１．無斑晶質安山岩　AN1（黒色緻密質）3443　約10倍

２．無斑晶質安山岩　AN1（黒色緻密質）3443　約40倍

３．無斑晶質安山岩　AN2（灰黒色）3459　約10倍

４．無斑晶質安山岩　AN2（灰黒色）3459　約40倍

５．無斑晶質安山岩　ＡＮ３（灰色）1135　約10倍

６．無斑晶質安山岩　ＡＮ３（灰色）1135　約40倍

７．無斑晶質安山岩　AN4（灰白色）1123　約40倍

８．無斑晶質安山岩　AN5（まだら）3504　約10倍

９．無斑晶質安山岩　AN5（まだら）3504　　約40倍

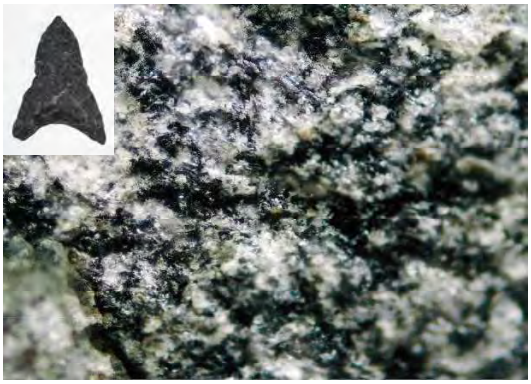
10．無斑晶質安山岩　AN6（緑灰色）3463　　約40倍

11．無斑晶質安山岩　AN7（ガラス質）1132　　約10倍

12．無斑晶質安山岩　AN7（ガラス質）1132　　約40倍

13．下呂石　GE　3474　　約10倍

14．下呂石　GE　3474　　約40倍



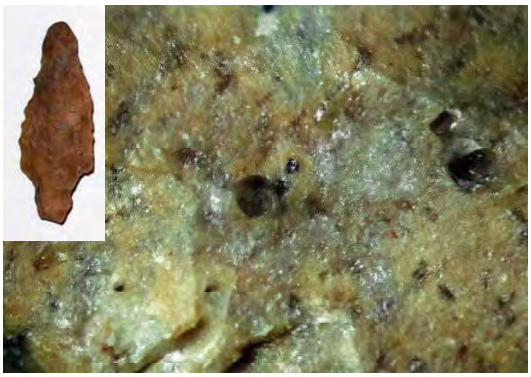
15．下呂石　GE　3243　　約50倍

16．下呂石　GE　3334　　約50倍

17. 医王山系流紋岩　IO-RH　3487　　約10倍

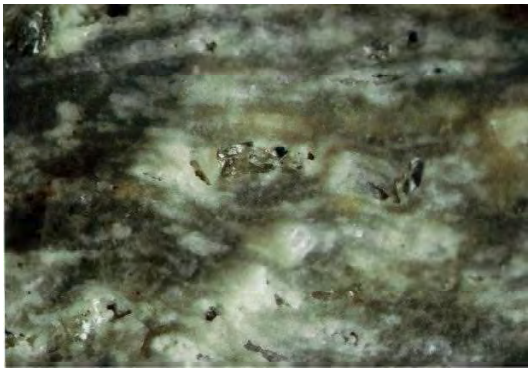
18. 医王山系流紋岩　IO-RH　3487　　約40倍

19. 医王山系流紋岩　IO-RH　3518　　約40倍



20. 医王山系流紋岩　IO-RH　3291　　約40倍

21. 医王山系溶結凝灰岩　IO-WT　1117　　約10倍



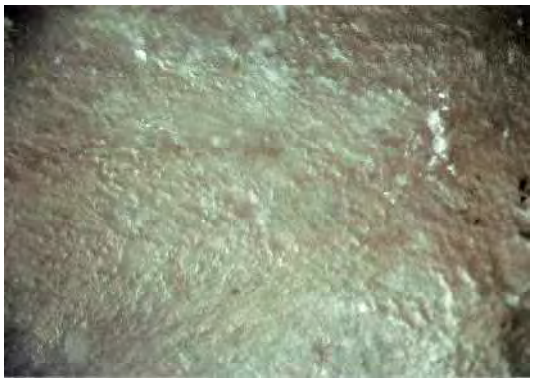
22. 医王山系溶結凝灰岩　IO-WT　1117　　約40倍

23. 医王山系溶結凝灰岩　IO-WT　3339　　約10倍

24. 医王山系凝灰岩　IO-TU　3342　　約10倍

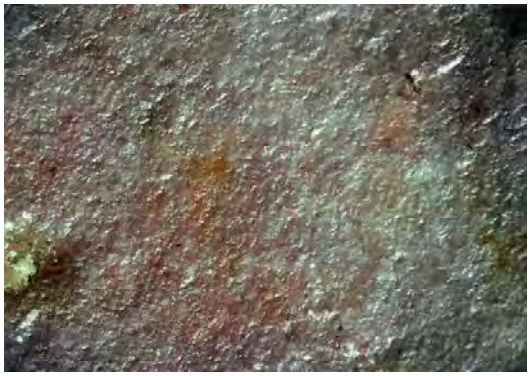
25. 医王山系凝灰岩　IO-TU　3342　　約40倍

26. 玉髄　CL1（透明）　3418　　約10倍

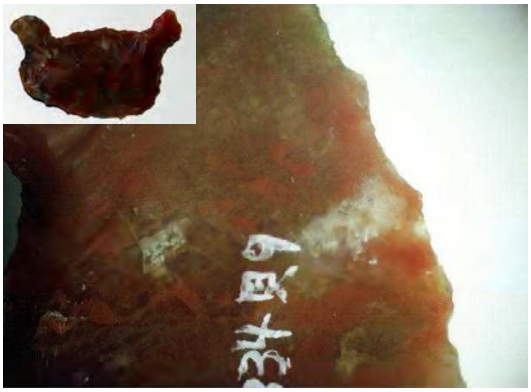


27. 玉髄　CL1（透明）　3418　　約40倍

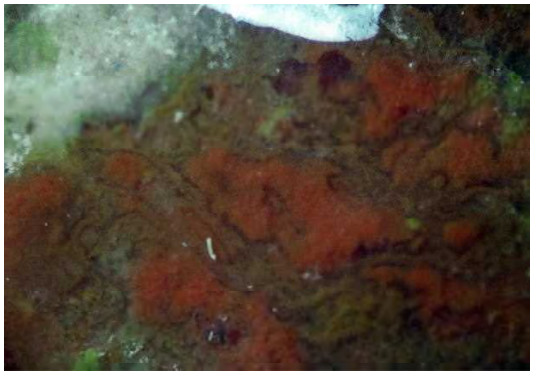
28. 玉髄　CL2（灰色～ピンク）　3482　　約10倍



29. 玉髄　CL2（灰色～ピンク）　3482　　約40倍

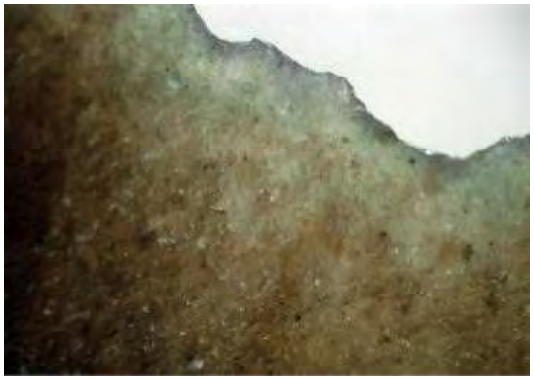


30. 玉髄　CL3（明橙色、透明感有）　3572　　約10倍



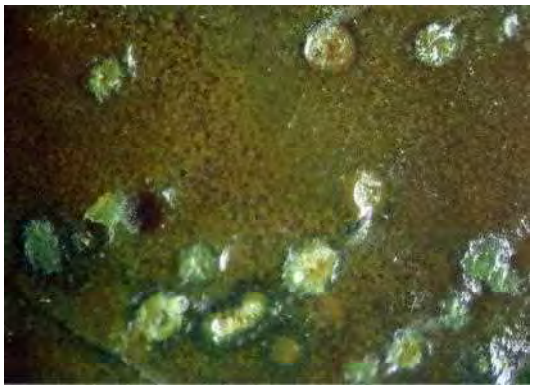
31. 玉髄　CL3（明橙色、透明感有）　3572　　約40倍

32. 玉髄　CL4（暗黄褐色、透明感有）　3447　　約10倍



33. 玉髄　CL4（暗黄褐色、透明感有）　3447　約40倍

34. 玉髄　CL5（黄褐色～褐色、透明感無）3506　約10倍



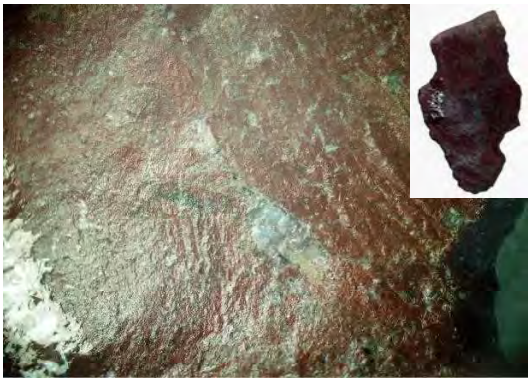
35. 玉髄　CL5（黄褐色～褐色、透明感無）3506　約40倍

36. 玉髄　CL6（白色、透明感無）　3394　約10倍

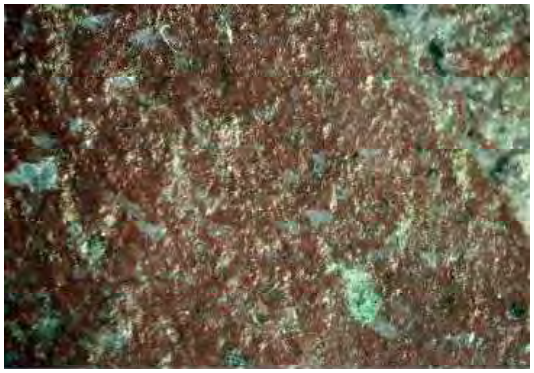
37. 玉髄　CL6（白色、透明感無）　3394　約40倍

38. 碧玉　JA1（赤色：赤玉）　3499　約10倍

39. 碧玉　JA1（赤色：赤玉）　3499　約40倍

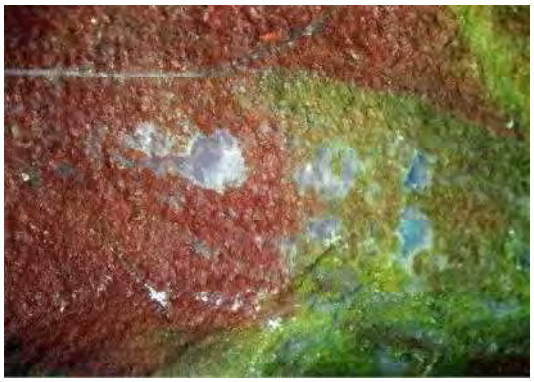


40. 碧玉　JA2（暗赤色：赤玉）　3582　約10倍

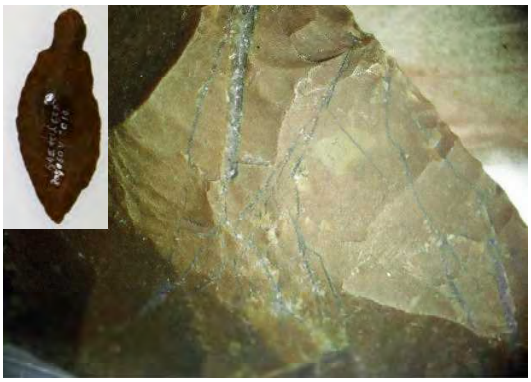


41. 碧玉　JA2（暗赤色：赤玉）3282　　約40倍

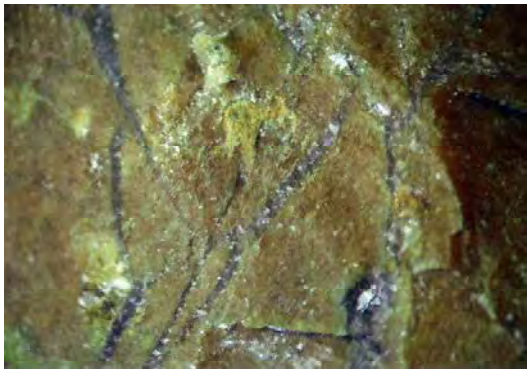
42. 碧玉　JA3（赤～黄色：赤・黄玉）3476　　約10倍



43. 碧玉　JA3（赤～黄色：赤・黄玉）3476　　約40倍



44. 碧玉　JA4（黄褐色：黄玉）1106　　約10倍



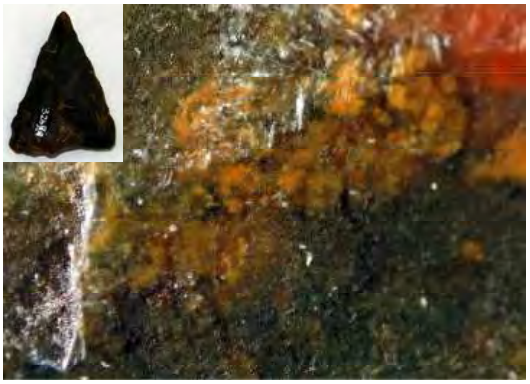
45. 碧玉　JA4（黄褐色：黄玉）1106　　約40倍

46. 碧玉　JA5（緑灰色）　3507　　約10倍

47. 碧玉　JA5（緑灰色）　3507　　約40倍

48. 碧玉　JA6（その他）　3478　　約10倍

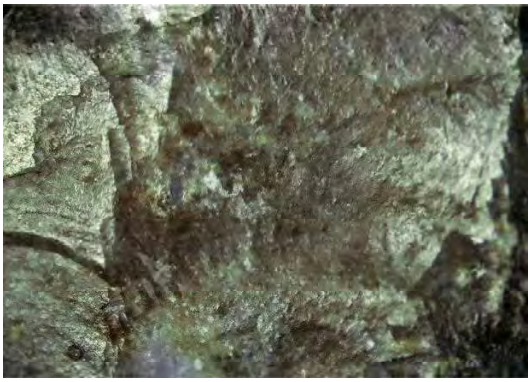
49. 碧玉　JA1（赤色：赤玉）1099　　約100倍



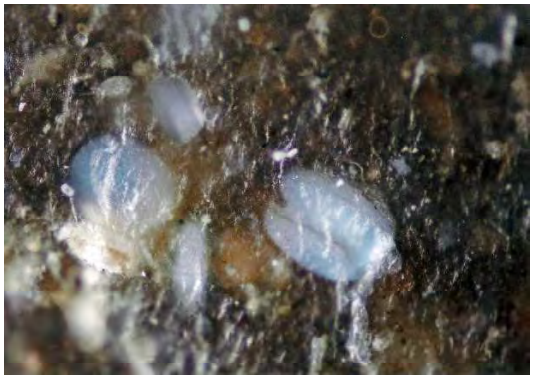
50. 碧玉　JA4（黄褐色：黄玉）3343　　約50倍

51. 玉髄質珪質頁岩（横山真脇石）CL-M　1137　約10倍

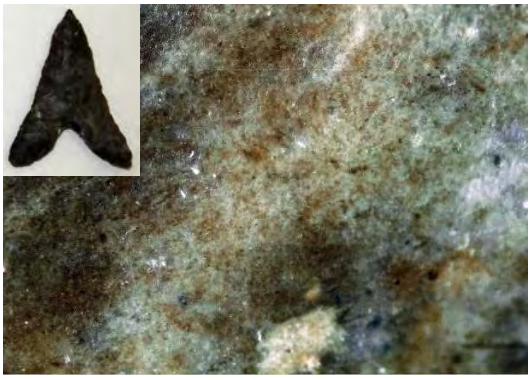
52. 玉髄質珪質頁岩（横山真脇石）CL-M　1137　約40倍



53. 玉髄質珪質頁岩（横山真脇石）CL-M　3452　約10倍



54. 玉髄質珪質頁岩（横山真脇石）CL-M　3452　約40倍



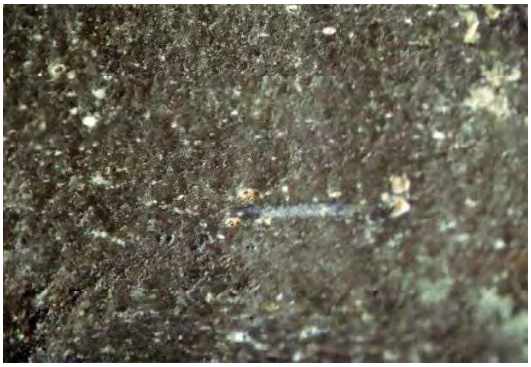
55. 玉髄質珪質頁岩　CL-M（珪藻）　1137　　約100倍

56. 玉髄質珪質頁岩（横山真脇石）CL-M　3332　約50倍

57. 玉髄質珪質頁岩（横山真脇石）CL-M　3568　約30倍

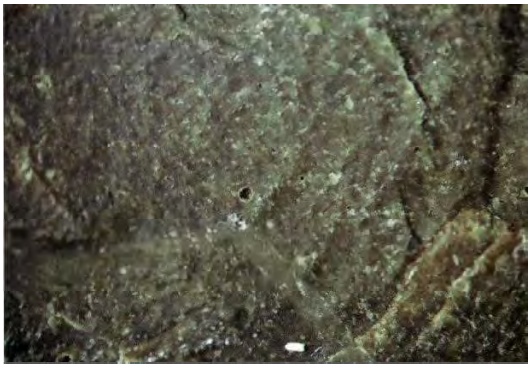
58. 玉髄質珪質頁岩（横山真脇石）CL-M　3568　約80倍

59. 珪質頁岩　SH2（暗褐色、光沢有）347　　約10倍



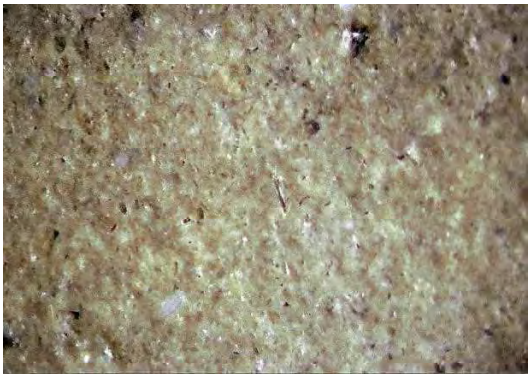
60. 珪質頁岩　SH2（暗褐色、光沢有）3471　　約40倍

61. 珪質頁岩　SH3（暗褐色、光沢無）3429　　約10倍



62. 珪質頁岩　SH3（暗褐色、光沢無）3429　　約40倍

63. 珪質頁岩　SH4（灰褐色、光沢無）3465　　約10倍



64. 珪質頁岩　SH4（灰褐色、光沢無）3465　　約40倍

65. 頁岩　SH1（黒色）　3458　　約10倍

66. 頁岩　SH1（黒色）　3458　　約40倍

67. 凝灰質頁岩　SH5（明灰色）1122　　約10倍

68. 凝灰質頁岩　SH5（明灰色）1122　　約40倍

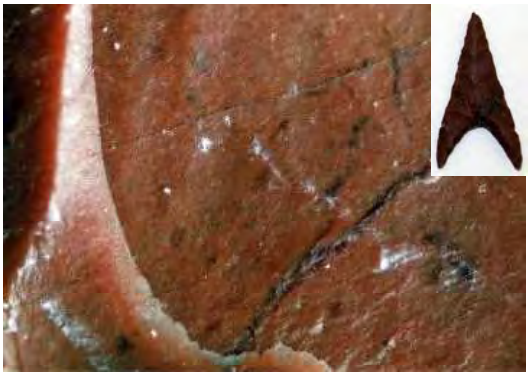
69. 凝灰質頁岩　SH6（暗灰色）3420　　約10倍

70. 凝灰質頁岩　SH6（暗灰色）3420　　約40倍

71. 頁岩（古）　SH-P　3416　　約20倍

72. 頁岩（古）　SH-P　3416　　約80倍

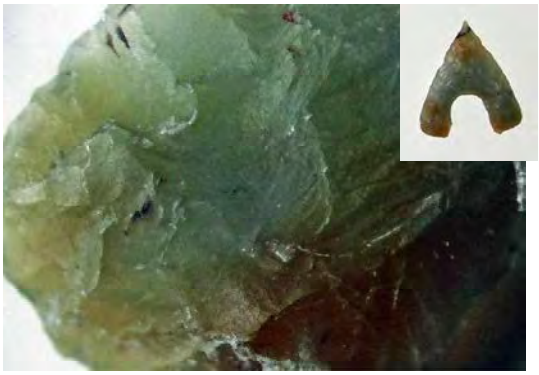
73. チャート　CH1（赤色）　3475　　約10倍



74. チャート　CH1（赤色）　3295　　約50倍

75. チャート　CH2（灰色）　3467　　約10倍

76. チャート　CH2（灰色）　3467　　約40倍



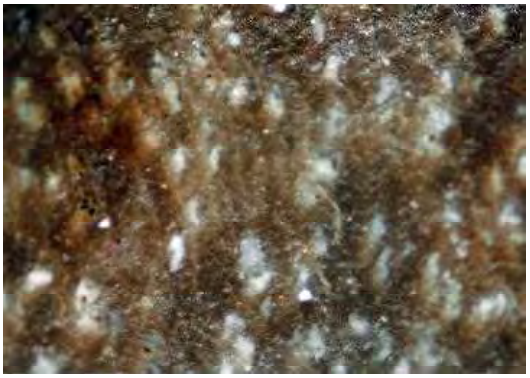
77. チャート　CH3（緑灰色）　3254　　約40倍

78. チャート　CH4（灰白色～透明）　3269　　約10倍

79. チャート　CH4（灰白色～透明）　3269　　約40倍

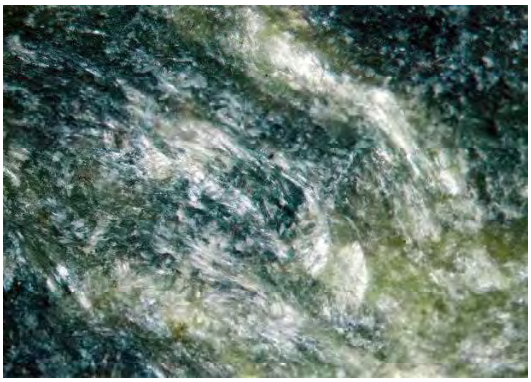
80. 珪化木　3468　　約10倍

81. 珪化木　3468　　約40倍



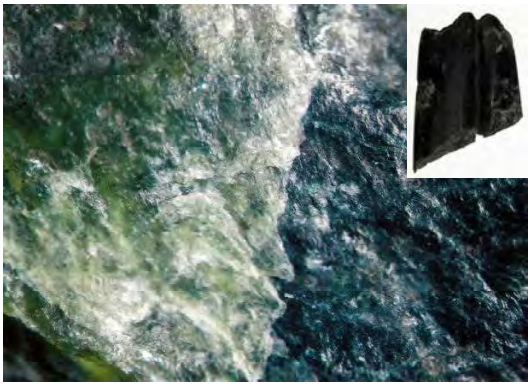
82. 珪化木　3468　　約100倍

83. 透閃石岩　TR-A1（軟玉型、緑暗灰色）3628　約10倍

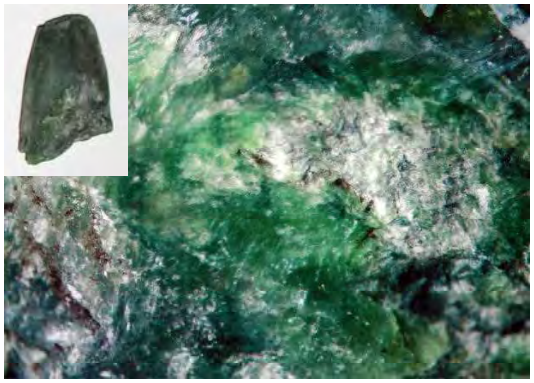


84. 透閃石岩　TR-A1（軟玉型、緑暗灰色）3628　約40倍

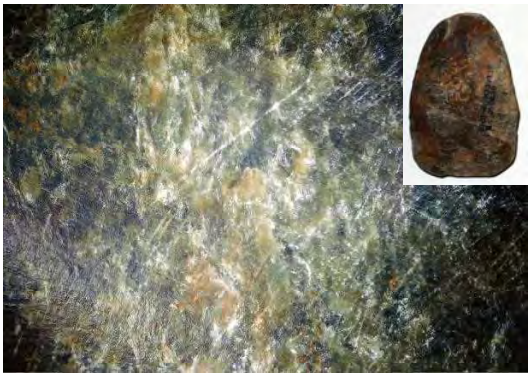
85. 透閃石岩　TR-A1（軟玉型、緑暗灰色）3628　約50倍



86. 透閃石岩　TR-A1（軟玉型、緑暗灰色）1168　約40倍

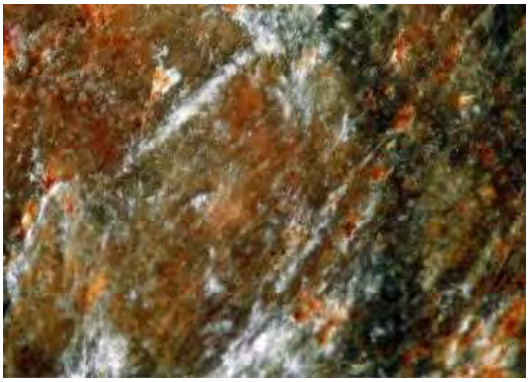


87. 透閃石岩　TR-A1（軟玉型、緑暗灰色）1163　約40倍



88. 透閃石岩　TR-A2（軟玉型、白色）1169　　約10倍

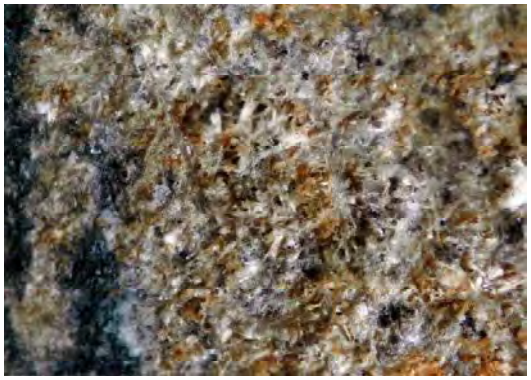
89. 透閃石岩　TR-A2（軟玉型、白色）1169　　約40倍



90. 透閃石岩　TR-A2（軟玉型、白色）1169　約100倍

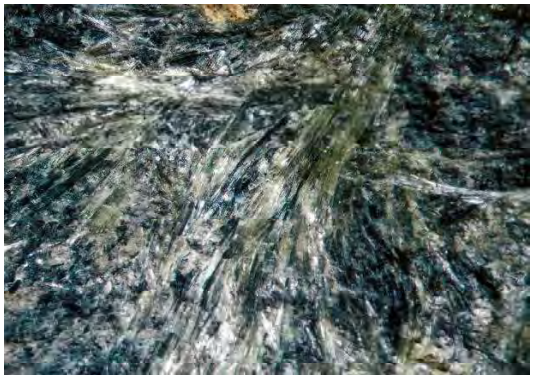
91. 透閃石岩　TR-B（混合型、暗色）1157　　約10倍

92. 透閃石岩　TR-B（混合型、暗色）1157　　約40倍



93. 透閃石岩　TR-B（混合型、暗色）1157　　約50倍

94. 透閃石岩　TR-B（混合型、暗色）3612　　約10倍



95. 透閃石岩　TR-B（混合型、暗色）3612　　約40倍

96. 透閃石岩　TR-B（混合型、暗色）3612　　約50倍

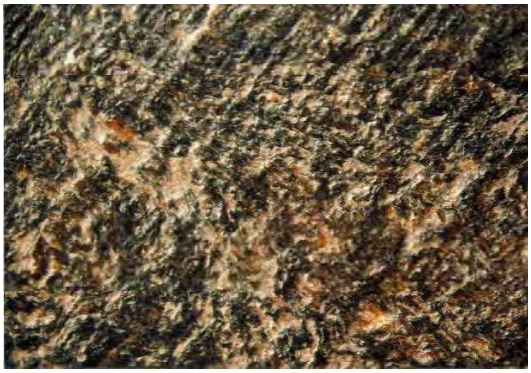
97. 透閃石岩　TR-C（混合型、白色）3685　　約10倍

98. 透閃石岩　TR-C（混合型、白色）3685　　約40倍

99. 透閃石岩　TR-D2（細粒型、白色）3675　　約10倍

100. 透閃石岩　TR-D2（細粒型、白色）3675　約40倍

101. 角閃岩　AM　1164　　約10倍

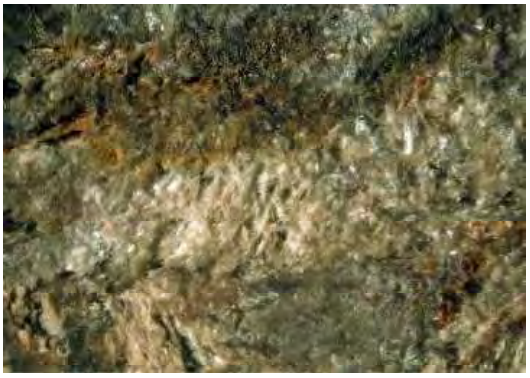


102. 角閃岩　AM　1164　　約40倍

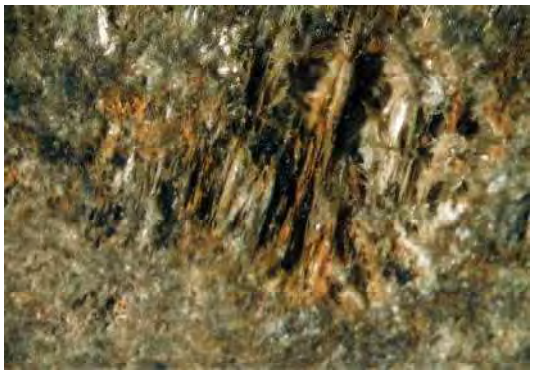
103. 角閃岩　AM　3605　　約10倍

104. 角閃岩　AM　3605　　約40倍

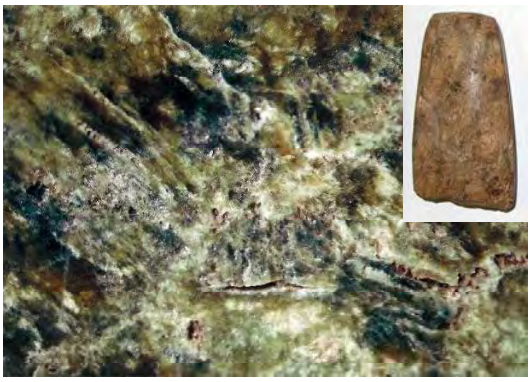
105. 蛇紋岩　SE-ⅡA（明緑灰色に暗色筋）3625　約10倍



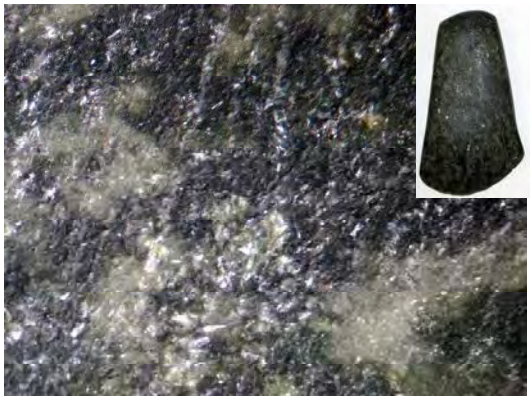
106. 蛇紋岩　SE-ⅡA（明緑灰色に暗色筋）3625　約40倍



107. 蛇紋岩　SE-ⅡA（明緑灰色に暗色筋）3625　約40倍



108. 蛇紋岩　SE-ⅡA＋TR-C　1151　約40倍



109. 蛇紋岩　SE-ⅡB（網目構造）3635　約30倍

110. 蛇紋岩　SE-ⅡB（網目構造）3598　約30倍

111. 蛇紋岩　SE-ⅡC（その他）1176　約10倍

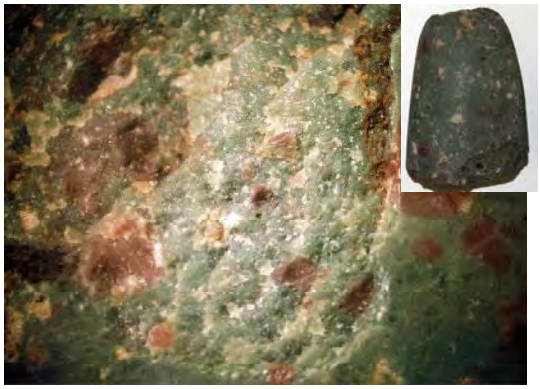
112. 蛇紋岩　SE-ⅡC（その他）1176　約40倍

113. 蛇紋岩　SE-ⅡD（暗灰・灰色が縞状）3699　約10倍

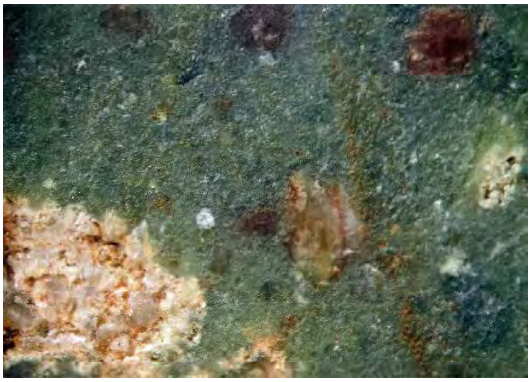
114. 蛇紋岩　SE-ⅡD（暗灰・灰色が縞状）3699　約40倍

115. 緑色岩　GRS　3683　約10倍

116. 緑色岩　GRS　3683　約40倍

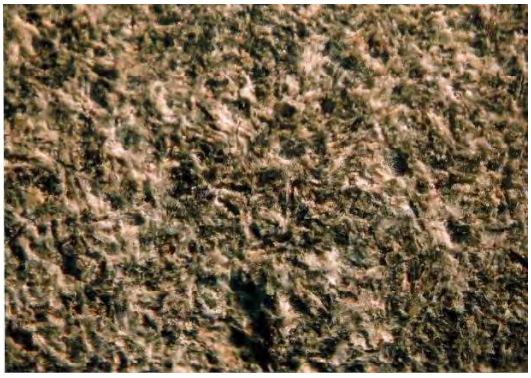


117. 緑色岩　GRS　3626　約10倍

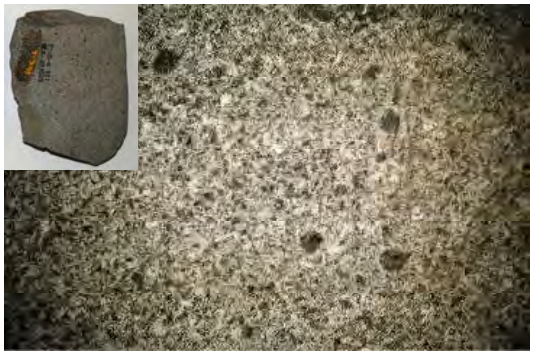


118. 緑色岩　GRS　3626　約40倍

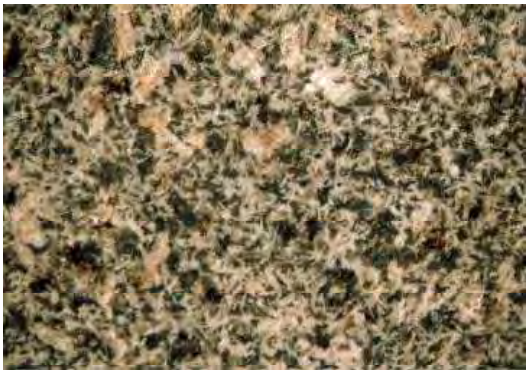
119. 輝緑岩　DIA　1156　約10倍



120. 輝緑岩　DIA　1156　約40倍

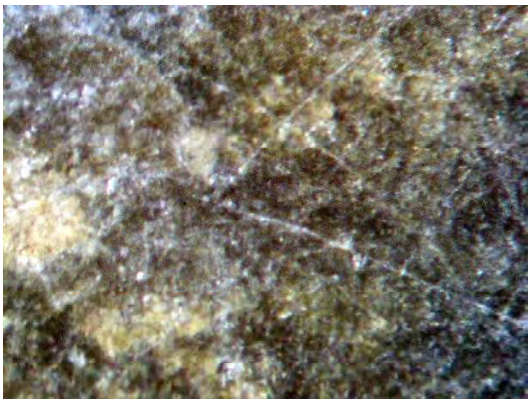


121. 玢岩　POR　1153　　約10倍

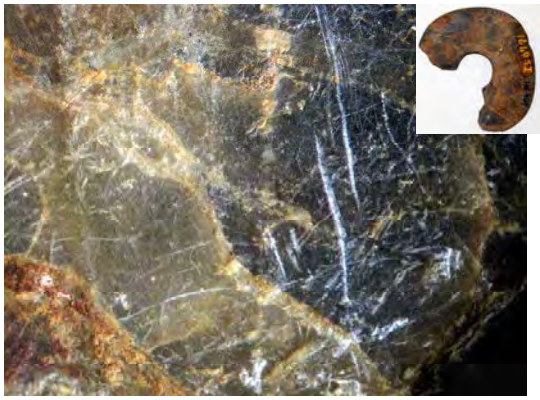


122. 玢岩　POR　1153　　約40倍

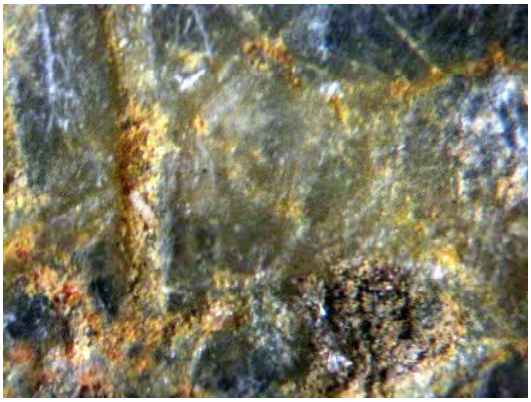
123. 滑石　TA　1223　　約20倍



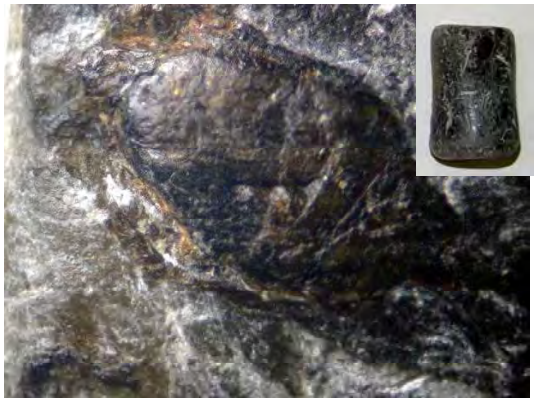
124. 滑石　TA　1223　　約80倍



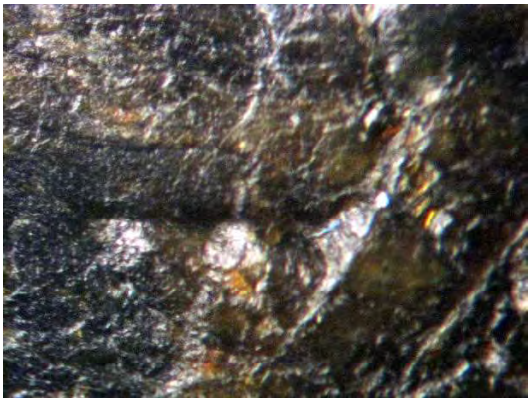
125. 滑石　TA　4018　　約20倍



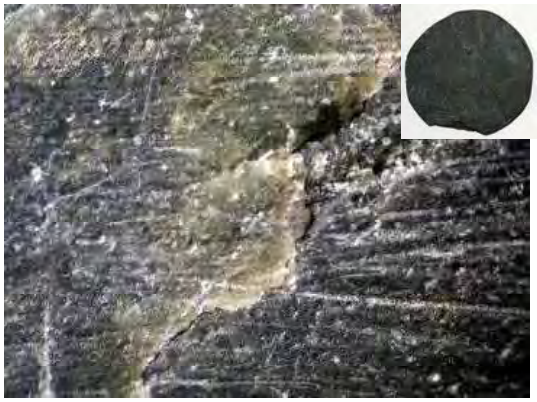
126. 滑石　TA　4018　　約80倍



127. 滑石　TA　4031　　約30倍



128. 滑石　TA　4031　　約80倍



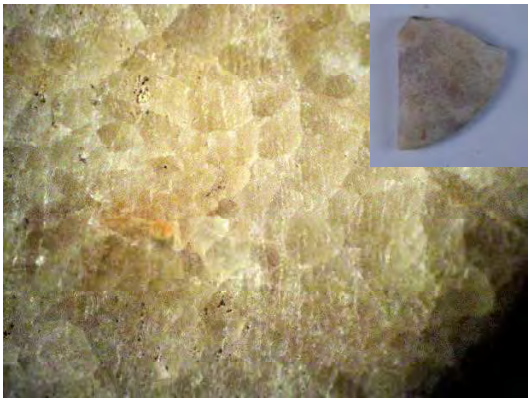
129. 滑石？　TA？　4067　　約20倍

130. 滑石？　TA？　4067　　約80倍

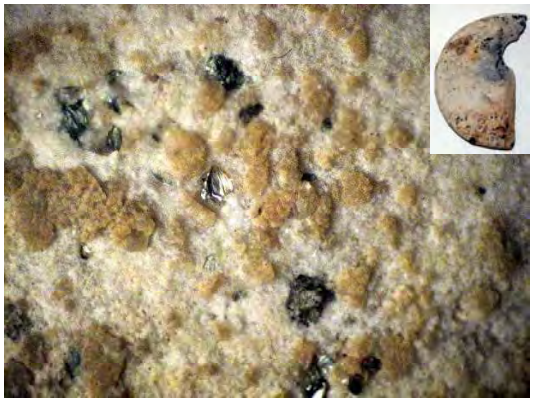
131. 霰石　ARA　I105046（未報告）　　約20倍

132. 霰石　ARA　I105046（未報告）　　約80倍

133. 霰石　ARA　4005　　約30倍



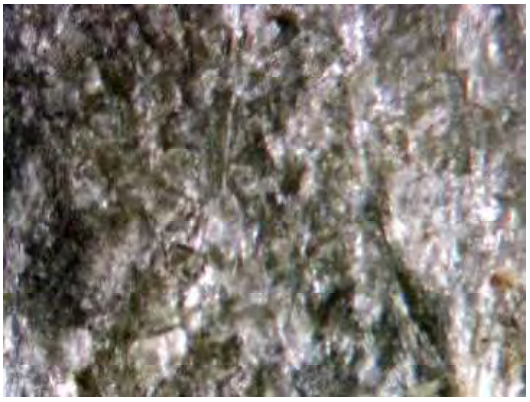
134. 霰石　ARA　4006　　約20倍



135. 霰石　ARA　4010　　約30倍

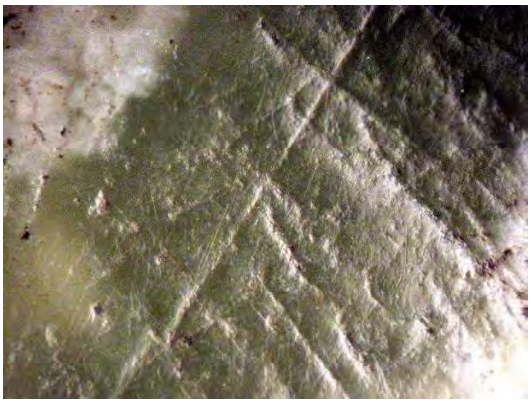
136. 霰石　ARA　4010　　約80倍

137. 透閃石岩　TR-A2（軟玉型、白色）1226　約20倍

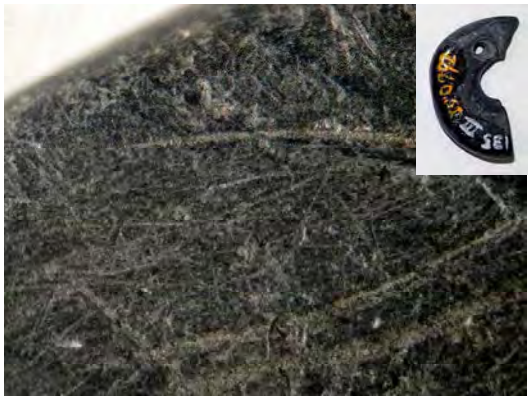


138. 透閃石岩　TR-A2（軟玉型、白色）1226　約80倍

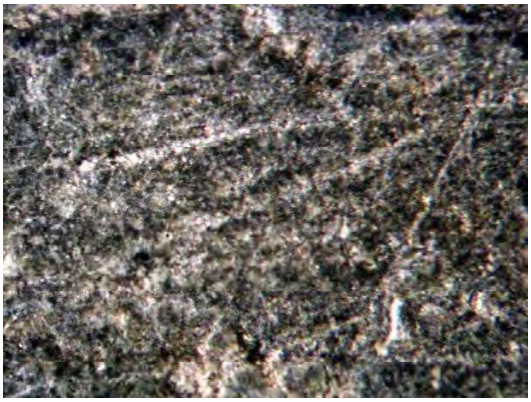
139. 透閃石岩　TR-A2（軟玉型、白色）1227　約20倍



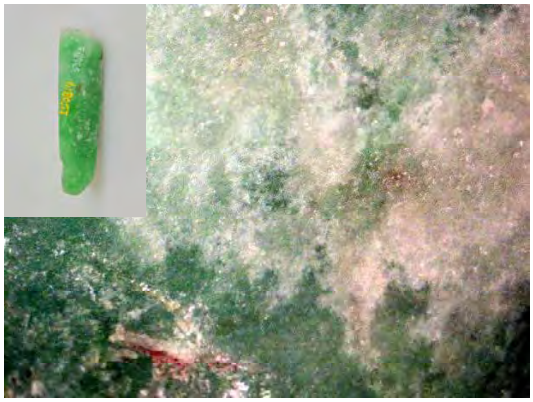
140. 透閃石岩　TR-A2（軟玉型、白色）1227　約80倍



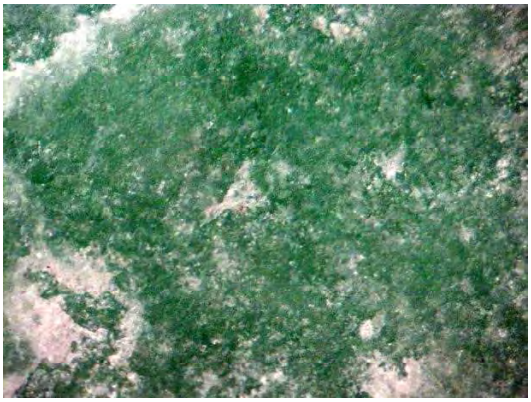
141. 角閃岩　AM　4022　約20倍



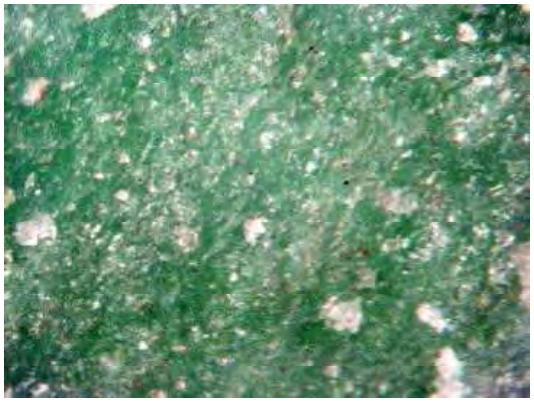
142. 角閃岩　AM　4022　約80倍



143. 翡翠　JAD　4058　約20倍

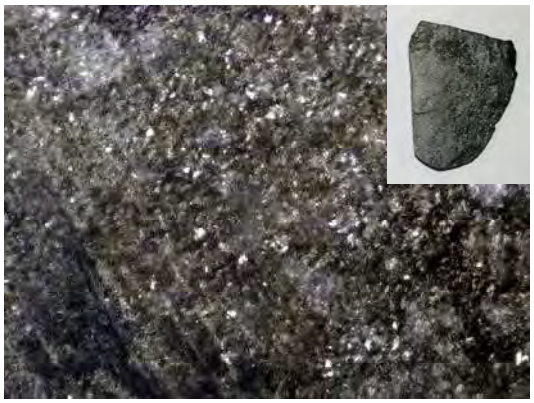


144. 翡翠　JAD　4058　約30倍

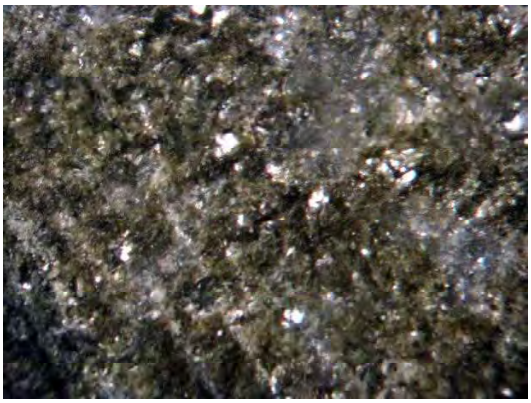


145. 翡翠　JAD　4058　　約80倍

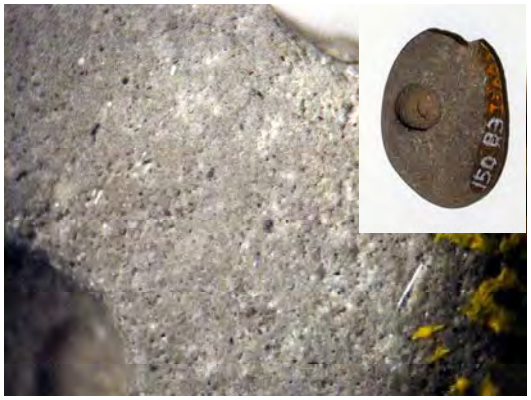
146. 琥珀　AMB　4059



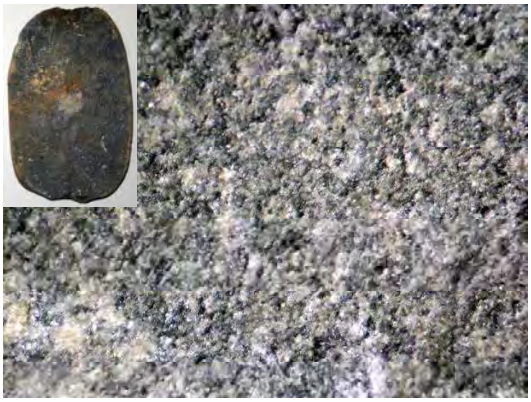
147. 結晶片岩　SCH　4057　　約30倍



147. 結晶片岩　SCH　4057　　80倍



149. 凝灰岩　TU　4066　　約20倍

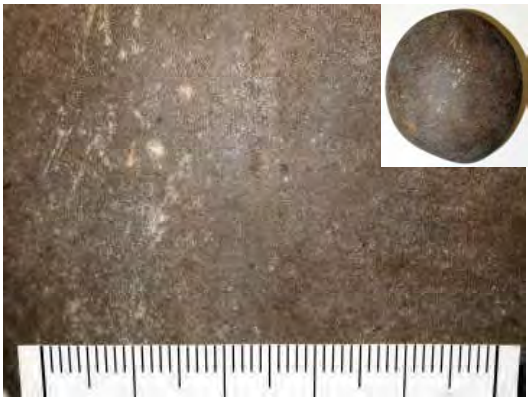


150. 砂岩（アレナイト）　SA-A　4068

151. 砂岩（石英質アレナイト）　SA-A　3935

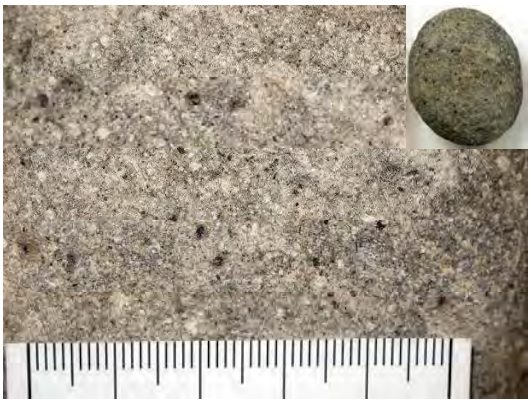
152. 砂岩（長石質アレナイト）　SA-A　3925

153. 砂岩（細粒）　SA　3920



154. オルソコーツァイト　ORQ　3835

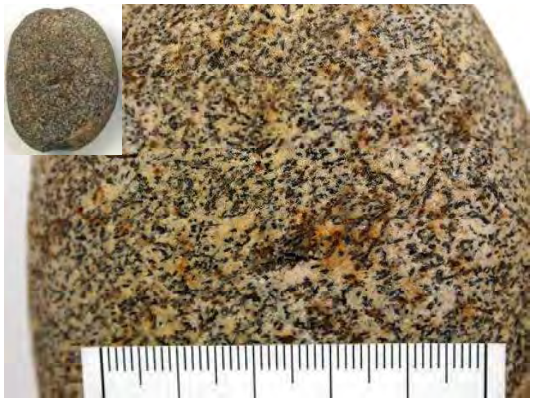
155. 凝灰岩　TU　1184



156. 顕晶質安山岩　AN-C　1191

157. 軽石（白色）　PM　3952

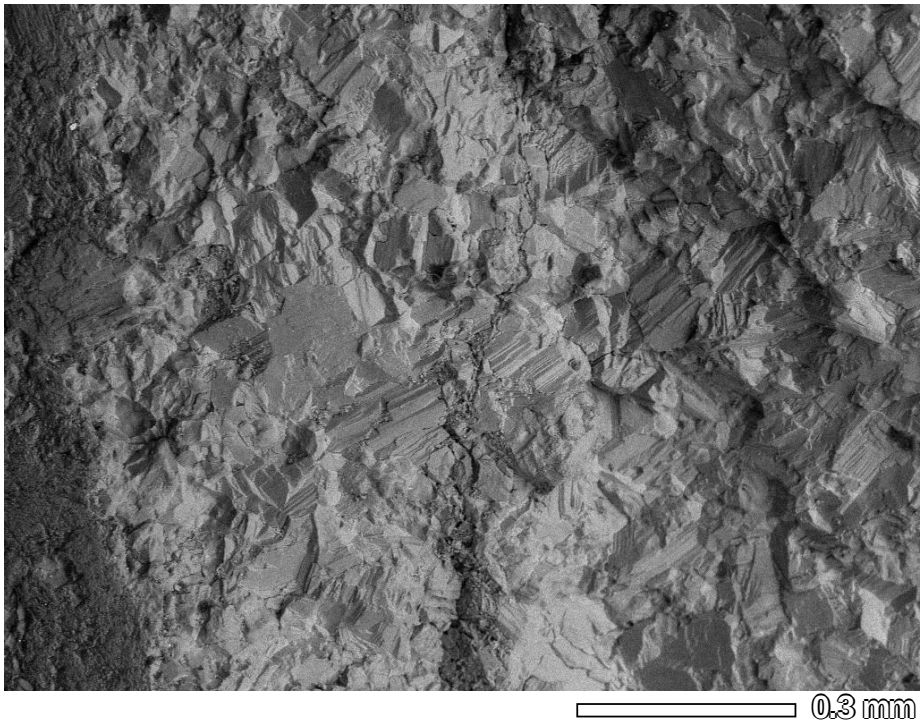
158. 花崗岩類　GR　1193



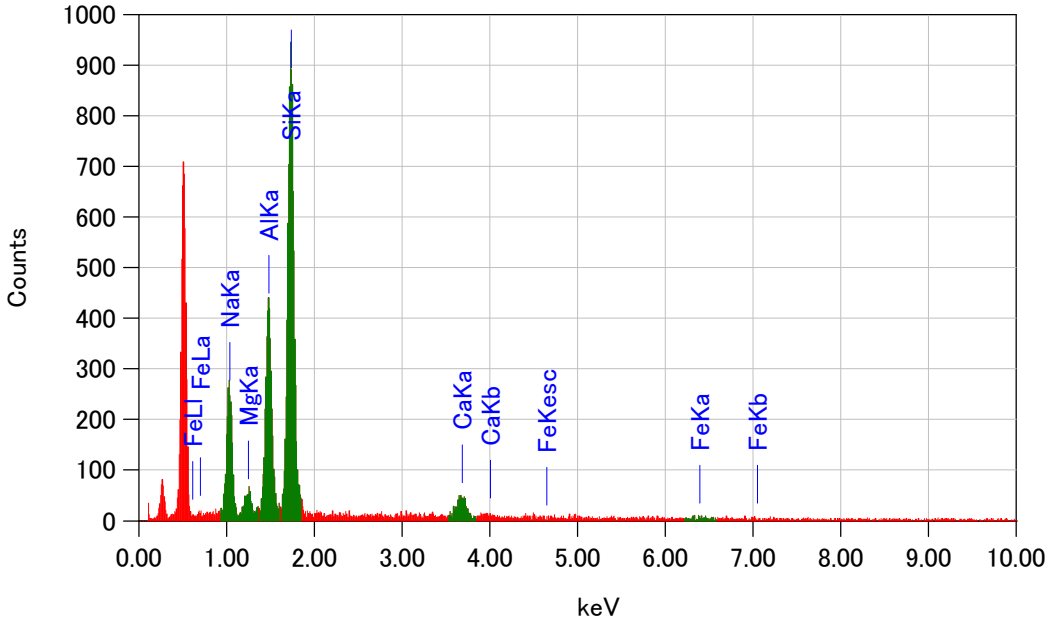
159. 閃緑岩　DIO　3745

160. 濃飛流紋岩　NOH　3772

富山市小竹貝塚垂飾04



タイトル	: IMG1
装置	: 6510(LA)
加速電圧	: 15.00 kV
倍率	: x 100
測定日時	: 2013/11/27
画素数	: 1024 x 768



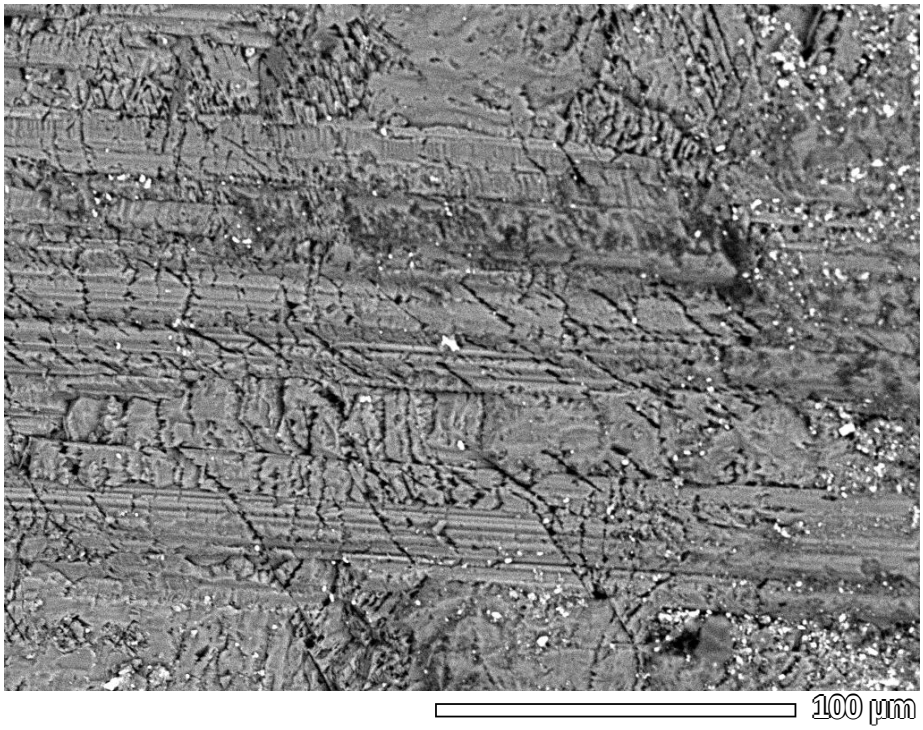
測定条件

装置名	: 6510(LA)
加速電圧	: 15.0 kV
照射電流	: 0.18625 nA
PHAモード	: T4
経過時間	: 120.28 sec
有効時間	: 79.07 sec
デッドタイム	: 34 %
計数率	: 4576 cps
エネルギ範囲	: 0 - 20 keV

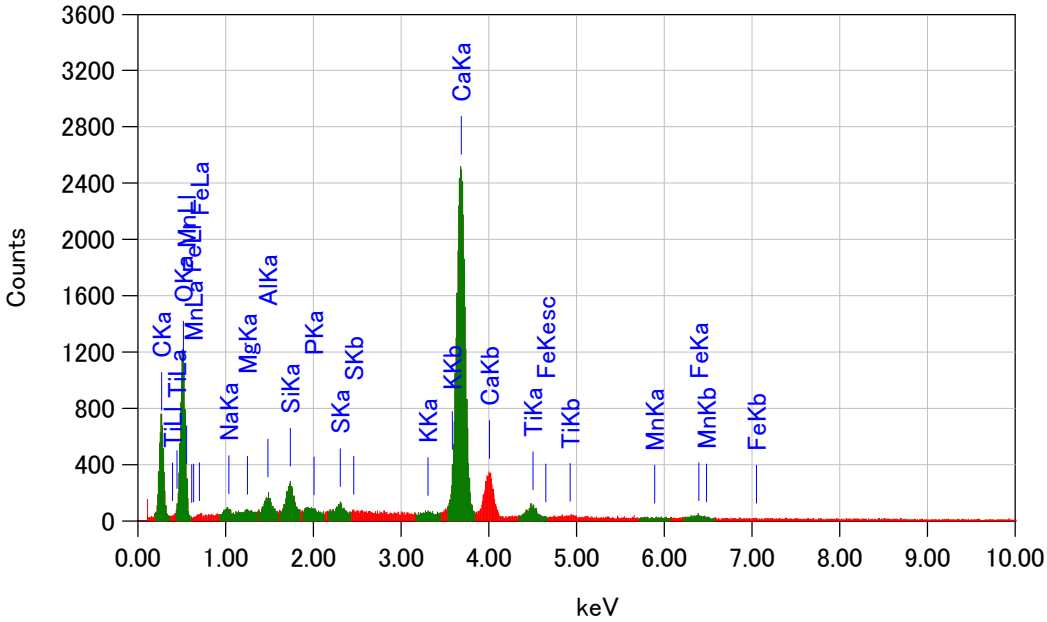
ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
フィッティング係数 : 0.5391
全酸素数 : 6.0

元素	(keV)	質量%	誤差%	モル%	化合物	質量%	カチオン数	K
O		47.30						
Na K	1.041	8.67	0.70	12.33	Na2O	11.69	0.77	16.3625
Mg K	1.253	1.13	0.81	3.03	MgO	1.87	0.09	1.8104
Al K	1.486	11.30	0.93	13.69	Al2O3	21.35	0.85	20.6046
Si K	1.739	28.31	1.22	65.91	SiO2	60.57	2.05	53.5394
Ca K	3.690	2.56	1.58	4.18	CaO	3.58	0.13	6.1878
Fe K	6.398	0.73	4.15	0.86	FeO	0.94	0.03	1.4953
合計		100.00		100.00		100.00	3.91	

小竹貝塚789-2



タイトル	: IMG1
装置	: 6510(LA)
加速電圧	: 15.00 kV
倍率	: x 500
測定日時	: 2013/11/20
画素数	: 1024 x 768



測定条件

装置名	: 6510(LA)
加速電圧	: 15.0 kV
照射電流	: 0.18625 nA
PHAモード	: T4
経過時間	: 276.39 sec
有効時間	: 200.00 sec
デッドタイム	: 27 %
計数率	: 3596 cps
エネルギ範囲	: 0 - 20 keV

ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
フィッティング係数 : 0.3196
全酸素数 : 24.0

元素	(keV)	質量%	誤差%	モル%	化合物	質量%	カチオン数	K
C K	0.277	9.37	0.23	46.21	CO3	46.82	5.55	10.0401
O		53.97						
Na K	1.041	0.25	0.20	0.32	Na2O	0.33	0.08	0.3501
Mg K	1.253	0.12	0.20	0.29	MgO	0.20	0.03	0.1680
Al K	1.486	0.65	0.22	0.71	Al2O3	1.22	0.17	1.0865
Si K	1.739	1.08	0.25	2.28	SiO2	2.31	0.27	2.1314
P K	2.013	0.14	0.28	0.13	P2O5	0.32	0.03	0.2992
S K*	2.307	0.39	0.27	0.72	SO3	0.98	0.09	0.9313
K K	3.312	0.38	0.22	0.29	K2O	0.46	0.07	0.9831
Ca K	3.690	31.43	0.33	46.45	CaO	43.98	5.58	79.6189
Ti K*	4.508	1.37	0.56	1.70	TiO2	2.29	0.20	2.6875
Mn K								
Fe K	6.398	0.85	0.93	0.91	FeO	1.10	0.11	1.7039
合計		100.00		100.00		100.00	12.19	

付表1 ^{14}C年代測定結果（貝殻）

測定番号	試料名	採取場所	試料形態	処理方法	δ ^{13}C (‰) (AMS)	δ^{13}C補正あり		δ^{13}C補正なし		暦年較正用 (yrBP)	較正条件	暦年較正年代	
						Libby Age(yrBP)	pMC(%)	Age (yrBP)	pMC （%）			1σ暦年代範囲	2σ暦年代範囲
IAAA-100384	1 29	C地区中央断面 363グリッド 貝16上層	貝殻	Edg	-4.37 ± 0.32	5,190 ± 30	52.43 ± 0.21	4,850 ± 30	54.67 ± 0.21	5,186 ± 31	IntCal09	4037calBC - 4021calBC (22.1%) 3995calBC - 3966calBC (46.1%)	4045calBC - 3957calBC (95.4%)
											Marine09	3638calBC - 3560calBC (68.2%)	3663calBC - 3513calBC (95.4%)
IAAA-100385	2 30	C地区中央断面 363グリッド 貝14層	貝殻	Edg	-5.36 ± 0.43	5,210 ± 30	52.25 ± 0.20	4,890 ± 30	54.38 ± 0.20	5,213 ± 30	IntCal09	4041calBC - 4012calBC (37.2%) 4004calBC - 3979calBC (31.0%)	4221calBC - 4212calBC (1.0%) 4153calBC - 4134calBC (2.3%) 4056calBC - 3961calBC (92.1%)
											Marine09	3670calBC - 3598calBC (68.2%)	3695calBC - 3533calBC (95.4%)
IAAA-100386	3 31	C地区中央断面 357グリッド 貝12下層	貝殻	Edg	-3.40 ± 0.35	5,200 ± 30	52.36 ± 0.21	4,850 ± 30	54.70 ± 0.21	5,197 ± 31	IntCal09	4039calBC - 4018calBC (28.4%) 3998calBC - 3970calBC (39.8%)	4048calBC - 3958calBC (95.4%)
											Marine09	3649calBC - 3568calBC (68.2%)	3678calBC - 3521calBC (95.4%)
IAAA-100387	4 32	C地区中央断面 352グリッド 貝1層	貝殻	Edg	-6.06 ± 0.38	5,610 ± 30	49.77 ± 0.20	5,300 ± 30	51.72 ± 0.20	5,605 ± 31	IntCal09	4461calBC - 4437calBC (19.7%) 4427calBC - 4369calBC (48.5%)	4495calBC - 4359calBC (95.4%)
											Marine09	4091calBC - 3979calBC (68.2%)	4161calBC - 3956calBC (95.4%)
IAAA-100388	5 33	C地区中央断面 352グリッド 貝9中層	貝殻	Edg	-3.13 ± 0.69	5,760 ± 30	48.81 ± 0.20	5,410 ± 30	51.02 ± 0.20	5,761 ± 32	IntCal09	4680calBC - 4637calBC (26.3%) 4619calBC - 4553calBC (41.9%)	4706calBC - 4535calBC (95.4%)
											Marine09	4301calBC - 4211calBC (68.2%)	4323calBC - 4147calBC (95.4%)
IAAA-100389	6 34	C地区40ライン南北断面 241グリッド 貝37層	貝殻	Edg	-7.38 ± 0.62	5,620 ± 30	49.68 ± 0.20	5,330 ± 30	51.49 ± 0.19	5,620 ± 31	IntCal09	4493calBC - 4445calBC (40.8%) 4421calBC - 4396calBC (19.6%) 4385calBC - 4373calBC (7.8%)	4520calBC - 4363calBC (95.4%)
											Marine09	4131calBC - 4126calBC (2.3%) 4115calBC - 4000calBC (65.9%)	4179calBC - 3965calBC (95.4%)
IAAA-100390	7 35	C地区40ライン南北断面 241グリッド 貝3下A層	貝殻	Edg	-4.47 ± 0.46	5,560 ± 30	50.05 ± 0.19	5,230 ± 30	52.18 ± 0.19	5,560 ± 30	IntCal09	4447calBC - 4419calBC (28.9%) 4401calBC - 4358calBC (39.3%)	4453calBC - 4349calBC (95.4%)
											Marine09	4026calBC - 3956calBC (68.2%)	4092calBC - 3925calBC (95.4%)
IAAA-100391	8 36	C地区40ライン南北断面 241グリッド 貝3下B層	貝殻	Edg	-7.94 ± 0.46	5,550 ± 30	50.11 ± 0.20	5,270 ± 30	51.88 ± 0.20	5,549 ± 31	IntCal09	4446calBC - 4420calBC (26.9%) 4399calBC - 4381calBC (15.8%) 4375calBC - 4351calBC (25.5%)	4451calBC - 4344calBC (95.4%)
											Marine09	4021calBC - 3947calBC (68.2%)	4072calBC - 3911calBC (95.4%)
IAAA-100392	9 37	C地区40ライン南北断面 241グリッド 貝9下A層	貝殻	Edg	-8.77 ± 0.52	5,580 ± 30	49.90 ± 0.20	5,320 ± 30	51.57 ± 0.19	5,584 ± 31	IntCal09	4451calBC - 4437calBC (13.2%) 4427calBC - 4369calBC (55.0%)	4486calBC - 4478calBC (1.4%) 4464calBC - 4351calBC (94.0%)
											Marine09	4052calBC - 3962calBC (68.2%)	4137calBC - 3945calBC (95.4%)
IAAA-100393	10 38	C地区40ライン南北断面 241グリッド 貝9下A層	貝殻	Edg	-7.77 ± 0.44	5,610 ± 30	49.75 ± 0.20	5,330 ± 30	51.52 ± 0.20	5,608 ± 31	IntCal09	4462calBC - 4440calBC (20.3%) 4425calBC - 4370calBC (47.9%)	4498calBC - 4360calBC (95.4%)
											Marine09	4099calBC - 3983calBC (68.2%)	4164calBC - 3958calBC (95.4%)

注）^{14}C年代は、通常δ^{13}C補正を行い、下1桁を丸めた値を用いる。δ^{13}C補正を行っていない値は参考値として示す。

^{14}C年代の暦年較正には、δ^{13}C補正を行い、下1桁を丸めない^{14}C年代値を用いる。ここでの暦年較正は、IntCal09とMarine09（Marine 100%、ΔR=0）の2種類のデータベース、条件により、OxCal v4.1較正プログラムを用いている。

付表2 ^{14}C年代測定結果（土器付着物）

測定番号	試料名	遺物番号	採取場所	土器型式	試料形態	処理方法	δ ^{13}C (‰) (AMS)	δ^{13}C補正あり		δ^{13}C補正なし		暦年較正用 (yrBP)	暦年較正年代	
								Libby Age(yrBP)	pMC(%)	Age (yrBP)	pMC （%）		1σ暦年代範囲	2σ暦年代範囲
IAAA-111156	1	1480	B地区 419グリッド Ⅲb層	朝日C（黒浜）式	土器内面付着炭化物	AaA	-26.86 ± 0.47	5,350 ± 30	51.37 ± 0.18	5,380 ± 30	51.18 ± 0.17	5,350 ± 27	4259calBC - 4226calBC (20.0%) 4204calBC - 4165calBC (26.6%) 4130calBC - 4114calBC (7.8%) 4100calBC - 4074calBC (13.8%)	4322calBC - 4292calBC (7.9%) 4266calBC - 4148calBC (55.7%) 4135calBC - 4053calBC (31.8%)
IAAA-111157	2	1450	B地区 317グリッド Ⅲb層	朝日C（北白川下層Ⅱa）式	土器内面付着炭化物	AaA	-30.22 ± 0.64	5,550 ± 30	50.14 ± 0.18	5,630 ± 30	49.60 ± 0.17	5,545 ± 28	4445calBC - 4421calBC (26.9%) 4397calBC - 4385calBC (11.0%) 4374calBC - 4349calBC (30.3%)	4450calBC - 4343calBC (95.4%)
IAAA-111158	3	1421	B地区 219グリッド Ⅲb層	朝日C（北白川下層Ⅱa）式	土器内面付着炭化物	AaA	-24.30 ± 0.41	5,820 ± 30	48.48 ± 0.19	5,800 ± 30	48.55 ± 0.18	5,815 ± 31	4720calBC - 4652calBC (51.0%) 4641calBC - 4616calBC (17.2%)	4769calBC - 4753calBC (2.8%) 4745calBC - 4578calBC (89.9%) 4573calBC - 4554calBC (2.7%)
IAAA-111159	4	2487	C地区 364グリッド 貝11～12層	朝日C～福浦下層式	土器外面付着炭化物	AaA	-25.39 ± 0.37	5,150 ± 30	52.67 ± 0.18	5,160 ± 30	52.63 ± 0.17	5,150 ± 27	3986calBC - 3949calBC (68.2%)	4039calBC - 4017calBC (7.0%) 3999calBC - 3938calBC (78.8%) 3859calBC - 3815calBC (9.6%)
IAAA-111160	5	1537	B地区 218グリッド Ⅲb層	朝日C～福浦下層式	土器外面付着炭化物	AaA	-26.80 ± 0.40	5,450 ± 30	50.75 ± 0.18	5,480 ± 30	50.56 ± 0.17	5,448 ± 27	4341calBC - 4322calBC (28.4%) 4292calBC - 4265calBC (39.8%)	4349calBC - 4257calBC (95.4%)
IAAA-111161	6	1574	B地区 218グリッド Ⅲb層	朝日C～福浦下層式	土器内面付着炭化物	AaA	-28.08 ± 0.48	5,330 ± 30	51.47 ± 0.20	5,390 ± 30	51.15 ± 0.19	5,334 ± 30	4238calBC - 4224calBC (7.7%) 4207calBC - 4161calBC (26.9%) 4131calBC - 4070calBC (33.6%)	4309calBC - 4305calBC (0.6%) 4259calBC - 4049calBC (94.8%)
IAAA-111162	7	1565	B地区 121グリッド Ⅲb層	福浦下層（諸磯a）式	土器外面付着炭化物	AaA	-28.86 ± 0.41	5,280 ± 30	51.80 ± 0.18	5,350 ± 30	51.39 ± 0.17	5,284 ± 27	4227calBC - 4203calBC (15.1%) 4167calBC - 4129calBC (24.6%) 4116calBC - 4099calBC (9.6%) 4075calBC - 4045calBC (18.9%)	4232calBC - 4192calBC (20.0%) 4179calBC - 4039calBC (71.4%) 4016calBC - 4000calBC (3.9%)
IAAA-111163	8	1555	C地区 464グリッド Ⅲb層	福浦下層（北白川下層Ⅱb）式	土器内面付着炭化物	AaA	-25.31 ± 0.45	5,290 ± 30	51.79 ± 0.19	5,290 ± 30	51.75 ± 0.19	5,286 ± 30	4227calBC - 4203calBC (15.0%) 4167calBC - 4128calBC (24.0%) 4117calBC - 4098calBC (10.6%) 4076calBC - 4045calBC (18.6%)	4233calBC - 4189calBC (20.5%) 4181calBC - 4039calBC (70.9%) 4016calBC - 4000calBC (3.9%)
IAAA-111164	9	2197	B地区 121グリッド 貝3下A～B層	福浦下層（刈羽）式	土器内面付着炭化物	AaA	-28.66 ± 0.42	5,180 ± 30	52.47 ± 0.18	5,240 ± 30	52.08 ± 0.17	5,180 ± 27	4035calBC - 4024calBC (15.4%) 3993calBC - 3964calBC (52.8%)	4042calBC - 3957calBC (95.4%)
IAAA-111165	10	2251	C地区 460グリッド 貝1層	朝日C～福浦下層式	土器外面付着炭化物	AaA	-25.72 ± 0.41	5,260 ± 30	51.95 ± 0.18	5,270 ± 30	51.88 ± 0.17	5,260 ± 27	4225calBC - 4207calBC (9.8%) 4161calBC - 4131calBC (17.7%) 4070calBC - 4037calBC (21.4%) 4023calBC - 3994calBC (19.3%)	4229calBC - 4199calBC (13.4%) 4171calBC - 4127calBC (22.3%) 4122calBC - 4091calBC (7.9%) 4082calBC - 3985calBC (51.8%)
IAAA-111166	11	2274	B地区 319グリッド 貝3下B層	蜆ヶ森（北白川下層Ⅱc）式	土器外面付着炭化物	AaA	-29.66 ± 0.35	5,130 ± 30	52.82 ± 0.18	5,200 ± 30	52.32 ± 0.18	5,127 ± 27	3974calBC - 3942calBC (46.7%) 3856calBC - 3844calBC (9.5%) 3837calBC - 3821calBC (11.9%)	3985calBC - 3926calBC (55.8%) 3920calBC - 3916calBC (0.4%) 3877calBC - 3804calBC (39.2%)
IAAA-111167	12	2264	B地区 419グリッド 貝3下B層	蜆ヶ森（北白川下層Ⅱc）式	土器外面付着炭化物	AaA	-27.20 ± 0.41	5,080 ± 30	53.10 ± 0.18	5,120 ± 30	52.86 ± 0.17	5,084 ± 27	3953calBC - 3933calBC (14.1%) 3875calBC - 3806calBC (54.1%)	3960calBC - 3894calBC (34.5%) 3882calBC - 3799calBC (60.9%)
IAAA-111168	13	2318	B地区 320グリッド 貝3下B層	蜆ヶ森Ⅰ式	土器外面付着炭化物	AaA	-30.86 ± 0.42	5,150 ± 30	52.66 ± 0.19	5,250 ± 30	52.03 ± 0.18	5,151 ± 28	3988calBC - 3948calBC (68.2%)	4040calBC - 4015calBC (8.3%) 4001calBC - 3937calBC (77.0%) 3860calBC - 3813calBC (10.1%)
IAAA-111169	14	2829	B地区 113グリッド Ⅲa層	蜆ヶ森Ⅰ式	土器外面付着炭化物	AAA	-27.47 ± 0.46	5,060 ± 30	53.28 ± 0.18	5,100 ± 30	53.02 ± 0.18	5,056 ± 27	3942calBC - 3892calBC (32.5%) 3885calBC - 3856calBC (18.1%) 3844calBC - 3837calBC (3.7%) 3821calBC - 3798calBC (13.9%)	3951calBC - 3789calBC (95.4%)
IAAA-111170	15	2347	C地区 152グリッド 貝1層	蜆ヶ森Ⅱ式	土器外面付着炭化物	AaA	-26.82 ± 0.57	4,900 ± 30	54.31 ± 0.19	4,930 ± 30	54.10 ± 0.18	4,904 ± 28	3697calBC - 3655calBC (68.2%)	3760calBC - 3742calBC (3.0%) 3715calBC - 3639calBC (92.4%)
IAAA-111171	16	2352	C地区 364グリッド 貝11～12下層	蜆ヶ森Ⅱ（小牧）式	土器外面付着炭化物	AaA	-27.44 ± 0.39	4,890 ± 30	54.41 ± 0.18	4,930 ± 30	54.13 ± 0.18	4,889 ± 27	3695calBC - 3647calBC (68.2%)	3706calBC - 3640calBC (95.4%)
IAAA-111172	17	2920	B地区 323グリッド Ⅲa層	福浦上層式（古）	土器外面付着炭化物	AaA	-27.20 ± 0.41	4,810 ± 30	54.95 ± 0.19	4,850 ± 30	54.70 ± 0.18	4,810 ± 27	3644calBC - 3631calBC (18.7%) 3578calBC - 3573calBC (4.4%) 3566calBC - 3536calBC (45.1%)	3651calBC - 3626calBC (25.3%) 3597calBC - 3526calBC (70.1%)
IAAA-111173	18	2936	B地区 323グリッド Ⅱb～Ⅲa層	福浦上層式（古）	土器外面付着炭化物	AaA	-26.91 ± 0.61	4,820 ± 30	54.86 ± 0.19	4,850 ± 30	54.65 ± 0.17	4,822 ± 27	3650calBC - 3632calBC (32.0%) 3561calBC - 3537calBC (36.2%)	3656calBC - 3627calBC (38.0%) 3591calBC - 3527calBC (57.4%)
IAAA-111174	19	2954	B地区 412グリッド Ⅲa層	福浦上層式（新）	土器外面付着炭化物	AaA	-27.94 ± 0.72	4,890 ± 30	54.40 ± 0.19	4,940 ± 30	54.07 ± 0.17	4,891 ± 28	3695calBC - 3648calBC (68.2%)	3708calBC - 3639calBC (95.4%)
IAAA-111175	20	2425	C地区 363グリッド 貝22～14層	福浦上層式（新）	土器外面付着炭化物	AaA	-27.08 ± 0.46	4,820 ± 30	54.85 ± 0.18	4,860 ± 30	54.61 ± 0.17	4,824 ± 26	3650calBC - 3632calBC (34.6%) 3559calBC - 3537calBC (33.6%)	3656calBC - 3627calBC (41.4%) 3588calBC - 3528calBC (54.0%)
IAAA-111176	21	2730	C地区 332グリッド 貝9下A層	朝日C～福浦下層式	土器内面付着漆膜	AAA	-30.64 ± 0.51	5,330 ± 30	51.48 ± 0.16	5,430 ± 20	50.88 ± 0.15	5,334 ± 25	4238calBC - 4225calBC (7.4%) 4206calBC - 4162calBC (27.3%) 4131calBC - 4071calBC (33.5%)	4256calBC - 4051calBC (95.4%
IAAA-111177	22	1882	B地区 319グリッド Ⅲb層	福浦下層式	土器外面付着漆膜	AaA	-30.86 ± 0.50	5,210 ± 30	52.29 ± 0.17	5,310 ± 30	51.66 ± 0.16	5,208 ± 26	4040calBC - 4015calBC (35.0%) 4001calBC - 3976calBC (33.2%)	4046calBC - 3966calBC (95.4%)
IAAA-111178	23	1888	B地区 214グリッド Ⅲb層	朝日C～福浦下層式	土器内面付着漆膜	AaA	-29.11 ± 0.56	5,120 ± 30	52.90 ± 0.18	5,180 ± 30	52.45 ± 0.16	5,115 ± 26	3966calBC - 3941calBC (32.8%) 3857calBC - 3817calBC (35.4%)	3974calBC - 3915calBC (44.3%) 3877calBC - 3804calBC (51.1%)
IAAA-111179	24	1891	B地区 221グリッド Ⅲb 層	朝日C～福浦下層式	土器内面付着漆膜	AAA	-31.26 ± 0.48	5,390 ± 30	51.12 ± 0.17	5,490 ± 30	50.46 ± 0.16	5,390 ± 27	4324calBC - 4288calBC (36.3%) 4268calBC - 4236calBC (31.9%)	4335calBC - 4227calBC (86.1%) 4201calBC - 4169calBC (7.9%) 4091calBC - 4079calBC (1.4%)
IAAA-111180	25	2718	B地区123グリッド 貝3下B層	福浦下層～蜆ヶ森式	土器外面付着炭化物	AaA	-26.79 ± 0.67	5,160 ± 30	52.59 ± 0.17	5,190 ± 20	52.40 ± 0.16	5,161 ± 26	3988calBC - 3956calBC (68.2%)	4041calBC - 4011calBC (14.0%) 4005calBC - 3943calBC (81.4%)
IAAA-111181	26	1777	C地区 265グリッド Ⅲb層	蜆ヶ森Ⅱ～福浦上層式	土器内面付着炭化球根	AAA	-30.03 ± 0.70	5,110 ± 30	52.95 ± 0.19	5,190 ± 30	52.40 ± 0.17	5,107 ± 28	3964calBC - 3937calBC (25.5%) 3868calBC - 3811calBC (42.7%)	3972calBC - 3907calBC (38.8%) 3880calBC - 3801calBC (56.6%)
IAAA-111182	27	2557	B地区 121グリッド 貝3下B層	福浦下層～蜆ヶ森式	土器内面付着炭化球根	AaA	-27.34 ± 0.44	5,060 ± 30	53.27 ± 0.17	5,100 ± 20	53.01 ± 0.16	5,059 ± 25	3941calBC - 3894calBC (32.6%) 3882calBC - 3856calBC (18.2%) 3843calBC - 3838calBC (3.3%) 3820calBC - 3800calBC (14.1%)	3950calBC - 3793calBC (95.4%)
IAAA-111183	28	2559	C地区 464グリッド 貝22～17下層	蜆ヶ森Ⅱ～福浦上層式	土器内面付着炭化球根	AAA	-27.67 ± 0.39	5,150 ± 30	52.70 ± 0.16	5,190 ± 20	52.41 ± 0.16	5,145 ± 25	3981calBC - 3949calBC (68.2%)	4037calBC - 4021calBC (3.3%) 3995calBC - 3938calBC (80.2%) 3860calBC - 3814calBC (11.9%)
IAAA-111184	29	1770	B地区 320グリッド Ⅲb層	朝日C～福浦下層式	土器内面付着炭化種子	AaA	-26.30 ± 0.40	5,270 ± 30	51.89 ± 0.16	5,290 ± 20	51.75 ± 0.16	5,270 ± 25	4225calBC - 4206calBC (13.6%) 4163calBC - 4130calBC (23.8%) 4072calBC - 4040calBC (22.8%) 4015calBC - 4001calBC (8.0%)	4230calBC - 4196calBC (16.8%) 4174calBC - 4035calBC (65.7%) 4025calBC - 3992calBC (12.8%)
IAAA-111185	30	1760	B地区 423グリッド Ⅲb層	朝日C～福浦下層式	土器内面付着炭化植物	AaA	-26.75 ± 0.40	5,330 ± 30	51.48 ± 0.16	5,360 ± 20	51.30 ± 0.16	5,333 ± 25	4237calBC - 4225calBC (6.9%) 4206calBC - 4162calBC (27.3%) 4131calBC - 4071calBC (34.0%)	4254calBC - 4051calBC (95.4%)

注）^{14}C年代は、通常δ^{13}C補正を行い、下1桁を丸めた値を用いる。δ^{13}C補正を行っていない値は参考値として示す。

^{14}C年代の暦年較正には、δ^{13}C補正を行い、下1桁を丸めない^{14}C年代値を用いる。ここでの暦年較正は、IntCal09データベース、OxCal v4.1較正プログラムを用いている。

付表3 ^{14}C年代測定結果（木製品・繊維製品）

測定番号	試料名	遺物番号	採取場所	試料形態	処理方法	δ ^{13}C (‰) (AMS)	δ^{13}C補正あり		δ^{13}C補正なし		暦年較正用(yrBP)	暦年較正年代	
							Libby Age(yrBP)	pMC(%)	Age (yrBP)	pMC （%）		1σ暦年代範囲	2σ暦年代範囲
IAAA-120386	1	3146	C地区 234グリッド Ⅲb層	小型弓	AAA	-25.69 ± 0.39	5,400 ± 30	51.03 ± 0.18	5,420 ± 30	50.96 ± 0.18	5,404 ± 28	4327calBC - 4284calBC (46.3%) 4270calBC - 4246calBC (21.9%)	4336calBC - 4232calBC (93.0%) 4192calBC - 4179calBC (2.4%)
IAAA-120387	2	3148	C地区 460グリッド Ⅲb層	小型弓	AAA	-28.96 ± 0.34	5,090 ± 30	53.08 ± 0.18	5,150 ± 30	52.65 ± 0.18	5,088 ± 28	3955calBC - 3934calBC (15.6%) 3875calBC - 3807calBC (52.6%)	3962calBC - 3895calBC (34.8%) 3881calBC - 3800calBC (60.6%)
IAAA-120388	3	3185	C地区 233グリッド 貝9下A層	加工板(ヘラ状)	AaA	-20.46 ± 0.49	5,450 ± 30	50.75 ± 0.18	5,370 ± 30	51.22 ± 0.17	5,448 ± 28	4341calBC - 4321calBC (28.7%) 4293calBC - 4265calBC (39.5%)	4350calBC - 4255calBC (95.4%)
IAAA-120389	4	3168	C地区 251 グリッド貝2層	筒形三足器未成品	AAA	-26.38 ± 0.38	5,000 ± 30	53.70 ± 0.19	5,020 ± 30	53.55 ± 0.18	4,995 ± 28	3796calBC - 3712calBC (68.2%)	3935calBC - 3875calBC (16.8%) 3806calBC - 3702calBC (78.6%)
IAAA-120390	5	3169	C地区 354グリッド 貝9下A～28層	容器	AaA	-31.12 ± 0.36	5,360 ± 30	51.33 ± 0.19	5,460 ± 30	50.69 ± 0.18	5,357 ± 29	4316calBC - 4299calBC (8.1%) 4262calBC - 4227calBC (23.4%) 4202calBC - 4168calBC (22.3%) 4128calBC - 4118calBC (4.7%) 4097calBC - 4077calBC (9.7%)	4325calBC - 4287calBC (13.3%) 4269calBC - 4221calBC (26.7%) 4211calBC - 4150calBC (28.6%) 4134calBC - 4054calBC (26.8%)
IAAA-120391	6	3176	C地区 335グリッド Ⅲb層 杭2	杭	AAA	-25.99 ± 0.27	5,250 ± 30	51.99 ± 0.18	5,270 ± 30	51.89 ± 0.17	5,253 ± 27	4222calBC - 4210calBC (6.6%) 4154calBC - 4133calBC (12.4%) 4059calBC - 4033calBC (19.6%) 4026calBC - 3991calBC (29.6%)	4229calBC - 4200calBC (10.8%) 4170calBC - 4127calBC (18.6%) 4120calBC - 4095calBC (5.0%) 4081calBC - 3979calBC (61.0%)
IAAA-120392	7	3140	C地区 253グリッド Ⅲb層 木1	斧柄未成品	AaA	-27.69 ± 0.30	5,520 ± 30	50.28 ± 0.18	5,570 ± 30	50.00 ± 0.17	5,523 ± 28	4442calBC - 4424calBC (16.1%) 4371calBC - 4338calBC (52.1%)	4449calBC - 4414calBC (23.9%) 4405calBC - 4333calBC (71.5%)
IAAA-120393	8	3180	B地区 116グリッド Ⅲb層	加工板(掬い具？)	AaA	-26.69 ± 0.28	5,350 ± 30	51.38 ± 0.18	5,380 ± 30	51.20 ± 0.18	5,349 ± 28	4259calBC - 4225calBC (19.0%) 4205calBC - 4163calBC (26.3%) 4130calBC - 4113calBC (8.3%) 4102calBC - 4072calBC (14.7%)	4322calBC - 4292calBC (7.6%) 4266calBC - 4147calBC (55.1%) 4136calBC - 4052calBC (32.7%)
IAAA-120394	9	4454	B地区 421グリッド Ⅱa層 杭2	杭	AAA	-26.95 ± 0.38	1,740 ± 20	80.55 ± 0.24	1,770 ± 20	80.23 ± 0.23	1,737 ± 23	255calAD - 306calAD (46.8%) 313calAD - 336calAD (21.4%)	242calAD - 382calAD (95.4%)
IAAA-120395	10	3141	B地区 315グリッド Ⅲb層上面	斧柄	AAA	-27.57 ± 0.31	4,810 ± 30	54.96 ± 0.19	4,850 ± 30	54.67 ± 0.18	4,808 ± 27	3642calBC - 3631calBC (16.8%) 3578calBC - 3573calBC (4.7%) 3566calBC - 3536calBC (46.7%)	3650calBC - 3626calBC (23.8%) 3598calBC - 3526calBC (71.6%)
IAAA-120396	11	3157	B地区 216グリッド Ⅲb層 土器3	漆塗容器	AAA	-27.95 ± 0.43	5,120 ± 30	52.85 ± 0.19	5,170 ± 30	52.53 ± 0.18	5,123 ± 28	3971calBC - 3941calBC (39.2%) 3857calBC - 3818calBC (29.0%)	3981calBC - 3915calBC (51.1%) 3877calBC - 3804calBC (44.3%)
IAAA-120397	12	3158	B地区 315グリッド Ⅲb層	漆塗容器	AAA	-28.34 ± 0.63	5,310 ± 30	51.64 ± 0.20	5,360 ± 30	51.29 ± 0.18	5,308 ± 30	4229calBC - 4219calBC (5.0%) 4214calBC - 4198calBC (8.6%) 4172calBC - 4150calBC (11.7%) 4135calBC - 4055calBC (42.8%)	4236calBC - 4045calBC (95.4%)
IAAA-120398	13	3162	B地区 409グリッド Ⅲa層	容器(皿)	AaA	-23.15 ± 0.64	4,920 ± 30	54.17 ± 0.19	4,890 ± 30	54.38 ± 0.17	4,924 ± 27	3708calBC - 3658calBC (68.2%)	3766calBC - 3649calBC (95.4%)
IAAA-120399	14	3170	B地区 411グリッド Ⅲa層	筒形容器未成品	AaA	-26.92 ± 0.29	5,140 ± 30	52.73 ± 0.18	5,170 ± 30	52.52 ± 0.18	5,141 ± 27	3984calBC - 3943calBC (66.7%) 3852calBC - 3849calBC (1.5%)	4036calBC - 4022calBC (2.6%) 3994calBC - 3935calBC (72.4%) 3872calBC - 3810calBC (20.4%)
IAAA-120400	15	3173	B地区 115グリッド Ⅲb層 木1	筒形容器未成品	AaA	-25.27 ± 0.43	5,110 ± 30	52.95 ± 0.17	5,110 ± 30	52.92 ± 0.17	5,107 ± 26	3963calBC - 3939calBC (26.2%) 3860calBC - 3813calBC (42.0%)	3971calBC - 3909calBC (38.7%) 3879calBC - 3802calBC (56.7%)
IAAA-120401	16	3164	B地区 118グリッド Ⅲb層 木2	容器	AaA	-25.97 ± 0.34	5,570 ± 30	49.99 ± 0.17	5,590 ± 30	49.89 ± 0.16	5,570 ± 26	4447calBC - 4419calBC (29.8%) 4401calBC - 4365calBC (38.4%)	4454calBC - 4354calBC (95.4%)
IAAA-120402	17	3163	B地区 213グリッド Ⅲb層 木1	舟形容器未成品	AAA	-25.83 ± 0.34	5,100 ± 30	53.03 ± 0.17	5,110 ± 30	52.94 ± 0.17	5,095 ± 25	3957calBC - 3938calBC (17.1%) 3871calBC - 3811calBC (51.1%)	3965calBC - 3906calBC (33.4%) 3881calBC - 3800calBC (62.0%)
IAAA-120403	18	3175	B地区 114グリッド Ⅲb層 木№2	容器未成品	AAA	-28.25 ± 0.38	5,060 ± 30	53.29 ± 0.18	5,110 ± 30	52.94 ± 0.17	5,055 ± 27	3942calBC - 3891calBC (33.6%) 3885calBC - 3857calBC (18.4%) 3843calBC - 3838calBC (2.4%) 3820calBC - 3798calBC (13.9%)	3951calBC - 3788calBC (95.4%)
IAAA-120404	19	3142	B地区 411グリッド Ⅲa層 №1	斧柄	AaA	-25.48 ± 0.29	4,770 ± 30	55.22 ± 0.17	4,780 ± 30	55.17 ± 0.17	4,769 ± 25	3634calBC - 3627calBC (6.7%) 3598calBC - 3552calBC (46.3%) 3541calBC - 3526calBC (15.2%)	3639calBC - 3519calBC (95.4%)
IAAA-120405	20	3161	B地区 114グリッド Ⅲb層 木№1	容器	AAA	-29.06 ± 0.57	5,100 ± 30	53.01 ± 0.18	5,170 ± 30	52.57 ± 0.17	5,098 ± 27	3959calBC - 3938calBC (18.5%) 3871calBC - 3811calBC (49.7%)	3967calBC - 3906calBC (34.8%) 3881calBC - 3800calBC (60.6%)
IAAA-120406	21	3167	B地区 413グリッド Ⅲb層 木1	容器	AAA	-27.96 ± 0.37	5,310 ± 30	51.66 ± 0.18	5,360 ± 30	51.34 ± 0.17	5,306 ± 28	4228calBC - 4199calBC (14.1%) 4171calBC - 4149calBC (12.3%) 4135calBC - 4089calBC (26.7%) 4082calBC - 4055calBC (15.1%)	4234calBC - 4046calBC (95.4%)
IAAA-120407	22	3154	B地区 2号板敷遺構 117～217グリッド Ⅲb層	1号丸木舟	AAA	-26.28 ± 0.32	5,300 ± 30	51.69 ± 0.17	5,320 ± 30	51.55 ± 0.17	5,301 ± 27	4228calBC - 4201calBC (14.7%) 4169calBC - 4127calBC (22.5%) 4121calBC - 4092calBC (16.0%) 4079calBC - 4052calBC (15.0%)	4233calBC - 4045calBC (95.4%)
IAAA-120408	23	3155	B地区 1号板敷遺構121グリッド Ⅲb層	3号丸木舟	AAA	-28.70 ± 0.41	5,420 ± 30	50.96 ± 0.18	5,480 ± 30	50.57 ± 0.17	5,415 ± 28	4329calBC - 4311calBC (19.5%) 4303calBC - 4260calBC (48.7%)	4337calBC - 4236calBC (95.4%)
IAAA-120409	24	3151	C地区 361～363グリッド 貝11～12下層	小型弓	AAA	-26.52 ± 0.32	5,160 ± 30	52.59 ± 0.20	5,190 ± 30	52.43 ± 0.19	5,162 ± 30	4033calBC - 4026calBC (6.0%) 3991calBC - 3954calBC (62.2%)	4043calBC - 3942calBC (92.0%) 3855calBC - 3845calBC (1.5%) 3836calBC - 3821calBC (1.9%)
IAAA-120410	25	3179	B地区 213グリッド Ⅲa層	蓋又は高台付鉢	AAA	-27.00 ± 0.36	5,080 ± 30	53.14 ± 0.19	5,110 ± 30	52.92 ± 0.18	5,079 ± 28	3950calBC - 3931calBC (13.3%) 3877calBC - 3805calBC (54.9%)	3960calBC - 3891calBC (35.4%) 3885calBC - 3797calBC (60.0%)
IAAA-120411	26	3194	C地区 363グリッド 貝14層	縄	AAA	-25.13 ± 0.27	4,740 ± 30	55.44 ± 0.19	4,740 ± 30	55.43 ± 0.19	4,738 ± 27	3632calBC - 3562calBC (47.7%) 3536calBC - 3517calBC (13.6%) 3397calBC - 3385calBC (6.9%)	3635calBC - 3551calBC (54.0%) 3541calBC - 3500calBC (20.2%) 3430calBC - 3379calBC (21.2%)
IAAA-120412	27	3197	C地区 152グリッド 貝2層	縄	AaA	-29.59 ± 0.35	4,700 ± 30	55.70 ± 0.18	4,780 ± 30	55.18 ± 0.17	4,699 ± 25	3619calBC - 3611calBC (4.8%) 3521calBC - 3498calBC (17.5%) 3437calBC - 3378calBC (45.9%)	3628calBC - 3592calBC (13.4%) 3527calBC - 3492calBC (21.4%) 3469calBC - 3373calBC (60.7%)
IAAA-120413	28	3188	B地区 114グリッド Ⅱb～Ⅲa層	編物	AAA	-25.31 ± 0.39	4,800 ± 30	54.98 ± 0.19	4,810 ± 30	54.95 ± 0.19	4,804 ± 28	3641calBC - 3631calBC (13.6%) 3579calBC - 3535calBC (54.6%)	3649calBC - 3625calBC (21.3%) 3600calBC - 3525calBC (74.1%)
IAAA-120414	29	3206	B地区 223グリッド Ⅲb層	漆縄	AAA	-27.22 ± 0.37	5,320 ± 30	51.60 ± 0.18	5,350 ± 30	51.36 ± 0.18	5,315 ± 28	4231calBC - 4222calBC (4.8%) 4210calBC - 4194calBC (9.1%) 4177calBC - 4154calBC (12.2%) 4133calBC - 4060calBC (42.1%)	4237calBC - 4048calBC (95.4%)
IAAA-120415	30		B地区 121・222グリッド Ⅲb層	2号丸木舟	AaA	-23.50 ± 0.30	5,420 ± 30	50.95 ± 0.18	5,390 ± 30	51.11 ± 0.18	5,417 ± 28	4329calBC - 4312calBC (19.5%) 4303calBC - 4260calBC (48.7%)	4338calBC - 4237calBC (95.4%)

注1) ^{14}C年代は、通常δ13C補正を行い、下1桁を丸めた値を用いる。δ^{13}C補正を行っていない値は参考値として示す。

注2) ^{14}C年代の暦年較正には、δ ^{13}C補正を行い、下1桁を丸めない^{14}C年代値を用いる。ここでの暦年較正は、IntCal09データベース、OxCal v4.1較正プログラムを用いている。

付表4 ^{14}C年代測定結果（人骨）

測定番号	試料名	時期	人骨の部位	処理方法	コラーゲンの抽出状態	コラーゲン回収率(%)	炭素含有率(%)	コラーゲンの評価	δ ^{13}C (‰) (AMS)	δ^{13}C補正あり		δ^{13}C補正なし		暦年較正用 (yrBP)	暦年較正年代	
										Libby Age(yrBP)	pMC(%)	Age (yrBP)	pMC (%)		1σ暦年代範囲	2σ暦年代範囲
IAAA-121160	1号人骨	Ⅲ期	肋骨	CEx	1-a	2.7	43	A群	-20.76 ± 0.42	5,250 ± 30	52.03 ± 0.20	5,180 ± 30	52.49 ± 0.20	5,247 ± 30	4221calBC - 4212calBC (4.3%) 4151calBC - 4134calBC (8.8%) 4056calBC - 3986calBC (55.1%)	4229calBC - 4201calBC (9.3%) 4170calBC - 4127calBC (16.0%) 4120calBC - 4096calBC (4.3%) 4080calBC - 3974calBC (65.8%)
IAAA-121161	2号人骨	Ⅳ期	頸椎	CEx	2-a	0.3	28	B群	-28.66 ± 0.49	3,490 ± 30	64.76 ± 0.22	3,550 ± 30	64.28 ± 0.21	3,489 ± 27	1878calBC - 1840calBC (26.7%) 1828calBC - 1768calBC (41.5%)	1891calBC - 1741calBC (95.4%)
IAAA-121162	3号人骨	Ⅳ期	肋骨	CEx	3-a	0.5	39	B群	-26.34 ± 0.34	4,150 ± 30	59.66 ± 0.21	4,170 ± 30	59.50 ± 0.21	4,148 ± 28	2866calBC - 2836calBC (14.6%) 2816calBC - 2804calBC (5.5%) 2776calBC - 2770calBC (2.3%) 2763calBC - 2668calBC (45.8%)	2875calBC - 2830calBC (18.6%) 2822calBC - 2628calBC (76.8%)
IAAA-121163	4号人骨	Ⅳ期	肋骨	CEx	3-a	0.3	38	B群	-26.72 ± 0.40	4,030 ± 30	60.52 ± 0.21	4,060 ± 30	60.30 ± 0.20	4,034 ± 27	2579calBC - 2550calBC (22.6%) 2537calBC - 2491calBC (45.6%)	2621calBC - 2475calBC (95.4%)
IAAA-121164	5号人骨	Ⅳ期	肋骨	CEx	3-a	0.4	27	B群	-28.00 ± 0.32	3,610 ± 30	63.80 ± 0.23	3,660 ± 30	63.41 ± 0.22	3,610 ± 28	2021calBC - 1993calBC (23.0%) 1983calBC - 1931calBC (45.2%)	2034calBC - 1891calBC (95.4%)
IAAA-121165	6号人骨	Ⅲ期	頭蓋骨片	CEx	2-a	0.8	38	B群	-20.20 ± 0.38	4,550 ± 30	56.74 ± 0.20	4,470 ± 30	57.30 ± 0.20	4,552 ± 28	3364calBC - 3332calBC (29.1%) 3214calBC - 3186calBC (20.5%) 3156calBC - 3127calBC (18.6%)	3370calBC - 3311calBC (35.0%) 3295calBC - 3286calBC (1.1%) 3275calBC - 3265calBC (1.4%) 3239calBC - 3105calBC (57.9%)
IAAA-121166	7号人骨	Ⅳ期	脛骨	CEx	1-a	1.2	43	A群	-19.36 ± 0.52	5,050 ± 30	53.35 ± 0.20	4,960 ± 30	53.97 ± 0.19	5,047 ± 30	3941calBC - 3857calBC (53.6%) 3817calBC - 3792calBC (14.6%)	3953calBC - 3773calBC (95.4%)
IAAA-121167	8号人骨	Ⅳ期	肋骨	CEx	1-a	1.7	41	A群	-18.51 ± 0.42	5,160 ± 30	52.61 ± 0.19	5,050 ± 30	53.32 ± 0.18	5,158 ± 28	3990calBC - 3953calBC (68.2%)	4041calBC - 4012calBC (13.1%) 4004calBC - 3941calBC (78.0%) 3856calBC - 3843calBC (1.8%) 3838calBC - 3820calBC (2.5%)
IAAA-121168	9号人骨	Ⅳ期	肋骨	CEx	2-a	1.4	39	A群	-21.07 ± 0.35	4,970 ± 30	53.86 ± 0.19	4,910 ± 30	54.30 ± 0.19	4,970 ± 28	3774calBC - 3708calBC (68.2%)	3893calBC - 3884calBC (1.3%) 3799calBC - 3691calBC (89.3%) 3686calBC - 3661calBC (4.9%)
IAAA-121169	10号人骨	Ⅳ期	脛骨	CEx	3-a	0.4	38	B群	-25.99 ± 0.42	3,650 ± 30	63.51 ± 0.23	3,660 ± 30	63.38 ± 0.22	3,647 ± 28	2113calBC - 2101calBC (7.2%) 2037calBC - 1961calBC (61.0%)	2134calBC - 2080calBC (21.1%) 2062calBC - 1937calBC (74.3%)
IAAA-121170	11号人骨	Ⅲ期	肋骨	CEx	1-a	2.6	43	A群	-21.35 ± 0.34	5,180 ± 30	52.47 ± 0.20	5,120 ± 30	52.86 ± 0.20	5,180 ± 30	4037calBC - 4022calBC (18.2%) 3994calBC - 3963calBC (50.0%)	4042calBC - 3956calBC (95.4%)
IAAA-121171	12号人骨	Ⅲ期	腓骨	CEx	1-a	1.3	42	A群	-19.16 ± 0.32	5,140 ± 30	52.75 ± 0.20	5,040 ± 30	53.38 ± 0.20	5,137 ± 30	3982calBC - 3942calBC (53.5%) 3856calBC - 3844calBC (6.6%) 3836calBC - 3821calBC (8.1%)	4037calBC - 4021calBC (2.6%) 3995calBC - 3928calBC (63.0%) 3876calBC - 3805calBC (29.7%)
IAAA-121172	13号人骨	Ⅲ期	上腕骨	CEx	1-a	1.5	43	A群	-19.08 ± 0.37	5,050 ± 30	53.34 ± 0.20	4,950 ± 30	53.99 ± 0.20	5,047 ± 30	3941calBC - 3857calBC (53.6%) 3817calBC - 3792calBC (14.6%)	3953calBC - 3773calBC (95.4%)
IAAA-121173	14号人骨	Ⅲ期	上腕骨	CEx	2-b	1.3	43	A群	-19.16 ± 0.39	4,950 ± 30	53.98 ± 0.20	4,860 ± 30	54.63 ± 0.20	4,952 ± 29	3770calBC - 3696calBC (68.2%)	3787calBC - 3658calBC (95.4%)
IAAA-121174	15号人骨	Ⅳ期	肋骨	CEx	1-a	1.5	35	A群	-20.40 ± 0.38	4,910 ± 30	54.28 ± 0.19	4,830 ± 30	54.79 ± 0.18	4,908 ± 27	3697calBC - 3656calBC (68.2%)	3761calBC - 3741calBC (3.7%) 3734calBC - 3726calBC (1.1%) 3715calBC - 3641calBC (90.6%)
IAAA-121175	16号人骨	Ⅱ期	肋骨	CEx	1-a	7.3	43	A群	-15.85 ± 0.33	5,600 ± 30	49.77 ± 0.19	5,450 ± 30	50.71 ± 0.19	5,604 ± 30	4460calBC - 4439calBC (18.7%) 4426calBC - 4369calBC (49.5%)	4493calBC - 4361calBC (95.4%)
IAAA-121176	18号人骨	Ⅲ期	大腿骨	CEx	1-a	2.0	43	A群	-18.01 ± 0.38	5,240 ± 30	52.08 ± 0.19	5,130 ± 30	52.83 ± 0.19	5,240 ± 29	4144calBC - 4138calBC (2.8%) 4053calBC - 3982calBC (65.4%)	4227calBC - 4204calBC (6.5%) 4167calBC - 4129calBC (11.9%) 4114calBC - 4100calBC (2.0%) 4075calBC - 3972calBC (75.0%)
IAAA-121177	19号人骨	Ⅲ期	肩甲骨	CEx	2-a	1.5	41	A群	-19.61 ± 0.34	5,010 ± 30	53.60 ± 0.20	4,920 ± 30	54.19 ± 0.20	5,010 ± 29	3909calBC - 3879calBC (19.5%) 3802calBC - 3760calBC (34.0%) 3742calBC - 3714calBC (14.7%)	3942calBC - 3857calBC (34.5%) 3817calBC - 3706calBC (60.9%)
IAAA-121178	20号人骨	Ⅱ期	脛骨	CEx	2-a	1.2	41	A群	-19.55 ± 0.31	4,970 ± 30	53.86 ± 0.20	4,880 ± 30	54.46 ± 0.19	4,971 ± 29	3776calBC - 3708calBC (68.2%)	3894calBC - 3883calBC (1.9%) 3800calBC - 3661calBC (93.5%)
IAAA-121179	21号人骨	Ⅳ期	肋骨	CEx	1-a	2.1	43	A群	-19.00 ± 0.33	5,290 ± 30	51.76 ± 0.19	5,190 ± 30	52.40 ± 0.19	5,289 ± 30	4227calBC - 4203calBC (14.9%) 4168calBC - 4128calBC (24.0%) 4118calBC - 4097calBC (11.4%) 4077calBC - 4046calBC (17.8%)	4233calBC - 4040calBC (92.6%) 4015calBC - 4001calBC (2.8%)
IAAA-121180	22号人骨	Ⅳ期	頸椎	CEx	3-c	0.4	26	B群	-26.44 ± 0.32	3,820 ± 30	62.17 ± 0.22	3,840 ± 30	61.99 ± 0.21	3,818 ± 27	2292calBC - 2205calBC (68.2%)	2402calBC - 2382calBC (2.3%) 2348calBC - 2195calBC (88.2%) 2174calBC - 2145calBC (4.9%)
IAAA-121181	24号人骨	Ⅳ期	肋骨	CEx	3-c	0.4	29	B群	-23.25 ± 0.32	4,410 ± 30	57.78 ± 0.21	4,380 ± 30	57.99 ± 0.21	4,405 ± 29	3090calBC - 3046calBC (26.5%) 3034calBC - 3009calBC (15.2%) 2984calBC - 2934calBC (26.6%)	3264calBC - 3246calBC (2.6%) 3101calBC - 2918calBC (92.8%)
IAAA-121182	25号人骨	Ⅳ期	腓骨	CEx	1-a	6.4	44	A群	-17.79 ± 0.44	5,120 ± 30	52.87 ± 0.19	5,000 ± 30	53.65 ± 0.19	5,119 ± 29	3969calBC - 3941calBC (34.5%) 3858calBC - 3817calBC (33.7%)	3979calBC - 3911calBC (47.0%) 3878calBC - 3803calBC (48.4%)
IAAA-121183	26号人骨1	Ⅳ期	肋骨	CEx	2-b	1.3	41	A群	-19.63 ± 0.32	5,010 ± 30	53.57 ± 0.20	4,930 ± 30	54.16 ± 0.20	5,014 ± 29	3928calBC - 3877calBC (29.7%) 3804calBC - 3761calBC (31.7%) 3738calBC - 3734calBC (1.5%) 3725calBC - 3715calBC (5.4%)	3942calBC - 3857calBC (38.9%) 3821calBC - 3707calBC (56.5%)
IAAA-121184	26号人骨2	Ⅳ期	基節骨（手）	CEx	2-a	2.0	41	A群	-20.22 ± 0.35	4,920 ± 30	54.20 ± 0.20	4,840 ± 30	54.74 ± 0.20	4,919 ± 29	3706calBC - 3657calBC (68.2%)	3766calBC - 3722calBC (14.9%) 3717calBC - 3646calBC (80.5%)
IAAA-121185	27号人骨	Ⅳ期	肋骨	CEx	1-a	0.8	41	B群	-20.18 ± 0.44	4,980 ± 30	53.79 ± 0.20	4,900 ± 30	54.32 ± 0.19	4,981 ± 29	3780calBC - 3711calBC (68.2%)	3911calBC - 3878calBC (6.5%) 3804calBC - 3693calBC (86.9%) 3681calBC - 3664calBC (2.0%)
IAAA-121186	28号人骨	Ⅱ期	肋骨	CEx	1-a	2.1	44	A群	-16.54 ± 0.51	5,410 ± 30	50.97 ± 0.19	5,270 ± 30	51.86 ± 0.18	5,413 ± 29	4328calBC - 4259calBC (68.2%)	4340calBC - 4233calBC (95.4%)
IAAA-121187	29号人骨	Ⅳ期	大腿骨	CEx	1-a	6.5	43	A群	-16.72 ± 0.28	5,290 ± 30	51.76 ± 0.18	5,150 ± 30	52.64 ± 0.19	5,290 ± 28	4227calBC - 4202calBC (15.2%) 4168calBC - 4128calBC (23.9%) 4118calBC - 4097calBC (11.4%) 4077calBC - 4046calBC (17.7%)	4233calBC - 4188calBC (21.4%) 4183calBC - 4041calBC (72.3%) 4012calBC - 4004calBC (1.6%)
IAAA-121188	30号人骨	Ⅳ期	肋骨	CEx	2-a	0.6	20	B群	-24.83 ± 0.24	3,520 ± 30	64.49 ± 0.21	3,520 ± 30	64.51 ± 0.21	3,524 ± 26	1899calBC - 1871calBC (21.1%) 1846calBC - 1812calBC (26.3%) 1804calBC - 1776calBC (20.7%)	1930calBC - 1757calBC (95.4%)
IAAA-121189	31号人骨	Ⅳ期	脛骨	CEx	2-c	0.3	34	B群	-25.30 ± 0.25	3,860 ± 30	61.84 ± 0.21	3,870 ± 30	61.80 ± 0.21	3,860 ± 27	2456calBC - 2419calBC (15.0%) 2406calBC - 2377calBC (14.5%) 2351calBC - 2287calBC (38.8%)	2462calBC - 2278calBC (86.0%) 2251calBC - 2229calBC (6.7%) 2221calBC - 2210calBC (2.7%)
IAAA-121190	32号人骨	Ⅲ期	脛骨	CEx	1-a	3.9	44	A群	-22.02 ± 0.31	5,270 ± 30	51.89 ± 0.19	5,220 ± 30	52.21 ± 0.19	5,269 ± 29	4225calBC - 4206calBC (12.8%) 4163calBC - 4130calBC (22.3%) 4111calBC - 4107calBC (1.9%) 4072calBC - 4040calBC (21.7%) 4016calBC - 4000calBC (9.5%)	4230calBC - 4196calBC (16.3%) 4174calBC - 4033calBC (64.7%) 4026calBC - 3990calBC (14.5%)
IAAA-121191	33号人骨	Ⅳ期	脛骨	CEx	2-a	1.7	41	A群	-18.63 ± 0.41	5,180 ± 30	52.46 ± 0.19	5,080 ± 30	53.15 ± 0.19	5,181 ± 29	4036calBC - 4023calBC (17.6%) 3994calBC - 3964calBC (50.6%)	4043calBC - 3957calBC (95.4%)
IAAA-121192	34号人骨	Ⅲ期	肋骨	CEx	3-c	0.6	35	B群	-22.60 ± 0.31	4,550 ± 30	56.79 ± 0.20	4,510 ± 30	57.07 ± 0.20	4,545 ± 28	3361calBC - 3331calBC (24.9%) 3215calBC - 3185calBC (22.4%) 3157calBC - 3126calBC (20.8%)	3366calBC - 3309calBC (30.2%) 3296calBC - 3284calBC (1.9%) 3276calBC - 3265calBC (2.0%) 3240calBC - 3104calBC (61.4%)
IAAA-121193	35号人骨	Ⅲ期	基節骨（手）	CEx	2-b	0.9	34	B群	-18.85 ± 0.44	4,900 ± 30	54.37 ± 0.20	4,790 ± 30	55.06 ± 0.19	4,895 ± 28	3695calBC - 3651calBC (68.2%)	3712calBC - 3638calBC (95.4%)
IAAA-121194	36号人骨	Ⅲ期	肋骨	CEx	2-a	2.1	42	A群	-19.24 ± 0.37	5,080 ± 30	53.13 ± 0.20	4,990 ± 30	53.75 ± 0.20	5,081 ± 30	3952calBC - 3932calBC (13.8%) 3876calBC - 3805calBC (54.4%)	3961calBC - 3797calBC (95.4%)
IAAA-121195	37号人骨	Ⅲ期	肩甲骨	CEx	3-c	0.6	39	B群	-20.45 ± 0.67	4,420 ± 30	57.69 ± 0.21	4,340 ± 30	58.23 ± 0.20	4,419 ± 29	3261calBC - 3257calBC (1.5%) 3097calBC - 3011calBC (57.1%) 2979calBC - 2960calBC (6.9%) 2950calBC - 2943calBC (2.7%)	3316calBC - 3273calBC (4.0%) 3266calBC - 3237calBC (6.8%) 3170calBC - 3163calBC (0.5%) 3113calBC - 2920calBC (84.1%)
IAAA-121196	38号人骨	Ⅲ期	腓骨	CEx	2-a	1.4	46	A群	-18.42 ± 0.35	4,930 ± 30	54.13 ± 0.19	4,820 ± 30	54.86 ± 0.19	4,930 ± 28	3712calBC - 3656calBC (68.2%)	3771calBC - 3652calBC (95.4%)
IAAA-121197	39号人骨	Ⅲ期	尺骨	CEx	3-c	0.5	27	B群	-25.57 ± 0.47	4,100 ± 30	60.02 ± 0.22	4,110 ± 30	59.95 ± 0.21	4,100 ± 28	2839calBC - 2814calBC (14.3%) 2676calBC - 2579calBC (53.9%)	2861calBC - 2808calBC (21.9%) 2757calBC - 2719calBC (9.4%) 2705calBC - 2572calBC (63.2%) 2512calBC - 2504calBC (0.9%)
IAAA-121198	41号人骨	Ⅲ期	基節骨（手）	CEx	3-a	1.7	42	A群	-19.36 ± 0.32	5,130 ± 30	52.81 ± 0.19	5,040 ± 30	53.42 ± 0.19	5,129 ± 29	3975calBC - 3941calBC (46.4%) 3856calBC - 3843calBC (9.4%) 3838calBC - 3820calBC (12.4%)	3987calBC - 3916calBC (56.9%) 3877calBC - 3804calBC (38.5%)
IAAA-121199	42号人骨	Ⅰ期	肋骨	CEx	1-a	1.7	43	A群	-18.63 ± 0.26	5,350 ± 30	51.35 ± 0.19	5,250 ± 30	52.02 ± 0.19	5,354 ± 29	4314calBC - 4300calBC (5.7%) 4261calBC - 4227calBC (21.4%) 4204calBC - 4166calBC (23.5%) 4129calBC - 4116calBC (6.1%) 4099calBC - 4075calBC (11.5%)	4323calBC - 4290calBC (11.0%) 4267calBC - 4221calBC (25.0%) 4211calBC - 4150calBC (30.1%) 4134calBC - 4055calBC (29.3%)

IAAA-121200	43号人骨	Ⅲ期	橈骨	CEx	1-a	0.8	44	B群	-17.15 ± 0.22	5,030 ± 30	53.49 ± 0.19	4,900 ± 30	54.35 ± 0.19	5,026 ± 27	3936calBC - 3873calBC (43.6%) 3809calBC - 3773calBC (24.6%)	3944calBC - 3854calBC (52.1%) 3848calBC - 3830calBC (3.2%) 3825calBC - 3758calBC (33.2%) 3744calBC - 3713calBC (6.9%)
IAAA-121201	44号人骨	Ⅰ期	肋骨	CEx	1-a	3.1	42	A群	-20.22 ± 0.22	5,540 ± 30	50.20 ± 0.19	5,460 ± 30	50.69 ± 0.19	5,536 ± 30	4444calBC - 4421calBC (23.6%) 4395calBC - 4386calBC (6.9%) 4373calBC - 4344calBC (37.8%)	4450calBC - 4339calBC (95.4%)
IAAA-121202	45号人骨	Ⅰ期	肋骨	CEx	1-a	2.5	42	A群	-17.24 ± 0.34	5,550 ± 30	50.11 ± 0.18	5,420 ± 30	50.91 ± 0.17	5,550 ± 28	4446calBC - 4420calBC (27.5%) 4399calBC - 4381calBC (15.8%) 4375calBC - 4352calBC (24.9%)	4451calBC - 4346calBC (95.4%)
IAAA-121203	46号人骨	Ⅱ期	頭蓋骨	CEx	1-a	4.3	43	A群	-18.60 ± 0.49	5,400 ± 30	51.04 ± 0.19	5,300 ± 30	51.71 ± 0.19	5,402 ± 30	4326calBC - 4284calBC (43.0%) 4270calBC - 4244calBC (25.2%)	4339calBC - 4229calBC (90.9%) 4197calBC - 4173calBC (4.5%)
IAAA-121204	47号人骨	Ⅱ期	肋骨	CEx	3-a	0.9	40	B群	-22.50 ± 0.28	4,510 ± 30	57.05 ± 0.21	4,470 ± 30	57.34 ± 0.20	4,508 ± 29	3339calBC - 3316calBC (11.0%) 3292calBC - 3290calBC (1.1%) 3273calBC - 3266calBC (3.3%) 3237calBC - 3205calBC (15.5%) 3196calBC - 3170calBC (12.7%) 3164calBC - 3111calBC (24.6%)	3351calBC - 3262calBC (32.7%) 3252calBC - 3098calBC (62.7%)
IAAA-121205	48号人骨	Ⅱ期	肋骨	CEx	1-a	3.5	43	A群	-17.83 ± 0.27	5,530 ± 30	50.23 ± 0.19	5,410 ± 30	50.97 ± 0.19	5,530 ± 30	4444calBC - 4422calBC (21.7%) 4392calBC - 4390calBC (1.9%) 4373calBC - 4341calBC (44.6%)	4450calBC - 4336calBC (95.4%)
IAAA-121206	49号人骨	Ⅲ期	上腕骨	CEx	3-a	0.5	36	B群	-22.33 ± 0.27	4,270 ± 30	58.76 ± 0.21	4,230 ± 30	59.08 ± 0.21	4,271 ± 29	2906calBC - 2886calBC (68.2%)	2926calBC - 2871calBC (93.9%) 2801calBC - 2779calBC (1.5%)
IAAA-121207	50号人骨	Ⅲ期	肋骨	CEx	2-a	0.6	19	B群	-25.98 ± 0.26	3,830 ± 30	62.09 ± 0.22	3,850 ± 30	61.96 ± 0.21	3,828 ± 28	2335calBC - 2325calBC (4.9%) 2301calBC - 2205calBC (63.3%)	2457calBC - 2419calBC (4.3%) 2406calBC - 2377calBC (5.3%) 2351calBC - 2197calBC (84.0%) 2166calBC - 2151calBC (1.9%)
IAAA-121208	51号人骨	Ⅳ期	腓骨	CEx	2-c	0.5	27	B群	-24.73 ± 0.57	4,280 ± 30	58.70 ± 0.20	4,280 ± 30	58.73 ± 0.19	4,280 ± 27	2909calBC - 2888calBC (68.2%)	2925calBC - 2877calBC (95.4%)
IAAA-121209	52号人骨	Ⅲ期	肋骨	CEx	3-a	0.6	27	B群	-25.30 ± 0.34	4,070 ± 30	60.26 ± 0.21	4,070 ± 30	60.22 ± 0.21	4,069 ± 28	2832calBC - 2821calBC (6.8%) 2632calBC - 2570calBC (52.8%) 2515calBC - 2501calBC (8.6%)	2851calBC - 2812calBC (11.5%) 2743calBC - 2729calBC (1.3%) 2695calBC - 2687calBC (0.7%) 2680calBC - 2550calBC (66.1%) 2537calBC - 2491calBC (15.7%)
IAAA-121210	55号人骨	Ⅲ期	頭頂骨	CEx	3-c	0.4	32	B群	-26.30 ± 0.40	3,510 ± 30	64.62 ± 0.22	3,530 ± 30	64.45 ± 0.22	3,507 ± 27	1884calBC - 1868calBC (12.1%) 1848calBC - 1775calBC (56.1%)	1905calBC - 1748calBC (95.4%)
IAAA-121211	56号人骨	Ⅳ期	大腿骨片	CEx	3-c	0.4	28	B群	-26.56 ± 0.26	3,890 ± 30	61.64 ± 0.22	3,910 ± 30	61.44 ± 0.21	3,886 ± 28	2458calBC - 2342calBC (68.2%)	2467calBC - 2291calBC (95.4%)
IAAA-121212	58号人骨	Ⅰ期	肋骨	CEx	3-c	0.3	27	B群	-25.04 ± 0.23	3,960 ± 30	61.06 ± 0.19	3,960 ± 30	61.06 ± 0.19	3,962 ± 25	2561calBC - 2536calBC (25.0%) 2492calBC - 2464calBC (43.2%)	2571calBC - 2514calBC (36.9%) 2501calBC - 2450calBC (51.2%) 2444calBC - 2440calBC (0.5%) 2420calBC - 2405calBC (2.7%) 2378calBC - 2350calBC (4.1%)
IAAA-121213	59号人骨	Ⅰ期	肋骨	CEx	1-a	8.3	43	A群	-19.60 ± 0.22	5,570 ± 30	49.97 ± 0.19	5,480 ± 30	50.52 ± 0.19	5,573 ± 29	4447calBC - 4419calBC (30.0%) 4402calBC - 4366calBC (38.2%)	4457calBC - 4353calBC (95.4%)
IAAA-121214	60号人骨	Ⅰ期	頭頂骨	CEx	1-a	2.8	43	A群	-20.47 ± 0.26	5,380 ± 30	51.21 ± 0.18	5,300 ± 30	51.69 ± 0.18	5,376 ± 28	4323calBC - 4290calBC (26.5%) 4267calBC - 4232calBC (32.9%) 4193calBC - 4178calBC (8.9%)	4331calBC - 4224calBC (69.1%) 4206calBC - 4160calBC (16.5%) 4131calBC - 4112calBC (3.3%) 4104calBC - 4070calBC (6.5%)
IAAA-121215	61号人骨	Ⅱ期	肋骨	CEx	1-a	7.9	44	A群	-18.15 ± 0.26	5,460 ± 30	50.65 ± 0.19	5,350 ± 30	51.36 ± 0.19	5,464 ± 30	4348calBC - 4325calBC (41.1%) 4287calBC - 4268calBC (27.1%)	4358calBC - 4259calBC (95.4%)
IAAA-121216	62号人骨	Ⅲ期	肩甲骨	CEx	3-c	0.4	25	B群	-27.18 ± 0.34	3,740 ± 30	62.79 ± 0.21	3,770 ± 30	62.51 ± 0.20	3,738 ± 26	2199calBC - 2160calBC (33.4%) 2154calBC - 2132calBC (16.7%) 2084calBC - 2057calBC (18.1%)	2271calBC - 2259calBC (1.7%) 2206calBC - 2111calBC (62.0%) 2103calBC - 2036calBC (31.7%)
IAAA-121217	63号人骨	Ⅲ期	踵骨	CEx	3-a	2.9	42	A群	-20.54 ± 0.50	5,250 ± 30	52.02 ± 0.19	5,180 ± 30	52.49 ± 0.18	5,250 ± 29	4221calBC - 4211calBC (5.2%) 4152calBC - 4134calBC (10.1%) 4056calBC - 3989calBC (52.9%)	4229calBC - 4200calBC (10.2%) 4170calBC - 4127calBC (17.2%) 4120calBC - 4093calBC (5.2%) 4081calBC - 3976calBC (62.9%)
IAAA-121218	64号人骨	Ⅱ期	肋骨	CEx	1+2-a	2.8	43	A群	-21.17 ± 0.37	5,250 ± 30	52.04 ± 0.19	5,180 ± 30	52.45 ± 0.18	5,246 ± 28	4218calBC - 4215calBC (1.5%) 4148calBC - 4135calBC (6.8%) 4054calBC - 3987calBC (59.9%)	4228calBC - 4202calBC (8.4%) 4168calBC - 4128calBC (14.8%) 4116calBC - 4098calBC (3.1%) 4077calBC - 3975calBC (69.2%)
IAAA-121219	65号人骨	Ⅲ期	大腿骨	CEx	3-a	0.4	32	B群	-25.87 ± 0.33	3,550 ± 30	64.27 ± 0.23	3,570 ± 30	64.16 ± 0.22	3,550 ± 28	1943calBC - 1878calBC (59.5%) 1840calBC - 1829calBC (6.3%) 1791calBC - 1786calBC (2.4%)	1973calBC - 1865calBC (69.1%) 1850calBC - 1773calBC (26.3%)
IAAA-121220	67号人骨	Ⅱ期	肋骨	CEx	1-a	2.5	43	A群	-21.73 ± 0.53	5,290 ± 30	51.74 ± 0.19	5,240 ± 30	52.09 ± 0.18	5,293 ± 29	4227calBC - 4202calBC (14.9%) 4168calBC - 4128calBC (23.5%) 4119calBC - 4096calBC (12.9%) 4078calBC - 4048calBC (16.9%)	4234calBC - 4042calBC (94.4%) 4011calBC - 4005calBC (1.0%)
IAAA-121221	68号人骨	Ⅰ期	肋骨	CEx	1-a+b	2.3	43	A群	-16.61 ± 0.50	5,480 ± 30	50.57 ± 0.19	5,340 ± 30	51.45 ± 0.19	5,476 ± 30	4354calBC - 4327calBC (52.7%) 4284calBC - 4271calBC (15.5%)	4366calBC - 4259calBC (95.4%)
IAAA-121222	70号人骨	Ⅲ期	肋骨	CEx	3-c	0.4	17	B群	-28.31 ± 0.47	3,890 ± 30	61.63 ± 0.21	3,940 ± 30	61.21 ± 0.20	3,888 ± 27	2457calBC - 2345calBC (68.2%)	2466calBC - 2294calBC (95.4%)
IAAA-121223	71号人骨	Ⅱ期	肋骨	CEx	2-a+b	2.4	43	A群	-19.26 ± 0.63	5,210 ± 30	52.27 ± 0.19	5,120 ± 30	52.89 ± 0.17	5,211 ± 28	4041calBC - 4013calBC (36.3%) 4003calBC - 3977calBC (31.9%)	4145calBC - 4137calBC (0.8%) 4054calBC - 3962calBC (94.6%)
IAAA-121224	72号人骨	Ⅰ期	肋骨	CEx	2-a+b	3.0	43	A群	-19.72 ± 0.29	5,400 ± 30	51.08 ± 0.18	5,310 ± 30	51.64 ± 0.18	5,396 ± 27	4324calBC - 4288calBC (39.5%) 4268calBC - 4240calBC (28.7%)	4336calBC - 4229calBC (90.2%) 4197calBC - 4173calBC (5.2%)
IAAA-121225	73号人骨	Ⅰ期	基節骨（手）	CEx	1-a	4.4	43	A群	-21.92 ± 0.55	5,460 ± 30	50.65 ± 0.19	5,410 ± 30	50.97 ± 0.18	5,464 ± 30	4348calBC - 4325calBC (41.1%) 4287calBC - 4268calBC (27.1%)	4358calBC - 4259calBC (95.4%)
IAAA-121226	74号人骨	Ⅰ期	肋骨	CEx	1-a	7.3	43	A群	-17.97 ± 0.55	5,590 ± 30	49.88 ± 0.19	5,470 ± 30	50.60 ± 0.18	5,587 ± 29	4452calBC - 4440calBC (12.2%) 4425calBC - 4370calBC (56.0%)	4485calBC - 4479calBC (1.0%) 4463calBC - 4353calBC (94.4%)
IAAA-121227	75号人骨	Ⅲ期	頭骨	CEx	2-a	0.5	32	B群	-23.98 ± 0.46	3,960 ± 30	61.11 ± 0.20	3,940 ± 30	61.24 ± 0.19	3,956 ± 26	2564calBC - 2533calBC (22.7%) 2495calBC - 2458calBC (45.5%)	2570calBC - 2516calBC (28.4%) 2500calBC - 2432calBC (52.5%) 2425calBC - 2400calBC (6.1%) 2381calBC - 2347calBC (8.4%)
IAAA-121228	76号人骨	Ⅰ期	肋骨	CEx	1-a	3.8	42	A群	-17.61 ± 0.30	5,400 ± 30	51.09 ± 0.19	5,270 ± 30	51.86 ± 0.19	5,395 ± 29	4325calBC - 4286calBC (39.0%) 4269calBC - 4239calBC (29.2%)	4336calBC - 4228calBC (87.6%) 4200calBC - 4170calBC (6.7%) 4090calBC - 4080calBC (1.1%)
IAAA-121229	77号人骨	Ⅰ期	肋骨	CEx	1-a	3.0	43	A群	-21.60 ± 0.39	5,480 ± 30	50.57 ± 0.19	5,420 ± 30	50.92 ± 0.19	5,477 ± 30	4354calBC - 4327calBC (53.3%) 4284calBC - 4271calBC (14.9%)	4368calBC - 4259calBC (95.4%)
IAAA-121230	78号人骨	Ⅰ期	肋骨	CEx	1-a	2.9	42	A群	-21.11 ± 0.46	5,500 ± 30	50.40 ± 0.19	5,440 ± 30	50.81 ± 0.18	5,503 ± 30	4368calBC - 4330calBC (68.2%)	4448calBC - 4417calBC (11.8%) 4403calBC - 4324calBC (78.3%) 4287calBC - 4268calBC (5.3%)

注1）コラーゲンの抽出状態は、色調（1：薄茶色、2：茶色、3：こげ茶色）、形状（a：綿状、b：スポンジ状、c：膠状、d：粉状）によって分類している。
注2）^{14}C年代は、通常δ^{13}C補正を行い、下1桁を丸めた値を用いる。δ^{13}C補正を行っていない値は参考値として示す。
注3）^{14}C年代の暦年較正には、δ^{13}C補正を行い、下1桁を丸めない^{14}C年代値を用いる。ここでの暦年較正は、IntCal09データベース、OxCal v4.1較正プログラムを用いている。

１号人骨

２号人骨

３号人骨

４号人骨

５号人骨

６号人骨

７号人骨

８号人骨

９号人骨

10 号人骨

11 号人骨

12 号人骨

13 号人骨

14 号人骨

15 号人骨

16 号人骨

18 号人骨

19 号人骨

20 号人骨

21 号人骨

22 号人骨

24 号人骨

25 号人骨

26 号人骨 1

26 号人骨 2

27 号人骨

28 号人骨

29 号人骨

30 号人骨

31 号人骨

32 号人骨

33 号人骨

34 号人骨

35 号人骨

36 号人骨

37 号人骨

38 号人骨

39 号人骨

41 号人骨

42 号人骨

43 号人骨

44 号人骨

45 号人骨

46 号人骨

47 号人骨

48 号人骨

49 号人骨

50 号人骨

51 号人骨

52 号人骨

55 号人骨

56 号人骨

58 号人骨

59 号人骨

60 号人骨

61 号人骨

62 号人骨

63 号人骨

64 号人骨

65 号人骨

67 号人骨

68 号人骨

70 号人骨

71 号人骨

72 号人骨

73 号人骨

74 号人骨

75 号人骨

76 号人骨

77 号人骨

78 号人骨

[図版]試料の採取位置（赤線範囲から採取、範囲の図示がないものは全量採取）

試料１　1480

試料２　1450

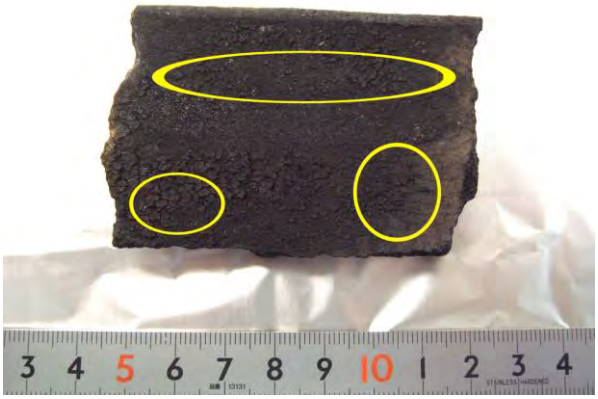
試料３　1421

試料４　2487

試料５　1537

試料６　1574

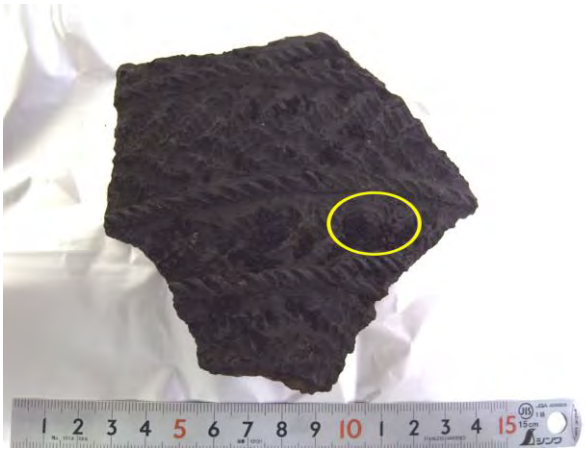
試料７　1565



試料８　1555

試料９（全体的に採取）　2197

試料 10（全体的に採取）　2251



試料 11　2274

試料 12　2264

試料 13　2318

試料 14　2829

試料 15　2347

試料 16　2352

試料 17（全体的に採取）　2920

試料 18　2936

試料 19（全体的に採取）　2954

試料 20（全体的に採取）　2425

試料 21　2730

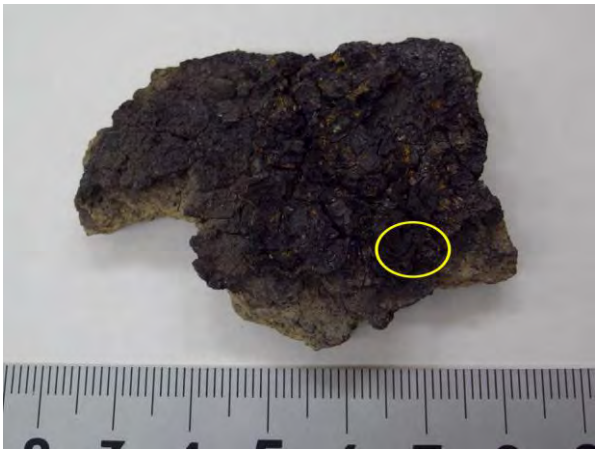
試料 22　1882

試料 23　1888

試料 24　1891

試料 25　2718

試料 26　1777



試料 27　2557

試料 28（ここから剥落していた破片を使用）　2559

試料 28（使用した剥落片）　2559

試料 29　1770

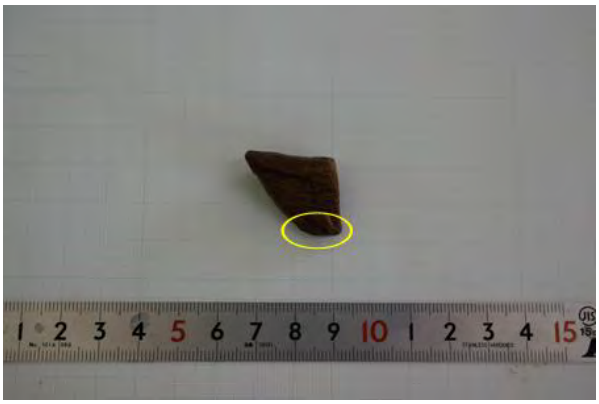
試料 30　1760

［図版］土器付着物の採取位置（線で囲んだ範囲から採取）

試料１　小型弓　3146
欠損部より採取。

試料２　小型弓　3148
若干傷ついている箇所より採取。

試料３　加工板（ヘラ状）　3185
わずかに欠損した箇所より採取。



試料４　筒形三足器未成品　3168
脚部の１片より採取。

試料５　容器　3169
接合して見えなくなる破断面より採取。

試料６　杭　3176
亀裂から剥がれかけた箇所より採取。

試料７　斧柄未成品　3140
欠損部より採取。

試料８　加工板　3180
右端より採取（細部写真参照）。

試料８　加工板（細部）　3180
右端接合破片より採取。

試料９　杭
亀裂の箇所より採取（年輪最外部）。

試料 10　斧柄　3141
複数片のうち１片より採取。

試料 11　漆塗容器　3157
破片縁辺より採取。

試料 12　漆塗容器　3158
複数片のうち 1 片の磨滅部分より採取

試料 13　容器（皿）　3162
接合して見えなくなる破断面より採取。

試料 14　筒形容器未成品　3170
亀裂の箇所より採取。

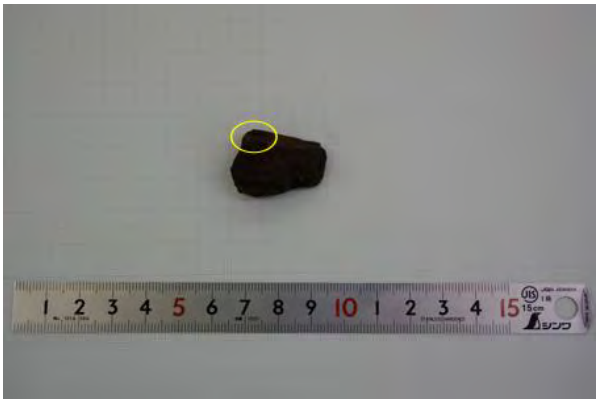
試料 15　筒形容器未成品　3173
容器上部側粗面より採取。

試料 16　容器　3164
加工面の脇より採取。

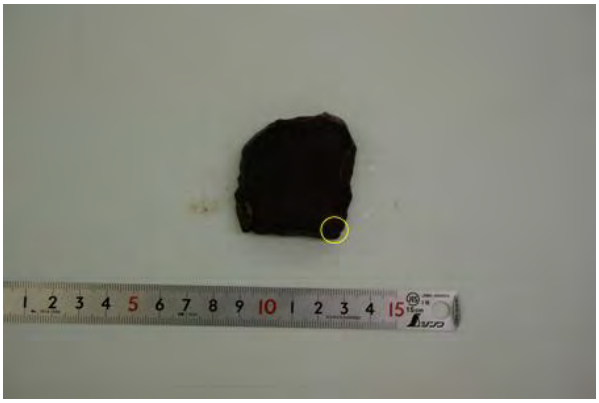
試料 17　舟形容器未成品　3163
亀裂の箇所より採取。

試料 18　容器未成品　3175
亀裂の箇所より採取（細部写真参照）。

試料 18　容器未成品（細部）　3175
亀裂の箇所より採取。



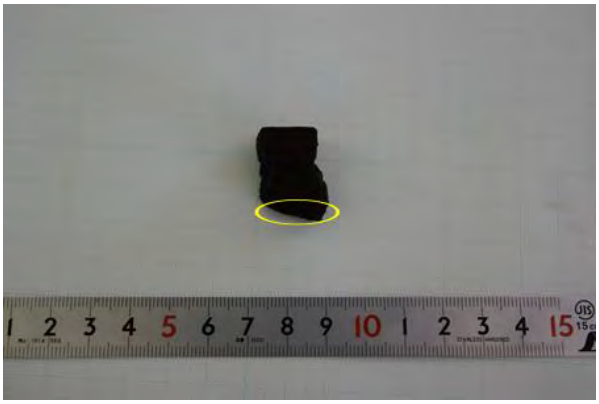
試料 19　斧柄　3142
複数片の 1 片より採取



試料 20　容器　3161
複数片の 1 片より採取。

試料 21　容器　3167
亀裂の箇所より採取。

試料 22　1 号丸木舟　3154
加工による平滑面のある 1 片より採取。

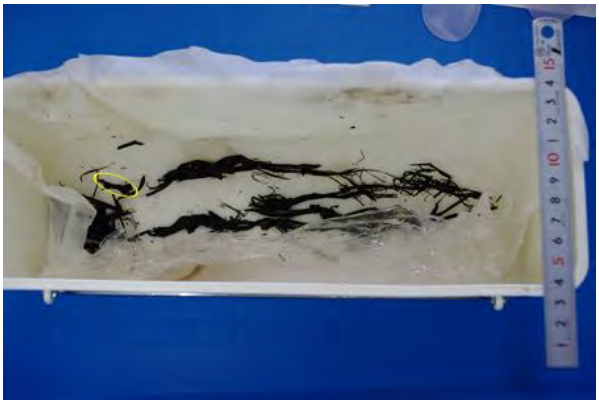


試料 23　３号丸木舟　3155
加工による平滑面のある１片より採取。

試料 24　小型弓　3151
破断部より採取。

試料 25　蓋又は高台付鉢　3179
欠損部縁辺より採取。

試料 26　縄　3194
縄本体からほつれた繊維片を採取。



試料 27　縄　3197
左側の遊離片１片を採取。

試料 28　編物　3188
右上隅の遊離片３片を採取。

試料 29　漆縄　3206
複数片のうち小片（写真）の 3 分の 1 程度を採取。

試料 30　２号丸木舟
加工による平滑面のある 1 片より採取。

［図版］試料の採取位置（線で囲んだ範囲から採取）

小竹貝塚出土漆縄の素材について

鈴木三男（東北大学名誉教授）

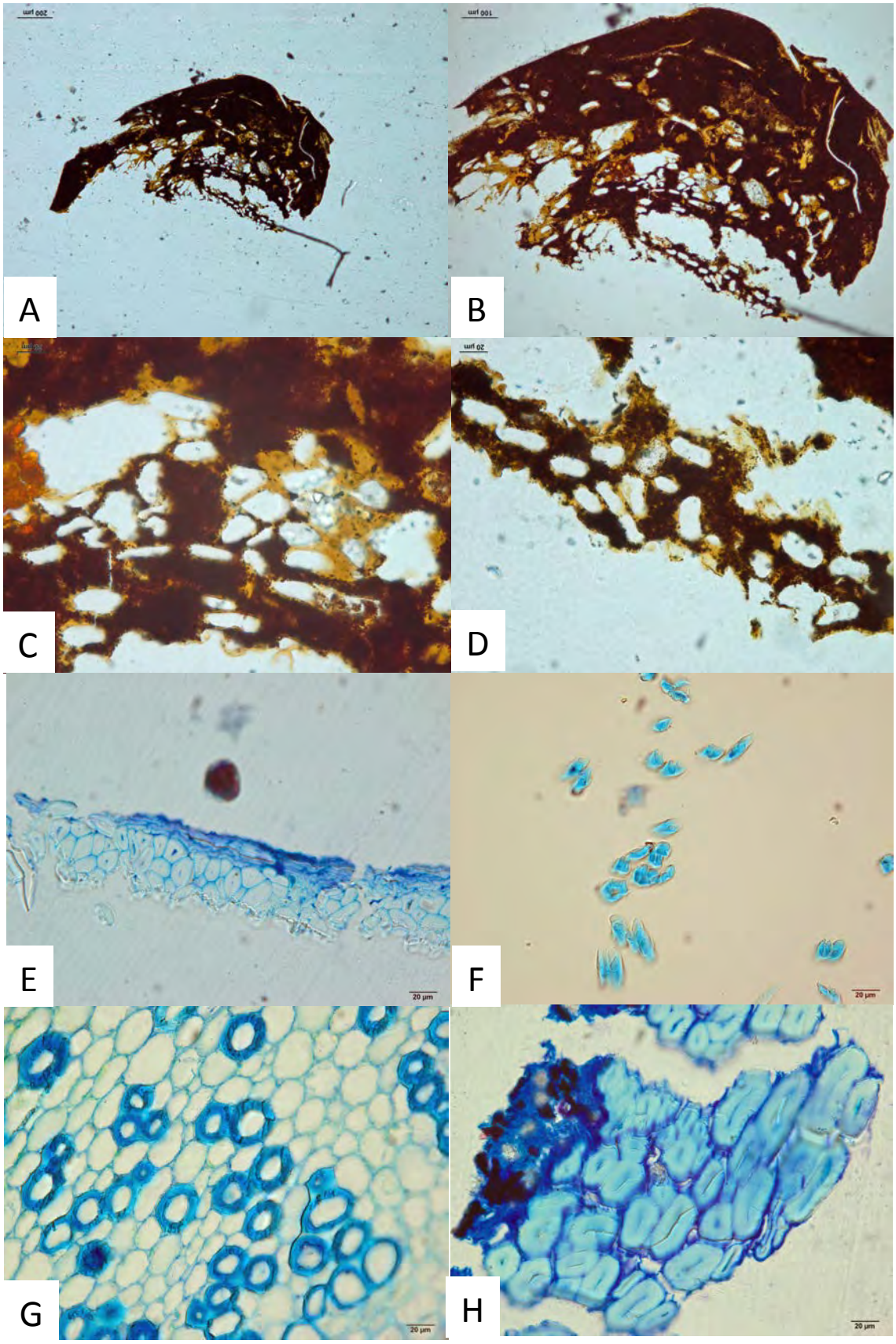
遺物は径 3〜4mm ほどの朱漆塗りの「縄」で、（2？、3？）本の「紐」がより合わさっている。1 本の紐は径 2mm ほどの断面がほぼ丸いものと推定される（図 A,B）。この「紐」の内部には断面がほぼ楕円形〜長楕円形の「空所」が多数あり、それを漆が取り巻いており（図 C,D）、外周部には赤色顔料と思われる物質その他が漆塗膜層内に見られる。この「空所」が「紐」の素材の本体で、分解されて空隙になったものと考えられる。「空所」は短径 9〜21μm、長径 18〜37μm ほどで、長楕円形が多いが、円形あるいは多角形に近いものもある（図 C）。「空所」は一つ一つ独立していて漆塗膜に包まれている。

以上のことからこの「紐」の中心素材について次の様に考えることが出来る。「空所」のサイズが短径 9〜21μm、長径 18〜37μm であることから、これは 1（ないし 2）本の繊維の大きさと考えられる。従って、多数の繊維細胞が互いに密着して扁平なテープ状となる麻（図 E）やシナノキの樹皮ではないと言える。また、断面が長楕円であることから 2 本の繊維がくっついて断面繭形〜長楕円形になることの多い「絹」の可能性が考えられたが、絹は短径 9μm、長径 17μm ほどでこの「空所」より遥かに細い（図 F）ことからその可能性は否定される。

断面が長楕円形なのは、本来断面がほぼ円い繊維細胞（例：図 G）が「製品化」や乾燥などにより押しつぶされた結果と考えることが出来る（例：図 H）。このことから、本出土品の素材は、繊維がほぼ単独で存在する靭皮繊維で、断面がほぼ丸く（組織中では断面が多角形でも処理をして繊維だけを取り出すと丸くなる）、大きさにある程度の変異のあるものであると考えられる。カラムシをその候補に挙げることができるが、手元にあるカラムシの試料では繊維の直径が平均で短径 19μm、長径 40μm と、出土品の「空所」より一回り大きい。

以上のことから、本出土品の素材を特定するには至らなかった。しかし、現生のカラムシにも繊維の太さには変異があることが予想され、出土品のサイズに見合うものもある可能性は否定できない。またカラムシ同様の繊維を持つものとしてカラムシの仲間（アカソ類、イラクサ類など）もあり、それらの繊維である可能性も考えることが出来る。

A:小竹貝塚出土品の断面（スケールは 200 ミクロン）、B:同上の拡大（スケールは 100 ミクロン）、C,D:同上の拡大。個々の「空所」が見える（スケールは 20 ミクロン）、E:麻のテープ状の繊維束（スケールは 20 ミクロン）、F:絹（繭の糸）の繊維（スケールは 20 ミクロン）、G:カラムシの茎の靭皮繊維（スケールは 20 ミクロン）、H:カラムシの製品の繊維（スケールは 20 ミクロン）。なお、C〜H は同じ倍率である。

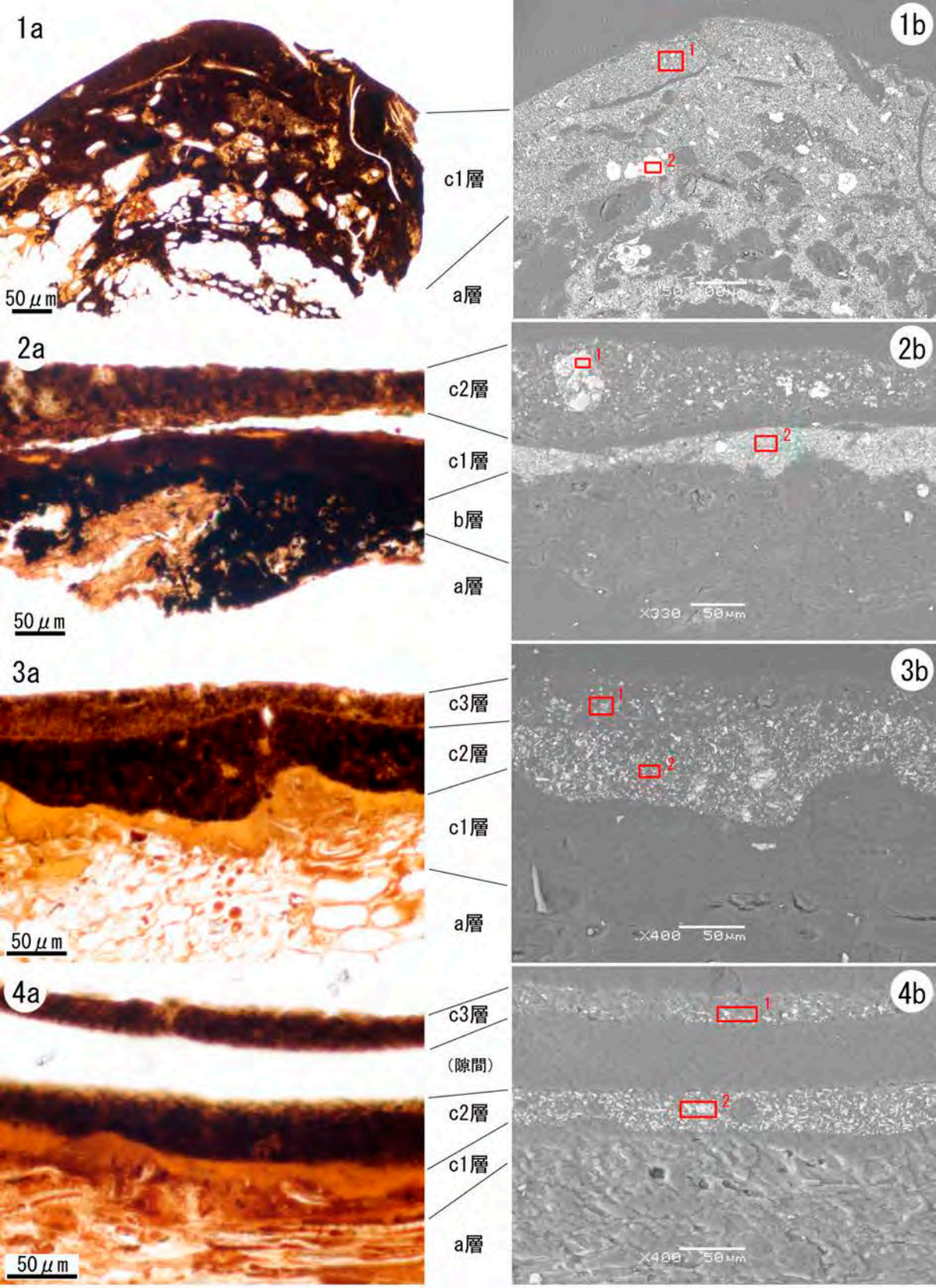

A
B
C
D
E
F
G
H

図版1　小竹貝塚出土の漆塗縄、漆塗木製容器、
漆塗土器および漆付着土器（数字は分析No.に対応）

1. 漆塗縄（撚り）　2. 漆塗木製容器（外面）　3a. 漆塗木製容器（内面）
3b. 漆塗木製容器（外面）　4a. 漆塗土器（外面赤色部）　4b. 漆塗土器（外面黒色部）
5. 漆塗土器（外面）　6. 漆塗土器（外面）　7. 漆塗土器（外面）　8. 漆塗土器（外面）
9. 漆付着土器（内面）　10. 漆付着土器（内面）

図版2　小竹貝塚出土の漆塗土器および漆付着土器（数字は分析No.に対応）

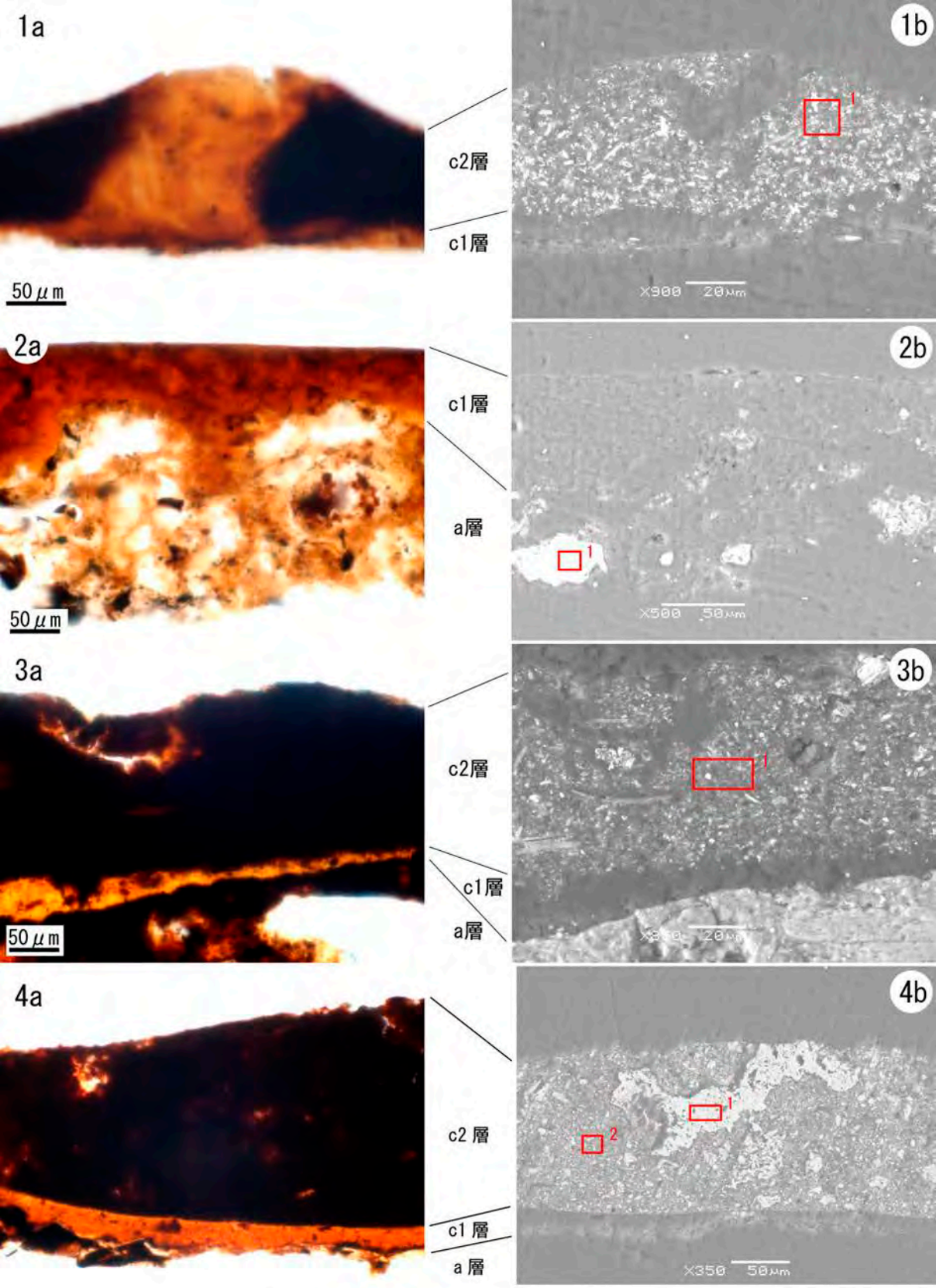
11. 漆付着土器（内面）　12. 漆付着土器（内面）　13. 漆付着土器（内面）
14. 漆付着土器（内面）　15. 漆付着土器（内面）　16. 漆付着土器（内面）
17. 漆付着土器（内面）　18. 漆付着土器（内面）　19. 漆塗土器（外面）
20. 漆塗土器（外面）



図版3　漆塗製品の塗膜構造（a）と反射電子像（b）

1a, 1b.　分析No. 1の塗膜　2a, 2b.　分析No. 2の外面塗膜

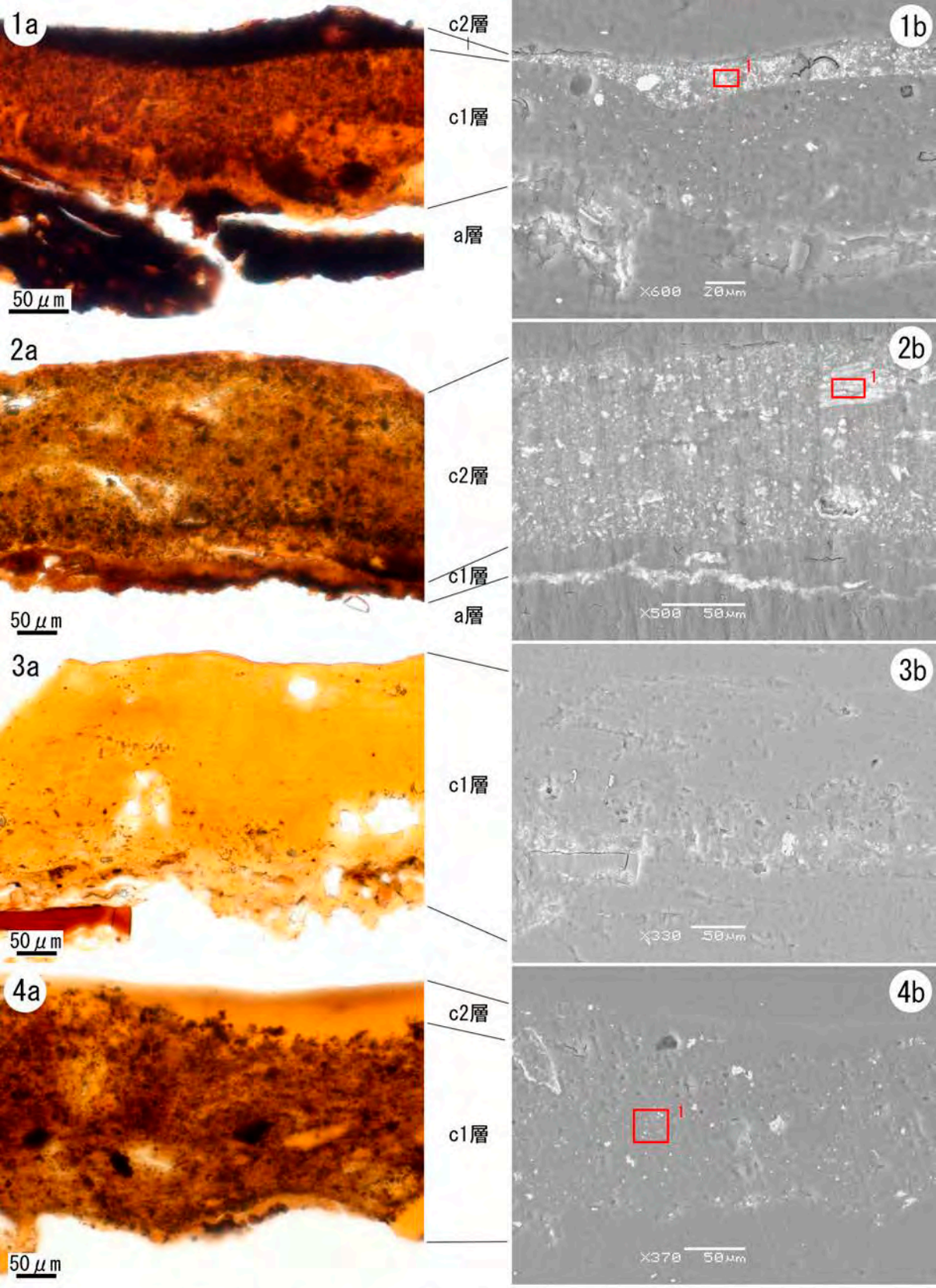
3a, 3b.　分析No. 3の内面赤色塗膜（3a）　4a, 4b.　分析No. 3の外面赤色塗膜（3b）



図版4　漆塗土器の塗膜構造（a）と反射電子像（b）

1a, 1b.　分析No. 4の外面赤色塗膜　2a, 2b.　分析No. 4の外面黒色塗膜

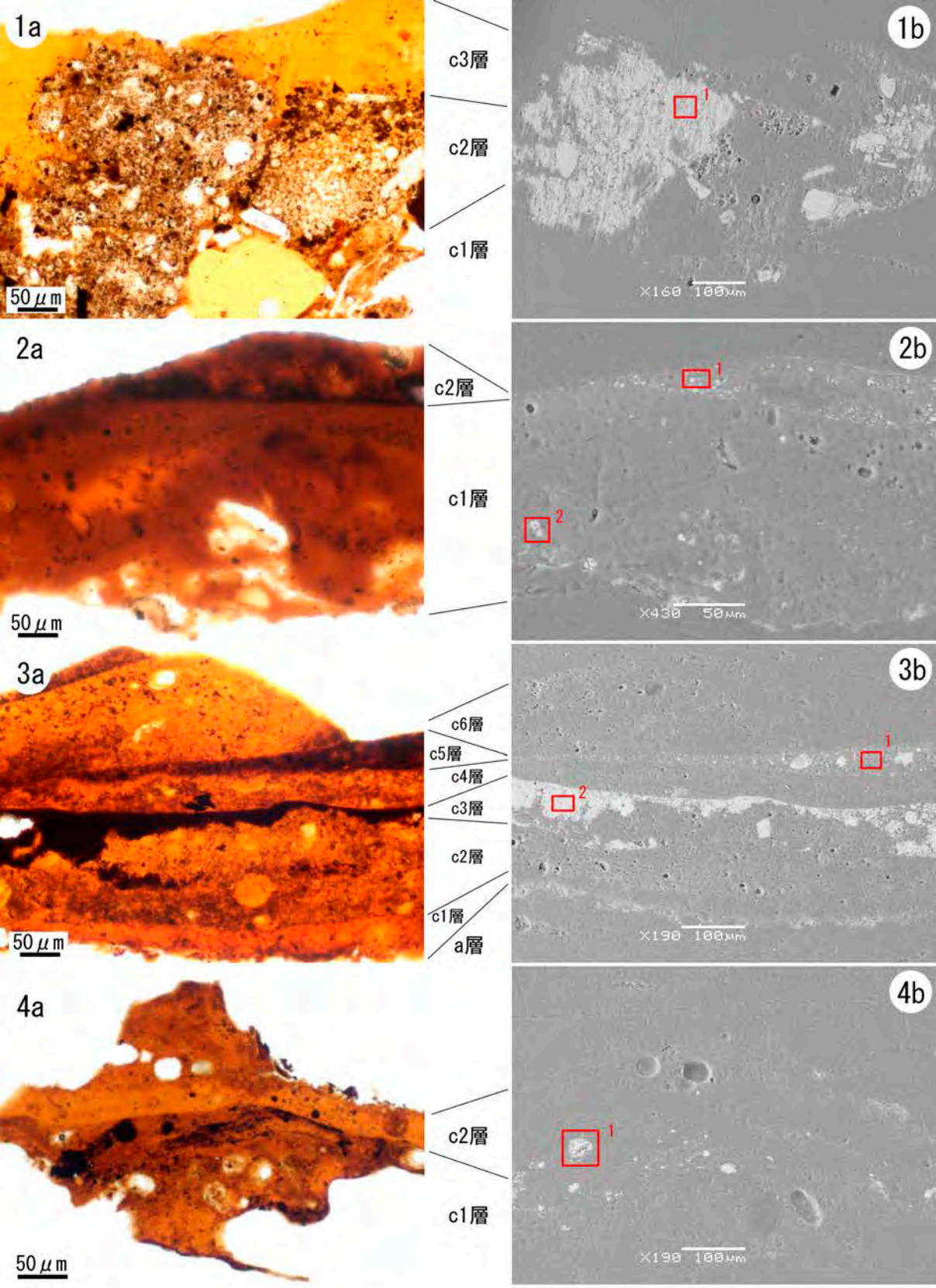
3a, 3b.　分析No. 5の外面塗膜　4a, 4b.　分析No. 6の外面塗膜



図版5　漆塗土器および漆付着土器の塗膜構造（a）と反射電子像（b）

1a, 1b.　分析No. 7の外面塗膜　2a, 2b.　分析No. 8の外面塗膜

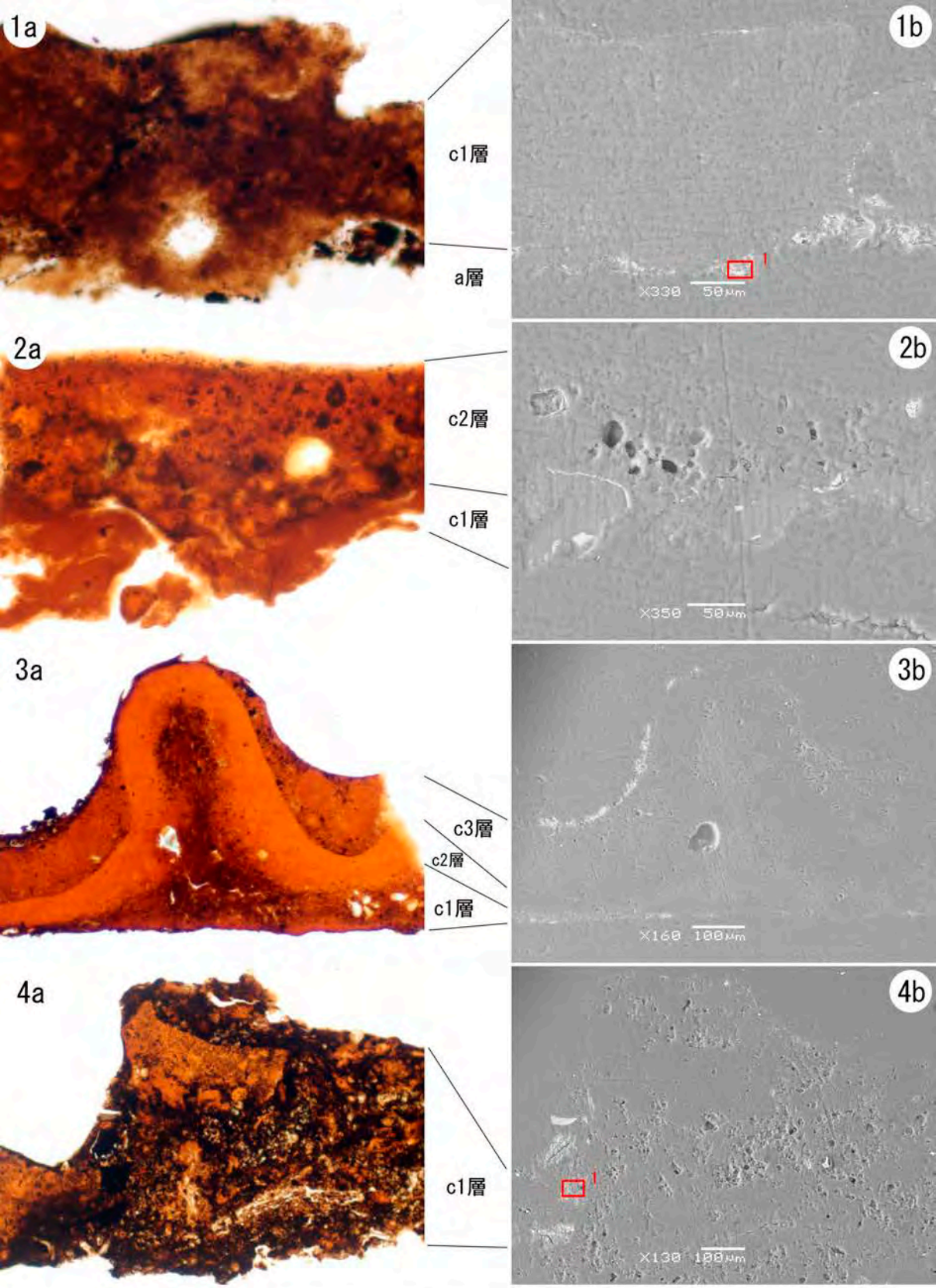
3a, 3b.　分析No. 9の内面付着　4a, 4b.　分析No. 10の内面付着



図版6　漆付着土器の塗膜構造（a）と反射電子像（b）

1a, 1b.　分析No. 11の内面付着　2a, 2b.　分析No. 12の内面付着

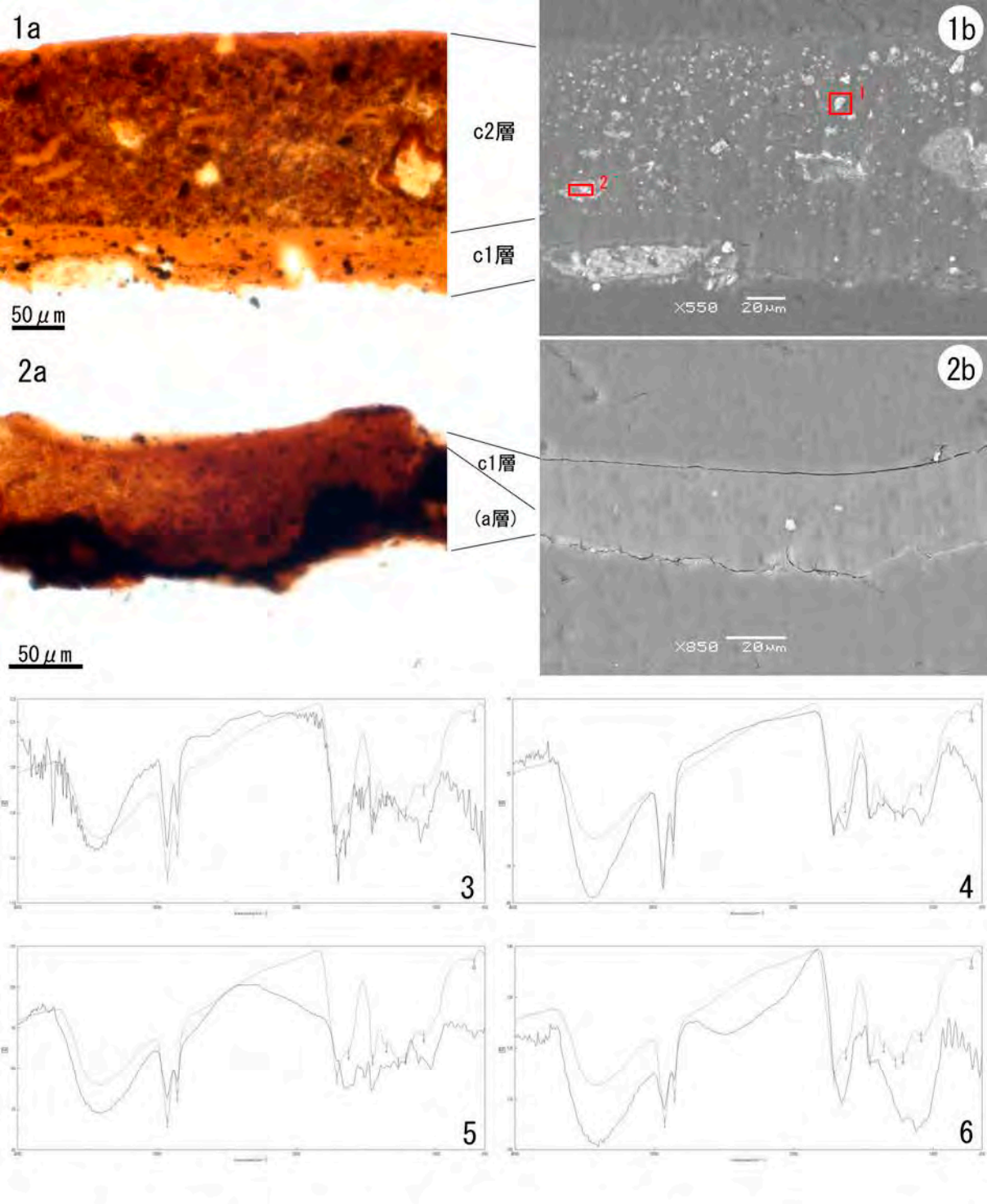
3a, 3b.　分析No. 13の内面付着　4a, 4b.　分析No. 14の内面付着



図版7　漆付着土器の塗膜構造（a）と反射電子像（b）

1a, 1b.　分析No. 15の内面付着　2a, 2b.　分析No. 16の内面付着

3a, 3b.　分析No. 17の内面付着　4a, 4b.　分析No. 18の内面付着



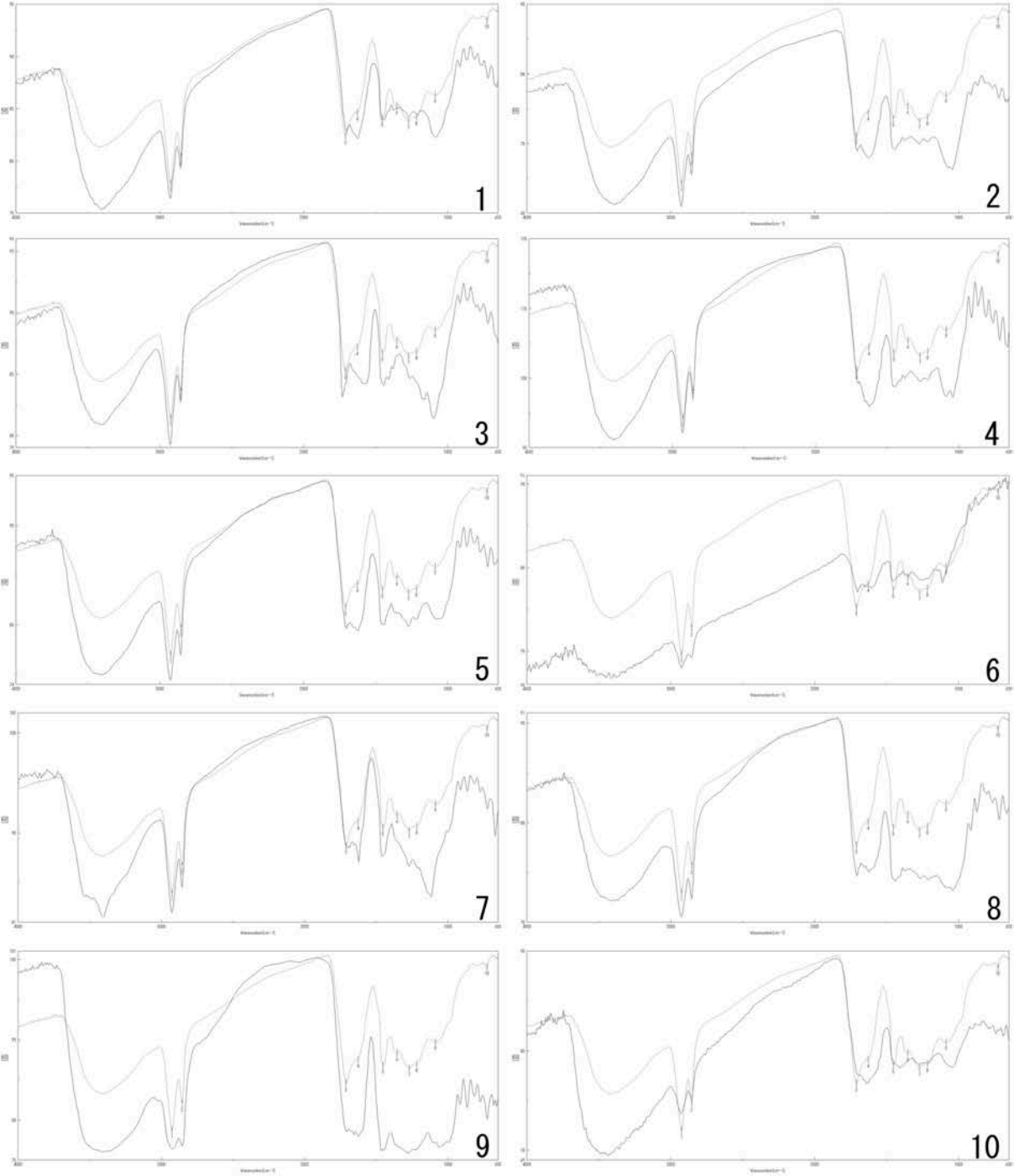
図版8　漆塗土器の塗膜構造（a）と反射電子像（b）、塗膜の赤外吸収スペクトル図
（縦軸：透過率、横軸：波数、数字：生漆の赤外吸収位置）

1a, 1b.　分析No. 19の外面塗膜　2a, 2b.　分析No. 20の外面塗膜

3.　分析No. 1の塗膜のスペクトル図　4.　分析No. 2の外面塗膜のスペクトル図

5.　分析No. 3の内面赤色塗膜（3a）のスペクトル図

6.　分析No. 3の外面赤色塗膜（3b）のスペクトル図



図版9　塗膜の赤外吸収スペクトル図

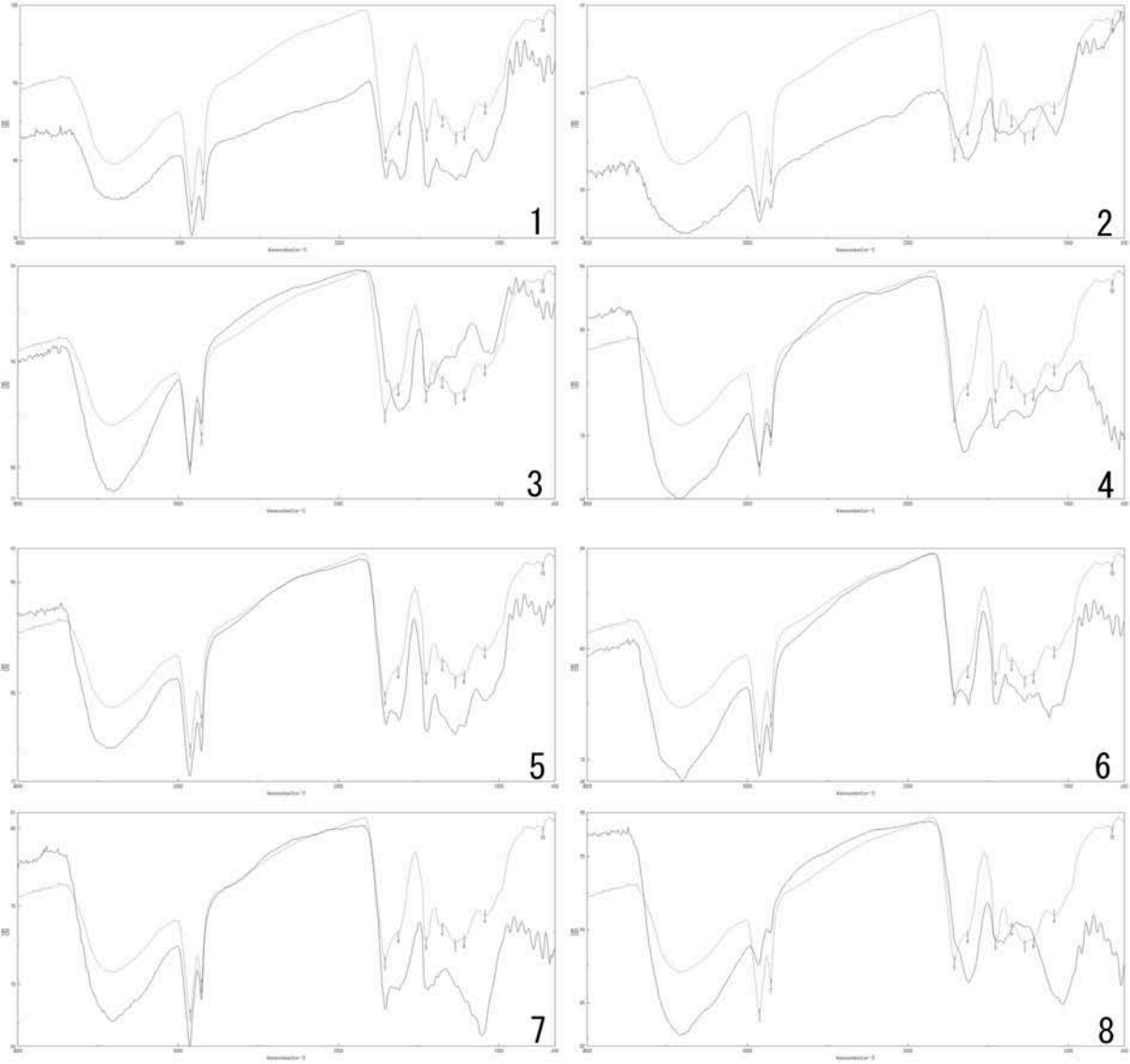
（縦軸：透過率、横軸：波数、数字：生漆の赤外吸収位置）

1．分析No.4の外面赤色塗膜　2．分析No.4の外面黒色塗膜

3．分析No.5の外面塗膜　4．分析No.6の外面塗膜　5．分析No.7の外面塗膜

6．分析No.8の外面塗膜　7．分析No.9の内面付着　8．分析No.10の内面付着

9．分析No.11の内面付着　10．分析No.12の内面付着



図版10　塗膜の赤外吸収スペクトル図

（縦軸：透過率、横軸：波数、数字：生漆の赤外吸収位置）

1. 分析No.13の内面付着　2. 分析No.14の内面付着　3. 分析No.15の内面付着

4. 分析No.16の内面付着　5. 分析No.17の内面付着　6. 分析No.18の内面付着

7. 分析No.19の外面塗膜　8. 分析No.20の外面塗

図版 6 胎土分析試料（1）

分析番号 1　朝日 C ～福浦下層式

分析番号 2　朝日 C 式（北白川Ⅱ a）

分析番号 3　朝日 C 式（北白川Ⅱ a）

分析番号 4　朝日 C 式～福浦下層式

分析番号 5　朝日 C 式～福浦下層式

分析番号 6　朝日 C 式～福浦下層式

分析番号 7　福浦下層式（諸磯 a）

分析番号 8　福浦下層式（北白川Ⅱ b）

図版 7 胎土分析試料 (2)

分析番号 9　福浦下層式（刈羽）

分析番号 10　蜆ヶ森式（北白川Ⅱ c）

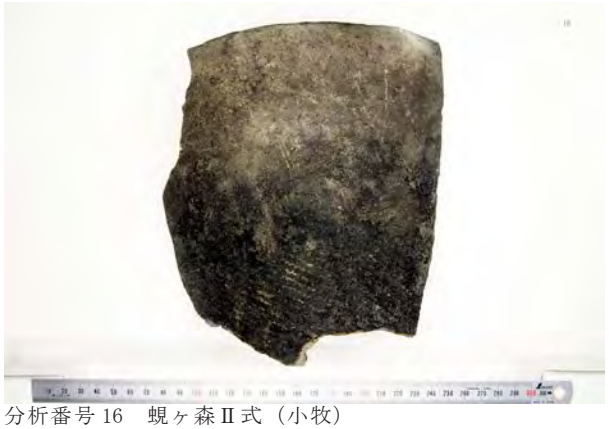
分析番号 11　蜆ヶ森式（北白川Ⅱ c）

分析番号 12　蜆ヶ森式（北白川Ⅱ c）

分析番号 13　蜆ヶ森Ⅰ式

分析番号 14　蜆ヶ森Ⅰ式

分析番号 15　蜆ヶ森Ⅱ式


分析番号 16　蜆ヶ森Ⅱ式（小牧）

図版 8 胎土分析試料 (3)

分析番号 17　福浦上層式（古）

分析番号 18　福浦上層式（古）

分析番号 19　福浦上層式（新）

分析番号 20　福浦上層式（新）

分析番号 21　諸磯 b 式中段階

分析番号 22　布目式

分析番号 23　北白川下層Ⅲ式～大歳山式

分析番号 24　福浦下層式

図版 9 胎土分析試料 (4)

分析番号 25　福浦下層式

分析番号 26　（福浦上層式相当）

分析番号 27　（福浦下層～蜆ヶ森Ⅰ式相当）＊

分析番号 28　（朝日Ｃ式相当）

分析番号 29　（福浦下層～蜆ヶ森Ⅰ式相当）

分析番号 30　（朝日Ｃ～福浦下層式相当）

＊分析番号 27 の粘土塊試料は分析対象外。代替として、分析番号 31 の地山に相当する堆積物（A 区Ⅴ層）を対象としている。

分析番号 31　A 区Ⅴ層（地山の堆積物）

	生息域	大別	貝種	A地区	埋葬人骨期以前包含層	埋葬人骨期以前貝層	埋葬人骨期貝層	埋葬人骨期以後貝層	埋葬人骨期以後包含層	層位不明	計
1	汽水産	巻貝	カワグチツボ	0	1	6	17	354	97	0	475
2			カワザンショウガイ	1	3	15	93	1073	26	0	1211
3			ヒラドカワザンショウ	0	0	0	0	0	1	0	1
5			ミズゴマツボ	0	0	7	9	87	4	0	107
6		二枚	ヌマコダキガイ類	0	20	7	227	412	6	0	672
7			ヤマトシジミ	多数	多数	多数	多数	多数	多数	多数	多数
8	淡水産	巻貝	カワニナ	0	0	1	4	6	0	0	11
9			イシマキガイ	0	0	0	3	18	1	1	23
10			オオタニシ	0	8	72	832	476	68	54	1510
11			タニシ類	0	3	6	196	15	11	0	231
4			ヒラマキガイモドキ	0	0	5	3	0	0	0	8
12		二枚貝	イシガイ	0	0	0	209	53	3	5	270
13			イシガイ科	0	2	15	135	56	10	9	227
14			カラスガイ？	0	0	8	2	9	0	0	19
15	海水産	巻貝	イボウミニナ	0	1	2	3	0	0	1	7
16			ウミニナ	0	1	0	7	3	0	0	11
17			オオツタノハ	0	0	0	1	0	0	0	1
18			カゴメガイ？	0	0	0	0	2	0	0	2
19			カワアイ	0	7	0	34	117	20	10	188
20			コシダカガンガラ	0	0	0	0	1	4	0	5
21			サザエ	0	4	9	66	5	6	0	90
22			スガイ	0	0	0	7	2	0	0	9
23			ツメタガイ	0	0	0	10	2	0	0	12
24			テングニシ	0	0	1	5	4	2	0	12
25			バイ	0	0	0	1	0	0	0	1
26			ヘソアキクボガイ	0	0	0	1	0	0	0	1
27			マガキガイ	0	0	0	6	0	0	0	6
28			マツムシ類	0	0	0	3	0	0	0	3
29			レイシガイ	0	0	1	4	0	0	0	5
30		二枚貝	イタボガキ？	0	0	0	1	0	0	0	1
31			イタヤガイ	0	0	0	4	0	0	2	6
32			イワガキ？	0	1	2	16	4	2	0	25
33			カキ類	0	0	0	1	0	0	0	1
34			オキシジミ	0	0	0	1	1	0	0	2
35			カリガネエガイ	0	0	0	1	0	0	0	1
36			サトウガイ	0	0	2	2	0	0	0	4
37			サラガイ	0	0	1	1	0	0	0	2
38			サルボウガイ	0	0	28	16	4	0	2	50
39			タマキガイ科	0	0	5	33	4	8	0	50
40			チョウセンハマグリ	0	0	2	3	6	1	1	13
41			ハイガイ	0	0	1	2	0	0	1	4
42			バカガイ科	0	0	0	0	1	0	0	1
43			ハマグリ	0	0	2	1	0	0	0	3
44			ハマグリ類	0	0	5	27	4	1	2	39
45			ベンケイガイ	0	1	0	17	3	0	0	21
46			フネガイ科	0	1	9	51	17	11	7	96
47			マガキ？	0	0	1	4	1	0	0	6
48		角貝	ミガキマルツノガイ？	0	0	0	2	0	0	0	2
49			ヤカドツノガイ	0	0	0	1	0	0	0	1
50	陸産	巻貝	オカチョウジガイ	0	0	1	3	5	0	0	9
51			ホソオカチョウジガイ	0	0	1	6	0	0	0	7
52			ヒメコハクガイ	0	0	0	2	1	0	0	3
53	化石	二枚	コシバニシキガイ？	0	0	0	0	0	1	0	1
54			ホタテ類	0	0	0	0	0	3	0	3
			計	1	53	215	2073	2746	286	95	5469

※赤字は貝製品が含まれていることを表す

小竹貝塚出土貝類

イヌ下顎骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	下顎骨全長1	下顎骨全長2	下顎枝高	下顎枝幅	下顎体高M2	下顎体高M1	下顎体高P4-M1間	下顎体厚M1	咬筋窩深	下臼歯列全長	P4長	P4幅	M1長	M1幅	M2長	M2幅
29	A	前期後葉	R	–	–	–	–	18.04	18.59	17.16	9.7	–	[51.88]	9.14	5.27	–	–	8.27	5.64
38	A	前期中・後葉	L	–	–	–	–	17.65	17.83	17.33	9.36	–	–	–	–	–	–	–	–
			R	–	–	–	–	17.34	17.69	–	9.45	–	–	–	–	16.75	6.36	7.56	5.03
308	A	層位不明	R	–	–	–	–	14.28	14.7	–	8.63	–	–	–	–	16.77	6.6	–	–
371	A	前期中・後葉	L	–	–	–	24.46	17.7	17.85	16.67	8.95	5.66	–	9.27	5.2	16.83	6.69	7.4	5.66
			R	–	–	–	–	17.13	17.85	17.26	9.81	–	–	9.64	4.95	16.79	6.75	7.27	5.38
499	B	前期中・後葉	R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9.9	5.14	18.45	7.26	–	–
518	B	前期中・後葉	R	–	–	–	–	17.23	17.81	16.13	9.33	–	–	–	–	–	–	–	–
525	B	前期後葉	L	118.67	117.64	[44.97]	30.12	21.25	20.97	20.14	10.46	7.58	60.61	10.11	5.26	18.62	7.44	–	–
535	B	前期後葉	L	–	–	–	–	17.33	18.28	17.75	9.47	–	–	9.15	4.75	–	–	–	–
541	B	前期後葉	L	–	–	–	24.37	18.37	18.77	16.46	8.26	6.11	57.97	9.56	5.42	18.15	6.88	8.21	6.51
542-2	B	前期後葉	L	–	–	–	–	20.56	20.4	19.52	10.22	–	62.97	10.57	5.42	17.78	7.5	8.37	6.53
			R	–	–	–	–	20.33	20.26	19.23	9.33	6.74	60.76	9.56	4.92	16.88	6.96	7.99	5.9
544	B	前期中・後葉	L	–	–	–	–	16.06	16.13	–	–	–	–	–	–	17.69	7.21	–	–
553	B	前期中・後葉	L	–	–	–	–	20.2	20.57	19.38	9.73	–	–	–	–	19.05	7.49	8.13	4.85
			R	–	[91.72]	[36.55]	23.17	15.08	16.49	14.16	9.2	–	50.13	–	–	–	–	–	–
561-3	B	前期中・後葉	R	–	[104.98]	–	25.12	18.44	19.22	18.34	9.05	6.99	58.46	9.65	5.31	16.64	7.26	7.51	5.52
585	B	前期中・後葉	R	–	–	–	27.36	18.43	19.76	19.78	10.7	8.29	–	–	–	19.58	8.03	–	–
590	B	前期後葉	R	–	–	–	–	18.71	18.99	18.6	9.92	–	–	–	–	–	–	–	–
594	B	前期後葉	R	105.11	105.9	37.91	23.33	17.8	17.81	16.18	10.04	5.76	63.99	–	–	18.29	7.3	8.32	5.97
620-1	B	前期後葉	R	–	–	–	–	16.68	16.55	15.63	8.59	–	54.73	9.17	4.78	16.37	6.61	7.26	5.47
628-1	B	前期後葉	L	–	–	–	–	20.23	20.06	19.54	9.22	–	–	9.49	5.12	17.51	7.07	8.24	6.13
647	B	前期後葉	L	–	–	–	–	–	–	14.06	8.52	–	–	9.54	4.67	18.32	6.8	–	–
700-3	B	前期中・後葉	L	–	–	–	27.49	17.63	18.46	18.43	10.71	7.23	–	10.06	5.55	19.08	7.58	–	–
704	B	前期後葉	R	–	–	–	–	19.51	20.52	19.08	11.03	–	–	10.79	5.65	19.05	8.2	–	–
709	B	前期中・後葉	R	–	–	–	26.81	21.01	21.52	19.81	10.23	7.49	–	10.45	5.39	19.07	7.69	–	–
714-1	B	前期後葉	L	–	–	–	–	17.68	16.08	15.96	9.17	–	58.71	–	–	–	–	7.55	5.84
765-2	B	前期後葉	L	–	120.22	[44.79]	30.56	20.84	20.92	20.06	11	8.42	64.21	–	–	–	–	–	–
766	B	前期後葉	L	–	–	–	–	20.04	19.85	18.95	10.2	–	60.37	10.11	4.86	20.23	7.4	–	–
778	B	前期末葉	L	[95.05]	–	–	–	18.72	18.08	16.04	8.5	–	55.09	8.22	4.43	17.07	6.62	–	–
820	C	前期末葉	R	–	–	–	–	18.15	16.85	14.02	8.76	–	[53.84]	–	–	17.55	7.13	7.67	5.76
822	C	前期後葉	L	–	–	–	27.66	20.39	20.97	19.37	9.82	6.85	62.11	–	–	19.8	7.48	–	–
827	C	前期後葉	L	–	–	–	–	17.69	19.74	18.39	9.41	–	–	–	–	–	–	–	–
840	C	前期中・後葉	R	–	–	–	27.72	20.69	21.26	19.31	9.79	6.76	61.63	–	–	19.06	7.54	8.21	6.02
845	C	前期末葉	L	–	–	–	–	15.22	15.85	–	9.14	–	–	–	–	19.36	7.32	7.68	5.88
857	C	前期末葉	L	–	–	–	–	21.8	21.15	19.15	10.58	7.25	–	–	–	19.4	7.84	–	–
913	C	前期後葉	R	–	–	–	–	17.69	–	–	[9.75]	–	–	–	–	–	–	8.67	5.88
916	C	前期中・後葉	L	110.13	107.96	38.3	24.12	18.27	19.79	16.65	10.05	6.05	63.45	10.54	5.4	18.73	7.86	8.67	6.53
971	C	前期後葉	L	–	–	–	–	22.4	22.99	21.52	10.64	–	58.26	10.06	5.37	18.63	7.44	8.03	5.97
			R	–	–	–	30.79	22.06	22.32	20.95	10.73	6.92	62.05	10.22	5.36	18.3	7.26	7.72	6.12
979	C	前期後葉	R	–	–	–	–	–	22.07	21.11	10.65	–	–	10.14	5.36	18.64	7.55	–	–
1003	C	前期後葉	L	–	–	–	–	21.06	22.03	20.6	10.51	–	–	9.9	5.52	18.83	7.58	–	–
1034	C	前期後葉	L	–	–	–	–	18.68	18.8	15.91	8.67	–	–	–	–	–	–	–	–
1133	C	層位不明	L	–	–	–	–	19.41	19.66	17.12	9.83	–	65.74	–	–	–	–	–	–
1178	C	前期中・後葉～後葉	L	–	–	–	–	–	–	[20.8]	–	–	–	9.44	4.55	18.63	7.17	–	–
1181	C	前期中・後葉	L	–	–	–	–	–	18.07	16.44	9.15	–	–	–	–	–	–	–	–
1277	C	前期中・後葉	R	–	–	–	24.41	19.29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8.31	5.55
1278	C	前期中・後葉～後葉	R	–	–	–	–	–	19.52	17.57	9.96	–	–	9.89	5.08	19.22	8.03	–	–
1279	C	前期後葉	L	–	–	–	24.92	19.06	19.71	19.41	9.81	7.75	–	10.52	5.32	18.45	7.45	8.07	6.12
1286	C	前期後葉	L	–	–	–	–	23.18	25.72	23.5	12.22	–	65.4	11.09	5.7	20.4	8.14	9.36	6.85
1303	C	前期末葉	L	–	–	–	–	–	20.04	–	9.35	–	–	–	–	–	–	–	–
1304	C	前期後葉	R	–	–	–	–	–	17.64	16.34	8.91	–	–	–	–	18.51	7.21	7.46	5.62
1308	C	前期中・後葉	L	111.63	114.19	43.69	26.09	18.35	19.92	17.87	9.96	5.23	–	9.79	5.19	20.79	8.1	–	–
1324	C	前期末葉	L	–	–	–	–	20.54	21.61	–	10.36	–	–	–	–	19.25	8	–	–
1345	C	前期後葉	R	–	–	–	–	–	18.58	16.86	9.15	–	–	9.58	4.45	17.05	6.76	7.64	5.99
1439	C	前期末葉	R	–	–	–	–	–	15.07	13.23	9.34	–	–	9.16	5.07	16.58	6.77	–	–
1447	C	前期後葉	R	–	–	–	–	–	25.22	23.84	11.89	–	–	11.29	5.66	19.55	8.3	–	–
1453	C	前期後葉	L	–	–	–	–	16.82	16.44	13.35	8.7	–	–	8.34	4.47	18.23	7.02	–	–
			R	–	–	–	–	–	–	13.81	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1461	C	前期後葉	L	–	–	–	–	17.99	–	–	–	–	–	–	–	19.47	7.86	–	–
			R	–	–	–	–	18.13	18.44	17.4	9.97	–	–	–	–	18.56	7.9	7.7	5.93
1469	C	前期後葉	L	–	–	–	–	17.6	17.94	15.31	8.66	–	–	–	–	–	–	–	–
1495	C	前期末葉	L	–	–	–	–	–	20.1	18.17	9.44	–	–	9.45	4.92	18.14	6.97	–	–
1497	C	前期後葉	L	–	–	–	–	17.79	20.39	–	9.2	–	–	–	–	18.91	7.22	–	–
			R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10.07	5.16	18.27	7.24	–	–
1499	C	前期末葉	L	–	–	–	–	18.63	20.02	18.56	9.09	–	–	9.51	4.79	17.95	7.25	–	–
1557	C	前期後葉	R	–	–	–	–	19.99	19.5	18.53	9.83	–	–	10.7	5.26	18.66	7.42	7.51	5.69
1566	C	前期中・後葉	R	114.14	113.52	45.03	27.62	19.85	20.33	–	9.82	–	–	–	–	–	–	8.04	5.73
1719	C	前期末葉	R	–	–	–	–	–	16.25	–	8.69	–	–	–	–	17.67	7.14	–	–
1802	C	前期末葉	L	–	–	–	–	16.76	16.69	16.08	9.67	–	–	–	–	18.59	7.07	7.87	5.67
1811	C	前期後葉	L	–	–	–	–	18.32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			R	–	–	–	–	18.84	19.24	18.81	9.53	–	–	–	–	–	–	7.46	5.22
1853	C	前期後葉	L	–	–	–	–	18.23	18.47	17.23	9.68	–	–	9.63	4.96	17.49	7.26	–	–
			R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17.25	7.2	7.17	5.62
1904	C	前期中・後葉～末葉	R	–	–	–	–	19.22	–	–	–	–	–	9.67	4.94	17.77	7.01	7.78	5.64

イヌ下顎P4遊離歯

遺物番号	地区	区分	左右	P4長	P4幅
827	C	前期後葉	R	9.96	4.9
1049	C	前期中・後葉～末葉	R	11.12	5.41
1199	C	前期中・後葉～後葉	R	10.27	5.44

イヌ下顎M1遊離歯

遺物番号	地区	区分	L/R	M1長	M1幅
34	A	前期末葉	L	19.4	7.68
74	A	前期中・後葉	L	16.82	6.56
195	A	前期後葉	R	18.54	7.71
530	B	前期末葉	R	17.85	7.53
536	B	前期中・後葉	L	18.05	6.73
547	B	前期後葉	L	16.6	6.84
575	B	前期中・後葉	L	19.4	8.1
628-2	B	前期後葉	R	17.78	7.23
713-3	B	前期後葉	L	20.06	7.98
			R	18.74	7.29
771	B	前期後葉	L	17.14	7.11
805	B	前期後葉	R	21.48	8.65
807-2	B	前期後葉	L	18.23	7.91
912	C	前期末葉	L	18.65	7.53
979	C	前期後葉	L	18.79	7.53
1184	C	前期末葉	R	18.57	7.63
1199	C	前期中・後葉～後葉	L	19.11	7.72
			R	18.99	7.75
			R	17.97	7.04
1324	C	前期末葉	L	17.96	6.98
1443	C	前期中・後葉～後葉	R	19.39	7.74
			R	18.33	7.81
1451	C	前期後葉	R	18.21	6.88
1748	C	前期中・後葉～後葉	L	21.48	8.3
1764	C	前期末葉	R	18.06	7.26
1802	C	前期末葉	R	19.16	7.15

イヌ寛骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	腸骨 最小幅	腸骨頸部 最大厚	寛骨臼 最大径	
308	A	層位不明	L	20.62	16.52	23.04	※オオカミ
954	C	前期後葉	L	17	8.5	20.3	
955	C	前期中・後葉	R	17.05	8.55	19.7	
979	C	前期後葉	L	14.72	7.91	−	
1213	C	前期末葉	R	14.68	7.05	17.84	
1287	C	前期後葉	L	12.73	6.55	17.56	
1495	C	前期末葉	L	−	−	19.89	
1802	C	前期末葉	L	11.6	5.93	−	
			R	11.58	6.29	−	
2222	C	前期後葉	R	12.57	6.39	−	

イヌ距骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	全長
713-3	B	前期後葉	R	22.15
778	B	前期末葉	R	20.45
795	B	前期末葉	L	20.61
901	B	前期末葉	R	24.46
972	C	前期中・後葉	L	23.42
979	C	前期後葉	L	23.57
1199	C	前期中・後葉～後葉	L	25.11
1286	C	前期後葉	L	17.41
1495	C	前期末葉	R	26.48
1497	C	前期後葉	L	22.15
1578	C	前期後葉	L	23.54
1619	C	前期後葉	L	21.92
1727	C	前期後葉	L	20.68
1811	C	前期後葉	L	21.41
1898	C	前期後葉	L	23.81
1904	C	前期中・後葉～末葉	R	24.89
2222	C	前期後葉	L	21.61
2226	C	前期後葉	L	23.38

イヌ肩甲骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	関節窩幅	関節窩長	胫部最小幅	下部幅
628-2	B	前期後葉	L	13.75	-	-	-
700-1	B	前期中・後葉	R	12.81	17.63	-	21.93
772-2	B	前期後葉	L	15.3	21	22.46	-
788	B	前期後葉	R	13.49	19.48	-	-
837	C	前期後葉～末葉	L	14.97	-	-	-
918	C	前期後葉	L	14.41	18.39	-	-
971	C	前期後葉	L	15.11	-	-	-
979	C	前期後葉	L	14.16	20.96	-	-
1170	C	前期中・後葉～後	R	14.1	18.93	18.57	22.92
1199	C	前期中・後葉～後	R	14.63	20.86	-	-
1251	C	前期後葉	R	14.94	22.14	21.47	-
1435	C	前期中・後葉	L	12.19	18.94	17.64	21.43
1589	C	前期末葉	L	15.71	21.63	21.8	26.41
2222	C	前期後葉	L	13.48	18.55	-	22.03

イヌ尺骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	全長	肘突起	切痕中央前後径	肘頭厚
193	A	前期後葉	L	−	21.6	11.74	8.2
627−2	B	前期後葉	L	−	21.07	11.41	9.2
850	C	前期中・後葉〜後葉	R	−	19.83	10.61	8.82
901	C	前期末葉	L	−	23.74	11.77	10.81
			L	−	21.26	11.66	−
979	C	前期後葉	L	−	24.84	12.86	10.33
1002	C	前期後葉	L	−	−	12.16	−
1276	C	前期後葉	L	−	23.36	13.19	9.99
			L	−	−	12.55	−
1286	C	前期後葉	R	154.92	26.34	13.42	11.17
1304	C	前期後葉	L	151.82	26.28	12.08	10.38
			R	−	26.83	11.82	10.77
1460	C	前期後葉	L	−	−	11.52	8.77
1470	C	前期後葉	L	−	−	12.8	9.76
1485	C	前期後葉	L	−	−	13.64	11.69
1497	C	前期後葉	L	−	−	11.5	−
			R	−	−	11.58	−
1578	C	前期後葉	L	−	25.12	13.36	10.53
1748	C	前期中・後葉〜後葉	R	−	25.79	13.11	11.39
2226	C	前期後葉	R	−	−	11	−

イヌ上顎P4遊離歯

遺物番号	地区	区分	L/R	P4長（外側）	P4長（内側）	P4幅
38	A	前期中・後葉	R	14.18	14.58	6.7
58	A	前期中・後葉	L	17.35	18.6	9.08
514	B	前期後葉	L	16.77	17.8	9
517	B	前期後葉	L	16.8	17.98	8.63
551-2	B	前期後葉	R	16.62	16.63	8.15
620-3	B	前期後葉	R	16.01	16.55	7.82
649	B	前期中・後葉	R	16.01	15.98	8.33
694	B	前期後葉	L	14.64	15.24	7.69
778	B	前期末葉	L	14.35	15.02	7.31
779	B	前期後葉	R	16.41	17.13	8.42
780	B	前期後葉	L	15.55	16.45	8.07
1002	C	前期後葉	L	17.22	17.36	8.92
1178	C	前期中・後葉～後葉	L	15.3	16.4	8.24
1213	C	前期末葉	L	15.54	16.41	7.87
			R	15.48	16.23	7.51
1304	C	前期後葉	R	16.08	16.73	-
1324	C	前期末葉	R	15.22	15.66	7.17
1443	C	前期中・後葉～後葉	R	16.71	17.27	8.51
1461	C	前期後葉	L	17.46	17.47	9.19
1650	C	前期中・後葉～末葉	R	15.71	16.19	7.79
1764	C	前期末葉	R	15.13	14.92	7.89
1992	C	前期末葉	L	16.05	16.59	[7.79]

イヌ上顎M1遊離歯

遺物番号	地区	区分	L/R	M1長	M1幅
13	A	前期中・後葉	L	10.66	12.31
80-1	A	前期中・後葉	L	10.55	13.2
			L	10.26	11.81
100	A	前期中・後葉	L	10.63	12.72
522	B	前期後葉	R	10.64	12.52
523	B	前期後葉	R	11.51	12.94
544	B	前期中・後葉	L	10.53	13.58
590	B	前期後葉	L	11.05	13.51
620-3	B	前期後葉	R	11.72	13.35
696-1	B	前期後葉	L	10.33	12.47
706-6	B	前期後葉	L	11.09	13.03
718	B	前期末葉	L	11.77	15.24
721	B	前期後葉	L	10.82	13.57
772-3	B	前期後葉	L	10.64	14.13
788	B	前期後葉	L	11.22	12.96
805	B	前期後葉	R	10.75	12.28
890	C	前期中・後葉～後葉	R	11.01	13.57
914	C	前期中・後葉	R	10.63	13.25
1010	C	前期末葉	R	10.67	12.4
1213	C	前期末葉	R	10.76	12.45
1236	C	前期中・後葉～後葉	R	11.11	13.2
1251	C	前期後葉	L	12.34	14
			R	12.47	14.2
1272	C	前期後葉	L	10.23	12.68
1484	C	前期末葉	R	11.27	14.07
1522	C	前期末葉	L	10.4	11.88
1789	C	前期末葉	R	11.05	12.68

イヌ上腕骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	全長	近位最大幅	中央最小幅	中央最大幅	遠位最大幅
535	B	前期後葉	R	−	−	9.86	11.59	22.5
541	B	前期後葉	R	−	−	9.5	11.98	23.95
542-2	B	前期後葉	R	118.11	30.39	9.37	12.5	24.47
622	B	前期末葉	L	−	−	10.93	13.56	25.16
629	B	前期後葉	L	−	−	8.95	11.07	22.21
760	B	層位不明	L	−	−	11.99	15.37	30.3
841-2	C	前期中・後葉～後	L	−	−	−	−	22.06
901	C	前期末葉	L	−	−	−	−	24.71
			R	−	−	−	−	25.51
979	C	前期後葉	L	−	−	10.93	13.44	26.62
			R	122.18	32.95	10.73	14.33	26.69
1194	C	前期末葉	L	−	34.93	−	−	−
1242	C	前期後葉	L	−	−	8.04	9.99	21.48
1304	C	前期後葉	R	−	−	−	−	23.35
1326	C	前期後葉	R	−	−	13.27	16.06	30.86
1456	C	前期中・後葉	L	−	−	−	−	22.63
			L	−	−	8.74	10.64	22.32
1458	C	前期末葉	L	−	−	−	−	24.53
1495	C	前期末葉	R	−	32.16	−	−	−
1499	C	前期末葉	L	−	−	−	−	27.09
			R	−	−	−	−	26.43
1542	C	前期後葉	R	−	−	−	−	28.31
1727	C	前期後葉	R	−	−	−	−	26.51
1802	C	前期末葉	L	−	27.6	−	−	−
1860	C	前期後葉	L	−	−	9.5	11.6	23.6
			R	−	−	9.42	10.96	24.35
1916	C	前期末葉	R	−	−	9.58	11.67	23.9
2226	C	前期後葉	L	−	−	10.27	12.39	25.75

イヌ大腿骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	全長	近位最大径	中央横径	中央矢状径	遠位最大幅
710	B	前期末葉	L	118.68	−	10.5	10.22	26.27
942	C	前期中・後葉	L	−	−	11.71	12.04	−
979	C	前期後葉	L	129.26	31.13	11.37	10.72	26.09
			R	−	−	11.6	10.31	26.33
1003	C	前期後葉	L	−	32.59	−	−	−
			R	−	32.8	11.55	10.45	−
			R	−	−	−	−	26.02
1199	C	前期中・後葉～後葉	R	−	−	−	−	26.87
1213	C	前期末葉	R	−	29.23	−	−	−
1220	C	前期後葉	R	−	−	−	−	31.93
1358	C	前期後葉	R	138.15	33.84	11.35	11.96	29.49
1435	C	前期中・後葉	R	−	−	−	−	25.83
1485	C	前期後葉	L	−	−	−	−	28.52
1727	C	前期後葉	R	−	−	−	−	25.84
1794	C	前期末葉	R	−	27.5	−	−	−
1802	C	前期末葉	R	−	27.13	−	−	−
2222	C	前期後葉	R	124.26	28.81	10.19	9.57	23.89
			R	−	−	−	−	23.89
			R	−	−	−	−	24.32
2226	C	前期後葉	L	119.01	29.92	10.09	9.92	25.29

イヌ頭蓋骨計測値

遺物番号	地区	区分	計測点	計測値
627-1	B	前期後葉	頭骨最大長	–
			基底全長	–
			脳頭蓋長	76.28
			顔長	–
			頭蓋幅	50.72
			最小前頭幅	30.75
			前頭骨頬骨突起端幅	37
			最小眼窩間幅	25.27
			吻幅	–
			吻長	–
			鼻骨凹陥深	–
			硬口蓋最大長	–
			硬口蓋最大幅	50.95
			後頭三角幅	53.79
			頭蓋高	[46.5]
			吻高	33.89
			バジオン・ブレグマ高	55.54
2230	B	前期後葉	頭骨最大長	144.66
			基底全長	138.36
			脳頭蓋長	76.97
			顔長	71.84
			頭蓋幅	52.57
			最小前頭幅	31.16
			前頭骨頬骨突起端幅	37.95
			最小眼窩間幅	26.35
			吻幅	28.75
			吻長	60.27
			鼻骨凹陥深	3.5
			硬口蓋最大長	68.36
			硬口蓋最大幅	51.22
			後頭三角幅	55.67
			頭蓋高	[53.03]
			吻高	[36.13]
			バジオン・ブレグマ高	57.37

イヌ上顎臼歯計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	P4長（外側）	P4長（内側）	P4幅	M1長	M1幅	M2長	M2幅
31	A	前期中・後葉	R	15.8	16.44	7.65	–	–	6.1	7.87
99	A	前期中・後葉	L	15.62	16.19	–	10.02	12.05	–	–
371	A	前期中・後葉	R	15.36	16.51	7.98	9.22	11.66	5.6	7.81
544	B	前期中・後葉	L	16.35	16.87	8.15	10.54	12.54	5.89	8.1
627-1	B	前期後葉	L	16.35	17.1	8.47	10.57	12.55	–	–
			R	16.41	17.15	8.53	–	–	5.63	7.78
627-2	B	前期後葉	L	16.66	16.75	7.95	10.71	13.81	5.52	7.18
705	B	前期後葉	R	15.87	16.03	7.42	9.77	11.87	–	–
971	C	前期後葉	L	15.93	16.77	8.48	10.21	13.36	–	–
			R	15.62	16.08	8.98	10.33	13.31	–	–
979	C	前期後葉	L	16.39	16.4	8.68	–	–	–	–
			R	16.38	16.3	9.09	–	–	–	–
1178	C	前期中・後葉～後葉	R	15.58	16.23	8.41	12.43	–	–	–
1199	C	前期中・後葉～後葉	L	16.62	16.36	8.82	10.91	13.22	5.97	9.49
			R	16.61	16.81	9.09	10.89	13.09	–	–
1229	C	前期中・後葉	L	–	–	–	11.46	13.23	6.06	8.72
			R	17.81	17.59	8.9	11.24	13.69	–	–
1236	C	前期中・後葉～後葉	L	16.35	17.31	8.76	11.67	13.31	–	–
1326	C	前期後葉	L	16.35	17.38	8.84	10.64	13.76	–	–
1495	C	前期末葉	L	14.95	15.87	8.38	9.69	12.07	–	–
2230	B	前期後葉	L	15.09	15.54	9.07	10.24	11.47	–	–
			R	15.42	15.86	8.74	9.91	11.89	–	–

◆本データは、小竹貝塚出土のイヌのうち、散乱状態で出土したものを抜き出し、頭蓋骨と主要四肢骨の計測値を記載したものである。

◆各部位の計測単位はmm、参考値は[ ]で示した。

◆計測点は斉藤(1963)に従い、計測箇所は茂原(1986)および五味(2013)を参考とした。

参考文献

斉藤弘吉1963『犬科動物骨格計測法』私家版。
茂原信生1986『東京大学総合資料館所蔵長谷部言人博士収集犬科動物資料カタログ』東京大学総合研究資料館標本資料報告第13号。
五味靖嘉2013「犬の頭蓋・四肢骨計測について」『動物考古学』第30号、動物考古学研究会、197-220頁。

イヌ橈骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	全長	近位最大幅	近位最大矢状径	脛部最小幅	中央横径	中央矢状径	遠位最大幅	遠位矢状径
39-2	A	前期中・後葉	L	–	–	–	–	–	–	19.73	11.1
536	B	前期中・後葉	R	113.19	15.32	9.48	11.33	9.36	6.68	20.22	10.79
541	B	前期後葉	R	109.53	13.55	8.41	10	8.97	6.16	17.77	9.49
543-2	B	前期後葉	L	–	–	–	–	8.21	5.74	–	–
561-3	B	前期中・後葉	L	–	14.34	8.84	10.61	9.89	5.72	–	9.05
609	B	前期中・後葉	L	–	16.67	10.02	12.74	10.99	7.54	–	–
627-2	B	前期後葉	L	–	13.89	7.98	10.39	8.35	6.15	–	–
765-2	B	前期後葉	L	103.06	14	8.58	9.98	9.05	5.85	17.84	10.12
830	C	前期中・後葉	R	–	–	–	–	10.88	7.14	20.46	10.93
901	C	前期末葉	R	–	15.66	9.52	12.26	–	–	–	–
979	C	前期後葉	L	–	14.68	9.84	10.96	–	–	–	–
			R	109.04	14.38	9.29	10.91	9.98	6.81	19.57	11.43
1003	C	前期後葉	L	–	–	–	–	10.78	6.6	–	10.67
1103	C	前期後葉	L	126.75	–	9.79	12.55	10.95	7.62	–	–
1286	C	前期後葉	R	130.53	16.29	10.42	12.87	12.16	7.87	21.37	11.98
1304	C	前期後葉	L	–	–	–	–	–	–	20.66	10.82
			R	–	15.18	9.66	11.73	11.02	7.08	–	–
1310	C	前期中・後葉～後葉	R	–	–	–	–	–	–	19.87	10.73
1456	C	前期中・後葉	L	–	12.55	7.4	9.17	–	–	–	–
1485	C	前期後葉	R	–	–	–	–	–	–	21.92	12.3
1497	C	前期後葉	R	–	14.15	8.6	10.59	–	–	–	–
1498	C	前期中・後葉	L	–	14.19	8.64	10.72	9.45	6.32	–	–
1550	C	前期後葉	R	–	–	–	–	–	–	17.97	–
1583	C	前期後葉	L	–	13.71	9	10.65	–	–	–	–
1589	C	前期末葉	R	–	–	–	–	–	–	21.08	11.56
1591	C	前期後葉	R	–	11.96	7.29	9.39	–	–	–	–
1727	C	前期後葉	R	–	14.73	8.99	10.82	–	–	–	–
1860	C	前期後葉	R	–	–	–	–	8.59	6.3	17.39	9.68

イヌ脛骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	全長	近位最大径	近位横幅	中央矢状径	中央横径	遠位最大幅
544	B	前期中・後葉	L	137.64	31.73	–	10.86	10.87	20.59
550	B	前期後葉	L	–	–	–	–	–	18.46
			R	–	–	–	–	–	15.45
586	B	前期中・後葉	R	–	–	–	–	–	18.54
627-1	B	前期後葉	L	–	–	–	9.49	9.06	17
637-2	B	前期後葉	R	–	–	–	–	–	19.97
706-5	B	前期後葉	R	–	–	–	11.05	10.61	19.28
			R	–	–	–	8.82	8.8	15.29
706-6	B	前期後葉	L	–	–	8.34	–	8.79	–
721	B	前期後葉	R	–	31.45	–	10.82	11.28	–
850	C	前期中・後葉～後葉	R	–	–	–	–	–	14.8
901	C	前期末葉	R	–	–	–	–	–	18.07
938	C	前期後葉	L	–	–	–	–	–	18.79
979	C	前期後葉	L	–	–	–	–	–	18.79
			R	–	29.53	27.94	–	–	–
			R	–	–	–	–	–	18.71
1003	C	前期後葉	L	137.81	31.92	28.3	9.91	10.98	–
1170	C	前期中・後葉～後葉	L	–	–	–	–	–	13.74
			R	–	–	–	–	–	17.38
1209	C	前期後葉	R	–	–	–	–	–	18.7
1214	C	前期後葉	L	–	–	–	–	–	17.26
1242	C	前期後葉	R	–	–	–	–	–	16.56
1276	C	前期後葉	R	–	–	–	–	–	19.37
1315	C	前期後葉	R	–	–	–	–	–	19.97
1495	C	前期末葉	R	–	30.3	–	–	–	–
1497	C	前期後葉	L	–	–	–	9.39	9.57	17.68
			R	–	–	–	–	–	18.13
1727	C	前期後葉	R	–	27.26	26.39	–	–	–
1904	C	前期中・後葉～末葉	L	–	25.38	–	–	–	–
1978	C	前期末葉	L	–	–	–	–	–	15.3
2222	C	前期後葉	L	119.91	–	25.43	9.35	8.59	16.57
2226	C	前期後葉	L	–	–	–	9.17	8.92	18.15
			R	–	28.74	27.86	9.37	8.93	–
2232	B	前期後葉	R	118.35	27.07	26.26	9.41	9.32	18.61

イヌ踵骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	全長
526-1	B	前期中・後葉	R	34.33
544	B	前期中・後葉	R	33.08
620-3	B	前期後葉	R	30.19
645	B	前期後葉	L	35.99
706-2	B	前期後葉	L	29.8
754	B	層位不明	L	36.04
778	B	前期末葉	R	29.58
805	B	前期後葉	R	26.11
847	C	前期後葉	L	37.76
970	C	前期後葉	R	34.86
979	C	前期後葉	L	35.35
1002	C	前期後葉	L	36.34
1199	C	前期中・後葉～後葉	L	37.84
			R	38.9
1258	C	前期後葉	R	31.84
1305	C	前期後葉	L	31.15
1315	C	前期後葉	L	37.02
1456	C	前期中・後葉	L	33.15
1495	C	前期末葉	R	39.78
1497	C	前期後葉	R	34.06
1555	C	前期末葉	R	34.26
1578	C	前期後葉	R	35.64
1811	C	前期後葉	R	32.43
1904	C	前期中・後葉～末葉	L	34.03
			R	33.15
2222	C	前期後葉	L	32.7

イノシシ下顎臼歯計測値・咬耗指数

遺物番号	地区	区分	L/R	歯列	長	幅	咬耗
89-2	A	前期中・後葉	L	P4	(19.57)	(8.98)	f
				M1	18.34	11.30	c
316	A	前期中・後葉	L	M1	21.49	15.44	e
				M2	35.07	17.69	b
424	A	前期中・後葉	R	P4	(20.18)	(8.59)	e
				M1	16.67	11.42	b
				M2			未
533	B	前期後葉	R	P4	15.18	9.22	
				M1	16.48	11.47	e
				M2	21.01	14.85	c
536	B	前期中・後葉	L	P3	12.81	8.08	
				P4	13.91	9.65	d
				M1	15.76	11.12	e
				M2	19.79	14.21	c
				M3	34.90	15.63	a
609	B	前期中・後葉	L	P4	16.05	8.79	中
				M1	18.41	11.98	c
				M2	23.28	15.77	a
				M3			未
613	B	前期中・後葉	L	M2	22.59	13.73	d
				M3	35.42	16.69	a
649	B	前期中・後葉	R	P3	(11.37)	(5.58)	
				P4	(11.45)	(5.25)	e
				M1	17.33	10.29	b
				M2			中
668	B	前期中・後葉	L	M1	16.66	11.44	c
				M2	20.97	14.57	a
796	B	前期後葉	L	M2	21.27	14.29	a
				M3			中
1201	C	層位不明	L	M1	16.58	11.68	e
				M2	21.82	14.15	c
				M3	34.00	16.26	c
1357	C	前期末葉	L	M1	16.26	11.90	f
				M2	22.28	15.23	f
				M3		16.42	c-d
1413	C	前期末葉	L	P2	9.88	5.24	
				P3	12.65	7.10	
				P4	13.52	9.89	d-e
				M1	15.18	11.64	j
				M2	20.16	14.36	h
				M3	31.91	15.71	e
1686	C	前期中・後葉～前期末葉	L	P4	(18.98)	(8.62)	j
				M1	16.77	10.87	c-d
1981-2	C	前期末葉	L	M1	17.45	11.23	d
				M2	21.89	14.13	c
				M3			未
1994	C	前期中・後葉	R	P4	15.25	10.48	b
				M1	17.14	11.88	e

ニホンジカ下顎臼歯臼歯計測値・咬耗指数

遺物番号	地区	区分	L/R	歯列	長	幅	咬耗
576	B	前期中・後葉	L	P2	9.62	6.40	
				P3	13.33	8.21	
				P4	14.69	9.50	
				M1	15.84	10.07	2
				M2	19.01	11.30	3
				M3	25.67	11.00	3
704	B	前期後葉	L	P4	(18.86)	(8.38)	
				M1	16.97	9.37	4
				M2	20.09	8.97	6
1031	C	層位不明	R	P2	9.84	6.79	
				P3	14.09	7.78	
				P4	15.83	9.42	
				M1	16.36	10.10	4
				M2	20.88	10.41	5
				M3	26.62	9.87	6
1109	C	前期末葉	L	P2	8.75	6.21	
				P3	13.04	8.01	
				P4	12.91	8.57	
				M1	15.07	10.67	2
				M2	18.62	10.21	3
				M3		11.03	4
1109	C	前期末葉	L	P2	8.65	5.04	
				P3	13.84	7.10	
				M1	15.78	9.50	3
				M2	19.40	9.40	4
				M3	22.82	9.27	5
1429	C	前期中・後葉	R	P2	10.99	7.10	
				P3	13.84	8.92	
				P4	13.90	11.00	
				M1	16.11	11.44	2
				M2	19.66	12.03	2
1981-1	C	前期末葉	R	P4	14.06	9.06	
				M1	15.91	9.60	4
				M2	20.76	10.02	3
1991	C	前期末葉	R	M1	15.93	10.39	5
				M2	18.77	11.65	5
				M3	23.62	10.70	5

イノシシ下顎骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	計測点	計測値
1447	C	前期後葉	R	4	136.47
				5	131.20
				6	141.99
				7	75.23
				19	31.82
1447	C	前期後葉	R	4	140.77
				5	135.35
				7	78.40
				19	34.13
1665	C	前期中・後葉	R	1	156.31
				2	163.44
				3	149.90
				4	132.96
				5	128.73
				6	139.31
				7	72.24
				19	30.21

ニホンジカ下顎骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	計測点	計測値
576	B	前期中・後葉	L	1	220.12
				2	227.24
				3	58.22
				4	159.11
				5	160.09
				6	192020
				7	98.61
				8	60.84
				9	36.78
				11	59.44
				12	82.57
				13	79.22
				14	110.65
				15a	36.46
				15b	25.7
				15c	20.93
1109	C	前期末葉	L	3	68.72
				5	165.3
				6	206.61
				7	93.64
				8	58.89
				9	32.84
				12	96.31
				13	92.15
				15a	36.88
				15b	35.15
				15c	24.79
1631	C	前期中・後葉～前期末葉	L	7	95.34
				8	58.54
				9	38.38
				15a	37.44
				15b	25.07
				15c	20.18

イノシシ寛骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	LA
82	A	前期中・後葉	L	38.69
271	A	前期後葉	L	38.73
306	A	前期後葉	R	44.64
526-1	B	前期中・後葉	L	43.69
561-2	B	前期後葉	R	39.19
627-3	B	前期後葉	L	42.52
635	B	前期末葉	R	37.69
689	B	前期後葉	R	44.31
695	B	前期後葉	R	39.87
712	B	前期後葉	L	39.85
760	B	層位不明	R	38.23
760	B	層位不明	L	36.58
765-2	B	前期後葉	L	39.98
1181	C	前期中・後葉	R	36.97

ニホンジカ寛骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	LA
373	A	前期中・後葉	L	44.57
562	B	前期中・後葉	R	41.30
609	B	前期中・後葉	R	42.93
612	B	前期中・後葉	L	41.09
612	B	前期中・後葉	R	41.65
706-1	B	前期後葉	R	42.42
706-4	B	前期後葉	L	43.82
706-4	B	前期後葉	L	40.06
765-2	B	前期後葉	R	41.39
789	B	前期後葉	R	39.82
798	B	前期後葉	L	39.79
871	C	前期中・後葉	L	47.86
1498	C	前期中・後葉	L	42.72
1609	C	前期中・後葉	R	42.25
1689	C	前期中・後葉	L	42.72
1700	C	前期中・後葉	R	43.27
1890	C	前期後葉	R	46.43
1975	C	前期末葉	R	39.28
1981-1	C	前期末葉	L	40.04

イノシシ肩甲骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	GLP	LG	BG	SLC
39-2	A	前期中・後葉	L	43.55	34.25	28.29	
290	A	前期後葉	L	44.63	34.70	30.72	34.82
482	A	前期中・後葉	R	41.86	32.80	30.37	33.65
518	B	前期中・後葉	L		33.76	27.10	30.41
525	B	前期後葉	R		26.32	25.41	26.55
526-1	B	前期中・後葉	R	38.58	30.13	27.83	28.69
530	B	前期末葉	R				28.26
533	B	前期後葉	L	41.42	31.74	32.55	30.41
535	B	前期後葉	R	42.57	32.44	30.76	31.89
543-2	B	前期後葉	L	40.04	27.32	25.91	28.63
599	B	前期後葉	L	37.96	28.48	25.05	28.89
620-1	B	前期後葉	R		31.79	32.31	32.11
624	B	前期末葉	R	47.83	39.15	36.22	36.76
629	B	前期後葉	L	38.46	28.14	26.07	28.98
635	B	前期末葉	L	43.96	35.65	30.06	34.40
696-1	B	前期後葉	R	39.50	27.35	27.77	30.35
700-3	B	前期中・後葉	R	41.59	32.21	28.13	33.57
713-1	B	前期後葉	L	41.05	29.72	27.15	30.40
765-2	B	前期後葉	L	42.61	30.98	30.65	32.33
807-1	B	前期後葉	L				25.20
1168	C	前期後葉	L	45.89	35.64	30.91	34.02
1370	C	前期中・後葉	L	38.08	31.05	27.47	28.50
1687-1	C	前期末葉	L		33.50	29.22	32.42
1995-2	C	前期中・後葉	L	38.25	28.22	28.08	28.07

ニホンジカ肩甲骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	GLP	LG	BG	SLC
40	A	前期中・後葉	R	53.75	41.10	36.75	29.70
82	A	前期中・後葉	L	48.21	35.92	38.93	31.15
89-2	A	前期中・後葉	L	44.52	33.83	28.58	25.91
106	A	前期中・後葉	L	50.82	35.89	36.15	
168	A	前期中・後葉	R	45.49	34.57	33.43	25.01
518	B	前期中・後葉	L	45.64	27.10	32.55	28.56
518	B	前期中・後葉	R	49.30	36.79	34.61	31.28
555	B	層位不明	R	46.45	36.05	31.63	26.31
561-2	B	前期後葉	L		33.19	29.39	27.32
609	B	前期中・後葉	R	47.95	36.82	36.11	28.73
638	B	前期後葉	L	42.43	28.81	27.88	24.40
638	B	前期後葉	L		34.46	35.78	29.03
696-1	B	前期後葉	L	47.22	33.80	34.30	27.49
700-3	B	前期中・後葉	L	41.31	28.76	28.19	25.85
706-7	B	前期後葉	R	48.63	37.57	31.29	24.75
706-7	B	前期後葉	L	52.55	40.42	38.17	33.25
768-2	B	前期中・後葉	R	41.34	30.29	29.88	23.76
772-2	B	前期後葉	R	45.91	32.37	32.13	27.82
774-2	B	前期中・後葉	R	49.19	38.25	35.92	30.25
781-1	B	前期後葉	L	44.63	32.24	30.73	24.24
807-1	B	前期後葉	L	46.15	34.14	32.81	26.19
807-1	B	前期後葉	L	44.66	33.34	33.16	25.51
807-1	B	前期後葉	L		31.18	30.82	22.06
807-1	B	前期後葉	L	46.42	33.54	34.77	26.95
823	C	前期中・後葉	R		32.99	33.40	28.85
827	C	前期後葉	L	45.78	33.29	32.83	28.61
840	C	前期中・後葉	R	49.83	37.29	36.39	31.61
861	C	前期中・後葉	R	49.47	37.27	37.83	30.98
861	C	前期中・後葉	R	52.08	36.45	37.55	29.75
879	C	前期後葉	R	48.36	35.69	34.66	28.15
893	C	層位不明	L	44.48	32.78	30.56	26.43
961	C	前期後葉	L		31.71	34.70	27.74
970	C	前期後葉	R	45.16	32.89	33.38	66.59
1010	C	前期末葉	R	45.43	32.60	31.21	24.85
1015	C	前期中・後葉	R	45.77	35.74	31.55	27.41
1020	C	前期末葉	L		33.98	33.49	30.08
1033	C	前期後葉	R		26.81	27.00	22.26
1062	C	前期中・後葉	R	43.60	29.52	29.35	24.84
1062	C	前期中・後葉	L	50.10	35.29	34.72	30.09
1108	C	前期末葉	R	49.20	34.69	35.69	27.41
1154	C	前期末葉	L		29.50		25.20
1176	C	前期中・後葉	R	47.49	35.14	33.21	30.30
1197	C	前期後葉	R	49.36	35.27	33.54	27.31
1202	C	前期末葉	R		31.85	33.04	26.02
1268-1	C	前期中・後葉	R		31.24	30.77	24.72
1283	C	前期末葉	L	50.92	37.20	37.92	
1307	C	前期中・後葉	R	45.03	32.91	33.65	26.67
1330	C	前期中・後葉	L			32.59	25.06
1358	C	前期後葉	L	41.36	30.37	29.01	23.19
1364	C	前期末葉	R				22.56
1367	C	前期中・後葉	R	50.42	36.79	34.90	25.81
1379	C	前期後葉	L	46.43	33.14	32.77	26.05
1412	C	前期末葉	L	43.91	32.24	30.91	
1413-2	C	前期末葉	R	48.91	35.91	35.88	37.72
1414	C	前期中・後葉	R	46.14	32.09	30.53	28.62
1419	C	前期末葉	L	50.14	36.17	35.04	30.38
1421	C	前期末葉	R		31.33	30.19	26.77
1443	C	前期中・後葉～前期後葉	L	45.03	31.97	32.46	24.50
1446	C	前期後葉	L	49.48	34.61	34.84	29.76
1447	C	前期後葉	R		29.78	30.79	24.87
1489	C	前期後葉	R		22.34	25.79	22.55
1492	C	前期中・後葉	L				25.29
1497	C	前期後葉	R	46.86	35.12	33.02	27.71
1517	C	前期中・後葉	R	49.16	36.20	36.90	29.35
1591	C	前期後葉	L	47.51	33.31	31.94	25.77
1591	C	前期後葉	R				25.25
1637	C	前期末葉	L				23.57
1645	C	前期中・後葉～前期末葉	L		31.32	31.09	25.34
1658	C	層位不明	R	47.74	34.34	35.85	28.84
1702	C	前期末葉	R	43.45	29.33	31.02	23.66
1706	C	前期末葉	L	48.90	34.90		28.50
1715	C	前期中・後葉	L				24.63
1766	C	前期後葉	R	46.63	38.11	34.20	28.74
1770	C	前期中・後葉	L		39.94		32.95
1802	C	前期末葉	R		31.30	29.10	26.25
1803	C	前期後葉	R	48.75	36.40	37.40	30.02
1805	C	前期中・後葉	L	49.96	34.70	35.89	29.25
1805	C	前期中・後葉	R	26.32	34.96	36.06	24.43
1858	C	前期末葉	R	48.75	38.45	32.42	29.37
1943	C	前期中・後葉～前期末葉	L	48.33	33.62	36.33	29.95
1979	C	前期末葉	L	43.93	31.90	29.40	25.45
1979	C	前期末葉	L	48.84	35.80	36.01	28.36
1987	C	前期末葉	R	45.65	32.41	30.86	24.49

イノシシ尺骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	SDO	DPA	BPC
214	A	前期後葉	L		40.70	25.25
345	A	前期中・後葉	R		46.33	25.84
520	B	前期末葉	L		36.33	24.26
525	B	前期後葉	R		38.31	21.20
526-1	B	前期中・後葉	L		45.24	24.48
531	B	前期末葉	L		44.59	29.78
533	B	前期後葉	L		47.44	30.64
538	B	前期末葉	L	42.35	49.34	32.14
544	B	前期中・後葉	L		39.65	25.04
684	B	前期中・後葉	R	40.15	44.55	22.94
765-2	B	前期後葉	L	39.60	47.44	27.83
800	B	前期中・後葉～前期後葉	R	31.00	36.42	19.05
830	C	前期中・後葉	L	38.26	48.09	32.11
840	C	前期中・後葉	L		39.71	25.63
849	C	前期中・後葉	L	32.66	41.39	27.94
1058	C	前期後葉	L		42.05	22.65
1158	C	前期末葉	L		38.36	22.26
1404	C	前期末葉	L		49.06	26.78

ニホンジカ尺骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	SDO	DPA	BPC
58	A	前期中・後葉	R		37.55	20.38
214	A	前期後葉	L	41.91	25.72	21.20
214	A	前期後葉	R		43.98	22.35
520	B	前期末葉	L		36.78	18.58
526-1	B	前期中・後葉	R		46.43	20.40
648	B	前期後葉	L		44.44	22.49
706-5	B	前期後葉	L		35.81	21.08
789	B	前期後葉	R		43.28	22.15
790-2	B	前期後葉	L		45.75	24.42
814	B	前期後葉	L	43.58	47.27	24.24
889	C	前期中・後葉	L	36.62	41.93	
1133	C	層位不明	R		42.53	21.86
1181	C	前期中・後葉	L		34.01	22.99
1422	C	前期中・後葉	R		42.29	23.86
1442	C	前期中・後葉	R		36.98	22.30
1485	C	前期後葉	L		43.16	22.96
1604	C	前期後葉	R		40.90	22.67
1697	C	前期末葉	L		43.84	25.01
1759	C	前期後葉	R	27.73	43.17	22.34
1981-2	C	前期末葉	L	35.48	37.98	40.32

ツキノワグマ尺骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	SDO	DPA	BPC
788	B	前期後葉	R	24.03	30.83	23.72

イノシシ上腕骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	Bd
39-2	A	前期中・後葉	L	40.90
58	A	前期中・後葉	L	47.61
65	A	前期末葉	R	47.19
80-2	A	前期中・後葉	R	52.08
90	A	前期中・後葉	R	51.13
90	A	前期中・後葉	L	45.11
523	B	前期後葉	R	48.32
526-1	B	前期中・後葉	R	44.62
531	B	前期末葉	R	49.16
540	B	前期後葉	L	53.81
607	B	前期後葉	L	44.93
645	B	前期後葉	R	47.95
706-4	B	前期後葉	L	49.19
759-1	B	前期中・後葉	L	45.62
760	B	層位不明	L	48.27
764	B	前期後葉	L	49.36
826	C	前期後葉	L	49.95
893	C	層位不明	L	47.42
1041	C	層位不明	R	50.39
1435	C	前期中・後葉	L	47.78
1435	C	前期中・後葉	R	45.85
1657	C	前期中・後葉～前期末葉	L	43.07

ツキノワグマ上腕骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	Bd
1234	C	前期後葉	L	48.21
1641	C	前期中・後葉	R	58.99
1777	C	前期中・後葉	L	54.08

ニホンジカ上腕骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	Bd
58	A	前期中・後葉	L	46.36
89-2	A	前期中・後葉	R	51.78
375	A	前期中・後葉	R	41.37
375	A	前期中・後葉	R	40.34
542-2	B	前期後葉	R	43.76
551-2	B	前期後葉	R	41.19
561-3	B	前期後葉	R	48.69
604	B	前期末葉	R	41.24
659	B	前期中・後葉	L	45.53
682	B	前期後葉	L	41.04
706-5	B	前期後葉	L	48.59
714-3	B	前期後葉	R	38.81
765-2	B	前期後葉	L	39.72
768-2	B	前期中・後葉	R	39.71
781-1	B	前期後葉	L	49.26
783	B	前期中・後葉	R	39.47
788	B	前期後葉	R	41.42
789	B	前期後葉	R	45.19
807-1	B	前期後葉	L	39.36
807-3	B	前期後葉	L	42.79
827	C	前期後葉	R	43.96
841-1	C	前期中・後葉～前期後葉	L	44.40
909	C	前期後葉	L	43.59
920	C	層位不明	R	48.93
928	C	前期後葉	R	45.41
962	C	前期後葉	R	49.35
984	C	前期中・後葉	R	43.54
984	C	前期中・後葉	R	44.08
1007	C	前期中・後葉	R	45.42
1041	C	層位不明	L	39.71
1055	C	前期後葉	L	48.09
1103	C	前期後葉	L	42.83
1129	C	前期末葉	L	44.69
1154	C	前期末葉	L	48.40
1158	C	前期末葉	R	48.94
1171	C	前期中・後葉	R	43.15
1234	C	前期後葉	R	47.59
1394	C	前期末葉	R	50.08
1414	C	前期中・後葉	R	43.47
1434	C	前期中・後葉	L	47.72
1442	C	前期中・後葉	L	49.63
1500	C	前期中・後葉	R	46.60
1509	C	前期中・後葉	L	47.94
1556	C	前期末葉	R	50.36
1570	C	前期後葉	L	41.46
1589	C	前期末葉	L	42.01
1591	C	前期後葉	R	44.17
1627	C	前期中・後葉～前期末葉	L	50.70
1646	C	前期中・後葉	L	48.90
1658	C	層位不明	L	42.87
1675	C	前期末葉	L	41.09
1713	C	前期中・後葉～前期後葉	R	39.72
1772	C	前期後葉	L	42.48
1778	C	前期中・後葉～前期後葉	R	48.50
1850	C	前期末葉	R	41.36
1962	C	前期中・後葉	R	45.40
1977	C	前期中・後葉	L	42.36
1979	C	前期末葉	R	44.89
2210	C	層位不明	L	44.72

イノシシ大腿骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	Bd	Bp
779	B	前期後葉	R	48.80	
1435	C	前期中・後葉	R		70.63

ニホンジカ大腿骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	Bd	Bp
542-2	B	前期後葉	L	56.22	
627-2	B	前期後葉	R	48.80	
700-3	B	前期中・後葉	R	50.70	
957	C	前期中・後葉	R	58.52	
1103	C	前期後葉	L	54.70	
1110	C	前期中・後葉	R	56.30	
1203	C	前期後葉	R	55.41	
1435	C	前期中・後葉	L	52.11	
1435	C	前期中・後葉	R	55.11	
1492	C	前期中・後葉	R	62.36	
1509	C	前期中・後葉	L		70.94
1618	C	前期末葉	R	50.37	
1995-2	C	前期中・後葉	L	60.94	
2207	C	前期中・後葉	R	60.41	

ツキノワグマ大腿骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	Bd	Bp
1534	C	前期中・後葉	L		71.34

ニホンジカ中手骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	Bp	Bd
706	B	前期後葉	R		31.87
1036	C	前期後葉	L	32.81	
1543	C	前期後葉	L	35.57	
1592	C	前期後葉	L		30.55

ニホンジカ中足骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	Bp	Bd
1221	C	前期中・後葉	L		35.14
1252	C	前期後葉	L		30.64
1276	C	前期後葉	R		33.89
1370	C	前期中・後葉	R	29.10	

◆本データは、小竹貝塚より出土した大型陸生哺乳類（イノシシ・ニホンジカ・ツキノワグマ）の下顎骨と主要四肢骨の計測値である。

◆各部位の計測単位はmm、参考値は（　　）で記載した。計測点および咬耗指数については、下記の文献による。

計測点
Driesch,A.von den 1976 A Guide to the Measurement of Animal Bones from Archaeological Sites. Peabody Museum Bulletins 1 Harvard Universit

イノシシの咬耗指数
Grant,Annie 1982 The use of tooth wear as a guide to the age of domestic unglalates. Ageing and sexing animal bones from archaeological sigtes. BAR British Series 109, pp.91-108.

ニホンジカの咬耗指数
大泰司紀之1980「遺跡出土ニホンジカの下顎骨による性別・年齢・志望季節査定法」『考古学と自然科学』第13号，pp.51-74。

イノシシ橈骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	Bp	Bd	SD
39-2	A	前期中・後葉	R	33.78		
214	A	前期後葉	L	35.33		
377	A	前期中・後葉	R	32.95		
525	B	前期後葉	L		42.14	
533	B	前期後葉	L	34.53		
534	B	前期後葉	L	34.09		
543-2	B	前期後葉	L	34.32		21.24
543-2	B	前期後葉	L	33.05		23.18
605	B	前期後葉	R	32.80		
609	B	前期中・後葉	R	33.23		
627-1	B	前期後葉	R	32.50		21.65
627-2	B	前期後葉	L	33.47		21.69
637-1	B	前期後葉	L		41.78	
706-2	B	前期後葉	R	37.44		22.34
766	B	前期後葉	R	37.94		
857	C	前期末葉	R		39.92	23.57
1495	C	前期末葉	L	34.44		22.23
1604	C	前期後葉	R		34.82	
1929	C	前期中・後葉	L	36.18		
1947	C	前期末葉	R	31.52		

ニホンジカ橈骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	Bp	Bd	SD
39-1	A	前期中・後葉	R	38.50		
89-2	A	前期中・後葉	R	40.44		
100	A	前期中・後葉	L		40.85	
295	A	前期後葉	L	46.75		
308	A	層位不明	R	39.95		
506	B	前期後葉	L	42.10		
542-2	B	前期後葉	R		40.04	
593	B	前期末葉	L	39.81		
627-2	B	前期後葉	R		37.58	
647	B	前期後葉	L	43.09		
649	B	前期中・後葉	R	43.27		
700-3	B	前期中・後葉	L	42.76		
706-3	B	前期後葉	L	45.63		
714-3	B	前期後葉	L	40.30		
724	B	前期中・後葉	R	45.95		
730-2	B	前期後葉	R	40.27		
730-2	B	前期後葉	L	40.61		
764	B	前期後葉	R	38.21		
774-2	B	前期中・後葉	R		39.37	
784	B	層位不明	L	43.55		23.14
788	B	前期後葉	L		33.14	
790-2	B	前期後葉	R	38.44		
798	B	前期後葉	R		39.21	
814	B	前期後葉	R	45.29		
822	C	前期後葉	L	37.46		
826	C	前期後葉	L	42.43		
833	C	前期後葉	R		34.64	
841-1	C	前期中・後葉～前期後葉	R	44.38		
861	C	前期中・後葉	L		36.52	
885	C	前期後葉	L		38.65	
909	C	前期後葉	R		35.86	
913	C	前期後葉	L		34.94	
913	C	前期後葉	L		40.97	
924	C	前期中・後葉	L	44.96		
945	C	前期中・後葉～前期後葉	R	44.41		
962	C	前期後葉	R	40.61		
964	C	前期中・後葉～前期後葉	R	44.37		
981	C	前期中・後葉	L		33.42	
991	C	前期末葉	R		37.63	
1181	C	前期中・後葉	R	39.08		
1252	C	前期後葉	L	38.93		
1268-1	C	前期中・後葉	L		37.17	
1300	C	前期後葉	L		35.53	
1319	C	前期中・後葉	L		45.22	
1325	C	前期末葉	L		37.16	
1413-2	C	前期末葉	L	42.81		
1422	C	前期中・後葉	L		42.24	
1443	C	前期中・後葉～前期後葉	L	42.39		
1456	C	前期中・後葉	L	39.92		
1470	C	前期後葉	R		38.74	
1485	C	前期後葉	R	44.42		
1497	C	前期後葉	L		38.73	
1541	C	前期末葉	L	48.60		28.11
1589	C	前期末葉	L	45.50		29.19
1627	C	前期中・後葉～前期末葉	L	45.19		
1638	C	前期後葉	R		41.42	
1658	C	層位不明	R	42.03		
1658	C	層位不明	L	44.53		
1703	C	前期末葉	R		35.94	
1710	C	前期後葉	L	48.07		
1715	C	前期中・後葉	R		39.22	
1721	C	前期後葉	L		40.58	
1799	C	前期中・後葉	L	40.08		25.14
1830	C	前期末葉	L	43.36		
1888	C	前期後葉	R		40.42	
1890	C	前期後葉	R	46.14		
1891	C	前期後葉	R		34.19	

イノシシ脛骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	Bp	Bd	SD
452	A	前期中・後葉	L		30.23	
530	B	前期末葉	L		31.73	
531	B	前期末葉	L		60.05	
550	B	前期後葉	R		32.06	
712	B	前期後葉	R		31.09	
962	C	前期後葉	L		36.05	

ニホンジカ脛骨計測値

遺物番号	地区	区分	L/R	Bp	Bd	SD
89-2	A	前期中・後葉	L		42.68	
106	A	前期中・後葉	R		42.73	
308	A	層位不明	L		40.97	
499	B	前期中・後葉	L		39.11	
501	B	前期後葉	R		39.67	
507	B	前期後葉	L		41.00	
510	B	前期中・後葉	L		38.74	
526-1	B	前期中・後葉	R		42.51	
542-2	B	前期後葉	R		39.34	
543-2	B	前期後葉	L	52.56		
580	B	前期後葉	R		41.40	29.50
599	B	前期後葉	L		35.66	
700-3	B	前期中・後葉	R		38.83	
713-1	B	前期後葉	R		43.28	
733	B	前期末葉	L	55.28		
766	B	前期後葉	R		36.89	
768-2	B	前期中・後葉	R		39.83	
772-2	B	前期後葉	L		41.60	
772-2	B	前期後葉	R		37.81	
781-1	B	前期後葉	R		40.09	
807-1	B	前期後葉	R		35.82	
807-3	B	前期後葉	R		33.21	
822	C	前期後葉	L		36.69	
830	C	前期中・後葉	R		38.16	
861	C	前期中・後葉	R		35.29	
881	C	前期後葉	R		43.50	
910	C	前期中・後葉	R	62.45		
934	C	前期中・後葉	L		40.02	
1037	C	前期中・後葉	R		41.30	
1181	C	前期中・後葉	R		42.42	
1232	C	前期末葉	L		41.50	
1420	C	前期末葉	R		36.71	
1433	C	前期末葉	R		34.47	
1496	C	前期後葉	R		40.14	
1541	C	前期末葉	R		34.91	
1610	C	前期中・後葉	R	67.31		
1687-1	C	前期末葉	R		38.35	
1702	C	前期末葉	L	63.12		
1703	C	前期末葉	R		41.58	
1741	C	前期後葉	R		37.25	
1802	C	前期末葉	R		36.45	
1825	C	前期中・後葉	L		35.63	
1864	C	前期後葉	R		38.10	
1956	C	前期末葉	L		34.16	
1962	C	前期中・後葉	R	64.83		
1975	C	前期末葉	L		37.18	
1980	C	前期末葉	L	64.70		
1988-2	C	前期末葉	R		33.68	22.55
1988-2	C	前期末葉	L		34.31	22.87

	遺物番号	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2223	2225	2227	2224	2228	2229	201,270	561-2	712	2208	1763
	埋葬犬No.	1号犬	2号犬	3号犬	4号犬	5号犬	6号犬	7号犬	8号犬	9号犬	10号犬	11号犬	12号犬	13号犬	14号犬	15号犬	16号犬	埋葬犬？	埋葬犬？	埋葬犬？	埋葬犬？	埋葬犬？
	地区	C地区246	C地区245	C地区246	C地区248	C地区342	C地区145	C地区145	C地区335	C地区248	C地区135	C地区443	C地区443	B地区223	C地区443	B地区319	B地区319	A地区	B地区123	B地区321	C地区250	C地区436
	層位	貝39層	貝39層	貝39層	貝37層	貝3下A層	貝37層	貝3下A層	貝3下A層	貝42層	貝3下B・C層	貝37層	貝37層	貝37層	貝37層	IIIb層	IIIb層	5号貝層	IIIb層	貝39層	貝3下A層	貝39層
	区分	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期中・後葉	前期中・後葉	前期後葉	前期中・後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉
部位名	計測点	不明	オス？	オス	メス？	オス	不明	オス	メス？	不明	不明	メス？	不明	メス？	オス？	不明	不明	不明	オス？	メス？	オス	不明
		成犬	成犬	成犬	成犬	成犬	成犬	成犬	若犬	成犬	成犬	成犬	成犬	若犬	成犬	幼犬	若犬	幼犬	成犬	成犬	成犬	成犬
肩甲骨	全長	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	107.17	–
	関節窩幅	–	14.61	15.21	13.97	14.41	–	15.37	–	–	15.47	12.42	–	14.62	12.65	–	–	–	13.24	13.32	15.79	–
	関節窩長	–	20.88	23.67	22	22.21	–	20.98	–	–	21.59	17.42	–	21.2	18.09	–	–	–	19.23	20.43	23.21	–
	脛部最小幅	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21.07	–	–	18.81	17.44	–	–	–	–	–	21.94	–
	下部幅	–	–	–	25.63	–	–	[25.77]	–	–	26.19	21.23	–	24.57	21.33	–	–	–	23.36	–	27.52	–
	肩峯最大高	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28.99	–	–	–	–	–	–	30.2	–
上腕骨	全長	–	–	–	[129.67]	–	–	132.01	–	[116.38]	136.94	107.08	115.11	–	–	–	–	–	115.41	114.98	–	–
	近位最大幅	–	31.06	–	36.07	–	–	32.48	–	–	35.4	28.91	29.42	–	–	–	–	–	31.51	30.48	–	–
	中央最小幅	9.86	–	12.24	10.82	–	–	11.91	–	10.35	11.6	9.51	10.05	10.43	–	–	–	–	10.04	9.8	11.56	–
	中央最大幅	10.85	–	15.21	12.82	–	–	14.36	–	12.5	15.08	11.55	11.72	12.27	–	–	–	–	11.4	12.21	14.84	–
	遠位最大幅	–	26.07	29.91	29.08	28.39	–	27.68	–	27.48	28.77	24.81	24.29	28.05	–	–	–	–	25.5	[24.66]	29.79	–
橈骨	全長	–	116.06	129.43	–	–	–	129.19	–	–	126.28	101.57	108.19	118.92	–	–	–	–	107.73	106.27	–	107.24
	近位最大幅	13.04	15.07	16.23	–	118.04	–	15.5	–	–	–	13.92	14.36	14.78	–	–	–	–	14.87	14.21	–	–
	近位最大矢状径	8.71	9.32	10.76	–	15.61	–	10.52	–	–	10.54	9.28	9.25	9.52	–	–	–	–	8.89	9.07	–	–
	脛部最小幅	10.06	11.33	12.72	–	8.95	–	11.78	–	–	12.44	10.18	10.38	11.24	–	–	–	–	10.45	10.57	–	10.26
	中央横径	9.05	9.55	12.39	10.33	11.87	–	10.92	–	–	11.2	8.86	9.56	9.28	–	–	–	–	9.6	9.29	–	–
	中央矢状径	6.36	6.81	7.98	6.67	10.54	–	7.26	–	–	7.33	6.61	6.22	6.42	–	–	–	–	5.72	5.99	–	–
	遠位最大幅	–	19.42	20.41	21.13	7.28	20	20.42	–	–	20.75	17.99	18.69	19.96	–	–	–	–	18.02	18.88	–	–
	遠位矢状径	–	11.69	12.42	11.79	20.31	11.38	11.19	–	–	12.05	11.15	10.11	12.91	–	–	–	–	10.49	10.68	–	10.54
尺骨	全長	–	–	154.15	–	11.46	–	153.08	–	–	152.78	–	–	140.51	–	–	–	–	128.88	127.88	–	–
	肘突起	–	23.78	24.66	25.89	25.12	–	23.88	–	–	26.04	20.2	22.85	23.86	–	–	–	–	24.03	21.12	25.91	20.52
	切痕中央前後径	10.2	11.42	13.17	12.53	12.49	–	12.14	–	–	12.36	9.75	10.93	11.35	–	–	–	–	11.25	10.63	12.25	10.65
	肘頭厚	–	10.32	10.97	10.76	10.25	–	10.73	–	–	11.19	10.17	9.8	10.73	–	–	–	–	9.76	9.37	11.58	9.67
寛骨	腸骨長	–	–	–	–	–	63.28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	58.84	–	–	–
	腸骨最大幅	–	–	–	–	–	39.55	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	腸骨最小幅	13.37	–	16.44	–	–	–	15.36	–	15.9	16.06	12.83	–	–	–	–	–	–	14.29	–	16.09	–
	腸骨頸部最大厚	6.56	–	8.67	–	–	–	8.11	–	7.23	7.55	6.23	–	–	–	–	–	–	5.9	–	8.33	–
	寛骨臼最大径	–	–	20.44	–	–	17.14	19.45	–	18.24	18.95	–	–	–	–	–	–	–	17.29	–	–	–
大腿骨	全長	–	–	–	–	–	–	142.03	–	129.99	–	121.34	–	–	–	–	–	–	123.73	–	–	–
	近位最大径	–	–	–	–	–	–	32.74	–	30.49	32.12	27.86	–	–	–	–	–	–	30.66	–	–	–
	中央横径	10.03	–	12.47	10.94	–	–	11.4	–	11.07	11.8	9.96	–	–	–	–	–	–	10.75	10.45	–	–
	中央矢状径	9.71	–	12.14	10.77	–	–	10.72	–	10.44	11.31	9.7	–	–	–	–	–	–	10.22	9.86	–	–
	遠位最大幅	–	–	28.36	28.71	–	–	26.83	–	27.08	–	24.01	–	–	–	–	–	–	25.14	25.84	–	–
脛骨	全長	–	–	145.56	137.86	130.48	–	144.06	–	129.32	[146.42]	113.06	121.05	–	–	–	–	–	121.72	–	–	–
	近位最大径	–	29.4	32.75	–	28.8	–	31.72	–	30.51	–	25.93	26.92	–	–	–	–	–	–	28.49	–	–
	近位横幅	–	28.33	31.18	28.9	–	–	29.43	–	29.69	–	25.39	26.51	–	–	–	–	–	[24.5]	27.78	–	27.28
	中央矢状径	–	10	11.92	10.63	10.69	–	10.51	–	9.43	12.46	8.97	9.05	10.41	–	–	–	–	9.07	–	10.79	9.35
	中央横径	–	11.12	12.81	10.44	10.47	–	10.72	–	10.87	12.3	9.25	9.09	9.65	–	–	–	–	9.48	–	12.07	9.85
	遠位最大幅	–	–	20.48	19.02	18.95	–	18.76	–	–	20.96	17.22	17.21	18.4	–	–	–	–	18.27	–	20.84	[16.01]
踵骨	全長	30.38	–	40.08	–	36.22	–	37.93	–	–	38.72	32.21	33.05	36.4	–	–	–	–	33.49	33.52	40.05	–
距骨	全長	21.78	–	–	–	23.41	–	23.25	–	–	26.58	–	–	23.55	–	–	–	–	23.39	22.48	25.95	–

	遺物番号	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2223	2225	2227	2224	2228	2229	201,270	561-2	712	2208	1763
	埋葬犬No.	1号犬	2号犬	3号犬	4号犬	5号犬	6号犬	7号犬	8号犬	9号犬	10号犬	11号犬	12号犬	13号犬	14号犬	15号犬	16号犬	埋葬犬？	埋葬犬？	埋葬犬？	埋葬犬？	埋葬犬？
	地区	C地区246	C地区245	C地区246	C地区248	C地区342	C地区145	C地区145	C地区335	C地区248	C地区135	C地区443	C地区443	B地区223	C地区443	B地区319	B地区319	A地区	B地区123	B地区321	C地区250	C地区436
	層位	貝39層	貝39層	貝39層	貝37層	貝3下A層	貝37層	貝3下A層	貝3下A層	貝42層	貝3下B・C層	貝37層	貝37層	貝37層	貝37層	IIIb層	IIIb層	5号貝層	IIIb層	貝39層	貝3下A層	貝39層
	区分	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉	前期中・後葉	前期中・後葉	前期後葉	前期中・後葉	前期後葉	前期後葉	前期後葉
部位名	計測点	不明	オス？	オス	メス？	オス	不明	オス	メス？	不明	不明	メス？	不明	メス？	オス？	不明	不明	不明	オス？	メス？	不明	オス
		成犬	成犬	成犬	成犬	成犬	成犬	成犬	若犬	成犬	成犬	成犬	成犬	若犬	成犬	幼犬	若犬	幼犬	成犬	成犬	成犬	成犬
頭蓋骨	P4長(外側)	15.58	17.16	–	–	–	–	–	14.57	16.94	–	16.1	–	15.76	14.35	–	17.27	–	–	15.96	–	16.36
	P4長(内側)	[15.83]	17.13	–	–	–	–	–	15.19	17.32	–	16.57	–	15.07	14.76	–	18.15	–	–	17.42	–	17.47
	P4幅	[6.84]	9.05	–	–	–	–	–	7.34	8.81	–	8.77	–	8.08	7.2	–	8.81	–	–	8.95	–	8.36
	M1長	10.1	11.07	–	10.68	–	–	–	–	11.17	–	10.59	–	10.18	10	–	11.52	–	–	11.33	11.43	–
	M1幅	12.67	13	–	13.68	–	–	–	–	13.31	–	14.02	–	13.07	12.07	–	13.88	–	–	14.05	14.18	–
	M2長	5.67	5.86	–	5.81	–	–	–	–	–	–	6.06	–	–	5.13	–	–	–	–	5.88	5.74	–
	M2幅	7.21	8.51	–	8.11	–	–	–	–	–	–	7.66	–	–	7.76	–	–	–	–	8.71	9.14	–
下顎骨	下顎骨全長2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	105.91	–	–	–
	下顎枝高	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	42.04	–	44.03	–	–	–	–	–	[42.35]	–	–
	下顎枝幅	–	–	–	27.11	–	–	–	–	–	–	26.56	–	27.04	–	–	–	–	25.56	26.79	–	–
	下顎体高M2	17.22	18.85	–	20.31	20.96	–	–	–	21.43	–	18.51	–	[19.08]	17.49	–	–	–	18.54	18.06	–	19.12
	下顎体高M1	19.95	20.04	–	–	20.99	–	–	–	22.13	–	20.1	–	19.39	18.24	–	–	–	19.96	19.68	–	19.93
	下顎体高P4とM1	18.49	18.63	–	18.36	19.18	–	–	–	19.94	–	17.84	–	17.85	16.83	–	–	–	18.27	17.83	–	17.96
	下顎体厚M1	10.07	–	–	10.26	9.63	–	–	–	10.63	–	10.06	–	9.79	9.99	–	–	–	9.66	9.87	10.48	10.74
	咬筋窩深	–	–	–	6.17	–	–	–	–	–	–	6.57	–	6.35	–	–	–	–	6.61	6.33	–	6.28
	下臼歯列全長	58.67	–	–	–	–	–	–	–	–	–	52.9	–	–	–	–	–	–	58.74	–	–	–
	P4長	8.84	10.79	–	9.71	8.86	–	–	–	9.97	–	10.55	–	9.7	9.68	–	10.95	–	9.56	10.15	–	9.82
	P4幅	4.84	5.25	–	5.61	4.98	–	–	–	5.39	–	5.78	–	5.16	5.18	–	6.22	–	5.04	5.8	–	5.69
	M1長	18.14	18.59	–	19.55	17.87	–	–	17.36	18.83	–	17.64	–	16.86	17.4	–	19.53	–	17.54	18.6	20.18	17.79
	M1幅	7.05	7.67	–	7.65	7.06	–	–	6.82	7.4	–	7.36	–	6.94	7.16	–	8.02	–	6.97	7.38	7.99	7.36
	M2長	7.19	7.71	–	7.7	7.62	–	–	–	8.52	–	8.28	–	7.81	7.46	–	8.2	–	7.14	8.11	8.14	7.56
	M2幅	4.76	5.79	–	5.94	5.34	–	–	–	5.35	–	6.66	–	5.46	5.83	–	6.42	–	5.45	5.9	5.71	5.62

◆本データは、小竹貝塚出土のイヌのうち、埋葬犬と考えられるものを抜き出し、頭蓋骨と主要四肢骨の計測値を記載したものであ

◆各部位の計測単位はmm、参考値は[ ]で示した。計測は基本的に左側とし、左側がない場合に限り、右側でおこなった。

◆計測点は斉藤(1963)に従い、計測箇所は茂原(1986)および五味(2013)を参考とした。

参考文献

斉藤弘吉1963『犬科動物骨格計測法』私家版。
茂原信生1986『東京大学総合資料館所蔵長谷部言人博士収集犬科動物資料カタログ』東京大学総合研究資料館標本資料報告第
五味靖嘉2013「犬の頭蓋・四肢骨計測について」『動物考古学』第30号、動物考古学研究会、197-220頁。