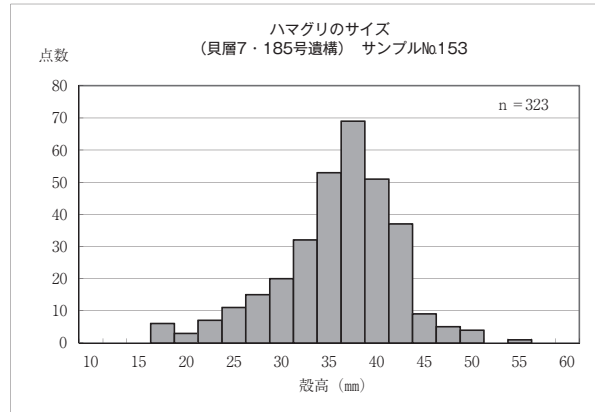
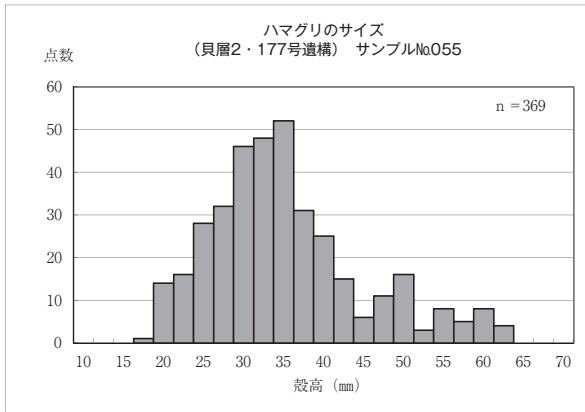


第628図 つづき

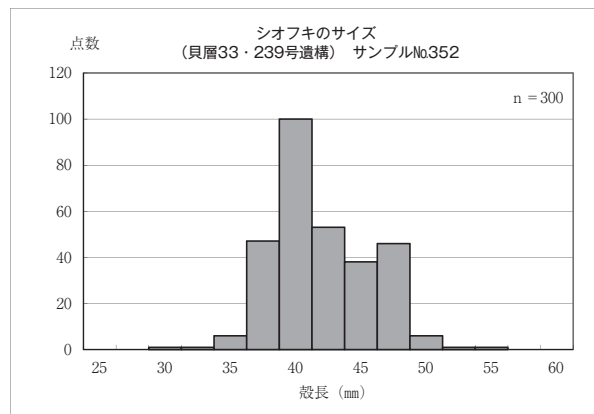
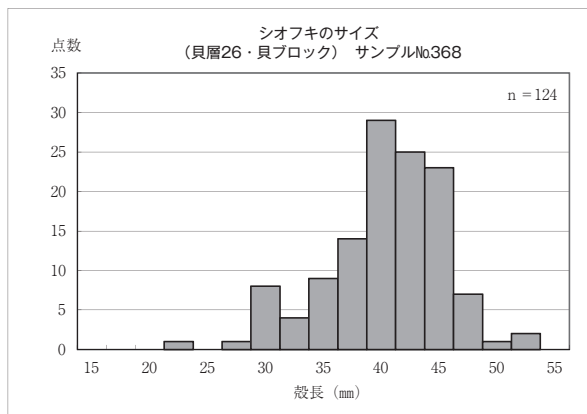
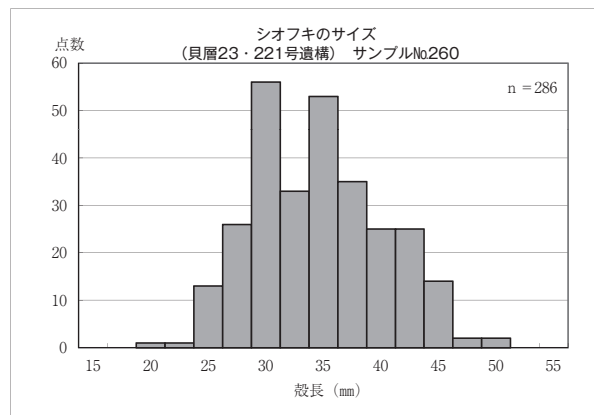
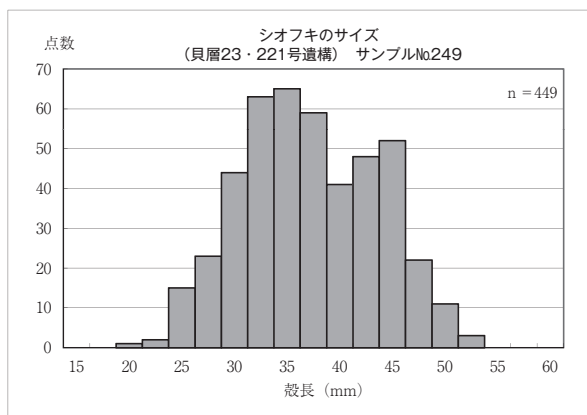
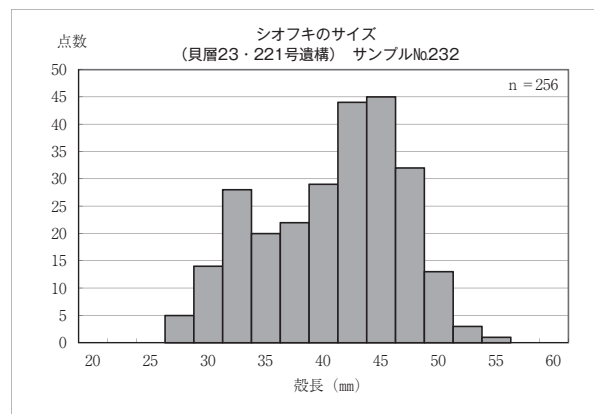
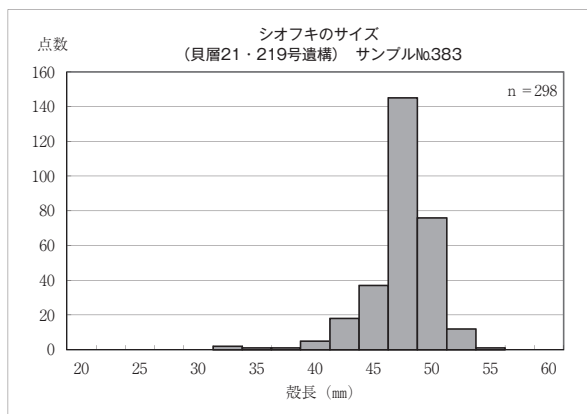
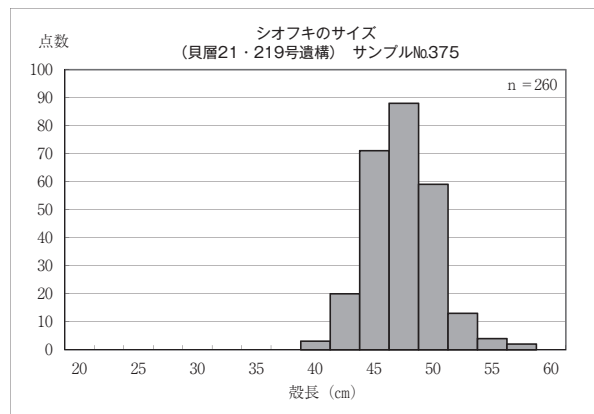
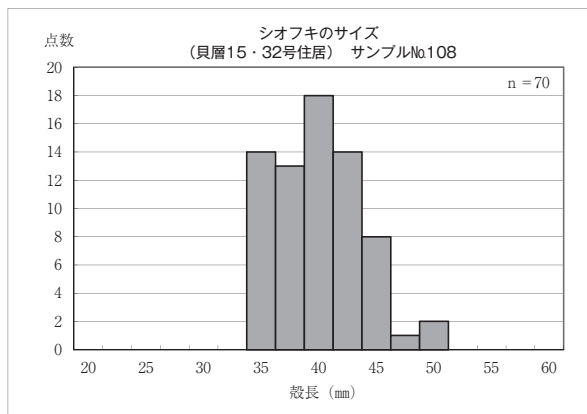




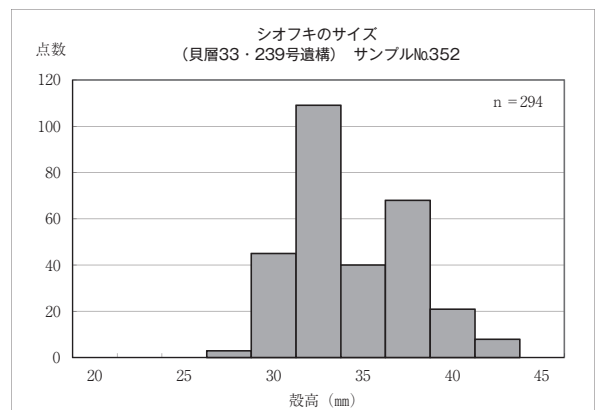
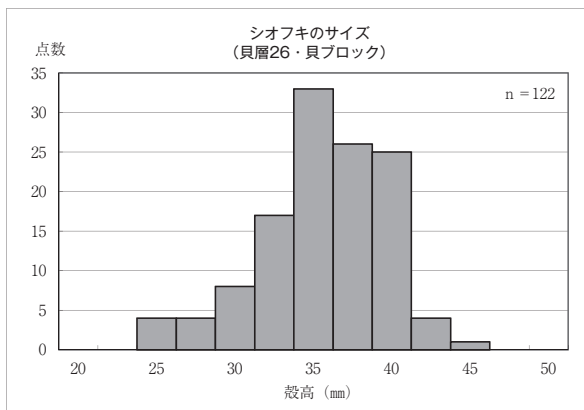
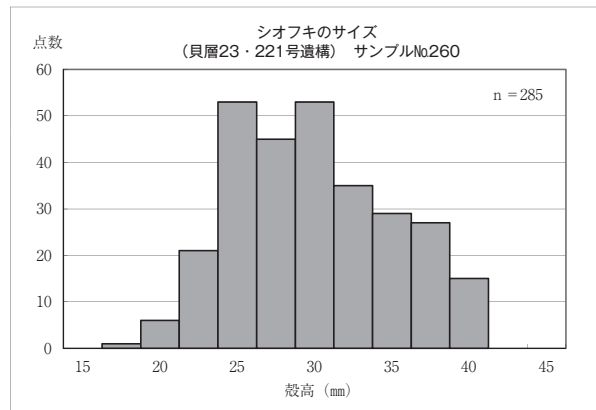
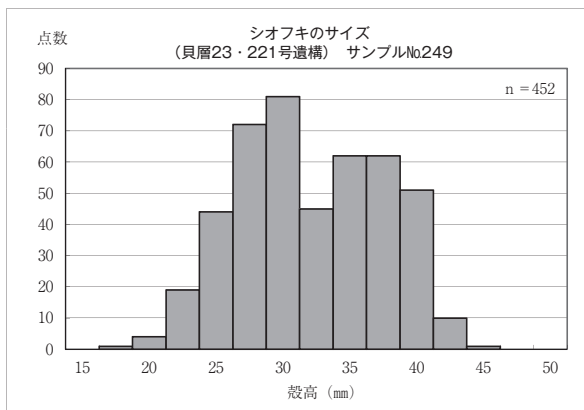
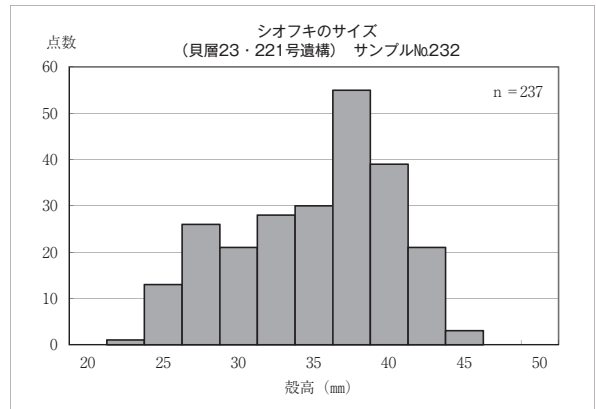
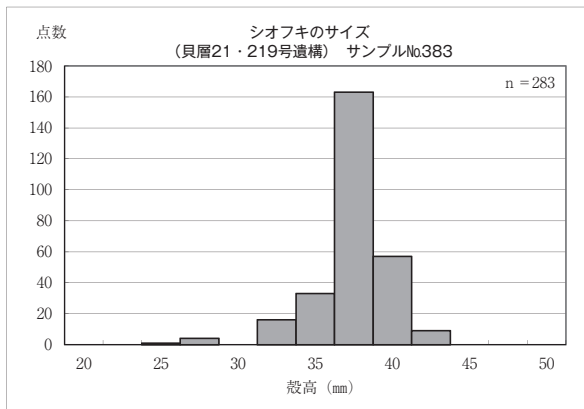
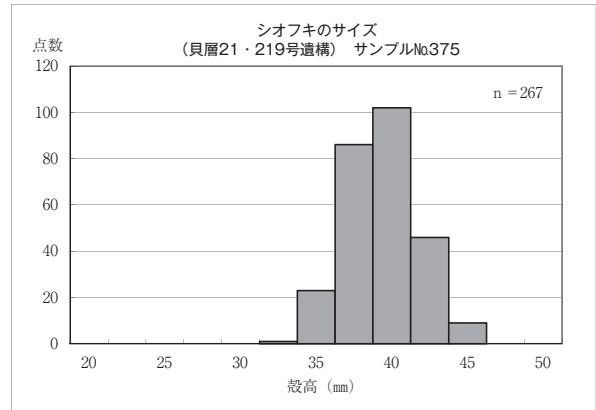
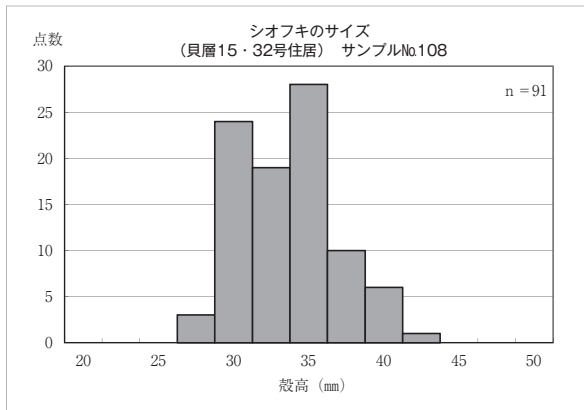
第629図 主要貝類のサイズ組成 (ハマグリ・殻高)



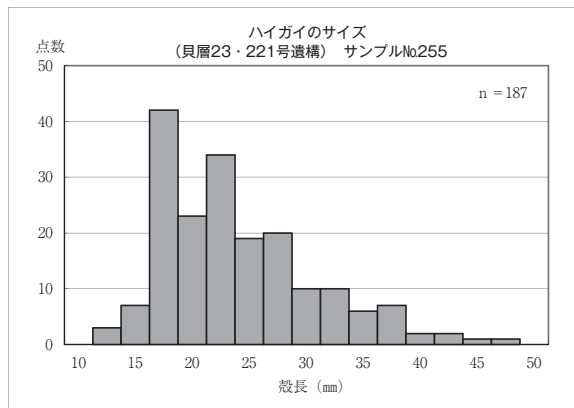
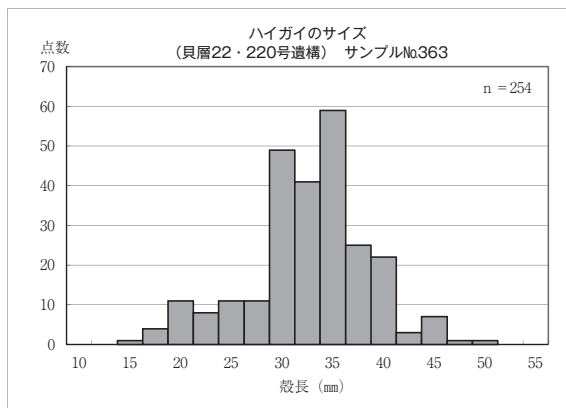
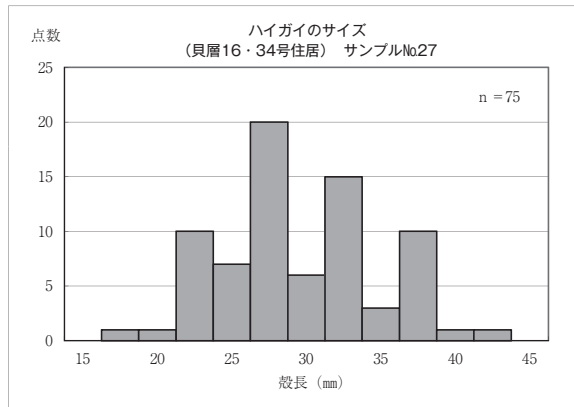
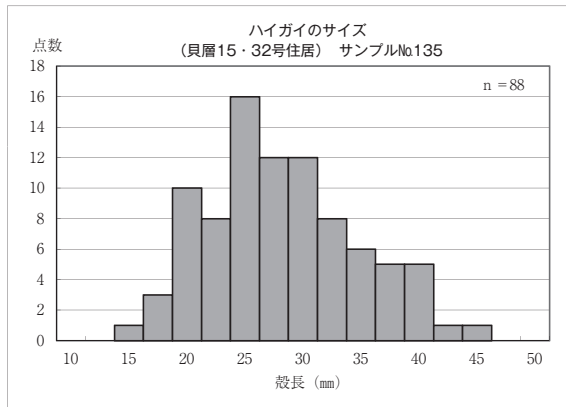
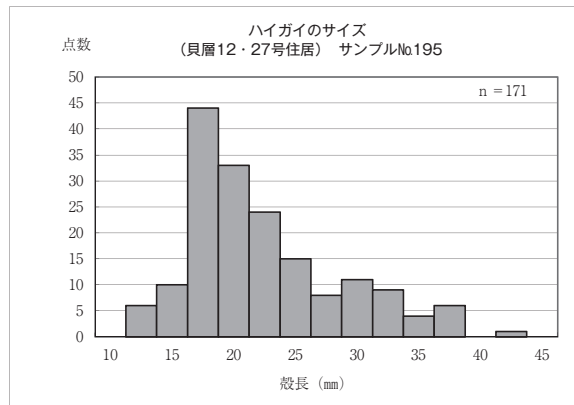
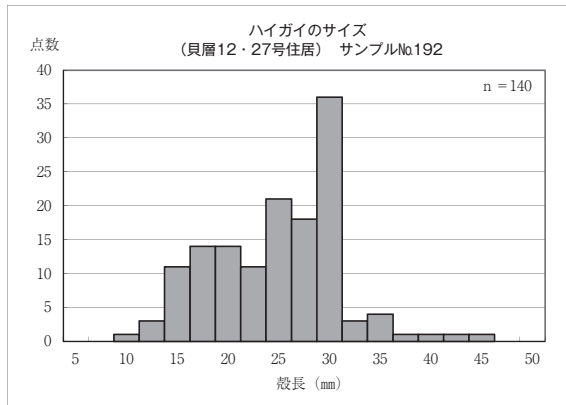
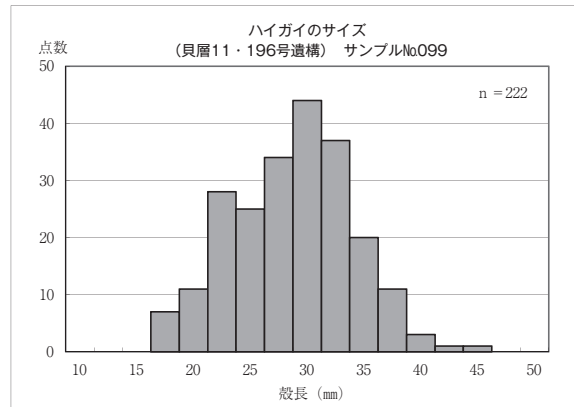
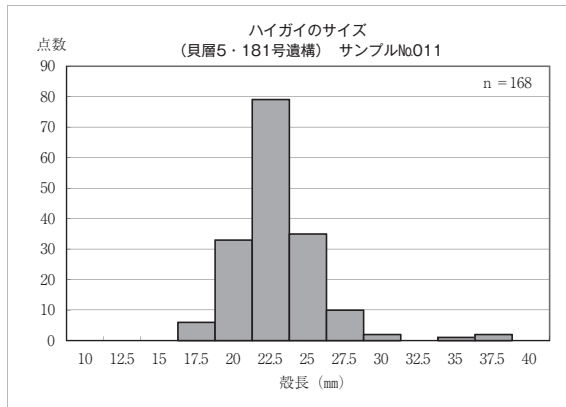
第629図 つづき



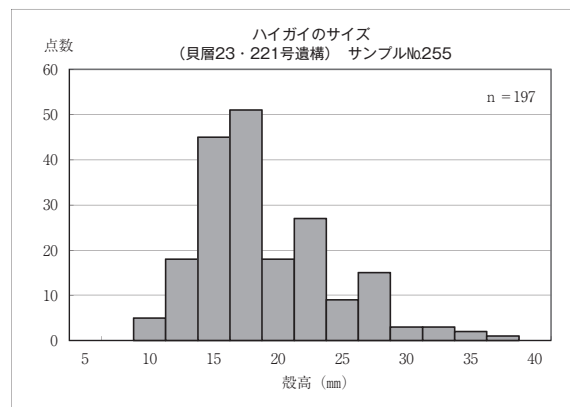
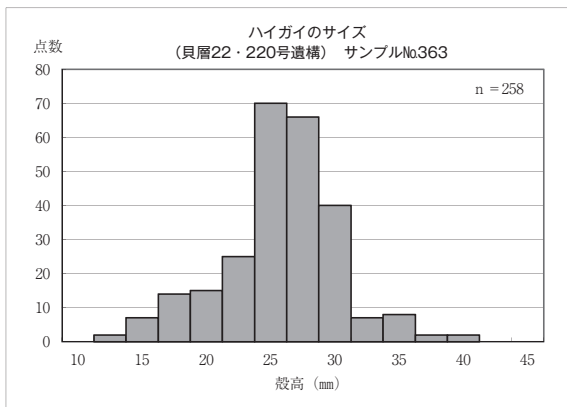
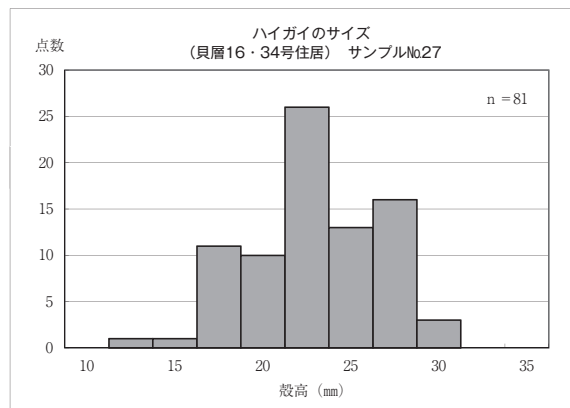
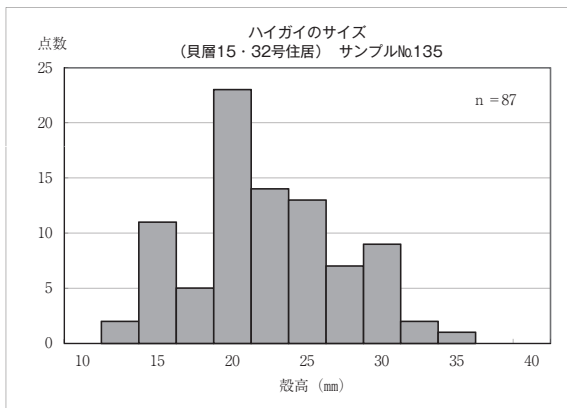
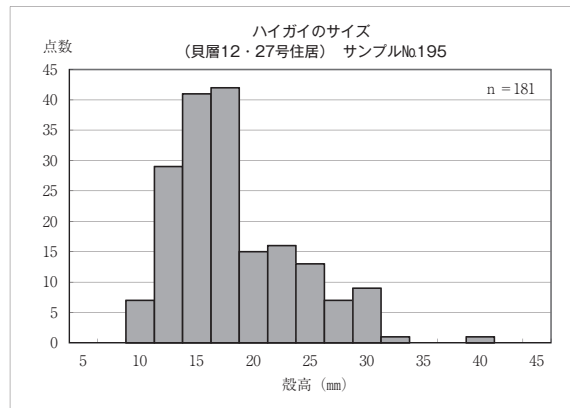
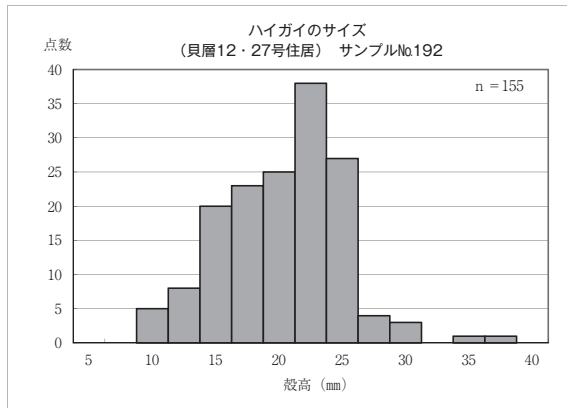
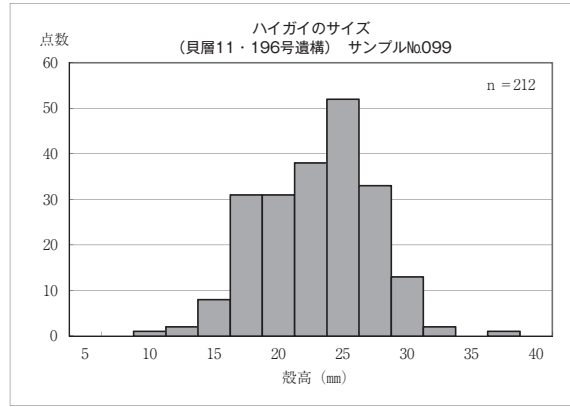
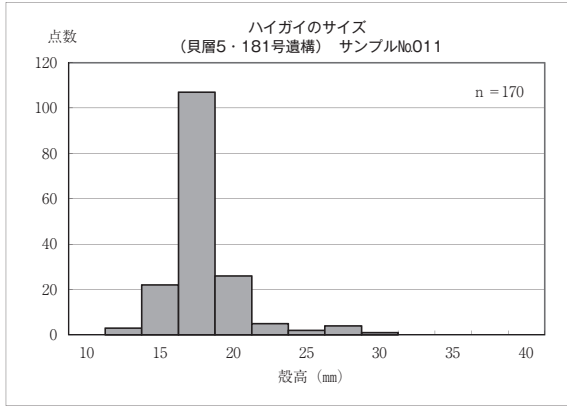
第630図 主要貝類のサイズ組成 (シオフキ・殻長)



第631図 主要貝類のサイズ組成 (シオフキ・殻高)



第632図 主要貝類のサイズ組成 (ハイガイ・殻長)



第633図 主要貝類のサイズ組成 (ハイガイ・殻高)

## 第6節 軟体動物（微小貝類）

千葉県立中央博物館 黒住耐二

### はじめに

微小貝類については、貝層サンプル中から回収された全試料について、その形態的特徴から大まかに分類した。各貝層別に集計したのが表23である。なお、表は各貝層（遺構など）単位の集計表となっているが、各貝層内の層位・地点別内容については膨大な量となるためここには示さない。付録のDVDを参照いただきたい。これらのうち、地点や層位などが明確で特徴が現れそうなものを数地点選び、これらを詳細分析の対象とした（第634図）。

天神台遺跡は、千葉県市原市の東京湾を望む台地に形成された縄文時代早期後葉から前期前葉の遺跡である。この遺跡では、大形を含む竪穴住居と多くの炉穴が検出されており、その一部には早期後葉の地点貝塚として貝が廃棄されている。今回、この早期後葉の条痕文系土器期（鵜ヶ島台式～茅山上層式）の地点貝塚から抽出された微小貝類遺体を検討することができたので、ここに報告する。

報告に先立ち、貴重なサンプルを検討する機会を与えて頂き、種々お世話になった市原市埋蔵文化財調査センターの忍澤成視氏に御礼申し上げる。

### 1. サンプルの採取と処理および解析サンプルの内容と方法

今回解析を行ったのは、2つの地区（セ28・セ72）の7つの遺構（竪穴住居内・炉穴内・竪穴状遺構内）で（第634図）、一部には層位別に採取された合計16サンプルである。地区・遺構等の詳細は、本報告書2章を参照願いたい。以下ではセ28区を居住域、セ72区を辺縁部として、記述・論ずる。

取り上げられた16個の貝層土壌サンプルの量は、本報告書3章の表14に示されているが、水洗前の重量として、5～16kgで、多くは10kg前後であった。土壌は、10・4・1mmの各メッシュで水洗され、その残渣物から微小貝類が抽出された。海産貝類は1mmメッシュ上のものを、陸産貝類は全てのメッシュのものが対象とされたが、ほとんどが1mm上に残った個体であった。抽出された個体は、表23に基づいて分類され、報告者はこれを受け取った。そのうち、破片中から殻頂部の再抽出等を含め、詳細な同定と出土部位・サイズ・焼けているかどうかの検討等を行った。大形幼貝（1j）は成貝サイズの1/2、中形幼貝（mj）は1/4～1/2、小形幼貝（sj）は1/4未満とした。

### 2. 結果

#### A. 得られた貝類の分類学的位置と生息場所類型

今回の調査で、少なくとも、陸産貝類8科19種、海産貝類6科8種が確認された。これらの分類学上の位置と生息場所類型（黒住，1994；黒住・岡本，1996；樋泉ら，2000を参照）を表24に示した。また淡水産貝類や環形動物のウズマキゴカイ類は、確認されなかった。今回分析を行った16サンプルごとの出土個体数・出土部位・その他の観察結果の詳細、および最少個体数（MNI）を、表25に示した。以下、この表に従って解析する。なお代表的な標本写真を第637図に示した。

#### B. 海産貝類

今回のサンプルでは海産貝類は、比較的少なかった。アシ原に生息するカワザンショウガイ類が2





微小貝 分析試料一覧

試料No.	貝層No.	調査区	遺構No.	旧遺構No.	グリッド	種別	時期	分析箇所	サンプル採り上げ区分	分析量 (点数)	全体量 (点数)	全体比 (%)
1	12	セ28	27	079	I6	竪穴住居内	早期後葉	1	地点	228	5,233	4.3
2	15	セ28	32	202	J10	竪穴住居内	早期後葉	4	地区・層位	655	6,296	10.4
3	56	セ28	355	199	H13	炉穴内	早期後葉	2	層位	605	1,429	32.3
4	33	セ28	239	419	H9	炉穴内	早期後葉	3	層位	390	1,816	21.4
5	11	セ72	196	040	3B・4B	炉穴内	早期後葉	1	一括	206	628	32.8
6	2	セ72	177	064	2B	炉穴内	早期後葉	4	層位	314	589	53.3
7	7	セ72	185	068	3B	竪穴状遺構内	早期後葉	1	一括	316	1,494	21.1
										2714	17,485	15.5

第634図 微小貝詳細分析地点



種確認された。これらは住居内の1サンプルのみから得られ、焼けていなかった。カキウラクチキレモドキ?が比較的多く、和名の通りマガキの殻の間に生息する種と考えられる。葉上性種で、海草/海藻利用を示唆すると考えられるシマハマツボも、カワザンショウガイ類と同じサンプルから1個体のみ焼けていない個体が得られた。同じサンプルから、死殻混入と考えられるシロイトカケギリ類等の微小種も確認されており、これらが、海草利用を示すのか否かの判断はできなかった。

このように、本遺跡からは海産微小種の集中的な出土は認められず、海草利用や“藻塩焼き”(例えば加納, 2001)、枯死したアシの利用(黒住, 1994, 2009c)等は検証できなかった。ただ、この時期に明瞭な海草/海藻やアシ利用の証拠を示せなかったことから、これらの行為が存在しなかったとは言えないが、普遍的ではなかった可能性が高いと考えられる点は重要であろう。

### C. 陸産貝類

今回のサンプルからは、表24のように、少なくとも21種の陸産貝類が確認できた。以下に、その組成を中心に見てみたい。

表25に基づき、第635図左に、種組成の変化を示したが、多くのサンプルでヒメコハクガイ類似種(以下、ヒメコハクガイ類)が多く、ヒメベッコウ類似属・ホソオカチョウジガイ等の開放地生息種の優占していることがわかる。堅穴住居内の32号や27号、小堅穴状遺構185号では、ヒダリマキゴマガイ・オカチョウジガイ・ヒメベッコウも優占していた。これらを、生息場所類型で表したのが、第635図右である。居住域の住居内では、林縁生息種が半数を超えるサンプルが多く、堅穴状遺構等でも林縁のものが1/3程度となっていた。一方、炉穴内のサンプルでは、いずれでも、開放地生息種が極めて多く、一部に林縁のものが1/5程度のサンプルも存在したが、他は1/10程度であった。林内生息種は極めてわずかではあったが、存在していた。

今回のサンプルで、極めて興味深いのは、遺構ごとに下部から上部にかけてサンプリングされているものを検討できた点である。上下から得られた4つのサンプルのうち、3つが炉穴内のもので、前述のように炉穴では開放地生息種の割合が高かった。その中で、上下で種組成に変化の認められた例はNo419のみであり、ヒメベッコウ類似属が増加し、ホソオカチョウジが減少していた。他の2例(355号と177号)では、明瞭な変化は認められなかった(第635図左)。住居内貝層の32号では、林縁生息種のヒダリマキゴマガイが下部から上部に減少していた。

この生息場所類型を、立地と遺構ごとにまとめたのが、表26である。この結果、居住域・辺縁部とも、炉穴内で開放地生息種がおよそ80%以上を占め、堅穴では林縁のもの割合が大きくなっていることが明らかであった。

出土個体数は、居住域の239号炉穴内の中下部と辺縁部の177号炉穴内で、およそ100個体未満と少なかったが、その他のサンプルでは、位置や遺構に関わらず120個体以上と比較的多く、最大は355号炉穴内の2サンプルで300個体前後であった。連続的に得られたサンプル中、大きな変化の認められたのは、239号のS-3からS-1へ3.6倍に増加した例(主にヒメベッコウ類似属:第635図)と、177号の7層から5層へ1/3に減少したものの2例程度で、他ではそれ程大きな変化はなかった。

また、1kg当たりの個体数のサンプル間の平均も、表26に示したが、辺縁部の炉穴内で、8.3と小さかった以外は、15~19個体の間で類似していた。

### 3. 考察—関東地方の縄文早期の陸産貝類

今回、縄文時代早期後葉の良好な立地と遺構の異なる微小貝類のサンプルを分析することができた。その結果、立地よりも炉穴内等という遺構の状況での相違が大きい場合があり、全体として開放地生息種が優占するものの、林縁生息種でも比較的多くの種が認められ、林内生息種も少数ながら確認されることが示された。

また、遺構ごとの上下のサンプル間に大きな変化はないことから（第635図）、1）貝層は比較的短期間に形成された、2）貝層の形成は比較的長時間であっても、周辺環境はおおよそ同様であった、という2つの想定が可能である。現時点では、どちらの考えが正しいか判断できないが、出土した土器型式が少数であれば、1）の短期間の堆積の可能性が高いように思われる。

今回の天神台遺跡の微小陸産貝類の組成を、主に報告者の関係した関東地方の縄文時代早・前期貝塚から報告されている組成と比較した（表27）。早期のサンプルは、茨城県美浦村の陸平貝塚（黒住，2010）、千葉県佐倉市の太田長作遺跡（黒住，2005）、同本埜村の龍水寺裏遺跡（黒住，2004）から報告され、ほとんど開放地のものからなり、僅かに林縁生息種が認められる程度であった。そのため、報告者は、花粉分析によるコナラ等の林の存在（例えば吉川，1999）が知られていたものの、陸産貝類からは、針葉樹林等のより乾燥した森林が遺跡周辺に存在していた可能性を議論した（黒住，2004,2005）。この考えは、長野県の高い標高に立地し、縄文時代を通して陸産貝類の得られている湯倉洞窟遺跡（黒住・金子，2001）でも、縄文早期の新しい部分からは、早期の古い時期には認められなかったキセルガイ類が出土するようになることから示唆されると考えていた（黒住，2009b）。

しかし、今回、下総台地北縁部の太田長作・龍水寺裏両遺跡と同時期の本遺跡では、前述のように林縁生息種も多く、林内のものも認められる組成が明らかになった。下総台地北縁部のサンプルは主に炉穴内から得られたものであり、立地と遺構により、ほとんど開放地生息種からなる可能性も想定された（黒住，2004,2009b）。天神台遺跡では、第635図や表26のように、炉穴内では開放地生息種が多く、遺構周辺の開けた環境を示していると考えられるものの、下総台地北縁部の2遺跡では極めて少なかった林縁生息種が、天神台遺跡の炉穴内からは8～20%と比較的高い割合で得られた。このことから、下総台地北縁部の遺跡では周辺の林は、やはり天神台遺跡と異なっており、乾燥した林が存在していたと想定され、この林の広がりには海浜部を含む房総半島北部全域というような広範囲なものでなかったことは確実となった。

縄文前期の例には、埼玉県蓮田市の天神前遺跡（田中，1991；金子，1991）、東京湾奥部西岸の池田山北遺跡（金子ら，1990）・居木橋遺跡（金子，2012；芝田，2012）・茅ヶ崎貝塚（忍澤，2001）、霞ヶ浦沿岸の茨城県美浦村の陸平貝塚（黒住，2010）・大谷貝塚（黒住，2009a）等がある。林内生息種の認められない埼玉県の天神前遺跡を除き、他の遺跡ではヒメギセル等の林内生息種が出土しており、林縁生息種でもゴマガイが多くなり、早期末の組成とは大きく異なっている。

そして、比較のために表27には天神台遺跡に近接した縄文後・晩期の西広貝塚の組成（黒住，2007a）も示した。西広貝塚では、開放地生息種が少なく、林内のものが多い傾向は明瞭であった。これまでも指摘したが（黒住，2009c）、前期から中期・後期にかけて、斜面貝層からは林内生息種も多く出土するようになり、台地斜面部の林は陸産貝類からは自然度の高い湿潤な森林になっていったことが天神台遺跡と西広貝塚との比較でも明らかである。更に、表27の地域では縄文晩期に遺跡が減



少し、陸産貝類では人為的な影響の及んでいた遺跡周辺の斜面林でも自然度の高い森林に生息するハコネヒメベッコウ等の林内生息種が認められること等からも、遷移が進み、極相林に近づくことが想定された(黒住, 2007 a)。このような縄文晩期の森林の遷移は、辻ら(1983)や吉川(1999)には明示されておらず、本地域の花粉分析では明瞭でないようである。

一方で天神台遺跡の組成は、西広貝塚や縄文前期の東京湾奥部西岸の遺跡よりも、林内生息種の少ないものであった。これも前述の縄文前期から中・後期への湿潤な林への変化と同様な現象が、早期末から前期にかけて生じたことの現れではないかと考えられる。

このような花粉分析と微小陸産貝類の組成との比較から、縄文前期の埼玉県天神前遺跡での林内生息種の欠落や太田長作・龍水寺裏両遺跡のほぼ開放地生息種からなる組成は、繰り返しになるが、報告者は遺跡内の立地・遺構による相違ではなく、やはり森林形態の相違と捉えたい。これら3遺跡は、内陸に位置することから、沿岸部とは異なった森林が存在しており、そのために陸産貝類の組成が異なっていたという想定である。内陸部に位置するために、低温の影響も考えられるが、林縁・林内生息種の多くの種は、北関東に現在生息している種であるので、低温よりも乾燥が大きな要因だと思われる。

このように、今回の微小陸産貝類の結果は、1) 同時期であっても沿岸部と内陸部で、組成に相違の存在した可能性の高いこと、2) 内陸部での開放地生息種の優占する組成は乾燥が要因である可能性が指摘できたこと、3) 沿岸部では陸産貝類にとって比較的好適なやや湿潤な林が形成されていた可能性がある、4) 湿潤な森林への変化は縄文海進に起因する可能性が高い等のことがわかった。これらのことは、花粉分析からのアカガシ亜属の分布拡大(吉川, 1999)に一部は類似するものの、前述してきたように、陸産貝類では縄文前期の霞ヶ浦沿岸と東京湾奥部西岸の類似のように、必ずしも花粉分析の結果と同調するものではないと考えられる。特に、表27で示したような陸産貝類相の全般的な類似と花粉分析の常緑樹林の拡大とは一致しない。報告者は、微細な地点の環境は、花粉分析よりも陸産貝類によって、人間活動の結果(例えば小面積の森林伐採等)を、より細かく表現されているのではないかと考えている。今後、様々な時代の縄文貝塚からの微小陸産貝類のデータ蓄積によって、上記の想定の変更を含め、詳細に議論できるようになることが期待される。

#### 引用文献

- 金子浩昌. 1991. 天神前遺跡の貝塚と動物遺体. 黒浜貝塚群天神前遺跡, 蓮田市文化財調査報告書, (17): 450-475. 蓮田市教育委員会.
- 金子浩昌. 2012. 居木橋遺跡(A地区)動物遺体種名表. In石川博行(編), 東京都品川区居木橋遺跡(A地区)一居木橋遺跡第11次発掘調査報告書一, pp. 48-51. 三菱地所レジデンス株式会社・加藤建設株式会社, 東京.
- 金子浩昌・井上雅孝・鈴木弥栄子. 1990. 池田山北遺跡で検出された貝塚の動物遺存体. 池田山北遺跡・御殿山遺跡, 品川区埋蔵文化財調査報告書, (8): 60-75, pls. 12-14.
- 加納哲哉. 2001. 微小動物遺存体の研究. 227pp. 國學院大學大学院研究叢書, 文学研究7. 國學院大學大学院, 東京.
- 黒住耐二. 1994. 柱状サンプルから得られた微小貝類遺存体. 慶応義塾大学文学部民族学・考古学研究室小報, (9): 291-317, pls. 34-36.
- 黒住耐二. 2004. 縄文時代早期の龍水寺裏遺跡の炉穴内貝層から得られた微小陸産貝類. 龍水寺裏遺跡, (財)印旛郡

- 市文化財センター発掘調査報告書, (208) : 181-182.
- 黒住耐二. 2005. 千葉県太田長作遺跡の土坑内貝層から出土した微小貝類. 太田長作遺跡 (第2次). (財) 印旛郡市文化財センター発掘調査報告書, (222) : 96-200.
- 黒住耐二. 2007 a. 千葉県西広貝塚の土壌サンプルから得られた微小貝類遺体. 市原市西広貝塚Ⅲ, 市原市埋蔵文化財センター調査報告書, (2) : 1314-1332.
- 黒住耐二. 2007 b. 微小貝が解き明かす先史地表面の環境. 考古学ジャーナル, (563) : 14-18.
- 黒住耐二. 2009 a. 大谷貝塚の土壌サンプルから得られた貝類遺体 (予報). 大谷貝塚, 茨城県教育財団文化財調査報告書, (317) : 578-590.
- 黒住耐二. 2009 b. 微小陸産貝類が示す古環境. In小杉康・他 (編), 縄文時代, 第3巻, 大地と森の中で—縄文時代の古生態系—, pp. 124-138. 同成社, 東京.
- 黒住耐二. 2009 c. 微小貝類からみた東京湾沿岸の巨大貝塚の時代. In阿部芳郎 (編), 東京湾巨大貝塚の時代と社会, pp. 203-221. 雄山閣, 東京.
- 黒住耐二. 2010. 陸平貝塚から得られた微小貝類遺体について. 陸平貝塚, 陸平研究所叢書, (5) : 145-154.
- 黒住耐二・金子浩昌. 2001. 軟体動物. In高山村教育委員会・湯倉洞窟遺跡発掘調査団 (編), 湯倉洞窟—長野県上高井郡高山町湯倉洞窟調査報告一, pp. 418-433.
- 忍澤成祝. 2001. 横浜市茅ヶ崎貝塚の貝層. 茅ヶ崎貝塚, 港北ニュータウン地域内埋蔵文化財調査報告, (28), 貝塚編・図版編. 49pp. +5pls.
- 芝田英行. 2012. 居木橋遺跡 (A地区) 動物遺体種名表. In石川博行 (編), 東京都品川区居木橋遺跡 (A地区) 一居木橋遺跡第11次発掘調査報告書一, pp. 52-111, pls. 14-19. 三菱地所レジデンス株式会社・加藤建設株式会社, 東京.
- 田中和之. 1991. 貝塚について. 黒浜貝塚群天神前遺跡, 蓮田市文化財調査報告書, (17) : 404-449.
- 辻 誠一郎・南木陸彦・小池裕子. 1983. 縄文時代以降の植生変化と農耕—村田川流域を例として—. 第四紀研究, 22 (3) : 251-266.
- 樋泉岳二・黒住耐二・山谷文人・切通雅子. 2000. 貝類遺体. 中里貝塚, 北区文化財調査報告, (26) : 99-171, pls. 26-30.
- 吉川昌伸. 1999. 関東平野における過去12,000年間の環境変遷. 国立歴史民俗博物館研究報告, (81) : 267-287.

表24 微小貝類の分類学的位置と生息場所類型

	生息場所 類型	生息場所 類型	備考
陸産貝類			
腹足綱 Class Gastropoda		オナジマイマイ科 Family Bradybaenidae	
原始紐舌目 Order Architaenioglossa		エンスイマイマイ <i>Trishoplita langfordi</i>	林縁
ゴマガイ科 Family Diplomatinae		ミスジマイマイ? <i>Euhadra peliomphala?</i>	林縁
ヒダリマキゴマガイ <i>Diplomatina pusilla</i>	林縁	ヒダリマキマイマイ <i>Euhadra quaesita</i>	林縁
有肺目 Order Pulmonata			
オカミミガイ科 Family Ellobiidae		陸産貝類の卵 (オカチヨウジガイ類?) Land snail egg	
スジケシガイ <i>Carychium noduliferum</i>	林内		
キセルガイ科 Family Clausiliidae		海産貝類	
ヒカリギセル <i>Zapychopsis buschi</i>	林縁	腹足綱 Class Gastropoda	
オカチキレガイ科 Family Sublinidae		吸殻目 Order Sorbeochoncha	
オカチヨウジガイ <i>Allopeas kyotoense</i>	林縁	ウキツボ科 Family Litiopidae	
ホソオカチヨウジガイ <i>Allopeas pyrgula</i>	開放地	シマハマツボ <i>Alba picta</i>	砂泥質干潟/潮間帯 海藻/死殻由来?
サツマオカチヨウジ? <i>Allopeas satsumense?</i>	林縁	ウミミナ科 Family Batillariidae	
ナタネガイ科 Family Punctidae		イボウミナ <i>Batillaria zonalis</i>	泥質干潟/潮間帯 食用利用種
ナタネガイ? <i>Punctum amblygonum?</i>	林縁	ウミミナ類 <i>Batillaria spp.</i>	砂泥質干潟/潮間帯 食用利用種
ミジンナタネガイ <i>Punctum atomus</i>	林内	モツボ科 Family Scaliolidae	
ベッコウマイマイ科 Family Helicariionidae		シマモツボ <i>Fenella purpureoapicata</i>	砂泥質干潟/潮間帯 死殻由来
カサキビ類の一つ <i>Trochochlamys? sp.</i>	林内	カワザンショウガイ科 Family Assimineidae	
ハリマキビ <i>Parakaliella harimensis</i>	林縁	カワザンショウガイ <i>Assiminea japonica</i>	アシ原/潮間帯
ヒメハリマキビ <i>Parakaliella pagoduloides</i>	林内	クレイロカワザンショウ <i>Angustassiminea castanea</i>	アシ原/潮間帯
ウメムラシタラ <i>Coneuplecta japonica</i>	林縁	オリイレヨフバイ科 Family Nassariidae	
ヒメベッコウマイマイ <i>Discoconulus sinapidium</i>	林縁	アラムシロ <i>Reticunassa festiva</i>	砂泥質干潟/潮間帯 混獲
ヒメベッコウ類似属 <i>Discoconulus? sp.</i>	開放地	異旋目 Order Hererostropha	
ハクサンベッコウ類似属 <i>Nipponochlamys? sp.</i>	開放地	トウガタガイ科 Family Pyramidellidae	
ウラジロベッコウマイマイ <i>Urazirochlamys doenitzii</i>	林縁	カキウラクチキレモドキ? <i>Brachystomia sp. cf. bipyramidata</i>	砂泥質干潟/潮間帯 マガキ殻間
コハクガイ科 Family Zonitidae		シロイカケギリ類 <i>Turbonilla sp.</i>	砂泥質干潟/潮間帯 死殻由来
ヒメコハクガイ類似種 <i>Hawaia sp. cf. minuscula</i>	開放地		

表25 微小貝類遺体の詳細

整理番号 サンブル重量 (kg)	居住域						試料No3 355号/貯穴内							
	試料No2 32号/貯穴住居内		試料No1 27号/貯穴住居内		試料No 355号/貯穴内									
	S-C-1	S-C-2	S-C-3	S-C-4		S-1								
7-28/118 8.8	4-28/129 8.4	4-28/104 9.5	7-28/119 11.0	7-28/192 15.3	4-28/280 16.2	7-28/278 11.8								
	MNI	MNI	MNI	MNI	MNI	MNI								
陽産貝類														
ヒメコハクガイ類似種	開放地	12j, 8mj, 8sj	28	1a, 14j, 16mj, 1sj	32	1a, 11j, 19mj	31	22j, 9mj, 1mj, 4sj	36	36j, 11jb, 17mj, 1sj	55	5a, 1ab, 73j, 27mj, 109	2a, 80j, 21jb, 26mj, 112	
ヒメベッコウ類(似属)	開放地	1a, 24j, 11jb, 6mj, 1mj, 9sj, 1u	42	3a, 14j, 11jb, 4mj, 2sj, 1u	24	1a, 6j, 2mj, 1sj, 1u	11	1a, 10j, 4mj, 5sj	20	3a, 11j, 5mj, 8sj, 1u	28	1a, 61j, 51jb, 8mj, 81	1a, 42j, 11jb, 2mj, 2u, 1w	
ハクサンベッコウ類(似属)	開放地							3sj	3					
ホソオカチヨウジガイ	開放地	2a, 2mj, 5sj, 2u	11	1a, 2j, 11jb, 4mj, 1mj, 6sj, 1s, 1w	16	1ad, 2j, 11jb, 1mj, 7sj, 1u	12	2ab, 4j, 21jb, 1mj, 3mj, 9sj, 1w	21	31j, 31jb, 9mj, 3mj, 6sj, 3(1B) u, 1w	24	1ab, 14j, 91jb, 14mj, 6mj, 64sj, 3s, 21u, 3w	7a, 3ab, 15j, 31jb, 23mj, 9mj, 55sj, 1sj, 116	
オカチヨウジガイ	林縁	11j, 5sj	6	1a, 1mj, 4sj	6	1ab, 4j, 11jb, 1mj, 1sj, 1u	8	1ab, 21j, 1sj, 1u	5	3a, 1ab, 4j, 9mj, 24sj, 10u	30	1a, 1ab, 4j, 4mj, 5sj, 1s, 3u, 1w	2a, 2ab, 21j, 11jb, 4mj, 1mj, 3sj, 1u	
サツマオカチヨウジ?	林縁	2ab	2					1	1	? 11jb	1			
陽産貝類/脚/オカチヨウジ類?		1	1											
ヒダリマキモガイ	林縁	6a, 11j	7	15a, 1ab, 11j	17	48a, 3j	51	38a, 9ab, 61j, 21jb, 2mj, 4u	76	6a, 11j	7		1u	
ヒメベッコウ	林縁	8j, 11jb, 4mj	13	5a, 2ab, 14j, 51jb, 4mj, 1sj, 2u	31	1a, 1ab, 15j, 51jb, 16mj, 2sj, 2u	40	1a, 16j, 61jb, 5mj, 1sj	29	51j, 71jb, 6mj, 8sj, 2u	72	5j, 1mj	6	11j
ヒダリマキマイ	林縁			2sj, 1s, 1b	3	10sj, 3sj, 1u	13	11sj, 1s, 1b, 2u	13	1u	1			
ヒダリキセル	林縁			1a, 11jb	2	9ab, 2w	10	2ab, 21jb	5					
中形キセルガイ				2w		1mj, 5u, 2w, 1f		1sj, 1u, 1w		21j, 21jb, 1mj, 1mj, 5sj, 1s, 1b, 3u, 1w	15		1s, 1b, 1u	
ミスズマイ?	林縁			1sj	1			1sj	1					
エンスイマイ?	林縁			1u	1	1mj	1	11jb, 1mj, 1u	2	11j	1			
ナタネガイ?	林縁	2a, 11j	3	11j	1	11j	1	2mj	2	11j	1			
ウラジロベッコウ	林縁			1sj	1	11j, 5mj, 1sj	7	11j, 41jb, 1mj, 1sj	7	11j	1			
ウラムラジタラ	林縁			11j, 1mj, 1sj	3									
ハリマキビ	林縁	? 1sj	1	1a, 1ab, 3j, 11jb, 1mj, 1mj, 2sj	10	1a, 1ab, 4j, 1mj	7	1a	1	? 3sj	3			
ヒメハリマキビ?	林内			3	11j, 11jb, 1mj, 2mj	5	11j, 1mj	2						
カサキビ類の一種	林内													
ミジンタネ	林内			1a	1					1ab	1			
スジケシガイ	林内													
合計 (脚を除く)			121	156	194	194	215	194	215	215	224	327	294	
個体数/1kg当たり			13.8	18.6	20.4	20.4	19.5	20.4	19.5	19.5	14.6	20.2	24.9	
陽産貝類														
カウザンシヨウガイ	アシ原													
クワイロカウザンシヨウガイ	アシ原													
カキウラカタチキレモトキ?	カキ			3j, 1u	4	1ab, 4j, 2mj	7	6j, 4mj	10	41j, 11jb	5	1a, 3j, 1f	5	3j
イボウミニナ	泥干潟							1u	1	3u	3			
ウミニナ類	干潟					1ud, 2w	1		1	1u	1			
シマハマツボ	干潟/海濱									? 11j	1			
アラムシロ	砂干潟					2mj	2							
シマワツボ	砂干潟													
シロイトカケリ類	砂干潟									1mj	1			
陽産種/不明														
不明巻貝														



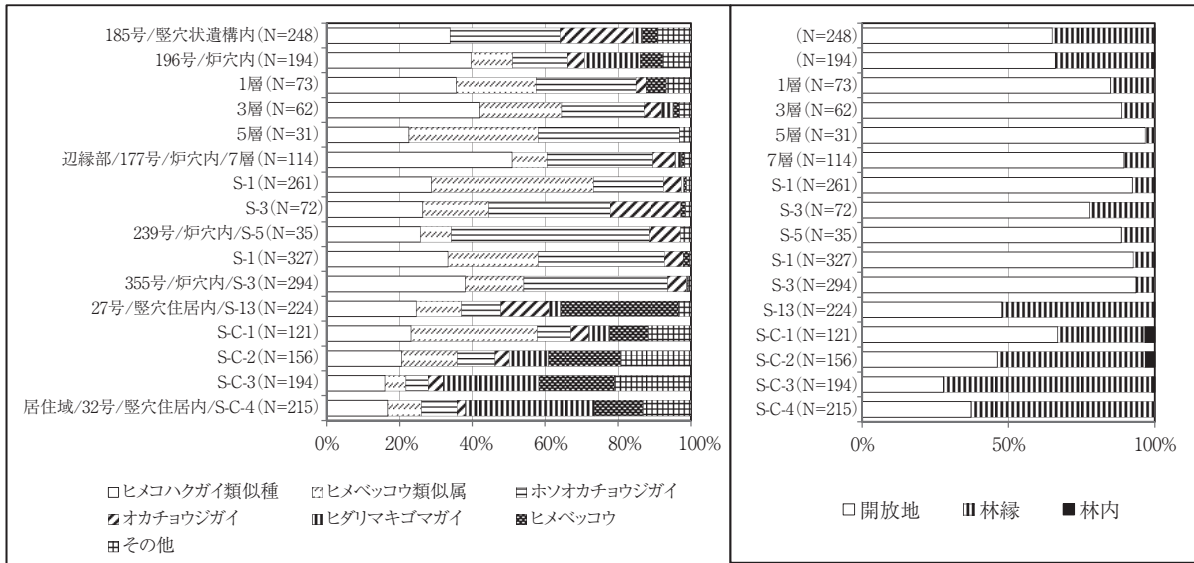
表25 つづき

整理番号 サンプル重量 (kg)	居住地										辺縁部						
	試験No4					試験No6					試験No5		試験No7				
	239号/和穴内		S-3			S-5			177号/和穴内		5層		7層		196号/和穴内		185号/窓下掘削内
	S-1	472/340	472/351	472/2	472/55	3層	472/9	472/5	472/175	472/153	MNI	MNI	MNI	MNI	MNI	MNI	MNI
13.5	9.8	5.4	11.0	13.0													
6a, 46j, 20mj, 3sj	75	3a, 10j, 5mj, 1sj	19	6j, 11jb, 2mj, 1u	9	2a, 24j	26	11j, 15mj	7	49j, 11jb, 6mj, 1mj, 1sj, 1u	58	2a, 36j, 21jb, 27mj, 10sj	77	55j, 26mj, 3sj	84		
ヒメハコウガイ類似種																	
1a, 59j, 31jb, 2mj, 2mj, 27sj	116	1ab, 9j, 3mj, 1sj, 1u	13	21j, 1mj, 1u	3	16j	14	1a, 11j, 11jb, 1mj, 1u	11	9j, 11jb, 1mj, 1u	11	1a, 15j, 11jb, 2mj, 3mj	22	1mj, 1sj	2		
ハクサンペンツコウ類似種																	
1a, 3ab, 8j, 10m, 8u, 1w	50	4ab, 10j, 3mj, 7sj, 2u	24	3ab, 4j, 31jb, 2mj, 7sj, 5u, 2w	19	1a, 3j, 31jb, 6mj, 1mj, 6sj	20	1a, 5j, 2mj, 6sj	12	1a, 5j, 41jb, 10mj, 1mj, 12sj, 2u	33	4a, 2ab, 7j, 11jb, 6mj, 1mj, 8sj, 3u	29	7a, 3ab, 10j, 41jb, 8mj, 39sj, 11u	75		
ホソオカサウジガイ																	
1ab, 51j, 2mj, 5sj	13	1ab, 31j, 2mj, 3sj, 6u	14	11j, 1mj, 1sj	3	1sj, 1u	3	2sj, 1u		21j, 2mj, 12sj, 1sj, 3u	7	1a, 2mj, 3sj, 3u	9	3a, 1ab, 7j, 8mj, 23sj, 9u	50		
オカサウジガイ																	
サツマオカサウジ?																	
脚産貝類/脚/オカサウジ類?																	
ヒダリマキコマガイ	2a		1			1											
ヒメベッコウ	21j		2	11j													
ヒダリマキマイマイ																	
ヒカリキセル																	
中形セルガイ																	
ミスジマイマイ?																	
エンシマイマイ																	
ナタネガイ?																	
ウラジロベッコウ																	
ウメムラシタラ																	
ハリマキビ	21jb		2	? 1sj													
ヒメハリマキビ?	11j		1	? 11jb													
カサキビ類の一種																	
ミジンタネ																	
スジシガイ																	
合計 (脚を除く)	261		72		35		73										
個体数/1kg	19.3		7.3		6.5		6.6										
脚産貝類																	
カワサシウガイ																	
クワイロカワサシウガイ																	
カキウラカキレモドキ?	1u		3	1a, 4j, 21jb, 1mj	8												
イボウミニナ																	
ウミニナ類																	
シマハムツボ																	
アラムシロ																	
シマモツボ																	
シロイトカケギリ類																	
海産種/不明																	
不明巻貝																	

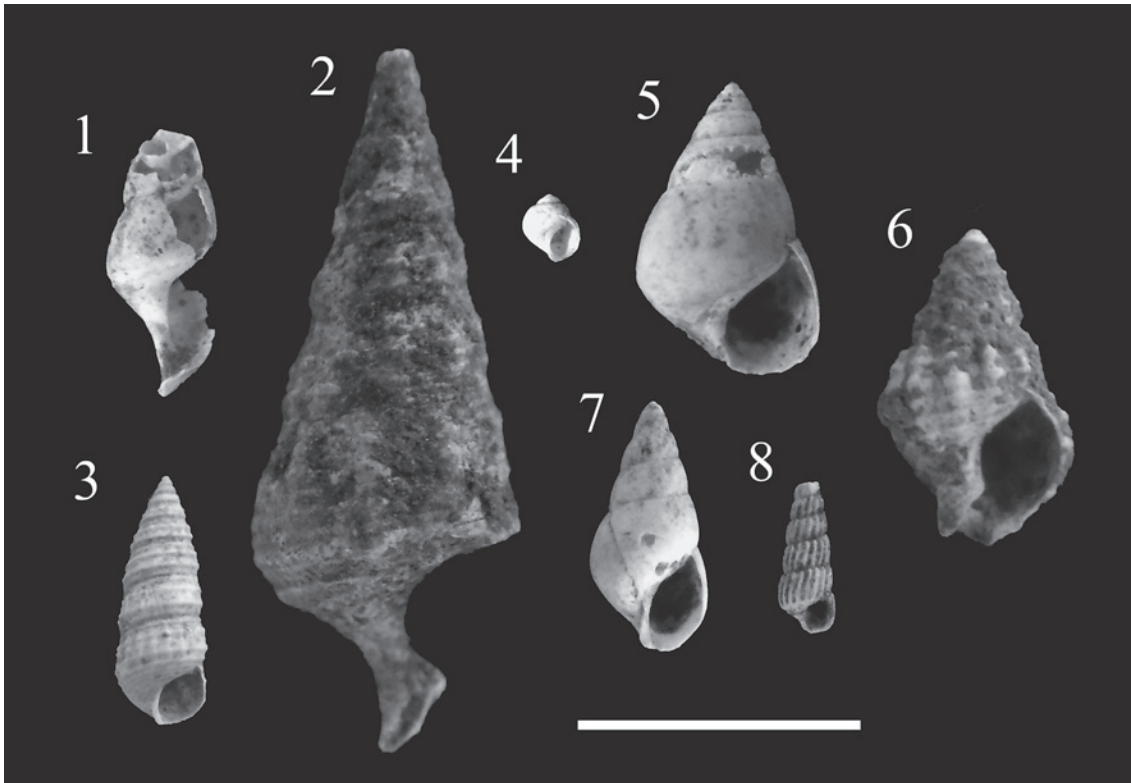
詳細: a: 成貝, b: 体側, c: 色彩残り, d: 死殻, f: 破片, g: 大形幼貝, mj: 中形幼貝, sj: 小形幼貝, u: 殻頂, w: 螺層

表26 立地と遺構による微小貝類遺体の組成比較

	居住域		辺縁部	
	竪穴住居内	炬穴内	竪穴状遺構内	炬穴内
生息場所類型 (%)				
開放地	43.3	91.6	64.9	79.5
林縁	55.4	8.2	34.7	20.0
林内	1.3	0.2	0.4	0.4
1 kg当たりの個体数				
平均	17.4	15.6	18.9	8.3
(サンプル数)	(N = 5)	(N = 5)	(N = 1)	(N = 5)
合計個体数	910	989	248	474

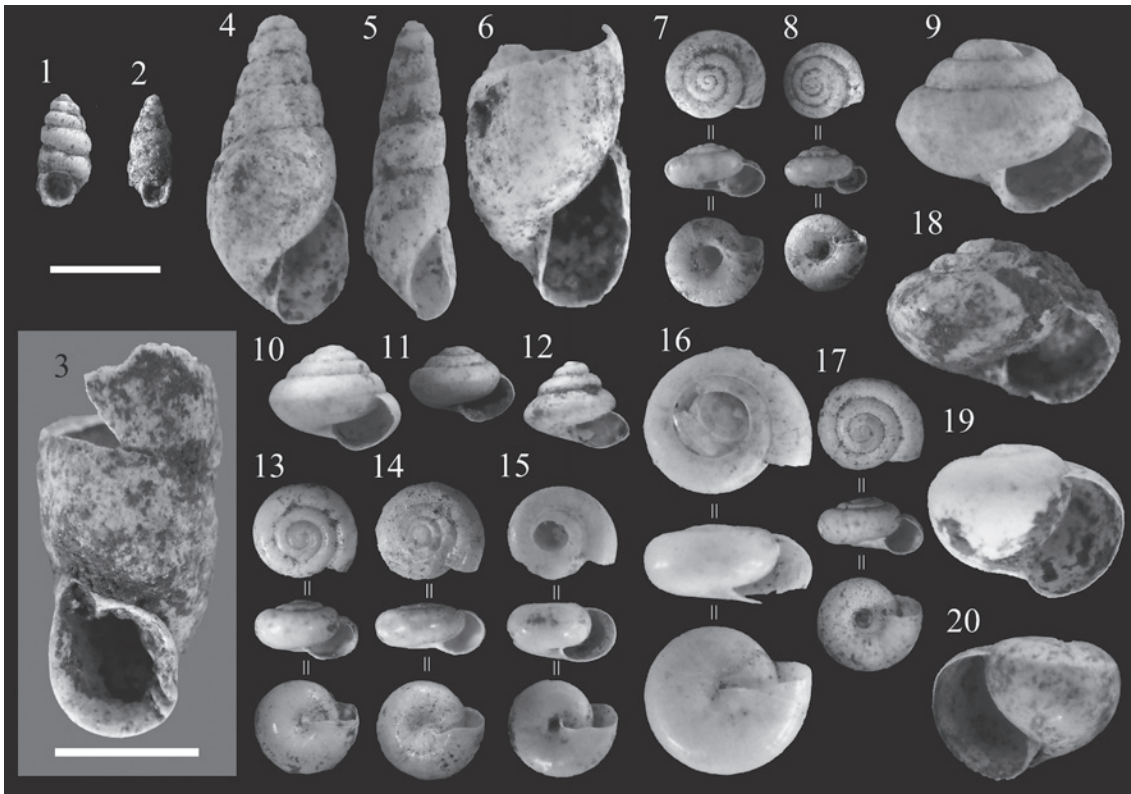


第635図 微小陸産貝類の種組成 (左) と生息場所類型組成 (右)



1. シマハマツボ? 2. イボウミニナ 3. シマモツボ 4. カワザンショウガイ 5. クリイロカワザンショウ  
6. アラムシロ 7. カキウラクチキレモドキ? 8. シロイトカケギリ類 \*スケールは5mm

第636図 検出された微小貝類・1 (海産)



1. ヒダリマキゴマガイ 2. スジケシガイ 3. ヒカリギセル 4. オカチョウジガイ 5. ホソオカチョウジガイ 6. サツマオカチョウジ?  
7. ナタネガイ? 8. ミジンナタネガイ 9. カサキビ類の一種 10. ハリマキビ 11. ヒメハリマキビ 12. ウメムラシタラ  
13. ヒメベッコウマイマイ 14. ヒメベッコウ類似属 15. ウラジロベッコウマイマイ 16. ハクサンベッコウ類似属 17. ヒメコハクガイ  
類似種 18. エンスイマイマイ 19. ミスジマイマイ? 20. ヒダリマキマイマイ \*スケールは3の5mmを除き、2mm

第637図 検出された微小貝類・2 (陸産)

表27 関東地方の縄文時代早期・前期を中心とした遺跡出土陸産貝類の組成

遺跡名	天神台遺跡		太田長作遺跡		龍水寺裏遺跡		天袖前遺跡		池田山北遺跡		唐木橋		茅ヶ崎貝塚		陸平貝塚		大谷貝塚		西広貝塚		
	行政区	市原市	佐倉市	佐倉市	本郷村	本郷村	埼玉/蓮田市	埼玉/蓮田市	品川区	品川区	品川区	品川区	横浜市	横浜市	茨城/美浦村	茨城/美浦村	市原市	市原市	市原市	市原市	
文獻	本報告	黒住(2005)	黒住(2004)	黒住(2004)	黒住(2004)	黒住(2004)	田中(1991)・金子(1991)	田中(1991)・金子(1991)	金子ら(1990)	金子ら(1990)	金子(2012)・芝田(2012)	黒住(2010)	黒住(2010)	黒住(2010)	黒住(2009a)	黒住(2009a)	黒住(2007a)	黒住(2007a)	黒住(2007a)	黒住(2007a)	
時期/土器形式等	早期未	早期未	早期未	早期未	早期未	早期未	前期後葉/諸磯a	前期後葉/諸磯a	諸磯a	諸磯a	諸磯a	前期後葉/諸磯a	前期後葉/諸磯a	前期後葉/諸磯a	前期後葉/諸磯a	前期後葉/諸磯a	前期後葉/諸磯a	前期後葉/諸磯a	前期後葉/諸磯a	前期後葉/諸磯a	
立地	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	居住域	
遺構等	住居	住居	住居	住居	住居	住居	住居	住居	住居	住居	住居	住居	住居	住居	住居	住居	住居	住居	住居	住居	
ヒメコウカクガイ類似種	784	324	84	194	194	194	135	18	19	62	1011	50	2279	15	7	29	84	48	48	2	
ホソオカチヨウジガイ	589	322	75	108	108	143	620	185	4	55	86	2			2	19		100	100	1	
オカチヨウジガイ類	459	290		74	168					21	463	23				19	62	83	83	5	
ヒメベッコウ類似種	6																				19
ハクサンベッコウ類似種																					
ミンマイマイ																					
サナギガイ類の一																					
チヨウセンナガイ?																					
コハクガイ																					
ヒメベッコウ	223	10	10	18	1	217	202	67		94	928	33	[3836]	10	1		6	80	80	3	
オカチヨウジガイ	188	62	50	21	7	2	139	27	5	6	53	1	[635]	4	11	4	124	124	10	7	
ヒタリマキゴマガイ	201	3	6	34	1					57	153		1493	1	8	32	72	72	2	9	
ヒカリギセル	46	2	14	13			110	99	50						5	62	62	62	10	10	
キセルガイ群										25	153	13	432	2	2	3					
オオタキコギセル																					
ヒタリマキマイ	32			2			15	12		1	8				4	1	65	65	3	9	
ハリマキビ	32	4	4	2						24	6										
ウラジロベッコウ	17			1			4			9	28	1					2	51	51	1	
ナナネガイ?	10	1	1	1							5						1	1	1	1	
サツマオカチヨウジ?	5	1	1	1											1		3	3	3	1	
エンシマイマイ	7			2			15	23	1		4		[360]	0		2	6	6	1	1	
ウメムラシタラ	3									3							10	10	10	3	
ミスジマイマイ類	2										8						1	6	6	3	
マイマイ類																					
ヒラドマルナタネ																					
トウキヨウコオオベソマイマイ																					
ニホンケンガイ																					
ケシガイ																					
ニッポシマイマイ										6											
カサキビ																					
ハリマナタネ?																					
ゴマガイ																					
キビガイ										27	320		2888	5			860	860	17	17	
ミンヤマトニシ											19		[2077]	1		1	5	76	76	3	
ヒメハリマキビ?	14	2		2						25	32					9	39	117	117	14	
スジケシガイ																					
ミンナタネ																					
カサキビ類の一																					
オオケマイマイ																					
ヤマタニシ																					
ハコネギセル																					
ヒメギセル											14	2									
イブキゴマガイ																					
キセルモトキ																					
チエウセンギセル																					
ハコネヒメベッコウ																					
合計	2621	989	248	474	537	4	107	1248	537	80	432	4079	128	7192	38	12	520	374	1975	111	126

[ ] は、他種を含んでいると考えられる値。

## 第7節 動物遺存体

東京国立博物館客員研究員 金子浩昌

### はじめに

天神台遺跡の貝層中からは、多種多様な動物遺存体が発掘調査時およびその後の貝層サンプル分析作業中に検出された。これらを分類し、その種名を一覧としたのが第28表である。以下、これらについて種ごとに記載する。

魚類については、発掘調査時採集および貝層サンプル中回収された全試料について、その形態的特徴などから分類・同定・集計し、主要魚種の主要部位について計測をおこない体長の復元も試みた。これらを各貝層別に集計したのが表29・30である。なお、表は各貝層（遺構など）単位の集計表となっているが、各貝層内の層位・地点別内容については膨大な量となるためここには示さない。付録のDVDを参照いただきたい。

両生・爬虫・鳥・哺乳類については、発掘調査時採集および貝層サンプル中回収された全試料について、その形態的特徴などから分類・同定・集計し、シカ・イノシシなど主要のものについては主要部位の計測や歯の崩出・摩滅状態の記録をおこない、体長復元や齢査定を試みた。これらを各貝層別に集計したのが表31～37・38～42である。

### 1 天神台遺跡の魚類

本遺跡の立地が、現東京湾沿岸東岸の養老河口の豊かな水資源を背景としたことから、個々の貝塚は小規模ながら、長期に亘り形成されたことが推定され、全体としては規模の大きな貝塚が構成された。この水域に集まる魚群も豊富で、早期後葉期の内湾地域の貝塚としては、多くの魚類遺骸を検出したが、このことも本貝塚形成の自然的な環境があったからであろう。

貝塚魚類の主体はクロダイで、それに次ぐのがスズキ、コチであった。各貝層でのこれらの魚種の出土量は異なっていたが、こうした傾向はみる事ができた（表29参照）。

以下に魚種別に魚類遺骸について記述するが、骨格の部位についての詳細は表記にあるので、それを参照されたい。なお最小個体数は、個体数の特定できる骨格あるいは左右の判別できる骨格の数に依った。これらを貝層ごとにまとめたのが第638図である。文中の計測値は特に記されない限りmmである。主要な魚種の部位骨計測値については表30に一覧とし、これによって復元した主要魚種の体長組成を第639図に示した。

#### ① 同定・記載

##### サメ類

8箇所の貝層からの出土がある。貝層5・8・12・15・16・22・23・33で椎骨が出土しているが、貝層5で11点検出されているほかは、いずれも数点程度である。椎体径5～7mmほどである。小形のサメ類であったと推定される。貝層5でメジロザメ、貝層15でアオザメの歯が検出されている。これも小形の歯であった。

##### エイ類

表28 出土脊椎動物種名表

脊椎動物門  
Phylum VERTEBRATA

分類群	メジロザメ目	メジロザメ科	属種不明.
軟骨魚綱 Class Chondrichthyes	Order Carcharhiniformes エイ目 Order Rajiformes	Family Carcharhinidae トビエイ科 Family Myliobatidae.	gen. et sp. Indet. トビエイ <i>Myliobates tobiei</i> マダラトビエイ <i>Aetobatus narinari</i>
硬骨魚綱 Class Osteichthyes	ウナギ目 Order Anguilliformes	ウナギ科 Family Anguillidae ハリガネムウミヘビ科 Family Moringuidae アナゴ科 Congridae Family Congridae ニシン目 Order Clupeiformes	ウナギ <i>Anguilla japonica</i> 属種不明. gen. et sp. Indet. 属種不明. gen. et sp. Indet. マイワシ <i>Sardinops melanosticta</i> カタクチイワシ <i>Engraulis japonicus</i> コイ Family Cyprinidae <i>Cyprinus carpio</i> ウグイ属の一種 <i>Tribolodon</i> sp. ボラ Family Mugilidae <i>Mugil cephalus</i> メナダ <i>Liza haematocheila</i> スズキ Family Serranidae ハタ科 Family Serranidae キス科 Family Sillaginidae アジ科 Family Carangidae タイ科 Family Sparidae
	スズキ目 Order Perciformes	ボラ科 Family Mugilidae	<i>Liza haematocheila</i> スズキ Family Serranidae ハタ科 Family Serranidae キス科 Family Sillaginidae アジ科 Family Carangidae タイ科 Family Sparidae
	カサゴ目 Order Scorpaeniformes	アイナメ科 Family Hexagrammidae コチ科 Family Platycephalidae	<i>Pagrus major</i> サバ類. Family Sparidae カツオ <i>Katsuwonus pelamis</i> アイナメ Family Hexagrammidae <i>Hexagrammos otakii</i> コチ <i>Platycephalus indicus</i>
	カレイ目 Order Pleuronectiformes	ヒラメ科 Family Paralichthyidae カレイ科 Family Pleuronectidae ウシノシタ科 Family Cynoglossidae フグ目 Order Tetraodontiformes	ヒラメ <i>Paralichthys olivaceus</i> 属種不明. gen. et sp. Indet. 属種不明. gen. et sp. Indet. 属種不明. gen. et sp. Indet.
両生綱 Class Amphibia	カエル目 Order Anura	Family Teraodontidae	属種不明. gen. et sp. Indet.
爬虫綱 Class Reptilia	有鱗目(ヘビ亜目) Order Ophidia	ウミガメ科 Family Cheloniidae ナメラ科 Family Colubridae	属種不明. gen. et sp. Indet. 属種不明. gen. et sp. Indet.
鳥綱 Class Aves	ガンカモ目 Order Anseriformes	ガンカモ科 Family Anatidae	ハクチョウ類. <i>Cygnus</i> sp. ヒシクイ類 <i>Anser</i> sp. カモ類 Anatidae gen. et sp. Indet.
	キジ目 Order Galliformes フクロウ目 Order Strigiformes スズメ目 Order Passeriformes	キジ科 Family Phasianidae フクロウ科 Family Strigidae	キジ類 <i>Phasianus</i> sp. アオバスク <i>Ninox sutulate</i> 属種不明. gen. et sp. Indet. カラス類 <i>Corvus</i> sp.
哺乳綱 Class Mammalia	サル目 Order Primates ウサギ目 Order Lagomorpha ネズミ目 Order Rodentia クジラ目 Order Cetacea ネコ目 Order Carnivora	オナガサル科 Family Cercopithecoidea ウサギ科 Family Leporidae ネズミ科 Family Muridae イルカ科 Family Delphinidae イヌ科 Family Canidae	ニホンサル <i>Macaca fuscata</i> ノウサギ <i>Lepus brachyurus</i> ネズミ類 Murinae gen. et sp. Indet. イルカ類 Delphinidae gen. et sp. Indet. タヌキ <i>Nyctereutes procyonoides</i> イヌ <i>Canis familiaris</i> テン Family Mustelidae <i>Martes melampus</i> イタチ <i>Mustela sibirica</i> アナゲマ <i>Meles meles</i> イノシシ Family Suidae <i>Sus scrofa</i> シカ科 Family Cervidae <i>Cervus nippon</i>



10箇所の貝層からの出土がある。エイ類にはトビエイ類とマダラトビエイの歯板があり、椎骨の検出はサメ類よりもはるかに多い。

#### 椎骨

貝層5・12・13・15・16・22・23・32・33・48で出土している。そのうち、椎体の多く検出された例は、貝層15のサンプル中で202点の椎体、貝層16のサンプル中で98点の椎体があった。1個体のものの一部が関節してあったことが推測される。おそらく、切断された体部が運ばれていたのであろう。エイ類は全長90cm前後で、椎骨は170個になる（ホシエイのデータで、椎体の最大径が4.0前後であった）。本貝塚のエイ類も最大この程度のサイズになった個体があったはずである。個体数は推測し難いが、本種の多棲する状況が推定される。

#### 歯板

トビエイ類歯板は貝層23で1点があり、上顎歯板長19.71mmを測る。マダラトビエイは貝層5で上顎歯板片（2点が関節）幅30.0前後、下歯板4点が関節する1点は幅26.25、幅30.0前後の下歯板1点、が検出されている。体盤幅50～60cmになる個体ではなかったかと推定される。

#### マイワシ

15箇所の貝層からの出土がある。第一脊椎骨が貝層5で14、貝層13で12、貝層23で9点など出土しているのは、まとめて廃棄されたものと考えられる。当時のイワシ漁法を推測できる資料といえよう。また、表29の魚種別一覧表でニシン科としてあるものの多くも、マイワシではなかったかとみられる。

#### カタクチイワシ

貝層23に椎骨があったが、数は少なかった。僅かずつの個体が混じる程度の漁獲であったろう。

#### ウナギ

貝層5で歯骨、貝層48で前上顎骨・歯骨、貝層23で椎骨がわずかに検出された。ウナギの少ないことは注目される。

#### ウミヘビ類

貝層48で歯骨1点、貝層15で椎骨1点が出土している。

#### ウグイ属の一種

貝層15と22で各1点の咽頭骨と貝層15で1点の角骨があったのみである。体長30～50cmの大型の個体であるところをみると、淡水域に多棲していたことが推測される。

#### コイ

貝層15・22・23で各1点の咽頭骨を検出している。貝層23では主上顎骨・舌顎骨・前鰓蓋骨・主鰓蓋骨・椎骨・背鰭骨などもみられ、一個体分のまとまった骨があった。体長20～30cmほどになる個体であったから、場所によっては、多棲したことも考えられる。やや奥まった淡水域で捕れたものが搬入されたのではないかとみられる。

#### ボラ類

7箇所の貝層からの出土がある。貝層5・12・13・15・16・22・23などに椎骨が出土し、やや多くの遺骸が検出されている。貝層5で6点、貝層12で9点、貝層15で16点、貝層16で8点、貝層22で3点、貝層23で3点の椎骨が、貝層5・15・22・23では1ないし2点の主鰓蓋骨がある。一貝層中の標



本にはサイズの異なる個体も含まれ、複数個体が含まれるのであろう。主鰓蓋骨は近位部の関節部がよく保存される。体長は35～39cm前後の個体が多く、30～34cm、40～44cm前後がそれに次ぐ。クロダイ、スズキ、コチに次ぐ漁獲であり、体長も大きく、有用な魚種であったと思う。

#### メナダ

貝層5と貝層15で涙骨がわずかに検出されたのみである。

#### スズキ

9箇所の貝層からの出土がある。本遺跡での主要魚種であるが、貝層での検出量はかなり異なっていた。貝層23で前上顎骨6点、貝層15で4点、貝層12で3点、貝層5で歯骨3点、貝層35で3点、貝層16で第一脊椎骨3点というのが最小個体数を示す部位骨であるが、他の部位骨を含めた出土標本はかなり多く、他の魚種標本数を凌駕する。総体的には、全体の半数程が貝層15と貝層23で出土し、貝層5・12・16・35がやや多く、貝層2・7・13はわずかであった。貝層の規模、形成の条件と関連するものと思われる。貝層15のスズキは体長30～34cm前後の個体が多く、おそらくこの貝塚近くでの漁獲の主体となったサイズなのであろう。貝層23のスズキは40cm前後のサイズの個体が多くなっていた。貝層5・15ではやや小形の個体を含む率も高くなる。貝層5では小形の個体がやや多くみられたが、とくに大型サイズの個体の検出が特徴的である。しかし、大型サイズの部位骨は少なく、限られた部位が別の場所から搬入されたのではないかと思われる。

#### キス

貝層5で椎骨13点、貝層16・39で各1点があったのみである。この地域の縄文貝塚でのキスの出土例は少ない。わずかな出土であるが、注目される。

#### マアジ

8箇所の貝層からの出土がある。やや多くの遺骸が検出されている。貝層5では右側歯骨10点、ほかにも前上顎骨・主上顎骨・角骨・方骨・主鰓蓋骨・角骨・上舌骨・肩甲骨・椎骨などと各部位骨が多く検出されており、まとめて採取・処理されたものとみられる。これ以外では、貝層7・12・15・16・22・23・32・39からの検出があるが、椎骨を主体としたものであった。通常アジ類で多く検出されるのは楯鱗であるが、今回の資料中では貝層5で最多の151点が検出された以外は、ごくわずかに検出されたにすぎない。別に外されているのであろうか。

#### マダイ

遺骸の検出は少なかった。貝層5で8点、貝層15で2点、貝層23で1点、貝層32で5点である。貝層32では前頭骨3点があった。貝層5では体長60cm台の大形個体があった。前頭骨・前上顎骨・主上顎骨・歯骨など一部の骨があったのみである。これも特定の部位、骨格が搬入されたのではなかろうか。特に前頭骨はマダイの特徴的な骨である。より大型の個体が注目されたのであろう。

#### クロダイ

11箇所の貝層からの出土がある。本遺跡でもっとも多く検出された魚種である。貝層5での検出がもっとも多く、貝層12・15・16・23がこれに次いで多い。しかし、貝層9・13・22・28・32・33ではその半数以下となっている。検出する遺骸の量差の大きいことがとが、スズキとはやや異なっていた。漁獲の好条件があったのであろう。貝層の規模にもよるのであろうが、漁労活動に変化のあったことも推測される。スズキよりも大型の個体が多くなっていることも、この地域の水域に多産した魚

種であることを知ることができる。貝層15では、30cm前後から40cmの個体が多く、それよりも小型あるいは大型になる個体はほとんどみられなかった。貝層5では、やや大きくなり35～45cm前後のものも多くみられる。また、50cmを超える大型サイズの個体もみられた。直接の漁獲というよりも、搬入品であったことも考えられる。

#### サバ類

貝層5・15・16・23から、前上顎骨・主上顎骨・歯骨などとともに複数の椎骨が検出されている。一般に内湾貝塚での出土は少ない。外海系の魚種になるのであろう。カツオの出土もあるので、少数漁獲されたのであろう。

#### カツオ

貝層5・15・23から椎骨が出土している。早期後葉には外洋水の影響のあったことを示すものか、あるいは搬入品であることも考えられる。

#### ハタ科

貝層23から歯骨と耳石が、貝層35から椎骨が検出されている。

#### コチ

11箇所の貝層からの出土がある。貝層5・12・15・23などから、鋤骨・基後頭骨・前上顎骨・主上顎骨・歯骨・前鰓蓋骨などとともに複数の椎骨が検出されている。とくに多いのが貝層5で、部位骨による最小個体数は7を数える。コチは、スズキ・クロダイなどに次いで多くの遺骸を検出している。体長の組成はどの貝層の個体も似ている。本種もまた内湾での代表的な魚種であり、コチの遺骸の検出される貝塚は多い。湾内に多棲したのであろう。

#### アイナメ

貝層5で前鰓蓋骨が、貝層35で歯骨が検出されている。

#### ヒラメ

貝層15で擬鎖骨が確認されたほかは、いずれも椎骨の検出である。貝層5・15・16・23・32で、各1～2点の椎骨があったのみである。しかも小形であった。ヒラメの内湾域での出土は少ないと思う。

#### カレイ類

8箇所の貝層からの出土がある。貝層5・12・15・16・22・23・28・32から、前上顎骨・歯骨・角骨・方骨のほか椎骨と鱗などが検出されている。このうち貝層16は最も多くの部位骨を出土し、その推定最小個体数は3である。

#### フグ類

貝層5から前上顎骨・歯骨・椎骨、貝層7から前上顎骨・椎骨が検出されている。いずれも体長20cmにならない個体であった。稀に混在するような漁獲で、積極的に捕ることはなかったと思われる。

### ② 天神台遺跡魚類の出土量と貝層別の比較考察

第638図に魚骨の貝層別の出土量を、魚種別で示した。魚骨の出土が貝層によってかなり異なることがわかる。量差によって順位別にみてみよう。

#### 第1位 最多量を出土した貝層；貝層5

本貝層検出の魚骨から推定される魚は76個体となり、群を抜いて多い。この貝層ではマイワシ・マ

アジ・クロダイ・コチを主体としている。これに、ウナギ・メナダ・スズキ・サバ類・カレイ類などが加わり、全20種があった。多彩な魚種構成である。貝層5は台地の縁辺部の炉穴内に形成されたもので規模も大きく、貝層形成の一つの中心的位置にあったのではないかと考えられる。

**第2位** 貝層5に匹敵する魚種数を出土した貝層；貝層23

本貝層検出の魚骨から推定される魚は45個体となり、かなり多い。この貝層ではマイワシ、スズキ、クロダイを主体としている。これに、ボラ、コチなどが加わり、全19種があった。多彩な魚種構成である。貝層23も台地の縁辺部の炉穴内に形成されたもので規模も大きく、貝層形成の一つの中心的位置にあったのではないかと考えられる。

**第3～6位** 大型の住居跡内に形成された貝層；貝層15・16・12・13

貝層15検出の魚骨から推定される魚は28個体、スズキ・クロダイを主体にマイワシ・サバ類・コチなどが加わり、全18種があった。貝層16検出の魚骨から推定される魚は20個体、スズキ・クロダイ・カレイ類を主体にマイワシ・ボラ・マアジなどが加わり、全13種があった。貝層12検出の魚骨から推定される魚は19個体、スズキ・クロダイ・コチを主体にマイワシ・ボラ・マアジなどが加わり、全10種があった。これら3つの貝層は、いずれも台地南側に位置する大型の堅穴住居跡内に形成されたものであり、集落内において何らかの意味合いのある位置を占めていた可能性が高い。このことは後述する獣骨類のあり方にも通ずるものがある。

また、貝層12と同じ19個体の魚を出土したものに貝層13がある。ここではマイワシが15個体と多く、その数の多さは前述の貝層5や貝層23に並ぶ。ほかにコイ・ボラ・スズキ・クロダイがみられるが魚種数は5と少ない。貝層13は、通常サイズの堅穴住居内に形成されたものである。

**第7～9位** 貝層22、貝層32、貝層35である。いずれも炉穴内に形成された規模の小さなものである。貝層22検出の魚骨から推定される魚は13個体、マイワシ・クロダイを主体にコイ・ウグイ・ボラ・マアジなどが加わり、全10種があった。貝層32検出の魚骨から推定される魚は11個体、クロダイ・マダイを主体にマイワシ・マアジ・コチなどが加わり、全8種があった。貝層35検出の魚骨から推定される魚は7個体、スズキを主体にマイワシ・コチなどが加わり、全5種があった。

**その他** 一つの貝層からの検出魚類個体数が5以下の貝層が13ある。

貝層2：スズキ

貝層6：コチ

貝層7：スズキ、マアジ、フグ類

貝層8：サメ類、

貝層9：クロダイ

貝層25：エイ類

貝層26：エイ類、マイワシ

貝層33：サメ類、エイ類、クロダイ、コチ

貝層34：エイ類

貝層35：マイワシ、スズキ、ハタ科

貝層39：マイワシ、キス、マアジ

貝層45：マイワシ

貝層48：エイ類、ウナギ、ウミヘビ類、アナゴ

総貝層数58箇所のうち、魚類遺体を検出したのが21箇所、そしてその半数以上が魚類数5個体以下であるから、全体としては魚骨の出土は少なく、早期の末葉期の在り方を示していると思われる。

### ③ 天神台遺跡縄文人の漁撈

本遺跡の立地した場所は、縄文早期後葉期の現東京湾東岸にあって、おそらくもっとも漁撈の条件に恵まれた場所であった。それは貝層から検出された多くの魚類遺骸から推測することができる。貝層全体をみて魚種の多かったのは5・23・15の各貝層で、貝層の規模も大きかったようである。また、主要魚であるスズキ、クロダイ、コチの目立ったのは、5・12・15・16・22・23の貝層で、ここでは主要種のいずれも多い貝層であった。全貝層の15%程には比較的多くの魚類遺骸があったことになる。このような出土状況を比較できる貝塚例がこの地域にはないが、他地域のものとは比べても早期後葉期の貝塚としては多い出現率であったといえよう。

魚骨の多かった貝層は12・15・16・13など竪穴住居跡内に形成されたもので、このうち12・15・16はこの集落内でもとくに異彩を放つ規模の大きな住居であった。これらの住居跡周辺の炉穴覆土などに形成された小規模な貝層では少なかった。ただし、貝層22や23、そしてこれらの北西側100mほど離れた所にある貝層5では比較的多くの魚類遺骸が検出されている。これら魚骨の多い貝層付近は、生活の中心地域であったことが考えられる（第652図）。貝層の形成される際の人々の生活の動態がどのように関わるのか、遺跡全体からの考察が必要と思われる。

クロダイ・スズキを主体種とした魚類相は、東京湾の湾口域からの基本的な魚類相であったが、本貝塚によって、現東京湾の沿岸域にまでみられたことになる。主体種であったクロダイとスズキ、コチの漁獲量、サイズの差が貝層によってみられたが、季節や漁獲の方法、その規模による違いのあったことが推測される。

当時の漁法を直接推測できる資料は限られる。本遺跡からは、釣針・やす状刺突具が検出されていないので、湾口部の地形を利用した、梁漁法が中心ではなかったかと思われるが、イワシ類、アジなどの小形の魚を採るための専用の網漁法もあったことが考えられる。小形魚を主体とする貝層もあり、これらを対象にした漁法のあったことが推測されるのである。

## 2 天神台遺跡の両生・爬虫・鳥・哺乳類

ここでは、貝層別にみた獣骨類の出土状況を示す。

表31～37に貝層ごとに動物種別・部位別の出土数を、イノシシ・ニホンジカについては、齢査定に関するデータを表38・39に、四肢骨の骨化状況を表40に、主要部位の計測値を表41・42に、部位骨ごとの出土数を第648・650図に、部位骨ごとの大きさを第649・651図に掲載しているが、本稿では計測値などを含めて、動物種の本遺跡での在り方について述べておく。文中では、計測値の単位は特に記されていない限り、mmで表すものとする。特徴的な標本については写真に示した（第640～643図・図版137～141）。

なお、獣骨類の採り上げ方法は、貝層サンプルの分析の際に検出されたものと、発掘調査中に検出されたものがある。表31～37では、これらを分離して表記しているが、前者はサンプルNo.ごと、後者

表29 魚類の貝層別・種別・部位別出土数

サメ類	貝層No		遺構No	遺構日No	腹巻or尾椎	遊離歯	尾棘	遊離歯	歯板	エィ類		貝層No	遺構No	遺構日No	腹巻or尾椎	尾棘	遊離歯	歯板	トヒエィ類		貝層No	遺構No	遺構日No	前上顎骨	歯骨		腹椎	尾椎				
	1	2								L	R								L	R												
	2	177	064	0	0	0	0	0	0	2	177	064	0	0	0	0	0	0	0	0	2	177	064	0	0	0	0	0				
	4	23	035	0	0	0	0	0	0	4	23	035	0	0	0	0	0	0	0	0	4	23	035	0	0	0	0	0				
	5	181	065	11	1	1	10	1	1	5	181	065	80	0	10	1	44	44	44	0	5	181	065	0	0	0	2	0	0			
	6	182	069	0	0	0	0	0	0	6	182	069	0	0	0	0	0	0	0	0	6	182	069	0	0	0	0	0	0			
	7	185	068	0	0	0	0	0	0	7	185	068	0	0	0	0	0	0	0	0	7	185	068	0	0	0	0	0	0			
	8	183	066	1	0	0	0	0	0	8	183	066	0	0	0	0	0	0	0	0	8	183	066	0	0	0	0	0	0			
	9	184	067	0	0	0	0	0	0	9	184	067	0	0	0	0	0	0	0	0	9	184	067	0	0	0	0	0	0			
	10	195	023(23号)	0	0	0	0	0	0	10	195	023(23号)	0	0	0	0	0	0	0	0	10	195	023(23号)	0	0	0	0	0	0			
	11	196	040	0	0	0	0	0	0	11	196	040	0	0	0	0	0	0	0	0	11	196	040	0	0	0	0	0	0			
	12	27	079	4	0	0	3	0	0	12	27	079	58	3	0	0	0	0	0	0	12	27	079	0	0	0	0	0	0			
	13	29	300	0	0	0	0	0	0	13	29	300	1	0	0	0	0	0	0	0	13	29	300	0	0	0	0	0	0			
	14	31	227	0	0	0	0	0	0	14	31	227	0	0	0	0	0	0	0	0	14	31	227	0	0	0	0	0	0			
	15	32	202	1	1	1	0	0	0	15	32	202	202	0	0	0	0	0	0	0	15	32	202	0	0	0	0	0	0			
	16	34	203	7	0	0	8	1	0	16	34	203	98	1	0	0	0	0	0	0	16	34	203	0	0	0	0	0	0			
	17	36	225	0	0	0	0	0	0	17	36	225	0	0	0	0	0	0	0	0	17	36	225	0	0	0	0	0	0			
	18	37	169	0	0	0	0	0	0	18	37	169	0	0	0	0	0	0	0	0	18	37	169	0	0	0	0	0	0			
	19	41	053	0	0	0	0	0	0	19	41	053	0	0	0	0	0	0	0	0	19	41	053	0	0	0	0	0	0			
	20	215	410	0	0	0	0	0	0	20	215	410	0	0	0	0	0	0	0	0	20	215	410	0	0	0	0	0	0			
	21	219	430	0	0	0	0	0	0	21	219	430	0	0	0	0	0	0	0	0	21	219	430	0	0	0	0	0	0	0		
	22	220	420	1	0	0	3	0	0	22	220	420	3	0	0	0	0	0	0	0	22	220	420	0	0	0	0	0	0	0		
	23	221	422	3	0	0	72	1	0	23	221	422	72	1	0	0	0	0	0	0	23	221	422	0	0	0	0	2	5	0		
	24	—	G8-12	0	0	0	0	0	0	24	—	G8-12	0	0	0	0	0	0	0	0	24	—	G8-12	0	0	0	0	0	0	0		
	25	—	G8-16	0	0	0	0	0	0	25	—	G8-16	0	0	0	0	0	0	0	0	25	—	G8-16	0	0	0	0	0	0	0		
	26	—	423	0	0	0	423	0	0	26	—	423	0	0	0	0	0	0	0	0	26	—	423	0	0	0	0	0	0	0		
	27	—	421	0	0	0	0	0	0	27	—	421	0	0	0	0	0	0	0	0	27	—	421	0	0	0	0	0	0	0	0	
	28	—	G9-13	0	0	0	0	0	0	28	—	G9-13	0	0	0	0	0	0	0	0	28	—	G9-13	0	0	0	0	0	0	0	0	
	29	—	H-9	0	0	0	0	0	0	29	—	H-9	0	0	0	0	0	0	0	0	29	—	H-9	0	0	0	0	0	0	0	0	
	30	228	368	0	0	0	0	0	0	30	228	368	0	0	0	0	0	0	0	30	228	368	0	0	0	0	0	0	0	0		
	31	226	372	0	0	0	0	0	0	31	226	372	0	0	0	0	0	0	0	0	31	226	372	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	237	395	0	0	0	2	0	0	32	237	395	2	0	0	0	0	0	0	0	32	237	395	0	0	0	0	0	0	0	0	
	33	239	419	0	0	0	1	0	0	33	239	419	1	0	0	0	0	0	0	0	33	239	419	0	0	0	0	0	0	0	0	
	34	240	417	0	0	0	0	0	0	34	240	417	0	0	0	0	0	0	0	0	34	240	417	0	0	0	0	0	0	0	0	
	35	241	418	0	0	0	0	0	0	35	241	418	0	0	0	0	0	0	0	0	35	241	418	0	0	0	0	0	0	0	0	
	36	242	353	0	0	0	0	0	0	36	242	353	0	0	0	0	0	0	0	0	36	242	353	0	0	0	0	0	0	0	0	
	37	259	375	0	0	0	0	0	0	37	259	375	0	0	0	0	0	0	0	0	37	259	375	0	0	0	0	0	0	0	0	
	39	269	397	0	0	0	0	0	0	39	269	397	0	0	0	0	0	0	0	0	39	269	397	0	0	0	0	0	0	0	0	
	40	274	385	0	0	0	0	0	0	40	274	385	0	0	0	0	0	0	0	0	40	274	385	0	0	0	0	0	0	0	0	
	41	288	277	0	0	0	0	0	0	41	288	277	0	0	0	0	0	0	0	0	41	288	277	0	0	0	0	0	0	0	0	
	43	294	314	0	0	0	0	0	0	43	294	314	0	0	0	0	0	0	0	0	43	294	314	0	0	0	0	0	0	0	0	
	44	299	242	0	0	0	0	0	0	44	299	242	0	0	0	0	0	0	0	0	44	299	242	0	0	0	0	0	0	0	0	
	45	300	396	0	0	0	0	0	0	45	300	396	0	0	0	0	0	0	0	0	45	300	396	0	0	0	0	0	0	0	0	
	47	302	273	0	0	0	0	0	0	47	302	273	0	0	0	0	0	0	0	0	47	302	273	0	0	0	0	0	0	0	0	
	48	326	428	0	0	0	1	0	0	48	326	428	1	0	0	0	0	0	0	0	48	326	428	1	1	1	0	0	0	0	0	
	49	329	301	0	0	0	0	0	0	49	329	301	0	0	0	0	0	0	0	0	49	329	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50	331	309	0	0	0	0	0	0	50	331	309	0	0	0	0	0	0	0	0	50	331	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	334	284	0	0	0	0	0	0	51	334	284	0	0	0	0	0	0	0	0	51	334	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	52	343	306	0	0	0	0	0	0	52	343	306	0	0	0	0	0	0	0	0	52	343	306	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	53	347	219	0	0	0	0	0	0	53	347	219	0	0	0	0	0	0	0	0	53	347	219	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	54	353	282	0	0	0	0	0	0	54	353	282	0	0	0	0	0	0	0	0	54	353	282	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	55	354	200	0	0	0	0	0	0	55	354	200	0	0	0	0	0	0	0	0	55	354	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	56	355	199	0	0	0	0	0	0	56	355	199	0	0	0	0	0	0	0	0	56	355	199	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	359	240	0	0	0	0	0	0	57	359	240	0	0	0	0	0	0	0	0	57	359	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	58	360	236	0	0	0	0	0	0	58	360	236	0	0	0	0	0	0	0	0	58	360	236	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	

表29 つづき

ウミヘビ類

貝原№	選標新№	選標旧№	高骨		腹骨 或 尾椎
			L	R	
2	177	064	0	0	0
4	23	035	0	0	0
5	181	065	0	0	0
6	182	069	0	0	0
7	185	068	0	0	0
8	183	066	0	0	0
9	184	067	0	0	0
10	195	023 (23号)	0	0	0
11	196	040	0	0	0
—	—	セ72不明	0	0	0
12	27	079	0	0	0
13	29	300	0	0	0
14	31	227	0	0	0
15	32	202	0	0	1
16	34	203	0	0	0
17	36	225	0	0	0
18	37	169	0	0	0
19	41	053	0	0	0
20	215	410	0	0	0
21	219	430	0	0	0
22	220	420	0	0	0
23	221	422	0	0	0
24	—	G8-12	0	0	0
25	—	G8-16	0	0	0
26	—	423	0	0	0
27	—	421	0	0	0
28	—	G9-13	0	0	0
29	—	H-9	0	0	0
30	228	368	0	0	0
31	236	372	0	0	0
32	237	395	0	0	0
33	239	419	0	0	0
34	240	417	0	0	0
35	241	418	0	0	0
36	242	353	0	0	0
37	259	375	0	0	0
39	269	397	0	0	0
40	274	385	0	0	0
41	288	277	0	0	0
43	294	314	0	0	0
44	299	242	0	0	0
45	300	396	0	0	0
47	302	273	0	0	0
48	326	428	1	0	0
49	329	301	0	0	0
50	331	309	0	0	0
51	334	284	0	0	0
52	343	306	0	0	0
53	347	219	0	0	0
54	353	282	0	0	0
55	354	200	0	0	0
56	355	199	0	0	0
57	359	240	0	0	0
58	360	236	0	0	0
—	—	セ28不明	0	0	0

マイワシ

貝原№	選標新№	選標旧№	第一 脊椎骨	第二 脊椎骨	尾椎	尾椎 鱗	尾節 椎状骨	下尾椎骨
2	177	064	0	0	0	0	0	0
4	23	035	0	0	0	0	0	0
5	181	065	1	14	27	3	7	1
6	182	069	0	0	0	0	0	0
7	185	068	0	0	0	0	0	0
8	183	066	0	0	0	0	0	0
9	184	067	0	0	0	0	0	0
10	195	023 (23号)	0	0	0	0	0	0
11	196	040	0	0	0	0	0	0
—	—	セ72不明	0	0	0	0	0	0
12	27	079	0	1	2	2	9	0
13	29	300	0	12	15	0	21	0
14	31	227	0	0	0	0	0	0
15	32	202	0	1	2	0	2	0
16	34	203	0	1	0	1	1	0
17	36	225	0	0	0	0	0	0
18	37	169	0	0	0	0	0	0
19	41	053	0	0	0	0	0	0
20	215	410	0	0	0	0	0	0
21	219	430	0	0	0	1	0	0
22	220	420	0	2	1	1	3	0
23	221	422	0	9	14	6	90	1
24	—	G8-12	0	0	0	0	0	0
25	—	G8-16	0	0	0	0	0	0
26	—	423	0	0	1	0	0	0
27	—	421	0	0	0	0	0	0
28	—	G9-13	0	0	0	0	1	0
29	—	H-9	0	0	0	0	0	0
30	228	368	0	0	0	1	0	0
31	236	372	0	0	0	0	0	0
32	237	395	0	1	1	0	4	0
33	239	419	0	0	0	0	0	0
34	240	417	0	0	0	0	0	0
35	241	418	0	0	0	0	1	0
36	242	353	0	0	0	0	0	0
37	259	375	0	0	0	0	0	0
39	269	397	0	0	0	0	1	0
40	274	385	0	0	0	0	0	0
41	288	277	0	0	0	0	0	0
43	294	314	0	0	0	0	0	0
44	299	242	0	0	0	0	1	0
45	300	396	0	0	0	0	0	0
47	302	273	0	0	0	0	0	0
48	326	428	0	0	0	0	0	0
49	329	301	0	0	0	0	0	0
50	331	309	0	0	0	0	0	0
51	334	284	0	0	0	0	0	0
52	343	306	0	0	0	0	0	0
53	347	219	0	0	0	0	0	0
54	353	282	0	0	0	0	0	0
55	354	200	0	0	0	0	0	0
56	355	199	0	0	0	0	0	0
57	359	240	0	0	0	0	0	0
58	360	236	0	0	0	0	0	0
—	—	セ28不明	0	1	2	0	0	0

ニシン科

貝原№	選標新№	選標旧№	基原骨	主上顎骨		腹椎	尾椎	尾節 椎状骨
				L	R			
2	177	064	0	0	0	0	0	0
4	23	035	0	0	0	0	0	0
5	181	065	14	0	0	361	575	5
6	182	069	0	0	0	0	0	0
7	185	068	0	0	0	0	0	0
8	183	066	0	0	0	0	0	0
9	184	067	0	0	0	0	0	0
10	195	023 (23号)	0	0	0	0	0	0
11	196	040	0	0	0	1	4	2
—	—	セ72不明	0	0	0	0	0	0
12	27	079	0	0	0	1	32	122
13	29	300	0	0	0	253	781	1
14	31	227	0	0	0	0	0	0
15	32	202	0	0	0	4	42	0
16	34	203	0	0	0	3	6	0
17	36	225	0	0	0	0	0	0
18	37	169	0	0	0	0	0	0
19	41	053	0	0	0	0	0	0
20	215	410	0	0	0	0	0	0
21	219	430	0	0	0	0	0	0
22	220	420	0	0	0	20	186	2
23	221	422	0	0	0	223	662	0
24	—	G8-12	0	0	0	0	0	0
25	—	G8-16	0	0	0	0	0	0
26	—	423	0	0	0	1	0	0
27	—	421	0	0	0	0	0	0
28	—	G9-13	0	0	0	0	0	0
29	—	H-9	0	0	0	0	0	0
30	228	368	0	0	0	0	0	0
31	236	372	0	0	0	0	0	0
32	237	395	1	0	0	3	17	0
33	239	419	0	0	0	0	0	0
34	240	417	0	0	0	0	0	0
35	241	418	0	0	0	1	17	0
36	242	353	0	0	0	0	0	0
37	259	375	0	0	0	0	0	0
39	269	397	0	0	0	2	2	0
40	274	385	0	0	0	0	0	0
41	288	277	0	0	0	0	0	0
43	294	314	0	0	0	0	0	0
44	299	242	0	0	0	0	0	0
45	300	396	0	0	0	0	0	0
47	302	273	0	0	0	0	0	0
48	326	428	0	0	0	0	0	0
49	329	301	0	0	0	0	0	0
50	331	309	0	0	0	0	0	0
51	334	284	0	0	0	0	0	0
52	343	306	0	0	0	0	0	0
53	347	219	0	0	0	0	0	0
54	353	282	0	0	0	0	0	0
55	354	200	0	0	0	0	0	0
56	355	199	0	0	0	0	0	0
57	359	240	0	0	0	0	0	0
58	360	236	0	0	0	0	0	0
—	—	セ28不明	0	0	0	36	79	0















表29 つづき

マダイ

タイ科

貝類No	選標新No	選標旧No	前頭骨		前上顎骨		主上顎骨		歯骨		舌顎骨		前歯蓋骨		角舌骨		上舌骨		上縦筋骨		第一脊椎骨
			L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	
2	177	064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	23	035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	181	065	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	182	069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	185	068	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	183	066	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	184	067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	195	023(23号)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	196	040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	27	079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	29	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	31	227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	32	202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	34	203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	36	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	37	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	41	053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	215	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	219	430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	220	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	221	422	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	—	G8-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	—	G8-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	—	423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	—	421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	—	G9-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	—	H-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	228	368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	236	372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	237	395	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	239	419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	240	417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	241	418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	242	353	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	259	375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	269	397	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	274	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	288	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	294	314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	299	242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	300	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	302	273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	326	428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	329	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	331	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	334	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	343	306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	347	219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	353	282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	354	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	355	199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	359	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	360	236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	七28不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表20 つづき

サバ類

貝類№	選構新№	選構旧№	前上顎骨		主上顎骨		歯骨		方骨		舌顎骨		第一骨椎骨	腹椎	尾椎
			L	R	L	R	L	R	L	R	L	R			
2	177	064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	23	035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	181	065	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	21	0
6	182	069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	185	068	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	183	066	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	184	067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	185	023(23号)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	196	040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	27	079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	29	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	31	227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	32	202	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	6	8
16	34	203	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0
17	36	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	37	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	41	053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	215	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	219	430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	220	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	221	422	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	—	G 8-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	—	G 8-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	—	423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	—	421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	—	G 9-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	—	H-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	228	368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	236	372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	237	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	239	419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	240	417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	241	418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	242	353	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	259	375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	269	397	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	274	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	288	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	294	314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	299	242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	300	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	302	273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	326	428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	329	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	331	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	334	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	343	306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	347	219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	353	282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	354	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	355	199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	359	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	360	236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	セ28不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

カツオ

貝類№	選構新№	選構旧№	尾椎	尾椎	尾椎
2	177	064	0	0	0
4	23	035	0	0	0
5	181	065	1	0	0
6	182	069	0	0	0
7	185	068	0	0	0
8	183	066	0	0	0
9	184	067	0	0	0
10	185	023(23号)	0	0	0
11	196	040	0	0	0
12	27	079	0	0	0
13	29	300	0	0	0
14	31	227	0	0	0
15	32	202	0	1	0
16	34	203	0	0	0
17	36	225	0	0	0
18	37	169	0	0	0
19	41	053	0	0	0
20	215	410	0	0	0
21	219	430	0	0	0
22	220	420	0	0	0
23	221	422	1	0	0
24	—	G 8-12	0	0	0
25	—	G 8-16	0	0	0
26	—	423	0	0	0
27	—	421	0	0	0
28	—	G 9-13	0	0	0
29	—	H-9	0	0	0
30	228	368	0	0	0
31	236	372	0	0	0
32	237	385	0	0	0
33	239	419	0	0	0
34	240	417	0	0	0
35	241	418	0	0	0
36	242	353	0	0	0
37	259	375	0	0	0
39	269	397	0	0	0
40	274	385	0	0	0
41	288	277	0	0	0
43	294	314	0	0	0
44	299	242	0	0	0
45	300	396	0	0	0
47	302	273	0	0	0
48	326	428	0	0	0
49	329	301	0	0	0
50	331	309	0	0	0
51	334	284	0	0	0
52	343	306	0	0	0
53	347	219	0	0	0
54	353	282	0	0	0
55	354	200	0	0	0
56	355	199	0	0	0
57	359	240	0	0	0
58	360	236	0	0	0
—	—	セ28不明	0	0	0

アイナメ

貝類№	選構新№	選構旧№	歯骨		前上顎骨	
			L	R	L	R
2	177	064	0	0	0	0
4	23	035	0	0	0	0
5	181	065	0	0	1	1
6	182	069	0	0	0	0
7	185	068	0	0	0	0
8	183	066	0	0	0	0
9	184	067	0	0	0	0
10	185	023(23号)	0	0	0	0
11	196	040	0	0	0	0
12	27	079	0	0	0	0
13	29	300	0	0	0	0
14	31	227	0	0	0	0
15	32	202	0	0	0	0
16	34	203	0	0	0	0
17	36	225	0	0	0	0
18	37	169	0	0	0	0
19	41	053	0	0	0	0
20	215	410	0	0	0	0
21	219	430	0	0	0	0
22	220	420	0	0	0	0
23	221	422	0	0	0	0
24	—	G 8-12	0	0	0	0
25	—	G 8-16	0	0	0	0
26	—	423	0	0	0	0
27	—	421	0	0	0	0
28	—	G 9-13	0	0	0	0
29	—	H-9	0	0	0	0
30	228	368	0	0	0	0
31	236	372	0	0	0	0
32	237	385	0	0	0	0
33	239	419	0	0	0	0
34	240	417	0	0	0	0
35	241	418	0	0	1	0
36	242	353	0	0	0	0
37	259	375	0	0	0	0
39	269	397	0	0	0	0
40	274	385	0	0	0	0
41	288	277	0	0	0	0
43	294	314	0	0	0	0
44	299	242	0	0	0	0
45	300	396	0	0	0	0
47	302	273	0	0	0	0
48	326	428	0	0	0	0
49	329	301	0	0	0	0
50	331	309	0	0	0	0
51	334	284	0	0	0	0
52	343	306	0	0	0	0
53	347	219	0	0	0	0
54	353	282	0	0	0	0
55	354	200	0	0	0	0
56	355	199	0	0	0	0
57	359	240	0	0	0	0
58	360	236	0	0	0	0
—	—	セ28不明	0	0	0	0







表30 魚種別主要部位計測値

カメ										
標本体長：現生標本なし										
貝割No	調査区	遺精No	遺精日No	遺精日No	サンプリングNo・ 取り上げ方法	部位	計測値	現生計測値	推定体長	備考
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	135 殻蓋	4.34			メソロサメ
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	146 腹線or尾椎	5.9			
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	043-殻	7.9			
15	セ72	32	202	202	発掘調査時	1 腹線or尾椎	7.04			骨器・穿孔?

エイ										
標本体長：現生標本なし										
貝割No	調査区	遺精No	遺精日No	遺精日No	サンプリングNo・ 取り上げ方法	部位	高さ	現生計測値	推定体長	備考
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	28 腹線or尾椎	2.24			椎骨1個
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	49 腹線or尾椎	4.55			椎骨3個
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	59 腹線or尾椎	2.77			椎骨8個
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	69 腹線or尾椎	4.29			椎骨2個
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	76 腹線or尾椎	3.21			椎骨1個
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	116 腹線or尾椎	4.24			椎骨1個・径
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	117 腹線or尾椎	2.63			椎骨1個
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	121 腹線or尾椎	3.41			椎骨1個
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	151 腹線or尾椎	5.88			椎骨31個
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	182 腹線or尾椎	3.84			椎骨3個
12	セ72	27	079	079	サンアフル中	166 腹線or尾椎	3.81			椎骨2個
12	セ72	27	079	079	サンアフル中	183 腹線or尾椎	4.78			椎骨2個
12	セ72	27	079	079	サンアフル中	190 腹線or尾椎	3.68			椎骨2個
12	セ72	27	079	079	サンアフル中	193 腹線or尾椎	2.8			椎骨2個
12	セ72	27	079	079	サンアフル中	196 腹線or尾椎	2.71			椎骨5個
12	セ72	27	079	079	サンアフル中	197 腹線or尾椎	4.79			椎骨1個
12	セ72	27	079	079	サンアフル中	204 腹線or尾椎	3.28			椎骨1個
12	セ72	27	079	079	サンアフル中	399 腹線or尾椎	2.7			椎骨2個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	97 腹線or尾椎	3.07			椎骨5個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	100 腹線or尾椎	3.81			椎骨1個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	101 腹線or尾椎	3.31			椎骨2個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	103 腹線or尾椎	4.67			2.12は後・椎骨37個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	107 腹線or尾椎	3.99			椎骨5個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	114 腹線or尾椎	4.22			椎骨2個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	115 腹線or尾椎	4.62			椎骨2個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	116 腹線or尾椎	4.33			椎骨1個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	118 腹線or尾椎	4.4			椎骨1個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	120 腹線or尾椎	3.7			椎骨15個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	123 腹線or尾椎	4.53			椎骨7個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	124 腹線or尾椎	4.49			椎骨2個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	128 腹線or尾椎	4.39			椎骨2個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	135 腹線or尾椎	4.98			椎骨7個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	136 腹線or尾椎	2.91			椎骨1個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	137 腹線or尾椎	3.78			椎骨3個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	140 腹線or尾椎	3.35			椎骨5個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	143 腹線or尾椎	4.21			椎骨10個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	144 腹線or尾椎	4.55			椎骨7個
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	150 腹線or尾椎	4.15			椎骨3個
15	セ72	32	202	202	発掘調査時	G100 腹線or尾椎	4.18			椎骨1個
15	セ72	32	202	202	発掘調査時	G109 腹線or尾椎	4.33			椎骨1個
16	セ72	34	203	203	サンアフル中	5 腹線or尾椎	4.69			椎骨3個
16	セ72	34	203	203	サンアフル中	22 腹線or尾椎	2.92			椎骨6個
16	セ72	34	203	203	サンアフル中	27 腹線or尾椎	3.39			2.46
16	セ72	34	203	203	サンアフル中	41 腹線or尾椎	3.6			椎骨2個
16	セ72	34	203	203	サンアフル中	71 腹線or尾椎	1.39			1.39
16	セ72	34	203	203	サンアフル中	75 腹線or尾椎	4.07			椎骨5個
16	セ72	34	203	203	サンアフル中	362 腹線or尾椎	4.32			椎骨5個
23	セ72	220	420	420	サンアフル中	3.01				1.92
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	4.28				椎骨2個
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	3.72				椎骨5個
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	3.25				椎骨2個
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	4.5				1.14
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	232 腹線or尾椎	3.98			椎骨1個
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	235 腹線or尾椎	3.29			椎骨1個
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	238 腹線or尾椎	4.2			椎骨2個
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	247 腹線or尾椎	4.07			椎骨4個
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	248 腹線or尾椎	3.18			椎骨1個
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	249 腹線or尾椎	3.18			椎骨1個
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	260 腹線or尾椎	3.25			椎骨1個
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	261 腹線or尾椎	3.29			椎骨2個
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	262 腹線or尾椎	4.6			椎骨3個

■ 複数個体あり。最大・最小値をいす

トビエイ										
標本体長：現生標本なし										
貝割No	調査区	遺精No	遺精日No	遺精日No	サンプリングNo・ 取り上げ方法	部位	計測値	現生計測値	推定体長	備考
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	24 歯板	16.99±			マタラトビエイ
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	28 歯板	3.99×12.99			破損
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	43 歯板	11.23			
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	64 歯板	10.25±			
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	93 歯板	9.78×25.98			マタラトビエイ完形
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	109 歯板	14.31×3.95			咬面
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	130 歯板	4.32×4.12			菱形
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	145 歯板	12.50±			幅
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	166 歯板	7.79			
5	セ72	181	065	065	発掘調査時	054-1長 歯板	26.29			マタラトビエイ下咽
5	セ72	181	065	065	発掘調査時	054-2長 歯板	21.35			マタラトビエイ
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	222 歯板	R19.71			曲面(一番広い部分)
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	241 歯板	4.84×3.4			菱形
23	セ72	221	422	422	サンアフル中	253 歯板	6.08			

マイワシ										
標本体長：18.0cm										
貝割No	調査区	遺精No	遺精日No	遺精日No	サンプリングNo・ 取り上げ方法	部位	計測値	現生計測値	推定体長	備考
13	セ72	29	300	300	サンアフル中	299b 第1脊椎骨	1.5			1.4
13	セ72	29	300	300	サンアフル中	299b 第2脊椎骨	1.74			1.6
13	セ72	29	300	300	サンアフル中	299b 尾椎	2.66			2.9
13	セ72	29	300	300	サンアフル中	299b 尾椎	2.47			2.9
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	120 尾椎	2.7			2.9
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	127 尾椎	2.9			2.9
22	セ72	220	420	420	サンアフル中	359 尾椎	2.83			2.9

ウグイ										
標本体長：17.0cm										
貝割No	調査区	遺精No	遺精日No	遺精日No	サンプリングNo・ 取り上げ方法	部位	計測値	現生計測値	推定体長	備考
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	128 咽頭骨	2.45			1.06
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	144 肋骨	20.0			31.58
22	セ72	220	420	420	サンアフル中	364 咽頭骨	3.31			1.01
22	セ72	220	420	420	サンアフル中	364 咽頭骨	3.05			1.06

コイ											
標本体長：21.0cm											
貝割No	調査区	遺精No	遺精日No	遺精日No	サンプリングNo・ 取り上げ方法	部位	L/R	計測値	現生計測値	推定体長	備考
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	124 尾節棘状骨	L	3.42		3.49	26.46
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	129 咽頭骨	L	5.16		3.06	35.41

ボラ											
標本体長：30.0cm											
貝割No	調査区	遺精No	遺精日No	遺精日No	サンプリングNo・ 取り上げ方法	部位	L/R	計測値	現生計測値	推定体長	備考
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	94 耳石	L	10.8		8.21	39.46
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	150 尾節棘状骨		6.19		4.3	43.18
5	セ72	181	065	065	サンアフル中	155 主眼蓋骨	L	5.68		4.28	39.81
12	セ72	27	079	079	サンアフル中	192 尾椎		8.74		7.28	36.01
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	98 尾椎		9.21		7.31	37.79
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	121 尾椎		9.87		7.28	40.59
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	121 尾椎		10.57		7.28	43.55
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	121 尾椎		7.42		7.31	30.45
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	121 尾椎		8.01		7.31	32.87
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	142 腹椎		2.76		7.28	11.37
15	セ72	32	202	202	サンアフル中	142 尾椎		11.1		7.31	45.55
16	セ72	34	203	203	サンアフル中	1 第一脊椎骨		6.27		7.29	25.8



表30 つづき

クロダイ										標本体高：25.0cm				
貝原No	調査区	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	計測値	現況測面	推定体長	備考
貝原No	調査区	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	計測値	現況測面	推定体長	備考
5	セ72	181	065	サンブル中	27	口蓋骨	L	L	サンブル中	27	6.8	3.12	54.49	
5	セ72	181	065	サンブル中	27	方骨	L	L	サンブル中	27	9	5.37	41.90	
5	セ72	181	065	サンブル中	44	前上顎骨	L	L	サンブル中	44	10.63	6.27	42.38	関節部
5	セ72	181	065	サンブル中	83	肩甲骨	L	L	サンブル中	83	4.06	2.53	40.12	関節部
5	セ72	181	065	サンブル中	84	肩甲骨	L	L	サンブル中	84	22.03	20.53	26.85	
5	セ72	181	065	サンブル中	83	頭蓋骨	R	R	サンブル中	83	4.73	3.61	32.89	
5	セ72	181	065	サンブル中	85	前上顎骨	R	R	サンブル中	85	9.6	7.22	33.24	
5	セ72	181	065	サンブル中	85	肩骨	R	R	サンブル中	85	6.96	5.18	33.59	幅
5	セ72	181	065	サンブル中	97	前上顎骨	R	R	サンブル中	97	9.06	7.23	31.33	
5	セ72	181	065	サンブル中	97	口蓋骨	L	L	サンブル中	97	6.05	3.12	48.48	
5	セ72	181	065	サンブル中	97	方骨	L	L	サンブル中	97	8.68	5.37	40.41	関節部
5	セ72	181	065	サンブル中	97	尾椎	L	L	サンブル中	97	9.77	8.2	29.79	
5	セ72	181	065	サンブル中	104	肩骨	R	R	サンブル中	104	7.04	5.18	33.98	関節部
5	セ72	181	065	サンブル中	107	方骨	L	L	サンブル中	107	4.19	5.37	19.51	関節部
5	セ72	181	065	サンブル中	111	第1背棘線	L	L	サンブル中	111	12.18	5.29	57.56	
5	セ72	181	065	サンブル中	114	前上顎骨	L	L	サンブル中	114	7.32	6.88	26.60	
5	セ72	181	065	サンブル中	119	前上顎骨	R	R	サンブル中	119	10.19	7.23	35.24	前部
5	セ72	181	065	サンブル中	124	前上顎骨	L	L	サンブル中	124	8.91	7.23	30.81	
5	セ72	181	065	サンブル中	124	主上顎骨	R	R	サンブル中	124	9.83	5.42	45.34	
5	セ72	181	065	サンブル中	124	肩骨	L	L	サンブル中	124	6.23	5.12	30.42	
5	セ72	181	065	サンブル中	134	第2背棘線	L	L	サンブル中	134	4.6	6.82	16.86	
5	セ72	181	065	サンブル中	140	第2背棘線	L	L	サンブル中	140	5.39	6.82	19.76	P幅
5	セ72	181	065	サンブル中	161	主上顎骨	L	L	サンブル中	161	8.78	6.32	34.73	
5	セ72	181	065	サンブル中	161	肩骨	L	L	サンブル中	161	7.12	5.18	34.36	
5	セ72	181	065	サンブル中	164	腹椎	L	L	サンブル中	164	10.25	8.46	30.29	
5	セ72	181	065	サンブル中	166	肩骨	R	R	サンブル中	166	6.91	5.18	33.35	
5	セ72	181	065	サンブル中	173	口蓋骨	R	R	サンブル中	173	5.33	3.64	36.61	
5	セ72	181	065	サンブル中	174	前上顎骨	R	R	サンブル中	174	28.81	21.75	33.11	
5	セ72	181	065	サンブル中	176	尾椎	R	R	サンブル中	176	9.19	7.69	29.88	
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	肩骨	L	L	発掘調査時	043-丘	6.81	4.97	49.06	関節部
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	方骨	L	L	発掘調査時	043-丘	5.31	3.47	38.26	関節部
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	肩骨	L	L	発掘調査時	043-丘	4.67	3.65	35.65	関節部
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	肩骨	L	L	発掘調査時	043-丘	7.79	4.31	45.19	
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	肩骨	R	R	発掘調査時	043-丘	7.63	5.14	37.11	
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	第2背棘線	L	L	発掘調査時	043-丘	7.36	6.08	30.26	P幅
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	血管間線	L	L	発掘調査時	043-丘	9.68	7.98	30.33	
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	前上顎骨	R	R	発掘調査時	043-丘	14.07	7.57	46.47	
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	前上顎骨	R	R	発掘調査時	043-丘	12	7.57	39.63	
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	前上顎骨	L	L	発掘調査時	043-丘	8.23	7.41	27.77	
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	前上顎骨	L	L	発掘調査時	043-丘	33.92	24.21	35.03	P m
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	肩骨	L	L	発掘調査時	043-丘	9.66	4.96	48.69	
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	肩骨	L	L	発掘調査時	043-丘	7.34	4.96	37.00	
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	肩骨	L	L	発掘調査時	043-丘	4.24	3.62	29.28	
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	肩骨	R	R	発掘調査時	043-丘	39.1	24.21	40.38	P m
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-丘	主上顎骨	L	L	発掘調査時	043-丘	7.75	6.37	30.42	
12	セ28	27	079	サンブル中	167	方骨	R	R	サンブル中	167	9.52	5.53	43.04	関節部
12	セ28	27	079	サンブル中	168	尾椎	L	L	サンブル中	168	8.47	8.2	25.82	
12	セ28	27	079	サンブル中	177	主上顎骨	L	L	サンブル中	177	7.99	5.18	38.36	
12	セ28	27	079	サンブル中	178	前上顎骨	L	L	サンブル中	178	9.88	7.41	33.20	
12	セ28	27	079	サンブル中	182	肩骨	R	R	サンブル中	182	5.6	5.45	25.69	
12	セ28	27	079	サンブル中	182	前上顎骨	L	L	サンブル中	182	6.78	5.45	31.10	
12	セ28	27	079	サンブル中	184	前上顎骨	R	R	サンブル中	184	7.12	6.78	26.25	
12	セ28	27	079	サンブル中	186	前上顎骨	R	R	サンブル中	186	9.55	7.08	33.72	
12	セ28	27	079	サンブル中	192	肩骨	L	L	サンブル中	192	6.57	5.45	30.14	
12	セ28	27	079	サンブル中	194	口蓋骨	L	L	サンブル中	194	8.71	5.59	38.95	
12	セ28	27	079	サンブル中	8.2	22.32					9.82	8.2	22.32	資料行方不明
12	セ28	27	079	サンブル中	196	腹椎	L	L	サンブル中	196	6.72	8.46	19.86	
12	セ28	27	079	サンブル中	197	血管間線	L	L	サンブル中	197	11.97	7.08	47.27	
12	セ28	27	079	サンブル中	185B	血管間線	L	L	サンブル中	185B	5.92	4.47	33.11	d幅
13	セ28	29	300	サンブル中	299b	尾椎	L	L	サンブル中	299b	7.78	8.04	24.19	d幅
13	セ28	29	300	サンブル中	302c	尾椎	L	L	サンブル中	302c	6.74	8.2	26.65	
13	セ28	29	300	サンブル中	070	前上顎骨	L	L	サンブル中	070	6.49	4.65	34.89	径
15	セ28	32	202	サンブル中	103	方骨	R	R	サンブル中	103	12.92	7.12	45.37	
15	セ28	32	202	サンブル中	103	方骨	L	L	サンブル中	103	6.29	5.75	27.35	
15	セ28	32	202	サンブル中	103	方骨	R	R	サンブル中	103	9.1	6.7	33.96	
15	セ28	32	202	サンブル中	103	方骨	R	R	サンブル中	103	5.78	5.51	26.23	関節部
15	セ28	32	202	サンブル中	103	方骨	R	R	サンブル中	103	5.44	5.51	24.68	関節部

クロダイ										標本体高：25.0cm				
貝原No	調査区	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	計測値	現況測面	推定体長	備考
貝原No	調査区	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	計測値	現況測面	推定体長	備考
15	セ28	32	202	サンブル中	103	後側頭骨	L	L	サンブル中	103	15.11	11.68	32.34	
15	セ28	32	202	サンブル中	103	尾椎	R	R	サンブル中	103	9.32	8.41	27.71	
15	セ28	32	202	サンブル中	103	尾椎	R	R	サンブル中	103	7.62	8.2	23.23	
15	セ28	32	202	サンブル中	104	肩骨	R	R	サンブル中	104	7.78	8.2	23.72	幅
15	セ28	32	202	サンブル中	105	第1背棘線	R	R	サンブル中	105	4.97	3.74	33.22	
15	セ28	32	202	サンブル中	107	前上顎骨	R	R	サンブル中	107	9.1	7.98	28.51	
15	セ28	32	202	サンブル中	107	主上顎骨	R	R	サンブル中	107	11.41	7.44	38.34	
15	セ28	32	202	サンブル中	107	上顎骨	R	R	サンブル中	107	7.16	4.89	36.61	
15	セ28	32	202	サンブル中	107	口蓋骨	L	L	サンブル中	107	11.59	8.78	33.00	幅
15	セ28	32	202	サンブル中	107	第1背棘線	L	L	サンブル中	107	9.4	6.66	35.29	幅
15	セ28	32	202	サンブル中	107	尾椎	L	L	サンブル中	107	5.07	5.29	23.96	幅
15	セ28	32	202	サンブル中	116	方骨	R	R	サンブル中	116	7.22	8.2	22.01	
15	セ28	32	202	サンブル中	117	肩甲骨	R	R	サンブル中	117	4.68	3.42	34.21	
15	セ28	32	202	サンブル中	117	方骨	R	R	サンブル中	117	6.69	5.51	30.35	関節部
15	セ28	32	202	サンブル中	116	方骨	R	R	サンブル中	116	8.08	5.37	37.62	
15	セ28	32	202	サンブル中	116	角骨	R	R	サンブル中	116	19.17	14.58	32.87	
15	セ28	32	202	サンブル中	116	後側頭骨	L	L	サンブル中	116	18.44	15.42	29.90	
15	セ28	32	202	サンブル中	118	第1背棘線	L	L	サンブル中	118	5.63	5.29	26.61	
15	セ28	32	202	サンブル中	120	方骨	L	L	サンブル中	120	8.24	4.65	44.30	関節部
15	セ28	32	202	サンブル中	122	方骨	L	L	サンブル中	122	6.63	4.65	35.65	
15	セ28	32	202	サンブル中	123	第1背棘線	L	L	サンブル中	123	5.86	5.29	27.69	P幅
15	セ28	32	202	サンブル中	125	前上顎骨	L	L	サンブル中	125	6.05	5.29	28.59	
15	セ28	32	202	サンブル中	127	上顎骨	R	R	サンブル中	127	7.19	4.96	36.24	
15	セ28	32	202	サンブル中	128	口蓋骨	R	R	サンブル中	128	6.2	4	38.75	関節部
15	セ28	32	202	サンブル中	128	第1背棘線	R	R	サンブル中	128	5.55	3.88	35.76	
15	セ28	32	202	サンブル中	128	第1背棘線	L	L	サンブル中	128	6.7	4.77	35.12	
15	セ28	32	202	サンブル中	128	第1背棘線	L	L	サンブル中	128	5.99	5.29	28.31	関節部
15	セ28	32	202	サンブル中	140	口蓋骨	L	L	サンブル中	140	4.78	3.75	31.87	関節部
15	セ28	32	202	サンブル中	141	基後頭骨	L	L	サンブル中	141	6.83	6.69	25.52	
15	セ28	32	202	サンブル中	141	前上顎骨	R	R	サンブル中	141	13.76	13.53	25.42	
15	セ28	32	202	サンブル中	141	方骨	L	L	サンブル中	141	3.75	1.99		

表30 つづき

クロダイ

標本体長：25.0cm											
貝類No	調査区	遺構No	遺構IDNo	取り上げ方法	サンプリングNo・取り上げNo	部位	L/R	計測値	現計測値	推定体長	備考
22	セ28	220	420	発掘調査時	055	肋骨	L	33.69	24.27	34.70	
23	セ28	221	422	サンブル中	213	角骨	R	4.75	3.09	38.43	関節幅
23	セ28	221	422	サンブル中	215	角骨	L	5.37	4.91	28.36	
23	セ28	221	422	サンブル中	215	第1背棘棘	L	4.3	5.29	20.32	
23	セ28	221	422	サンブル中	218	口蓋骨	L	12.32	11.93	25.82	
23	セ28	221	422	サンブル中	222	尾節棘状骨	R	4.74	6.38	18.57	
23	セ28	221	422	サンブル中	233	主上顎骨	R	6.86	6.19	27.71	
23	セ28	221	422	サンブル中	233	主上顎骨	R	6.11	6.19	24.68	
23	セ28	221	422	サンブル中	234	前上顎骨	R	7.17	6.82	26.28	
23	セ28	221	422	サンブル中	234	肋骨	L	1.8	1.4	32.14	
23	セ28	221	422	サンブル中	234	第1背棘棘	L	6.08	5.29	28.73	
23	セ28	221	422	サンブル中	235	血管間棘	L	9.88	8.02	30.80	幅
23	セ28	221	422	サンブル中	237	第1背棘棘	L	4.18	5.29	19.75	
23	セ28	221	422	サンブル中	240	肋骨	L	6.6	5.6	29.46	関節幅
23	セ28	221	422	サンブル中	247	肋骨	L	5.71	5.73	24.91	
23	セ28	221	422	サンブル中	247	尾椎	L	7.1	4.65	38.17	
23	セ28	221	422	サンブル中	250	第1背棘棘	L	6.42	5.29	30.34	
23	セ28	221	422	サンブル中	251	前上顎骨	L	8.25	7.44	27.72	幅
23	セ28	221	422	サンブル中	251	肩甲骨	R	7.17	11.73	15.28	
23	セ28	221	422	サンブル中	259	前上顎骨	L	3.56	2.96	30.07	
23	セ28	221	422	サンブル中	260	第1背棘棘	R	4.92	5.29	23.25	
23	セ28	221	422	サンブル中	262	後頭頭骨	R	4.65	4.2	27.68	厚さ
32	セ28	237	385	サンブル中	316	前上顎骨	R	8.82	5.51	40.02	
32	セ28	237	385	サンブル中	317	主上顎骨	L	7.11	6.64	26.77	
32	セ28	237	385	サンブル中	318	上舌骨	L	12.09	9.89	30.56	
32	セ28	237	385	サンブル中	321	口蓋骨	L	3.48	3.89	22.37	
32	セ28	237	385	サンブル中	322	尾椎	L	5.59	8.2	17.04	
32	セ28	237	385	発掘調査時	046	尾椎	L	22.35	22.35	25.00	P m
32	セ28	237	385	発掘調査時	046	尾椎	L	6.3	8.2	19.21	
32	セ28	237	385	発掘調査時	047	前部肋骨	R	6.4	4.7	34.04	関節幅
33	セ28	239	419	サンブル中	343	前上顎骨	L	11.99	7.44	40.23	
33	セ28	239	419	サンブル中	343	腹椎	L	8.37	5.76	36.33	径
33	セ28	239	419	サンブル中	343	尾椎	L	5.31	4.65	28.55	径
33	セ28	239	419	サンブル中	350	前上顎骨	L	5.11	3.62	35.29	
33	セ28	239	419	サンブル中	350	肋骨	R	5.9	7.44	19.83	
33	セ28	239	419	サンブル中	350	口蓋骨	R	4.86	3.23	37.62	
33	セ28	239	419	サンブル中	350	腹椎	R	6.92	8.2	21.10	

マダイ

標本体長：63.0cm											
貝類No	調査区	遺構No	遺構IDNo	取り上げ方法	サンプリングNo・取り上げNo	部位	L/R	計測値	現計測値	推定体長	備考
5	セ72	181	065	サンブル中	110	主上顎骨	L	12.3	12.04	64.36	
5	セ72	181	065	サンブル中	171	主上顎骨	R	7.8	8.51	57.74	幅
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-括	血管間棘	L	7.43	12.15	38.52	幅
5	セ72	181	065	発掘調査時	043-括	肋骨	L	11.23	13.75	51.45	
5	セ72	181	065	発掘調査時	054-括	肋骨	L	33.01	28.5	66.02	幅。標本：57.0
15	セ28	32	202	サンブル中	103	角骨	L	19.07	29.93	40.14	
15	セ28	32	202	サンブル中	103	上舌骨	L	12.53	19.78	39.9	幅
23	セ28	221	422	発掘調査時	029	主上顎骨	L	8.46	11.74	45.39	
32	セ28	237	385	サンブル中	322	主上顎骨	L	6.05	12.42	30.68	
32	セ28	237	385	発掘調査時	025	後頭頭骨	L	11.07	14.43	26.33	厚さ。標本：34.32
32	セ28	237	385	発掘調査時	049	前頭骨	L	26.02	31.52	28.33	幅。標本：34.32

カバ

標本体長：不明											
貝類No	調査区	遺構No	遺構IDNo	取り上げ方法	サンプリングNo・取り上げNo	部位	L/R	計測値	現計測値	推定体長	備考
5	セ72	181	065	サンブル中	22	前上顎骨	R	1.77	2.83	—	
5	セ72	181	065	サンブル中	74	舌顎骨	R	7.33	8.84	—	
5	セ72	181	065	サンブル中	108	第1背棘骨	L	5.15	5.82	—	
5	セ72	181	065	サンブル中	108	尾椎	L	5.93	7.8	—	

フグ

標本体長：12.0cm											
貝類No	調査区	遺構No	遺構IDNo	取り上げ方法	サンプリングNo・取り上げNo	部位	L/R	計測値	現計測値	推定体長	備考
5	セ72	181	065		102	前上顎骨	L	13.62	9.35	17.48	胸全長
5	セ72	181	065		105	前上顎骨	L	13.69	9.35	17.57	
5	セ72	181	065		105	尾節棘状骨	L	3.22	2.75	14.05	径
5	セ72	181	065		117	前上顎骨	R	11.42	9.58	14.3	
5	セ72	181	065		149	肋骨	L	7.97	6.03	15.86	

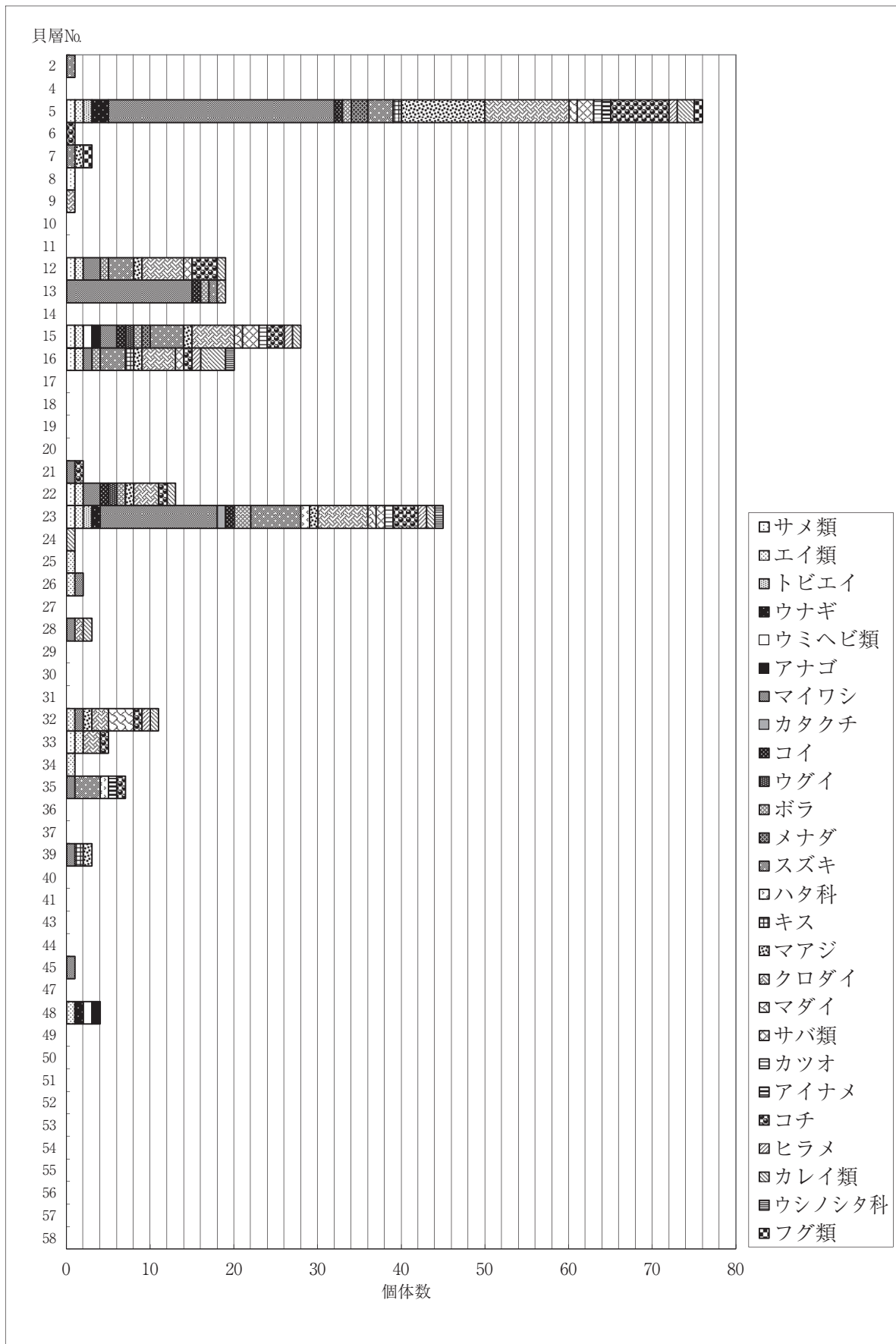
ヒラメ

標本体長：不明											
貝類No	調査区	遺構No	遺構IDNo	取り上げ方法	サンプリングNo・取り上げNo	部位	L/R	計測値	現計測値	推定体長	備考
15	セ28	32	202	サンブル中	103	尾椎	L	5.03	4.5	—	高さ
32	セ28	237	385	発掘調査時	050	外鼻状骨	L	6.33	2.74	—	

表30 つづき

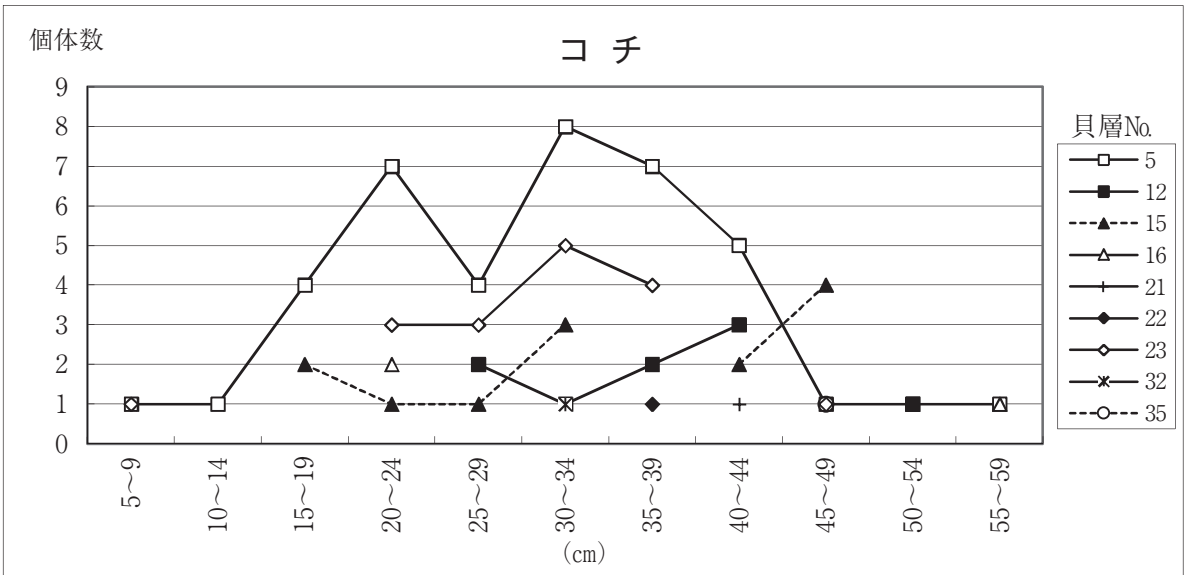
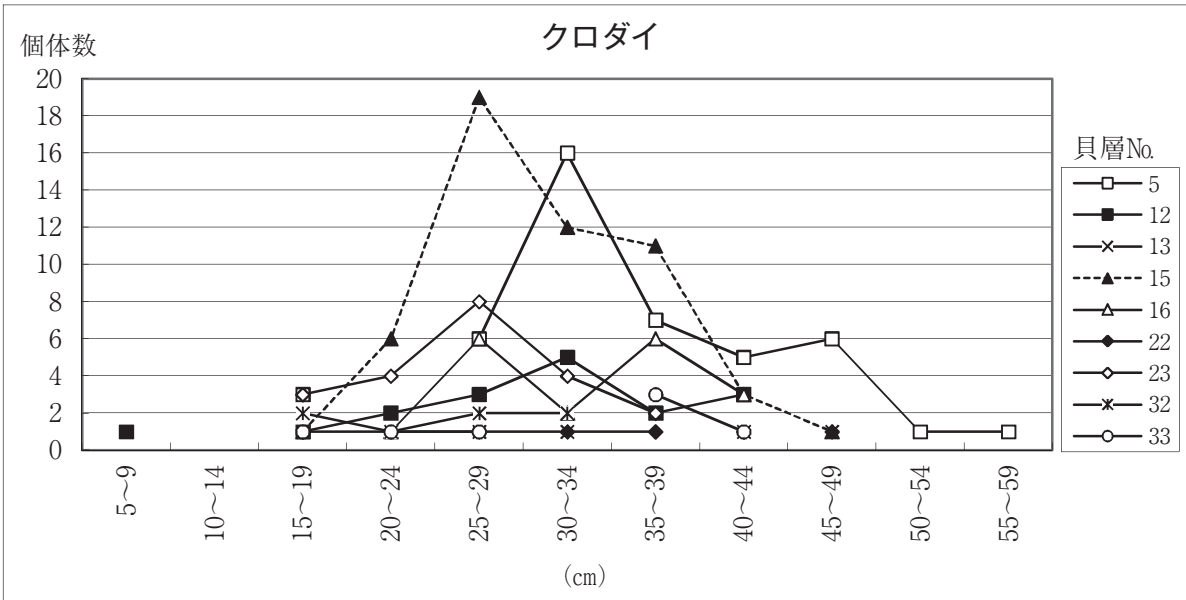
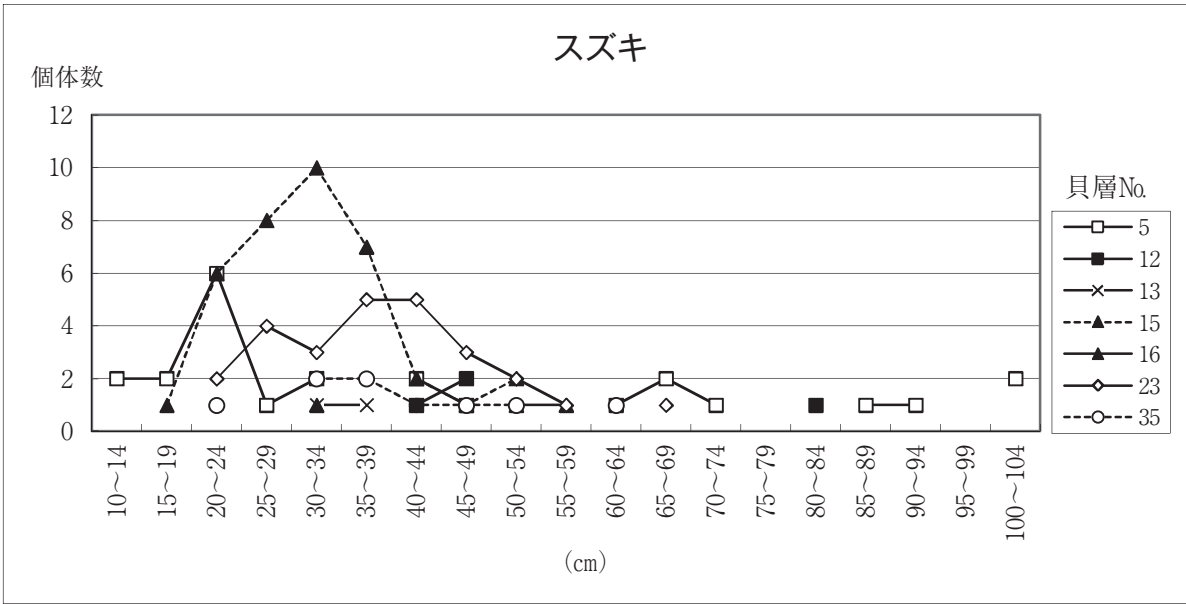
コチ										標本体高：40.0cm													
貝原No	調査区	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	計測値	L/R	部位	サンプリングNo・取り上げNo	取り上げ方法	サンプリングNo・取り上げNo	部位	L/R	計測値	現測測面	推定体長	備考		
5	セ72	181	065	サンブル中	3	基後頭骨	5.97	6.81	35.06	R	21	前上顎骨	213	サンブル中	213	前上顎骨	R	3.65	3.92	37.24			
5	セ72	181	065	サンブル中	24	方骨	2.91	4.78	19.35	R	24	方骨	215	サンブル中	215	方骨	R	2.04	2.32	35.17	閉鎖後		
5	セ72	181	065	サンブル中	24	前脛蓋骨	3.68	7.52	19.37	R	24	前脛蓋骨	215	サンブル中	215	前脛蓋骨	R	4.95	5.46	36.26	下脛長		
5	セ72	181	065	サンブル中	27	肋骨	4.22	5.07	33.3	R	27	肋骨	227	サンブル中	227	肋骨	R	2.79	4.5	24.8			
5	セ72	181	065	サンブル中	64	前上顎骨	6.12	3.92	28.26	L	64	前上顎骨	242	サンブル中	242	前上顎骨	L	3	4.5	26.66			
5	セ72	181	065	サンブル中	86	後頭頂骨	5.36	6.81	32.65	L	86	後頭頂骨	246	サンブル中	246	後頭頂骨	L	10.41	12.54	33.2			
5	セ72	181	065	サンブル中	86	前上顎骨	4.95	6.96	28.44	L	86	前上顎骨	247	サンブル中	247	前上顎骨	R	6.43	12.54	20.51			
5	セ72	181	065	サンブル中	86	前上顎骨	4.34	4.62	37.57	R	86	前上顎骨	247	サンブル中	247	前上顎骨	L	4.45	6.55	27.17	pro幅		
5	セ72	181	065	サンブル中	86	前上顎骨	3.89	4.91	31.69	R	86	前上顎骨	248	サンブル中	248	前上顎骨	L	7.32	9.52	30.75			
5	セ72	181	065	サンブル中	86	前上顎骨	2.42	4.21	19.71	R	86	前上顎骨	253	サンブル中	253	前上顎骨	L	8.96	7.59	47.22	幅		
5	セ72	181	065	サンブル中	86	前上顎骨	3.45	4.23	32	R	86	前上顎骨	257	サンブル中	257	前上顎骨	L	6.52	12.54	20.79			
5	セ72	181	065	サンブル中	86	第1脊椎骨	4	4.61	34.7	R	86	第1脊椎骨	260	サンブル中	260	第1脊椎骨	L	4.91	6.42	30.59			
5	セ72	181	065	サンブル中	90	主上顎骨	7.31	12.54	43.29	L	90	主上顎骨	260	サンブル中	260	主上顎骨	R	7.61	10.96	27.77			
5	セ72	181	065	サンブル中	90	第1脊椎骨	2.5	2.31	23.31	R	90	第1脊椎骨	053	発掘調査時	053	前脛蓋骨	R	8.51	9.14	31.65	軀部		
5	セ72	181	065	サンブル中	94	主上顎骨	2.48	4.02	24.67	R	94	主上顎骨	027	発掘調査時	027	前脛骨	R	5.63	4.63	48.63			
5	セ72	181	065	サンブル中	107	前脛蓋骨	3.18	3.48	36.55	R	107	前脛蓋骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	109	尾椎	3.69	5.14	28.71	R	109	尾椎											
5	セ72	181	065	サンブル中	116	前上顎骨	7.11	12.54	22.68	L	116	前上顎骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	116	前上顎骨	4	4.11	38.32	R	116	前上顎骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	116	前上顎骨	5.59	4.11	54.4	R	116	前上顎骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	117	肋骨	3.9	4.11	37.95	R	117	肋骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	128	口蓋骨	2.63	7.95	13.23	R	128	口蓋骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	130	前脛蓋骨	3.81	6.3	24.19	R	130	前脛蓋骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	130	第1脊椎骨	4.44	4.11	43.21	L	130	第1脊椎骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	130	第1脊椎骨	2.81	4.02	27.96	R	130	第1脊椎骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	137	前脛蓋骨	5.3	9.52	22.26	L	137	前脛蓋骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	138	肋骨	11.18	9.85	47.91	L	138	肋骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	139	肋骨	8.36	9.52	35.12	R	139	肋骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	140	口蓋骨	4.8	4.5	42.66	R	140	口蓋骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	140	肋骨	4.75	5.68	33.45	L	140	肋骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	140	肋骨	8.85	10.62	33.33	R	140	肋骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	140	尾椎	7.8	12.54	24.88	L	140	尾椎											
5	セ72	181	065	サンブル中	144	腕椎	4.26	9.52	17.89	L	144	腕椎											
5	セ72	181	065	サンブル中	144	腕椎	2.32	9.52	9.74	R	144	腕椎											
5	セ72	181	065	サンブル中	160	肋骨	2.22	5.12	17.34	L	160	肋骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	160	肋骨	3.22	3.19	40.37	R	160	肋骨											
5	セ72	181	065	サンブル中	166	前脛蓋骨	9.65	9.26	41.68	L	166	前脛蓋骨											
12	セ28	27	079	サンブル中	043	基後頭骨	5.61	6.85	32.75	R	043	基後頭骨											
12	セ28	27	079	サンブル中	153	基後頭骨	6.4	6.74	37.98	R	153	基後頭骨											
12	セ28	27	079	サンブル中	158	前脛蓋骨	5.36	4.97	43.13	L	158	前脛蓋骨											
12	セ28	27	079	サンブル中	166	前上顎骨	4.84	4.67	41.45	R	166	前上顎骨											
12	セ28	27	079	サンブル中	166	前上顎骨	2.35	2.4	39.16	R	166	前上顎骨											
12	セ28	27	079	サンブル中	193	肋骨	3.3	4.5	29.3	R	193	肋骨											
12	セ28	27	079	サンブル中	197	前上顎骨	3.83	4.8	31.96	L	197	前上顎骨											
12	セ28	27	079	サンブル中	204	前上顎骨	2.66	3.98	26.73	R	204	前上顎骨											
12	セ28	27	079	サンブル中	171	前脛蓋骨	6.57	4.99	52.66	L	171	前脛蓋骨											
12	セ28	27	079	サンブル中	183	方骨	7.05	6.47	43.38	L	183	方骨											
15	セ28	32	202	サンブル中	98	前脛蓋骨	4.76	4.63	41.12	R	98	前脛蓋骨											
15	セ28	32	202	サンブル中	103	前上顎骨	4.55	3.92	46.42	R	103	前上顎骨											
15	セ28	32	202	サンブル中	103	肋骨	4.15	4.84	34.29	R	103	肋骨											
15	セ28	32	202	サンブル中	104	尾椎	5.93	12.54	18.91	R	104	尾椎											
15	セ28	32	202	サンブル中	107	前上顎骨	4.23	3.99	42.4	L	107	前上顎骨											
15	セ28	32	202	サンブル中	120	上脛蓋骨	4.46	3.84	46.45	R	120	上脛蓋骨											
15	セ28	32	202	サンブル中	128	基後頭骨	12.61	10.96	46.02	L	128	基後頭骨											
15	セ28	32	202	サンブル中	140	腕椎	5.23	6.81	30.71	R	140	腕椎											
15	セ28	32	202	サンブル中	141	基後頭骨	4.47	9.52	18.78	R	141	基後頭骨											
15	セ28	32	202	サンブル中	141	腕椎	5.75	6.74	34.12	R	141	腕椎											
15	セ28	32	202	サンブル中	141	腕椎	8.76	9.52	22.6	R	141	腕椎											
15	セ28	32	202	サンブル中	141	腕椎	8.76	12.54	27.94	R	141	腕椎											
15	セ28	32	202	サンブル中	F2	不明				L													
16	セ28	34	203	サンブル中	27	腕椎	8.56	7.14	47.95	R	27	腕椎											
16	セ28	34	203	サンブル中	68	方骨	4.24	7.26	23.36	L	68	方骨											
16	セ28	34	203	サンブル中	79	前上顎骨	10.55	7.37	35.74	R	79	前上顎骨											
21	セ28	219	430	サンブル中	375	前上顎骨	12.29	24.32	20.04	L	375	前上顎骨											
22	セ28	220	420	サンブル中	356	肋骨	5.06	4.9	41.3	R	356	肋骨											
23	セ28	221	422	サンブル中	211	肋骨	4.45	5.11	35.61	R	211	肋骨											
23	セ28	221	422	サンブル中	212	主上顎骨	3.7	4.5	32.88	R	212	主上顎骨											
23	セ28	221	422	サンブル中	213	前上顎骨	1.89	2.35	32.17	L	213	前上顎骨											
23	セ28	221	422	サンブル中			3.61	3.92	36.83	L													

コチ										標本体高：40.0cm											
貝原No	調査区	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	遺構No	計測値	L/R	部位	サンプリングNo・取り上げNo	取り上げ方法	サンプリングNo・取り上げNo	部位	L/R	計測値	現測測面	推定体長	備考
23	セ28	221	422	サンブル中	213	前上顎骨	3.65	3.92	37.24	R	213	前上顎骨	213	サンブル中	213	前上顎骨	R	3.65	3.92	37.24	
23	セ28	221	422	サンブル中	213	主上顎骨	2.04	2.32	35.17	R	213	主上顎骨	215	サンブル中	215	前脛蓋骨	R	4.95	5.46	36.26	下脛長
23	セ28	221	422	サンブル中	215	前脛蓋骨	2.79	4.5	24.8	R	215	前脛蓋骨	227	サンブル中	227	肋骨	R	2.79	4.5	24.8	
23	セ28	221	422	サンブル中	242	肋骨	3	4.5	26.66	L	242	肋骨	242	サンブル中	242	尾椎	L	10.41	12.54	33.2	
23	セ28	221	422	サンブル中	246	尾椎	6.43	12.54	20.51	R	246	尾椎	246	サンブル中	246	前上顎骨	R	6.43	12.54	20.51	
23	セ28	221	422	サンブル中	2																



第638図 貝層別の魚類最小個体数





第639図 主要魚類の体長組成

は採り上げNoごとにまとめている。発掘調査時点で出土位置を示して取り上げたものについては、図中に示し表と照合できるようにした（第598・602・605・607・644～646図）。

① 同定・記載

I 両生類

カエル類

【貝層5（181号遺構）】

左側上腕骨遠位骨端、幅2.65（第640図1）

【貝層23（221号遺構）】

椎骨1（第640図2）

断片的な骨骼が混在していた程度であった。特に捕食したとは思えない。

II 爬虫類

ウミガメ類

【貝層35（241号遺構）】

肢骨片1；打割痕を残している（第640図3）。

確認できた骨骼はごく僅かであった。貝塚での出土量としては少ないように思われる。

III 鳥類

ハクチョウ類

【貝層15（32号住居）】

本貝層のみで検出され、唯一の標本である。

手根中手骨；左側近位骨端部のみを残す。幅31.0（図版137）

骨体部の破片なく、意図的に折られたものであろう。羽を外し、解体の最後に残った部分であろう。ハクチョウのような大形の骨骼ではあるが、その破片と思われる標本は他には全く検出できなかった。

ヒシクイ類

【貝層15（32号住居）】

手根中手骨；左近位骨端部片2、左側骨端幅23.26、20.46（図版137）

現長はほとんど同じサイズに切断されている。上記したハクチョウ類の手根中手骨と同じ扱いである。ヒシクイ類の骨格もこの2標本を除き検出されていない。同じように扱われたものの残欠であろう。

カモ類

【貝層7（185号遺構）】

鳥口骨；左側、近位骨端肩甲白までを残す破片であるが、破損口は新しい。

【貝層15（32号遺構）】

脛骨；右側遠位部

橈骨；左側近位骨端幅2（最大幅5.68、5.34）、右側骨体片1

【貝層23 (221号遺構)】

上腕骨；左側近位骨端

尺骨；左側、体部片 現存部左右径6.17

部位不明；遠位骨端片、骨端幅5.35、打割されている。

本遺跡での鳥類の遺骸の出土は少なく、鳥類の捕獲に消極的であった。ハクチョウを含めた大形のガンカモ類の遺骸が検出されたが、小形のカモ類はごく僅かであった。

キジ類

【貝層13 (29号住居)】

大腿骨；左側骨体片

【貝層15 (32号住居)】

上腕骨；近位骨端片

脛骨；左側骨体片、現存部幅7.84、破損口は古い。

脛骨；右側骨体部片、破損口は古い。

アオバズク

【貝層23 (221号遺構)】

基節骨；左側遠位骨端、骨体が扁平、頭側面に「腱上橋」を欠く (図版137)。

カラス類

【貝層23 (221号遺構)】

鳥口骨；骨体部のみをのこす。体部径3.78

種不明

【貝層5 (181号遺構)】

基節骨；全長9.10

【貝層15 (32号住居)】

指骨；全長15.02

【貝層23 (221号遺構)】

基節骨；近位端幅4.56、近位端幅3.47

天神台貝塚での鳥類の遺骸の出土は少なかった。鳥猟に関心が薄かったことも考えられ、この時期での特徴なのかも知れない。しかし、ハクチョウ類、ヒシクイ類のような中・後期の貝塚でも多くな  
い種類が知られたことは注目される。このような鳥に特別の関心があったからなのであろう。しかも  
同じ部位であった。検出は少なく、その入手の手段や羽の使い方に関心がもたれるのである。

IV 哺乳類

ニホンザル

【貝層5 (181号遺構)】

右側第3前臼歯；未咬耗歯 (第640図6)

【貝層12 (27号住居)】

顎骨；左右上顎骨 (第640図4)、同下顎骨 (第640図5)

不完全なものであるが、同一個体と思われる。頭蓋部分は全く検出されていない。頭蓋部を壊され、上下顎骨は咬み合わさった状態かそれに近い状態で埋存していたのであろう。

左側距骨；幅12.71、♀個体と思われる（図版137）。

【貝層13 (29号住居)】

橈骨；左側骨片、近・遠位骨端を欠損、現長は140.0を残す（図版137）

【貝層15 (32号住居)】

橈骨；左側遠位骨端部、骨体幅11.41 遠位骨端部は新しい破損痕をみる。

【貝層21 (219号遺構)】

上腕骨；左側骨体片（第640図7）

【貝層23 (221号遺構)】

右側下顎臼歯；M 1（++・++）、歯冠長×歯冠幅7.75×6.0（第640図8）

左側下顎臼歯；M 1（++・++）、歯冠長×歯冠幅7.54×6.18（第640図9）

左側下顎臼歯；M 2 咬耗不明（第640図10）

中手もしくは中足骨遠位骨端片 1（第640図11）

【貝層34 (240号遺構)】

右側下顎前臼歯；P 3 強度の咬耗をみる（第640図12）。

【貝層35 (241号遺構)】

肋骨；左側骨片（第640図13）

この地域の早期後葉の貝塚としては多くの遺骸を残していた。中形獣類の中でタヌキに次いで多く、狩猟の対象として狙われたのであろう。ただ、個々の貝層での検出は少なく、特に多獲されたわけではなかったようである。

### ノウサギ

【貝層15 (32号遺構)】

脛骨；右側骨体部、新しい破損である。骨体幅8.24

【貝層23 (221号遺構)】

肋骨；右側破片（図版137）

腰椎；椎体幅10.49

左側上切歯；歯冠幅3.07（図版137）

他の中形獣類に比べて少なかった。

### ヒメネズミ

【貝層15 (32号住居)】

下顎切歯；右側（図版137）

【貝層23 (221号遺構)】

下顎骨；右骨体

下顎切歯；右側

大腿骨；左側近位骨端（図版137）

### ネズミ類

【貝層5 (181号遺構)】

一括出土の遺骸；臼歯1、上下、左右切歯、四肢骨が多く出土している。おそらく数個体の遺骸があったと思われる。

【貝層12 (27号住居)】

臼歯；破片

【貝層15 (32号住居)】

上顎切歯；左側

大腿骨；右側近位骨端片

【貝層16 (34号住居)】

下顎切歯；右側破片

【貝層23 (221号遺構)】

椎骨；頸椎、仙骨 (図版137)

ネズミ類は自然の混入と思われる。

タヌキ

【貝層13 (29号住居)】

橈骨；右側近位骨端 幅9.13±

【貝層15 (32号住居)】

環椎；翼突起を欠損する。欠損は解体時によるものか。前関節窩幅24.72 (図版137)

下顎骨；右側破片 (P3・P4・M1 植立)

橈骨；近位骨端 幅9.5±

脛骨；近位骨端 幅20.0± (図版137)

中足骨；左側Ⅲ、Ⅳ (図版137)

基節骨；右側、近位骨端幅14.18 (図版137)

指骨；全長13.01 (図版137)

【貝層5 (181号遺構)】

第2下顎前臼歯；右側 齒冠長×齒冠幅 4.76×2.12

上腕骨；右側骨体片 骨体最小幅9.47

距骨；右側 幅8.60 (図版137)

【貝層23 (221号遺構)】

肋骨；右側破片

上腕骨；右側遠位骨端、骨端破損

中手もしくは中足骨；右側近位骨端、幅5.64

基節骨；右側近位骨端片1、近位骨端片1、骨体を打割されたもの1、第1指遠位骨端・幅5.78 (大形) 1

末節骨；2点

【貝層32 (237号遺構)】

下顎骨；左側近心部、下顎枝を破損 (P2~M2)、咬耗。M1 12.45×5.24 (図版137)

橈骨；左側近位骨端 幅10.02

【貝層35 (241号遺構)】

踵骨；右側 全長24.45 (図版137)

基節骨；1点

末節骨；1点

タヌキの遺骸の出土は、中形獣のなかでもっとも多かった。早期後葉での注目される例といえよう。ただし、貝層15、貝層23にのみ目立ち、他の貝層では少なかった。全般的に多いわけではないので、後期におけるような在り方とは異なるのであろう。

イヌ

【貝層15 (32号住居)】

末節骨；全長11.14

イヌの遺骸は少なく、上記の1例をみたのみである。本遺跡でのイノシシ、シカなどの狩猟獣の遺骸の出土は、かなり顕著である。それに比較すると、狩猟の際の伴侶であるイヌ遺骸が少ない。当然、猟犬の飼育が推測され、その埋葬遺体の出土が期待されたのであるが、遺骸自体が少なかった。しかし、本遺跡の場合、貝層を伴わない場所で遺骸が埋葬されている可能性はある。

テン

【貝層23 (221号遺構)】

仙骨；1点 (図版137)

頭蓋骨；左側側頭骨頬骨突起 (図版137)

上腕骨；右側近位骨端片 (図版137)

橈骨；左側近位骨端片 (図版137)

尺骨；左側近位骨端片 (図版137)

寛骨；左右遠位部、右側恥骨片 (図版137)

大腿骨；左側近位骨端片 (図版137)、右側骨頭部片

脛骨；左側骨体片 (図版137)

距骨；右側 (図版137)

踵骨；右側 (図版137)

中手もしくは中足骨；破片1 (図版137)

一個体の遺骸があったようである。骨端が未骨化の個体である。頭蓋と四肢骨（手、足骨格を欠く）のみを残し、解体された様相を示している。

【貝層35 (241号遺構)】

上腕骨；右側骨体、骨体径6.71

貝層23、貝層35の2地点であったのみである。テンの遺骸の出土は一般的にも少ない。

イタチ

【貝層23 (221号遺構)】

下顎骨；右側1

下顎骨1点があったのみであるが、縄文貝塚での出土例は少ないので注目される。四肢骨の出土例

もほとんど知られていない。

#### アナグマ

##### 【貝層12 (27号住居)】

上顎骨；左側破片。第4前臼歯・歯冠長×歯冠幅7.72×6.08、第1後臼歯・同11.71×9.62(図版137)

下顎第1後臼歯；左側、歯冠長×歯冠幅14.04×6.07

解体後に同時に運ばれたのであろう。

##### 【貝層23 (221号遺構)】

中手骨；右側近位骨端片 幅5.98

アナグマは貝塚では比較的多い獣であるが、本遺跡では貝層12・23で知られたのみである。早期後葉という时期的な特徴であろうか。

#### イルカ類

##### 【貝層12 (27号住居)】

腰椎；1点、左右の横突起を欠く。古い欠損であるが、意図的かどうかは不明。椎体長33.5±(図版137)

##### 【貝層15 (32号住居)】

腰椎；破片1点、椎体長18.23。棘は古く欠損。

本遺跡でのイルカ類遺骸の出土は少なかった。しかし、東京湾沿岸地域の貝塚では早期の早い段階から知られ、内湾域の早期後葉の貝塚(船橋市飛ノ台貝塚)では椎骨10点、上顎骨などのまとまった出土が知られる。それに比べると本遺跡の検出は少ない。飛ノ台貝塚例は搬入品とも推測され、イルカ類に対して関心の深かったことが注目される。

#### イノシシ

##### 【貝層5 (181号遺構)】

椎骨；頸椎(No.4)、前関節突起のみを残す。ほかに胸椎・腰椎・仙骨片(未骨化)がある。

肋骨；右側No.1・2の近位骨端。同時に解体されたものであろう。

#### <頭蓋>

右側前頭眼窩部分の破片があったのみである。頭蓋解体の一部である。

上顎骨；右側P3~<M3>と遊離歯(第640図14)、左側上顎M3(++·++·+)3.5歳(第640図15)、左右上顎M2・M1(第640図16)

下顎骨；左側下顎歯M2(++·++·+)、M3(-·-·-·-) (第640図17)、右側下顎歯M2(-·-·-) (第640図18)、下顎骨片左右(第640図19)、別個体の左側乳歯(~dm4)(第640図20)

#### <四肢骨>

肩甲骨；右側・肩甲骨幅28.39±、右側・遠位骨端未骨化、右側・遠位骨端(頸部幅26.80)、左側・骨体片

上腕骨；右側・遠位骨端幅42.83±、鈎突窩面に切痕多数があり、尺骨を外す際に切り込んでいるのであろう(第640図21)。別個体の左側遠位部破片2点

橈骨；遠位骨端(未骨化)。尺骨；左側骨体片4。橈側手根骨；左側1。中手骨；Ⅲ、近位骨端。



末節骨；Ⅱ／Ⅳ右側 1、左側 3。寛骨；右側片 1、左側片 2。大腿骨；左側 13、右側 5。大腿骨は近位骨端部から骨体の打割片が多かった。膝蓋骨；左側 1、右側 1。脛骨；左側 9、右側 7。腓骨；遠位骨端片 1。距骨；右側 1。踵骨；左側 1（遠位骨端は打割）

多くの骨骼が検出されたが、打割骨が多く、また異なる個体の解体骨が運ばれている。

【貝層 6（182号遺構）】

脛骨；左右各 1 の骨片、遠位骨端 1（未骨化）

【貝層 9（184号遺構）】

上顎骨；上顎第 1 切歯（+++）

【貝層 12（27号住居）】

解体され、この場所に集められたと思われる多くの遺骸があった。意識的な扱いがあったと思われる（第 644・645 図）。

椎骨；四肢骨から推定される数よりもはるかに少ない数であった。環椎は若い個体のもの 1 点、軸椎は 2 点のみであった。頭蓋から外されなかったかも知れない。頸椎は 3 ないし 4 が関節する状態が確認された（図版 138）。脊柱を連結する強健な靭帯を外すために、丁寧な扱いがあったのであろう。

<頭蓋>

頭頂骨の一部から後頭骨を残す一例があった（図版 138）。頭頂部を打割したのであろう。

遊離歯；上顎右 M 3（+・+・+）

下顎骨；♀・左側 1、（P 4～M 3）、M 3（++・+・+・+）。不完全ではあるが、比較的保存のよい標本である（図版 138）。遊離した下顎右 M 3（++・+++）。<四肢骨>

<四肢骨>

肩甲骨；遠位骨端がよく残されていた。右側 4、左側 3（第 641 図 22・図版 138）、骨端を欠くもの右側 6、肩甲頸幅 29.1 が最大。

上腕骨；遠位骨端 9、近位骨端は、外されたあと打割されているのであろう（第 641 図 23・図版 138）。

橈骨と尺骨；関節する左、右側各 1 があるが、別個体（図版 139）。

橈骨；近位骨端右側 1、遠位骨端右側 3 があり、骨体部を打割し、傷痕が残る。

尺骨；近位骨端右側 2、左側 3。尺骨で、近位骨端を残す標本は、上腕骨からていねいに外されたのであろう（図版 139）。骨体を尖らした骨器がある。

寛骨と大腿骨；寛骨は後肢を外すために破損し、臼部のみが原形を一部残していた（第 641 図 24・図版 139）。大腿骨は近位骨端、遠位骨端、骨体部など 1 ないし 3 を残すのみであった。骨髄を利用するための打割が頻繁におこなわれたようである。

脛骨と腓骨；脛骨も同様に割られている。腓骨はほとんどみることがなかった。外されて道具として使われた可能性もある。

距骨；右側 3。踵骨；左側 1、右側 2

手・足根骨、中手骨・中足骨と指骨；中手骨もしくは中足骨は主四肢骨の数と比較すると少なかった。一部が集められたようである。

【貝層 13（29号住居）】

椎骨と四肢骨片のみが少数あったが、関節する頸椎の在り方から、意図的なまとまりとみられる。

椎骨；頸椎No.3～5（関節する。前後端未骨化）（第641図25）、胸椎1（前後端未骨化）

<四肢骨>

肩甲骨；遠位骨端片左側1（第641図26）、右側近位骨端1、破片7。上腕骨；左側片3。中手骨；左側Ⅲ（近位骨端、打割痕）。距骨；左側1。踵骨；左側1。足根骨；左側距骨、左側踵骨各1（図版139）。指骨；基節骨、縦に割れる。

【貝層15（32号住居）】

椎骨はなく、肋骨；骨体片7

<頭蓋>

右側前頭骨（眼窩部・眼窩内径40.0）、左側側頭骨（推定眼窩内径35.0）、いずれも破片であるが、別個体、大形の頭蓋である。意識的な扱いがあったと思われる。

左右上顎骨片と右側第3後臼歯があった。

左右上顎骨；右側M3、左側M1～M3は全面窩の咬耗であった（第641図27）。

右側上顎；M2（+++）、M3（++++）

<四肢骨>

上腕骨；右側遠位骨端（未骨化）、左側遠位骨端幅51.66、大形で打割痕を残していた（第641図28）。

橈骨；右側近位骨端2、左側遠位骨端1（骨端未骨化）、左側近位骨端2

尺骨；右側近位骨端2（骨体）、切痕部（破損）

中手骨；右側Ⅱ

大腿骨；右側骨体片3、右側近位骨端（骨端はずれ）2、左側近位骨端1

中足骨；近位骨端左側Ⅳ、右側Ⅱ、右側Ⅲ、右側Ⅴ

中心足根骨；左側1、右側1、第3足根骨；左側1、右側1、第4足根骨；右側1

基節骨；全長40.91

四肢骨は前、後肢とも破損したものが多く集められていた。

【貝層16（34号住居）】

<頭蓋>

上顎骨片と上顎臼歯が左側2、右側1。頭蓋の一部としてまとめられている。

♂下顎犬歯；左右各1（別個体、左側犬歯は縦割りされ、セメント質面のみが残されていた。第641図29・図版138）。エナメル質面を使ったのであろう。左側♂下顎犬歯破片2、♀下顎犬歯片1、左右の下顎第1,2切歯（同一個体）。ただし、下顎骨片は右側1点があったのみである。

犬歯の埋存が多く、使用后と未使用のものが併せてあった状態である。上顎♂犬歯は全く検出できなかった。別に扱われているのであろうが、加工品などにもみることがなかった。

<四肢骨>

上腕骨；近位骨端左側1骨端、遠位骨端右側1。橈骨；近位骨端左側、遠位骨端左側破損。尺骨；近位骨端右側1。中手骨Ⅱ；遠位骨端左側1

大腿骨；近位骨端左側1。脛骨；左側1。距骨；右側1。踵骨；左側1

中節骨：5、末節骨：3

【貝層22 (220号遺構)】

頸椎：1、肋骨片：1

<頭蓋>

上顎骨：左側 (P 4~M 3)、右側 (M 1~M 3)、近心端を欠損している。解体時に打割され、上顎骨部分のみが運ばれたのであろう (第641図30)。

頭蓋：右側頬骨突起1、左側前頭骨眼窩口1

下顎骨：右側切歯2 (歯根幅10±)、左側M 3 (+ + · + · +)、完出直前3.5歳未満

<四肢骨>

橈骨：左側遠位骨端1、大形であるが骨端線を残す。

中足骨：左側近位骨端1

貝層22からの骨の出土は少なかった。

【貝層23 (221号遺構)】

やや多く出土していたが、破片も多く、解体後の骨が集められたのであろう。

椎骨：頸椎2 (No.5, No.7)。胸椎：4 (骨端未骨化)

<頭蓋>

左側側頭骨片、右側上顎骨口蓋突起部片1、水平骨板片などがあつた。

下顎右側犬歯♀、右側下顎犬歯♂、左側下顎骨関節突起部片1、下顎骨の破片は少ない。

未咬耗の右側第1切歯、左側上顎骨片M 2 (+ · +) (<M 3>外れ)、左側下顎骨片1

<四肢骨>

上腕骨：左側遠位骨端1 (遠位骨端幅42.81) (第641図31)、左右遠位骨端未骨化各1、骨体部破片3

橈骨：左側遠位骨端 (遠位骨端幅40.0±)、右側骨端未骨化1

尺骨：右側近位骨端 (骨端未骨化・肘突起間幅42.76)、左側遠位骨端1

寛骨：破片1。大腿骨：左側遠位骨端 (遠位骨端幅55.65) (図版139) と骨体片1

脛骨：左側近位骨端1。膝蓋骨：左側2、右側1

距骨：右側1 (第641図32)。踵骨：左側1 (別個体) (第641図33)。中足骨：右側Ⅳ遠位骨端

【貝層32 (237号遺構)】

大腿骨：左側片1。脛骨：右側片2。腓骨：右側片1。踵骨：載距突起部右側1

すべて、打割された骨片で、解体時の小片が集められたものである。

【貝層35 (241号遺構)】

椎骨：腰椎棘突起部左側1 (打割痕)、腰椎片2、仙骨No.1、骨体右側 (中央で左右に打割した痕跡あり)

【貝層48 (326号遺構)】

手根骨：左側中心手根骨 (破損)、横径17.02。打割痕がみられる。

ニホンジカ

【貝層5 (181号遺構)】

多くの遺骸が出土している。

角片；被熱痕のある破片9。椎骨；頸椎1、腰椎5

<四肢骨>

肩甲骨；遠位骨端左3、同右1、遠位骨端部左側4

上腕骨；近位骨端右側2、同未骨化右側1、同左側1、同1（未骨化）、遠位骨端右側6、左側7

橈骨；近位骨端右側3、同左側2、遠位骨端右側5、同左側（骨端未骨化）1、近位骨端片右側3、遠位骨端左側6

橈骨には手根骨の関節が確認された例4（第642図34・図版140）。小規模な貝層内にあったために確認できたと思われる。尺骨は確認できなかった。骨器として利用されている可能性が高い。

寛骨；左側2、右側1、破損して少ない。

大腿骨；近位骨端左側5、右側2、遠位骨端左側8、右側3

脛骨；近位骨端左側3、破損1、近位骨端右側3、遠位骨端右側3、同左側4（第642図35）、骨片が多い。

距骨；右側3、左側9（第642図36）。踵骨；右側3、左側4（第642図37）

脛骨遠位骨端右側+距骨；同一個体と推定（図版141）。

脛骨遠位骨端右側+踵骨+距骨+足根骨（C+4）+（2+3）+果骨；同一個体である（図版141）。

遊離する足根骨（C+4）；右側2、左側1があり、側面に切痕を認める1例があった。

中足骨；近位骨端左側1のみで少なく、縦に割れていた。

脛骨と距骨、踵骨が関節した状態であったことが推測される。

【貝層6（182号遺構）】

椎骨；腰椎片1

【貝層9（184号遺構）】

肩甲骨；右側1

【貝層11（196号遺構）】

大腿骨；左側破片

【貝層12（27号住居）】

多くの遺骸が残されていた。遺構の近くで、解体とその後の処理が幾度かおこなわれ、その時々の遺骸がまとめられたのであろう（第644・646図）。

椎骨；No.6 頸椎1、胸椎10、腰椎13。このうち腰椎には関節するものがある。2個（第642図38）、4個（第642図39）、3個（図版140）。また腰椎3点は骨端未骨化（第642図40）。肋骨片2、第1仙骨1（図版140）

関節する椎骨のまとまりがあった。

鹿角；左側第3分岐部（3、4枝は破損）角幹の残存部分は短い（図版140）、枝部分破片2。鹿角の出土は少なく使われているのであろう。

<四肢骨>

肩甲骨；右側遠位骨端5、右側破片5、左側破片1

上腕骨；右側近位骨端 4、左側近位骨端 1、右側遠位骨端 3、左側遠位骨端 2

橈骨+尺骨；左側近位骨端 2（図版140）、橈骨；左側近位骨端 3、右側近位骨端 4、尺骨；近位骨端左側 2、右側 3

橈・尺骨が関節して残る例は稀であり、尺骨の近位骨端は靭帯を切る切痕を残していた（第643図41）。丁寧な骨の扱いである。骨器の用途を考えているのであろう。イノシシにも同じ扱いのあることを同住居跡内貝層のイノシシ遺骸にみている。

中手骨；左側遠位骨端 1

寛骨；左右各 1 のややまとまった骨（図版141）、右側 4、左側 3

大腿骨；左側近位骨端片 1（第643図42）、遠位骨端片 1（第643図43）、左側遠位骨端 2（第643図44）、右側遠位骨端 1（図版141）。脛骨；左側近位骨端 1（図版141）、右側近位骨端 2（第643図45）、右側近位骨端 1（第643図46）、右側遠位骨端 3（第643図47）

膝蓋骨；左側 2、右側 1（第643図48・図版141）

距骨；右側 3（第643図49）、左側 1。踵骨；左側 2、右側 1（図版141）。関節する距骨・踵骨；左側（第643図50）

#### 【貝層13 (29号住居)】

椎骨；胸椎 3（うち骨端未骨化 2）。肋骨； 8

#### <四肢骨>

肩甲骨；右側遠位骨端 2

上腕骨；左側近位骨端 1 は良好な保存状態であった。遠位骨端右側に大形の標本があり、遠位骨端左側は骨端未骨化であった（第643図51）。

大腿骨・脛骨；骨体破片

#### 【貝層15 (32号住居)】

椎骨；胸椎 (No.1) 1、胸椎 5（未骨化）。肋骨；左側 1、破片 3

#### <四肢骨>

肩甲骨；遠位骨端左側 1。上腕骨；近位骨端左側 2、遠位骨端左側 4、骨体左 2

橈骨；近位骨端右側 3、同左側 1。破損するが橈骨はよく残されていた。

尺骨；右側（骨器）（第615図4）、近位骨端破損左側 1

寛骨；左側破片 2、右側破片 1

大腿骨；遠位骨端 1（未骨化）、破片 4。脛骨；左右遠位骨端各 1（別個体）、近位骨端の破片 1。

距骨；右側 1、中足骨左側近位骨端 1

打割された各部位の骨骼があった。

#### 【貝層16 (34号住居)】

椎骨；環椎 1、環椎翼幅90.0前後、唯一の出土例である。

#### 【貝層22 (220号遺構)】

椎骨；頸椎 1、部位不明椎骨椎体（未骨化） 2

#### <頭蓋>

上顎骨；左側（< P 3 ~ P 4 > d m 4・M 1・M 2）、M 3 は未萌出2.5歳未満。

下顎骨；左側M3（未萌出）（第643図52）

鹿角；左側第3枝分岐部枝部、幹部共に破損する。数少ない鹿角片である。

<四肢骨>

肩甲骨；右側破片3。上腕骨；右側遠位骨端1。橈骨；右側近位骨端2

寛骨；左側2、右側2。踵骨；左側（破損）

少ないが頭蓋、四肢骨が検出された。

【貝層23（221号遺構）】

椎骨；軸椎1、頸椎4、胸椎4、腰椎1（未骨化）。肋骨；破片6

鹿角；破片2

<四肢骨>

肩甲骨；遠位骨端左側2

上腕骨；近位骨端右側1、近位骨端左側1・右側3、骨体片左側1・右側1

橈骨；近位骨端右側3・左側1。尺骨；近位骨端右側1（破損）。中間手根骨；右側1。中手骨；近位骨端左側4・右側2、遠位骨端左側1・右側3

大腿骨；近位骨端右側3。距骨；左側1、右側3。踵骨；右側2。中足骨；破損骨のみがあった。

基節骨；14。中節骨；6

前肢骨が多く集められていたが、後肢骨では距骨が多かった。

② 貝層別に見た鳥・獣類遺骸の在り方について

天神台遺跡の獣骨は、全体で15箇所の貝層から得ることができた。魚類遺骸を出土した貝層数の6割程度の検出であった（第647図）。

貝層別にみると、貝層5がもっとも多く、貝層12、貝層23が次いだ。貝層5・貝層23は同様に魚骨の出土も最も多かった。貝層12は、獣骨の出土は多かったが魚骨の出土は5位（同定された魚骨の出土数は19個体）であった。

獣の種類ではイノシシ・シカが主体であるが、貝層によってイノシシ・シカの量差があった（第652図）。貝層5・23・15ではシカが多かったが、貝層12・13ではイノシシが主体的であった。全体では中小獣としてニホンザル、ノウサギ、タヌキ、テン、アナグマがあり、イルカ類が少数あった。早期後葉期の獣骨の在り方がはじめて明らかになった。

③ 天神台遺跡のイノシシ・シカ遺骸について

天神台遺跡は早期後葉期の動物遺体が多く埋存し、特にイノシシ・シカの遺骸が多数検出された。遺骸の保存も、規模の小さい炉穴内の貝塚が主体であった条件からすれば、比較的良好な保存の状況であった。

<頭蓋>

イノシシ・シカの頭蓋は破損し、原形を保つ標本はなかったが、取り上げ時の扱いが慎重におこなわれ、頭蓋骨、下顎骨の原形を一部ではあったが、復原できる状態でみることができた。左右揃った上顎骨、下顎骨は原形に近い状態で埋存していたのであろう。幼体の頭蓋骨1例もあった。成体の頭



蓋は打割されたものが、それぞれの場所に運ばれたと思われる。

雄の大形下顎犬歯、臼歯は頭蓋、下顎骨とは別に運ばれていると思われる。犬歯には加工の痕跡がみられた。雄の上顎犬歯は検出された記録がない。更に別の場所に運ばれているのであろう。

#### <四肢骨>

イノシシ、ニホンジカの四肢骨の出土量を第648図、第650図に示した。イノシシの四肢骨は肩甲骨、上腕骨、尺骨、橈骨がよく残されている。丁寧に前肢を肩甲骨から外し、上腕骨は骨体の近位寄りでは破損するが、遠位骨端がよく残り、橈骨、尺骨も丁寧に外されているのであろう。大腿骨、脛骨は丁寧に打割され、距骨、踵骨は外されて残るのであろう。

手根骨、足根骨共に少ない。中手骨、中足骨と一緒に外され、別の場所で骨髄食に供されるのであろう。指骨は基節骨のみがよく残されたが、爪の部分を外し、加工しようとする意図があったかも知れない。

シカの四肢骨は部位による量差がみられ、それはまた貝層で異なったが、種々の扱い方があったのであろう。肩甲骨は、貝層5・12で遠位骨端が多く残されていた。解体時に前肢の全体が丁寧に外されたのであろう。上腕骨は中程で打割され、骨体は割れて骨髄食に当てられた。橈骨、尺骨は丁寧に外されている。橈骨の近位骨端が保存されている。尺骨の少ないのは、骨器として使われているからである。表にはないが、破損した寛骨が多く残されていた。解体時に破損する率が高かったであろう。大腿骨全体の保存率が低い。脛骨は遠位骨端がよく残される。足根骨の距骨、踵骨、特に踵骨は外されて残り、距骨は外されずに中足骨と一緒に運ばれているかも知れない。手根骨も橈側手根骨を除いて少ない。尺骨手根骨は尺骨と一緒に外され、中間手根骨は橈骨遠位骨端と中手骨とが一緒に外され、橈側手根骨のみが残る。橈骨を丁寧に外そうとしているのであろう。

後肢でも、足根骨の少ないのは、中足骨と一緒に外されているのであろう。また、指骨も少ない。早くに外されているのであろう。爪を使う目的があったかも知れない。

#### <イノシシ・シカのサイズ>

出土したイノシシ、シカの骨格は打割、腐食のために原形を留める標本は少ないが、幾つかの計測値を表示した。

イノシシ；貝塚出土のイノシシ遺骸は、本州に現生する大形イノシシ（頭胴長1400～1600）に匹敵する個体が普通に生息していたのではないと思われる。貝層16出土の♂下顎犬歯は3点とも大形（全長134）に達するものであった。

ニホンジカ；貝塚出土のシカ遺骸は、現生のエゾシカとほぼ同じサイズであった。縄文時代に本州に生息していたシカは大形であった。

#### <齢構成>

遺骸の齢構成は臼歯の萌出状況、四肢骨骨端の骨化の状況で推定した（表38・39・40）。

イノシシ臼歯の萌出状況；第4乳臼歯（M3は未出）をもつ上顎骨（0.5歳）が、5貝層で2点（左右を揃える）、12貝層で1点があった。M3の萌出途次の顎骨は5貝層で2点。12貝層で4点、23貝層で2点があった。3.5歳以上の臼歯の磨耗する例は5貝層で1点あったのみであるが、磨耗の確認できなかったM3が4点（3.5歳以上）あった（表38）。



#### ④ 天神台遺跡の貝塚形成と脊椎動物遺体

天神台遺跡を形成する全58箇所の貝層で、脊椎動物遺体を検出できたのは21箇所になる。このうち主要なものにおける魚骨・獣骨のあり方を第652図に示した。規模の小さい貝層を除けば、多くの貝層で検出され、貝層形成と同時に捕獲された魚・鳥・獣類の遺体もまた、この場所に集積されたようである。しかし、貝層によって、これらの魚・鳥・獣類の遺体の量や内容はかなり異なっていることは上述した。

その概要を最小個体数でみると、魚類では貝層5から最多数の個体が出土し、それに次いで貝層23・15・16・12・13が多かった。このうち、5・23・13はイワシ類主体、12・15・16はクロダイ・スズキを主体とし、対照的な在り方であった。貝層5・23などを中心とした貝層の形成があったことも推測される。また、大型の竪穴住居跡内に形成された貝層15・16・12でも魚種が多く、人々の訪れる機会の多い場所になったと思われる。

獣類については、貝層5・12・23で種類・個体数が多く、貝層は規模も大きかった。上述したように貝層23は魚骨も多かった貝層である。貝層23のすぐ西側に隣接する貝層22の下部からは、この貝塚で唯一の埋葬人骨も検出されている。これらの貝層の形成された場所は、ここに集落を構えた人々の心身の支えとなった食物の一部、あるいは分配されたものの一部が残され、またその霊の鎮まる場所とも考えられたのかもしれない。食べ物を通して、人々の絆を考えさせる場所でもあったろう。そうした社会的な意味をもつ場所であったことが推測されるのである。

貝層は、ここから検出される遺物量が多いことから、特に動物に対する扱いの基本を知ることができる遺構なのである。なお、既に詳述したが、それぞれの貝層にあった動物の遺骸は、個体の一部のみが残されたものであった。つまり、別にも持ち運ばれているのであって、漁獲・狩猟の獲物は、協力者たちの間で、あるいは、交易・交換のために分配されたのであろう。その量の少なくないことも推測されるのである。

#### 謝辞

天神台遺跡の動物骨整理に当たり市原市埋蔵文化財調査センター忍澤成視氏、鶴岡英一氏には大変お世話になり、同センター整理補助員白鳥きを子、鈴木幸子、小澤里江子、安部晶子、坂村世紀、高橋琢子、伊藤葉子、深谷加奈子、矢部さくらの皆様にも御協力をいただいた。共々に厚く御礼申しあげる。また、東京国立博物館考古室井出浩正氏にも種々お世話いただいた。あわせて御礼申し上げます。

カエル類 (S=1/1)

貝層No5(181号)



上腕骨 L

貝層No23(221号)



椎骨

ウミガメ類 (S=1/2)

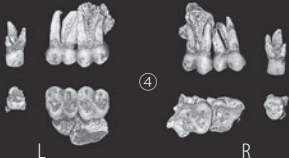
貝層No35(241号)



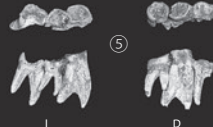
四肢骨

ニホンザル (S=1/2)

貝層No12(27号)



上顎骨 (M3・M2・P4)



下顎歯 (M1・P4・P3)

貝層No5(181号)



第3臼歯 R

貝層No21(219号)



上腕骨 L

貝層No23(221号)



下顎歯 R



下顎骨 (M1) L



下顎歯 (M2) L



中手骨/中足骨

貝層No34(240号)



下顎歯 (P3) R

貝層No35(241号)



肋骨片 L

イノシシ (S=1/2)

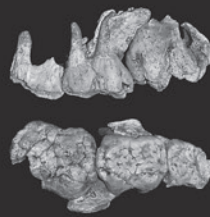
貝層No5(181号)



上顎骨 (M2・M1・P4・P3+M3未) R

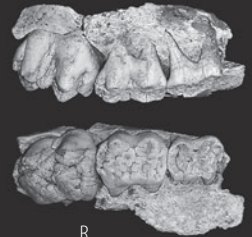


上顎歯 (M3) L



L

上顎骨 (M2・M1)



R



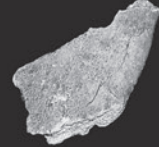
下顎歯 (M2) L



下顎歯 (M3) L

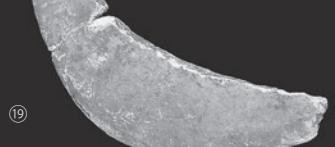


下顎歯 (M2) R

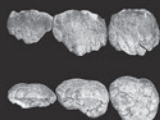


L

下顎骨



R



上顎歯 (dm4) L



上腕骨 R(切痕多数あり)

第640図 検出された動物骨・1