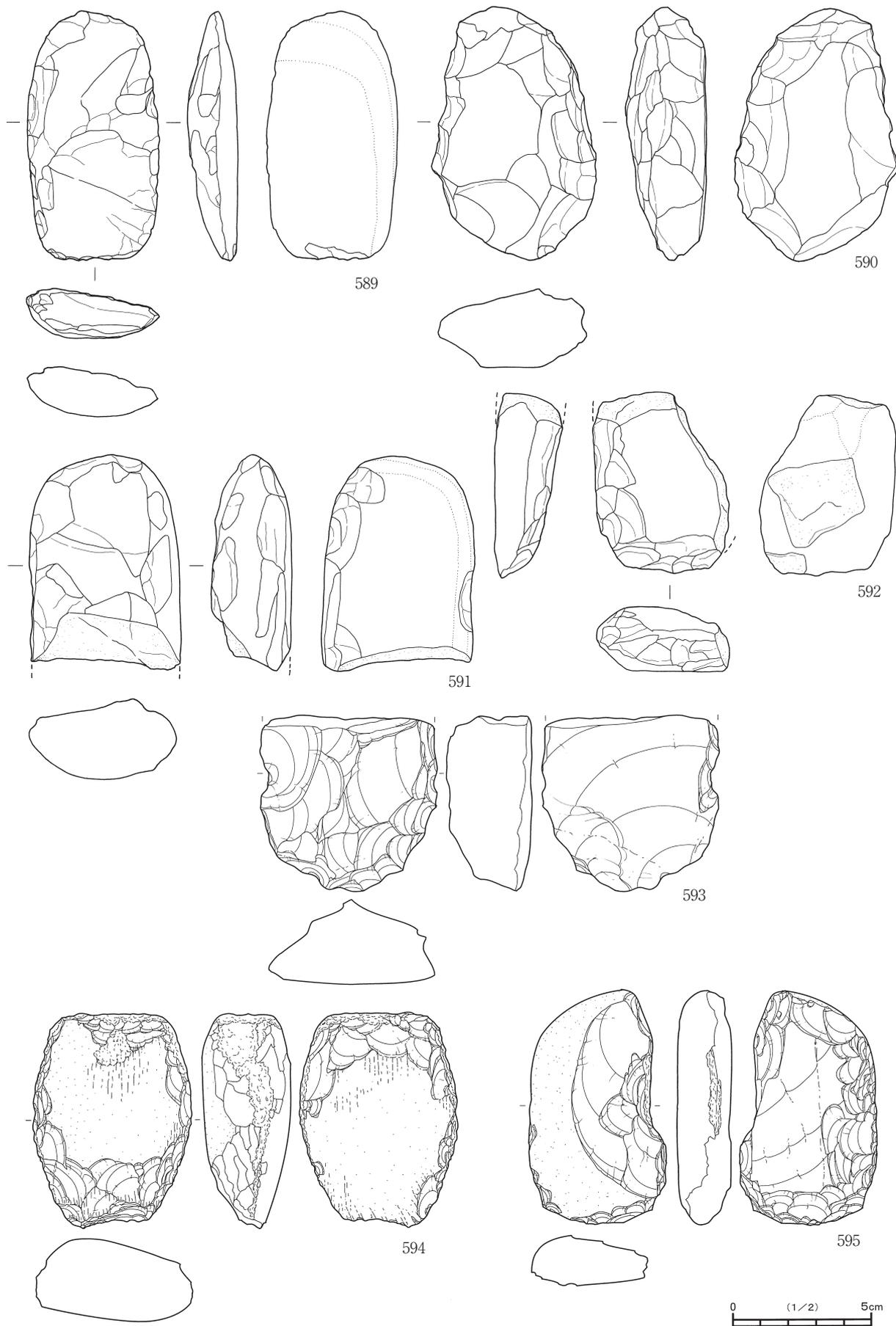


第942図 包含層出土石器実測図・46 (打製刃器4、打製石斧1)



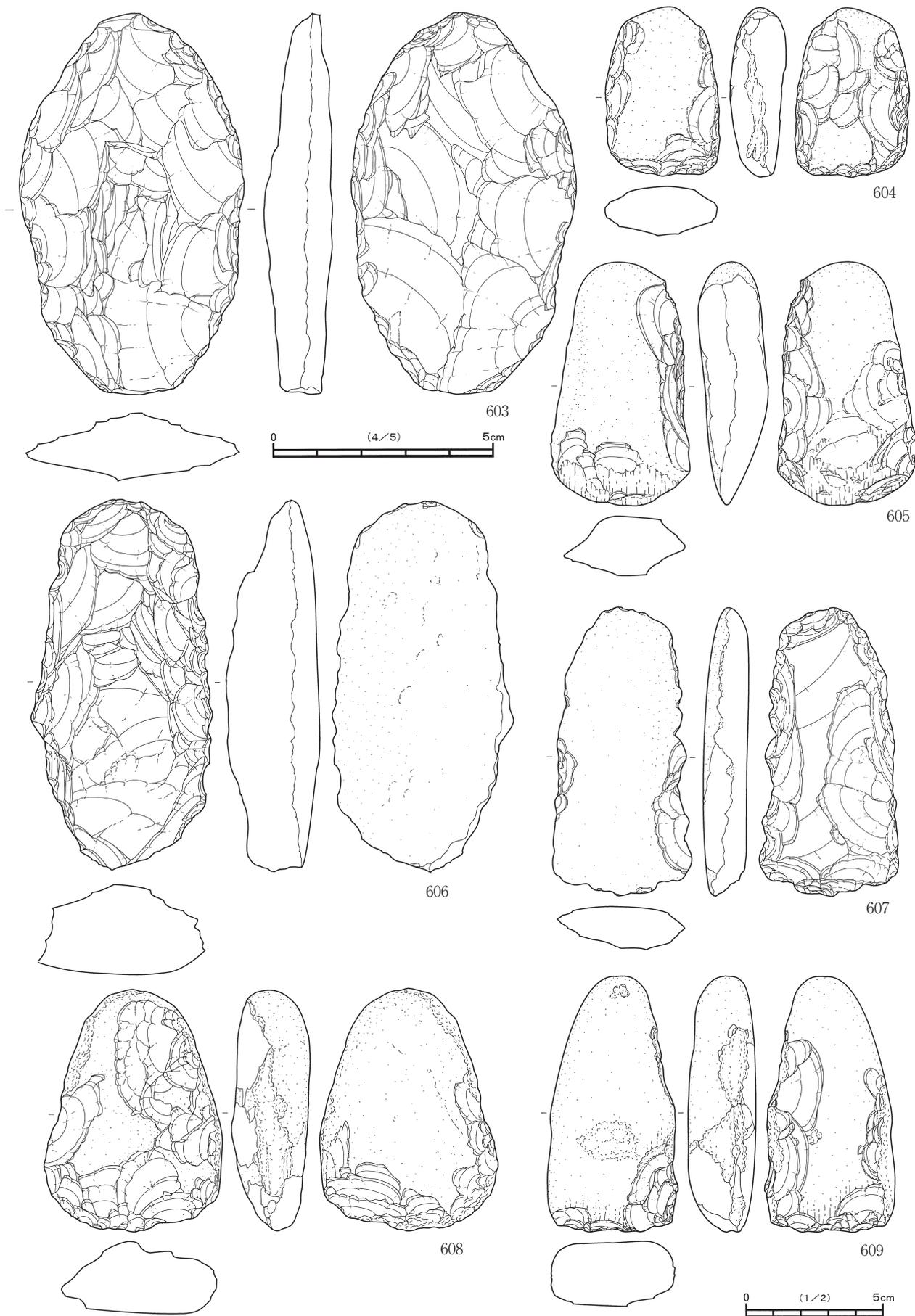
第943図 包含層出土石器実測図・47 (打製石斧2)



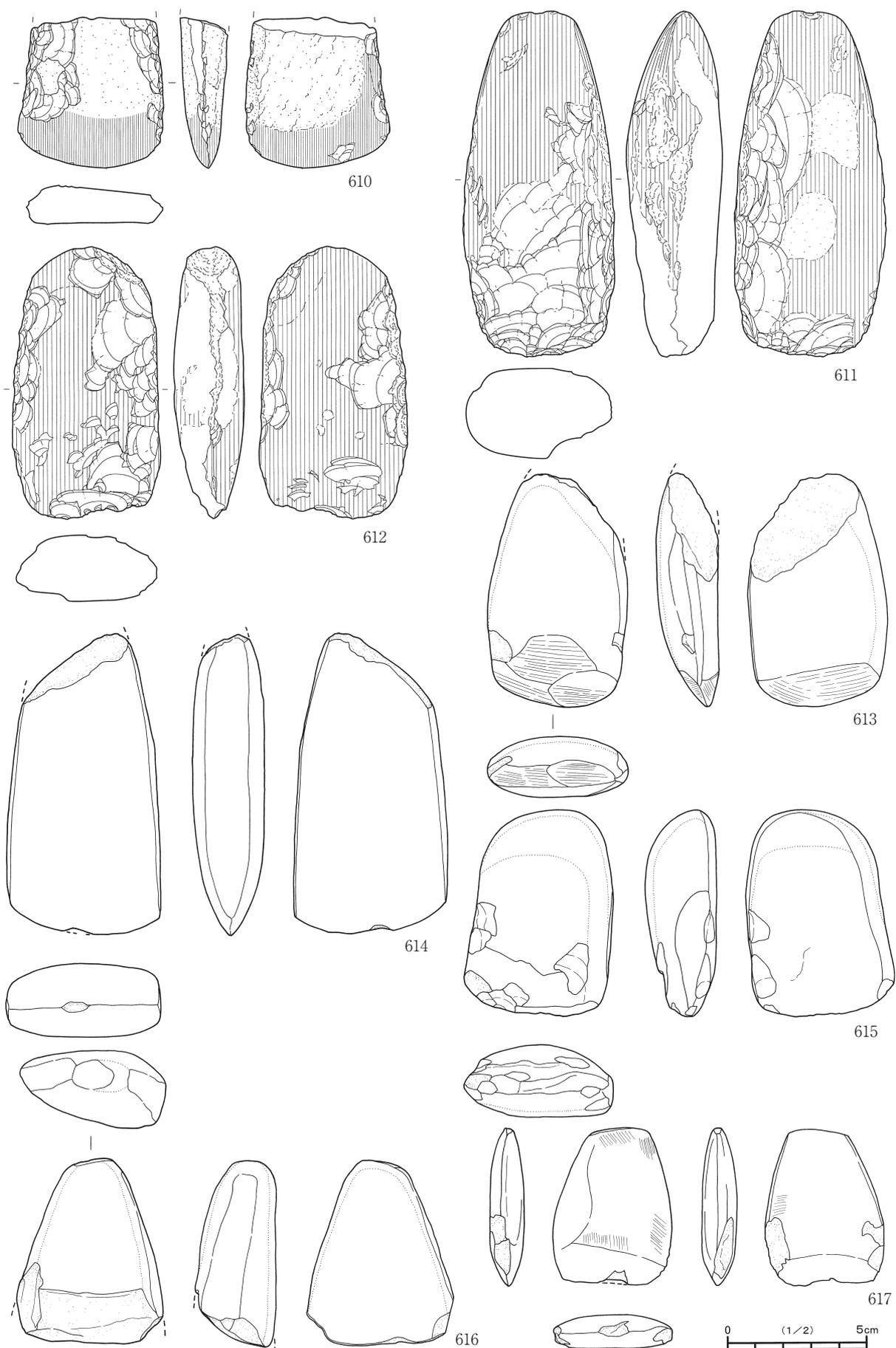
第944図 包含層出土石器実測図・48 (打製石斧3)



第945図 包含層出土石器実測図・49 (打製石斧4)



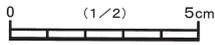
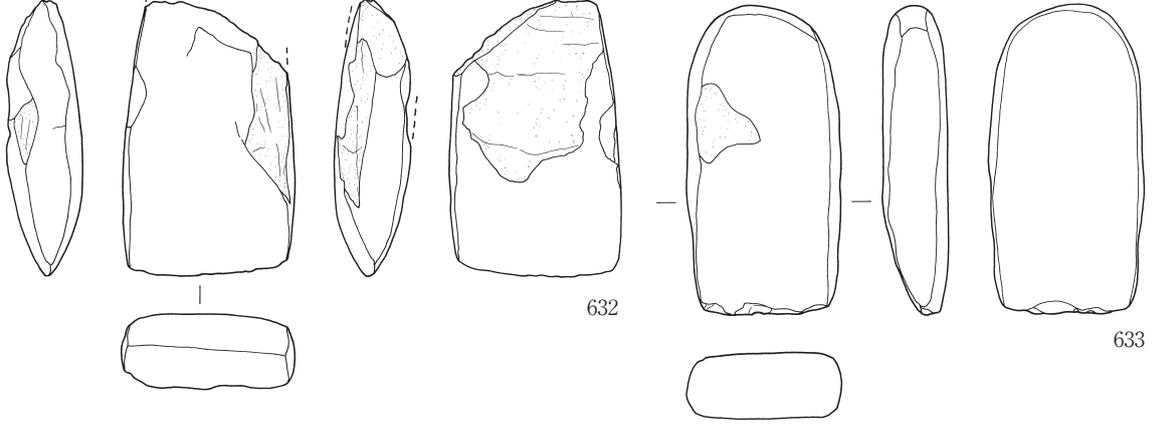
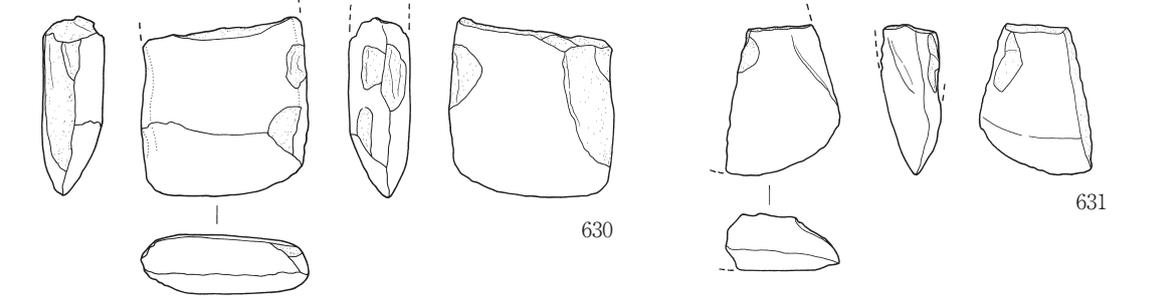
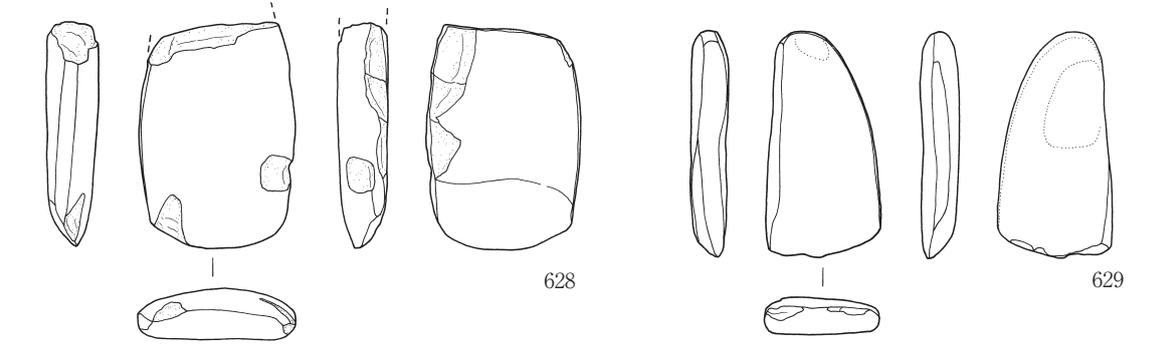
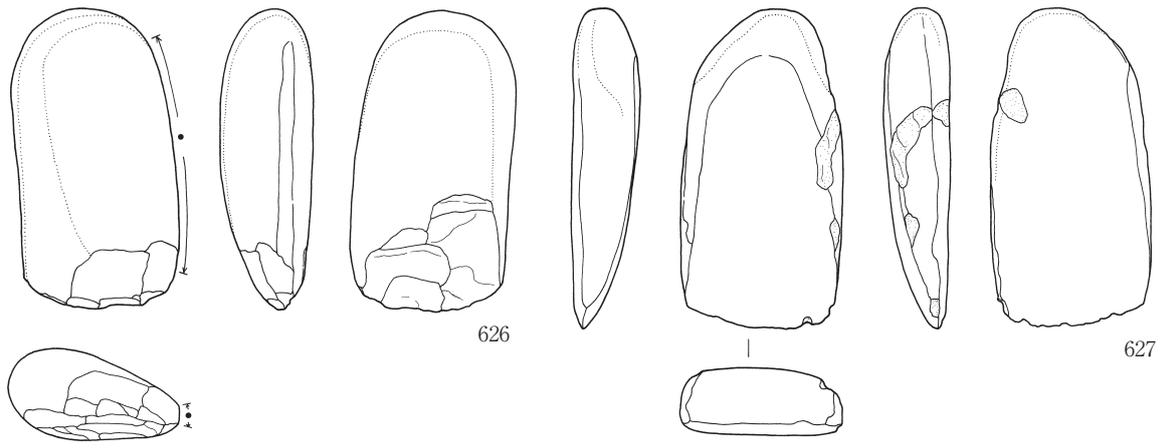
第946図 包含層出土石器実測図・50 (打製石斧5)



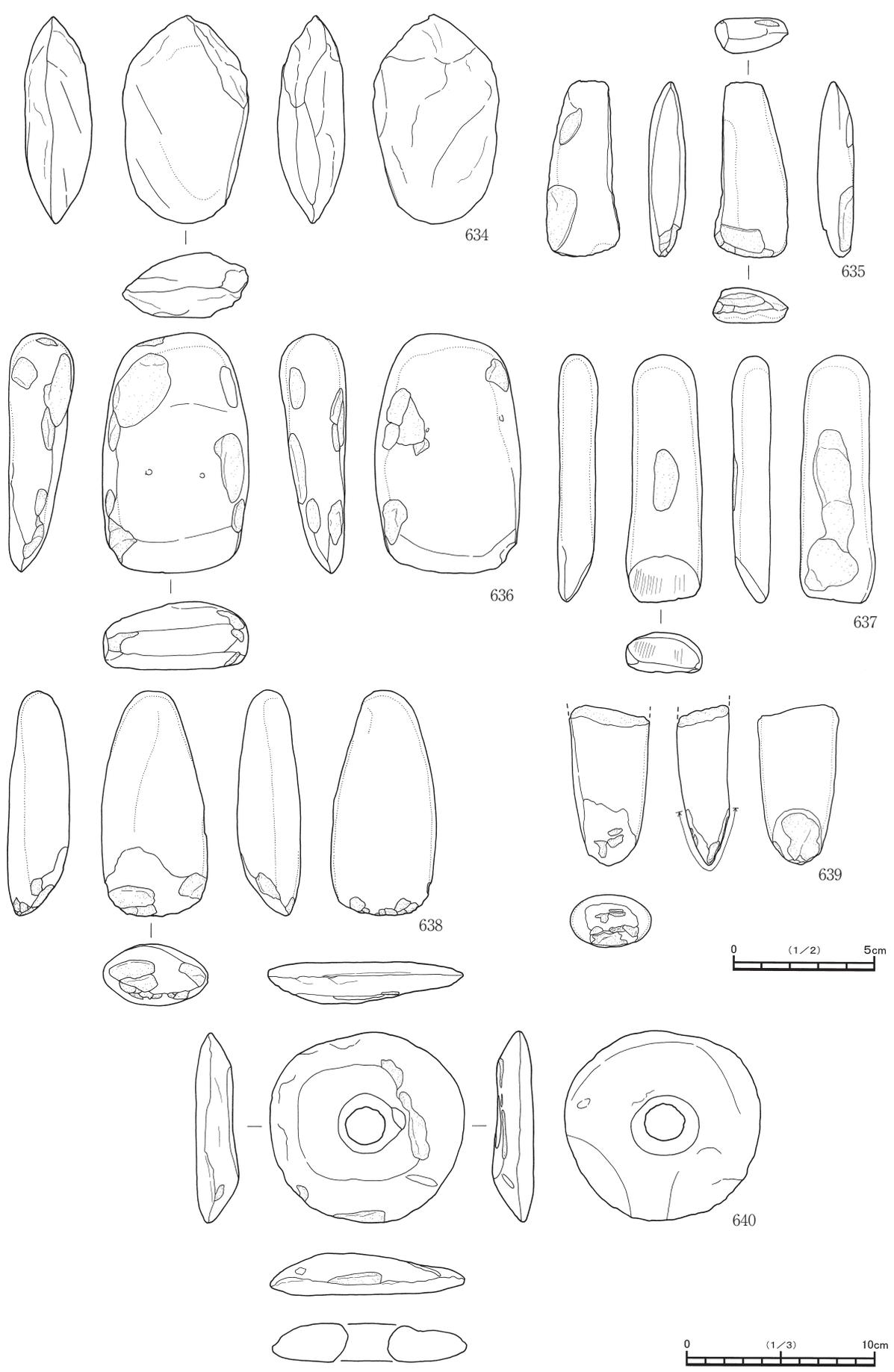
第947图 包含層出土石器実測図・51 (磨製石斧1)



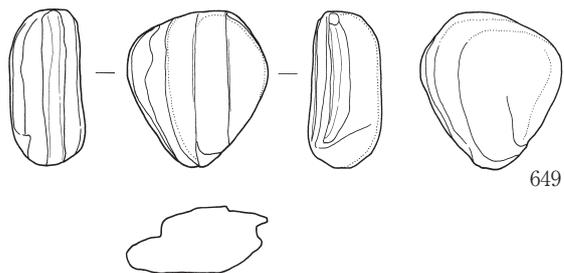
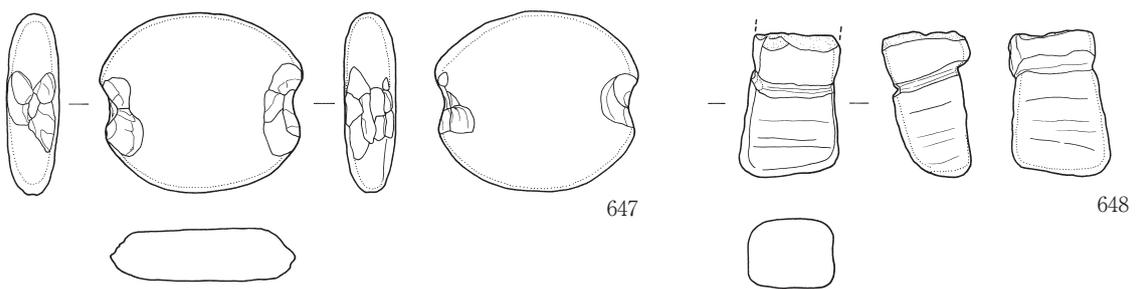
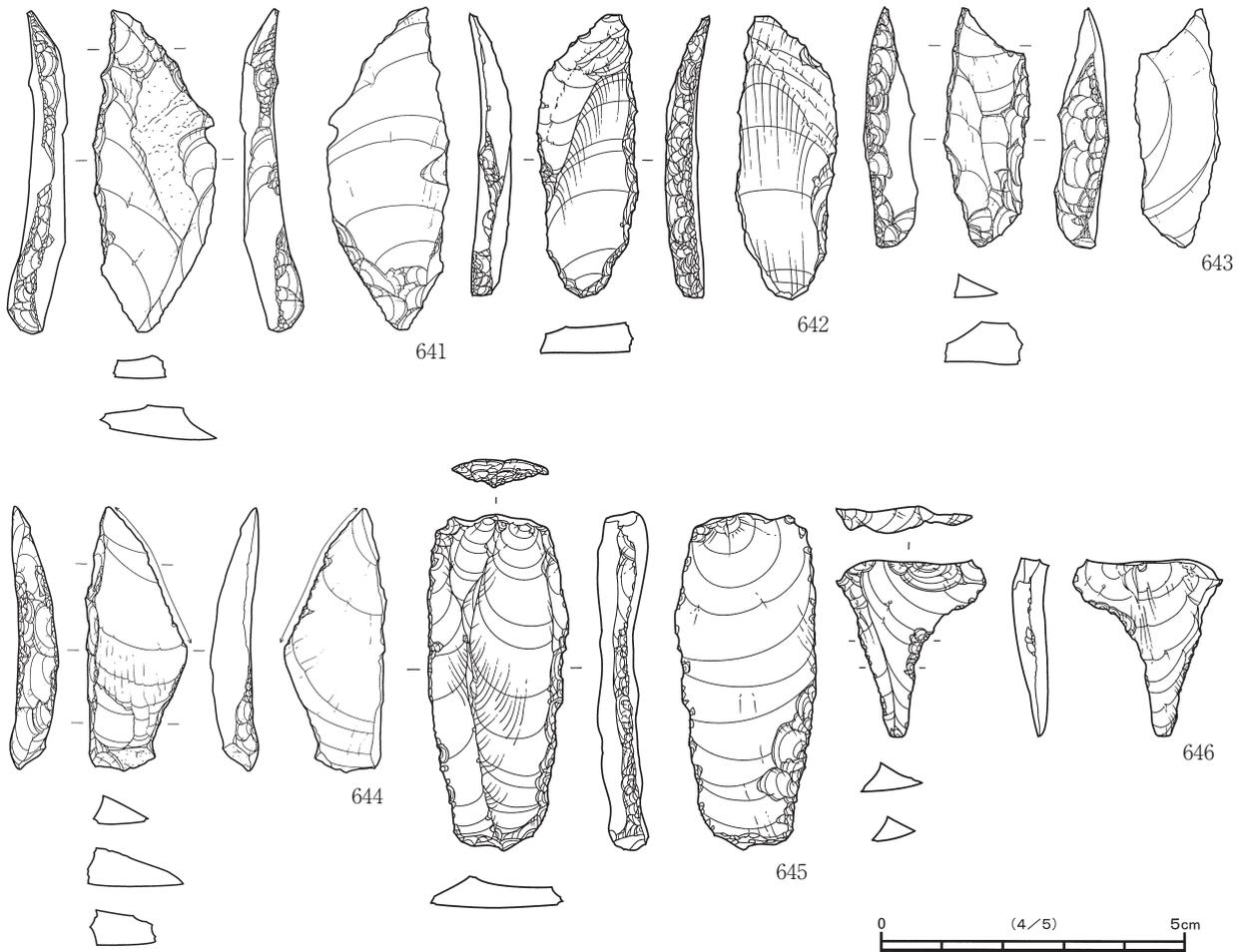
第948图 包含層出土石器実測図・52 (磨製石斧2)



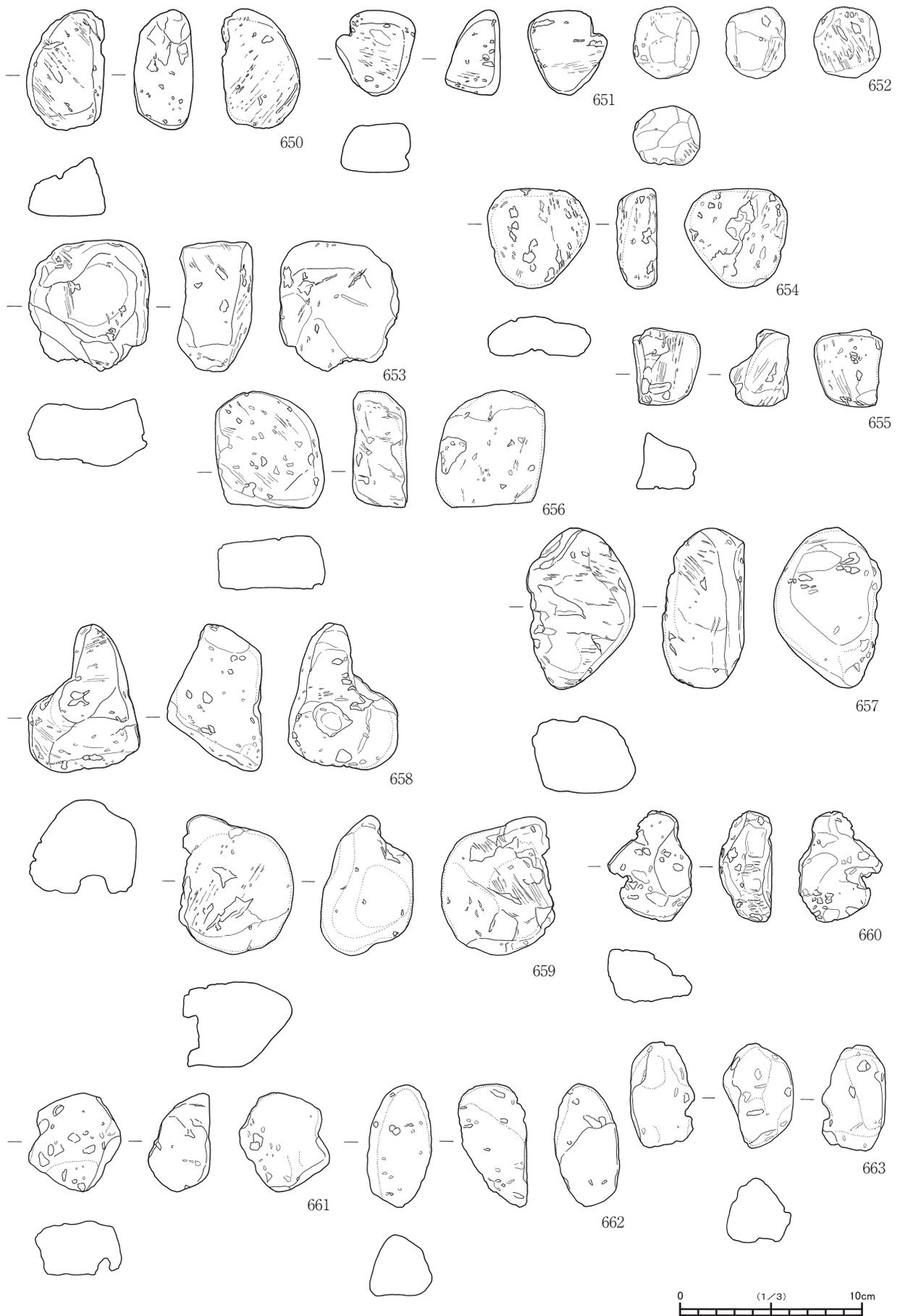
第949図 包含層出土石器実測図・53 (磨製石斧3)



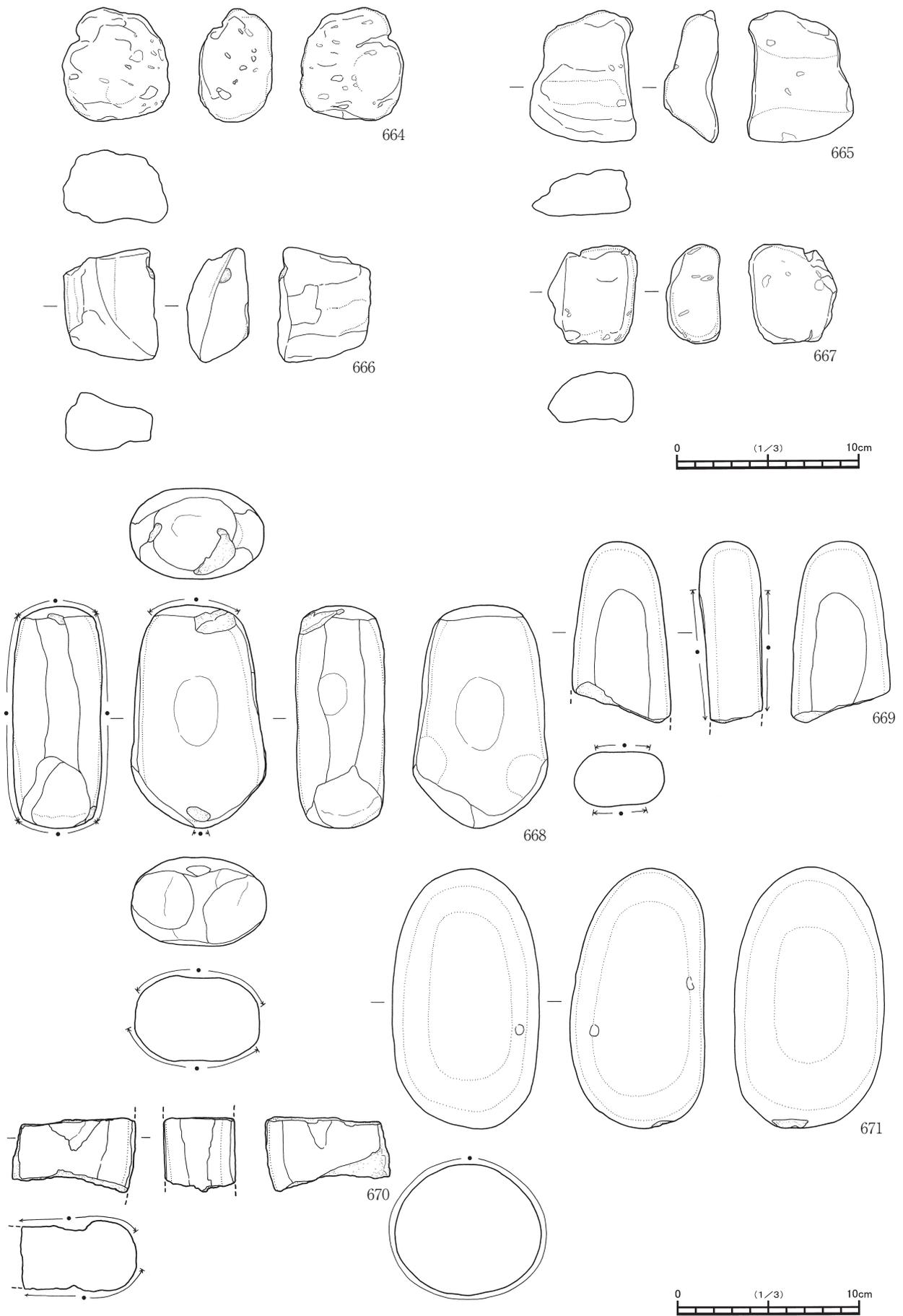
第950图 包含層出土石器実測図・54 (磨製石斧4、環状石斧)



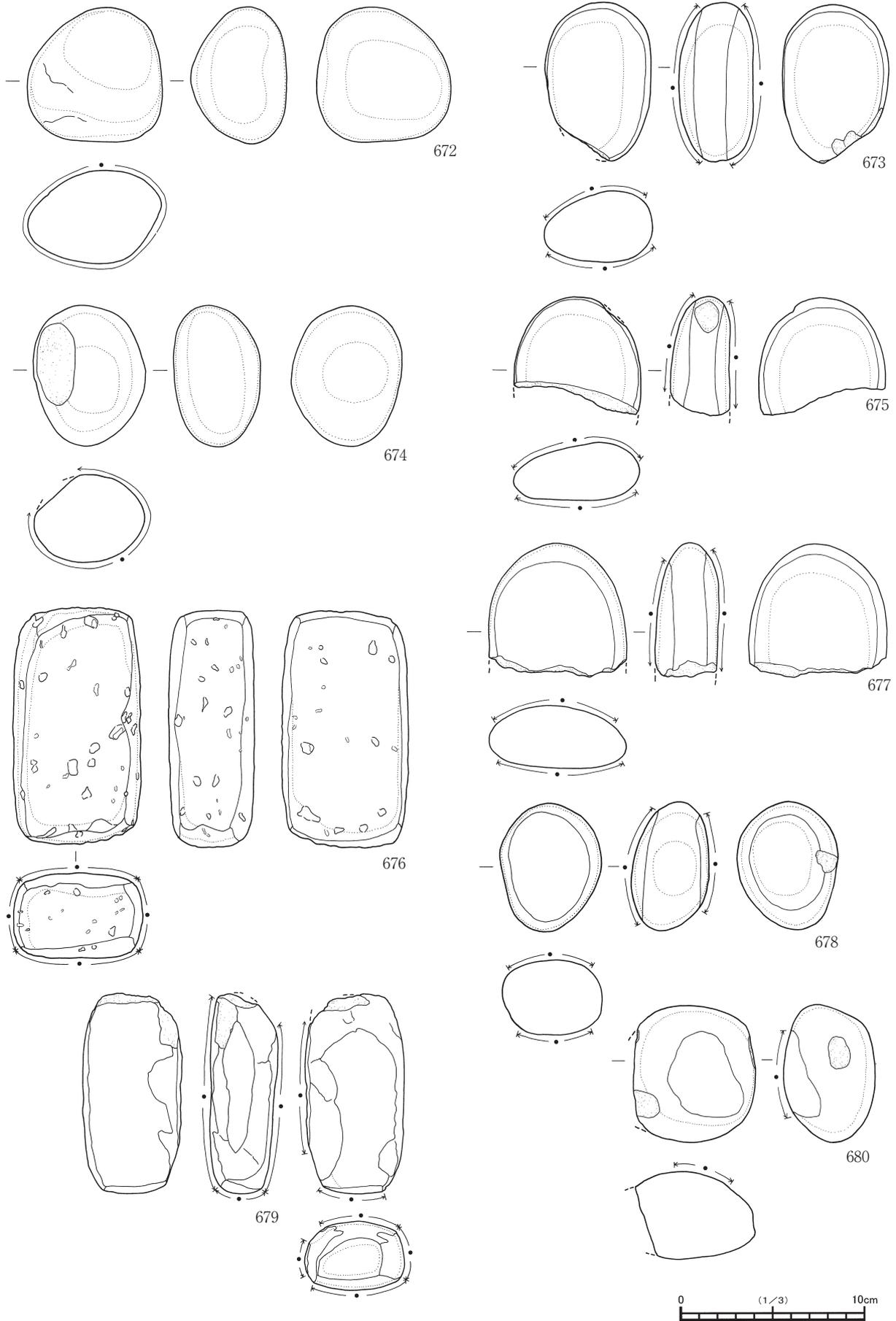
第951図 包含層出土石器実測図・55 (ナイフ形石器、石錘)



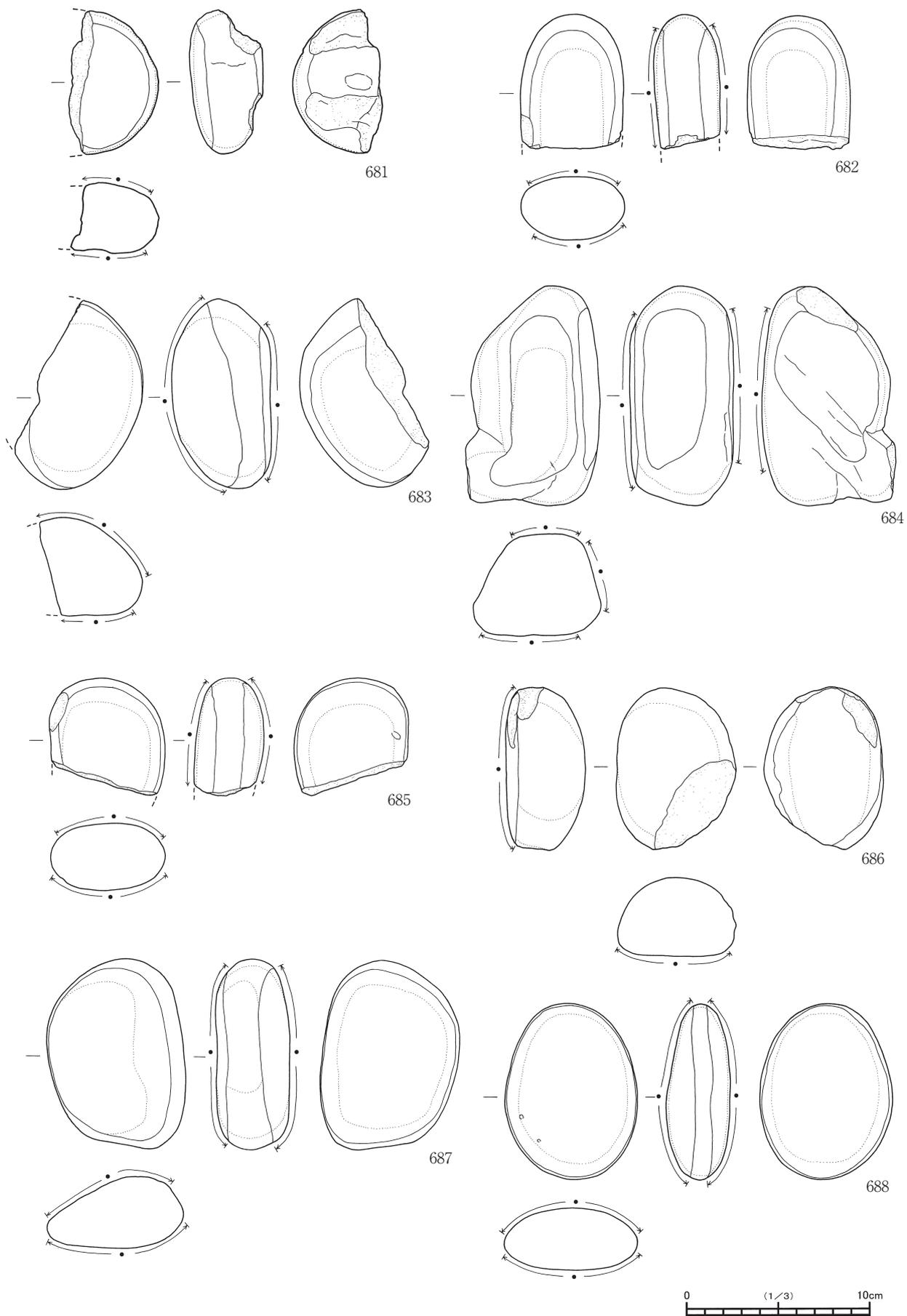
第952図 包含層出土石器実測図・56 (軽石製品1)



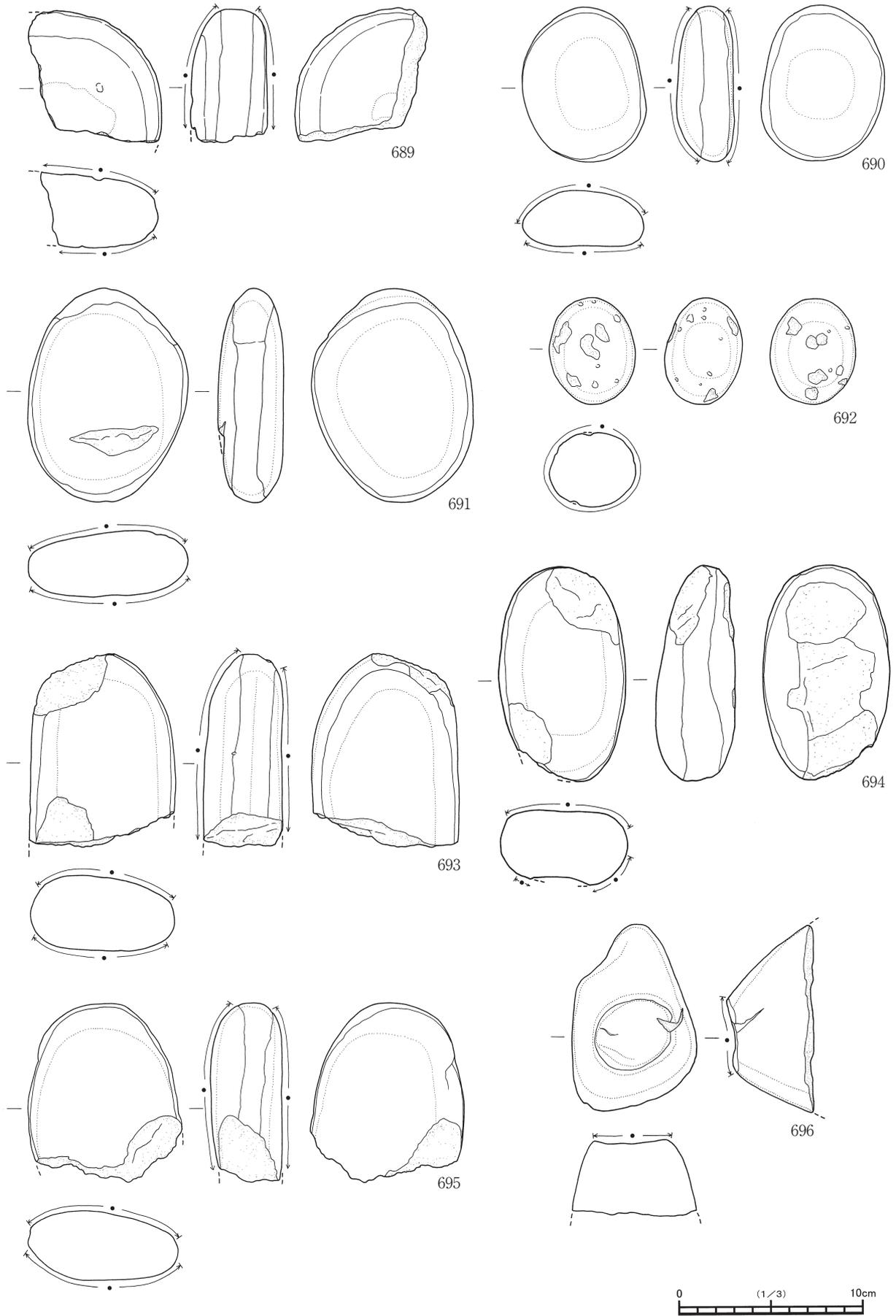
第953図 包含層出土石器実測図・57 (軽石製品2、磨石1)



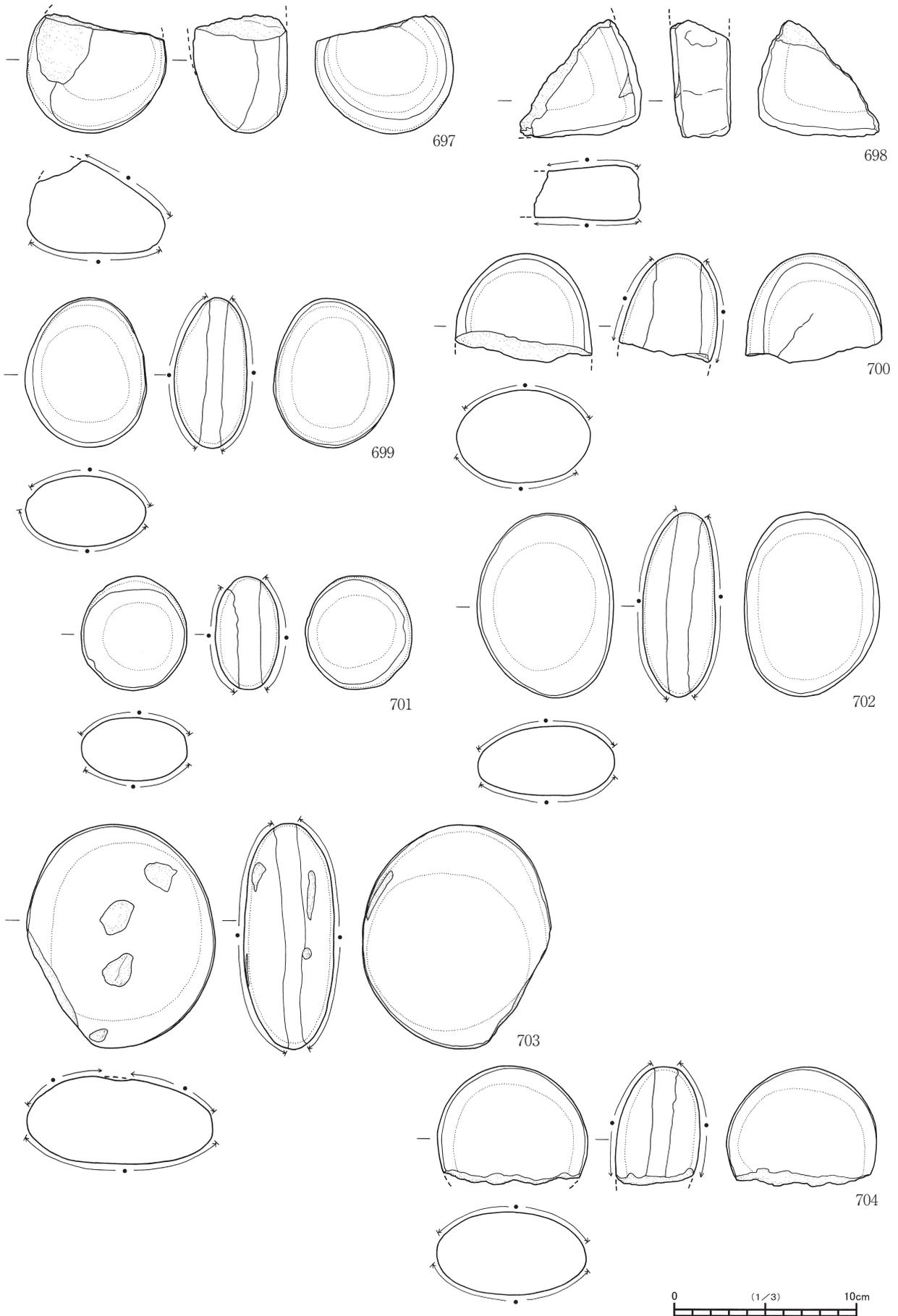
第954図 包含層出土石器実測図・58 (磨石2)



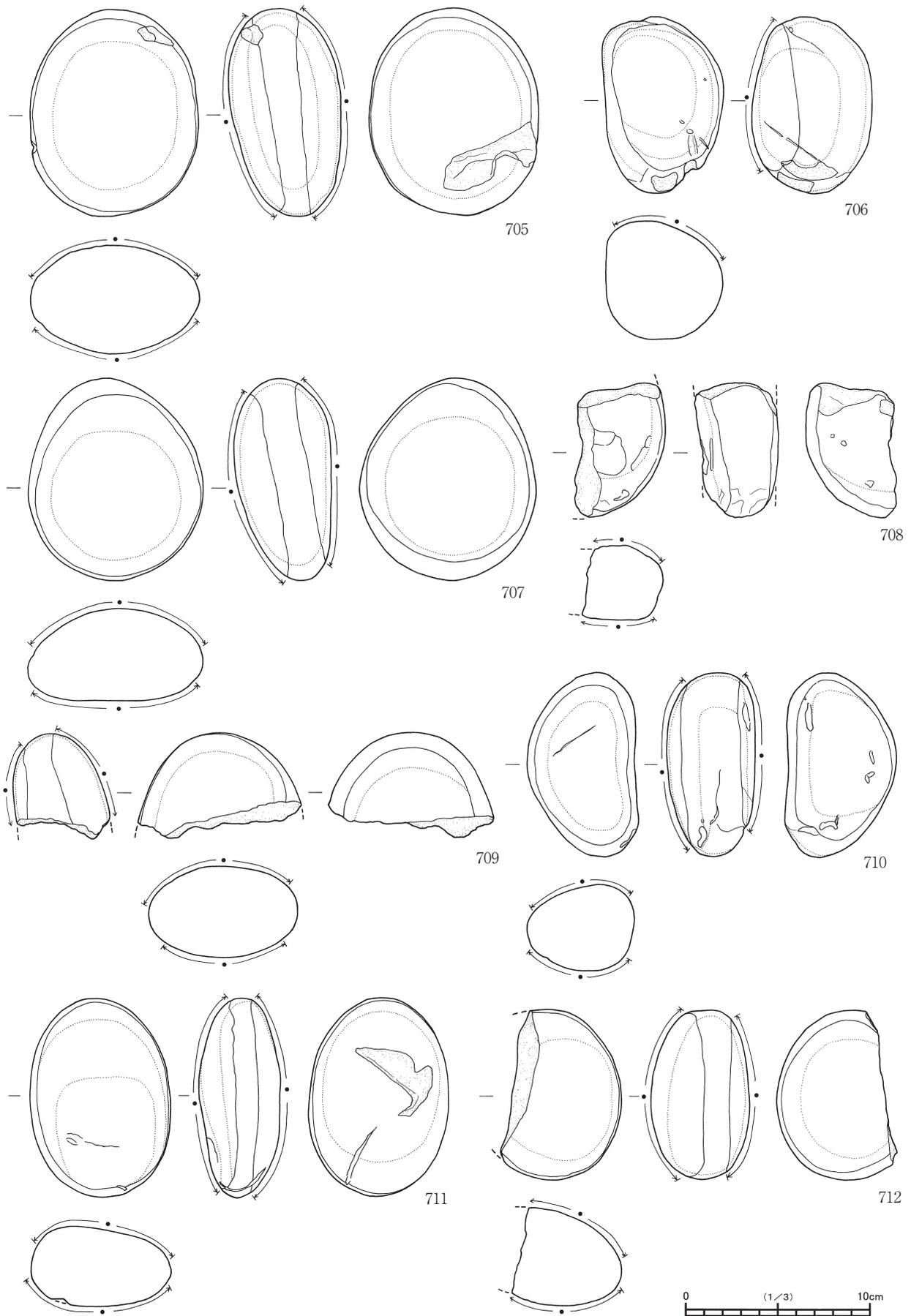
第955図 包含層出土石器実測図・59 (磨石3)



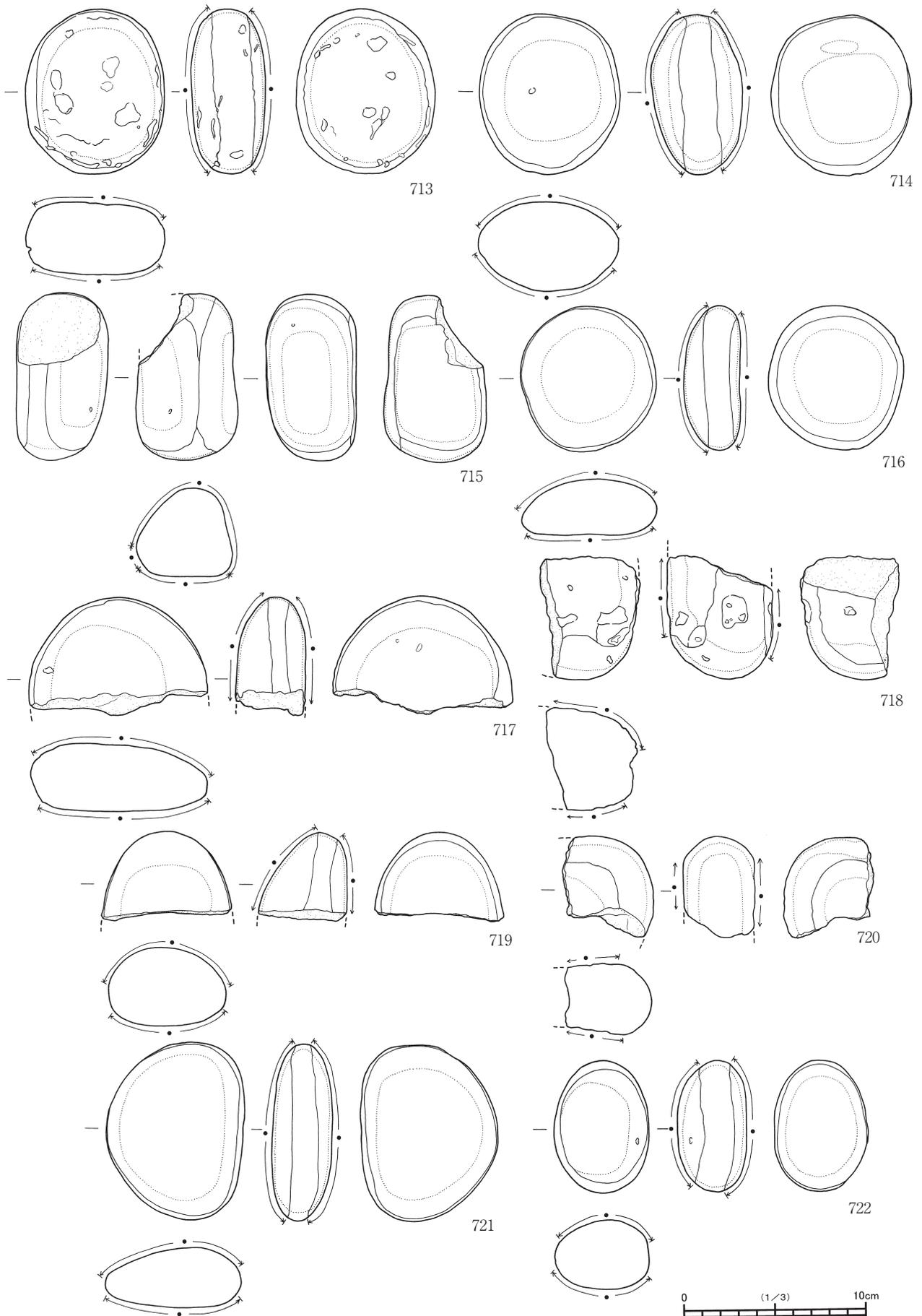
第956图 包含層出土石器実測図・60 (磨石4)



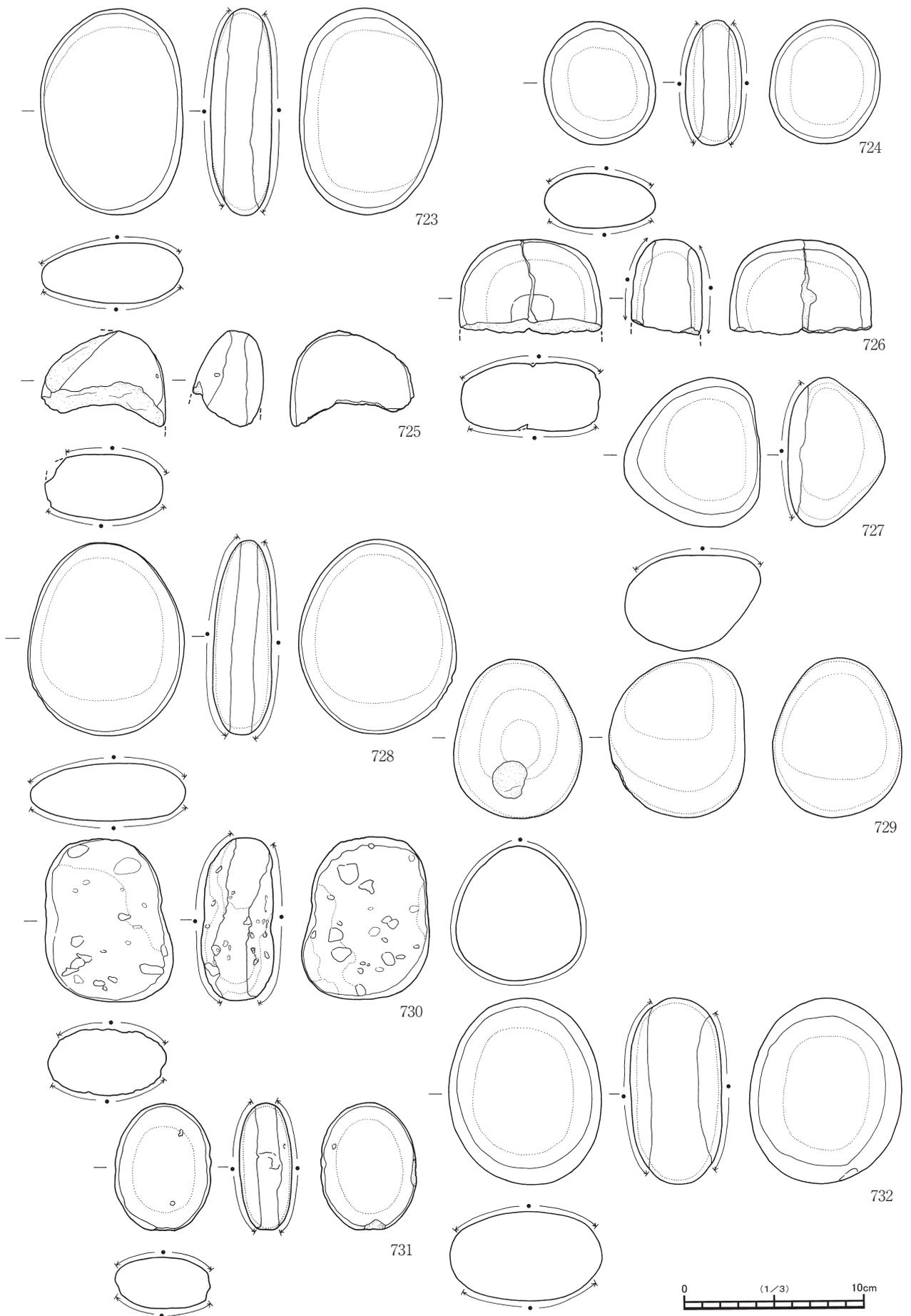
第957图 包含層出土石器実測図・61 (磨石5)



第958图 包含層出土石器実測図・62 (磨石6)



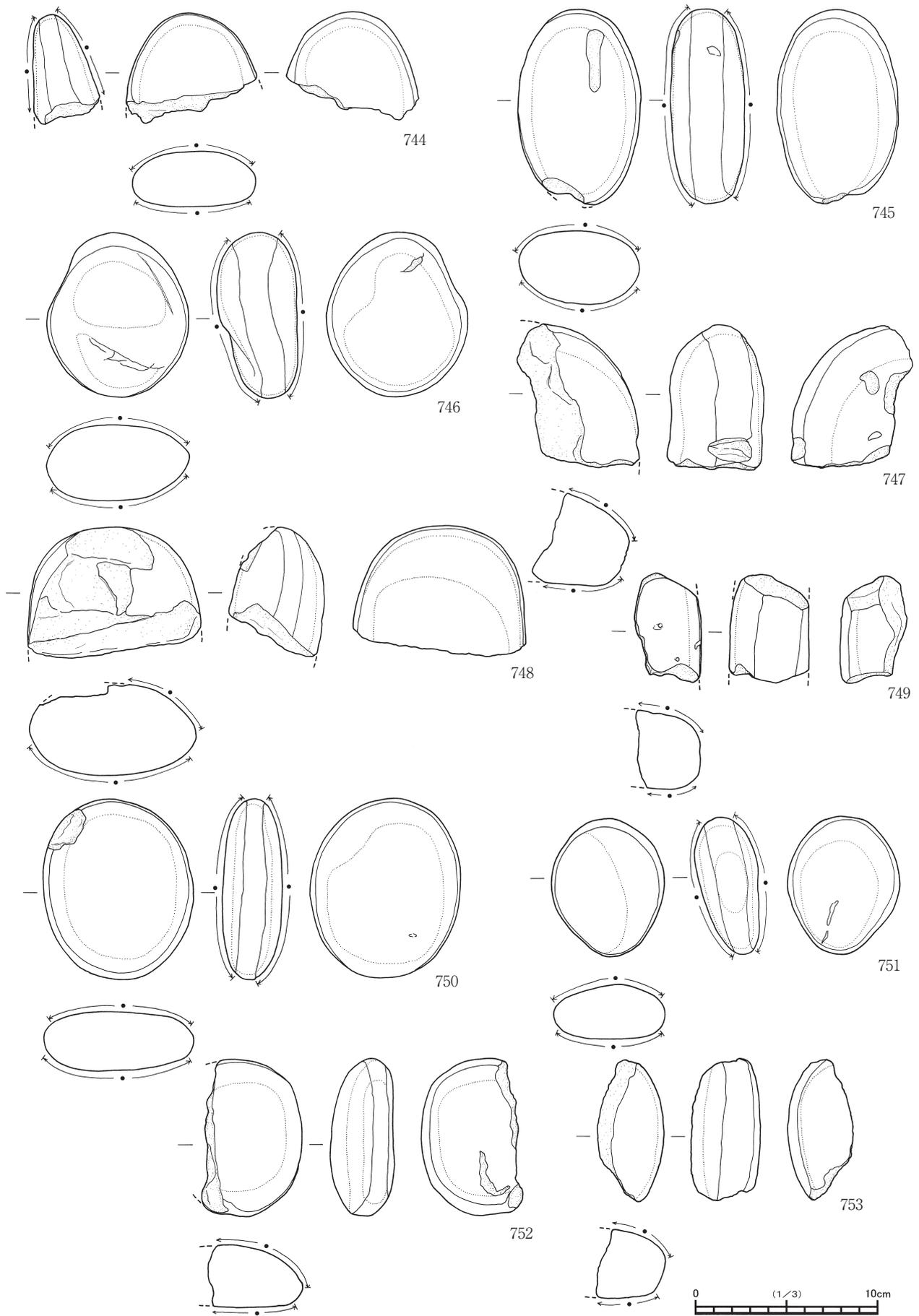
第959图 包含層出土石器实测图·63 (磨石7)



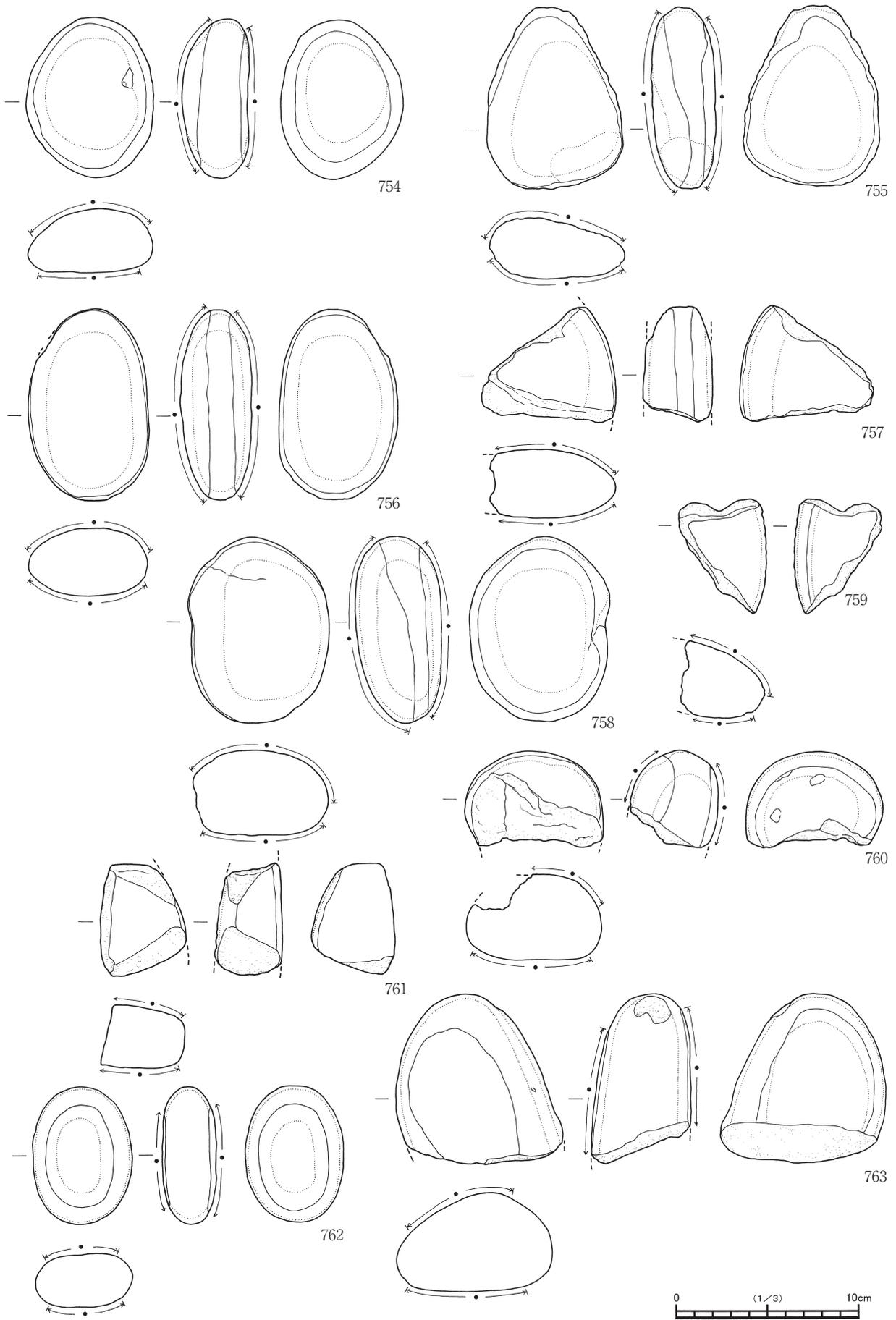
第960图 包含層出土石器実測図・64 (磨石8)



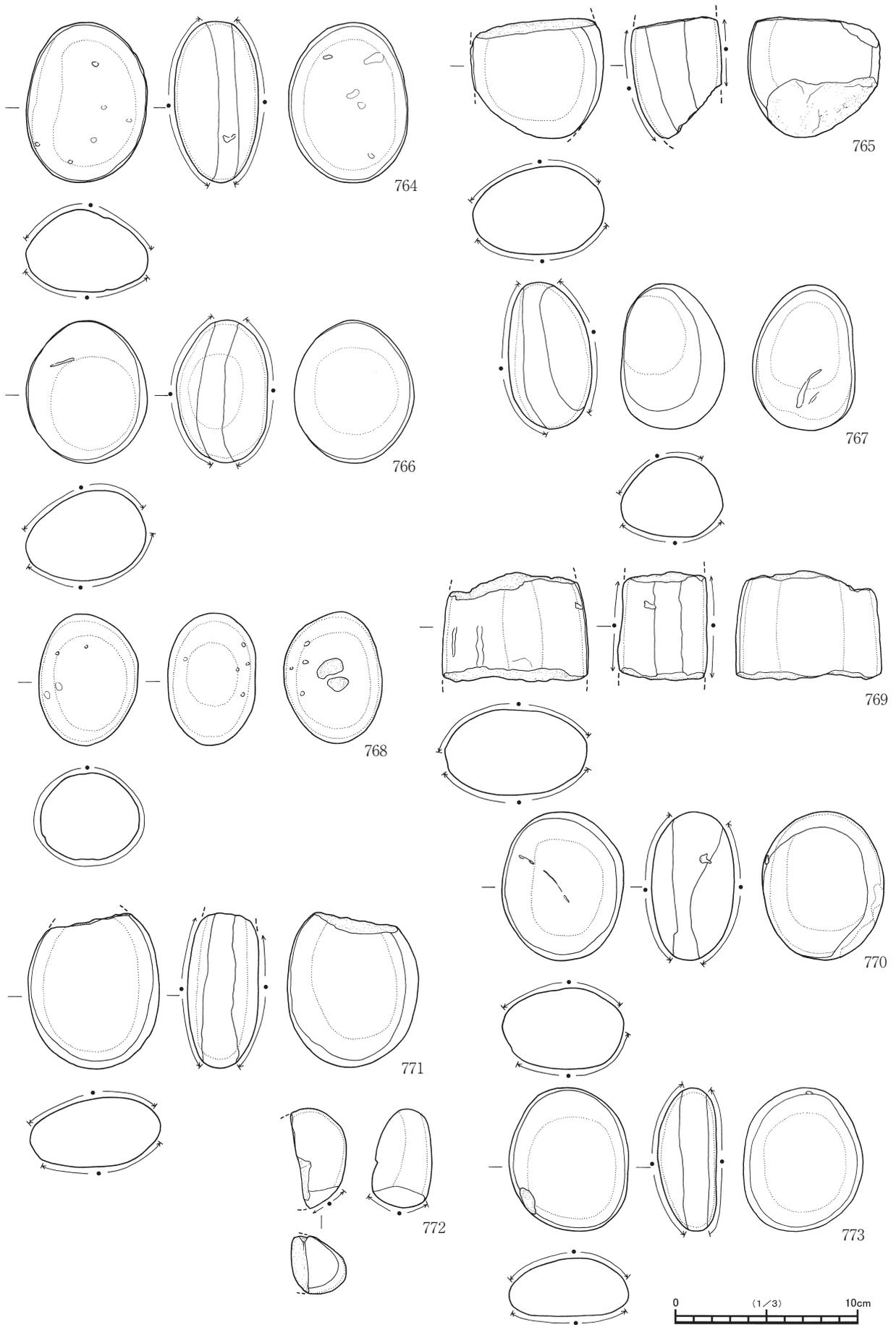
第961图 包含層出土石器実測図・65 (磨石9)



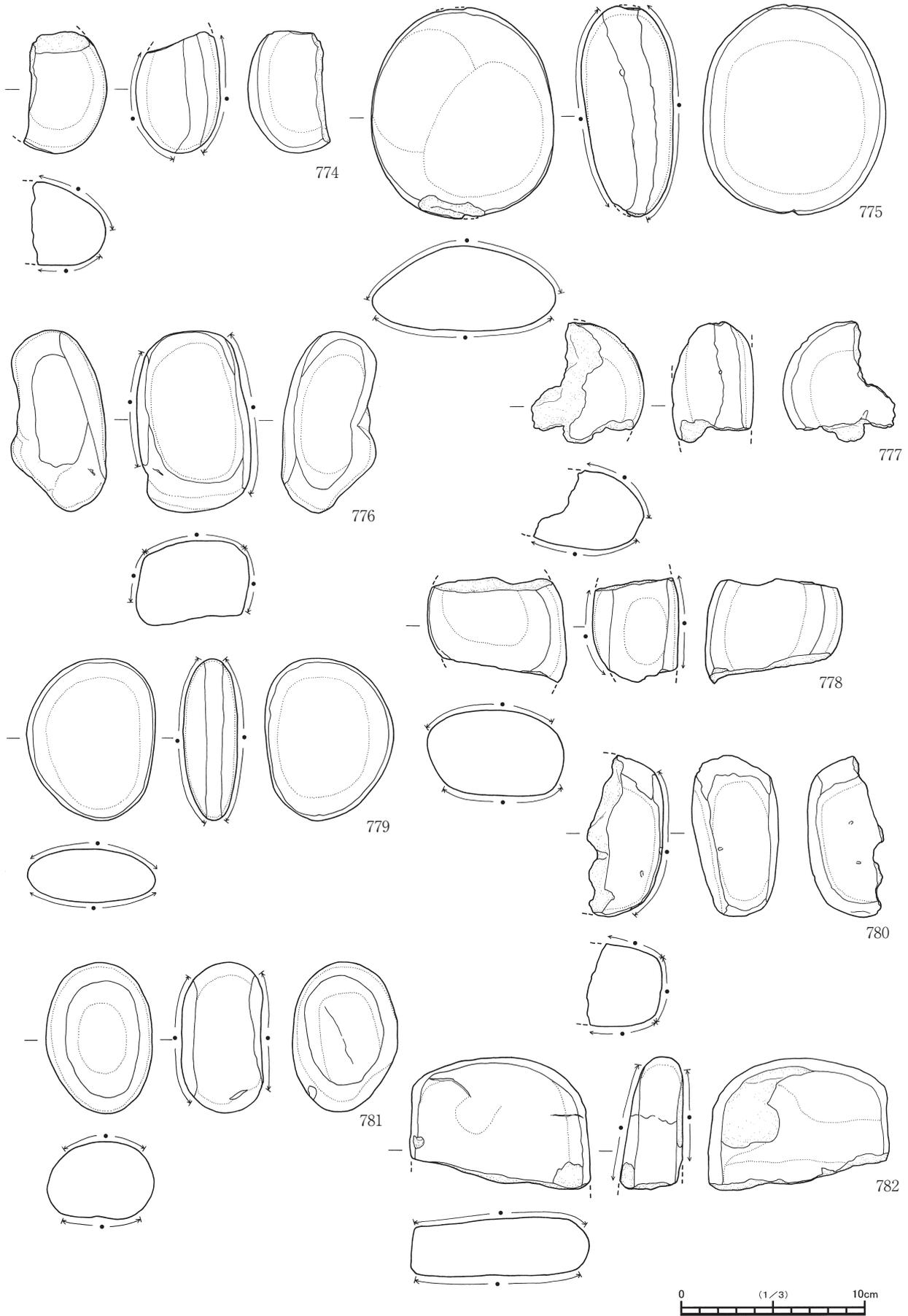
第962図 包含層出土石器実測図・66 (磨石10)



第963图 包含層出土石器実測図・67 (磨石11)



第964图 包含層出土石器実測図・68 (磨石12)



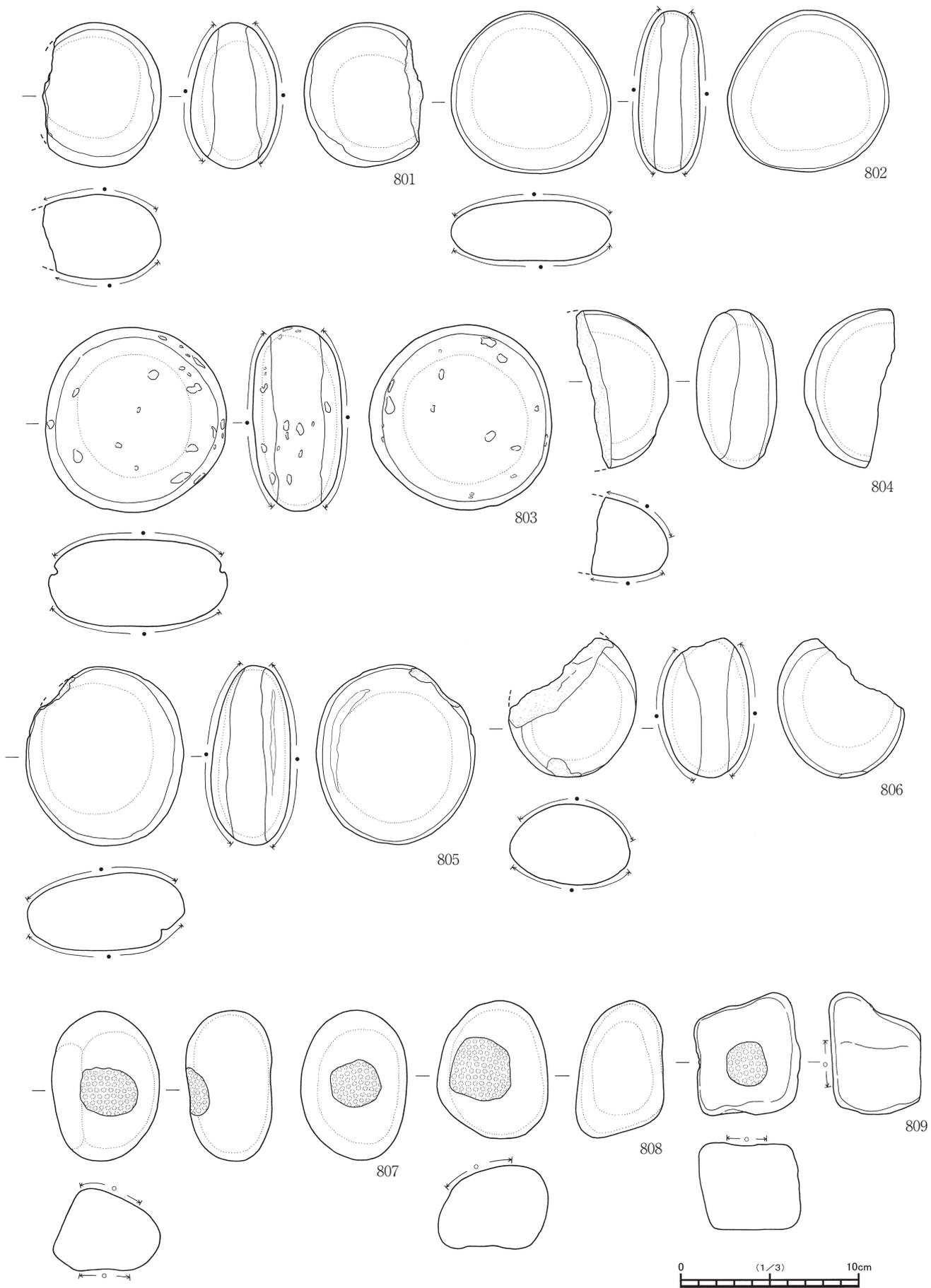
第965図 包含層出土石器実測図・69 (磨石13)



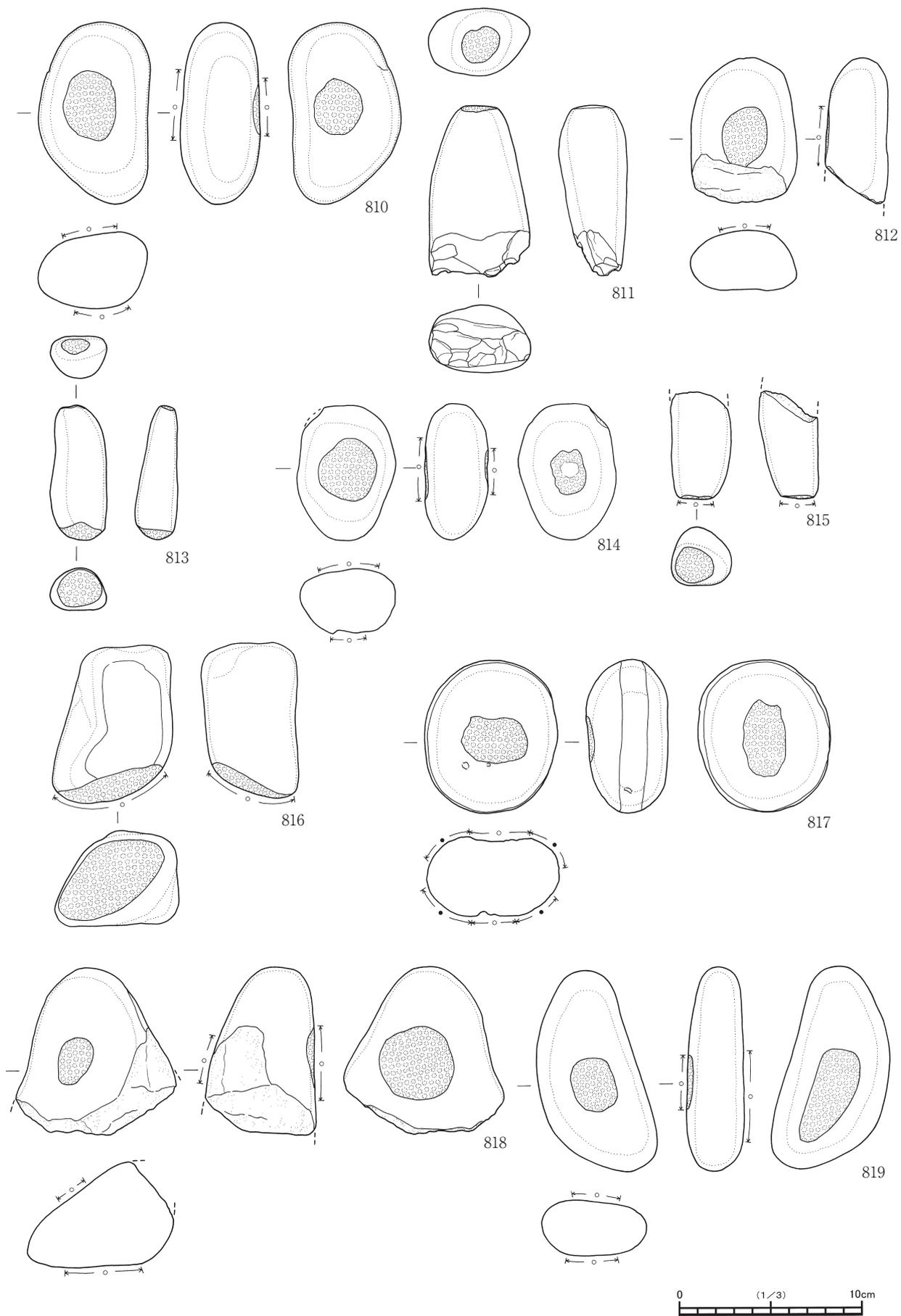
第966图 包含層出土石器実測図・70 (磨石14)



第967图 包含層出土石器实测图·71 (磨石15)



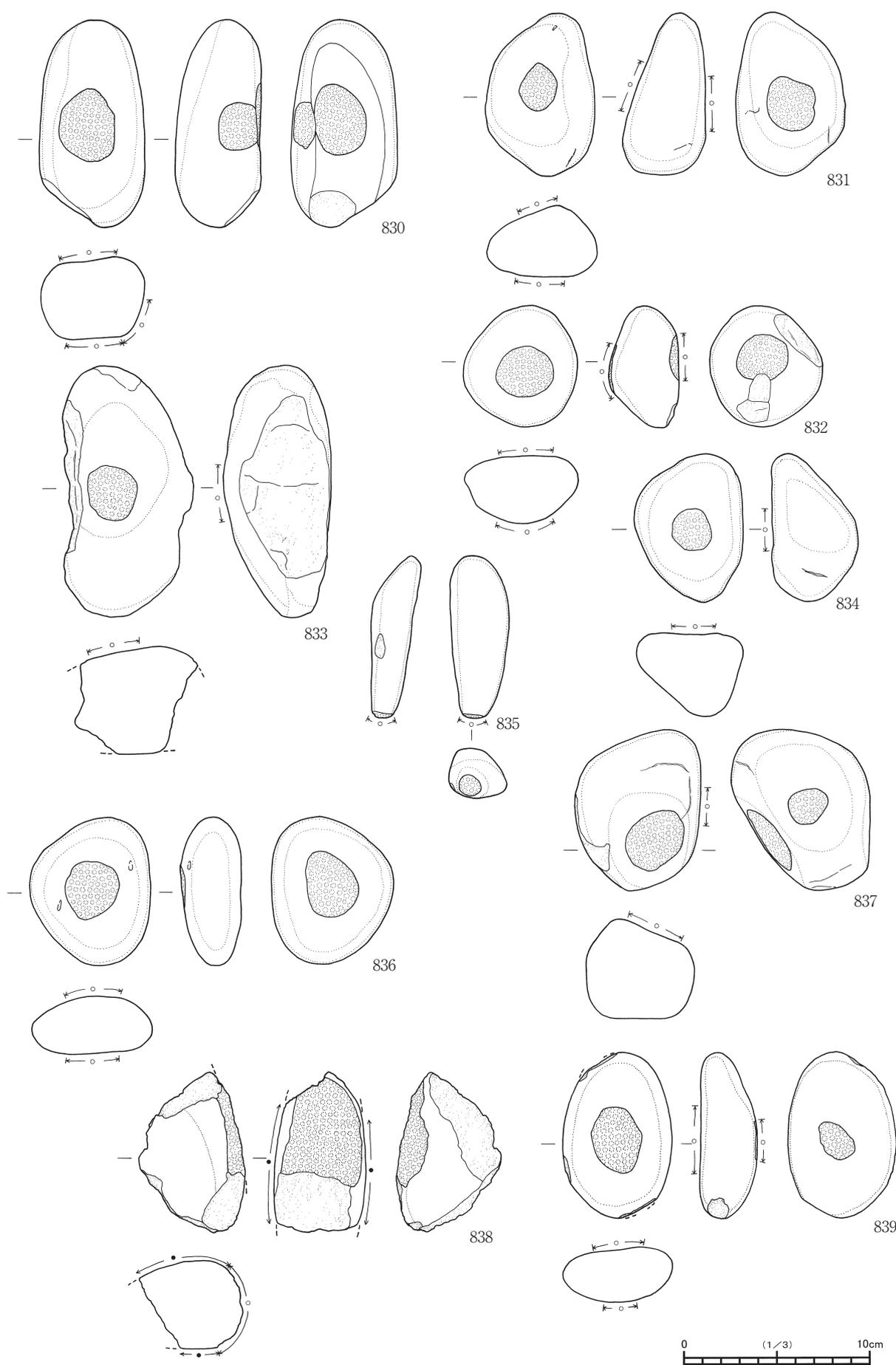
第968图 包含層出土石器実測図・72 (磨石16、敲石1)



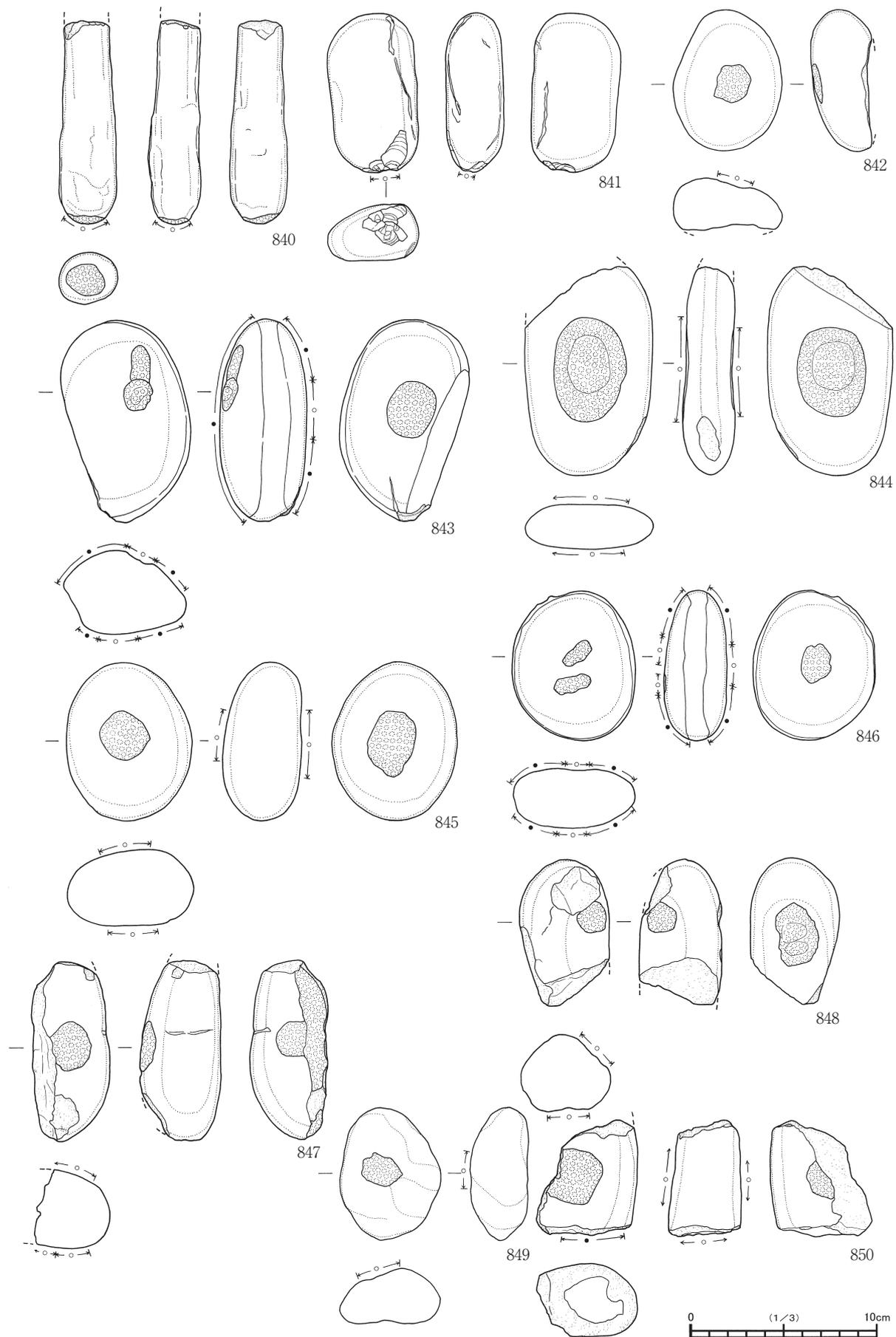
第969図 包含層出土石器実測図・73 (敲石2)



第970図 包含層出土石器実測図・74 (敲石3)



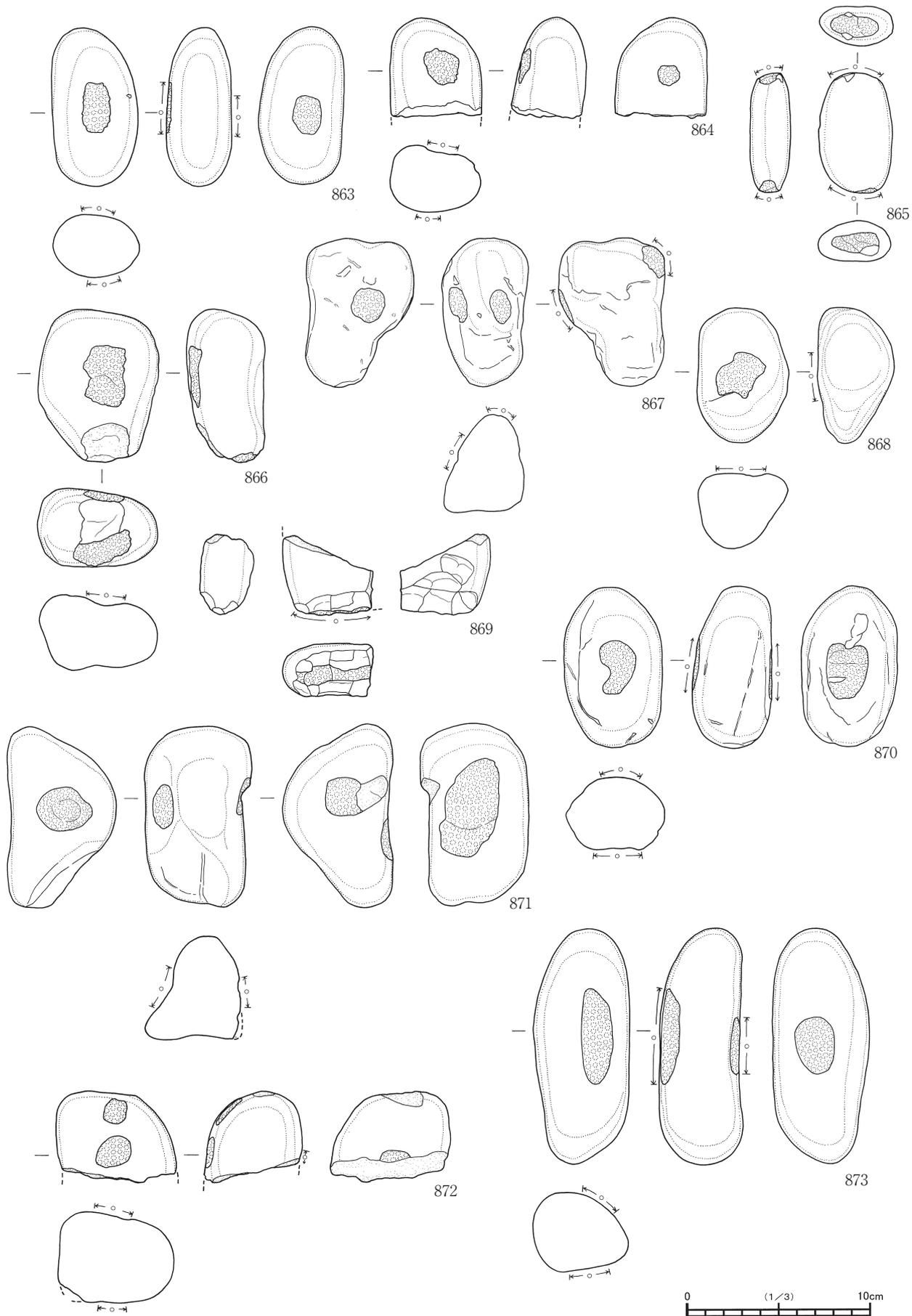
第971図 包含層出土石器実測図・75 (敲石4)



第972図 包含層出土石器実測図・76 (敲石5)



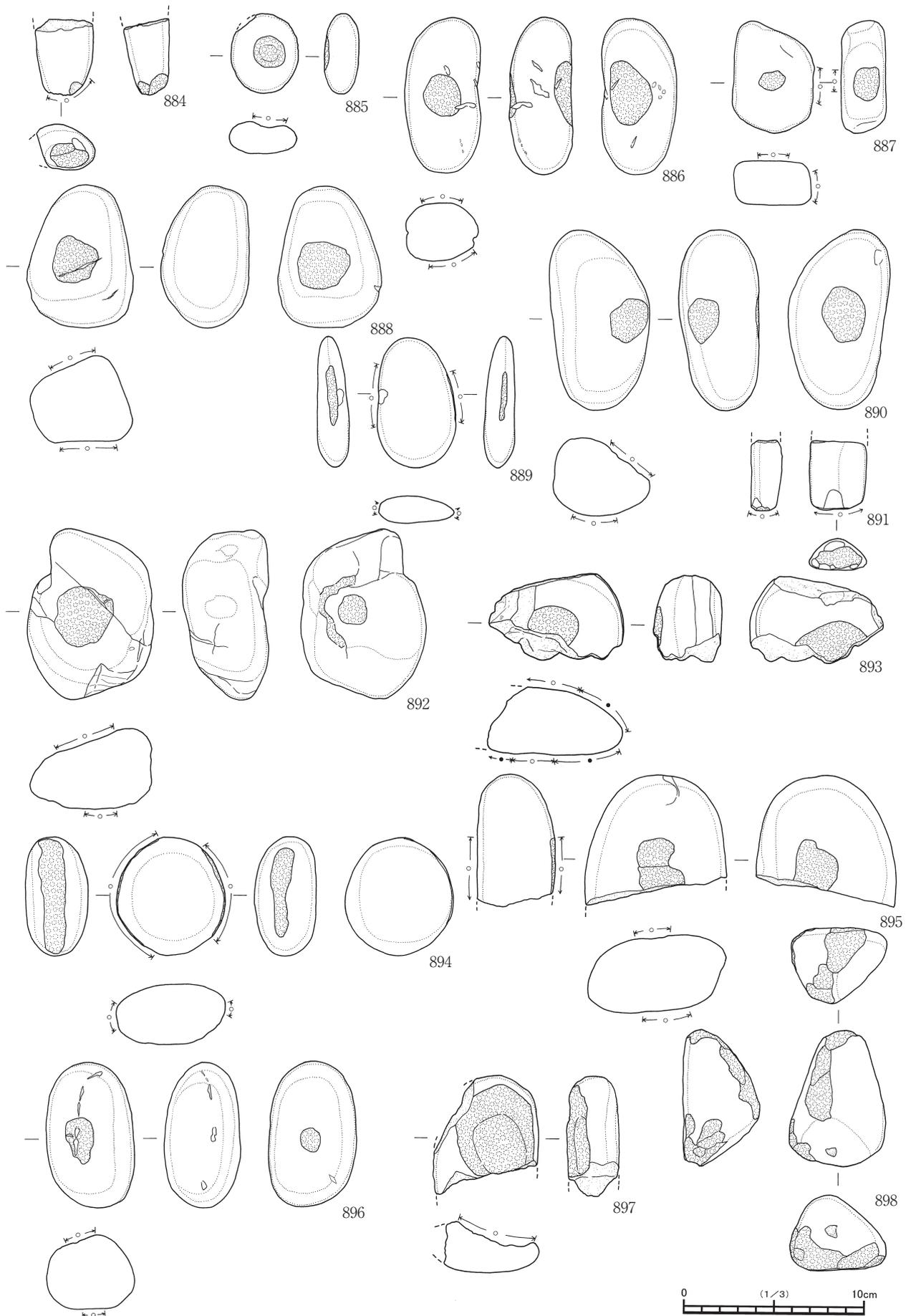
第973図 包含層出土石器実測図・77 (敲石6)



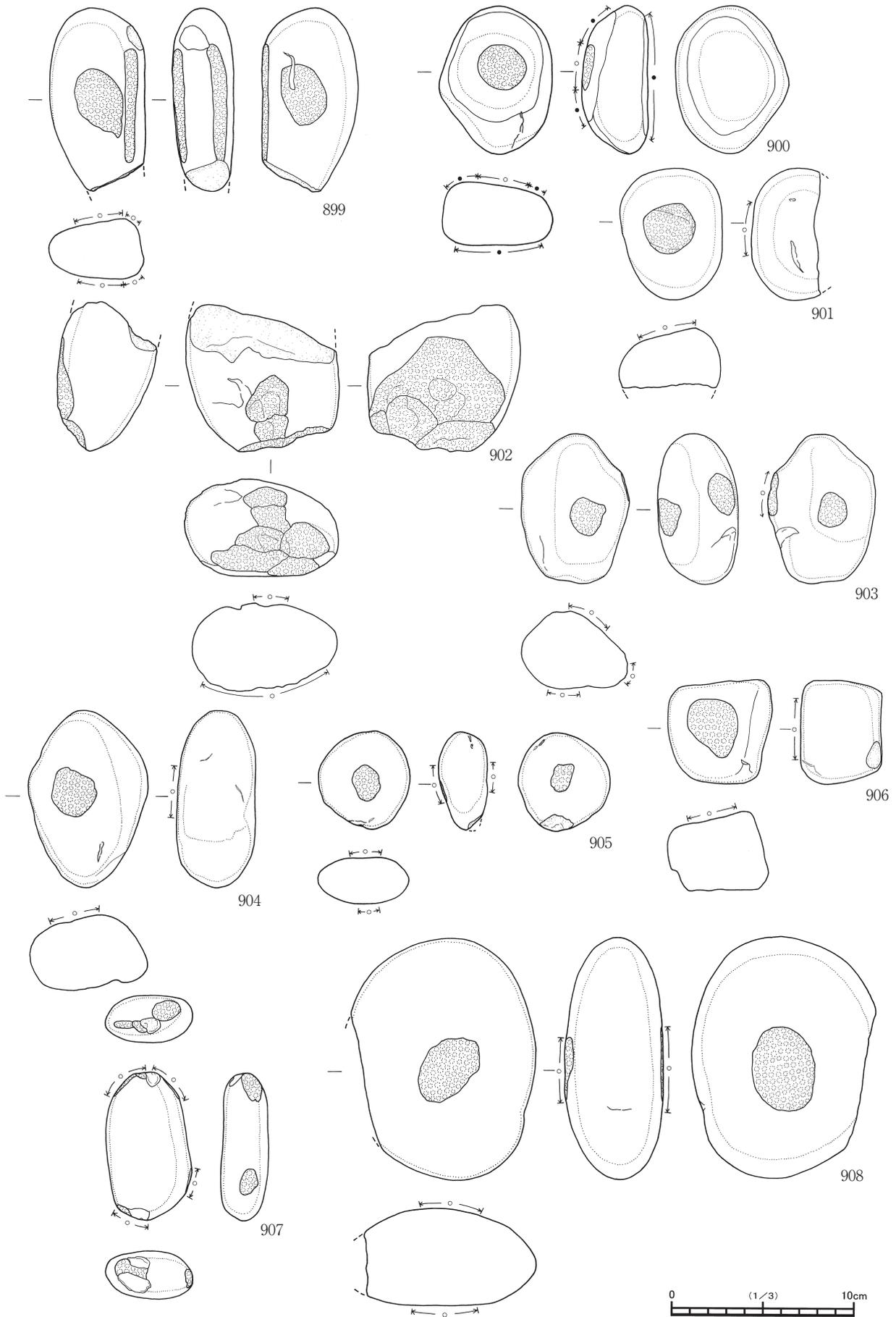
第974図 包含層出土石器実測図・78 (敲石7)



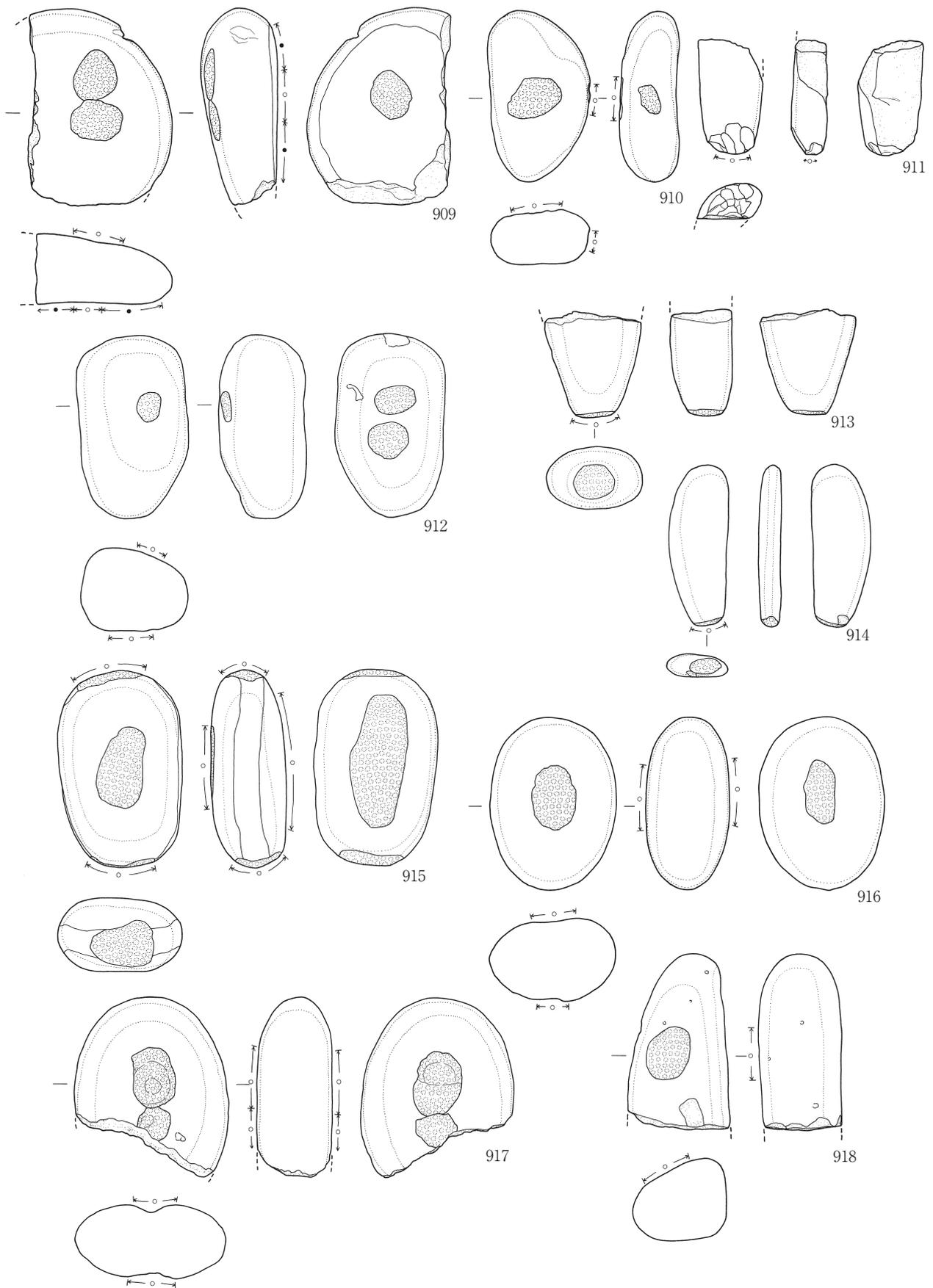
第975図 包含層出土石器実測図・79 (敲石8)



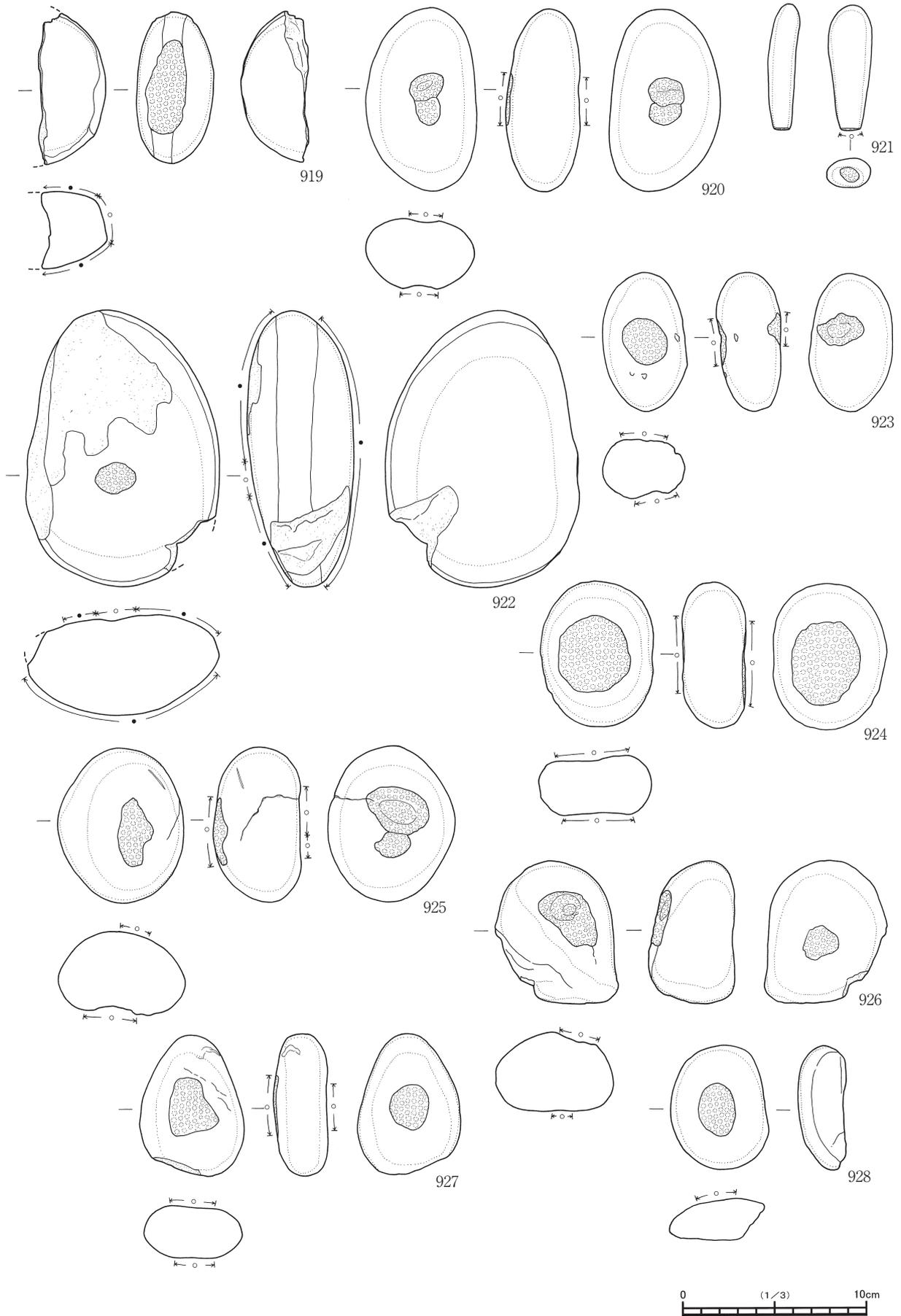
第976図 包含層出土石器実測図・80 (敲石9)



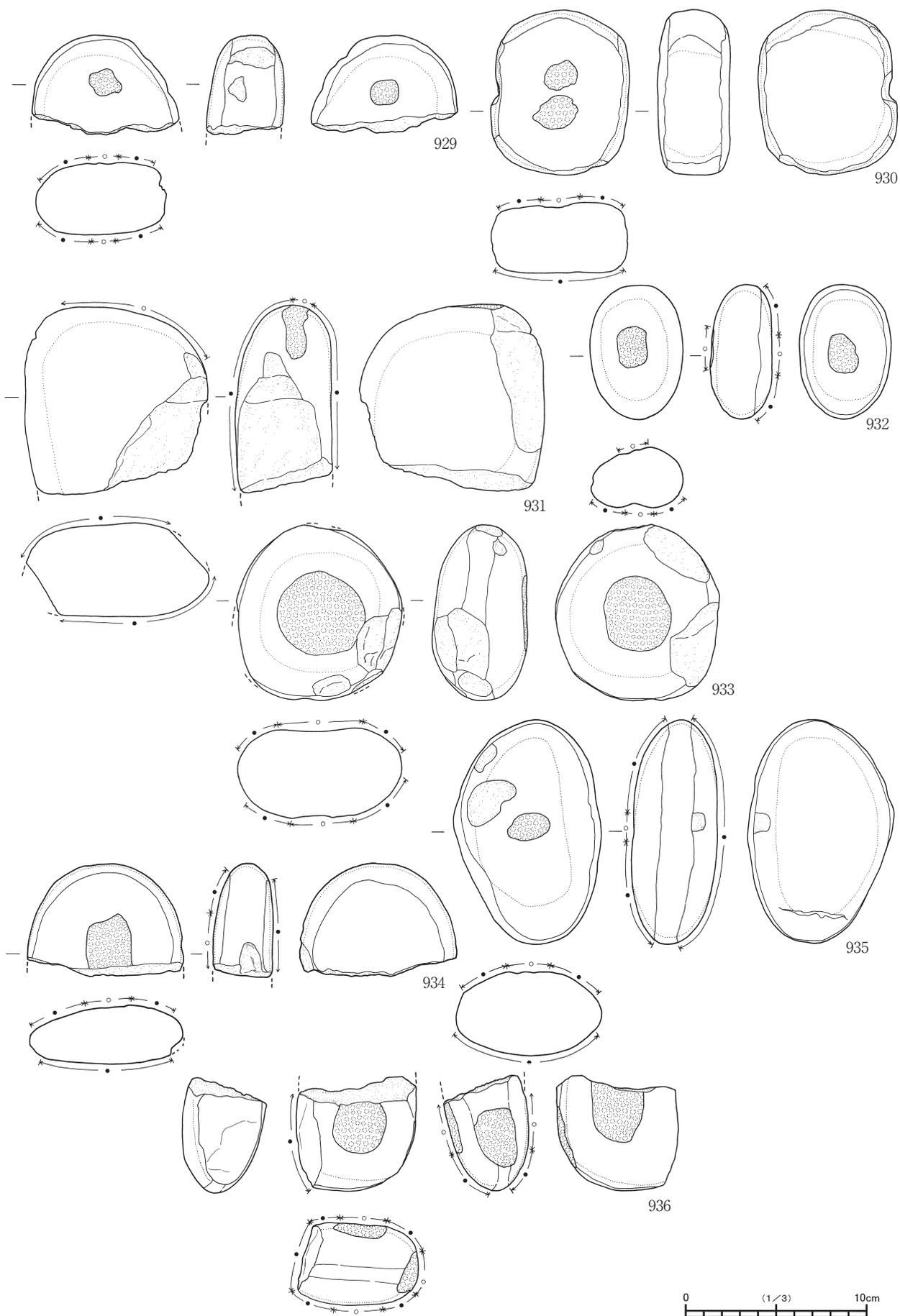
第977図 包含層出土石器実測図・81 (敲石10)



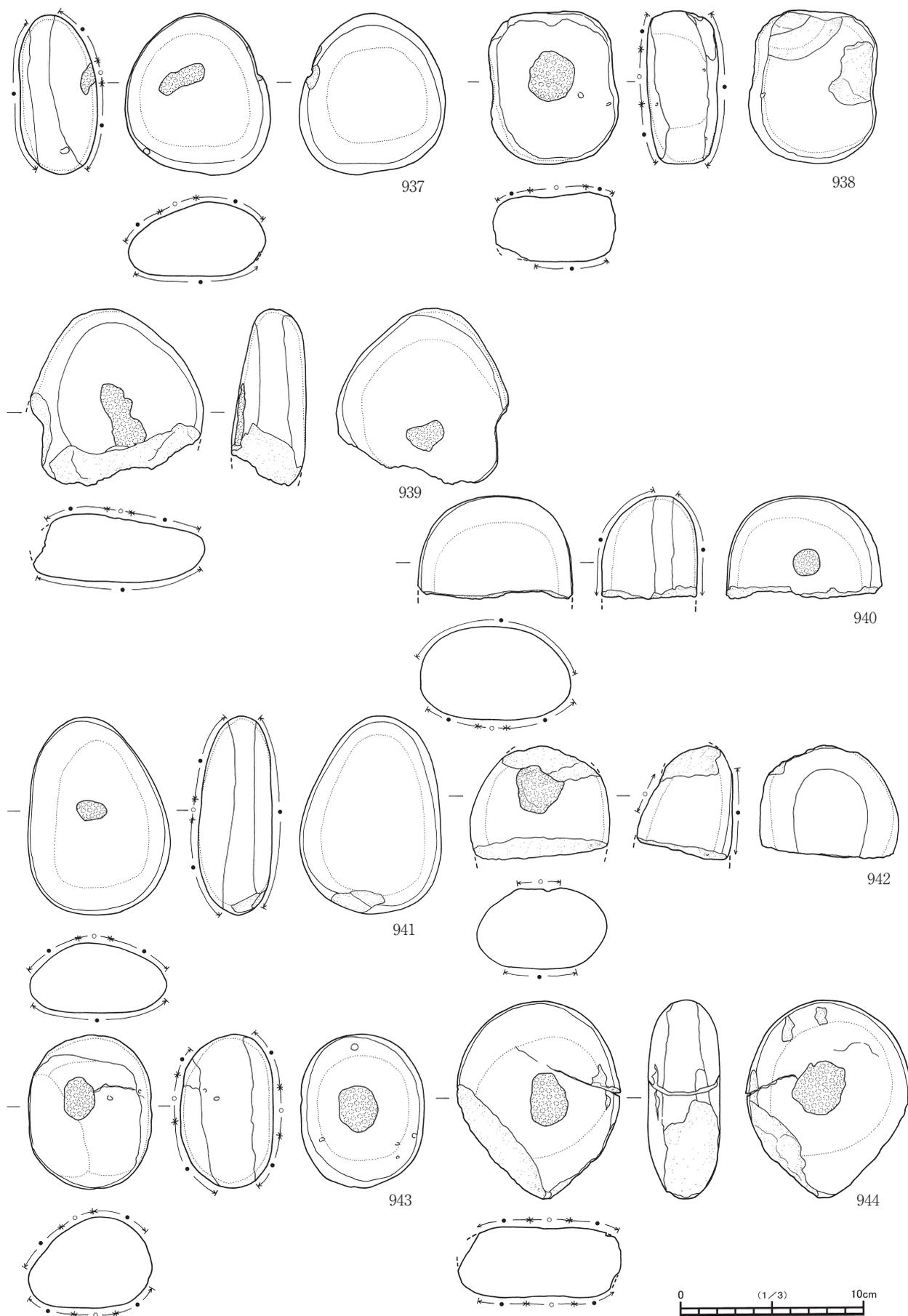
第978図 包含層出土石器実測図・82 (敲石11)



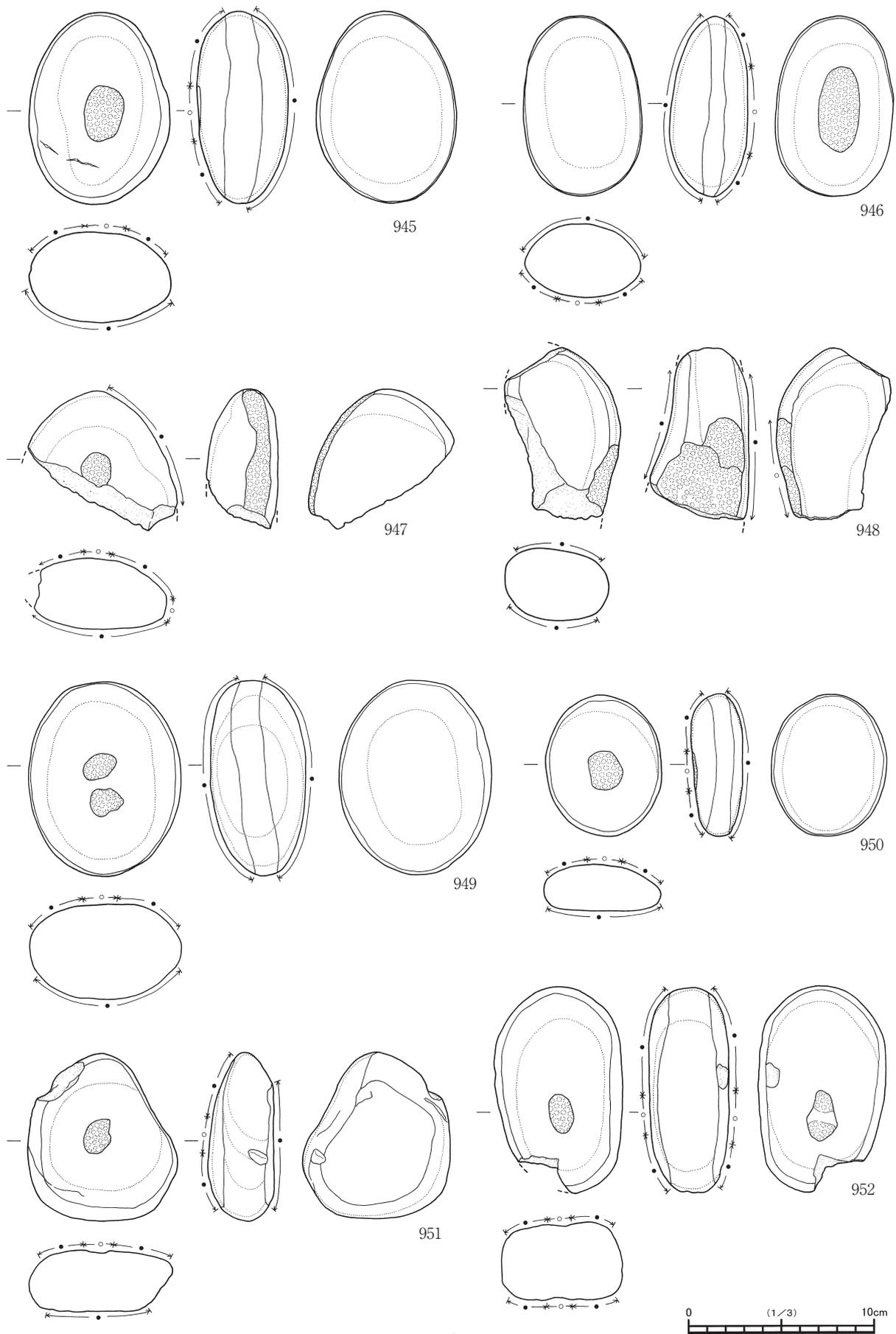
第979図 包含層出土石器実測図・83 (敲石12)



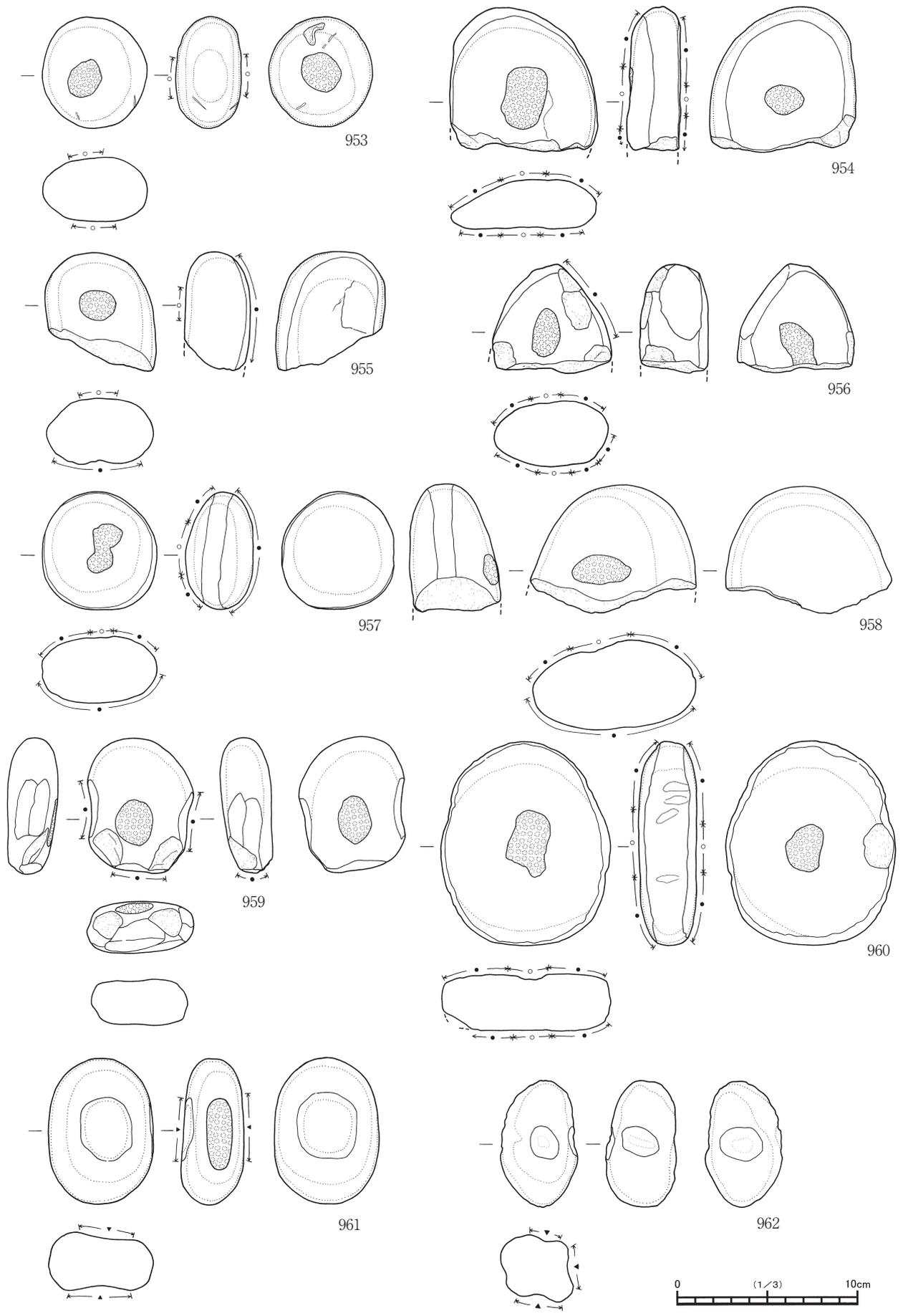
第980図 包含層出土石器実測図・84 (磨石・敲石 1)



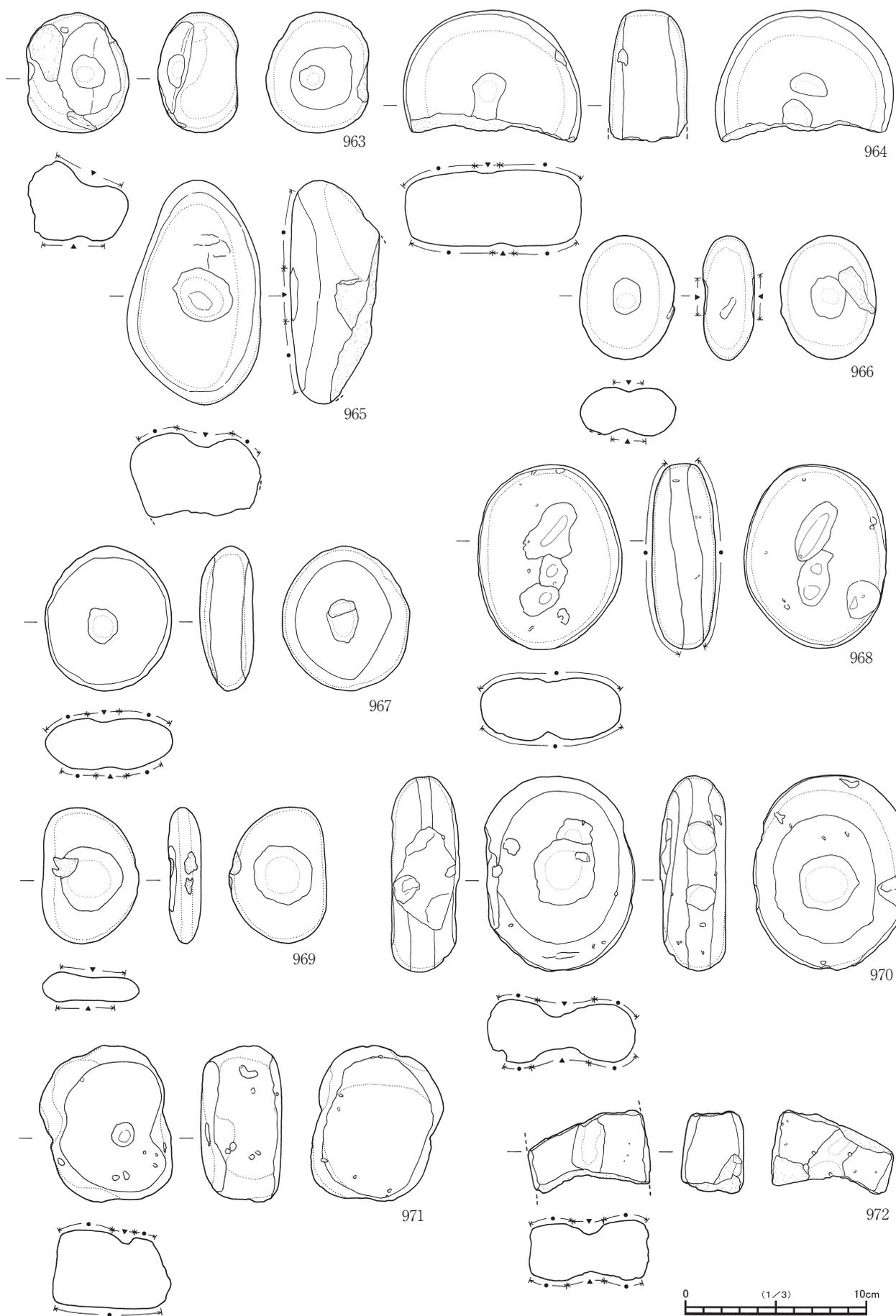
第981図 包含層出土石器実測図・85 (磨石・敲石2)



第982図 包含層出土石器実測図・86 (磨石・敲石3)



第983図 包含層出土石器実測図・87 (磨石・敲石4、凹石1)



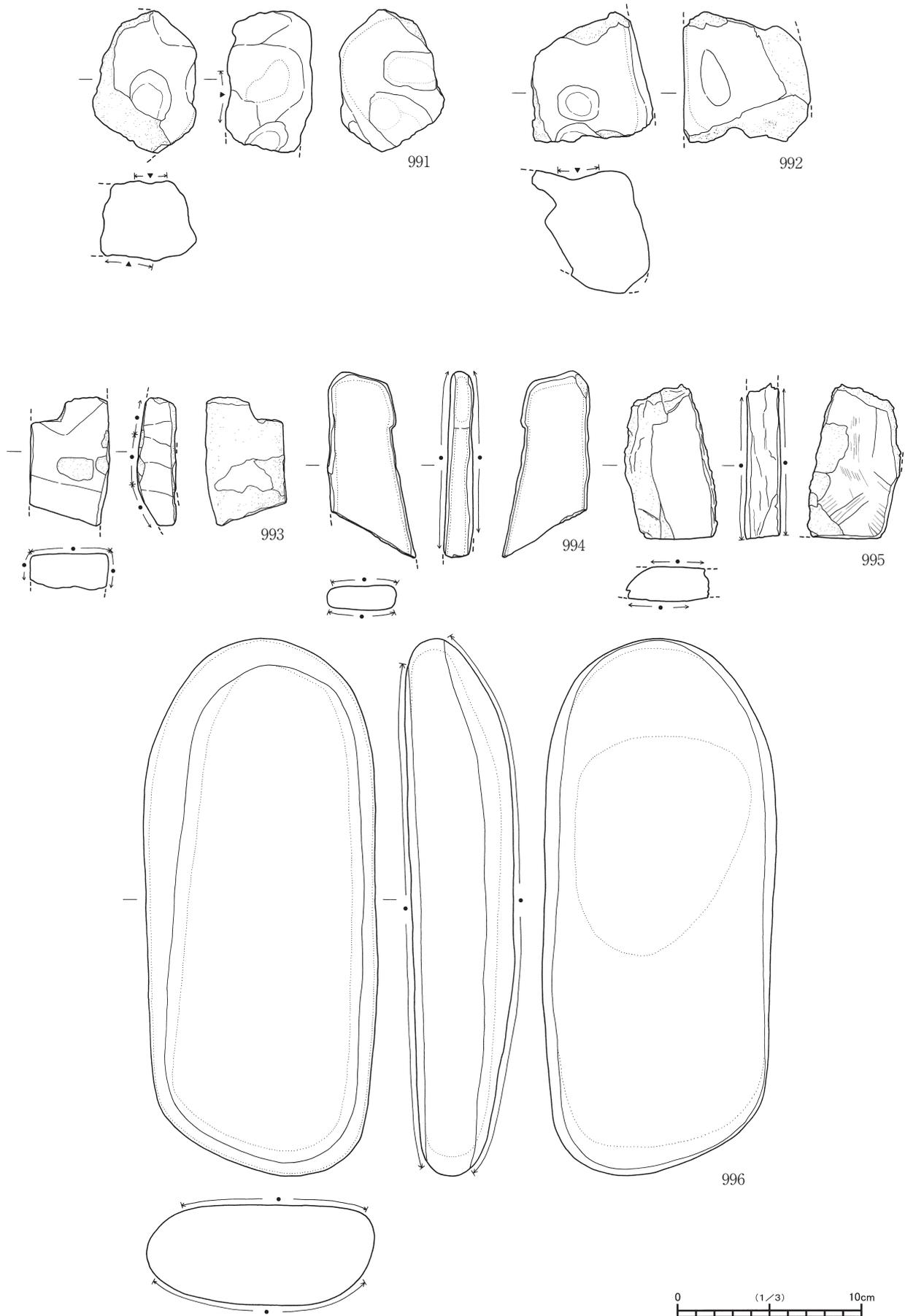
第984図 包含層出土石器実測図・88 (凹石2)



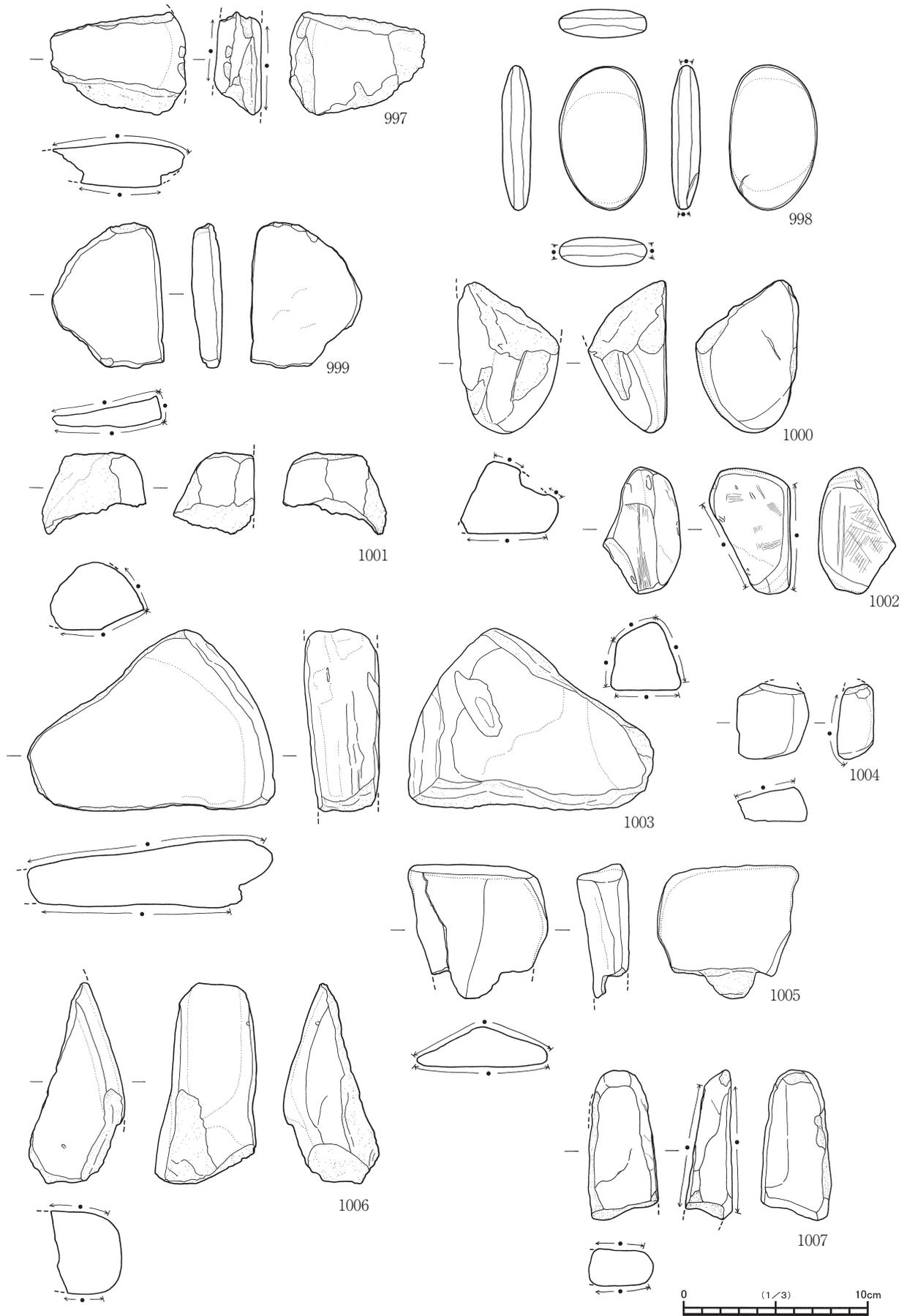
第985图 包含層出土石器実測図・89 (凹石3)



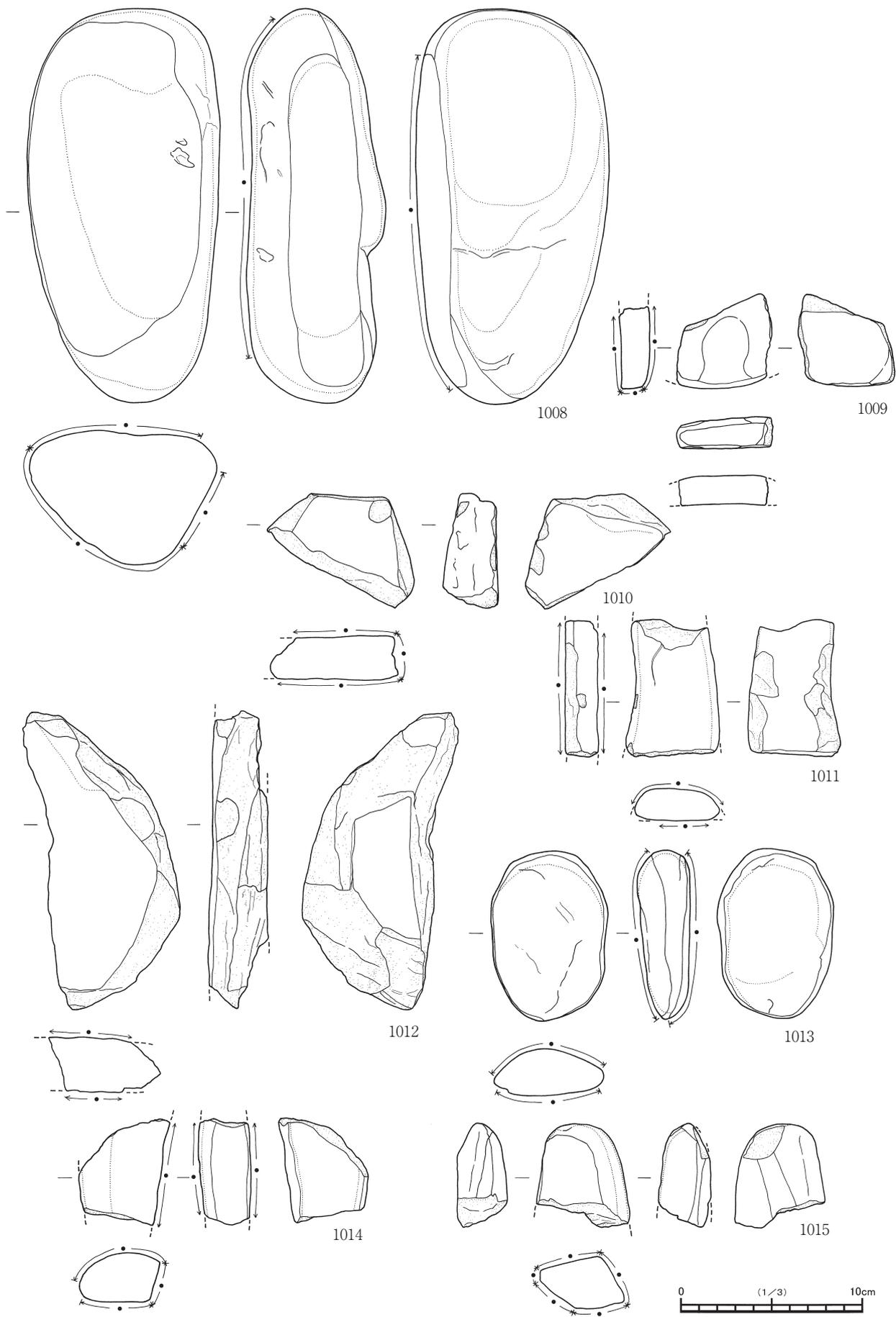
第986图 包含層出土石器実測図・90 (凹石4)



第987图 包含層出土石器実測図・91 (凹石5、砥石1)



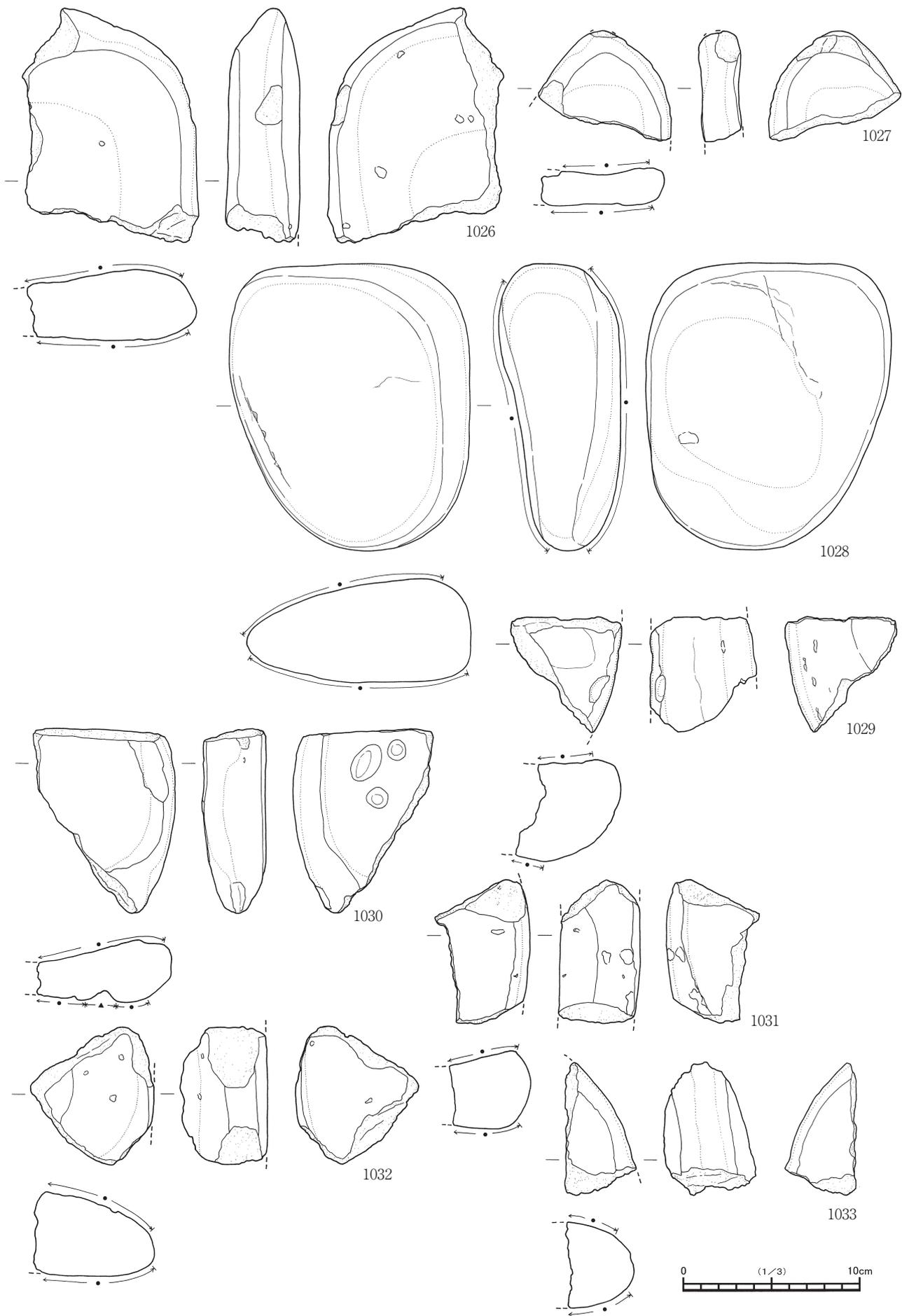
第988图 包含層出土石器実測図・92 (砥石2)



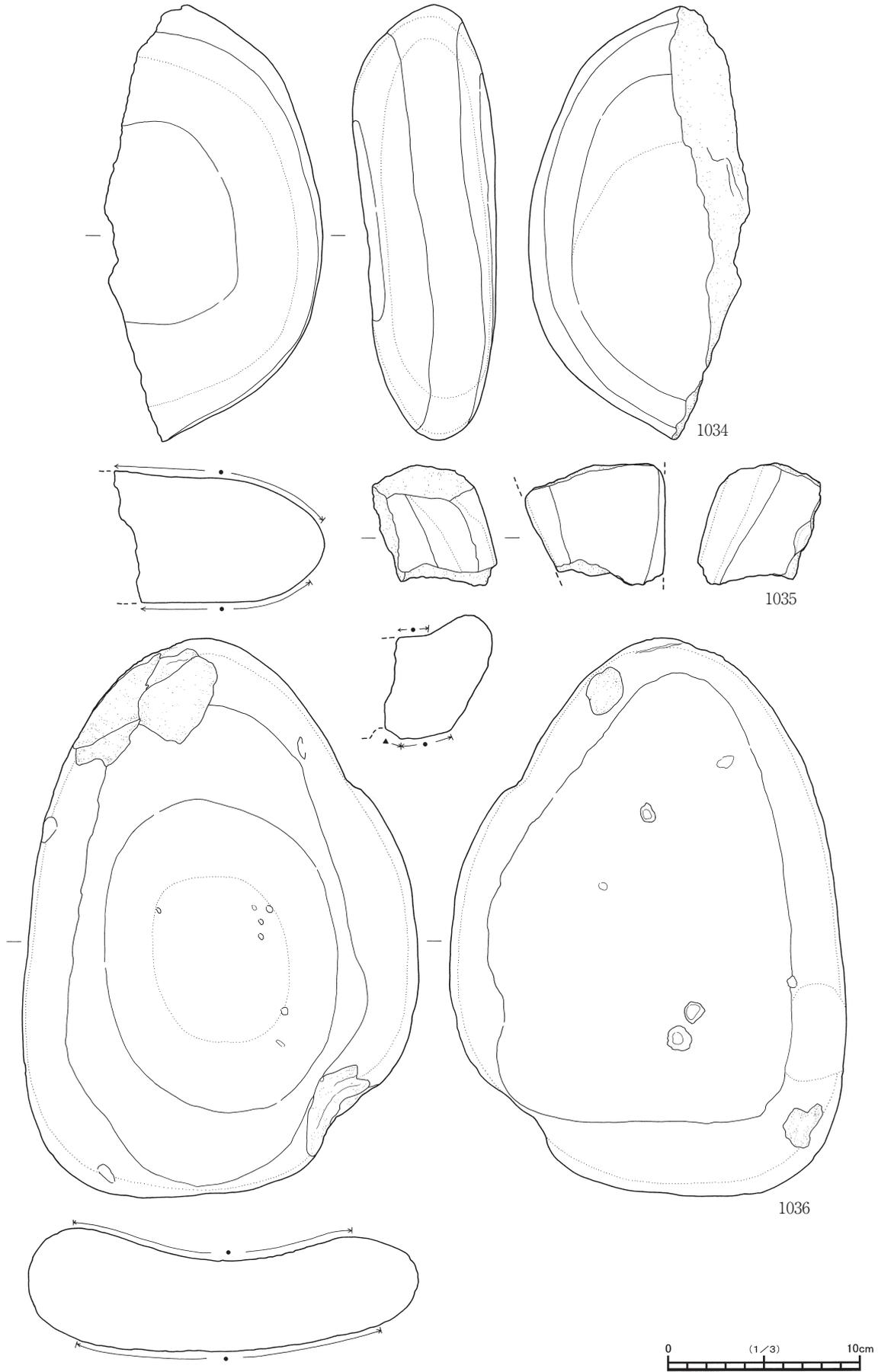
第989图 包含層出土石器実測図・93 (砥石3)



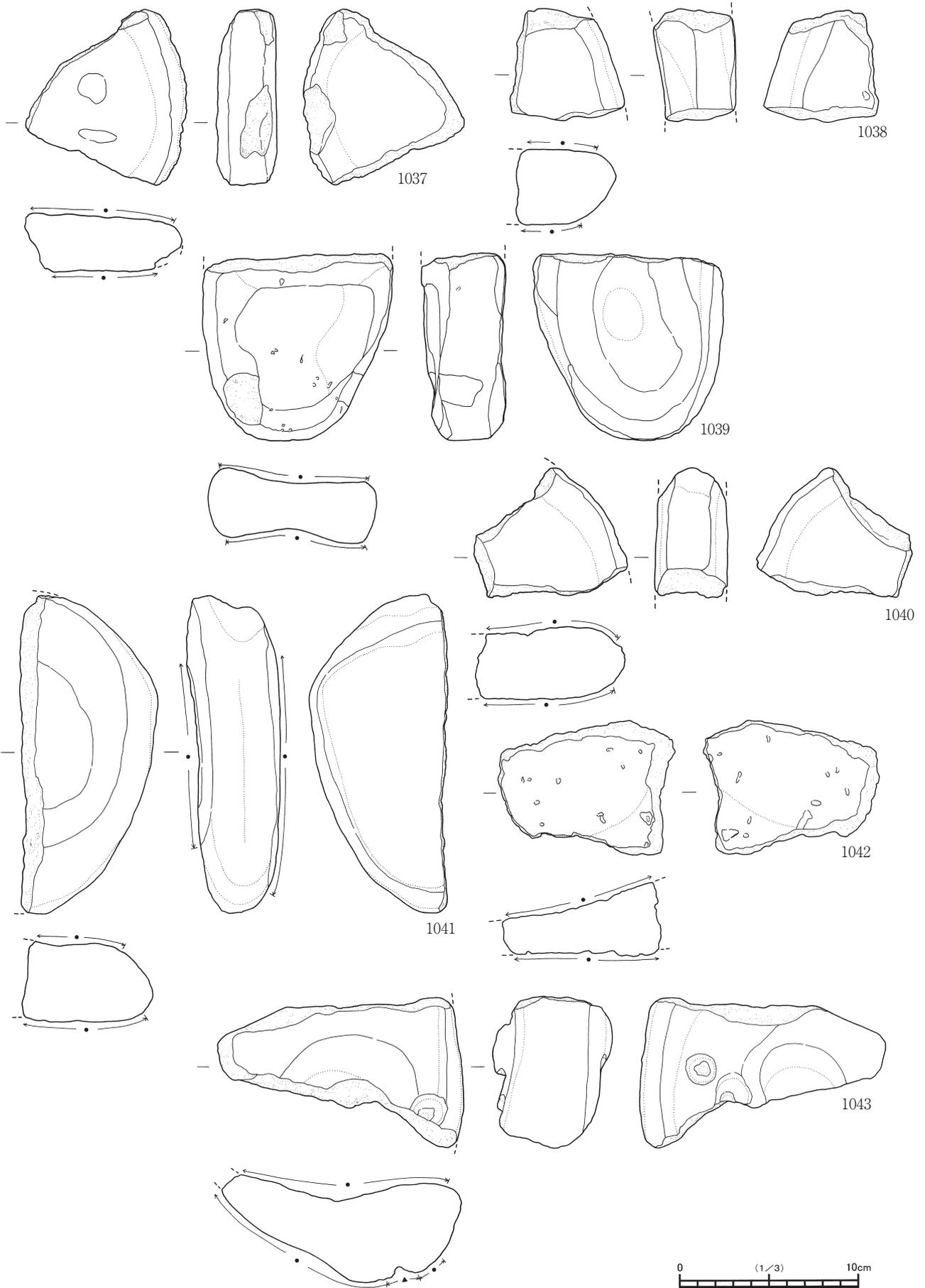
第990图 包含層出土石器実測図・94 (砥石4)



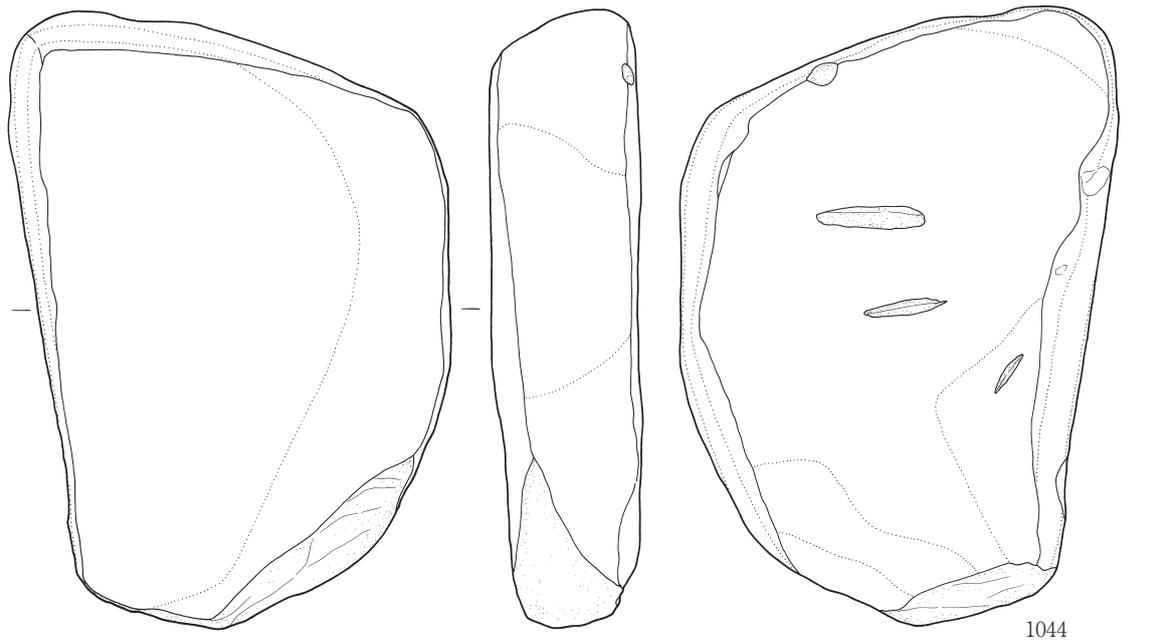
第991図 包含層出土石器実測図・95 (石皿1)



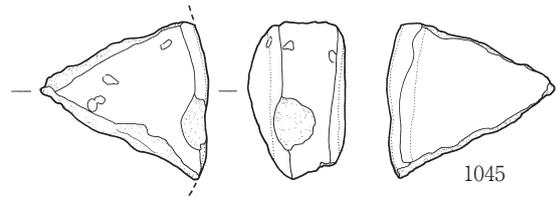
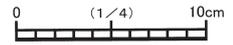
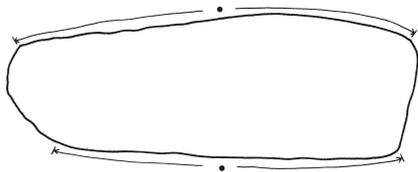
第992図 包含層出土石器実測図・96 (石皿2)



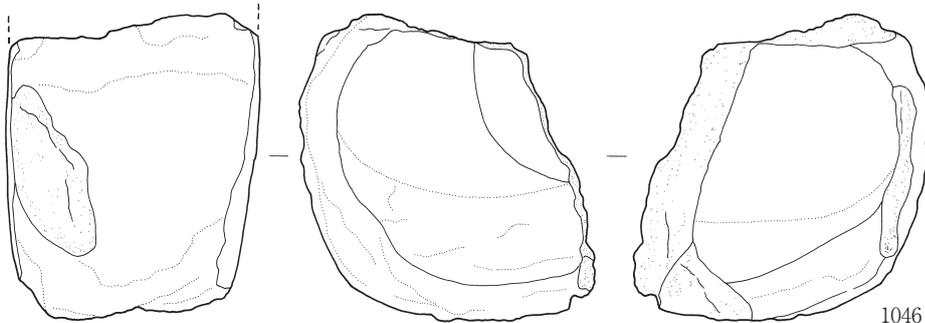
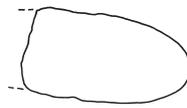
第993図 包含層出土石器実測図・97 (石皿3)



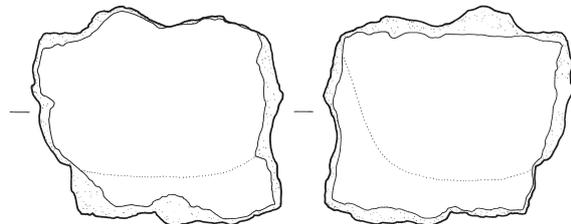
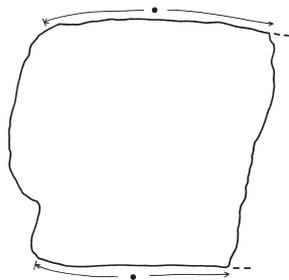
1044



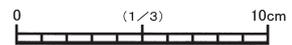
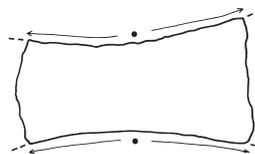
1045



1046



1047



第994図 包含層出土石器実測図・98 (石皿4)



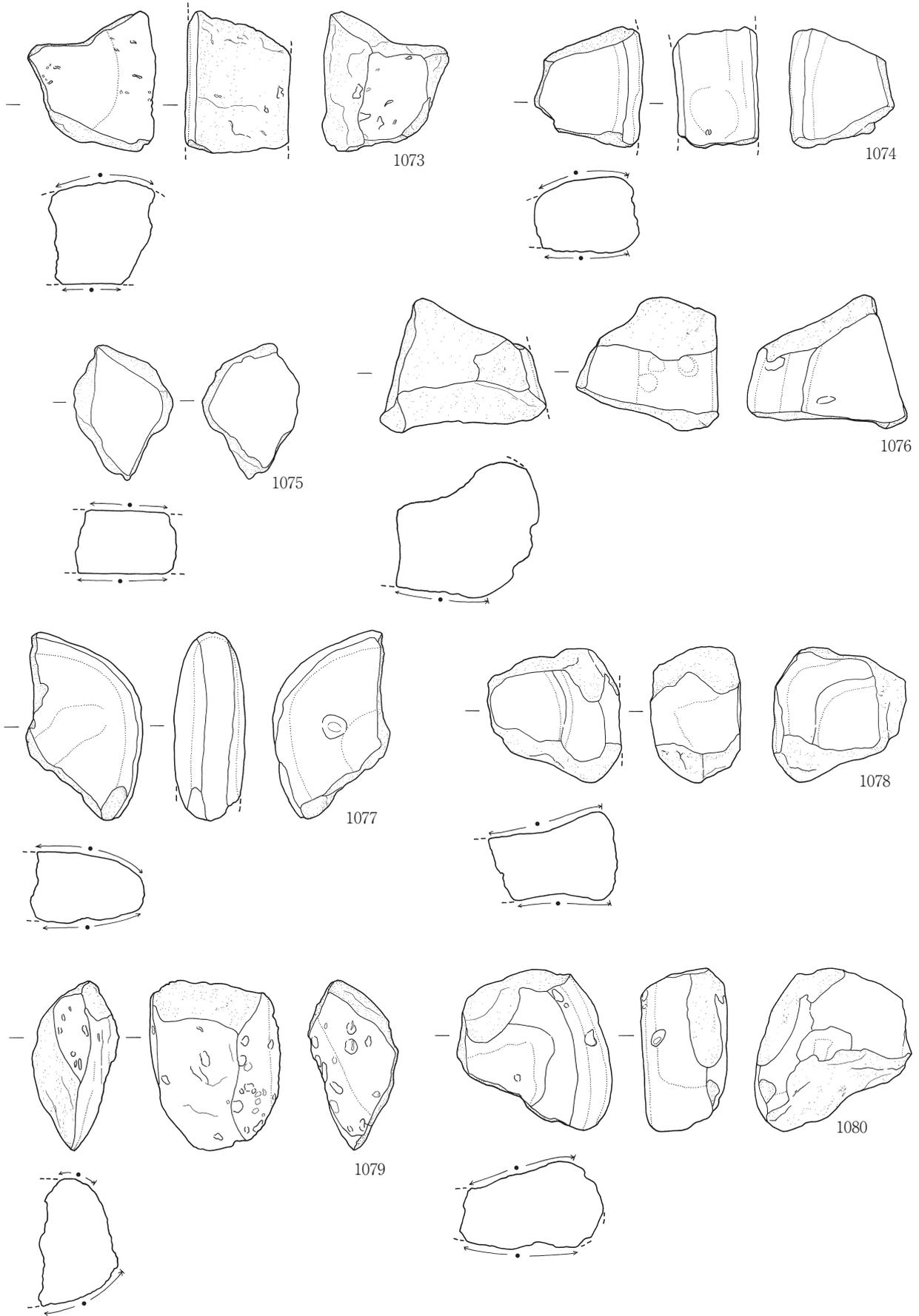
第995图 包含層出土石器実測図・99 (石皿5)



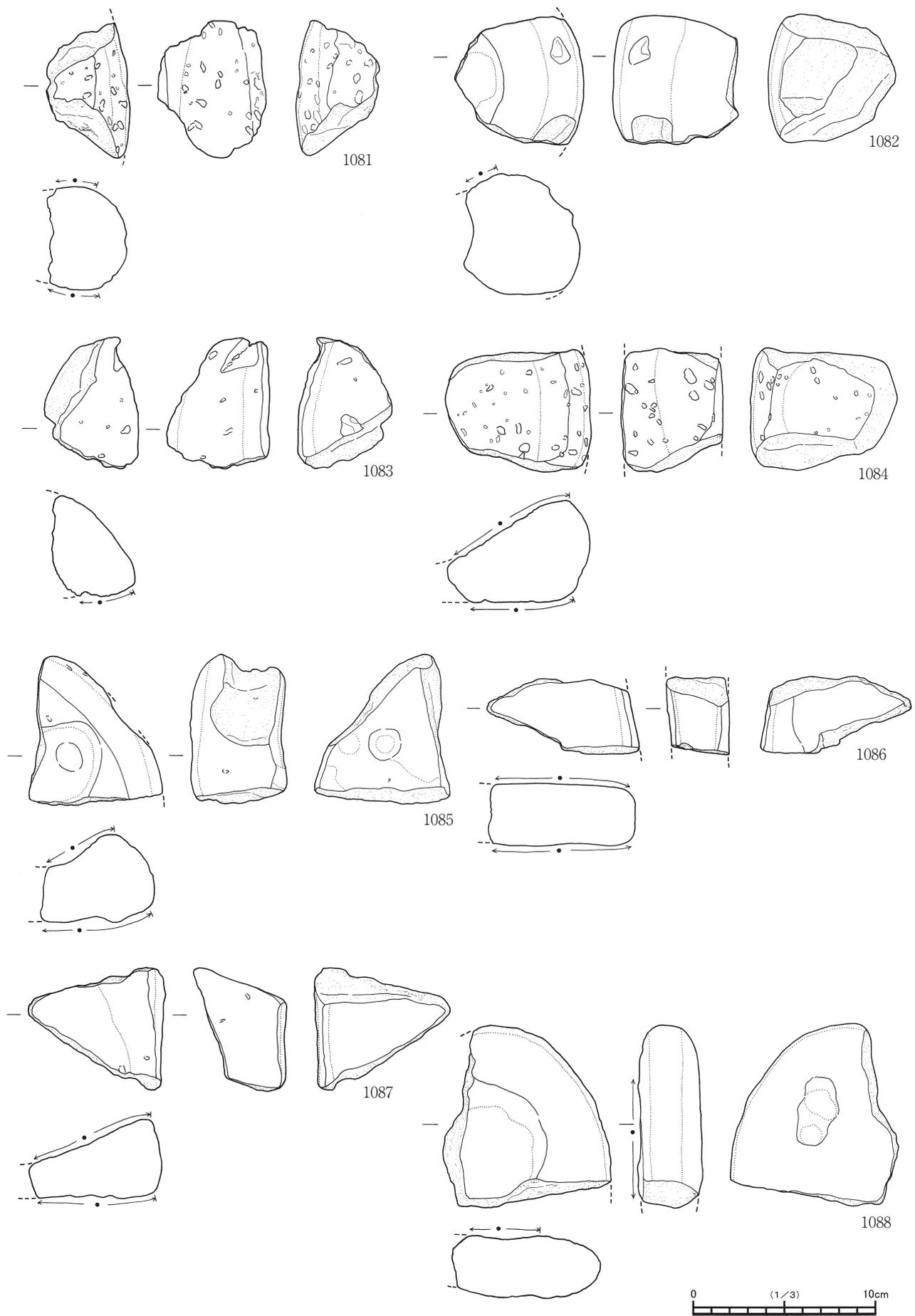
第996图 包含層出土石器実測図・100 (石皿6)



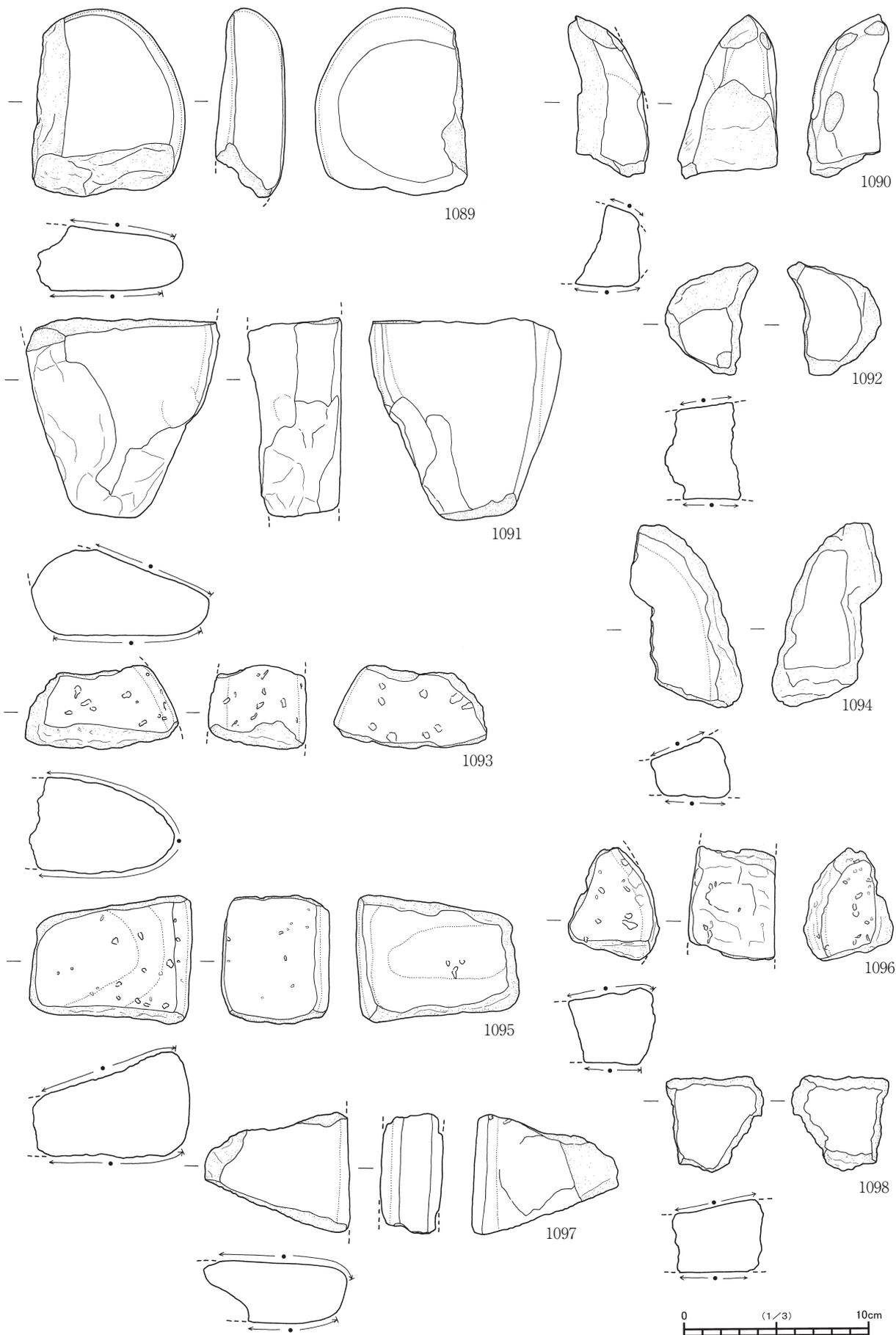
第997図 包含層出土石器実測図・101 (石皿7)



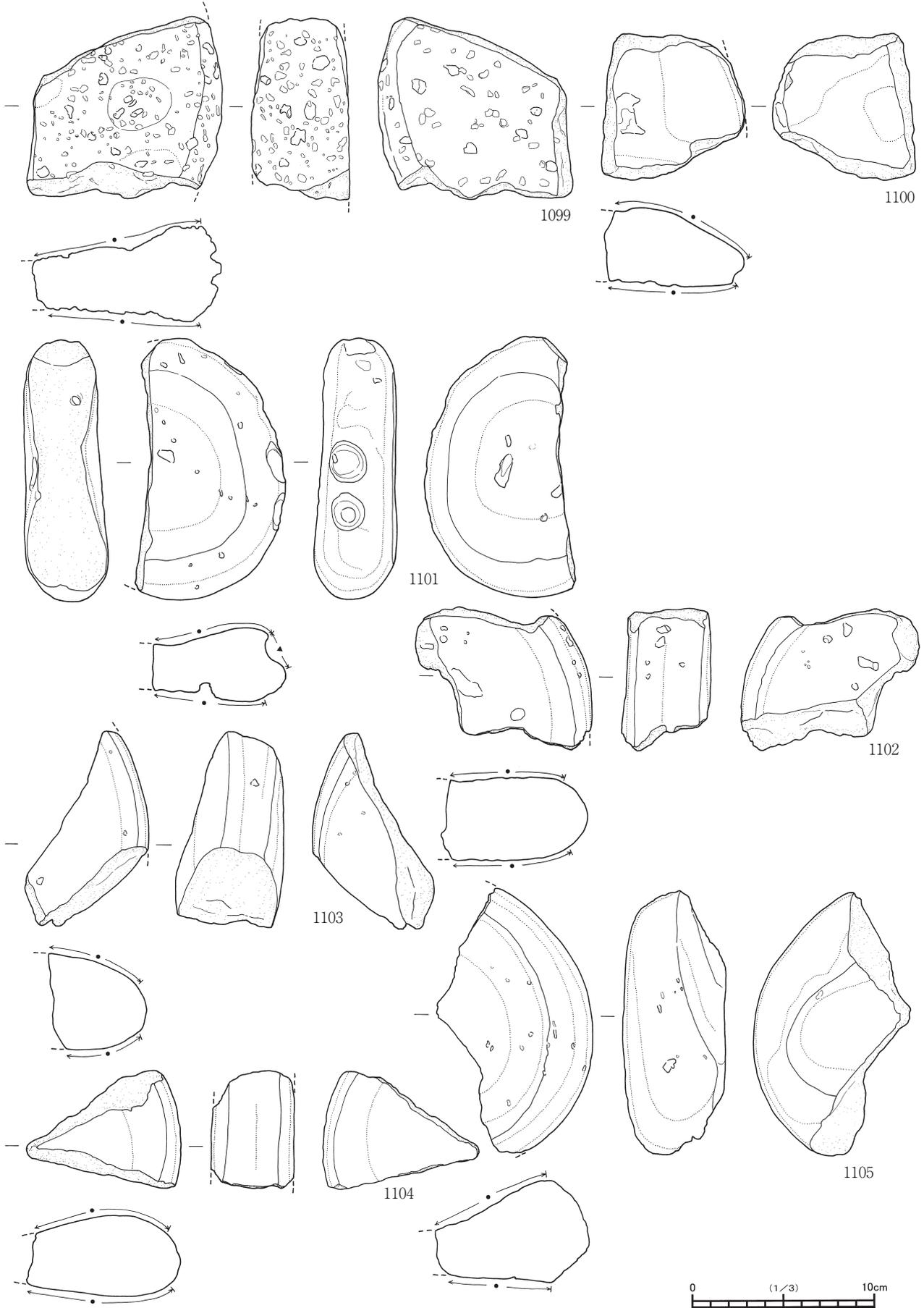
第998図 包含層出土石器実測図・102 (石皿8)



第999図 包含層出土石器実測図・103 (石皿9)



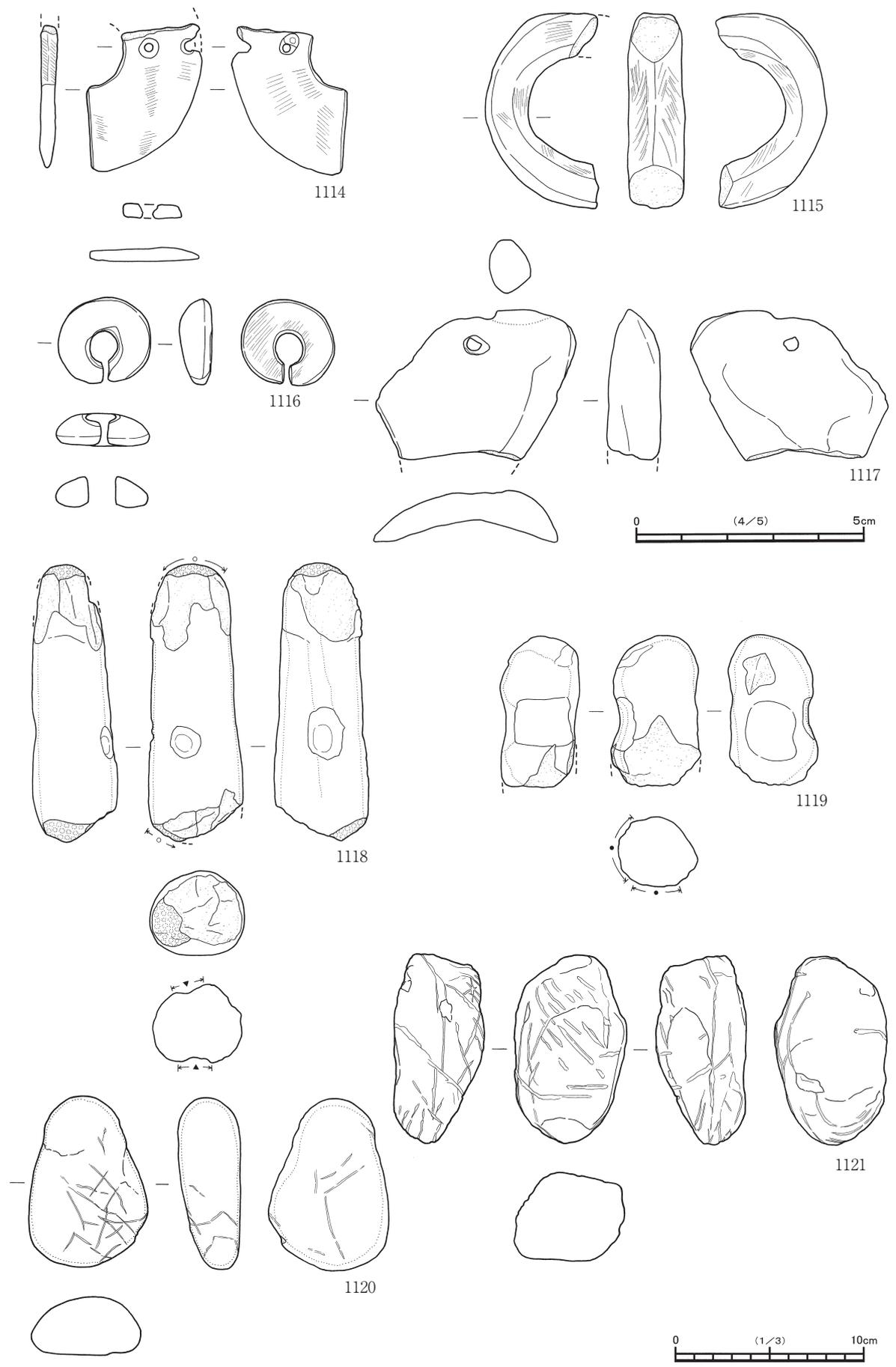
第1000图 包含層出土石器実測図・104 (石皿10)



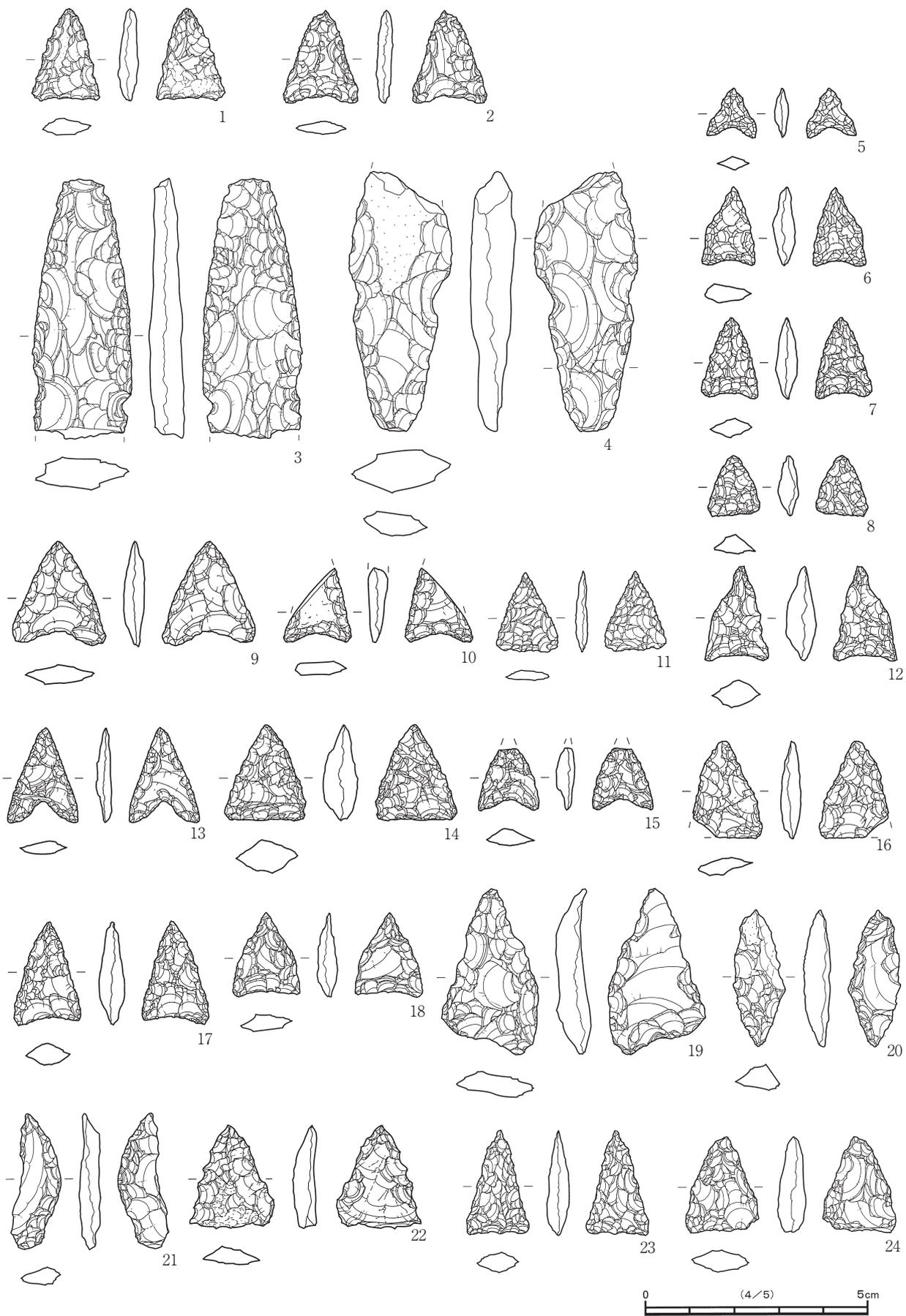
第1001図 包含層出土石器実測図・105 (石皿11)



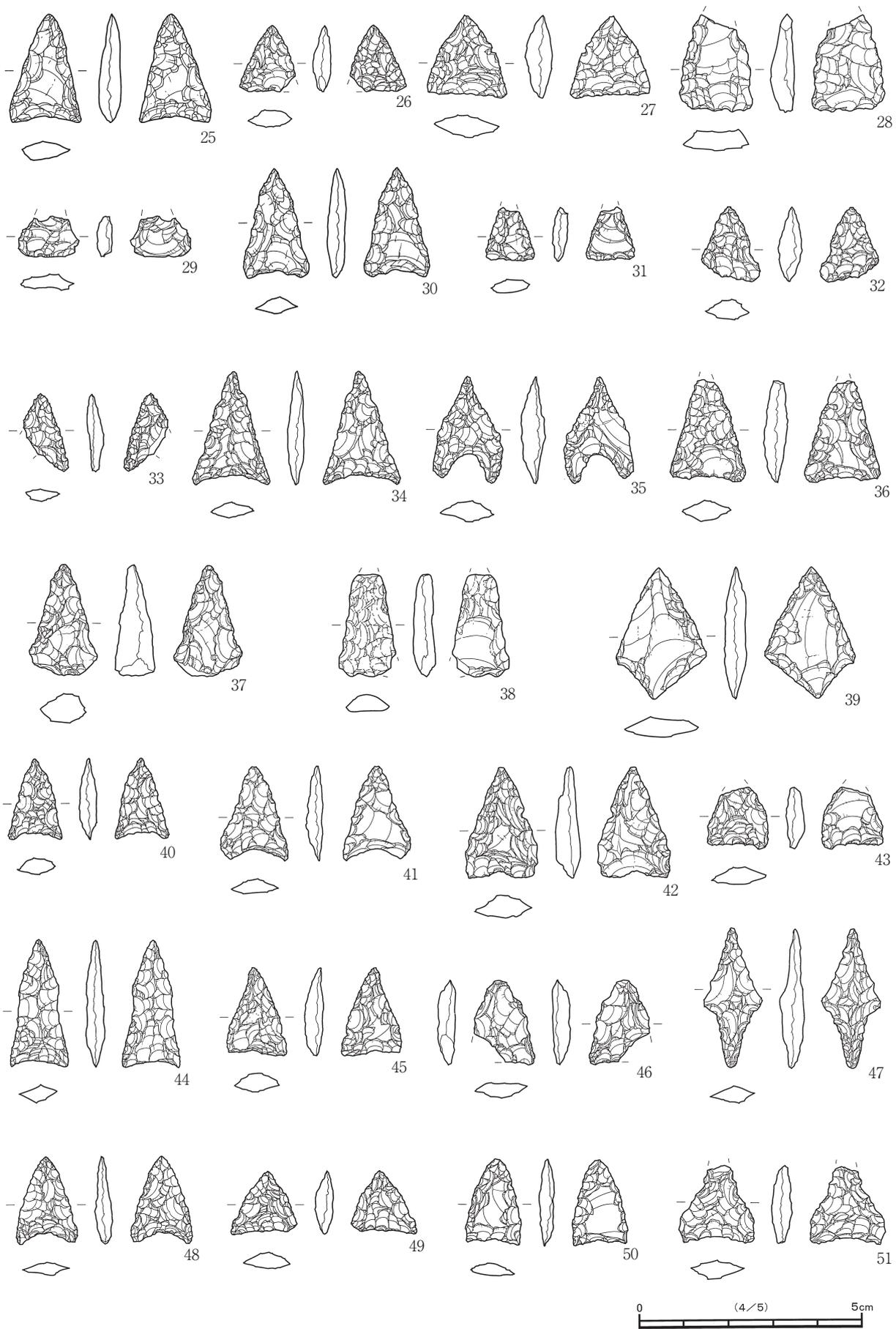
第1002図 包含層出土石器実測図・106 (石皿12)



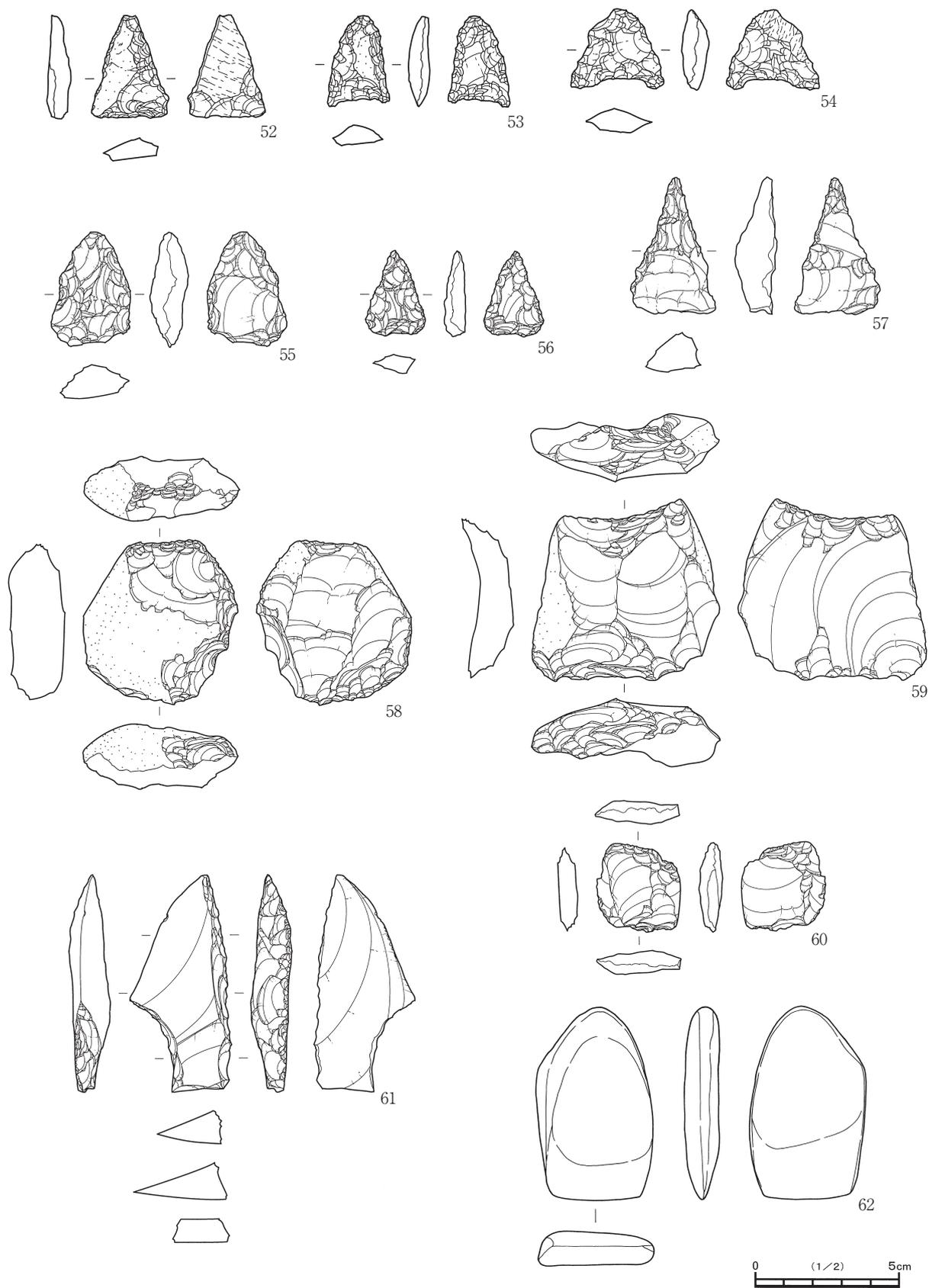
第1003图 包含層出土石器実測図・107 (玦状耳飾、石棒、線刻磬)



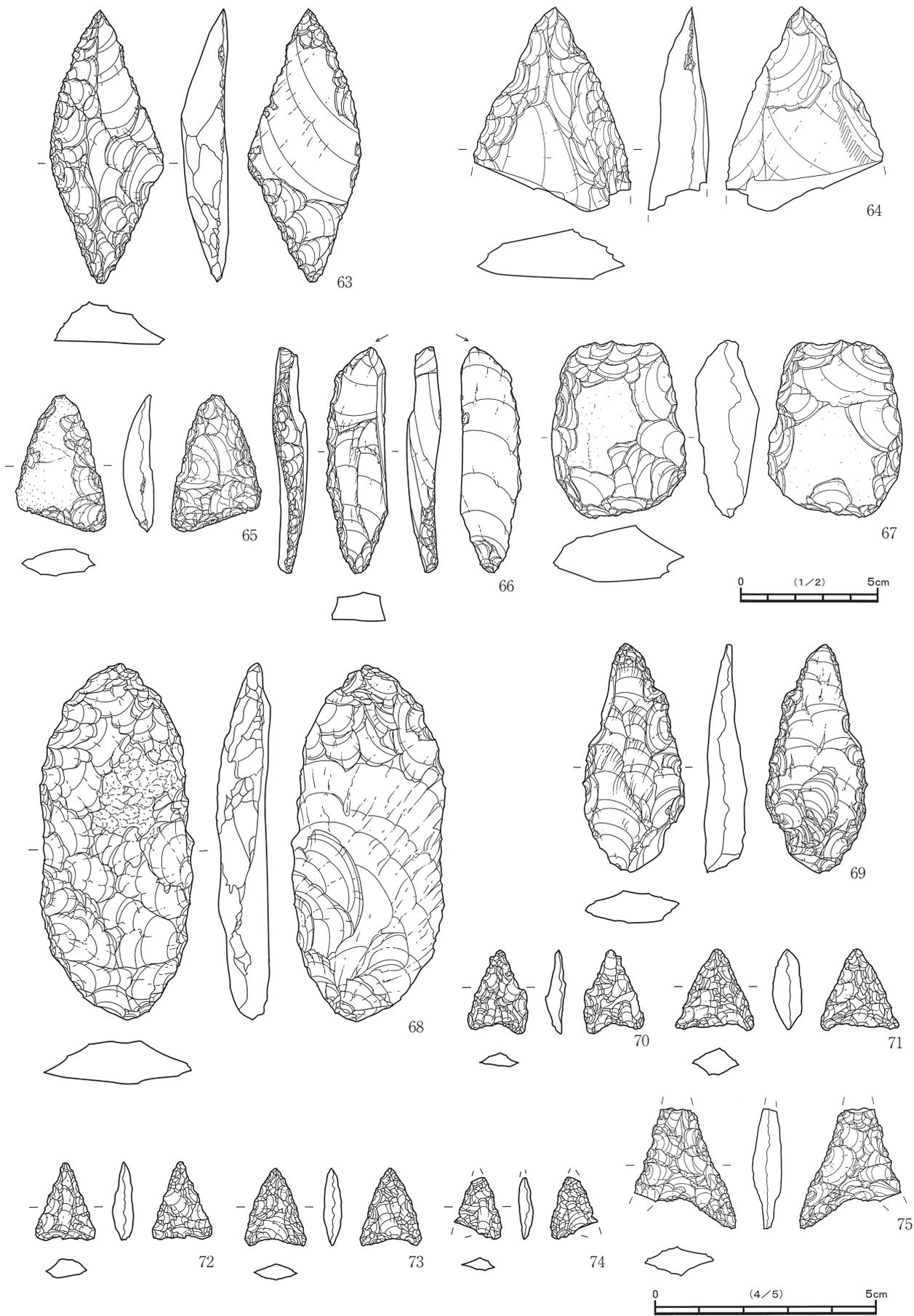
第1004图 上層遺構出土剥片石器実測図・1 (80区・064区1)



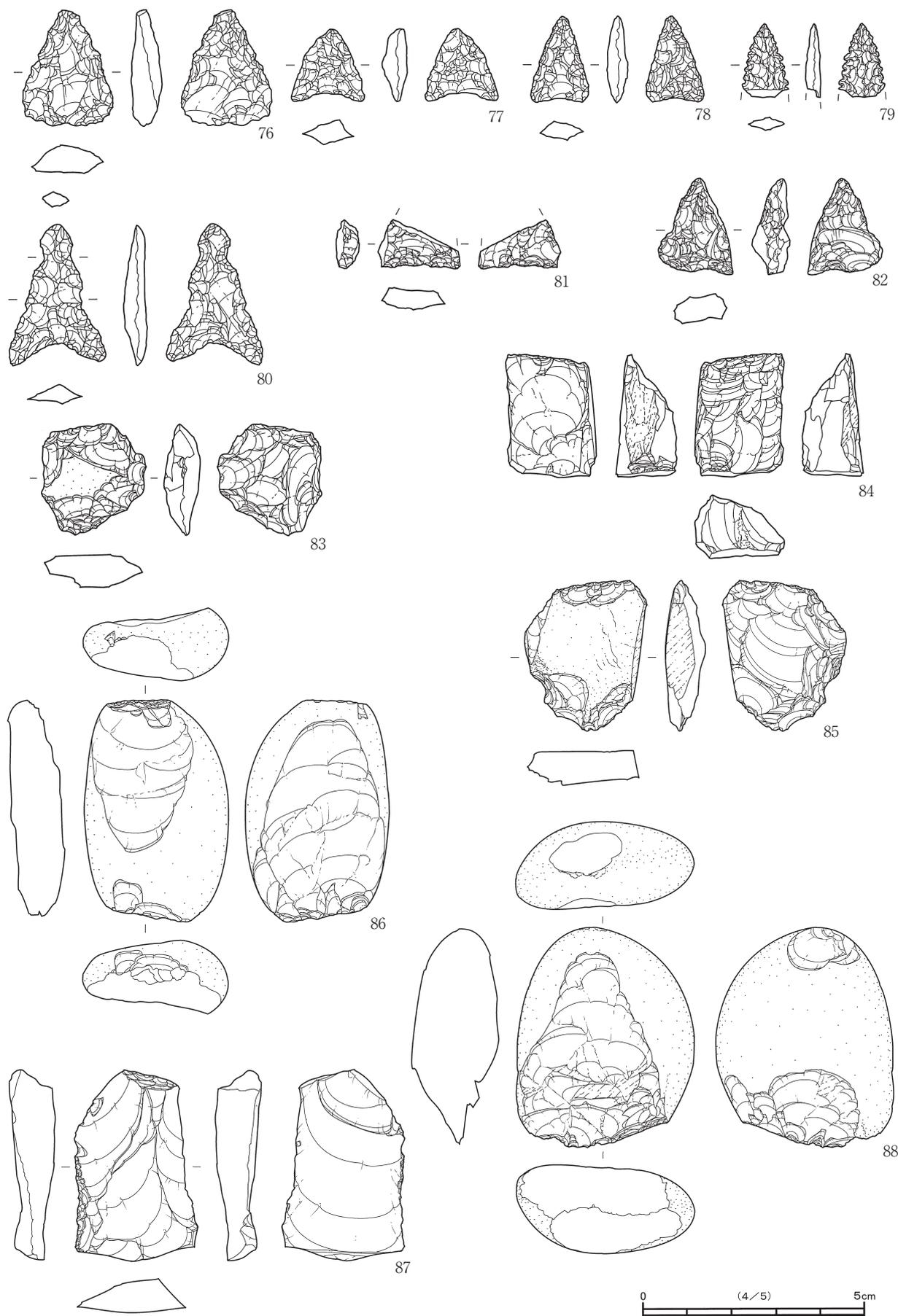
第1005图 上層遺構出土剥片石器等実測図・2 (064区2)



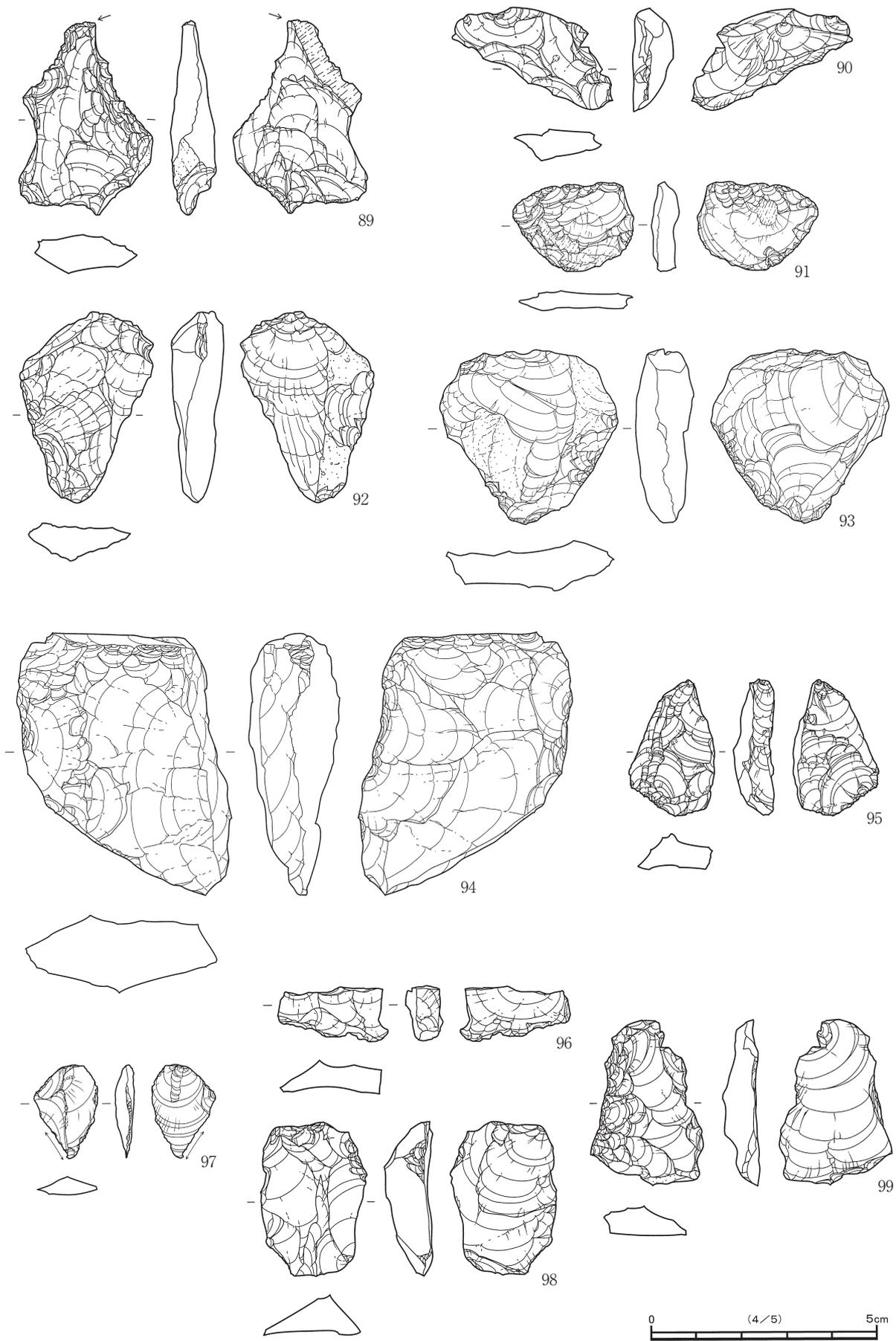
第1006図 上層遺構出土剥片石器等実測図・3 (064区3)



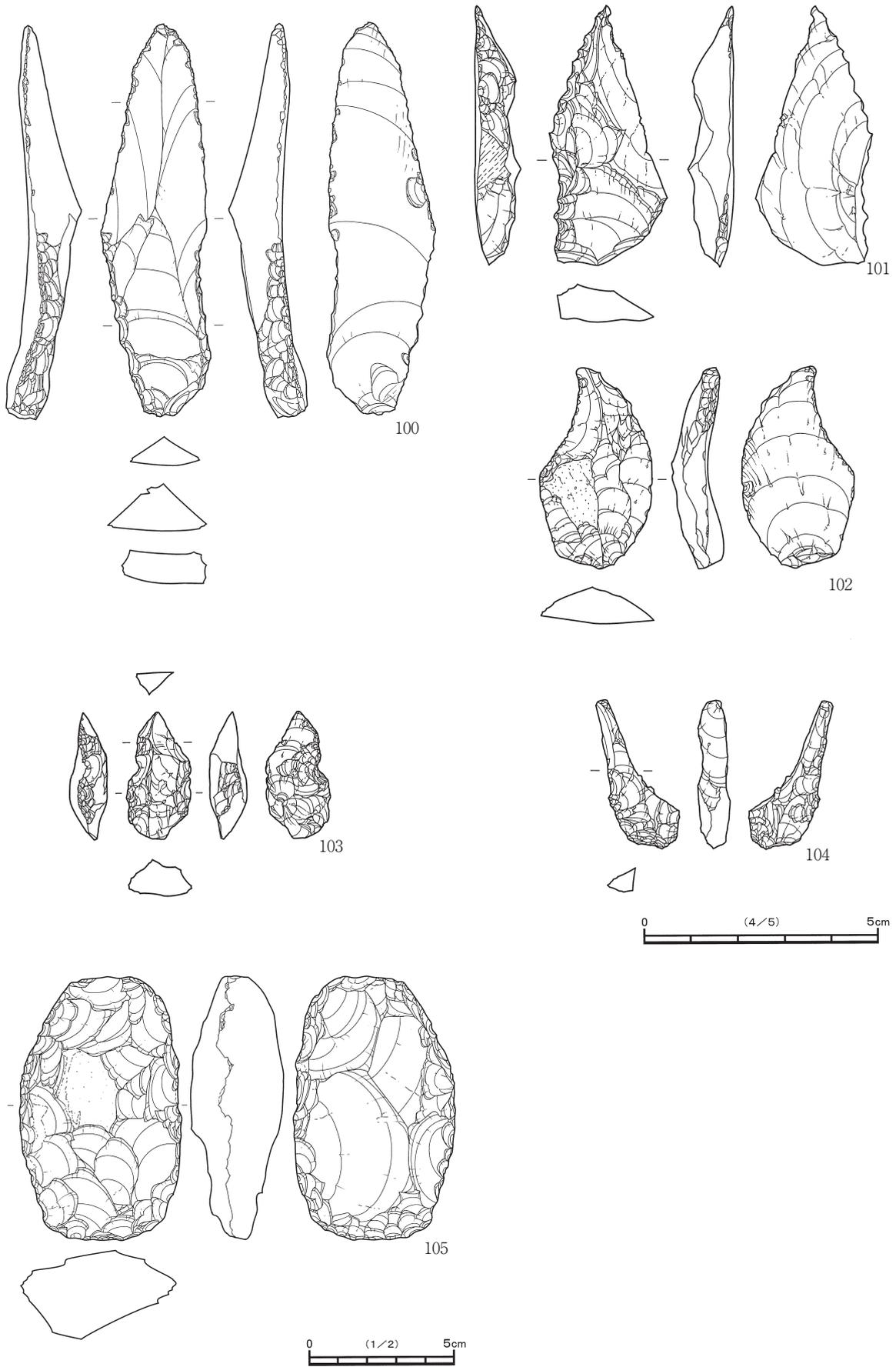
第1007图 上層遺構出土剥片石器等実測図・4 (T J区・099区1)



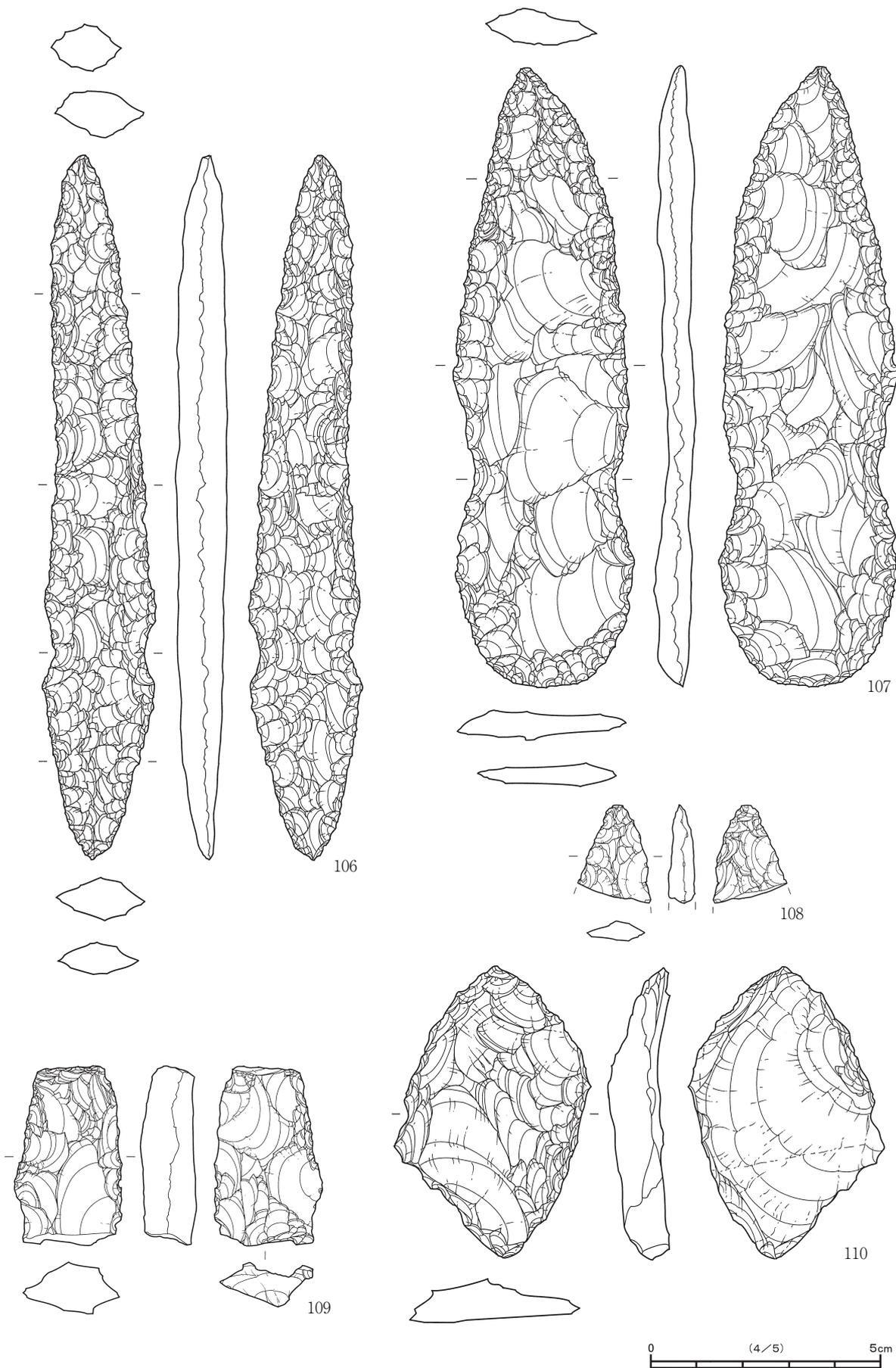
第1008图 上層遺構出土剥片石器等実測図・5 (099区2)



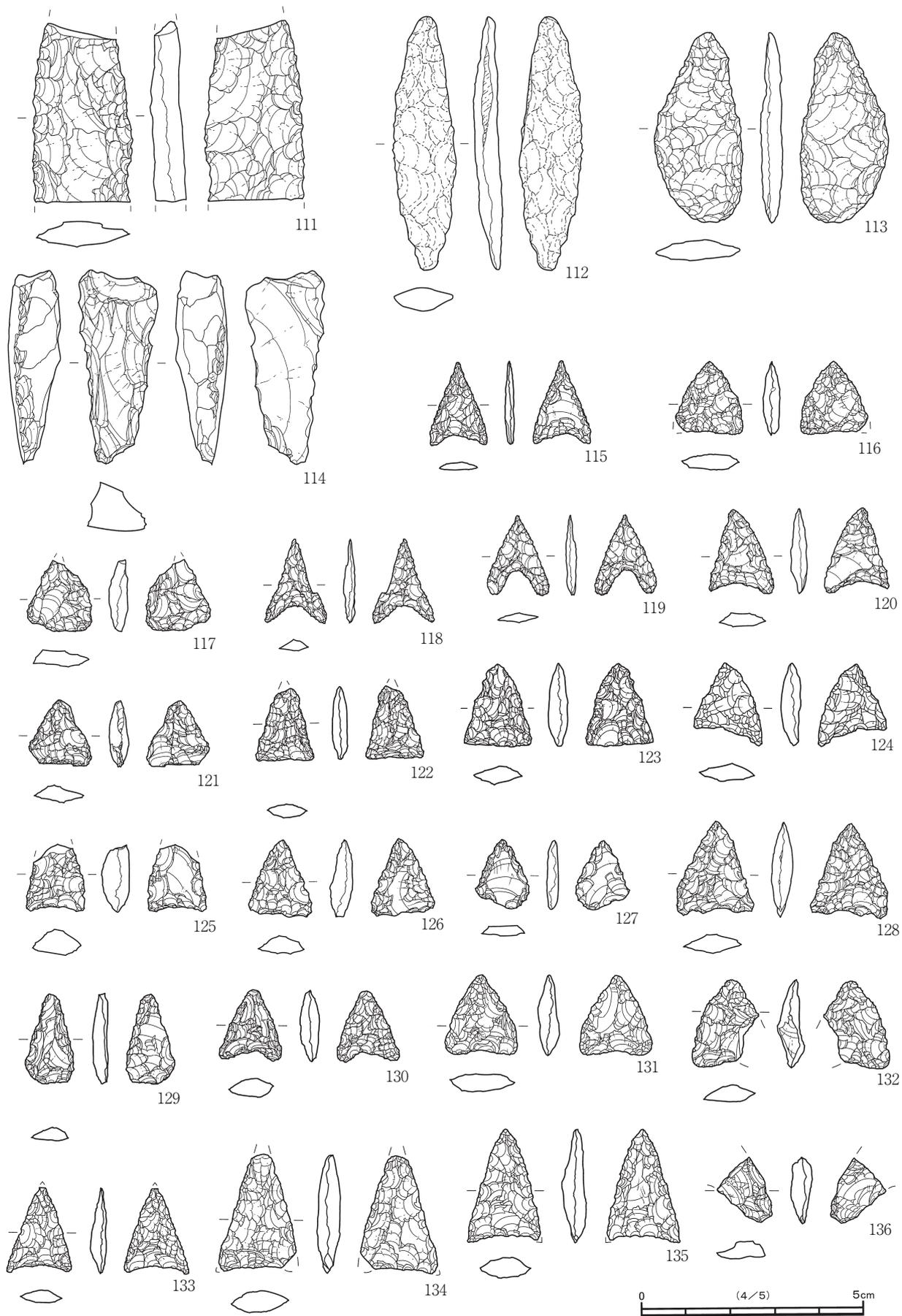
第1009图 上層遺構出土剥片石器等実測図・6 (099区3)



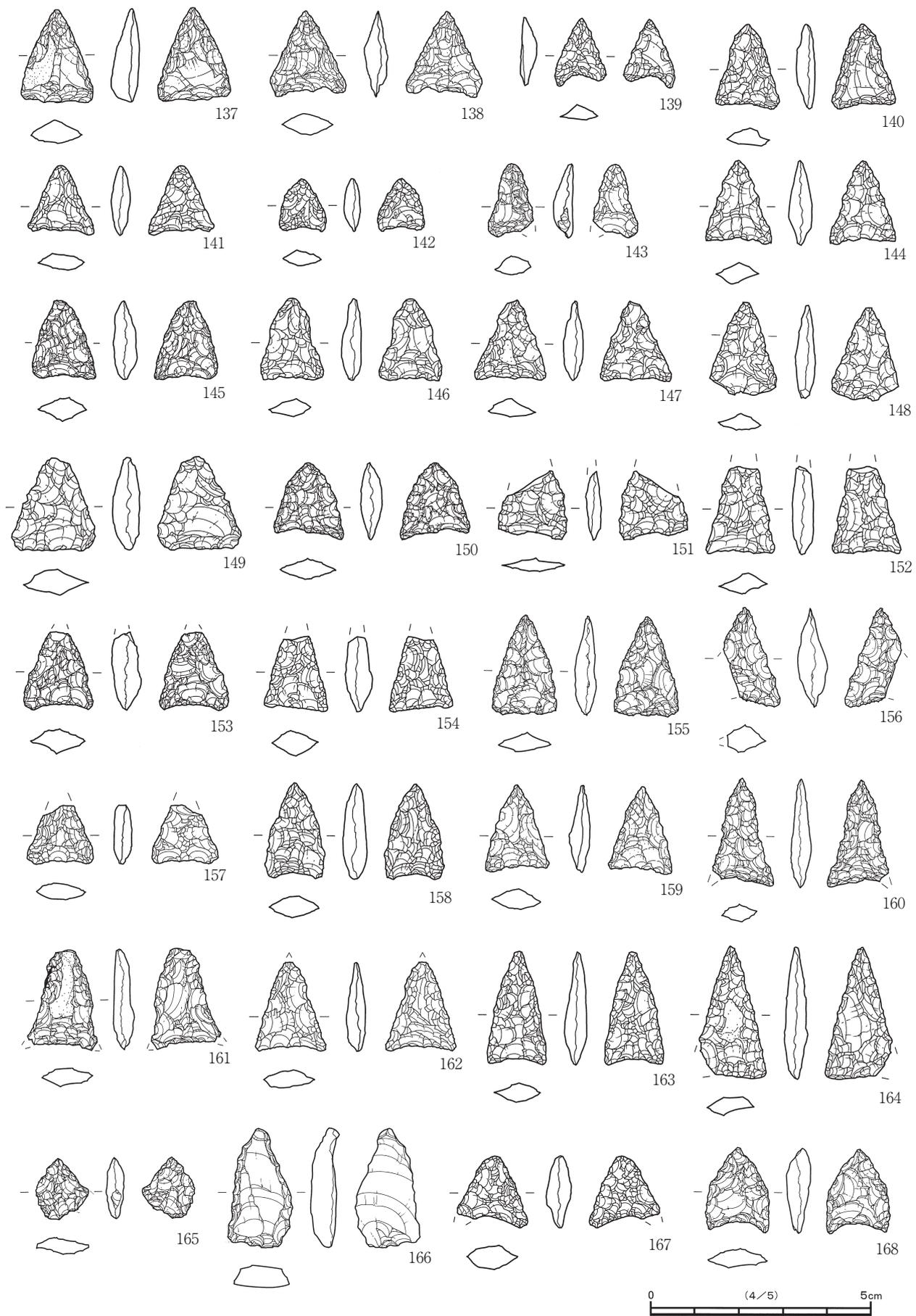
第1010图 上層遺構出土剥片石器等実測図・7 (099区4)



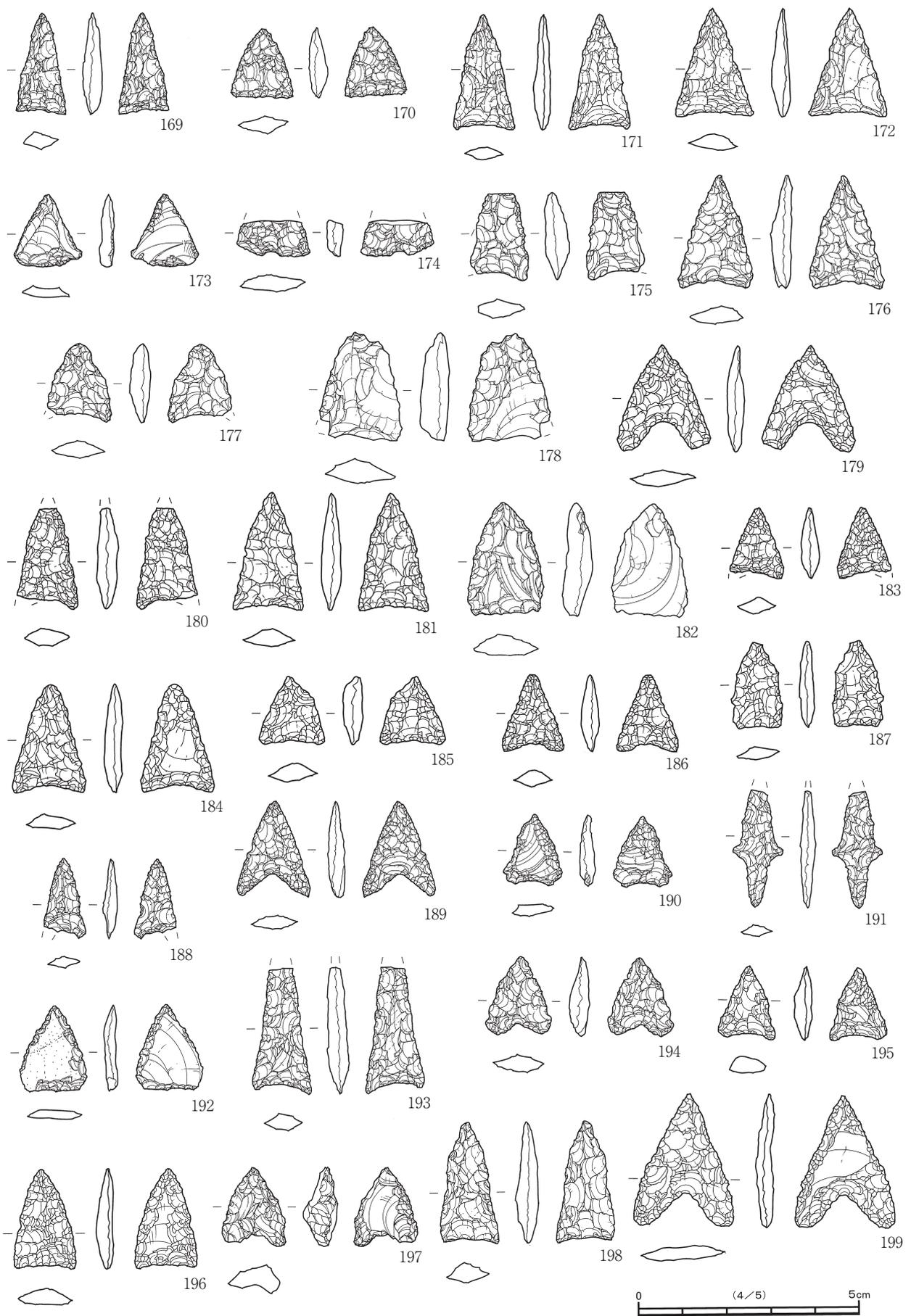
第1011図 上層遺構出土剥片石器等実測図・8 (七28区1)



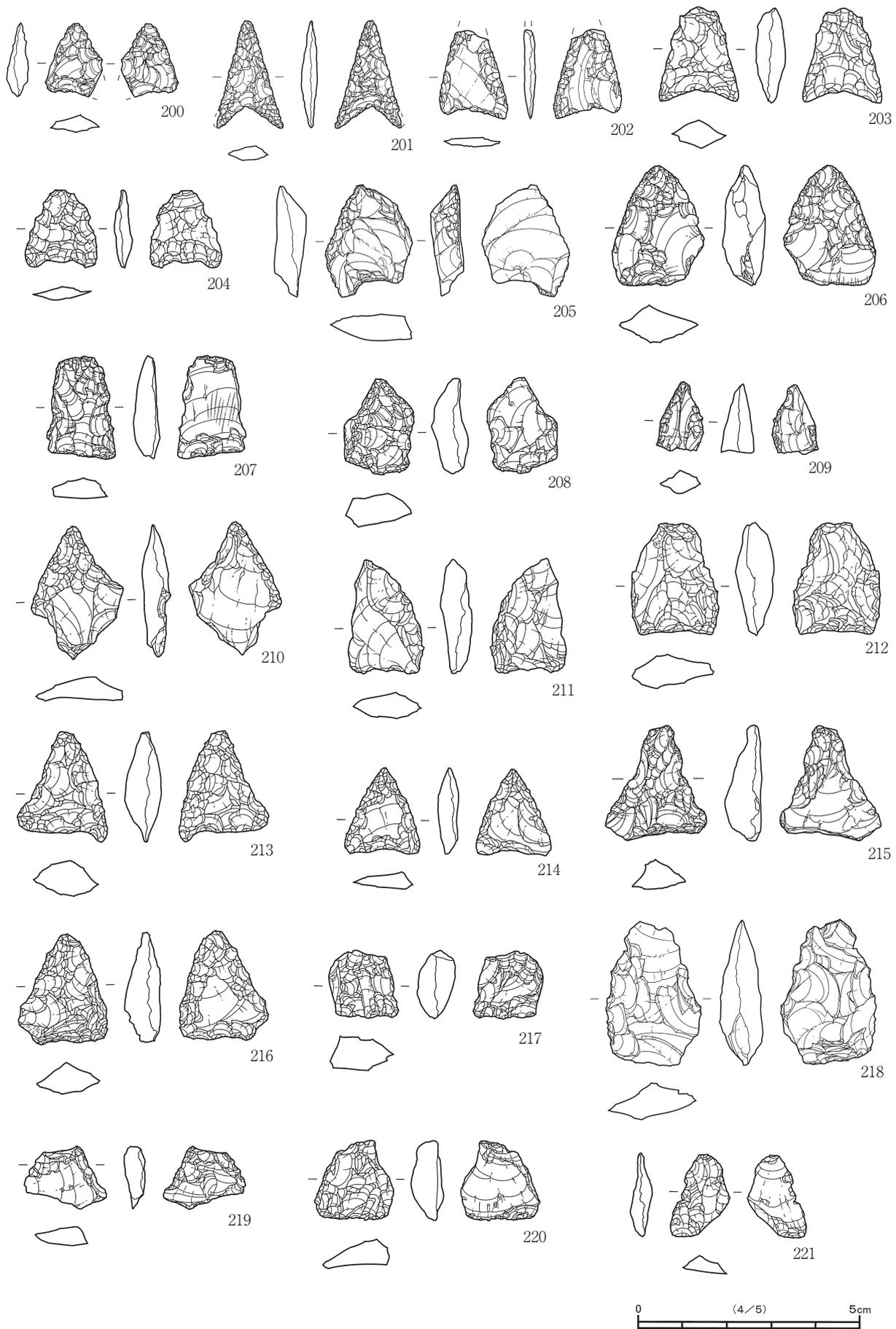
第1012図 上層遺構出土剥片石器等実測図・9 (セ28区2)



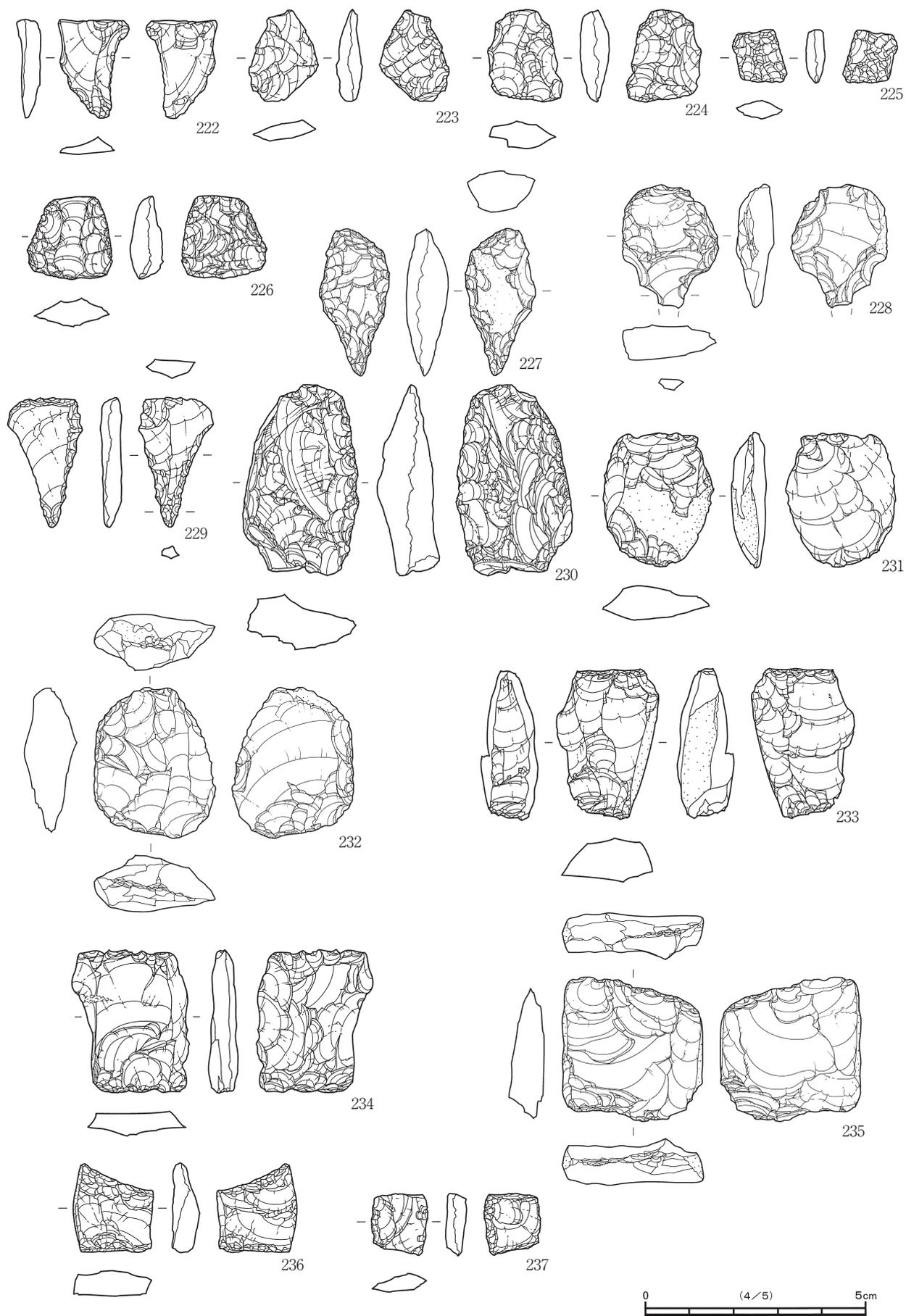
第1013图 上層遺構出土剥片石器等実測図・10 (セ28区3)



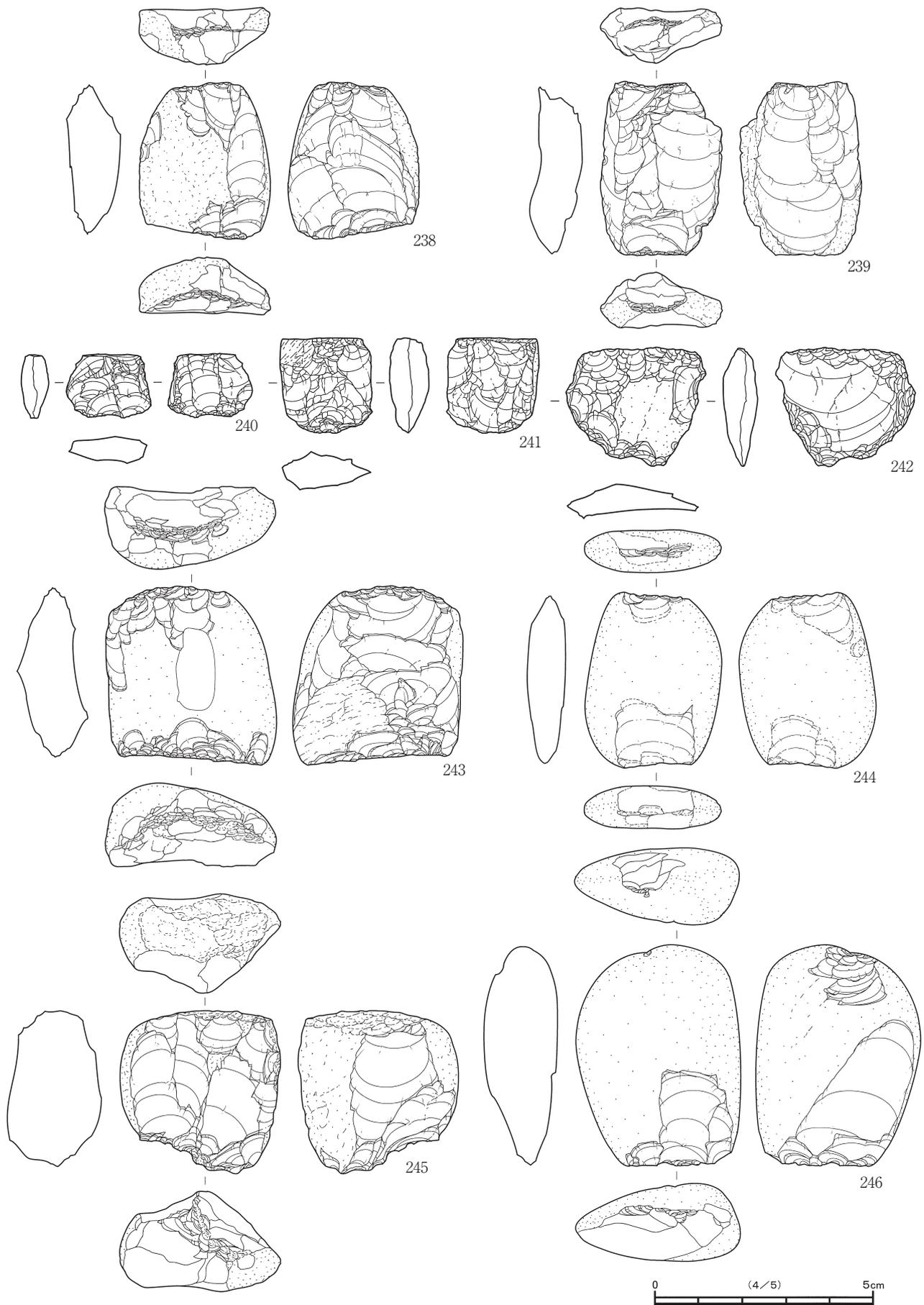
第1014図 上層遺構出土剥片石器等実測図・11 (セ28区4)



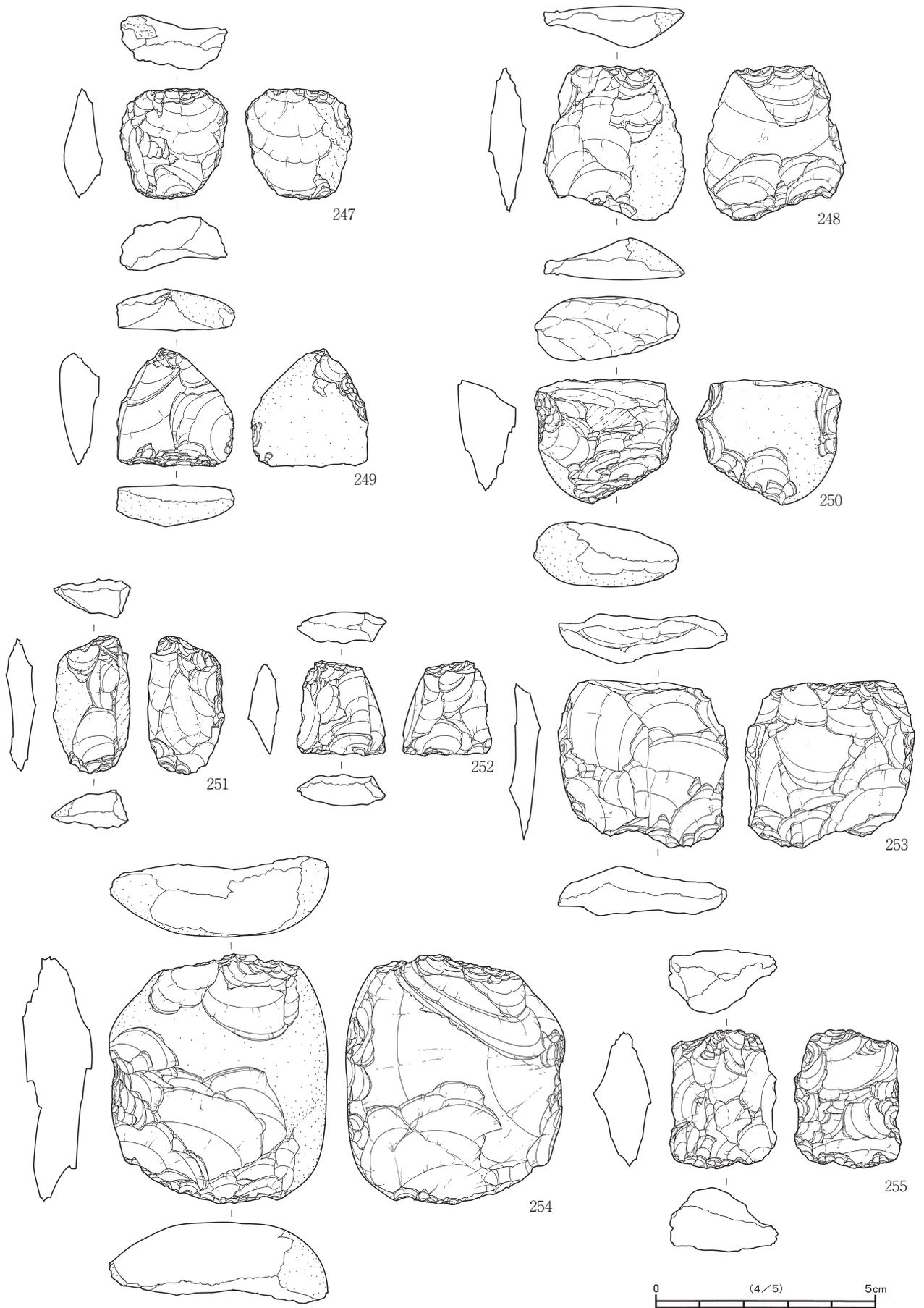
第1015图 上層遺構出土剥片石器等実測図・12 (セ28区5)



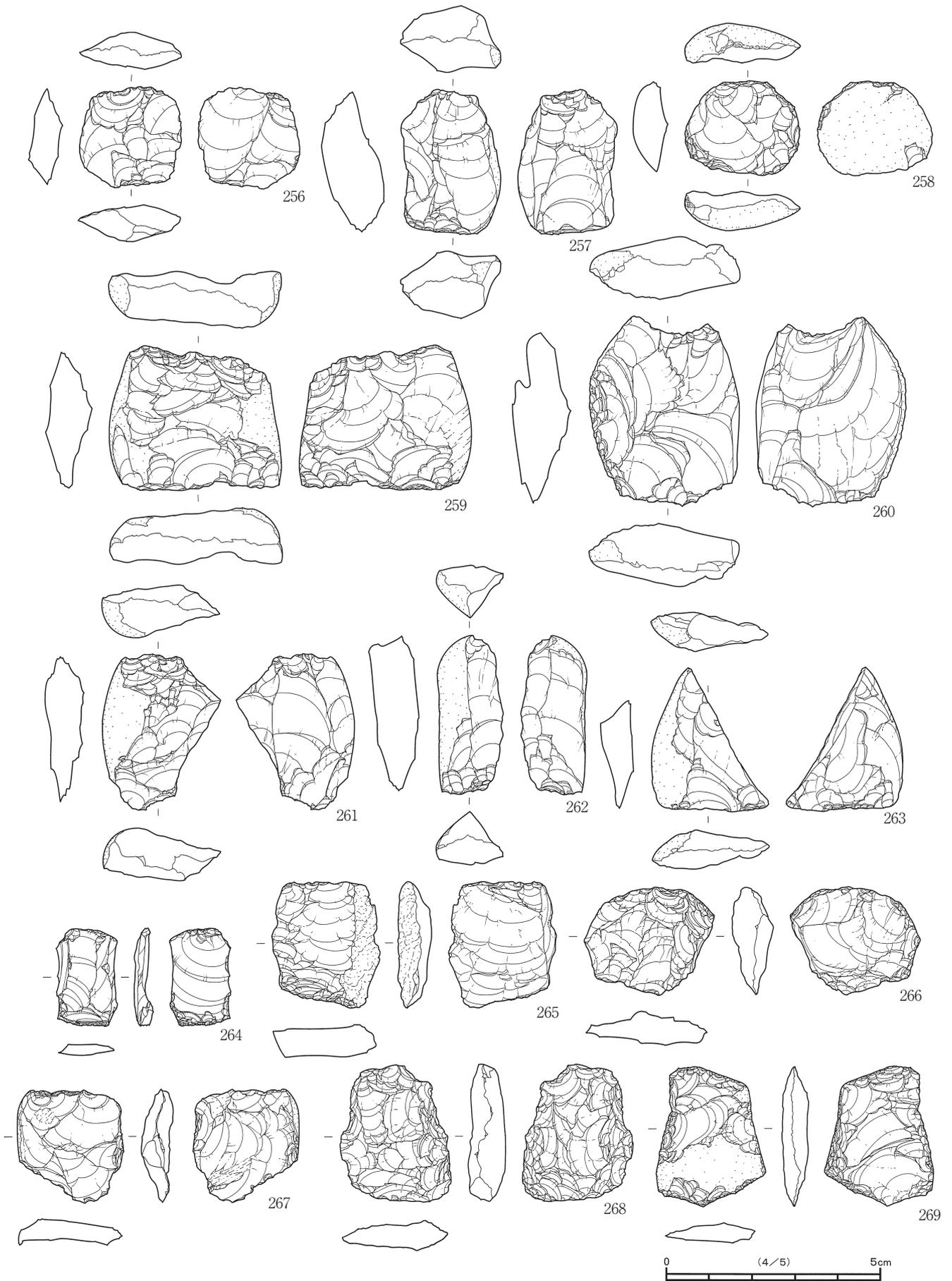
第1016図 上層遺構出土剥片石器等実測図・13 (セ28区6)



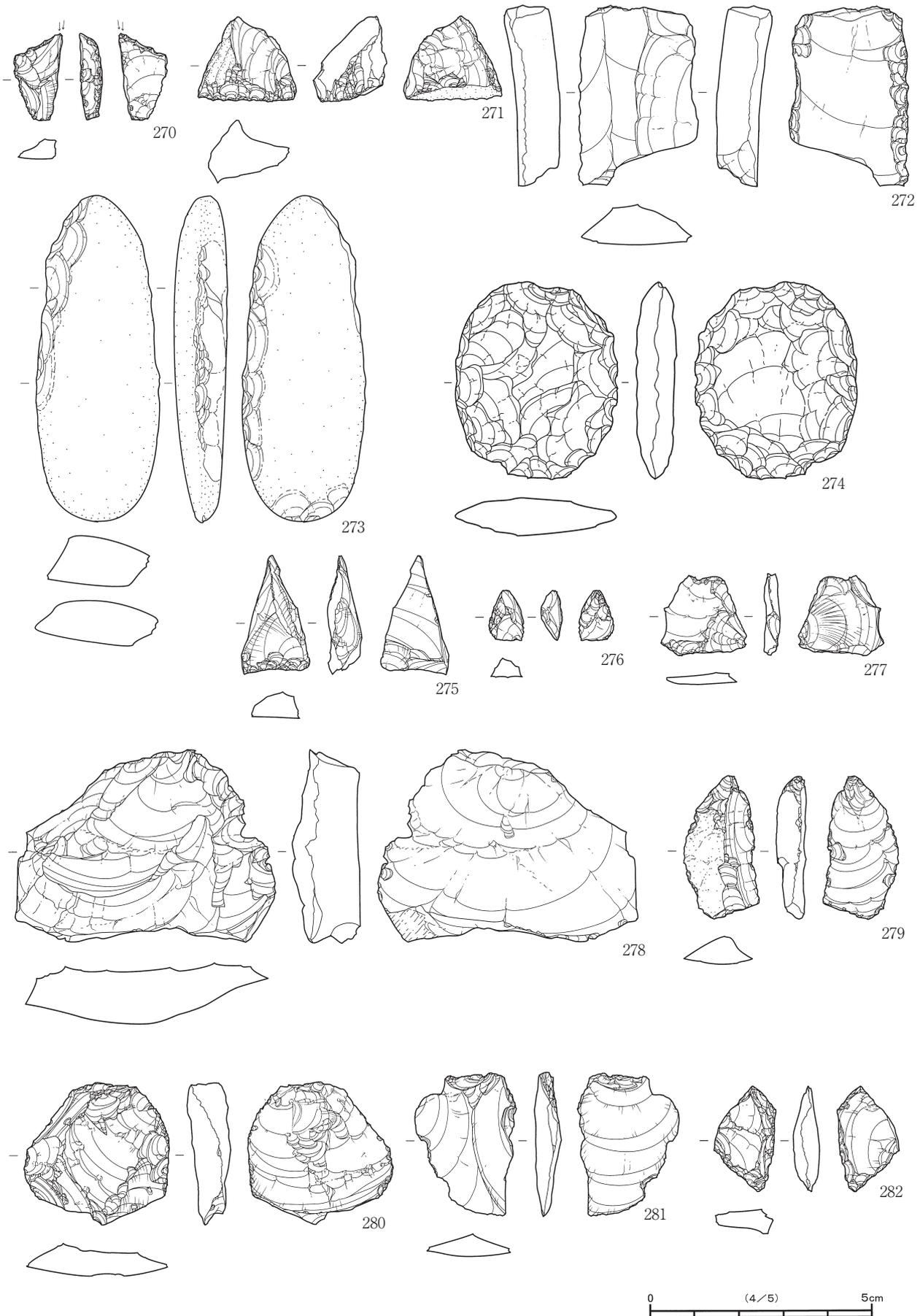
第1017図 上層遺構出土剥片石器等実測図・14 (セ28区7)



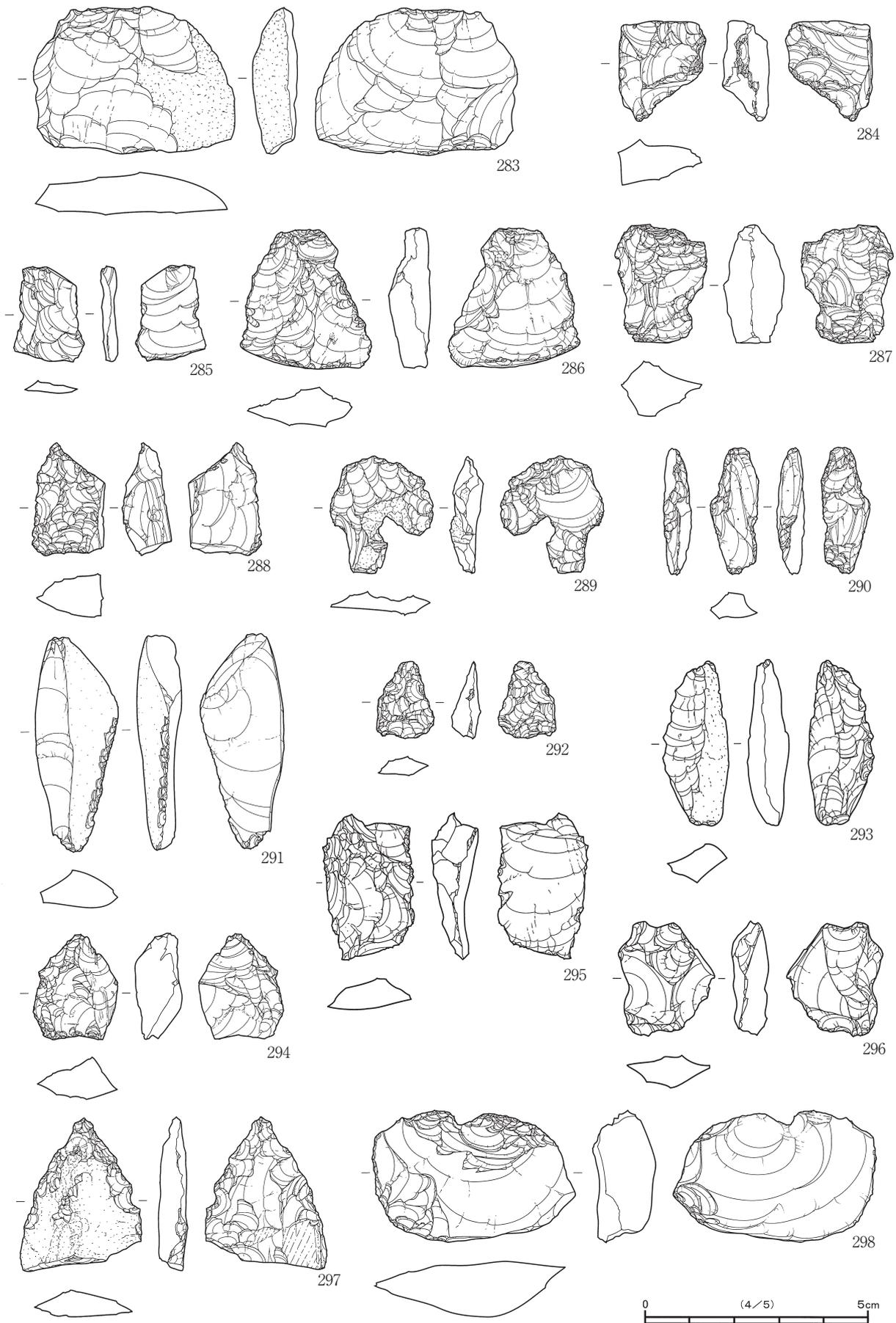
第1018図 上層遺構出土剥片石器等実測図・15 (セ28区 8)



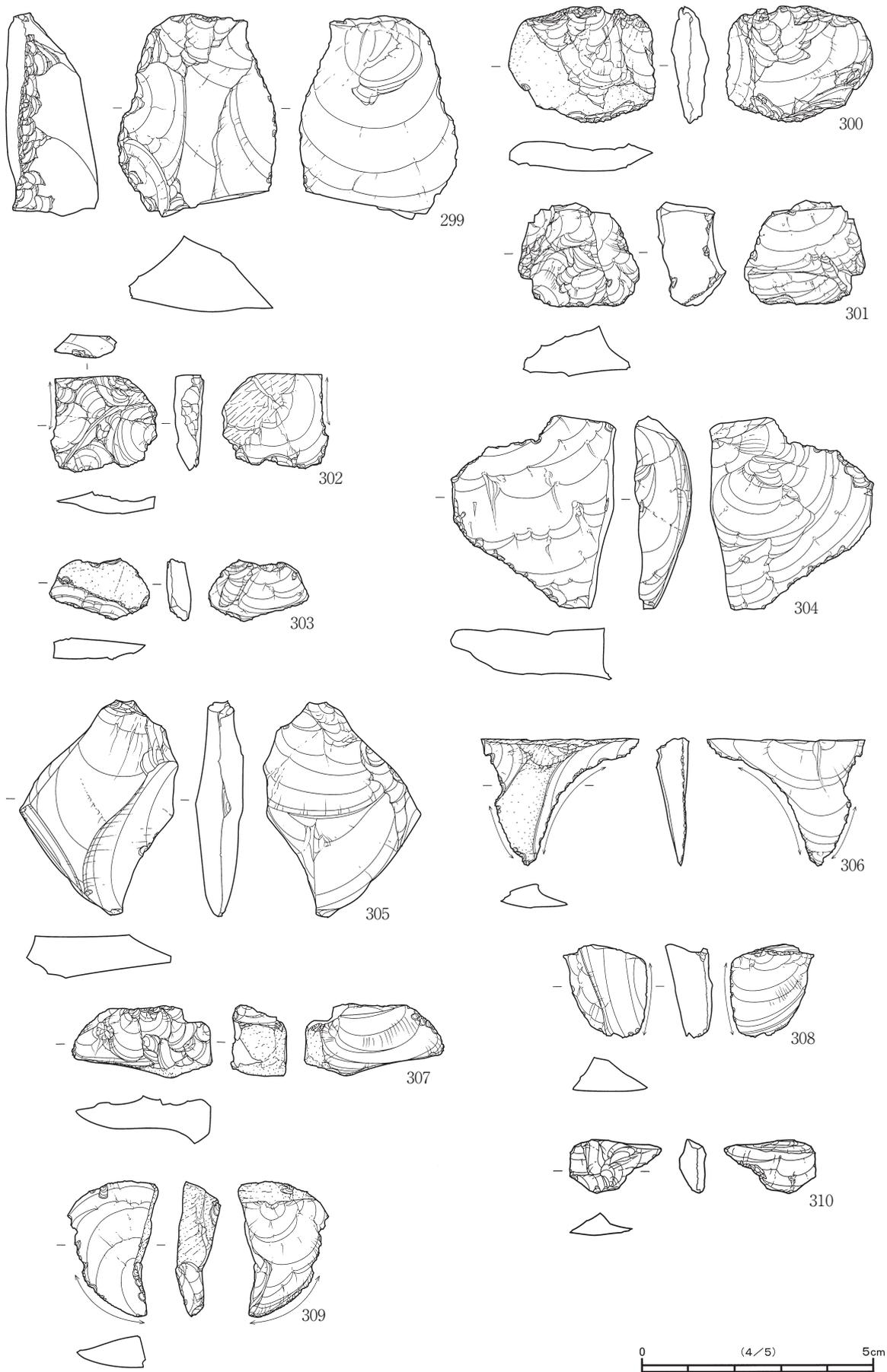
第1019图 上層遺構出土剥片石器等実測図・16 (セ28区9)



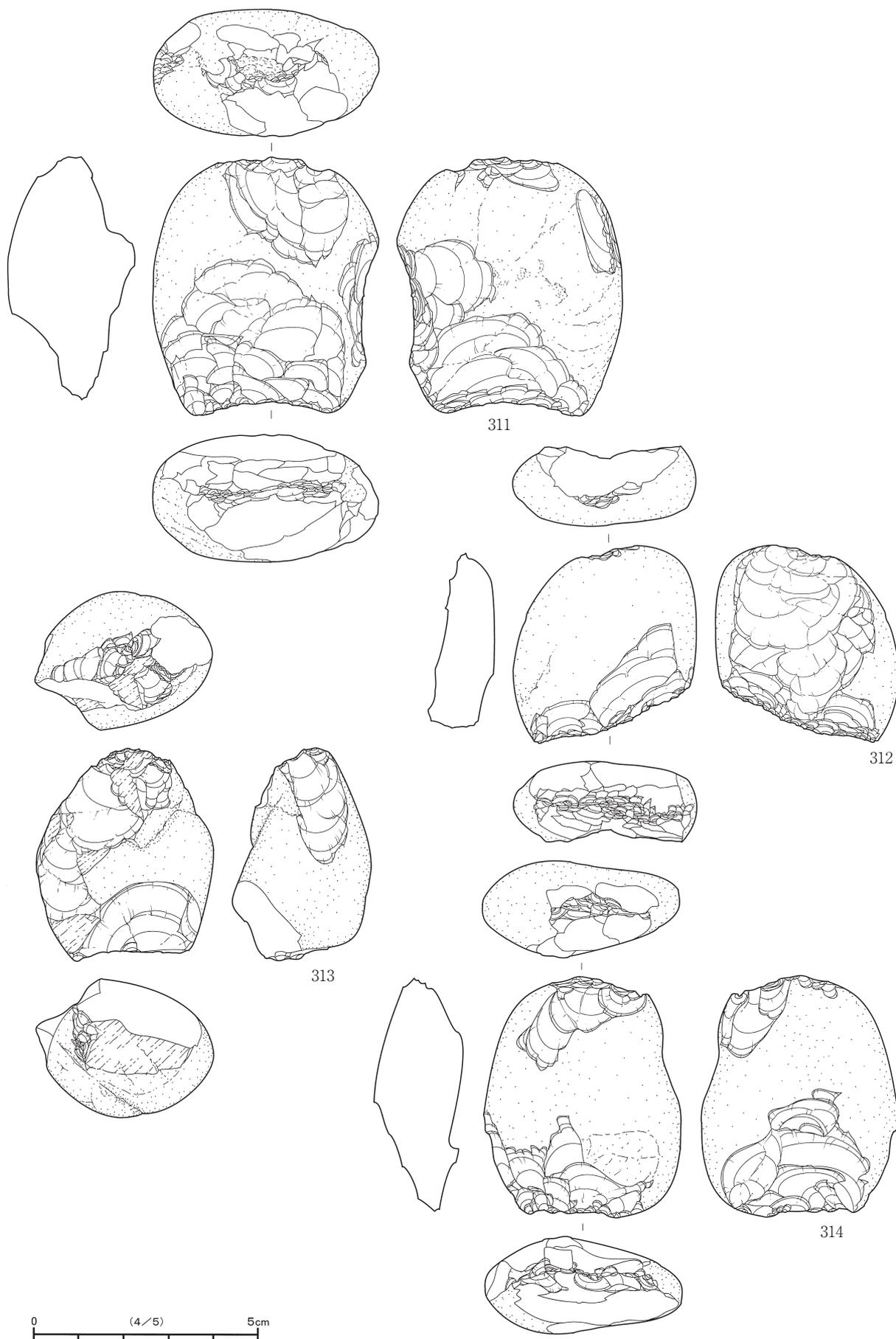
第1020图 上層遺構出土剥片石器等実測図・17 (セ28区10)



第1021图 上層遺構出土剥片石器等実測図・18 (セ28区11)



第1022図 上層遺構出土剥片石器等実測図・19 (セ28区12)



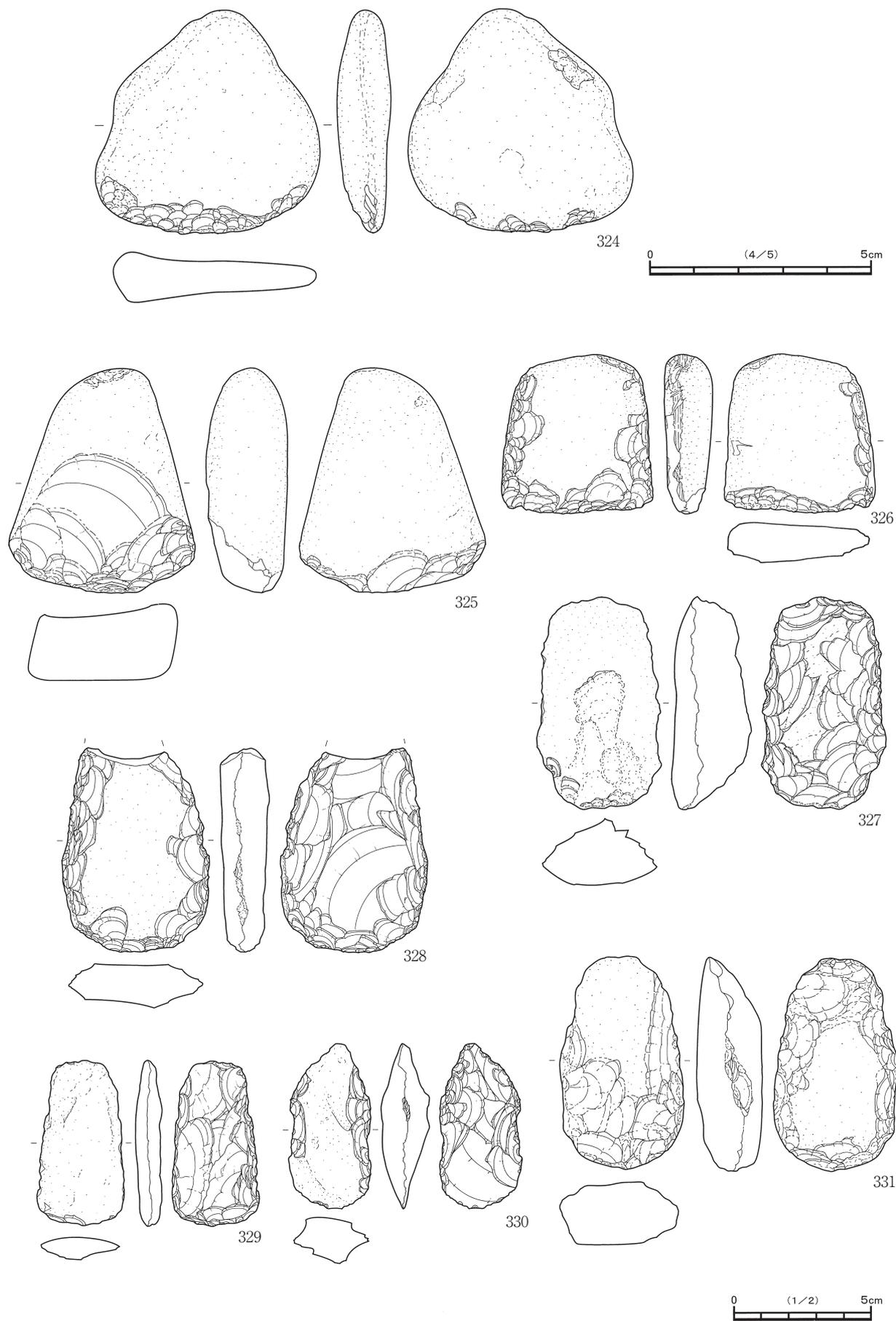
第1023図 上層遺構出土剥片石器等実測図・20 (セ28区13)



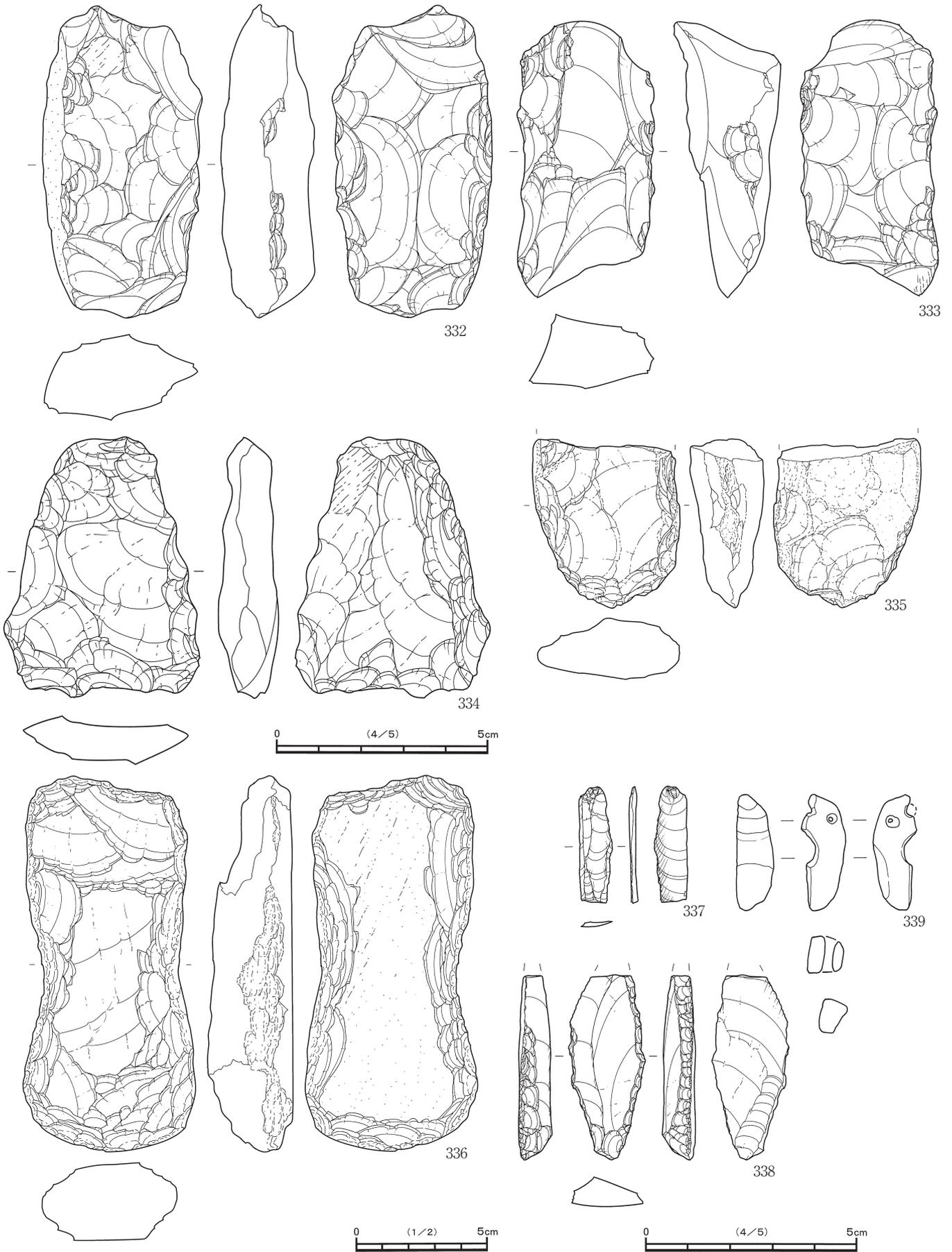
第1024図 上層遺構出土剥片石器等実測図・21 (七28区14)



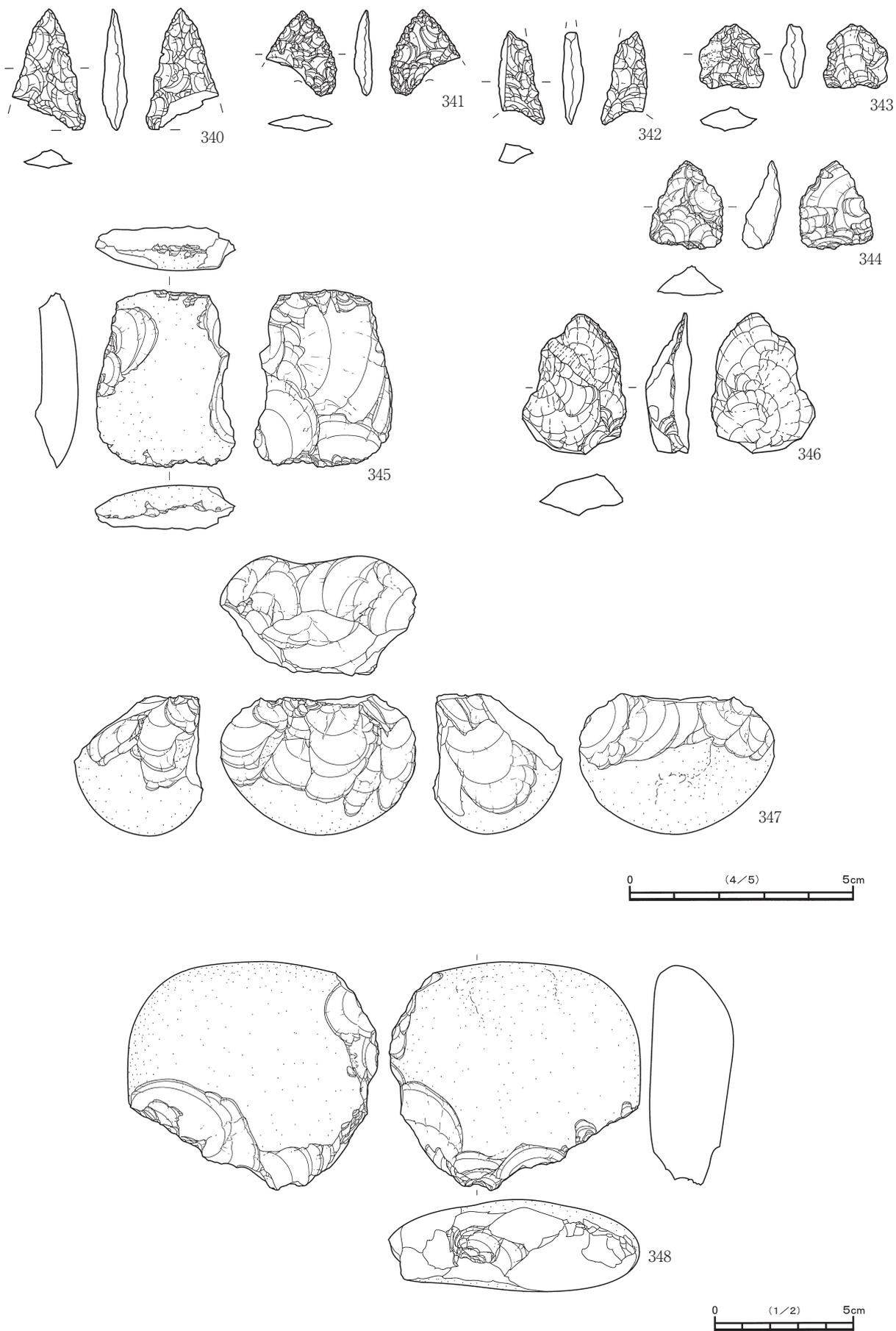
第1025図 上層遺構出土剥片石器等実測図・22 (セ28区15)



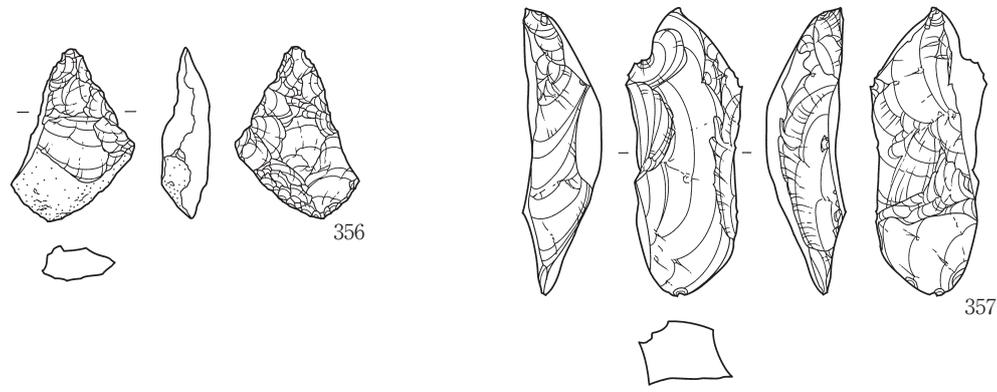
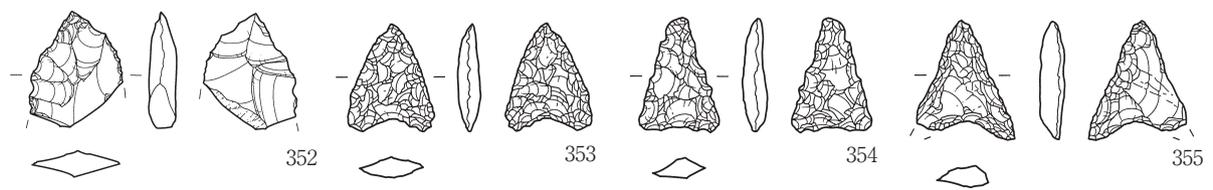
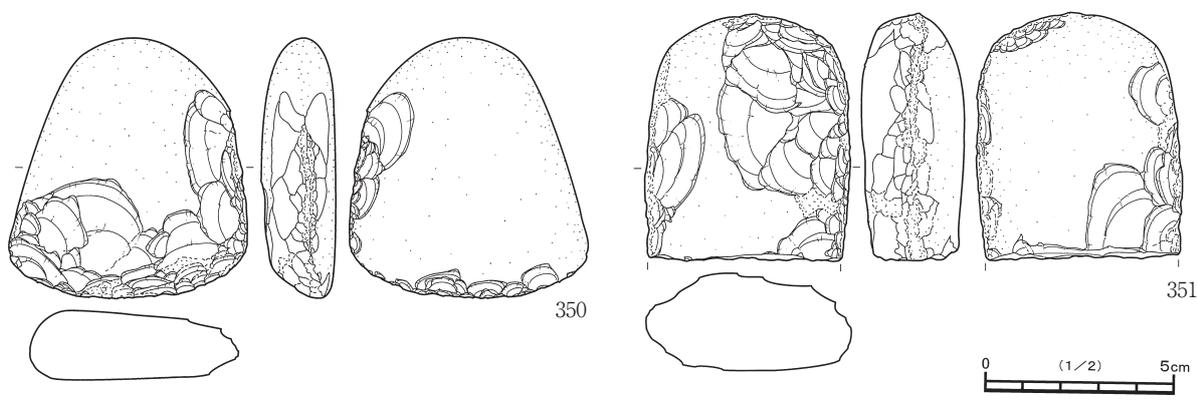
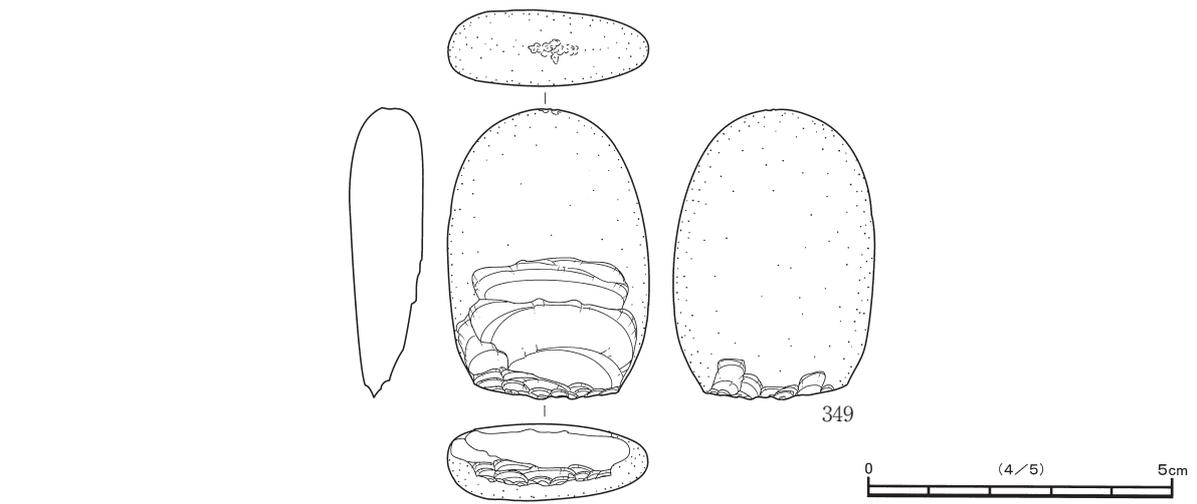
第1026図 上層遺構出土剥片石器等実測図・23 (セ28区16)



第1027图 上層遺構出土剥片石器等実測図・24 (セ28区17)



第1028図 上層遺構出土剥片石器等実測図・25 (セ54区 1)



第1029図 上層遺構出土剥片石器等実測図・26 (セ54区2・セ72区)

表49 包含層出土石器属性表 (挿図掲載分)

種別	報告No.	層位No.	種別	ナグリット	小ナグリット	部位	利用	器種	石材	保存状態	長さ[m]	幅[m]	重量[m]	量数	重さ(必)	所見	資料番号	備考
887	1	D	ナグリット			なし		尖頭器	黒曜石	一部欠	(39.3)	26.2	9.1	11.6	11.6	黒曜石 楕円状剥片 尖頭器	H18-18	
887	2	69	ナグリット	LF	56~60			尖頭器	黒曜石	破片	(31)	(39.7)	20.7	20.7	黒曜石 楕円状剥片 尖頭器	H18-4	黒曜石産部分析No.226	
887	3	69	ナグリット	正	69			尖頭器	黒曜石	完形	45.1	25.1	10.4	10.4	黒曜石 尖頭器	H18-36	黒曜石産部分析No.221	
887	4	69	ナグリット			表長不明		尖頭器	黒曜石	完形	50.1	17.3	7.3	5.8	黒曜石 尖頭器欠損	H18-12		
887	5	69	ナグリット	G12		北辺長1/4		尖頭器	無風品質安山岩	完形	76.3	21.1	6.4	10.6	黒曜石 剥片欠損	H18-9		
887	6	69	ナグリット	H0				尖頭器	無風品質安山岩	完形	(39.7)	21.4	11.6	5.3	黒曜石 剥片欠損	H18-9		
887	7	69	ナグリット	H6				尖頭器	無風品質安山岩	完形	52.7	21.3	11.6	4.4	黒曜石 剥片欠損	H18-20		
887	8	69	ナグリット	H8				尖頭器	無風品質安山岩 (黒色安山岩)	完形	50.1	18.1	10.8	8.8	黒曜石 剥片欠損	H18-6		
887	9	69	ナグリット	H8				尖頭器	珪化岩	半欠	(48.6)	25.2	12.7	18.3	黒曜石 剥片欠損	H18-28		
887	10	69	ナグリット	H13				尖頭器	黒曜石	破片	(11.4)	(12)	(2.7)	0.3	剥片	H20-35	黒曜石産部分析No.272	
888	15	728	ナグリット	H14		一括		尖頭器	珪質頁岩 (僅部ニ純)	完形	57.2	20.7	11.2	11.6	黒曜石 剥片欠損	H20-34		
887	10	728	ナグリット	H10		一括		尖頭器	珪質頁岩	完形	50.1	20	6.7	6.4	黒曜石 剥片欠損	H18-11		
888	13	728						尖頭器	頁岩	半欠	(57.3)	(25.6)	(15.3)	15.6	黒曜石 剥片欠損	H21-36		
888	14	728	ナグリット	2A	D			尖頭器	頁岩 (僅部ニ純)	半欠	(62.1)	(24.1)	(11.3)	17.8	黒曜石 剥片欠損	H22-43		
888	15	728	ナグリット	H1		0	1~05	有爪尖頭器	珪質頁岩	一部欠	(58.2)	16.1	11.5	12.3	有爪尖頭器	H18-8		
888	16	728	ナグリット	H1		0		有爪尖頭器	珪質頁岩	一部欠	(58.2)	16.1	11.5	12.3	有爪尖頭器	H18-8		
888	17	728	ナグリット	H1		0		有爪尖頭器	珪質頁岩	一部欠	(58.2)	16.1	11.5	12.3	有爪尖頭器	H18-9		
888	18	728	ナグリット	H1		0		有爪尖頭器	珪質頁岩	一部欠	(58.2)	16.1	11.5	12.3	有爪尖頭器	H18-10		
888	19	728	ナグリット	G7	68			有爪尖頭器	黒曜石カトルス	完形	63.9	18.8	5.8	7.4	有爪尖頭器	H19-125		
889	19	728	ナグリット	G7	68			有爪尖頭器	黒曜石カトルス	一部欠	63.9	28.9	10.8	19	有爪尖頭器	H22-26		
889	20	728	ナグリット	3A	D1			有爪尖頭器	珪質頁岩	完形	65.3	19.6	9	12.1	黒曜石 剥片欠損	H18-29		
889	21	728	ナグリット	H8	D1			尖頭器 (供入り?)	無風品質安山岩	完形	66	27.3	6.5	7	くびれ有り、断面顕著	H19-201		
889	22	728	ナグリット	H8	H+24+34			尖頭器 (供入り?)	砂質頁岩	完形	78.5	19.9	8.6	13.8	黒曜石 剥片欠損	H18-13		
889	23	728	ナグリット	2A	D			尖頭器	黒曜石	完形	60	22.2	9.9	14.8	表面および側面に彫刻があり、上部はやや尖っているが、断面は上げ	H22-41		
889	24	728	ナグリット	H10		一括		尖頭器 (供入り?)	珪質頁岩	一部欠	(45.9)	25.8	10.6	12.9	尖頭器欠損	H19-211		
890	25	728	ナグリット	H10		一括		尖頭器 (供入り?)	珪質頁岩	一部欠	(45.9)	25.8	10.6	12.9	尖頭器欠損	H18-251		
890	26	728	ナグリット	H10		一括		尖頭器 (供入り?)	珪質頁岩	一部欠	(45.9)	25.8	10.6	12.9	尖頭器欠損	H18-251		
890	27	728	ナグリット	H10		一括		尖頭器 (供入り?)	珪質頁岩	一部欠	(45.9)	25.8	10.6	12.9	尖頭器欠損	H18-251		
900	27	064	ナグリット	H18	86			石鏝	黒曜石	半欠	(20.8)	(14.3)	(4.7)	(1.1)	1.1	上部および左半分を欠損しているが、凹部無葉石鏝とみられる。先端はやや細め	H21-156	黒曜石産部分析No.410
900	28	064	ナグリット	H18	92			石鏝	黒曜石	半欠	28.6	(17.5)	6.6	2.4	2.4	凹部無葉石鏝、凹部は鋭い調製が見られる。脚部を一部欠	H22-3	
900	30	064	ナグリット	H18	91			石鏝	黒曜石	破片	(17.2)	(12.1)	(2.9)	0.3	0.3	凹部無葉石鏝の脚とみられる。調整は表面とも入念で、脚部は共に修整が整って	H22-7	
946	179	064	ナグリット	1C	52			石鏝	黒曜石	破片	(12)	(20.4)	(5.6)	1.1	1.1	上部および左半分を欠損しているが、僅かながら窪みが見られるため、凹部無葉石鏝とす	H22-10	
946	180	064	ナグリット	2A	09			石鏝	黒曜石	完形	19.2	14.3	2.9	0.6	0.6	凹部無葉石鏝、素材剥片の断面を残し、一縁辺および脚部の部分加工によって	H22-1	
900	31	064	ナグリット	2A	20			石鏝	黒曜石	完形	20.5	17.2	4.8	1.1	1.1	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。正面石鏝は折れどくかむわしい。	H22-2	
900	32	064	ナグリット	2B	04			石鏝	黒曜石	一部欠	(13.6)	(14.3)	3.7	0.6	0.6	凹部無葉石鏝	H18-57	黒曜石産部分析No.234
900	33	064	ナグリット	2B	30			石鏝	黒曜石	一部欠	(16.4)	13.8	3.9	0.6	0.6	凹部無葉石鏝	H18-58	
905	184	064	ナグリット	2B	39			石鏝	黒曜石	一部欠	(17.1)	12.6	4.1	0.8	0.8	凹部無葉石鏝	H18-59	黒曜石産部分析No.235
905	185	064	ナグリット	2B	61			石鏝	無風品質安山岩	完形	18.5	12.9	3.5	0.8	0.8	凹部無葉石鏝	H18-60	
900	33	064	ナグリット	2B	01			石鏝	黒曜石	完形	16.5	12.3	4.8	0.7	0.7	凹部無葉石鏝、非対称、右側面および先端を破損後使用か?	H23	
905	186	064	ナグリット	2B	17			石鏝	黒曜石	完形	22.9	12.3	3.1	0.2	0.2	凹部無葉石鏝	H23-232	黒曜石産部分析No.237
905	187	064	ナグリット	2B	21			石鏝	黒曜石	完形	22.9	12.2	3.1	0.2	0.2	凹部無葉石鏝	H23-232	黒曜石産部分析No.238
907	252	064	ナグリット	2B	30			石鏝	黒曜石	半欠	(13.9)	(14.5)	(5.4)	0.7	0.7	先端および下部を欠損した状態不明である。表面に素材の断面の一面を残	H22-9	
900	38	064	ナグリット	2B	30			石鏝	チャート	完形	14.5	15.8	4.9	1.9	1.9	凹部無葉石鏝、先端は鋭く、凹部は非対称で、凹部は非対称である。凹部は非対称に	H22-13	
900	36	064	ナグリット	2B	35			石鏝	チャート	半欠	(19.9)	(18.6)	6.5	1.9	1.9	凹部無葉石鏝、先端は鋭く、凹部は非対称である。凹部は非対称に	H23-3	
905	186	064	ナグリット	2B	35			石鏝	ガラス質安山岩	一部欠	16.7	11.9	4.3	0.6	0.6	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H23-4	
905	187	064	ナグリット	2B	39			石鏝	珪質頁岩	一部欠	(16.6)	18	6.4	1.8	1.8	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H21-155	
900	37	064	ナグリット	2B	57			石鏝	黒曜石	半欠	(19.3)	(8.5)	(3.3)	0.3	0.3	凹部無葉石鏝の欠損した状態不明である。凹部は鋭く、凹部は非対称である。凹部は非対称に	H22-8	
900	38	064	ナグリット	2B	63			石鏝	チャート	一部欠	(15.7)	(12.8)	4.3	1	1	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H22-18	
900	41	064	ナグリット	2C	05			石鏝	黒曜石	一部欠	(15.7)	(11.4)	(4.6)	0.6	0.6	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H23-5	
900	43	064	ナグリット	2C	11			石鏝	黒曜石	完形	21.3	10.4	2.4	0.1	0.1	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H23-6	
905	195	064	ナグリット	2C	12			石鏝	無風品質安山岩	完形	18.8	18.5	5.3	1.7	1.7	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H23-7	
900	44	064	ナグリット	2C	12			石鏝	珪質頁岩	完形	22.8	13.9	4.3	0.9	0.9	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H23-8	
905	194	064	ナグリット	2C	14			石鏝	黒曜石	完形	21.5	12.4	5.1	1.2	1.2	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H23-8	
900	40	064	ナグリット	2C	17			石鏝	黒曜石	完形	35	23.5	7	4.1	4.1	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H18-63	黒曜石産部分析No.236
946	197	064	ナグリット	2C	21			石鏝	黒曜石	完形	25.3	21.2	6.2	1.7	1.7	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H23-9	
905	198	064	ナグリット	2C	22			石鏝	無風品質安山岩	完形	22.5	19.6	5.7	1.9	1.9	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H23-9	
900	45	064	ナグリット	2C	23			石鏝	チャート	完形	19	11.9	4.2	0.6	0.6	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H23-10	
900	42	064	ナグリット	2C	41			石鏝	無風品質安山岩	完形	17.1	14.2	3.2	0.6	0.6	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H18-64	
905	191	064	ナグリット	2C	51			石鏝	珪質頁岩	完形	17.2	11.4	3.5	0.4	0.4	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H22-19	
905	193	064	ナグリット	2C	52			石鏝	チャート	完形	15.8	10.2	2.4	0.1	0.1	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H18-254	
905	196	064	ナグリット	2C	61			石鏝	チャート	一部欠	(15.8)	(13)	4.3	0.9	0.9	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H22-12	
905	194	064	ナグリット	2C	62			石鏝	チャート	完形	22.1	14.5	4.3	0.9	0.9	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H22-20	
905	193	064	ナグリット	2C	62			石鏝	無風品質安山岩	完形	(15.4)	(16.3)	3.4	0.6	0.6	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H18-61	
905	192	064	ナグリット	2C	63			石鏝	無風品質安山岩	完形	20.9	15.9	4.8	1.2	1.2	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。	H18-61	
900	51	064	ナグリット	3C	41			石鏝	無風品質安山岩	完形	18	13.4	3	0.5	0.5	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。中央部がやや厚くな	H22-11	
900	52	064	ナグリット	3C	41			石鏝	無風品質安山岩	完形	22.8	15.7	6.6	1.5	1.5	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。中央部がやや厚くな	H22-11	
905	200	064	ナグリット	3C	41			石鏝	無風品質安山岩	完形	24	21	5.1	1.9	1.9	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。中央部がやや厚くな	H22-12	
905	200	064	ナグリット	3C	31			石鏝	チャート	半欠	(16.9)	17.8	6.5	1.8	1.8	凹部無葉石鏝、凹部に素材の断面を残す。調整は鋭く、凹部は非対称である。中央部がやや厚くな	H22-15	



表49 つづき

棟間数	報告No.	経路No.	種別	大グリッド	小グリッド	層位	取上げ	器械	石材	残存状態	最大長[m]	最大幅[m]	重量[m <sup>3</sup> ]	所見	資料番号	備考
903	149	セ28	フリット	H9			41 石蔵		珪質頁岩	完形	33.4	20	7.9	7.4	H17 52	
904	151	セ28	フリット	H9			41 石蔵		チャート	完形	30.6	20.4	5	3	H17 53	
903	182	セ28	フリット	H9			41 石蔵		チャート	完形	18.4	17.1	6.1	1.5	H17 54	
903	183	セ28	フリット	H9			41 石蔵		チャート	完形	21.3	14.8	6	1.4	H17 55	
904	150	セ28	フリット	H9			41 石蔵		ガラス質黒色安山岩	一部欠	25.1	15.9	5.8	2	H20 7	1) 右側壁の一部が欠けているが、平基無蓋石蔵と見られる。裏面には磨影が見られる。 2) 平基無蓋石蔵、全体に磨滅が顕著で、上層は磨滅が顕著である。
904	152	セ28	フリット	H9			41 石蔵		珪質頁岩	一部欠	20.5	(16.4)	4.4	1.6	H20 82	
901	153	セ28	フリット	H10			石蔵		無蓋置安山岩	完形	21	15	5.4	1.5	H18 100	
901	83	セ28	フリット	H10			石蔵		チャート	一部欠	27	(15.7)	5	1.6	H18 151	
904	154	セ28	フリット	H12			31 石蔵		珪質頁岩	半欠	25.3	(12.6)	7.3	2.3	H20 6	1) 右半欠
904	155	セ28	フリット	H14			01 石蔵		黒曜石	一部欠	18.7	(11.1)	4.1	0.7	H20 6	1) 平基無蓋石蔵、右縁に折れ面を有し、左下端部は欠損。
904	156	セ28	フリット	H15			31 石蔵		チャート	完形	32.1	17.5	5	2.6	H18 101	
901	84	セ28	フリット	H19			51 石蔵		チャート	一部欠	(81.3)	16.7	3.4	0.6	H18 164	
904	157	セ28	フリット	H6			8 石蔵		黒曜石	完形	12	11.7	3.5	0.5	H17 56	黒曜石産部分析No.217
904	158	セ28	フリット	H6			8 石蔵		黒曜石	完形	21	15.4	4.8	1.7	H17 57	
904	159	セ28	フリット	H6			8 石蔵		珪質頁岩	完形	18.1	(15.1)	4.3	1.2	H17 58	
904	160	セ28	フリット	H6			8 石蔵		珪質頁岩	完形	22.2	14.5	3.9	1.1	H17 59	黒曜石産部分析No.218
904	161	セ28	フリット	H6			11 石蔵		チャート	完形	26.1	18.7	5.8	2.1	H17 61	
901	86	セ28	フリット	H6			11 石蔵		無蓋置安山岩	完形	24.4	19.6	7.5	3	H17 62	
902	87	セ28	フリット	H6			11 石蔵		チャート	完形	15.7	10.9	3.3	0.5	H17 63	
902	88	セ28	フリット	H6			3 石蔵		タイサト	完形	28.2	16.3	5.1	1.6	H17 64	
904	162	セ28	フリット	H7			3 石蔵		黒曜石	破片	(12.3)	(10)	(2.6)	0.3	H19 183	黒曜石産部分析No.381
907	243	セ28	フリット	H7			石蔵		チャート	完形	18.7	15	4.4	0.9	H21 29	1) 右半、左脚欠 2) 平基無蓋石蔵、先端部欠く。裏面に素材の剥離面を併せに残し、凹部は浅い。
904	163	セ28	フリット	H8			石蔵		珪質頁岩	一部欠	26.3	14	4.1	1.6	H17 65	
904	164	セ28	フリット	H8			石蔵		黒曜石	一部欠	(16.3)	(7.7)	4.1	1.6	H17 66	
904	165	セ28	フリット	H8			石蔵		珪質頁岩	一部欠	21.5	14.7	8.7	1.6	H17 67	
904	166	セ28	フリット	H8			5 石蔵		無蓋置安山岩	一部欠	14.5	19.3	7	1.6	H17 68	
904	167	セ28	フリット	H8			5 石蔵		黒曜石	完形	22.5	13.7	5.2	1.2	H17 69	黒曜石産部分析No.219
904	168	セ28	フリット	H8			5 石蔵		黒曜石	完形	15.7	13	5.4	0.9	H17 70	黒曜石産部分析No.220
902	89	セ28	フリット	H8			5 石蔵		チャート	完形	23.2	16.6	4.4	1.1	H17 71	
904	169	セ28	フリット	H8			01 石蔵		チャート	完形	19.8	22.6	3.9	2	H19 219	
907	251	セ28	フリット	H8			石蔵		黒曜石	半欠	(15.3)	(8.7)	4.9	0.4	H18 105	黒曜石産部分析No.206
902	91	セ28	フリット	H9			石蔵		無蓋置安山岩(武尊火山)	完形	21.3	14.8	4.6	1.3	H17 72	
904	170	セ28	フリット	H9			石蔵		チャート	完形	16.3	13.2	3.6	0.6	H17 73	
904	171	セ28	フリット	H9			10 石蔵		チャート	一部欠	(26.1)	(8.2)	5.5	2.8	H17 74	
904	172	セ28	フリット	H9			石蔵		珪質頁岩	完形	14.5	14	7	2.2	H18 103	黒曜石産部分析No.380
904	173	セ28	フリット	H9			石蔵		黒曜石	完形	26.6	14.3	5.1	1.8	H18 104	
906	223	セ28	フリット	H10			石蔵		無蓋置安山岩(武尊火山)	完形	25.3	17.4	5.9	2.9	H18 105	
906	224	セ28	フリット	H10			石蔵		チャート	完形	20.7	14.3	3.8	0.9	H18 106	
906	225	セ28	フリット	H10			石蔵		珪質頁岩	完形	23.6	15.8	5.3	1.5	H18 107	
902	92	セ28	フリット	H10			6 石蔵		頁岩	完形	20	13.6	2.9	0.7	H18 108	
902	94	セ28	フリット	H10			20 石蔵		チャート	完形	20.6	14.6	4.4	1	H18 109	黒曜石産部分析No.250
906	233	セ28	フリット	H10			6 石蔵		黒曜石	完形	20.5	12.1	5.8	1	H18 110	
902	95	セ28	フリット	H10			6 石蔵		無蓋置安山岩(武尊火山)	完形	25	13.3	5.8	1.8	H18 111	
906	213	セ28	フリット	H10			6 石蔵		珪質頁岩	完形	17.4	2.3	0.8	0.2	H18 112	黒曜石産部分析No.382
902	218	セ28	フリット	H10			6 石蔵		黒曜石	完形	16.3	17.1	2.3	0.8	H18 113	黒曜石産部分析No.378
906	220	セ28	フリット	H10			4 石蔵		黒曜石	完形	13.6	12.5	4.8	0.9	H19 177	黒曜石産部分析No.378
906	219	セ28	フリット	H10			石蔵		無蓋置安山岩	完形	18.2	16	5.6	1.7	H18 166	
904	176	セ28	フリット	H10			石蔵		チャート	完形	19.1	13.7	6.1	1.3	H18 254	
904	175	セ28	フリット	H10			石蔵		チャート	完形	17.2	14.6	3.4	0.7	H18 255	
904	173	セ28	フリット	H10			石蔵		チャート	一部欠	15.9	(13)	6.1	0.9	H18 256	
904	174	セ28	フリット	H10			石蔵		黒曜石	一部欠	18.9	(12.9)	4.7	0.9	H18 256	
906	216	セ28	フリット	H11			石蔵		黒曜石	完形	22.2	15.9	7.1	2.2	H17 75	黒曜石産部分析No.308
902	96	セ28	フリット	H11			8 石蔵		チャート	完形	20.2	15.7	5.5	1.3	H17 76	黒曜石産部分析No.221
902	97	セ28	フリット	H11			8 石蔵		黒曜石	完形	20.2	15.7	5.5	1.3	H17 77	黒曜石産部分析No.223
906	223	セ28	フリット	H12			01 石蔵		黒曜石	一部欠	15.4	(11.9)	2.9	0.4	H20 80	
906	223	セ28	フリット	H12			01 石蔵		ガラス質黒色安山岩	完形	24.4	17.1	6.2	3.3	H19 185	1) 非対称の平基無蓋石蔵、裏面に素材の剥離面を併せに残し、凹部は浅い。 2) 非対称の平基無蓋石蔵、裏面に素材の剥離面を残す。 3) 非対称の平基無蓋石蔵、均等に取れた三角形を呈し、全体に厚手である。 4) 非対称の平基無蓋石蔵、均等に取れた三角形を呈し、全体に厚手である。 5) 非対称の平基無蓋石蔵、均等に取れた三角形を呈し、全体に厚手である。 6) 非対称の平基無蓋石蔵、均等に取れた三角形を呈し、全体に厚手である。
906	224	セ28	フリット	H12			5 石蔵		チャート	一部欠	(25)	(15.5)	3.3	1.2	H19 185	黒曜石産部分析No.382
906	217	セ28	フリット	H13			石蔵		チャート	完形	21.9	16.8	7.2	2.1	H17 78	
906	226	セ28	フリット	H13			石蔵		チャート	完形	19.8	10.7	3.9	0.7	H19 130	
906	225	セ28	フリット	H13			石蔵		黒曜石	完形	30	20.3	6.2	2.5	H19 131	黒曜石産部分析No.385
902	99	セ28	フリット	H13			石蔵		黒曜石	完形	(18.5)	14.3	3.8	0.8	H19 132	黒曜石産部分析No.386
902	100	セ28	フリット	H14			14 石蔵		チャート	一部欠	15.8	11.2	5.5	0.7	H19 133	黒曜石産部分析No.387
906	228	セ28	フリット	H7			6 石蔵		珪質頁岩	完形	(18.6)	17.6	6	1.8	H17 79	
906	230	セ28	フリット	H8			3 石蔵		珪質頁岩	完形	21	13.3	3.8	0.7	H17 80	
906	231	セ28	フリット	H9			3 石蔵		無蓋置安山岩	完形	22.8	14.3	4.5	1.3	H18 116	
906	232	セ28	フリット	H9			3 石蔵		チャート	完形	22.3	14.5	4.5	1.3	H18 116	
906	233	セ28	フリット	H9			3 石蔵		無蓋置安山岩	完形	16.3	15.5	6.1	1.2	H20 21	黒曜石産部分析No.402
902	101	セ28	フリット	H9			16 石蔵		チャート	完形	27.4	15	4.3	1.1	H20 22	1) 長手
902	102	セ28	フリット	H10			1 石蔵		チャート	完形	21.6	15	3.8	1.2	H20 1	2) 非対称ながら五角形を呈する。凹部が多く磨影も深い。
902	103	セ28	フリット	H10			1 石蔵		チャート	完形	27.1	16.8	6.7	2.3	H20 2	3) 非対称ながら五角形を呈する。凹部が多く磨影も深い。
902	104	セ28	フリット	H10			1 石蔵		チャート	完形	20.7	17.5	5.3	1.2	H18 113	黒曜石産部分析No.251
906	234	セ28	フリット	H11			石蔵		黒曜石	完形	19.5	12.9	3.5	0.9	H18 114	
906	235	セ28	フリット	H12			02 石蔵		黒曜石	完形	23.3	16.3	4.3	0.4	H18 115	
906	236	セ28	フリット	H12			5 石蔵		珪質頁岩	完形	13.1	11.1	4.1	0.7	H18 116	
902	105	セ28	フリット	H8			5 石蔵		珪質頁岩	完形	15.7	11	4.1	0.7	H18 117	
906	236	セ28	フリット	H9			01 石蔵		無蓋置安山岩(武尊火山)	完形	29.3	16.2	4.2	1.5	H18 119	
906	237	セ28	フリット	H10			石蔵		無蓋置安山岩(武尊火山)	完形	21.6	15.2	3.4	1.1	H18 117	
906	238	セ28	フリット	H10			3 石蔵		黒曜石	一部欠	19.3	13.7	4.5	0.9	H18 152	黒曜石産部分析No.264
902	107	セ28	フリット	H10			表採		チャート	完形	16.8	15.3	4.3	0.7	H17 23	

表49 つづき

棟号	報告No.	難題コメント	種別	大アップリット	小アップリット	部位	取上げ	器械	石種	石材	残存状態	数量	重量(kg)	取付面積	敷設面積	敷設量	所見	資料番号	備考
906	239	セ28	一括				石織	石織	黒曜石	完形	完形	17.5	13.4	4.2	0.6		H18_120	黒曜石産部分析No.252	
907	240	セ28	一括				石織	石織	無風品質安山岩	完形	完形	26.4	14.4	5.1	2.1		H18_121		
907	241	セ28	一括				石織	石織	無風品質安山岩	完形	完形	20.8	13	3.8	1		H18_122		
907	242	セ28	一括				石織	石織	無風品質安山岩	一部欠	一部欠	21.3	9.6	4.8	1		H18_123		
907	246	セ28	一括				石織	石織	チャート	完形	完形	21.5	14.8	4.3	1.6		H19_247		
907	247	セ28	一括				石織	石織	チャート	完形	完形	14.3	9.0	3.3	0.7		H19_248		
907	248	セ28	一括				石織	石織	頁岩	完形	完形	14.3	9.0	3.3	0.7		H19_249		
907	100	セ28	一括				石織	石織	黒曜石	一部欠	一部欠	15.1	10.8	2.8	0.4		H18_153	黒曜石産部分析No.255	
907	242	セ28	一括				石織	石織	チャート	一部欠	一部欠	15.9	15.3	4.7	1.1		H18_168		
902	113	セ28	表採				石織	石織	黒曜石	完形	完形	27	21.3	3.7	1.2		H21_30	黒曜石産部分析No.406	
907	245	セ28	表採				石織	石織	チャート	完形	完形	28.6	18.2	4.1	1.5		H21_31		
902	112	セ28	表採				石織	石織	頁岩	完形	完形	24.8	15	4.8	1.1		H21_32		
907	244	セ28	表採				石織	石織	チャート	完形	完形	18.2	14.3	4.7	1		H21_33		
902	115	セ54	グリッド	G20			石織	石織	珪質頁岩(新第三紀・秋田?)	一部欠	一部欠	30.5	12.7	4.6	1.5		H18_127		
902	114	セ54	グリッド	G20			石織	石織	黒曜石	一部欠	一部欠	16.2	10	3	0.4		H18_128	黒曜石産部分析No.254	
902	116	セ54	グリッド	G20			石織	石織	チャート	一部欠	一部欠	14	10	2.4	0.4		H18_258		
902	117	セ54	グリッド	G18			石織	石織	チャート	完形	完形	14	10	2.4	0.3		H18_259		
902	118	セ54	グリッド	G19			石織	石織	黒曜石	完形	完形	20.2	18.1	3.8	1		H18_259		
903	119	セ54	グリッド	G20			石織	石織	チャート	一部欠	一部欠	16.1	12.6	3.4	0.7		H20_123	黒曜石産部分析No.255	
903	120	セ54	グリッド	G20			石織	石織	チャート	一部欠	一部欠	16.1	12.6	3.4	0.7		H18_129	黒曜石産部分析No.256	
903	121	セ54	グリッド	G20			石織	石織	黒曜石	一部欠	一部欠	17.2	12.9	2.2	0.3		H18_131	黒曜石産部分析No.257	
903	121	セ54	グリッド	G22			石織	石織	黒曜石	一部欠	一部欠	16.1	11.8	3.4	0.4		H22_46		
903	122	セ72	グリッド	2A	D		石織	石織	頁岩	一部欠	一部欠	13.7	11.5	3.2	0.3		H18_143	黒曜石産部分析No.259	
903	123	セ72	グリッド	2B	Al		石織	石織	黒曜石	一部欠	一部欠	21.3	11.9	2.8	0.6		H18_144	黒曜石産部分析No.260	
903	124	セ72	グリッド	3A	Cl・2		石織	石織	黒曜石	完形	完形	21.3	14.1	4.5	0.9		H18_145	黒曜石産部分析No.261	
907	247	セ72	グリッド	3B	Al		石織	石織	黒曜石	一部欠	一部欠	21.1	15.5	6.2	1.5		H18_139	黒曜石産部分析No.268	
907	248	セ72	グリッド	D4			石織	石織	チャート	一部欠	一部欠	21	14.3	4.6	1.3		H18_146		
907	249	セ73	グリッド	E1			石織	石織	黒曜石	完形	完形	32.9	18.3	3	1.1		H18_147	黒曜石産部分析No.262	
903	125	セ73	グリッド	H1			石織	石織	チャート	完形	完形	23.7	12.8	6.5	1.8		H22_14		
907	253	064	グリッド	1B	91		石織(未製品)	石織(未製品)	チャート	半欠	半欠	19	20.7	7.4	2.6		H22_16		
907	254	064	グリッド	2B	30		石織(未製品)	石織(未製品)	チャート	完形	完形	28.9	22.7	5.9	3.8		H22_6		
907	255	064	グリッド	2B	88		石織(未製品)	石織(未製品)	無風ガラス質安山岩	完形	完形	28.9	22.7	5.9	3.8		H19_239	黒曜石産部分析No.389	
907	255	064	グリッド	2B	88		石織(未製品)	石織(未製品)	黒曜石	一部欠	一部欠	15.2	21.3	4.5	1.5		H18_216		
907	255	09	グリッド	AE	71・81		石織(未製品)?	石織(未製品)?	赤色チャート	完形	完形	29.4	18.3	7.6	4.3		H22_25		
907	259	059	グリッド	MF	61		石織(未製品)	石織(未製品)	チャート	完形	完形	27.8	15.1	6.6	2.1		H22_25		
907	258	059	グリッド	MF	92		石織(未製品)	石織(未製品)	チャート	完形	完形	32.4	24.5	6.3	5.9		H18_219		
907	260	059	グリッド	MF	C		石織(未製品)	石織(未製品)	チャート	完形	完形	25.9	23.5	11	5.3		H22_24		
907	261	セ28	グリッド	G9			石織(未製品)	石織(未製品)	チャート	完形	完形	27.4	23.8	6.7	4.5		H20_88		
907	262	セ28	グリッド	G10			石織(未製品)	石織(未製品)	ガラス質黒色安山岩	完形	完形	24.1	20.5	6.2	2.3		H20_84		
908	263	セ28	グリッド	H7			石織(未製品)	石織(未製品)	ガラス質黒色安山岩	完形	完形	18.5	10.2	5.4	1.1		H18_197		
908	266	セ28	グリッド	H8			石織(未製品)	石織(未製品)	珪質頁岩	完形	完形	26.4	19.1	4.5	2.9		H18_198		
908	267	セ28	グリッド	H8			石織(未製品)	石織(未製品)	頁岩	完形	完形	32.3	19.1	6.6	3.6		H18_199		
908	268	セ28	グリッド	H8			石織(未製品)	石織(未製品)	黒曜石	完形	完形	20.7	17.1	7.1	1.9		H18_200	黒曜石産部分析No.286	
908	269	セ28	グリッド	H8			石織(未製品)	石織(未製品)	黒曜石	完形	完形	21.8	12.5	5.7	1.6		H18_201	黒曜石産部分析No.287	
908	270	セ28	グリッド	H8			石織(未製品)	石織(未製品)	チャート	完形	完形	28.9	21.6	8.8	5		H19_163		
908	264	セ28	グリッド	H8			石織(未製品)	石織(未製品)	珪質頁岩	完形	完形	24	19.4	4.3	1.9		H19_162		
908	265	セ28	グリッド	H8			石織(未製品)	石織(未製品)	チャート	完形	完形	28.2	20	8.5	3		H21_164		
908	271	セ28	グリッド	H9			石織(未製品)	石織(未製品)	チャート	完形	完形	33.4	22.6	8.9	7.4		H20_91		
908	273	セ28	グリッド	H9			石織(未製品)	石織(未製品)	無風品質安山岩	完形	完形	22.7	14.8	4.3	1.4		H18_202		
908	272	セ28	グリッド	H9			石織(未製品)?	石織(未製品)?	珪質頁岩	完形	完形	28.4	22.2	10.8	6.6		H18_225		
908	274	セ28	グリッド	H10			石織(未製品)	石織(未製品)	黒曜石	完形	完形	19.7	25.6	7	2.1		H18_195	黒曜石産部分析No.284	
908	275	セ28	グリッド	H10			石織(未製品)	石織(未製品)	黒曜石	完形	完形	17.8	13.8	4.5	1.1		H18_196	黒曜石産部分析No.285	
908	275	セ28	グリッド	H10			石織(未製品)	石織(未製品)	ガラス質黒色安山岩	完形	完形	24	15.8	5.8	2.2		H20_95		
908	276	セ28	グリッド	H14			石織(未製品)	石織(未製品)	珪質頁岩	完形	完形	39.4	32.9	9.6	11.1		H19_119		
908	278	セ28	グリッド	16			石織(未製品)	石織(未製品)	頁岩	完形	完形	27.8	22	9.6	6.1		H20_97		
908	279	セ28	グリッド	16			石織(未製品)	石織(未製品)	ガラス質黒色安山岩	完形	完形	25.7	2.9	7.7	3.7		H20_81		
909	281	セ28	グリッド	17			石織(未製品)	石織(未製品)	チャート	完形	完形	34.1	18	11.1	7.7		H18_205		
908	280	セ28	グリッド	18			石織(未製品)	石織(未製品)	黒曜石	完形	完形	27.3	12.8	7.9	2.2		H18_206	黒曜石産部分析No.288	
909	284	セ28	グリッド	110			石織(未製品)	石織(未製品)	チャート	完形	完形	29.4	21.9	4.8	3.3		H20_89		
909	282	セ28	グリッド	110			石織(未製品)	石織(未製品)	チャート	完形	完形	29.5	18.7	4.1	2.2		H20_94		
909	285	セ28	グリッド	110			石織(未製品)	石織(未製品)	無風品質安山岩	完形	完形	29.7	18.3	6.3	3.8		H18_203		
909	286	セ28	グリッド	110			石織(未製品)	石織(未製品)	チャート	完形	完形	25.7	16.6	4.8	2.3		H20_204		
909	283	セ28	グリッド	110			石織(未製品)	石織(未製品)	ガラス質黒色安山岩	完形	完形	21.5	20.8	4.7	2.3		H20_85		
909	287	セ28	グリッド	112			石織(未製品)	石織(未製品)	チャート	完形	完形	30	20.5	9.2	4.5		H20_96		
909	288	セ28	グリッド	J7			石織(未製品)	石織(未製品)	チャート	完形	完形	25.8	19.3	7.9	4		H19_133		
909	290	セ28	グリッド	J9			石織(未製品)	石織(未製品)	頁岩	完形	完形	27.8	17.1	6.2	3		H19_239		
909	289	セ28	グリッド	J9			石織(未製品)	石織(未製品)	黒曜石	完形	完形	28.1	11.3	2.9	1		H19_251	黒曜石産部分析No.388	

表49 つづき

棟間数	報告No.	経路No.	小グリッド	グリッド	大グリッド	機能	小グリッド	階位	和/上げ	機種	石材	残存状態	長さ[m]	幅[m]	数計[m]	重量(心)	所見	資料番号	備考
909	291	セ28	グリッド K9	1	石造(未製品)	完成	21.6	14.5	3.7	1.2	118	2209							
909	292	セ28	グリッド K11	1	秘密買込山岩	完成	21.6	14.5	4.7	2.3	119	147							
909	293	セ54	グリッド G20	1	秘密買込山岩	完成	20	14.6	4.3	1.5	118	210							
909	294	セ73	グリッド E5	1	秘密買込山岩	完成	30.7	24	7.9	6.1	118	217							
909	295	セ28	グリッド I6	1	石造	完成	39.5	26.2	6.4	4	120	79							
909	296	セ28	グリッド I11	1	石造	完成	23.1	20.5	8	3.1	120	86							
909	297	セ28	グリッド K10	1	石造	完成	35.8	15.6	5.9	2.3	118	226							
910	298	セ28	グリッド B7	1	角張状石造	完成	56.6	27.5	24.1	42.4	118	27							
910	299	セ28	グリッド H8	1	11階層	完成	29.9	27.8	12.7	9.7	119	165							
910	300	セ54	グリッド L20	1	01階層	完成	40.2	22.8	8.8	7.6	118	250							
910	301	セ28	グリッド K2	1	石造	完成	36	42	10.4	15.3	118	329							
910	301	セ28	グリッド H1	1	石造	完成	47.1	30	10.3	11.5	118	32							
911	301	セ09	グリッド H1	1	表面不明	完成	35	18.3	7.9	4.2	118	31							
910	302	セ09	グリッド JF	1	石造	完成	49.4	30.3	9.5	11	121	152							
911	305	セ28	グリッド H8	1	2石造(未製品)	完成	56.1	28.7	15.1	26.3	120	74							
911	306	セ28	グリッド H9	1	42石造	完成	48.4	34.5	11.7	23.6	119	117							
911	307	セ09	グリッド JF	1	22階層	完成	61.7	33	17.1	35.8	118	272							
911	308	セ09	グリッド B7	1	01~41階層	完成	74.1	35.7	9.8	32	118	273							
911	309	セ28	グリッド H8	1	01階層	完成	28.9	21.9	8.5	5	120	98							
911	310	セ28	グリッド H8	1	01階層	完成	30.6	30.1	11.1	14.5	120	75							
912	311	セ28	グリッド H7	1	15スタレーバー	完成	51.8	34.5	12.2	20.4	120	86							
912	312	セ28	グリッド H7	1	2スタレーバー	完成	56.4	33.1	11.5	20.9	121	86							
912	313	セ28	グリッド H8	1	11スタレーバー	完成	37.8	21.6	10.1	7.7	121	174							
912	315	セ28	グリッド H10	1	01スタレーバー	完成	42.9	28.2	10.4	13.9	121	38							
912	314	セ28	グリッド I7	1	2スタレーバー	完成	63.1	47.3	18	53.2	121	187							
912	316	セ28	グリッド D	1	01部次	完成	55.2	40.4	13.6	23.9	121	37							
912	317	セ72	グリッド 2B	1	1スタレーバー	完成	(42.3)	39.2	12.9	24.7	122	42							
913	318	セ28	グリッド G12	1	26スタレーバー?	完成	64.4	46	12.1	39.8	120	37							
913	319	セ28	グリッド H8	1	01機修石造?	完成	46.5	27.8	16.6	26.4	119	207							
913	321	セ28	グリッド H8	1	秘密買込山岩	完成	47	47.9	9.4	32.8	119	208							
913	321	セ28	グリッド I8	1	5機修石造?	完成	46.3	36.5	10.4	20.5	119	173							
913	323	セ28	グリッド I8	1	5機修石造?	完成	38.2	33.2	10.7	13.9	119	175							
913	324	セ28	グリッド I9	1	10機修石造?	完成	27.7	21.8	9.9	7.4	119	121							
914	325	セ28	グリッド I9	1	01機修石造?	完成	31.8	26.1	12	11.3	119	223							
914	325	セ28	グリッド I9	1	01機修石造?	完成	27.5	25.6	9.7	7.4	119	223							
914	326	セ28	グリッド I9	1	01機修石造?	完成	30.5	21.8	10.2	9.1	119	232							
914	329	セ28	グリッド I9	1	01機修石造?	完成	44.6	28.3	10.7	16.5	119	233							
914	328	セ28	グリッド H10	1	覆上	完成	24.9	21.3	9	4.3	119	138							
914	330	セ28	グリッド H10	1	4機修石造?	完成	36.2	24.2	6	7.3	119	170							
914	332	セ28	グリッド H10	1	1階	完成	38.1	23.7	14.3	16.6	119	169							
914	331	セ28	グリッド IC	1	1002-3機修石造	完成	26.7	26	6.3	5.8	119	107							
914	333	セ04	グリッド IC	1	8003機修石造	完成	31.9	34.6	13.6	14.5	122	5							
915	335	セ04	グリッド IC	1	8007機修石造	完成	41.9	35.7	12.2	14.3	121	157							
915	334	セ04	グリッド IC	1	6002機修石造	完成	26.1	31.4	10.5	8.9	123	11							
915	336	セ09	グリッド IP	1	機修石造	完成	364	31.4	8.9	13.6	122	59							
915	337	セ09	グリッド IP	1	機修石造	完成	27.1	33	9.3	7.8	122	26							
915	338	セ09	グリッド IP	1	機修石造	完成	35.3	28.7	8.9	9.4	122	60							
915	339	セ09	グリッド IC	1	74・81機修石造	完成	34.9	31.5	10.6	16.9	120	68							
915	340	セ09	グリッド L6	1	5機修石造	完成	30.4	14.9	12.3	5.9	118	269							
915	341	セ09	グリッド WF	1	32機修石造	完成	17.6	22.1	4.9	2.9	118	259							
915	342	セ28	グリッド WF	1	3機修石造	完成	26	24.7	11.3	8.8	118	280							
915	343	セ28	グリッド H8	1	15機修石造	完成	31.5	32.5	8.7	9.2	118	317							
916	345	セ28	グリッド H8	1	11機修石造	完成	25.6	20.6	11.3	6.3	121	170							
916	346	セ28	グリッド H8	1	3機修石造	完成	22.3	25.1	8.8	5.2	121	175							
916	344	セ28	グリッド H8	1	21機修石造	完成	32.3	27	12.8	8.7	121	177							
916	347	セ28	グリッド H9	1	無取品ガラス買込山岩	完成	18.2	17.8	8.5	2.7	118	281							
916	348	セ28	グリッド H9	1	11階層	完成	38	32.5	7.5	12.9	120	104							
916	349	セ28	グリッド H10	1	01機修石造	完成	30.7	27.2	8.7	8.7	120	106							
916	350	セ28	グリッド H10	1	4機修石造	完成	26.4	28.1	8.5	5.9	121	168							
916	351	セ28	グリッド H10	1	1階層	完成	29.9	20.7	7.3	5.1	121	178							

表49 つづき

棟号	報告No.	経度	緯度	小グリッド	層位	和上階	器種	石材	残存状態	長さ[m]	幅[m]	重量[m]	所見	資料番号	備考
916	352	728		グリッド 16		2	棟石	ガラス黒色安山岩	完形	69.9	48.6	9.2	51.9	120	98
917	353	728		グリッド 16		8	棟石	無灰ガラス質安山岩	完形	32.7	24.5	15.3	11.5	121	169
917	354	728		グリッド 18		8	棟石	無灰黒質安山岩	完形	19.9	15.6	5.1	2	118	282
917	355	728		グリッド 18		9	棟石	無灰黒質ガラス質安山岩	完形	26.5	20.8	12.7	6.3	121	176
917	357	728		グリッド 19		1	棟石	ガラス黒色安山岩	完形	47.3	44.3	11.1	27	120	64
917	356	728		グリッド 110		20	棟石	チャート	完形	30.3	24.3	7.6	6.8	118	318
917	358	728		グリッド 110		7	棟石	珪質岩	完形	21.2	19.4	7.2	3.5	121	172
917	360	728		グリッド 112		01	棟石	チャート	完形	37.8	23.6	9	9.2	120	199
917	359	728		グリッド 112		01	棟石	チャート	完形	30.1	29.1	9.5	5	120	101
917	361	728		グリッド 115			棟石	チャート	完形	22.4	24.2	8.8	5.3	120	102
917	362	728		グリッド 17			棟石	黒曜石	完形	17.6	14.2	7.4	2.2	119	135
917	363	728		グリッド 110		1	棟石	チャート	完形	25.8	26.8	7.7	5.1	120	65
917	364	728		グリッド 110		01	棟石	チャート	完形	27.2	22.4	7.7	6.5	118	319
918	365	728		グリッド 19		6	棟石	ガラス黒色安山岩	完形	30.1	20.1	12.7	11.5	118	292
918	366	728		グリッド 14		2	棟石	黒曜石	完形	25.1	23.9	9.6	6.2	118	293
918	367	728		グリッド 19		3	棟石	黒曜石	完形	25.1	23.9	9.6	6.2	118	293
918	368	728		グリッド 19		3	棟石	黒曜石	完形	24.3	21.4	10.5	5.3	118	294
918	369	728		グリッド 117			棟石	チャート	完形	37.7	37.4	10.7	15.2	122	32
918	370	728		グリッド 2A		D	棟石	チャート	完形	36.8	31.7	14	15.6	122	46
918	371	728		グリッド 3A		C	棟石	無灰黒質ガラス質安山岩	完形	33.5	35.3	12.2	13.8	122	44
918	372	728		グリッド 15		4	棟石	無灰黒質安山岩	完形	34.2	37.5	12.9	21.5	122	44
919	373	004		グリッド 2C		8003	棟石	チャート	完形	40.4	36	14.6	25.9	122	48
919	374	009		グリッド 2B		8001	棟石	チャート	完形	41	21.5	12	13.8	122	22
919	375	009		グリッド 6G			棟石	チャート	完形	36.4	22.2	17	16.4	122	57
919	376	009		グリッド 1E		D	棟石	チャート	完形	49.2	40.4	11.6	24.9	122	56
919	377	009		グリッド 1F		59	棟石	チャート	完形	25.6	34.4	6.7	7.3	122	64
919	378	009		グリッド 1G		12	棟石	チャート	完形	46.1	19.8	7.3	9.1	122	62
919	379	SMS		グリッド 1N		47	棟石	無灰黒質ガラス質安山岩	完形	51	37.4	10.6	21.4	121	149
919	380	728		グリッド G11~H11			棟石	無灰黒質ガラス質安山岩	完形	24.4	23.4	6.4	3.5	121	79
920	381	728		グリッド G12			棟石	チャート	完形	31	21.5	12.2	8.3	121	61
920	382	728		グリッド 69		一拵	棟石	チャート	完形	25.9	29.5	12.8	10.7	121	67
920	384	728		グリッド 18			棟石	チャート	完形	50.4	28.7	14.4	31.8	120	114
920	383	728		グリッド 18		2-1	棟石	無灰黒質ガラス質安山岩	完形	30	23.3	8.9	5.8	121	50
920	385	728		グリッド 18		6	棟石	チャート	完形	22.8	21.2	6	2.8	121	51
920	387	728		グリッド 18		2	棟石	チャート	完形	38.6	42.3	21.2	30	121	103
920	386	728		グリッド 18		一拵	棟石	チャート	完形	31.4	21.3	7.6	5.8	121	182
920	388	728		グリッド 18		41	棟石	珪質岩	完形	30	31.8	7.6	8.7	121	34
920	389	728		グリッド 18		34	棟石	珪質岩	完形	36	26.8	7.9	1.6	121	60
921	390	728		グリッド 18		一拵	棟石	チャート	完形	33.3	43.7	17.5	25.2	121	87
921	391	728		グリッド 18		一拵	棟石	チャート	完形	21.8	23.2	9.6	5	121	166
921	393	728		グリッド 18			棟石	無灰黒質ガラス質安山岩	完形	38.4	33.9	16.2	21.2	121	167
921	394	728		グリッド 18		38	棟石	無灰黒質安山岩	完形	24.5	24.9	12.3	7.4	121	181
921	392	728		グリッド 18		41	棟石	無灰黒質ガラス質安山岩	完形	33	34	12.2	14.1	121	183
921	395	728		グリッド 18		01ヤンブル	棟石	無灰黒質ガラス質安山岩	完形	24.7	27.3	9.3	6.9	121	185
921	396	728		グリッド 112			棟石	チャート	完形	32.1	19.6	9.5	5.1	121	184
921	398	728		グリッド 113		01	棟石	チャート	完形	32.8	36.3	15	15.7	121	71
921	399	728		グリッド 113		01	棟石	チャート	完形	31	20.7	8.7	5.7	121	179
921	397	728		グリッド 113		01	棟石	チャート	完形	33.8	23.2	10.5	8.7	119	214
922	400	728		グリッド 16			棟石	チャート	完形	24.2	31.3	10	7.9	121	63

表49 つづき

棟間名	報告No.	経路No.	機頭	大グリッド	小グリッド	層位	取上設備	器械	石材	残存状態	量尺(冊)	量尺(m)	重量(㎡)	見所	資料番号	備考	
922	401	セ28	グリッド	16				01 棟取石	無風品ガラス貫安山岩	完形	39.5	37.9	21.4	小破を断り、正副前面に上からの割間が見られる。縦断面が概ね直す。	H21 72		
922	402	セ28	グリッド	17				01 棟取石	チャート	完形	29.4	27.7	14.3	自然面を有する割間を方形に整形している。下部にはややくぼんだ鋭い刃部が形成されている。	H21 70		
922	403	セ28	グリッド	17				棟取石	チャート	完形	35.7	33	13	自然面を有さない。自然面を有する割間を加工し縦断面を縦長に整形している。使用部のものと思われる小割間が見られる。	H21 74		
922	405	セ28	グリッド	17				棟取石	ガラス貫黒色安山岩	完形	30.5	26.1	7.7	傾面に自然面を有する割間を、上下からの割間によって縦断面を縦長に整形している。	H21 81		
923	410	セ28	グリッド	18				10 棟取石	無風品ガラス貫安山岩	完形	31	24.7	9.7	やや厚手の割手の下部に刃部作製のための基礎調整が見られる。棟取石器の一種と考えられる。	H21 43		
923	408	セ28	グリッド	18				01 棟取石	チャート	完形	32.5	21	13.2	自然面を有する厚手の割手に、上下両方からの割間によって割厚を調整し、上下両縁辺を平らにしている。	H21 54		
922	406	セ28	グリッド	18				01 棟取石	チャート	完形	26.4	15	6.2	自然面を有する厚手の割手に、上下両方からの割間によって割厚を調整し、上下両縁辺を平らにしている。下部を鋭い縁辺としている。側面は直線状に見える。	H21 41		
922	407	セ28	グリッド	18				10 棟取石	無風品ガラス貫安山岩	完形	52.7	59.1	19	傾面に自然面を有する厚手の割手を、表裏上下からの割間によって縦断面を縦長に整形している。自然面は直線状に見える。	H21 53		
922	409	セ28	グリッド	18			01サンブル	棟取石	無風品ガラス貫安山岩	完形	41.6	31.6	18.2	破を打ち割った不定形厚手の割片であるが、下部を調整によって整形し、鋭い刃部を作り出している。縦縁の使用が想定できる。	H21 88		
922	404	セ28	グリッド	18				5 棟取石	無風品貫安山岩	完形	56.9	45.4	9.9	自然面を有する厚手の割片を用い、上下両方からの割間によって割厚を調整し、下縁辺を平らにしている。	H19 176		
923	411	セ28	グリッド	19				6 棟取石	チャート	完形	21.4	26	10.7	上下に自然面を有する厚手の割片を、表裏上下からの割間によって整形し、鋭い刃部を有している。	H21 41		
923	412	セ28	グリッド	110				19 棟取石	無風品ガラス貫安山岩	完形	37.7	27.8	16.5	小割手の割片を、表裏両側からの割間によって縦断面を縦長にするよう整形している。	H21 59		
923	413	セ28	グリッド	110				01 棟取石	チャート	完形	18.8	16.3	8.4	自然面を有する厚手の割片を用い、上下両方からの割間によって割厚を調整し、下縁辺を平らにしている。	H21 48		
923	417	セ28	グリッド	112				3 棟取石	チャート	完形	28.7	27	8.7	小破から取られた自然面を有する割片を素材とし、上下に割間が見られる。	H21 48		
923	414	セ28	グリッド	112				3 棟取石	チャート	完形	24.9	20.3	6.4	扁平な小破を打ち欠き、上下からの割間によって割厚を調整し、上下に鋭い縁辺を作り出している。	H21 55		
923	413	セ28	グリッド	112			01サンブル	棟取石	チャート	完形	20.6	22.8	7.6	扁平な小破を打ち欠き、上下に鋭い刃部を作っている。	H21 38		
923	416	セ28	グリッド	113				40 棟取石	緑色頁岩	完形	38.8	23.2	10.2	自然面を一部に残す不定形厚手の割片を素材とし、縦断面を縦長に整形している。	H21 173		
924	420	セ28	グリッド	114				01 棟取石	緑色頁岩	完形	50	34	23.2	自然面を有する厚手の割片を用い、上下に鋭い刃部を作っている。前後は直線状に見える。側縁の使用が想定できる。	H20 118		
924	421	セ28	グリッド	18				1 棟取石	ガラス貫黒色安山岩	完形	36.5	38	20.1	小破の上部に鋭い縁辺が見られ、下部は表裏両側からの割間によって内縁を鋭い刃部としている。側縁が直線状に見える。下部は直線状の刃部と見えている。	H20 117		
924	423	セ28	グリッド	110				01 棟取石	チャート	完形	41.9	31.6	19.3	割間が割れに割れた縁辺を利用して割厚を調整し、鋭い縁辺としている。	H20 111		
924	419	セ28	グリッド	110		一括		11 棟取石	無風品貫安山岩	完形	27.2	24.6	10.4	自然面を有する厚手の割片を用い、上下からの割間によって割厚を調整し、鋭い縁辺を有している。	H21 56		
924	418	セ28	グリッド	110		フタ上		棟取石	チャート	完形	24.2	25.2	9.6	長方形の小破を縦向きにし、上下に割間が連続している。下部はやや内縁を有する鋭い刃部となっている。	H21 180		
924	422	セ28	グリッド	111				01 棟取石	チャート	完形	55.8	30.6	16.7	扁平な小破を打ち欠き、上下に鋭い刃部を作っている。下部にはやや内縁を有する鋭い刃部となっている。	H20 115		
925	425	セ28	グリッド	89				01 棟取石	チャート	完形	45.9	33.5	17.6	扁平な小破を打ち欠き、上下に鋭い刃部を作っている。前後は直線状に見える。	H21 49		
924	424	セ28	グリッド	K10				01 棟取石	チャート	完形	23.5	25.2	7.3	扁平な小破の上下を中心にして割間が見られる他、左側縁に部分的な割間が認められる。下部にはやや内縁を有する鋭い刃部となっている。	H21 45		
925	426	セ28	グリッド	K12				棟取石	チャート	完形	27.7	32.1	8.4	扁平な小破を打ち欠き、上下に鋭い刃部を作っている。前後は直線状に見える。	H21 45		
925	427	セ28	グリッド	2A	D			棟取石	チャート	完形	28.2	28	12	割間が割れた自然面を有する割片の上下を中心にして割厚を調整している。下部にはやや内縁を有する鋭い刃部となっている。	H22 63		
925	428	セ28	グリッド	2B	D			4 棟取石	チャート	完形	39.9	32.6	11.8	鋭い刃部ではないが、縦断面が明確な概ね直線状に見える。	H21 158		
925	429	004	グリッド	2C	14			8005 洞縁石	柳石安山岩	—	81	69	22	131.6	扁平な小破を打ち欠き、上下に鋭い刃部を作っている。前後は直線状に見える。側縁の使用が想定できる。	H21 146	
926	431	004	グリッド	1F				10 洞縁石	砂岩	—	78.3	77.8	29.4	205.3	自然面を有する厚手の割片を用い、上下に鋭い刃部を作っている。前後は直線状に見える。側縁の使用が想定できる。	H21 110	
925	430	セ28	グリッド	69			09-01	洞縁石	チャート	—	56.4	28	18.3	32.9	扁平な小破の上下に鋭い刃部を見られる。下部にはやや内縁を有する鋭い刃部となっている。	H21 114	
926	434	セ28	グリッド	H10				洞縁石	チャート	—	44.8	32.1	16.6	31.6	やや厚手の割の上下に割厚を調整し、下部にはやや内縁を有する鋭い刃部となっている。	H21 186	
927	440	セ28	グリッド	H13				01 洞縁石	無風品貫安山岩	—	45.4	25.2	17.2	20.1	上部に自然面を有する厚手の割片を用い、下部に表裏両側からの割間によって割厚を調整し、鋭い刃部が見られる。縦断面は直線状に見える。	H21 186	
926	432	セ28	グリッド	17				2 洞縁石	チャート	—	30.5	26.6	19	18	上部に自然面を有する厚手の割片を用い、下部に表裏両側からの割間によって割厚を調整し、鋭い刃部が見られる。縦断面は直線状に見える。	H21 117	
926	435	セ28	グリッド	110				8 洞縁石	チャート	—	46.5	41.3	20.5	46.8	割間が割れた厚手の割片を用い、上部に鋭い刃部を有する。下部は表裏からの割間によって割厚を調整し、鋭い刃部を有する。下部は表裏からの割間によって割厚を調整し、鋭い刃部を有する。下部は表裏からの割間によって割厚を調整し、鋭い刃部を有する。	H21 106	
927	436	セ28	グリッド	112				5 洞縁石	チャート	—	40	37.7	14.8	26	扁平な不定形厚手の割片の上下に割間が見られる。下部は表裏からの調整によって鋭い刃部となっている。	H21 108	
927	441	セ28	グリッド	114				01 洞縁石	チャート	—	55.7	33.2	22.8	55.9	片手で割るほどの大きさの厚手の割片を用い、下部に割厚を調整し、鋭い刃部を有する。前後は直線状に見える。側縁の使用が想定できる。	H20 109	
927	438	セ28	グリッド	K7				洞縁石	チャート	—	47.7	40.4	29.1	77.8	片手で割るほどの大きさの厚手の割片を用い、上部に割厚を調整し、鋭い刃部を有する。前後は直線状に見える。側縁の使用が想定できる。	H21 105	
927	437	セ28	グリッド	K9				5 洞縁石	チャート	—	49.2	34.1	26.8	52.5	やや厚手の割を断り、上下からの割間による割厚を調整している。上部にはやや内縁を有する鋭い刃部を有する。下部は鋭利な刃部となっている。	H21 109	
926	433	セ28	グリッド	K10				10 洞縁石	チャート	—	48.2	48.4	13	38.9	やや厚手の割の上下に割厚を調整し、鋭い刃部を有する。前後は直線状に見える。	H21 146	
927	439	セ28	グリッド	K12				洞縁石	砂岩	—	34.6	25.9	13.2	16.6	やや厚手の割の上下に割厚を調整し、鋭い刃部を有する。前後は直線状に見える。	H21 118	
928	442	T1	グリッド	T1				石核	チャート	—	69	50	33	140.8	やや厚手の割の上下に割厚を調整し、鋭い刃部を有する。前後は直線状に見える。	H21 146	
928	443	T1	グリッド	T1				石核	チャート	—	66	35	23	70.4	やや厚手の割の上下に割厚を調整し、鋭い刃部を有する。前後は直線状に見える。	H21 146	
929	447	099	グリッド	G			90~100	石核	無風品貫安山岩	—	29	23.8	18.5	13	自然面を有する厚手の割片を用い、上下に割厚を調整し、鋭い刃部を有する。	H18 271	
929	449	099	グリッド	JF	24			石核	無風品貫安山岩	—	60	42.3	17.3	42.5	自然面を有する厚手の割片を用い、上下に割厚を調整し、鋭い刃部を有する。	H18 268	
928	444	099	グリッド	G				A	チャート	—	43	34	21	38.8	自然面を有する厚手の割片を用い、上下に割厚を調整し、鋭い刃部を有する。		
928	445	099	グリッド	G				B	チャート	—	47	31	24	38.8	自然面を有する厚手の割片を用い、上下に割厚を調整し、鋭い刃部を有する。		
929	452	099	グリッド	G				B	チャート	—	45.6	27.3	27.5	37.3	やや厚手の割を断り、上下からの割間による割厚を調整している。上部にはやや内縁を有する鋭い刃部を有する。下部は鋭利な刃部となっている。	H22 58	
928	446	099	グリッド	PG	24			石核	チャート	—	46	32	15	33.9	やや厚手の割を断り、上下からの割間による割厚を調整している。上部にはやや内縁を有する鋭い刃部を有する。下部は鋭利な刃部となっている。	H22 58	

表49 つづき

種別	報告No.	経路No.	種別	大グリッド	小グリッド	層位	斜面上位	器械	石材	残存状態	長さ[m]	幅[m]	重量[m <sup>3</sup> ]	重量[m <sup>3</sup> ]	所見	資料番号	備考
	929	448	セ28	グリッド 88					チャート	-	47.1	27.9	19.8	36.2	やや傾斜の面を断ち切り、上部からの副層によって、縦横な穴頭部を作出、使用による傾斜と見られる小副層が集中している。	H21 107	
	929	451	セ28	グリッド 88					珪質頁岩	-	38.9	32.9	8.4	15.4	加工面平滑	H19 205	
	929	451	セ28	グリッド 88					砂岩	-	38.4	24.1	9.7	13.3	砂岩質頁岩の一面は、傾斜によって生じるような副層が突出している。	H19 206	
	929	453	セ28	グリッド 88					無炭質灰岩	-	42.3	35.3	20.1	41.2	ほぼ矩形の打込みがあるが、副層作業のための明確な打面を有さず、下部は傾斜と見られる副層あり。	H21 113	
	930	457	セ28	グリッド 89			0+サンブル		チャート	-	36.2	37.2	29.9	51.3	傾斜に波状の副層あり。	H21 99	
	930	456	セ28	グリッド 89					珪質頁岩	-	31	28.3	18.9	16.9	下部には傾斜に波状の副層があるため、細長波状の欠出しと見られるが、上部の折れ目からの副層も観察できるため、石核とした。	H19 216	
	930	454	セ28	グリッド 89					珪質頁岩	-	39.7	24.7	17.3	20.9	下部には傾斜に波状の副層があるため、細長波状の欠出しと見られるが、上部の折れ目からの副層も観察できるため、石核とした。	H19 216	
	930	458	セ28	グリッド 16			0+サンブル		チャート	-	56.4	43.4	37.4	103.9	下部には傾斜に波状の副層があるため、細長波状の欠出しと見られるが、上部の折れ目からの副層も観察できるため、石核とした。	H21 95	
	931	459	セ28	グリッド 18					チャート	-	46.9	44.9	25.7	71.9	片手で取りやすいサイズの層間隙の一端に、表裏面からの副層が集中し、刃部を削り出し、傾斜に波状の副層がある。	H20 67	
	931	460	セ28	グリッド 18					無炭質灰岩	-	75.1	59.3	36	167.8	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H20 68	
	931	461	セ28	グリッド 19					チャート	-	50.1	46.2	33.5	93.7	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H21 100	
	929	453	セ28	グリッド 110			2		チャート	-	34.2	29.6	20.1	25.6	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H21 115	
	931	462	セ28	グリッド 112					チャート	-	42.1	37.9	28	54.9	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H21 101	
	931	463	セ28	グリッド 113					チャート	-	31.9	34.6	19.4	25.6	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H21 112	
	931	464	セ28	グリッド 19					チャート	-	46	26.3	29.1	52.6	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H21 111	
	932	465	セ28	グリッド 110					黒曜石	-	34.8	27.2	15.1	14.2	傾斜を平滑にし、そのお尻面を打面として副層作業が行われている。取られていない副層は小副層のみであり、傾斜に波状の副層がある。	H19 136	黒曜石産部分析No.399
	932	467	セ28	グリッド 88			一括		黒曜石	-	28.8	10.8	8.1	2.7	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H18 312	黒曜石産部分析No.322
	932	466	セ28						黒曜石	-	45.7	36.7	22.6	32.6	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H22 55	
	932	468	セ28	グリッド 1C	B				チャート	-	37	24.8	16.6	22.7	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H22 54	
	932	470	セ28	グリッド 3A	D				チャート	-	68	32	26	77.3	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。		
	932	471	セ28	グリッド 4A	C				珪質頁岩	-	46	—	—	35.1	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。		
	933	472	064	グリッド 2C	49		2001 RP		チャート	完形	40.7	29.9	10.6	10	傾斜を平滑にし、そのお尻面を打面として副層作業が行われている。取られていない副層は小副層のみであり、傾斜に波状の副層がある。	H21 154	
	933	473	064						無炭質ガラス質安山岩	完形	37.8	35.5	10.4	11.2	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H23 39	
	933	474	069	グリッド 4D	56~60				黒曜石	完形	22.6	18.7	7.3	3.3	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H18 315	黒曜石産部分析No.324
	933	475	069	グリッド 4F	B				黒曜石	完形	22.3	16.4	8.4	2.4	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H18 308	黒曜石産部分析No.320
	933	477	069	グリッド 4E	56・66				珪質頁岩 (断片三)	完形	37.1	21.5	9.8	6.6	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H18 35	
	933	476	069	グリッド 4E	56				頁岩	完形	36.8	12	8.7	4.2	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H18 289	
	933	479	069	グリッド 4F	01~05				珪質頁岩	完形	79.2	27.3	17.1	21.2	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H21 151	
	933	478	069	グリッド 4F	84				チャート	完形	15.5	16.8	8.8	2.3	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 192	
	933	481	セ28	グリッド 4C			一括		黒曜石	完形	25.4	19.2	10.2	5.9	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 110	黒曜石産部分析No.354
	933	481	セ28	グリッド 4C			一括		黒曜石	完形	20.2	12	4.1	0.8	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 113	黒曜石産部分析No.354
	934	482	セ28	グリッド 88			一括		チャート	完形	24	22.1	5.9	2	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 114	黒曜石産部分析No.356
	934	487	セ28	グリッド 88			一括		黒曜石	完形	51.5	65	15.9	61.3	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H21 91	
	933	483	セ28	グリッド 6D					砂岩	完形	60.2	32.5	7.1	17.5	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 203	
	934	489	セ28	グリッド 6D	09-01 RP				黒曜石	完形	15.2	17	5.5	0.8	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H21 46	黒曜石産部分析No.407
	934	484	セ28	グリッド 6D					黒曜石	完形	37.7	17.4	10.1	5.8	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H21 82	
	934	485	セ28	グリッド 88					無炭質灰岩	完形	28.1	18.1	9.1	4.2	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 164	
	934	488	セ28	グリッド 88					無炭質灰岩	完形	30.2	23	14.2	13.1	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 166	
	934	490	セ28	グリッド 88					無炭質灰岩	完形	40.1	20.6	7.9	7	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 167	
	934	492	セ28	グリッド 88					頁岩	完形	35.8	35.3	10.7	1.6	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 204	
	934	491	セ28	グリッド 88					黒曜石	完形	17.7	20.3	7.7	1.6	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 241	
	934	494	セ28	グリッド 88					珪質頁岩	完形	40.9	36.5	13.3	16.2	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H20 66	
	934	493	セ28	グリッド 88					珪質頁岩	完形	31.2	22.2	8	8.5	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 239	
	934	495	セ28	グリッド 88					黒曜石	完形	20.4	14.9	3.8	0.9	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 118	黒曜石産部分析No.358
	934	495	セ28	グリッド 88			一括サンブル		黒曜石	完形	31.7	22.3	7.3	6.2	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 212	
	933	483	セ28	グリッド 88					頁岩	完形	34.4	26.6	9.9	8.2	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 217	
	935	499	セ28	グリッド 16					チャート	完形	32.2	20.5	9.4	6	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 218	
	935	500	セ28	グリッド 16					無炭質ガラス質安山岩	完形	21.3	29.5	5.6	3.4	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H21 40	
	935	502	セ28	グリッド 17			2 RP		チャート	完形	38.5	33.9	10.3	9.1	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H21 85	
	935	501	セ28	グリッド 17			一括		チャート	完形	29	23.3	9.6	5.8	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H21 165	
	935	503	セ28	グリッド 18			0+サンブル		無炭質ガラス質安山岩	完形	33	15.3	8.9	6.6	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 172	
	935	505	セ28	グリッド 18					チャート	完形	47.2	30.6	10.8	22	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 174	
	935	504	セ28	グリッド 18					無炭質灰岩	完形	16.6	16.9	4.1	2.3	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H18 207	黒曜石産部分析No.289
	935	506	セ28	グリッド 18					黒曜石	完形	21.2	17.3	10.8	3.9	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 123	黒曜石産部分析No.361
	935	507	セ28	グリッド 19					黒曜石	完形	31.6	22.4	7	4.8	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 222	
	935	508	セ28	グリッド 19					黒曜石	完形	25.3	22.4	11.1	5.7	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 127	黒曜石産部分析No.363
	935	509	セ28	グリッド 19					黒曜石	完形	17.4	12.6	4	0.9	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 173	黒曜石産部分析No.379
	935	510	セ28	グリッド 110					頁岩	完形	32.1	23.5	5.6	3.8	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H21 39	
	936	511	セ28	グリッド 111					チャート	完形	37.4	29.2	11	15.2	傾斜に波状の副層があるため、石核とした。	H19 224	

表49 つづき

押込順	報告No.	経路No.	種別	大アップリット	小アップリット	層位	組上/下	器械	石材	残存状態	最大長	最大幅	重量(㎡)	見所	資料番号	備考
936	514	セ28	アクリッド	111				01 RF	緻密質安山岩	完形	37.9	25.1	8	8.9	H19_1225	
936	513	セ28	アクリッド	111				01 RF	緻密質安山岩	完形	28.8	23.4	7.6	7	H19_1226	
936	516	セ28	アクリッド	111				01 RF	チャート	完形	24	26.4	6.4	4.5	H19_1227	
936	515	セ28	アクリッド	112				02 RF	黒曜石	完形	31.3	19	5.1	3.6	H19_1228	
936	517	セ28	アクリッド	113				02 RF	黒曜石	完形	19	16	3.7	1	H19_1229	黒曜石産部分析No.364
936	518	セ28	アクリッド	119				1 RF	チャート	完形	42.7	27.3	7.8	8.2	H21	47 自然面を有する厚手の割片を彫削し、右上下を折角取りによって突頭化している。加工途中の石塊と見られる。
936	519	セ28	アクリッド	119				01 RF	チャート	完形	34.4	25.6	12.4	11.7	H19_230	
936	520	セ28	アクリッド	119				01 RF	チャート	完形	42.6	25	6.9	7.6	H19_231	
936	521	セ28	アクリッド	110		一括		1 RF	頁岩	完形	42.8	35.5	13.4	20.5	H21	44 自然面を有する厚手の割片を用い、全体を三角状に彫削している。やや大割である。自然面未彫削か?
937	522	セ28	アクリッド	110		覆土		RF?	チャート	完形	30.5	19.6	13.4	9.7	H19_139	
937	523	セ28	アクリッド	114				3 RF	黒曜石	完形	25.4	17.1	7	3.1	H19_143	黒曜石産部分析No.373
937	524	セ28	アクリッド	114				RF	黒曜石	完形	19	9.4	5.9	0.7	H19_144	黒曜石産部分析No.374
937	525	セ28	アクリッド	114				05 RF	黒曜石	完形	18	7.3	6.2	3.7	H19_145	
937	526	セ28	アクリッド	114		一括		05 RF	チャート	完形	26.9	28.7	7.2	6.5	H19_146	
937	526	セ28	アクリッド	K10				10 RF	黒曜石	完形	43.3	29.2	6.3	5.4	H19_145	黒曜石産部分析No.375
937	528	セ28	アクリッド	K10				RF	チャート	完形	33.8	24.9	10.1	9.2	H19_179	
937	529	セ28	アクリッド	K14				RF	黒曜石	完形	20.7	15.9	9.4	2.8	H19_148	黒曜石産部分析No.376
937	530	セ28	アクリッド	L10				3 RF	チャート	完形	41.6	31.2	4.7	7.5	H19_180	
937	531	セ54	アクリッド	117				RF	チャート	完形	31.5	37.6	13.5	12.9	H22	53 やや厚手の三角形状の割片の上下に副面が見られ、上部背面には集中副面がある。下部を副面とする階段の使用が想定されるが、製作工程が異なる。
937	532	セ72	アクリッド	2B	B1			RF	チャート	完形	40.2	23.5	13	17.8	H19_137	
937	533	セ72	アクリッド	2B	D			1 RF	球貫貫岩	完形	34.6	41.6	9.9	11.2	H22	47 不規則な副面を有する厚手の割片を用い、1面だけカット加工が見られる。縦横にも断片的な副面が見られる。上部に軽かな二次加工が見られる。
938	534	099	アクリッド	2B		表層不明		RF	黒曜石	完形	31.4	25.2	4.8	4.2	H20	43 自然面を残す割片。下部は折れ面となっている。上部に軽かな二次加工が見られる。
938	535	099	アクリッド	1F	37			UF	チャート	完形	43.2	24.6	11.7	9.1	H18_288	
938	537	099	アクリッド	1F	70			8043 UF	チャート	完形	64.7	28.9	10.4	17.2	H18_39	
938	536	099	アクリッド	7		不明		UF	黒曜石	完形	86.2	27.6	12.9	35.5	H18_274	黒曜石産部分析No.310
938	538	セ28	アクリッド	U7		一括		14 UF	黒曜石	完形	30.5	13.5	10	3.2	H19_109	黒曜石産部分析No.353
938	539	セ28	アクリッド	68				12 UF	チャート	完形	24	18.1	6.6	2.8	H21	140 縦断面は縦線を呈するが、二次加工面は上部に集中し、明確な副面加工は見られない。真鍮サンブル中掘削
938	540	セ28	アクリッド	69		一括		3 UF	チャート	完形	26.4	23.7	8.3	5.7	H19_182	
938	541	セ28	アクリッド	70		一括		4 UF	頁岩	完形	43.6	5.5	2.3	3.1	H19_120	
938	542	セ28	アクリッド	18				UF	黒曜石	完形	25.8	23.6	5.2	2.1	H19_122	黒曜石産部分析No.359
938	543	セ28	アクリッド	19				UF	チャート	完形	18	12.8	4	2.1	H19_220	
938	543	セ28	アクリッド	19				01 UF	黒曜石	完形	25.7	21.8	8.2	4.4	H19_137	黒曜石産部分析No.370
939	545	セ28	アクリッド	110				UF	球貫貫岩	完形	26.8	16.4	12.4	5.3	H19_140	黒曜石産部分析No.371
939	546	セ28	アクリッド	111				3 UF	チャート	完形	50	23.4	10.4	19.9	H18	257 断面自然状形?。
939	549	099	アクリッド	6	11			RF	球貫貫岩	完形	37.5	23.9	8.5	5.5	H18	38 草席跡?
939	551	099	アクリッド	66	B			RF	チャート	完形	46.9	20	7.4	6.8	H18	399 草席跡?
939	548	099	アクリッド	66				RF	黒曜石	完形	50.7	44.5	7.9	15.9	H18	300 草席跡?
939	552	セ28	アクリッド	68		表層		5 RF	無頭質安山岩	完形	36.2	38.2	6.1	7.1	H18	300 草席跡?
939	553	セ28	アクリッド	69				2 RF	無頭質安山岩	完形	46.7	32.2	6.1	7.1	H18	300 草席跡?
939	553	セ28	アクリッド	69				3 RF	黒曜石	完形	46.7	32.2	6.1	7.1	H18	300 草席跡?
951	642	セ28	アクリッド	19				3 ナイフ形石器	黒曜石	完形	46.7	15.8	4.1	4.2	H18	24 構内割片使用し、打撃面に「A」字の痕跡が見られる。上部には鋭いナイフ形石器の刃を奏す。
951	643	セ28	アクリッド	2A	10			④ ナイフ形石器	球貫貫岩	完形	38.9	14.5	8.8	4.3	H21	35 背面に自然面を残す短尺の打撃面を有するナイフ。上部には鋭いナイフ形石器の刃を奏す。
951	641	064	アクリッド	2A	10			8002 ナイフ形石器	黒曜石	完形	53.4	20.5	10.6	6.7	H22	4 背面に自然面を残す短尺の打撃面を有するナイフ。上部には鋭いナイフ形石器の刃を奏す。打撃面に「A」字の痕跡が見られる。下部には鋭いナイフ形石器の刃を奏す。
951	644	セ28	アクリッド	K10		一括		ナイフ形石器	球貫貫岩	完形	43.5	17.2	7.3	4.3	H20	33 長尺の打撃面を有するナイフ。打撃面に「A」字の痕跡が見られる。打撃面に「A」字の痕跡が見られる。
951	646	セ72	アクリッド	112		北辺表士内		二次加工石器	黒曜石	完形	55.2	23.2	7.3	9.1	H18	25 黒曜石産部分析No.329
951	646	セ72	アクリッド	30	A	一括		挾入り石器	黒曜石	完形	29	24.3	4.7	1.9	H18	304 黒曜石産部分析No.318
951	646	セ72	アクリッド	112		一括		82 打撃刃器	黒曜石	完形	58.9	49.8	7.2	22.3	H19	112 折れ面に壊滅
951	647	セ28	アクリッド	110		一括		8 打撃刃器	安山岩	完形	76.4	70.9	22.2	178.8	H20	58 自然面を有する扁平な産物の上部および左側面に凹凸の痕跡が見られる。扁平な自然石の副面となった上面からの交互副面が見られる。
951	647	セ28	アクリッド	18				01 打撃刃器	砂岩	完形	78.7	66.3	25.6	178.8	H20	57 扁平な自然石の副面となった上面からの交互副面が見られる。
942	578	セ54	アクリッド	117				打撃刃器	無頭質安山岩	一部欠	(119.5)	(84.2)	13	98.6	H19	186 三叉状刃器?
938	551	064	アクリッド	2c	26			8001 打撃刃器	黒曜石	完形	91	46	24	113.0		
938	551	064	アクリッド	2c	04			8002 打撃刃器	黒曜石	完形	91	46	24	113.0		
940	536	11	アクリッド	3b		運輸外・表接		④ 打撃刃器	砂岩	完形	(44)	(52)	(21)	73.7	H18	
940	536	11	アクリッド	3b		運輸外		⑥ 打撃刃器	砂岩	完形	77	34	17	53.2	H18	
940	535	099	アクリッド	4F	06~46			⑥ 打撃刃器	多孔質黒曜石	完形	90	55	21	154.2	H19	220
940	563	セ28	アクリッド	08				01 打撃刃器	無頭質安山岩	完形	118	42	32	253.1	H19	112 黒曜石産部分析No.318
940	562	セ28	アクリッド	GI-H11				05 打撃刃器	輝石安山岩 (西条)	完形	160	50	32	253.1	H19	112 黒曜石産部分析No.318
940	538	セ28	アクリッド	08				01 (14) 打撃刃器	球貫貫岩	完形	49	49	15	53.3	H20	58
940	537	セ28	アクリッド	08				01 打撃刃器	球貫貫岩	完形	63	31	11	27.9	H20	57
940	561	セ28	アクリッド	08				01 打撃刃器	頁岩	完形	137	41	43	271.4	H19	230
940	560	セ28	アクリッド	GI3				01 打撃刃器	球貫貫岩	完形	57	41	19	61.1	H19	230
940	562	セ28	アクリッド	06				02 打撃刃器	球貫貫岩	完形	57	41	19	61.1	H19	230
941	568	セ28	アクリッド	09				22 打撃刃器	球貫貫岩	完形	91	41	21	115.8	H19	230
941	570	セ28	アクリッド	112				01 打撃刃器	輝石安山岩 (三宅)	完形	57	34	14	35.8	H19	230
942	576	セ28	アクリッド	110				22 打撃刃器	頁岩	完形	75.4	56.2	22	108.5	H20	56 自然面を有する割片の腹面を中心に調整副面が集中し、全体を整形、断面面が見える。
941	569	セ28	アクリッド	110				01 打撃刃器	緻密質安山岩	完形	59	62	35	181	H19	139
940	564	セ28	アクリッド	110				11 打撃刃器	砂岩 (吉岡)	完形	86	41	17	66.4	H18	221
940	563	セ28	アクリッド	113				4 打撃刃器	黒曜石	完形	107	44	22	123.7	H18	300 黒曜石産部分析No.318
941	571	セ28	アクリッド	111				無頭質安山岩	無頭質安山岩	完形	95	45	27	112.4	H19	112
942	577	セ28	アクリッド	110				2 打撃刃器	球貫貫岩 (三宅)	完形	75.7	48.1	19.2	88.4	H20	58 扁平な自然石を用い、片面に集中した副面によって副面を減じ、下部に刃面を出す。
941	575	セ72	アクリッド	3a				01 打撃刃器	球貫貫岩 (三宅)	完形	97	51	36	231.1	H20	55
941	573	セ72	アクリッド	3a				01 打撃刃器	黒曜石産部分析No.318	完形	97	51	36	231.1	H20	55
942	580	064	アクリッド	2c	57			8001 打撃刃器	黒曜石産部分析No.318	完形	(78.6)	(50.7)	21	101.6	H19	
943	582	064	アクリッド	3c	33			8001 打撃刃器	黒曜石産部分析No.318	完形	61	61	48	23	H19	

表49 つづき

棟間番号	報告No.	経路No.	種類	大グリッド	小グリッド	階位	利用階	器種	石材	残存状態	数量(㎡)	敷設量(㎡)	重量(㎡)	所見	資料番号	備考
942	579	TJ				運搬外・表採	⑤ 打敷石		重晶石ホルンフェルス	完成	81	45	11	63.3		
945	596	TJ			遺跡外		打敷石		輝石安山岩	完成	99.5	69.5	44.4	402	H22	やや扁平な礫を用い、左右縁からの調整を主体に整形している。至る所に打痕が散見できるほか、刃部はほとんどつぶれている。上部にも打痕が集中している。また、部分において、一部の穴が大きいことから上部を破砕した石材が混入している可能性がある。
944	593	099	クリット	H0	51~56		打敷石		頁岩	半欠	(63)	64.4	31.2	138.1	H20	38
943	583	089	クリット	HF	12~11		打敷石		頁岩	完成	65	42	15	52.4		
943	584	セ28	クリット	C8			打敷石		緑泥片岩	完成	138	56	21	206.5		
945	598	セ28	クリット	G9			打敷石		頁岩	完成	135.7	76.4	27.1	309		表面に自然面を残す扁平な自然石を素材とし、左右側縁の調整によって中央部がややくぼむ形状を呈する。
945	602	セ28	クリット	G12			打敷石		頁岩	半欠	(55.2)	64.9	24.6	95.1	H20	44
943	586	セ28	クリット	H8			打敷石		無源自然安山岩	完成	65	60	17	82.6		
943	588	セ28	クリット	H9			打敷石		多孔質輝石安山岩	完成	85	50	13	86.2		
946	603	セ28	クリット	H9			打敷石?		頁岩	完成	86.4	50.06	15.6	69.7		比較的大きな礫によって全体形を整えた、幅広い水の葉割状礫層の一種と見られる。
946	607	セ28	クリット	H9			打敷石		頁岩	完成	105.3	51	15.7	111.9	H20	42
946	606	セ28	クリット	H9			打敷石		頁岩	完成	135.4	65.2	34.4	353	H20	46
945	597	セ28	クリット	H9			打敷石		チャート	一部欠	(51.1)	38	21.9	53	H20	71
945	600	セ28	クリット	H10			打敷石		緑色岩	完成	83.8	55.5	16.5	114.5	H20	52
945	601	セ28	クリット	H8			打敷石		砂岩	完成	87.7	51.5	19.8	124.1		
945	599	セ28	クリット	H14			打敷石		頁岩	完成	75.8	44.6	20.5	110.4		
943	587	セ28	クリット	J9			打敷石		重晶石ホルンフェルス	完成	83	60	19	131.6		
946	608	セ28	クリット	L10			打敷石		砂岩	完成	87.2	64.3	27.2	196.2		
944	594	099	クリット	G9	56~60		打敷石		輝石安山岩	完成	77.6	57.2	31.4	207	H21	147
944	595	099	クリット	H2	99		打敷石		重晶石ホルンフェルス	完成	84.7	49.8	20.1	111.1	H21	148
946	605	セ54	クリット	L20			打敷石		重晶石ホルンフェルス	完成	89.1	50.6	25.4	130.9		
946	609	セ54	クリット	K18			打敷石		砂岩	完成	93.6	47	24.7	163	H21	160
946	604	セ54	クリット	L18			打敷石		頁岩	完成	62.1	42	20.5	70.7	H20	48
944	589	セ72	クリット	28	D		打敷石		輝石安山岩	完成	90	47	18	88.7		
944	590	セ72	クリット	3A			打敷石		ドレイコト	完成	92	59	29	192.9		
944	588	セ72	クリット	1C	A		打敷石		砂岩	完成	67	51	19	99.4		
944	591	セ73	クリット	04			打敷石		燧岩(石英質岩)	一部欠	(77)	54.1	(29)	177.9		
941	582	583	クリット	01			打敷石		輝石安山岩	完成	65	40	24	100.3		
947	613	064	クリット	2C			打敷石		燧岩	一部欠	(84)	50	(29)	136.2		29
947	616	069	クリット	2C	06~16		打敷石		輝石安山岩	半欠	(67)	63.0	(29)	142.1		
947	614	099	クリット	1E	54		打敷石		輝石安山岩	一部欠	(108)	55	26	303.4		
948	619	セ28	クリット	G12			打敷石		緑色岩	破片	(76)	(34)	(24)	71.2		
948	618	セ28	クリット	G12			打敷石		輝石安山岩	完成	105	61	25	276.3		
948	620	セ28	クリット	H8			打敷石		輝石安山岩	完成	(87)	(63)	(27)	197.9		
948	624	セ28	クリット	H8			打敷石		無源自然安山岩	半欠	(41)	(44)	(24)	48		
947	617	セ28	クリット	H8			打敷石		燧岩	一部欠	57	43	13	46.1		
947	610	セ28	クリット	H8			打敷石		燧岩	半欠	(53.5)	59.39	16.1	62.7		
948	622	セ28	クリット	H9			打敷石		重晶石ホルンフェルス(新第三紀)	半欠	(63)	50	20	69.3		
948	623	セ28	クリット	H9			打敷石		重晶石ホルンフェルス(新第三紀)	半欠	(73)	(50)	(21)	62.3		
947	611	セ28	クリット	H9			打敷石		頁岩	完成	124.6	53.5	34.3	324		隅りによって全体形を整えているが、前段階の割継ぎや自然面が残存。右側には破片が散見される。
948	623	セ28	クリット	H10			打敷石		頁岩	一部欠	(68)	35	20	62.9		
949	627	セ28	クリット	16			打敷石		閃緑岩	完成	85	43	18	128.1		
947	612	セ28	クリット	17			打敷石		頁岩	完成	96.4	52.2	25.2	176.9		
948	625	セ28	クリット	110			打敷石		砂岩	半欠	(55)	(38)	(11)	22		
949	628	セ28	クリット	112			打敷石		輝石安山岩(新第三紀)	完成	80	45	25	121.2		
949	628	セ28	クリット	112			打敷石		砂岩	一部欠	(60)	41	(13)	51.2		
949	630	セ28	クリット	115			打敷石		重晶石ホルンフェルス	完成	(40)	(40)	(16)	48		
949	631	セ28	クリット	115			打敷石		重晶石ホルンフェルス	破片	(40)	(30)	(16)	21.4		
949	632	セ28	クリット	18			打敷石		重晶石ホルンフェルス	一部欠	(73)	45	20	94.7		
950	634	セ28	クリット	19			打敷石		ホルンフェルス	一部欠	(74)	(44)	(24)	96.5		
950	636	セ28	クリット	111			打敷石		ドレイコト	完成	85	52	24	191.2		
950	638	セ28	クリット	112			打敷石		砂岩	完成	80	37	22	101.2		
950	637	セ28	クリット	113			打敷石		頁岩	完成	88	27	14	70.7		
949	633	セ22	クリット	3A			打敷石		重晶石ホルンフェルス	一部欠	62	(26)	13	34.5		
950	635	セ28	クリット	113			打敷石		ドレイコト	完成	82	41	18	111.8		
950	636	セ28	クリット	3A			打敷石		輝石安山岩(新第三紀)	一部欠	(73)	(42)	(27)	125.6		
951	640	セ28	クリット	H8			打敷石		燧岩	完成	62	55	26	119.9		
951	640	セ28	クリット	H8			打敷石		燧岩(四葉)	完成	(57)	(39)	(34)	112		
951	648	セ28	クリット	H9			打敷石		流紋岩(四葉)	一部欠	(57)	(39)	(34)	112		
951	647	セ28	クリット	H14			打敷石		輝石安山岩(三葉)	完成	71	40	20	183.1		
952	650	064	クリット	2B	29		打敷石		輝石(Pl. Opac)	完成	65	42	32	16.2		
952	651	064	クリット	1C	92		打敷石		輝石(Pl. Opac)	完成	46	49	30	16.5		
952	652	064	クリット	1C			打敷石		輝石(針長石)	完成	39	36	32	9.7		
952	653	TJ				運搬外			輝石(針長石)	完成	71	65	40	37.4		
952	654	TJ				運搬外			輝石(針長石・輝石)	完成	54	55	22	20.4		



表49 つづき

棟間数	報告No.	経路No.	種別	スクリッド	小スクリッド	階位	斜上階	器種	石材	残存状態	最大径	最大径	重量	所見	資料番号	備考
961	728	セ28	アクリッド	18			01	磨石	輝石安山岩 (三葉)	破片	(51)	(42)	(30)	114.7		
961	740	セ28	アクリッド	19			01	磨石	輝石安山岩	破片	106	70	34	366.8		
961	741	セ28	アクリッド	19			01	磨石	重質石英ホルンフェルス	半欠	(70)	(62)	(31)	170.9		
961	742	セ28	アクリッド	19			01	磨石	流紋岩質凝灰岩 (古期)	破片	(59)	(38)	133	68.4		
961	743	セ28	アクリッド	19			01	磨石	多孔隙輝石安山岩 (三葉)	破片	(107)	(71)	38	266.2		
962	745	セ28	アクリッド	110			13	磨石	多孔隙輝石安山岩 (四葉)	一部欠	90	77	44	396.4		
962	746	セ28	アクリッド	110			2	磨石	砂岩	破片	(78)	(66)	(53)	234		
962	747	セ28	アクリッド	110			2	磨石	輝石安山岩 (四葉)	半欠	(73)	(64)	(52)	465.2		
962	751	セ28	アクリッド	110			19	磨石	稜れい岩	半欠	75	61	34	205.1		
962	750	セ28	アクリッド	110			1	磨石	砂岩	一部欠	38	81	32	385.5		
962	749	セ28	アクリッド	110			11	磨石	スコリア質安山岩	破片	(59)	(47)	(49)	74.4		
962	752	セ28	アクリッド	111			05	磨石	砂岩	半欠	(86)	(54)	(31)	226.3		
962	753	セ28	アクリッド	111			1-2	磨石	スコリア質安山岩	半欠	(77)	(36)	(37)	89.8		
963	754	セ28	アクリッド	112			01	磨石	流紋岩質凝灰岩 (古期)	破片	81	91	36	202.4		
963	754	セ28	アクリッド	112			01	磨石	流紋岩質凝灰岩 (古期)	破片	105	65	38	381.2		
963	756	セ28	アクリッド	112			01	磨石	輝石安山岩 (三葉)	一部欠	63	(73)	(38)	170.7		
963	757	セ28	アクリッド	112			01	磨石	多孔隙輝石安山岩	破片	(62)	(50)	(42)	116.1		
963	761	セ28	アクリッド	112			01	磨石	スコリア質安山岩	破片	(62)	(50)	(37)	88.1		
963	758	セ28	アクリッド	112			01	磨石	流紋岩質凝灰岩 (古期)	破片	120	77	46	320.7		
963	760	セ28	アクリッド	113			01	磨石	流紋岩質凝灰岩 (古期)	半欠	(52)	(75)	(48)	238.3		
963	762	セ28	アクリッド	113			4	磨石	輝石安山岩 (四葉)	破片	75	55	30	71.4		
963	763	セ28	アクリッド	114			21	磨石	砂岩	半欠	(92)	(91)	(51)	561.3		
964	764	セ28	アクリッド	114			01	磨石	流紋岩質凝灰岩 (古期)	破片	88	65	45	353.8		
964	765	セ28	アクリッド	8			2	磨石	流紋岩質凝灰岩 (古期)	破片	(72)	(49)	(28)	238.2		
964	766	セ28	アクリッド	8			01	磨石	多孔隙輝石安山岩	破片	80	56	45	279.1		
964	767	セ28	アクリッド	18			01	磨石	砂岩	一部欠	72	59	48	216.8		
964	768	セ28	アクリッド	19			01	磨石	輝石安山岩 (三葉)	破片	(60)	(79)	(40)	366.8		
964	769	セ28	アクリッド	110			6	磨石	輝石安山岩	破片	(85)	71	39	337.6		
964	771	セ28	アクリッド	110			01	磨石	右英流岩	破片	81	66	45	329.6		
964	770	セ28	アクリッド	110			4	磨石	砂岩	半欠	(44)	(31)	(32)	59.5		
964	772	セ28	アクリッド	111			03	磨石	右英流岩	破片	98	62	51	457.6		
964	773	セ28	アクリッド	111			01	磨石	流紋岩質凝灰岩	破片	113	68	(49)	743.3		
964	773	セ28	アクリッド	111			01	磨石	流紋岩質凝灰岩 (古期)	一部欠	(88)	(49)	(32)	238.8		
965	774	セ28	アクリッド	112			02	磨石	輝石安山岩 (三葉)	破片	(66)	(44)	(46)	181.5		
965	774	セ28	アクリッド	112			02	磨石	輝石安山岩 (三葉)	破片	88	69	28	254.5		
965	778	セ28	アクリッド	112			09+01	磨石	砂岩	破片	(57)	(75)	(47)	205.6		
965	781	セ28	アクリッド	113			01	磨石	砂岩	破片	82	57	44	200.6		
965	780	セ28	アクリッド	114			01	磨石	輝石安山岩 (四葉)	半欠	(87)	(41)	(47)	195.5		
965	782	セ28	アクリッド	115			01	磨石	流紋岩	破片	(72)	(97)	30	201.3		
966	783	セ28	アクリッド	88			4	磨石	輝石安山岩 (三葉)	破片	(60)	(69)	(55)	408.3		
966	784	セ28	アクリッド	88			2	磨石	多孔隙輝石安山岩	破片	(66)	(33)	(41)	84.5		
966	785	セ28	アクリッド	89			01	磨石	多孔隙輝石安山岩	破片	(84)	(62)	(43)	186.2		
966	787	セ28	アクリッド	89			01	磨石	スコリア質安山岩	破片	(87)	(54)	(32)	160.3		
966	788	セ28	アクリッド	89			2	磨石	輝石安山岩 (四葉)	破片	106	58	51	413.9		
966	790	セ28	アクリッド	K10			01	磨石	輝石安山岩 (三葉)	破片	87	70	47	411.8		
966	789	セ28	アクリッド	K10			9	磨石	スコリア質安山岩	破片	62	43	35	160.5		
966	791	セ28	アクリッド	19			2	磨石	火山礫凝灰岩 (古期)	破片	(75)	(59)	(45)	232.7		
966	792	セ28	アクリッド	19			2	磨石	輝石安山岩 (三葉)	一部欠	(87)	(74)	(37)	327.6		
967	793	セ54	アクリッド	117			1	磨石	砂岩	破片	(112)	62	40	371.9		
967	794	セ54	アクリッド	117			1	磨石	流紋岩 (古期)	破片	(64)	(75)	(39)	234.8		
967	798	セ54	アクリッド	117			1	磨石	砂岩	一部欠	(88)	68	35	286		
967	798	セ54	アクリッド	4A			1	磨石	流紋岩 (朝日光)	破片	(109)	(79)	(40)	440.9		
967	799	セ72	アクリッド	3A			1	磨石	流紋岩 (古期)	破片	(82)	(43)	(43)	484.5		
967	799	セ72	アクリッド	3A			1	磨石	流紋岩 (古期)	破片	(82)	(102)	(41)	484.5		
967	795	セ72	アクリッド	3A			1	磨石	多孔隙輝石安山岩	破片	94	72	35	368.8		
967	800	セ72	アクリッド	3B			1	磨石	流紋岩 (朝日光)	破片	80	61	47	304.9		
968	805	セ72	アクリッド	1C			1	磨石	流紋岩 (朝日光)	破片	101	88	44	545.3		
968	801	セ72	アクリッド	1C			1	磨石	流紋岩 (右英流岩)	一部欠	81	(66)	48	378.9		
968	803	セ72	アクリッド	2A			1	磨石	砂岩 (新第三系)	破片	104	100	49	800.5		
968	802	セ72	アクリッド	2A			D	磨石	砂岩	破片	91	89	34	419.8		
968	806	3883	アクリッド	01			2001	磨石	右英流岩 (古期)	半欠	(78)	(71)	(47)	303.2		
968	801	3883	アクリッド	01			01	磨石	右英流岩	破片	(89)	(51)	(46)	241.9		
968	804	064	アクリッド	01			01	磨石	右英流岩	破片	94	61	43	313.3		
968	808	064	アクリッド	3C			32	磨石	右英流岩	破片	99	61	43	322		
968	809	064	アクリッド	3C			69	磨石	右英流岩 (古期)	破片	69	59	51	832.9		
969	811	064	アクリッド	3C			71	磨石	重質石英ホルンフェルス	破片	77	62	48	321.6	上端部に破片痕	
969	813	064	アクリッド	3B			13	磨石	珪質頁岩	破片	73	31	23	75.4	上下端部に破片痕	
969	812	064	アクリッド	3B			8001	磨石	輝石安山岩	破片	(79)	58	34	222.1		
969	814	TJ		3B			01	磨石	珪質頁岩	一部欠	74	54	35	201.7		
969	815	TJ					01	磨石	珪質頁岩	破片	(58)	(33)	(32)	86	下部部に破片痕	
969	816	TJ					22	磨石	砂岩	破片	85	65	52	438.3	下部部に破片痕	
969	819	TJ					01	磨石	流紋岩質凝灰岩 (四葉)	破片	110	(67)	(62)	303.4		
969	817	TJ					01	磨石	流紋岩質凝灰岩 (四葉)	破片	84	72	44	372.9		
969	820	099	アクリッド	FF			01	磨石	チャート	破片	68	58	41	204.9		
970	821	099	アクリッド	6F			01	磨石	稜れい岩	破片	(88)	(64)	50	276.9		
970	822	099	アクリッド	6F			33	磨石	稜れい岩	破片	(57)	(83)	(44)	333.8		

表49 つづき

棟号	報告No.	経路No.	種別	大アグリッド	小アグリッド	階位	斜上段	器種	石材	残存状態	長さ[m]	幅[m]	高さ[m]	重量(仮)	所見	資料番号	備考
970	823	089	アグリッド	66	A			縦石	砂岩	一部欠	1022	65	49	436.4			
970	824	089	アグリッド	66	B			縦石	溶結凝灰岩(古期)	一部欠	(71)	(60)	(33)	206			
970	825	089	アグリッド	66	06~10			縦石	チャート	一部欠	90	69	40	347.1			
970	826	089	アグリッド	66	01~06			縦石	溶結凝灰岩(石英脈石緑)	一部欠	(64)	(69)	(49)	322.8			
970	827	089	アグリッド	66	67			縦石	溶結凝灰岩(石英脈石緑)	一部欠	(127)	(64)	(49)	406.8			
971	827	089	アグリッド	66	51~55			縦石	溶結凝灰岩	一部欠	55	45	20	89.7			下部部に撥打痕
970	828	089	アグリッド	66	56			縦石	砂岩	一部欠	(92)	(71)	(41)	334.3			
971	831	089	アグリッド	66	01~41			縦石	埴質頁岩	一部欠	87	58	44	281.2			
971	834	089	アグリッド	16	06~46			縦石	溶結凝灰岩(古期)	一部欠	80	58	46	253.5			
971	835	089	アグリッド	16	51~55			縦石	溶結凝灰岩(古期)	一部欠	(134)	(69)	(57)	616.8			
971	832	089	アグリッド	66	51~81			縦石	輝石安山岩	一部欠	65	61	38	183.9			
971	836	089	アグリッド	66	22			縦石	砂岩	一部欠	79	65	33	235.1			
971	837	089	アグリッド	66	02			縦石	砂岩	一部欠	87	67	73	377.5			下部部に撥打痕
971	838	089	アグリッド	66	03		14	縦石	溶結凝灰岩	一部欠	(80)	(68)	(48)	293.3			
971	839	089	アグリッド	66	04		46	縦石	埴質頁岩	一部欠	(109)	(31)	(28)	120.3			
972	840	089	アグリッド	66	05		07	縦石	埴質頁岩	一部欠	86	48	31	186			下部部に撥打痕
972	841	089	アグリッド	66	06		07	縦石	砂岩	一部欠	(108)	(69)	(46)	417.4			
972	844	089	アグリッド	66	01		01	縦石	砂岩	一部欠	(112)	(68)	(28)	318			
972	845	089	アグリッド	66	02		02	縦石	砂岩	一部欠	85	67	42	377.6			
972	846	089	アグリッド	66	03		03	縦石	砂岩	一部欠	80	66	34	245.5			
972	847	089	アグリッド	66	04		04	縦石	外四角廻り石	一部欠	(96)	(42)	(43)	270.5			
972	848	089	アグリッド	66	05		05	縦石	埴質頁岩(三配)	一部欠	(78)	(48)	(44)	191.7			
972	849	089	アグリッド	66	06		06	縦石	埴質頁岩(三配)	一部欠	(71)	(52)	(30)	187.7			
972	850	089	アグリッド	66	07		07	縦石	埴質頁岩	一部欠	71	54	31	135.8			
973	852	089	アグリッド	66	08		02	縦石	砂岩(三配)	一部欠	83	54	28	164.6			
973	854	089	アグリッド	66	08		02	縦石	砂岩	一部欠	88	74	44	379.1			
973	855	089	アグリッド	66	08		02	縦石	火山礫凝灰岩(古期)	一部欠	73	57	34	195			下部部に撥打痕
973	856	089	アグリッド	66	09		24	縦石	輝石安山岩(三配)	一部欠	(78)	50	(41)	141.3			
973	857	089	アグリッド	66	10		04	縦石	砂岩	一部欠	85	75	35	272.5			
973	858	089	アグリッド	66	10		04	縦石	砂岩	一部欠	(74)	(46)	(43)	177.6			
973	859	089	アグリッド	66	11		21	縦石	埴質頁岩	一部欠	105	48	38	293.7			
973	860	089	アグリッド	66	11		21	縦石	埴質頁岩	一部欠	83	39	40	216.1			
973	861	089	アグリッド	66	11		01	縦石	埴質頁岩	一部欠	80	40	21	126.8			上下端部・側面に撥打痕
973	862	089	アグリッド	66	11		01	縦石	埴質頁岩	一部欠	87	48	41	204.9			
974	863	089	アグリッド	66	11		19	縦石	砂岩	一部欠	86	47	35	207.7			
974	864	089	アグリッド	66	11		19	縦石	チャート	一部欠	(55)	(50)	(40)	165.3			
974	865	089	アグリッド	66	11		4	縦石	砂岩	一部欠	65	40	21	81.4			上下端部に撥打痕
974	866	089	アグリッド	66	11		8	縦石	砂岩	一部欠	83	65	43	324.2			
974	867	089	アグリッド	66	11		16	縦石	埴質頁岩	一部欠	81	47	57	276.1			
974	868	089	アグリッド	66	16		01	縦石	埴質頁岩	一部欠	71	49	41	202.5			
974	870	089	アグリッド	66	16		01	縦石	埴質頁岩	一部欠	87	53	43	309.1			
974	871	089	アグリッド	66	16		01	縦石	埴質頁岩	一部欠	(41)	(64)	(52)	230.3			下部部に撥打痕
974	872	089	アグリッド	66	18		01	縦石	埴質頁岩	一部欠	94	58	40	410.5			
974	873	089	アグリッド	66	18		01	縦石	砂岩	一部欠	128	52	45	457.2			
975	874	089	アグリッド	66	19		01	縦石	石英脈岩	一部欠	(93)	(78)	(48)	478.5			
975	875	089	アグリッド	66	110		02	縦石	砂岩	一部欠	105	61	45	421.9			
975	878	089	アグリッド	66	110		10	縦石	花崗岩	一部欠	(57)	(50)	(40)	154.9			下部部に撥打痕
975	876	089	アグリッド	66	110		19	縦石	埴質頁岩	一部欠	(99)	(73)	(51)	447.2			
974	872	089	アグリッド	66	111		11	縦石	砂岩	一部欠	(50)	(64)	(53)	234.8			
975	877	089	アグリッド	66	111		11	縦石	埴質頁岩	一部欠	(95)	(70)	(50)	285.9			
975	881	089	アグリッド	66	111		01	縦石	埴質頁岩	一部欠	76	44	33	183.6			
975	880	089	アグリッド	66	111		01	縦石	火山礫凝灰岩	一部欠	(11)	(51)	(53)	237.2			
975	883	089	アグリッド	66	112		00	縦石	埴質頁岩	一部欠	(122)	(57)	(43)	306.9			
975	870	089	アグリッド	66	112		00	縦石	埴質頁岩	一部欠	(90)	(83)	(41)	422.9			
976	884	089	アグリッド	66	115		2	縦石	埴質頁岩	一部欠	(42)	(32)	(25)	45			下部部に撥打痕
976	885	089	アグリッド	66	18		01	縦石	埴質頁岩	一部欠	44	37	18	43.5			
976	886	089	アグリッド	66	18		01	縦石	砂岩	一部欠	86	41	34	183.3			
976	888	089	アグリッド	66	19		01	縦石	砂岩	一部欠	78	58	48	296.8			
976	890	089	アグリッド	66	19		01	縦石	火山礫凝灰岩	一部欠	99	58	44	324.7			
976	892	089	アグリッド	66	19		01	縦石	砂岩	一部欠	94	69	47	393.2			
976	893	089	アグリッド	66	19		01	縦石	埴質頁岩	一部欠	61	45	25	120.2			
976	894	089	アグリッド	66	19		01	縦石	埴質頁岩	一部欠	(7)	(4)	(3)	50.5			
976	898	089	アグリッド	66	110		11	縦石	埴質頁岩	一部欠	(38)	(32)	(17)	34.4			側面に撥打痕
976	894	089	アグリッド	66	110		11	縦石	輝石安山岩(四配)	一部欠	65	60	34	146.9			側面に撥打痕
976	895	089	アグリッド	66	110		01	縦石	砂岩	一部欠	(73)	(78)	(43)	329.1			
976	896	089	アグリッド	66	110		01	縦石	砂岩	一部欠	79	49	51	242.3			
976	897	089	アグリッド	66	110		01	縦石	流紋岩(四配)	一部欠	(67)	(52)	(28)	109.5			
976	898	089	アグリッド	66	110		01	縦石	輝石安山岩(三配)	一部欠	75	52	42	182.5			
977	899	089	アグリッド	66	110		01	縦石	砂岩	一部欠	(100)	52	33	250.2			
977	900	089	アグリッド	66	111		01	縦石	砂岩	一部欠	81	62	30	243.3			
977	902	089	アグリッド	66	112		01	縦石	流紋岩	一部欠	(83)	(63)	(51)	380.5			
977	903	089	アグリッド	66	112		01	縦石	埴質頁岩	一部欠	82	58	43	300.6			
977	904	089	アグリッド	66	112		01	縦石	チャート	一部欠	87	63	43	360.6			
977	905	089	アグリッド	66	89		05	縦石	埴質頁岩	一部欠	54	50	26	94.2			
977	906	089	アグリッド	66	K10		3	縦石	砂岩	一部欠	57	57	44	219.4			

表49 つづき

棟間数	報告No.	経路No.	種別	大アグリッド	小アグリッド	部位	取上階	器械	石材	残存状態	数量(㎡)	重量(トン)	所見	資料番号	備考
977	908	セ28	アグリッド	K11		01	縦石	縦石	砂岩	一部欠	132	100	1.32		
977	907	セ28	アグリッド	K7		2	縦石	縦石	砂岩ホトノフェルス	一部欠	81	54	26	148.4	上下端部・側面に縦打痕
978	909	セ28	アグリッド	L10		2	縦石	縦石	火山噴出物	半欠	(107)	(77)	(40)	472	下部部に縦打痕
978	911	セ28	アグリッド	L10		2	縦石	縦石	火山噴出物	半欠	(62)	(55)	(19)	62.5	下部部に縦打痕
978	910	セ28	アグリッド	L10		1	縦石	縦石	流紋岩(縦石)	一部欠	32	51	32	229.1	
978	912	セ28	アグリッド	K18		1	縦石	縦石	流紋岩(縦石)	半欠	(57)	(32)	(17)	47	
978	913	セ28	アグリッド	K18		1	縦石	縦石	流紋岩(縦石)	半欠	(57)	(32)	(17)	47	
978	914	セ28	アグリッド	L21		1	縦石	縦石	流紋岩(縦石)	半欠	37	32	12	54.9	下部部に縦打痕
978	915	セ28	アグリッド	L21		1	縦石	縦石	流紋岩(縦石)	半欠	37	32	12	54.9	下部部に縦打痕
978	917	セ28	アグリッド	L20		10	縦石	縦石	流紋岩	一部欠	106	67	41	652.2	
978	918	セ28	アグリッド	L1C	B	1	縦石	縦石	輝石安山岩	半欠	(97)	83	(40)	350.3	
978	916	セ28	アグリッド	L1C	B	1	縦石	縦石	輝石安山岩	半欠	(95)	(55)	(45)	330.7	
979	919	セ72	アグリッド	L1C	B	1	縦石	縦石	輝石安山岩	一部欠	33	68	45	361.6	
979	920	セ72	アグリッド	L2B	D	1	縦石	縦石	輝石安山岩	一部欠	(82)	(40)	(42)	151.7	側面に縦打痕
979	922	セ72	アグリッド	L2B	D	1	縦石	縦石	流紋岩	一部欠	149	(104)	(57)	136.1	
979	923	セ72	アグリッド	L2B	D	1	縦石	縦石	流紋岩	一部欠	149	(104)	(57)	136.1	
979	924	セ72	アグリッド	L2B	D	1	縦石	縦石	輝石安山岩	一部欠	64	61	34	256.7	
979	925	セ72	アグリッド	L2B	D	1	縦石	縦石	輝石安山岩	一部欠	64	61	34	256.7	
979	926	セ72	アグリッド	L2B	D	1	縦石	縦石	輝石安山岩	一部欠	64	61	34	256.7	
979	927	セ72	アグリッド	L2B	D	1	縦石	縦石	輝石安山岩	一部欠	64	61	34	256.7	
979	928	セ72	アグリッド	L2B	D	1	縦石	縦石	輝石安山岩	一部欠	64	61	34	256.7	
979	929	セ72	アグリッド	L2B	D	1	縦石	縦石	輝石安山岩	一部欠	64	61	34	256.7	
980	931	TJ	表採						砂岩	一部欠	76	56	30	187.3	
980	933	099	アグリッド	H6	A	2001	縦石	縦石	チャート	一部欠	67	53	25	116.4	
980	934	099	アグリッド	H6	D	8001	縦石	縦石	チャート	一部欠	67	53	25	116.4	
980	935	099	アグリッド	H6	D		縦石	縦石	チャート	一部欠	67	53	25	116.4	
980	936	099	アグリッド	H6	D		縦石	縦石	チャート	一部欠	67	53	25	116.4	
980	937	セ28	アグリッド	H7		25	縦石	縦石	石英流岩	一部欠	(97)	(60)	(51)	466.7	
980	938	セ28	アグリッド	H7		25	縦石	縦石	石英流岩	一部欠	(97)	(60)	(51)	466.7	
981	937	セ28	アグリッド	H7		2	縦石	縦石	流紋岩(縦石)	半欠	(86)	(61)	(40)	436.7	
981	938	セ28	アグリッド	H8		2	縦石	縦石	流紋岩(縦石)	半欠	(86)	(61)	(40)	436.7	
981	938	セ28	アグリッド	H8		2	縦石	縦石	流紋岩(縦石)	半欠	(86)	(61)	(40)	436.7	
981	941	セ28	アグリッド	H9		16	縦石	縦石	流紋岩(縦石)	一部欠	88	78	42	401.5	
981	942	セ28	アグリッド	H9		16	縦石	縦石	流紋岩(縦石)	一部欠	88	78	42	401.5	
981	943	セ28	アグリッド	H9		2	縦石	縦石	流紋岩(縦石)	一部欠	78	70	39	230.9	
981	944	セ28	アグリッド	H9		2	縦石	縦石	流紋岩(縦石)	一部欠	78	70	39	230.9	
981	945	セ28	アグリッド	H11		24	縦石	縦石	石英流岩	一部欠	108	77	40	462.7	
981	946	セ28	アグリッド	H11		24	縦石	縦石	石英流岩	一部欠	108	77	40	462.7	
981	947	セ28	アグリッド	H12		19	縦石	縦石	石英流岩	一部欠	(56)	(83)	(51)	358.6	
981	948	セ28	アグリッド	H12		19	縦石	縦石	石英流岩	一部欠	(56)	(83)	(51)	358.6	
982	945	セ28	アグリッド	H13		15	縦石	縦石	輝石安山岩	一部欠	(108)	(83)	(39)	498.3	
982	946	セ28	アグリッド	H13		15	縦石	縦石	輝石安山岩	一部欠	(108)	(83)	(39)	498.3	
982	947	セ28	アグリッド	H13		12	縦石	縦石	輝石安山岩	一部欠	103	75	48	508.6	
982	948	セ28	アグリッド	H13		12	縦石	縦石	輝石安山岩	一部欠	103	75	48	508.6	
982	949	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	950	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	951	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	952	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	953	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	954	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	955	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	956	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	957	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	958	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	959	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	960	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	961	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	962	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	963	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	964	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	965	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	966	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	967	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	968	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	969	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	970	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	971	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	972	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	973	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	974	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	975	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	976	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	977	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	978	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	979	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	980	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	981	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	982	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	983	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	984	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	985	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	986	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	987	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	988	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	989	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	990	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	991	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387.2	
982	992	セ28	アグリッド	H13		01	縦石	縦石	火山噴出物	一部欠	84	67	50	387	



表49 つづき

棟別	報告No.	経路No.	機別	スグレット	小グレット	階位	斜上段	器械	石材	残存状態	最大径mm	最大厚mm	重量(kg)	所見	資料番号	備考
998	1075	セ28	フリット	16			01 石皿		輝石安山岩(四稜)	破片	(71)	(52)	(34)	163.5		
998	1076	セ28	フリット	16			01 石皿		スコリア質安山岩	破片	(71)	(87)	(75)	259.3		
998	1077	セ28	フリット	17			5 石皿		輝石安山岩(四稜)	破片	(100)	(60)	(57)	244		
998	1078	セ28	フリット	17			01 石皿		輝石安山岩(四稜)	破片	(71)	(70)	(47)	293.1		
998	1079	セ28	フリット	18			01 石皿		多孔質輝石安山岩	破片	(90)	(45)	(65)	232.7		
998	1080	セ28	フリット	18			01 石皿		多孔質輝石安山岩	破片	(73)	(51)	(55)	190.9		
998	1081	セ28	フリット	18			01 石皿		スコリア質安山岩	破片	(85)	(82)	(43)	256.7		
998	1082	セ28	フリット	18			01 石皿		スコリア質安山岩	破片	(70)	(70)	(68)	271.2		
999	1084	セ28	フリット	18			01 石皿		多孔質輝石安山岩	破片	(66)	(78)	(53)	331.7		
999	1085	セ28	フリット	19			3 石皿		スコリア質安山岩	破片	(76)	(71)	(52)	215.4	裏面に苔み痕	
999	1086	セ28	フリット	19			01 石皿		砂岩	破片	(40)	(82)	(35)	162.8		
999	1087	セ28	フリット	19			01 石皿		スコリア質安山岩	破片	(67)	(74)	(50)	142.2		
999	1088	セ28	フリット	110			9 石皿		輝石安山岩(四稜)	破片	(99)	(90)	(35)	373.4		
1000	1089	セ28	フリット	110			8 石皿		重晶石を含まないスコリア質安山岩	破片	(102)	(82)	(37)	440.2		
1000	1091	セ28	フリット	110			01 石皿		輝石安山岩	破片	(88)	(103)	(90)	353.7		
1000	1092	セ28	フリット	110			01 石皿		輝石安山岩	破片	(60)	(50)	(51)	155.9		
1000	1093	セ28	フリット	111			01 石皿		輝石安山岩(四稜)	破片	(43)	(81)	(51)	219.3		
1000	1094	セ28	フリット	111			01 石皿		輝石安山岩(四稜)	破片	(99)	(60)	(34)	188.9		
1000	1095	セ28	フリット	113			01 石皿		輝石安山岩(四稜)	破片	(69)	(84)	(58)	405.9		
1000	1097	セ28	フリット	113			38 石皿		砂岩	破片	(65)	(78)	(33)	204.6		
1000	1096	セ28	フリット	114			01 石皿		輝石安山岩(四稜)	破片	(60)	(49)	(46)	162.4		
1000	1098	セ28	フリット	114			01 石皿		多孔質輝石安山岩(四稜)	破片	(98)	(105)	(52)	674.8		
1001	1100	セ28	フリット	28			01 石皿		輝石安山岩(四稜)	破片	(51)	(52)	(39)	136.8		
1001	1101	セ28	フリット	29			01 石皿		輝石安山岩(四稜)	破片	(80)	(78)	(43)	335.8		
1001	1102	セ28	フリット	10			01 石皿		スコリア質安山岩	破片	(107)	(66)	(58)	187.5	側面に苔み痕	
1001	1103	セ28	フリット	10			01 石皿		スコリア質安山岩	破片	(78)	(65)	(48)	242.6		
1001	1105	セ28	フリット	11			01 石皿		スコリア質安山岩	破片	(144)	(90)	(56)	424.3		
1001	1104	セ28	フリット	47			5 石皿		輝石安山岩(四稜)	破片	(64)	(84)	(45)	274.3		
1002	1106	セ28	フリット	89			01 石皿		輝石安山岩(四稜)	破片	(73)	(73)	(52)	261.9		
1002	1108	セ28	フリット	89			01 石皿		スコリア質安山岩	破片	(61)	(127)	(42)	258.3		
1002	1107	セ28	フリット	89			9 石皿		スコリア質安山岩	破片	(92)	(81)	(43)	205	表面に苔み痕	
1002	1109	セ28	フリット	89			01 石皿		輝石安山岩(三稜)	破片	(70)	(60)	(37)	186.7		
1002	1110	セ28	フリット	121			2 石皿		砂岩(多孔質)	破片	(106)	(78)	(92)	663.5		
1002	1112	セ28	フリット	121			1 石皿		輝石安山岩	破片	(59)	(83)	(53)	346.2		
1002	1113	セ28	フリット	104			28 石皿		輝石安山岩	破片	(83)	(63)	(53)	346.2		
1002	1133	セ28	フリット	04			28 石皿		輝石安山岩	破片	(64)	(105)	(44)	353.3	表面に苔み痕	
1003	1118	064	フリット	31			石鉢		緑色片岩	半欠	(146)	(50)	(43)	458.5	表面に苔み痕、上下端部に破打痕	
1003	1119	863	フリット	N			8002 石鉢?		多孔質輝石安山岩	一部欠	(80)	(46)	(41)	145.5	破石に転用?	
1003	1120	セ28	フリット	111			19 線刻盤		砂岩	破片	(89)	(65)	(38)	251.4		
1003	1121	セ28	フリット	111			01 線刻盤		緻密質安山岩	破片	(97)	(59)	(45)	307.4		
1003	1116	089	フリット	JF			6 鉄板片飾		滑石	完形	18	20	6	2.9		
1003	1114	セ28	フリット	113			6 鉄板片飾		砂岩	破片	(33)	(25)	3	4.5	補修しあり	
1003	1115	セ28	フリット	113			6 鉄板片飾?		半欠	破片	(43)	(25)	13	14.5		
1003	1117	セ28	フリット	110			6 重晶石?		スコリア質安山岩	完形	34	43	11	8.6		

表50 上層遺構出土剥片石器類属性表

種別	報告No.	調査区コード	種別	遺構種類	時期	層位	地区	層位など	取上げ%	部類	石材	残存状況	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	所見	資料番号	備考
1004	1004	80	遺構(縄文以外)	古墳?	古墳?	北山(サンファンNo7)				石鏡	チャート	完形	20.6	15.3	4.2	1.2	平基無蓋石鏡。表面に自然面。裏面には高品質化した部分が見られる。	B20	32
1004	1004	80	遺構(縄文以外)	古墳?	古墳?	S11表土中				矢頭器	チャート	完形	21.2	17.1	3.8	1.1	平基無蓋石鏡。裏面に素材の主割面を一部欠し、且肩サンファン中核出。	B21	142
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	古墳	古墳	S11表土中				矢頭器	チャート	一部欠	58.5	22.5	8.0	11.2	矢頭器の破損品であり、全体形状は不明。下部に指れ部がある。先端部に小割面欠から内部用された可能性がある。	B23	34
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SW2001	矢頭器	珪石	一部欠	58.4	23.3	10.2	13.0	破損品であり、全体形状は不明。下部に指れ部がある。先端部に自然面を残している。割縁の欠けは指れ部に残存しているためかと思われる。	B23	48
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	チャート	完形	11.0	3.1	0.2	0.2		B18	227
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	チャート	完形	17.7	11.9	4.8	0.9		B18	228
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	18.0	12.9	4.6	0.7		B18	229
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	13.3	11.5	4.4	0.5		B18	230
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	23.0	20.7	4.5	1.8		B18	45
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	チャート	一部欠	16.6	14.3	4.2	0.8	先端部欠損。	B23	47
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	18.2	13.8	3.0	0.5	平基無蓋石鏡。全体的に調整が入り、素材の割面には残さぬ。先端部が鋭い。	B23	31
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	21.2	14.1	6.3	1.3		B18	49
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	チャート	完形	18.1	13.1	2.3	0.5		B18	50
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	チャート	完形	18.1	13.1	2.3	0.5		B18	51
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	13.7	13.7	3.9	0.6	先端部欠損。	B18	52
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	21.7	14.9	4.1	1.3	片割欠損。	B18	53
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	チャート	完形	22.6	14.5	5.6	1.5		B18	53
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	チャート	完形	19.1	15.2	4.5	0.9	平基無蓋石鏡。全体長はやや短く、先端部が鋭い。	B23	13
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	チャート	完形	37.6	21.9	8.0	4.8	平基無蓋石鏡。立割面が鋭く、上部を打点方向とする割面を有する。調整が入っている。	B23	14
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	31.0	11.7	6.3	1.8	尖鋭部。上部に自然面の一部が残る。右面に主割面から調整による磨り跡が見られる。	B23	15
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	39.6	11.5	5.1	1.4	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B23	16
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	23.3	17.3	4.8	1.0	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B23	32
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	23.4	14.2	5.0	1.3	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B23	32
1004	1004	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	21.2	16.8	6.5	1.9		B23	33
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	チャート	完形	24.6	16.0	4.9	1.8	局所磨製。	B18	56
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	一部欠	14.9	12.0	4.4	0.6	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B23	35
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	17.8	18.1	6.3	1.5	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B23	36
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	21.3	16.1	5.5	2.0	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B23	37
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	19.3	13.8	3.6	0.5	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B23	38
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	24.1	17.6	10.1	3.8	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B23	38
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	珪石	完形	24.9	16.3	5.6	1.8	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B23	43
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	珪石	完形	13.7	16.2	5.6	0.8	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B23	44
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	チャート	完形	28.7	13.4	4.2	1.2	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B23	45
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	珪石	完形	19.6	13.6	4.6	1.0	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B23	46
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	珪石	完形	18.5	13.7	4.1	0.9	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B23	42
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	31.5	13.4	5.6	1.2	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B23	40
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	チャート	完形	19.7	13.9	4.2	0.7	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B23	41
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	珪石	完形	22.0	16.0	4.7	1.7		B18	172
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	珪石	完形	17.2	20.4	5.7	1.6		B18	173
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	珪石	完形	19.0	13.2	4.6	1.1		B18	174
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	珪石	完形	39.7	40.4	14.5	15.4	自然面を有する内湾する割面を素材とし、上下方向の調整による磨り跡が見られる。表面には自然面を残している。	B23	18
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	珪石	完形	36.0	33.5	13.8	18.6	自然面を有する内湾する割面を素材とし、上下方向の調整による磨り跡が見られる。表面には自然面を残している。	B23	17
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	珪石	完形	47.3	22.3	8.9	6.6	鋭い縁を有する割面を素材とし、連続した急峻な調整による磨り跡が見られる。表面には自然面を残している。	B21	153
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	珪石	完形	67.0	40.0	12.0	51.2	自然面を有する内湾する割面を素材とし、連続した急峻な調整による磨り跡が見られる。表面には自然面を残している。	B21	13
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	珪石	完形	14.2	14.8	4.1	0.7	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B24	14
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	珪石	完形	23.3	12.9	5.1	1.5	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B24	14
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	29.9	20.4	5.4	2.5	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B24	15
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	25.2	15.6	9.4	2.4	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B24	16
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	18.6	12.4	4.3	0.7	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B24	17
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	25.5	17.4	5.4	1.5	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B24	18
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	23.1	17.4	4.4	1.5	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B24	19
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	珪石	完形	29.9	18.7	9.3	3.1	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B24	20
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	珪石	完形	19.8	12.5	3.6	0.7	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B24	21
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	18.7	13.2	4.9	0.8	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B24	22
1005	1005	064	遺構(縄文以外)	弥生後期	弥生後期	S11表土中			SE	石鏡	黒曜石	完形	24.2	15.7	5.6	1.1	平基無蓋石鏡。立割面を欠き、調整を加えて先端部を作っている。	B24	23



表50 つづき

Table with 14 columns: 棟号, 報告名, 調査区コード, 種別, 遺構種類, 時期, 現状遺構, 地区, 層位など, 取り上げ%, 石材, 残存状況, 長さ, 幅(mm), 厚さ(mm), 重さ(t), 所見, 資料番号, 備考. The table lists archaeological findings across various sites, detailing their location, structure type, and physical characteristics.

表50 つづき

棟号	報告名	調査コード	種別	遺構種類	時期	属時層級	地区	層位など	取り上げ%	遺存状況	長さ(m)	幅(mm)	厚さ(mm)	重さ(g)	所見	資料番号	備考	
1015	203	7-28-遺構(縄文以外)	形穴(住居)	古墳前期	048	223	奈良・平安	01		石蔵	21.2	17.8	6.3	2.0	先頭欠損	H18-161		
1015	203	7-28-遺構(縄文以外)	形穴(住居)	古墳前期	048	223	奈良・平安	1		石蔵	23.5	20.2	6.4	3.4	先頭欠損	H20-92		
1015	204	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	022		奈良	1		石蔵未製品	17.5	16.1	3.4	0.9	3.4	先頭欠損	H18-177	
1015	206	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	038		毛ノ上	1		石蔵未製品	27.2	20.2	9.7	4.2		H18-178	黒曜石産部分析№274	
1015	207	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	038		毛ノ上	1		石蔵未製品	22.4	15.1	5.6	1.9		H18-179	黒曜石産部分析№275	
1015	208	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	038		毛ノ上	1		石蔵未製品	15.8	13.8	9.7	6.8		H18-180	黒曜石産部分析№276	
1015	209	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	038		毛ノ上	1		石蔵未製品	15.8	13.8	9.7	6.8		H18-181	黒曜石産部分析№277	
1015	210	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	039		下郷	1		石蔵未製品	30.1	20.9	5.7	3.0		H18-182	黒曜石産部分析№281	
1015	211	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	039		下郷	1		石蔵未製品	26.1	17.2	6.2	2.5		H18-181	黒曜石産部分析№282	
1015	212	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	039		下郷	1		石蔵未製品	25.2	19.3	8.2	4.1		H18-182	黒曜石産部分析№283	
1015	213	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳後期	039		下郷	1		石蔵未製品	23.3	20.2	8.2	3.1		H18-183	黒曜石産部分析№284	
1015	214	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳後期	039		下郷	1		石蔵未製品	19.6	16.6	4.1	4.4		H18-184	黒曜石産部分析№285	
1015	215	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳後期	039		下郷	1		石蔵未製品	21.8	22.6	8.0	2.9		H18-185	黒曜石産部分析№286	
1015	216	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳後期	039		下郷	10		石蔵未製品	17.4	20.0	7.7	3.4		H18-193	黒曜石産部分析№287	
1015	217	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳後期	039		下郷	10		石蔵未製品	18.3	16.5	7.4	7.4		H18-194	黒曜石産部分析№288	
1015	218	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳後期	042		覆土	1		石蔵未製品	32.4	21.5	9.5	6.1	全体の調査がなされ、一部は取り除かれるもの加工と見られる	H20-90		
1015	219	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳終末期	043		マウンド上	1		石蔵未製品	15.2	14.0	4.4	0.8		H18-186	黒曜石産部分析№278	
1015	220	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳終末期	043		マウンド上	2		石蔵未製品	19.7	16.0	5.7	1.8		H18-222	黒曜石産部分析№279	
1015	221	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳終末期	044		覆土	1		石蔵未製品	17.6	10.4	3.4	0.7		H18-188	黒曜石産部分析№280	
1016	222	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳終末期	044		下郷	1		石蔵未製品	22.5	15.7	4.3	1.2		H18-189	黒曜石産部分析№281	
1016	223	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	046		下郷	1		石蔵未製品	20.3	15.6	5.3	1.3		H18-223	黒曜石産部分析№282	
1016	224	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	047		下郷	1		石蔵未製品	19.3	15.7	6.4	2.0		H18-190	黒曜石産部分析№283	
1016	225	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	047		下郷	1		石蔵未製品	19.3	19.2	6.8	2.4		H18-191	黒曜石産部分析№284	
1016	226	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	048		下郷	1		石蔵未製品	14.4	12.9	4.0	0.6		H18-224	黒曜石産部分析№285	
1016	227	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳終末期	057		下郷	1		石蔵	33.4	16.0	9.8	4.8		H20-12		
1016	228	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	043		加納内	1		石蔵	(28.4)	21.6	7.6	4.8	一部は自然に剥落した部分で、残る部分の石積み層が見られる	H20-78		
1016	229	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳終末期	044		加納内	1		石蔵	29.5	16.2	3.9	1.9		H18-187	黒曜石産部分析№290	
1016	230	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳後期	038		一拵	4		石蔵	42.5	25.2	11.9	13.0	自然剥落部を一部に、残る部分の石積み層を使い、上下からの調整が確認して見られる	H18-220		
1016	232	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳後期	039		一拵	10		石蔵	34.5	27.7	12.2	11.2	自然剥落部を一部に、残る部分の石積み層を使い、上下からの調整が確認して見られる	H20-105		
1016	231	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳後期	039		一拵	10		石蔵	30.2	24.6	7.4	6.7		H18-316		
1016	232	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳後期	039		一拵	10		石蔵	33.3	22.0	12.3	9.8		H18-270		
1016	233	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	043		一拵	10		石蔵	32.0	25.6	3.3	6.2		H18-276		
1016	234	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	044		一拵	10		石蔵	16.7	20.2	5.6	2.6		H18-277		
1016	235	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳終末期	044		下郷	1		石蔵	31.9	32.7	9.7	12.5	厚縁部に自然剥落した部分で、残る部分の石積み層が見られる	H20-100		
1017	238	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳終末期	044		下郷	1		石蔵	35.8	29.9	12.3	16.0	厚縁部に自然剥落した部分で、残る部分の石積み層が見られる	H20-103		
1017	239	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳終末期	044		下郷	1		石蔵	39.5	27.4	11.4	14.8	厚縁部に自然剥落した部分で、残る部分の石積み層が見られる	H20-107		
1016	237	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	045		下郷	1		石蔵	12.4	13.9	4.2	0.9	厚縁部に自然剥落した部分で、残る部分の石積み層が見られる	H18-278	黒曜石産部分析№311	
1017	241	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	048		下郷	1		石蔵	31.5	20.2	8.6	4.8		H18-283	黒曜石産部分析№312	
1017	242	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	067		下郷	3		石蔵	31.8	30.6	6.5	6.4		H18-192		
1017	243	7-28-遺構(縄文以外)	溝	奈良・平安	031		加納内	20		石蔵	40.9	37.4	19.9	36.7	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。下部は厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H20-113		
1017	244	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳後期	039		下郷	1		石蔵	39.8	30.1	9.5	16.7	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H20-108		
1017	246	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳後期	039		下郷	1		石蔵	50.3	37.1	17.1	42.3	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H20-110		
1018	247	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳後期	022		下郷	1		石蔵	6.9	9.8	2.2	6.9	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H21-188		
1018	248	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳終末期	037		下郷	1		石蔵	35.5	32.0	9.2	9.8	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H21-52		
1018	249	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳終末期	037		下郷	01		石蔵	27.3	27.0	9.8	7.5	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H21-65		
1018	250	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳終末期	037		下郷	01		石蔵	28.7	33.0	15.1	14.5	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H21-89		
1018	251	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳後期	039		下郷	1		石蔵	22.0	20.2	7.1	4.7	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H21-191		
1018	252	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	043		加納内	1		石蔵	37.9	38.3	19.1	15.8	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H21-59		
1018	253	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	043		北洞	1		石蔵	57.2	49.9	19.1	60.4	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H21-62		
1018	254	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	043		下郷	1		石蔵	31.9	24.5	14.5	10.4	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H21-69		
1018	255	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳終末期	044		下郷	1		石蔵	4.6	4.6	4.6	4.6	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H21-73		
1019	256	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳後期	045		一拵	1		石蔵	37.1	35.6	22.3	37.1	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H21-192		
1017	245	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	047		下郷	02		石蔵	12.5	12.5	12.5	12.5	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H20-116		
1019	257	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	047		下郷	02		石蔵	5.9	5.9	5.9	5.9	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H21-195		
1019	258	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	047		マウンド上	1		石蔵	19.9	12.7	12.7	12.7	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H21-194		
1019	259	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	048		アライメント内	1		石蔵	44.7	34.8	14.2	19.3	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H21-66		
1019	260	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	048		一拵(サンプル)	1		石蔵	36.9	27.3	12.3	10.8	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H21-68		
1019	261	7-28-遺構(縄文以外)	溝	古墳前期	048		一拵(サンプル)	1		石蔵	36.9	27.3	12.3	10.8	厚手の小楕圓を打ち出し、上下からの調整が確認されている。表面にクレーン跡が見られる	H21-76		

表50 つづき

棟号	報告名・調査コード	種別	遺構種類	時期	遺跡範囲	地区	層位など	取り上げ%	部備	石材	残存状況	長さ(m)	幅(mm)	厚さ(mm)	重さ(g)	所見	資料番号	備考
1019	262	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳前期	048	1-7区	盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	37.4	15.7	12.5	6.7	細長の自然産物から打らるる稜上の薄板を素材とし、下部に側面からの上、下部に側面からの上、下部に側面からの上の稜による方角で作られている。上部にも側面が見られることから、パンチナ創の型が想定できる。上部に当たる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H21	
1019	263	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	061		下層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	34.0	27.9	9.1	6.4	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H21	75
1019	264	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	031		下層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	23.6	13.9	3.0	1.5	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	10
1019	265	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	039		下層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	22.5	28.8	6.5	6.6	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	193
1019	269	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	044		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	31.9	25.6	8.0	8.9	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	29
1019	266	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	039		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	33.0	25.5	5.9	5.4	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	83
1019	267	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	039		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	30.7	25.1	9.0	6.3	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	149
1020	270	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	029	B	盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	26.2	25.3	5.2	3.9	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	150
1020	271	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	039		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	16.7	11.7	4.8	1.0	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	7
1020	272	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	039		下層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	21.2	23.1	13.5	4.7	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	23
1020	273	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	039		下層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	41.0	26.8	12.9	12.6	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H21	92
1020	274	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	061		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	73.6	28.3	11.6	35.9	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H20	60
1020	275	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	022		一丘		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	43.8	36.5	8.9	17.3	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H18	284
1020	276	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	029		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	26.1	14.8	6.3	2.2	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	2
1020	277	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	029		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	11.3	7.9	4.5	0.4	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	8
1020	280	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	038		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	19.7	19.9	2.7	1.0	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	12
1020	281	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	038		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	34.3	31.7	9.1	9.1	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	13
1020	282	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	038		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	32.2	32.2	13.9	3.9	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	14
1020	283	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	038		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	39.6	15.8	6.4	2.9	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	15
1020	284	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	039		一丘		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	45.6	32.5	9.0	16.9	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	151
1021	285	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳前期	043		一丘		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	25.7	19.6	8.5	3.9	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	25
1021	285	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳前期	043		一丘		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	20.2	15.3	3.5	1.0	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	25
1021	285	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳前期	043		一丘		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	31.3	29.6	9.4	6.5	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	153
1021	286	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	046	A	王本体部最上層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	22.5	16.0	10.4	3.7	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	31
1021	287	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	049		上層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	31.3	29.6	9.4	6.5	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	199
1021	288	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	148-2号墳		上層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	22.5	16.0	10.4	3.7	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	252
1021	288	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	148-2号墳		上層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	22.7	25.0	6.6	2.6	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	252
1021	289	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	038		下層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	18.2	18.6	3.8	0.4	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	250
1021	290	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	038		下層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	17.3	13.0	5.9	1.1	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	250
1021	293	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	025		下層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	36.3	14.6	8.9	4.1	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H18	295
1021	293	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	037		下層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	31.8	19.1	9.9	5.4	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H18	297
1021	295	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	037		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	31.8	19.1	9.9	5.4	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H18	297
1021	297	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	039		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	34.5	26.5	6.3	5.7	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	24
1021	297	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	039		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	24.1	17.3	8.9	3.6	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	18
1021	296	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	039		下層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	47.2	20.7	7.4	4.0	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H18	296
1022	299	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	039		下層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	44.2	34.3	20.7	26.9	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H21	83
1021	288	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	039		下層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	30.0	45.6	14.3	19.3	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H21	90
1022	300	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	049		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	32.7	24.7	6.0	5.9	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	32
1022	301	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	049		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	25.3	22.7	11.3	7.1	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	44
1022	302	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	039		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	24.2	24.8	6.1	2.9	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	19
1022	304	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	039		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	42.3	38.0	10.3	11.4	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	22
1022	303	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	046		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	20.3	12.7	4.5	1.2	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	200
1022	305	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	0652		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	38.2	29.5	8.4	15.1	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	154
1022	306	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	167		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	33.8	28.3	6.4	3.2	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	39
1022	307	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	168		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	22.7	14.8	10.7	4.8	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	42
1022	307	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	168		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	22.7	14.8	10.7	4.8	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	42
1022	308	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	168		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	30.0	18.0	8.1	3.4	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H19	45
1022	310	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	039		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	20.6	12.8	5.6	0.9	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H18	311
1023	311	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	037		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	59.2	50.0	28.1	103.0	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H20	70
1024	316	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	037		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	30.3	21.5	18.2	13.3	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H21	189
1023	312	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳前期	043		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	42.4	41.1	17.2	39.5	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H20	69
1023	314	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳中期	179		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	54.3	44.1	22.2	59.0	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H21	116
1024	317	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	020		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	65.7	38.3	29.2	86.8	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H20	61
1025	319	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	069	K-15	盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	23.3	19.8	13.3	6.3	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H21	64
1025	320	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	171		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	20.8	15.7	7.3	2.6	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H21	66
1025	322	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	038		下層		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	42.1	42.3	43.7	101.3	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H21	94
1023	313	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳後期	044		盛土		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	47.7	39.5	31.3	63.2	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H21	98
1025	323	セシ土層(縄文以外)	方墳	古墳前期	048		一丘		機状石葺	無灰品ガラス貫安山岩	完形	66.0	62.8	34.9	138.9	細長の自然産物から打らるる稜の上は、図的に短縮し、下部に鋭い刃部を作っている。	H21	93</

表50 つづき

種別	報告No.	調査コード	種別	遺跡種類	時期	調査年度	地区	層位など	取上げ%	設備	石材	残存状況	長さ(m)	幅(mm)	厚さ(mm)	重さ(g)	所見	資料番号	備考
1026	330	セ28	遺構(縄文以外)	前方後円墳	古墳後期	038	下層			打製石斧	玉縄	完形	60.0	29.2	16.9	27.6	自然面を有する薄片を用い、両面および上平分に調整が見られる。下部は素材をそのまま残した鋭い刃部となっている。小型の製品。	R20	72
1026	326	セ28	遺構(縄文以外)	前方後円墳	古墳後期	025		1		打製刃器	安山岩	完形	57.0	54.1	17.4	90.5	自然面を有する扁平な厚手の薄片を素材として、残存部全面に調整が見られる。自然面が広い刃部を有している。	R20	59
1026	328	セ28	遺構(縄文以外)	前方後円墳	古墳後期	022		1		打製石斧	頁岩	一部欠	(73.9)	52.9	17.2	89.9	厚手の薄片を有する厚手の薄片を素材として、残存部全面に調整が見られる。自然面が広い刃部を有している。	R20	41
1027	333	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳終末期	037		10		打製石斧?	頁岩	完形	65.8	33.3	25.2	55.1	厚手の薄片の両面に鋭い調整が見られる。下部は折れかたから、打製の折れかたが見られる。	R21	190
1027	336	セ28	遺構(縄文以外)	前方後円墳	古墳後期	038		8		打製石斧	緑泥片岩	完形	143.2	64.8	31.5	415.0	自然面を有する厚手の薄片の表面面からの調整による整形。中央部に打打によるくぼみあり。	R20	43
1027	325	セ28	遺構(縄文以外)	前方後円墳	古墳後期	038	下層			打製刃器	頁岩	完形	81.1	66.9	29.2	226	扁平な自然面の広かつた下部面に調整と磨削による整形。刃部は鋭い刃部を有している。	R20	50
1026	331	セ28	遺構(縄文以外)	前方後円墳	古墳後期	039	下層			打製石斧	ホルンフェルス	完形	77.5	54.8	27.2	106.1	自然面を有する厚手の薄片を素材として、調整による整形が見られる。	R20	51
1026	329	セ28	遺構(縄文以外)	前方後円墳	古墳前期	047	下層			打製石斧	頁岩	完形	59.9	31.0	9.3	21.3	自然面を有する厚手の薄片を用い、腹面に調整が見られる。小型の製品。	R20	73
1026	327	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳前期	047				打製石斧	砂岩	完形	77.1	45.4	29.0	102.8	自然面を有する厚手の薄片を素材として、調整による整形が見られる。	R22	35
1027	334	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳前期	048	盛上一括サンプル			打製石斧	頁岩	完形	61.5	44.6	13.0	41.3	草部削	R18	43
1027	332	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳後期	049	セリ土一括			打製石斧	黒曜石	完形	74.3	38.8	22.1	75.8	自然面を有する大形厚手の薄片の、自然面を背とし、右側面に調整による整形が見られる。調整による整形と調整による整形を有している。	R21	104
1027	330	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳後期	022	(7)			打製石斧	黒曜石	完形	72.7	(11)	(9)	3.4	調整による整形と調整による整形を有している。	R18	124
1028	340	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳後期	126	表土			打製石斧	黒曜石	一部欠	36.5	(15.3)	5.0	3.4	調整による整形と調整による整形を有している。	R18	125
1028	342	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	奈良・平安	18	表土層部内一括			打製石斧	黒曜石	一部欠	17.9	(15)	3.6	0.7	調整による整形と調整による整形を有している。	R18	126
1028	343	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	奈良・平安	18	表土層部内一括			打製石斧	黒曜石	完形	15.3	(14.6)	5.0	0.8	調整による整形と調整による整形を有している。	R18	266
1028	344	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳終末期	14	一括			打製石斧	黒曜石	完形	20.1	16.9	9.0	1.8	調整による整形と調整による整形を有している。	R21	163
1028	345	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳終末期	1				打製石斧	チャート	完形	40.0	30.1	9.9	15.0	自然面を有する厚手の薄片の調整による整形と調整による整形を有している。	R22	61
1028	346	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳終末期	12	表土一括			打製石斧	チャート	完形	30.8	22.6	8.5	6.0	調整による整形と調整による整形を有している。	R18	301
1028	347	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	弥生中期	30		15		石核	珪質頁岩	—	31.7	43.6	28.4	45.0	ほぼ自然面を有する厚手の薄片を素材として、調整による整形と調整による整形を有している。	R22	37
1028	348	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳終末期	15		12		磨器	頁岩	完形	82.5	90.0	33.7	327.7	扁平な自然面を有する厚手の薄片を素材として、調整による整形と調整による整形を有している。	R22	38
1029	349	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳終末期	15		12		磨器	砂岩	完形	48.2	33.1	12.0	28.5	扁平な自然面を有する厚手の薄片を素材として、調整による整形と調整による整形を有している。	R22	65
1029	351	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳終末期	15		12		打製石斧	砂岩	平欠	(65.8)	54.3	26.6	139.5	扁平な自然面を有する厚手の薄片を素材として、調整による整形と調整による整形を有している。	R22	40
1029	350	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	奈良・平安	16				打製刃器	砂岩	完形	68.6	63.0	20.2	110.1	扁平な自然面を有する厚手の薄片を素材として、調整による整形と調整による整形を有している。	R22	39
1029	352	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	弥生中期	033		294		石鏝	頁岩	一部欠	(18.7)	4.7	1.2	2.2	調整による整形と調整による整形を有している。	R18	24
1029	353	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳前期	008		007		石鏝	チャート	完形	17.5	14.0	3.5	0.8	調整による整形と調整による整形を有している。	R18	132
1029	354	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳前期	008		007		石鏝	チャート	完形	18.6	13.1	3.8	0.8	調整による整形と調整による整形を有している。	R18	133
1029	355	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳前期	008		005		石鏝	チャート	一部欠	19.4	(14.7)	3.7	1.0	調整による整形と調整による整形を有している。	R18	134
1029	356	セ28	遺構(縄文以外)	方墳?	古墳前期	039/02				打製石斧	頁岩	完形	28.4	17.4	7.4	3.5	調整による整形と調整による整形を有している。	R18	211
1029	357	セ28	遺構(縄文以外)	方墳	古墳前期	039/05				打製石斧	黒曜石	完形	47.1	18.0	11.2	9.0	調整による整形と調整による整形を有している。	R18	302

## 第4節 石器石材の分析

### (1) 石材肉眼鑑定

パリノ・サーヴェイ株式会社

#### はじめに

市原台地上に所在する天神台遺跡および国分寺僧遺跡から出土した石器および礫を対象として、肉眼による石質の鑑定を行った。本報告では、石質に関わるデータを作成し、石材の産地について検討した。

#### 1. 試料

試料は、国分寺台地区の天神台遺跡から出土した石器および礫の計5,825点であった。なお、本報告では石器について、石鏃類、剥片類および尖頭器などを主とする剥片石器類と石核、打製石斧、敲石および石皿などを主とする礫石器類、軽石や軽石製品などを主とするその他の三種に分類し、石器の器種を記述していないので留意されたい。

鑑定対象は、縄文時代早期・前期などの遺構から出土した剥片石器類163点・礫石器類280点・その他57点の計500点、包含層から出土した剥片石器類508点・礫石器類1,317点・その他92点の計1,917点、縄文時代早期・前期の遺構から出土した剥片類が剥片392点、包含層から出土した剥片類が1,310点、遺構出土礫が住居跡出土473点・その他の遺構572点・集石661点の計1,706点である。

#### 2. 分析方法

平成23年7月25日～28日および8月8日～11日に当社技師一名が、市原市埋蔵文化財調査センターにおいて野外用のルーペを用いて石器および礫の構成鉱物や組織の特徴を観察し、肉眼で鑑定できる範囲の岩石名を付した。代表的な石材については、形態的な特徴がわかるよう、写真撮影を行った。なお、火山岩類および火山砕屑岩類は、変質鉱物の有無などから、新第三紀の地質に由来するものについては「新第三紀」、未変質で火山ガラスが残存するものについては、「第四紀」と記した。また、軽石およびスコリアについては、斑晶鉱物の有無を記した。堆積岩類については、固結度などから新第三紀の地質に由来するものについては「新第三紀」、堅硬緻密質のものについては、「古期」と記した。

#### 3. 結果

##### (1) 縄文時代早期・前期遺構出土石器の石材

石質鑑定結果を表6・11に、器種別石材組成を表51・52、石材組成を第1030図①・②に示す。計500点を鑑定した。

深成岩類としては、細粒花崗岩2点、花崗閃緑岩5点、石英閃緑岩1点、はんれい岩1点が認められる。

半深成岩類としては、閃緑ひん岩2点が認められる。

火山岩類としては、黒曜石65点、軽石1点、軽石（斜長石・輝石）47点、軽石（斜長石多量）2点、流紋岩2点、安山岩5点、デイサイト6点、デイサイト（第四紀）7点、輝石安山岩24点、輝石安山

岩（第四紀）16点、多孔質安山岩7点、多孔質輝石安山岩11点、緻密質安山岩9点、無斑晶質安山岩12点、無斑晶緻密質安山岩1点、無斑晶ガラス質安山岩8点、無斑晶ガラス質安山岩（武尊火山）1点、スコリア質安山岩9点が認められる。

火山砕屑岩類としては、火山礫凝灰岩1点、流紋岩質凝灰岩9点、溶結凝灰岩1点、凝灰岩（石英斑岩様）3点、凝灰岩2点、凝灰質礫岩1点、凝灰質砂岩5点が認められる。

堆積岩類としては、礫岩1点、礫質砂岩1点、砂岩64点、砂岩（細粒）1点、砂岩（上総層群）2点、砂岩（新第三紀）8点、砂質頁岩3点、頁岩27点、シルト岩1点、珪質頁岩15点、チャート66点が認められる。

変成岩類としては、黒雲母片岩1点、白雲母片岩1点、両雲母片岩2点、堇青石ホルンフェルス11点、ホルンフェルス2点、粘板岩3点が認められる。

変質岩類としては、珪化砂岩1点が認められる。

鉱物としては、石英1点、玉髓3点、赤玉1点、瑪瑙4点が認められる。

## (2)包含層出土石器の石材

石質鑑定結果を表49・50に、器種別石材組成を表53、石材組成を第1030図③に示す。計1,917点を鑑定した。

花崗岩類としては、花崗岩1点、黒雲母花崗閃緑岩2点、角閃石花崗閃緑岩1点、微閃緑岩1点、閃緑岩4点、角閃石はんれい岩1点、はんれい岩13点が認められる。

半深成岩類としては、花崗斑岩2点、ひん岩1点、輝緑岩2点、ドレライト8点が認められる。

火山岩類としては、黒曜石130点、軽石2点、軽石（斜長石）19点、軽石（斜長石多量）5点、軽石（斜長石・角閃石）2点、軽石（斜長石・輝石）50点、軽石（輝石）1点、軽石（輝石多量）3点、軽石（角閃石・斜長石）2点、軽石（角閃石・斜長石多量）2点、流紋岩8点、黒雲母流紋岩（新第三紀）2点、流紋岩（新第三紀）3点、流紋岩（第四紀）4点、デイサイト30点、デイサイト（第四紀）9点、安山岩5点、輝石安山岩139点、輝石安山岩（新第三紀）46点、輝石安山岩（第四紀）37点、輝石安山岩（やや多孔質）5点、ガラス質安山岩13点、多孔質安山岩2点、多孔質輝石安山岩34点、緻密質安山岩15点、緻密質輝石安山岩（捕獲岩含有）1点、無斑晶質安山岩55点、無斑晶質安山岩（武尊火山）2点、無斑晶質安山岩（武尊火山？）2点、無斑晶ガラス質安山岩（武尊火山）6点、無斑晶ガラス質安山岩39点、スコリア質安山岩44点、スコリア質安山岩（第四紀）3点、玄武岩3点、スコリア質玄武岩2点、スコリア64点、スコリア（斜長石）1点、スコリア（輝石・斜長石）1点が認められる。

火山砕屑岩類としては、火山礫凝灰岩23点、流紋岩質凝灰岩40点、流紋岩質凝灰岩（新第三紀）45点、デイサイト質凝灰岩4点、デイサイト質凝灰岩（第四紀）2点、凝灰岩（石英斑岩様）56点、凝灰岩17点、凝灰質砂岩11点が認められる。

堆積岩類としては、礫岩4点、礫質砂岩3点、砂岩334点、砂岩（古期）3点、砂岩（粗粒）1点、砂岩（細粒）4点、砂岩（新第三紀）8点、砂岩（多孔質・新第三紀）1点、シルト岩2点、砂質頁岩7点、頁岩（新第三紀）2点、頁岩69点、珪質頁岩（新第三紀）7点、珪質頁岩60点、チャート290点が認められる。

変成岩類としては、黒雲母片岩7点、緑色片岩9点、黒色片岩1点、両雲母片岩3点、石英片岩1

点、砂岩ホルンフェルス3点、砂質泥岩ホルンフェルス1点、堇青石ホルンフェルス20点、ホルンフェルス18点、緑色岩3点、粘板岩1点が認められる。

変質岩類としては、珪化岩2点、珪化砂岩1点、珪化流紋岩1点、変質流紋岩1点、変質流紋岩（赤玉原石）3点、変質蛇紋岩1点、輝緑凝灰岩5点、蛇紋岩2点が認められる。

鉱物としては、玉髄11点、赤玉3点、滑石2点が認められる。また、その他として鉍滓1点が認められる。

#### (3)縄文時代早期・前期遺構出土剥片類の石材

石質鑑定結果を表6-2・表11-2に、器種別石材組成を表54に、石材組成を第1030図④・⑤に示す。計392点を鑑定した。

深成岩類としては、花崗閃緑岩1点が認められる。

火山岩類としては、黒曜石205点、デイサイト1点、デイサイト（新第三紀）2点、輝石安山岩（新第三紀）2点、輝石安山岩（第四紀）1点、無斑晶質安山岩43点、無斑晶ガラス質安山岩19点、緻密質安山岩2点が認められる。

火山碎屑岩類としては、凝灰質砂岩1点が認められる。

堆積岩類としては、砂岩1点、砂質頁岩1点、頁岩15点、珪質頁岩15点、チャート64点が認められる。

変成岩類としては、緑色片岩2点、両雲母片岩1点、堇青石ホルンフェルス8点、粘板岩1点が認められる。

鉱物としては、玉髄2点、赤玉5点が認められる。

#### (4)包含層出土剥片類の石材

石質鑑定結果を表49（DVD内収録）に、器種別石材組成を表55、石材組成を第1030図⑥に示す。計1,310点を鑑定した。

火山岩類としては、黒曜石389点、流紋岩2点、流紋岩（新第三紀）1点、安山岩1点、輝石安山岩（新第三紀）1点、無斑晶ガラス質安山岩180点、無斑晶質安山岩10点、多孔質輝石安山岩1点、緻密質安山岩17点、スコリア2点が認められる。

火山碎屑岩類としては、火山礫凝灰岩1点、溶結凝灰岩2点、凝灰岩（石英斑岩様）4点、凝灰岩2点が認められる。

堆積岩類としては、砂岩16点、砂岩（細粒）3点、砂質頁岩1点、泥質砂岩1点、頁岩130点、頁岩（新第三紀）1点、珪質頁岩70点、珪質頁岩（新第三紀）2点、チャート364点が認められる。

変成岩類としては、黒雲母片岩1点、緑色片岩14点、両雲母片岩5点、砂岩ホルンフェルス1点、堇青石ホルンフェルス5点、ホルンフェルス41点、緑色岩1点、粘板岩6点が認められる。

変質岩類としては、珪化頁岩4点、珪化流紋岩1点、変質流紋岩1点、変質流紋岩（赤玉原石）2点が認められる。

鉱物としては、石英1点、玉髄22点、赤玉2点、瑪瑙1点が認められる。また、その他として珪化木1点が認められる。

#### (5)遺構出土礫の石材

石材鑑定結果を表56（DVD内収録）に、遺構別石材組成を表57に、石材組成を第1030図⑦に示す。

す。計1,706点を鑑定した。

深成岩類としては、花崗閃緑岩1点が認められる。

半深成岩類としては、ドレライト5点が認められる。

火山岩類としては、流紋岩9点、デイサイト17点、輝石安山岩15点、安山岩1点、玄武岩1点が認められる。

火山碎屑岩類としては、火山礫凝灰岩31点、凝灰岩（石英斑岩様）160点、凝灰岩21点、溶結凝灰岩126点が認められる。

堆積岩類としては、礫岩5点、礫質砂岩1点、砂岩527点、砂質頁岩7点、頁岩307点、珪質頁岩82点、チャート325点が認められる。

変成岩類としては、ホルンフェルス55点が認められる。

変質岩類としては、緑色岩1点、珪化砂岩2点、珪化岩4点、輝緑凝灰岩1点が認められる。

また、その他として土製品2点が認められる。

#### 4. 考察

##### (1)地質概略

当社におけるこれまでの市原市内の遺跡出土の石器石材を対象とした岩石肉眼鑑定の事例より、本遺跡出土の石材の産地は、関東地方の各地質に由来すると予想される。したがって、房総半島に留まらず、関東地方の各地質の把握が重要と考えられる。以下、日本の地質3「関東地方」編集委員会（1986）をもとに、関東地方の主として固結岩に関する地質概略を記述する。なお、関東地方の地質概略図を第1031図に示す。

関東地方北部は、鬼怒川源流域が位置する帝釈山地および足尾山地が広く占めている。帝釈山地および足尾山地は、石炭紀-ジュラ紀の堆積岩類の上部に、白亜紀-古第三紀、新第三紀に活動・噴出した火山岩類および火山碎屑岩類が分布している。足尾山地は、足尾層群と呼ばれるおもに頁岩、砂岩およびチャートなどの堆積岩類からなり、火山岩類や石灰岩を伴う。白亜紀～古第三紀の花崗岩類、流紋岩およびデイサイト類は、おもに足尾山地北部に分布している。帝釈山地には、新第三系の火山岩類および火山碎屑岩類が広く分布している。第四紀火山は、北東から南西方向に那須、高原、男体、皇海および赤城などの約20の火山が並んでおり、日光火山群をつくっている。関東平野の北東に分布する八溝山地は、北から八溝・鷲子・鶏足・筑波山地の4つの山塊に分けられる。八溝・鷲子・鶏足山地と筑波山地では構成岩石が異なっており、前者の三山塊は、おもに古期堆積岩類から構成される。砂岩、頁岩、チャート、石灰岩などの古期堆積岩類のほか、緑色岩を小規模に伴っている。これらの古期堆積岩類のほか、花崗岩類およびはんれい岩が小規模に分布している。八溝山地南部に位置する筑波山周辺には、古第三系～白亜系の花崗岩類が分布しており、はんれい岩類や変成岩類を伴う。日立地域は、関東地方の東北隅に位置する。本地域には、日立変成岩とそれを貫入する深成岩類が分布している。日立変成岩類は、片麻岩、粘板岩および蛇紋岩から構成される。深成岩類は、花崗岩およびかんらん岩からなる。日立地域の当方には、新第三系の砂岩・礫岩・シルト岩が堆積している。千葉県銚子地域や茨城県那珂湊地域には、中～古生層の堆積岩類が極めて狭い範囲に分布している。那珂湊地域に分布している那珂湊層群は、砂岩、頁岩および礫岩から構成される。銚子地域に

は、砂岩、粘板岩、チャートおよび礫岩が分布している。

関東地方西部に位置する関東山地は、荒川に端を發しており、北から三波川帯、秩父帯および四万十帯が分布している。関東山地北部に分布する三波川帯は、おもに結晶片岩からなり、南縁部には御荷鉾緑色岩類が分布している。結晶片岩は、主として黒色片岩、緑色片岩および石英片岩からなり、御荷鉾緑色岩類は、低変成度の塩基性岩類を源岩とする緑色岩類が分布する。関東山地北縁部には新第三系が分布する。関東山地北縁部を占める群馬県南部には、前期～中期中新世に堆積した砂岩、シルト岩および凝灰岩からなる地域と、中新世末期～第四紀にかけて形成された火山噴出物が堆積している。関東山地東縁に位置する中新統の比企丘陵および岩殿丘陵は、礫岩、砂岩、シルト岩および凝灰岩から構成されている。

秩父帯は、埼玉県秩父地方を中心とする地域に分布しており、主に中・古生界の砂岩、石灰岩およびチャートなどの堆積岩類、粘板岩、緑色岩からなる。また、秩父盆地には、新第三系の砂岩、泥岩および礫岩が分布している。関東山地南部を占める四万十帯は、多摩川、荒川、相模川および千曲川の上流域にまたがって分布している。関東山地の四万十帯は、中生界～古第三系の砂岩、頁岩、礫岩、石灰岩、チャートなどの堆積岩類および緑色岩から構成される。群馬県北部に位置する利根川水系の源流域には中～古生層の堆積岩類や深成岩類が分布するほか、中新世～更新世および第四紀の火山岩類や火山碎屑岩類が主に分布する。

以上のように、関東地方中部から北部にかけては中～古生層が主に分布するに対し、関東地方南部には新第三系が主に分布する。房総半島南部に位置する嶺岡山地には、嶺岡層群と呼ばれる新第三系の砂岩、頁岩およびチャートなどの堆積岩類、斑れい岩などの深成岩類の貫入が認められる。嶺岡層群を囲むように、凝灰岩、砂岩などからなる保田層群が分布する。主に嶺岡山地北部および房総半島には、三浦層群が分布する。神奈川県三浦半島には、古第三系～中新統の葉山層群および三浦層群が分布する。葉山層群は、主として砂岩、頁岩からなり、凝灰岩を伴っている。三浦層群も葉山層群と同様に、砂岩、泥岩および凝灰岩から構成される。伊豆半島から丹沢山地にかけては、おもに火山岩類が分布している。伊豆半島中央部～南部にかけて、中新世～鮮新世、更新世～完新世の火山岩類が噴出・堆積している。丹沢山地にかけて中新世～鮮新世の火山岩類および火山碎屑岩類が分布している。

## (2)石材と器種の関係

(1)で述べた地質概略をもとに、観察対象とした石器および礫の岩石の大区分ごとに石材産地を述べる。

### 1)深成岩類

深成岩類に属する石材としては、花崗岩、細粒花崗岩、花崗閃緑岩、微閃緑岩、閃緑岩、石英閃緑岩、角閃石はんれい岩およびはんれい岩が使用されている。花崗岩類の分布としては、足尾山地を流下する渡良瀬川上流の沢入花崗閃緑岩体、茨城県の稲田花崗岩類、山梨県の甲府花崗岩体が知られている。閃緑岩類、はんれい岩などの分布地域としては、関東山地の三波川帯、群馬県北部の片品川流域、八溝山地南端の筑波山が挙げられる。堅硬緻密質の岩相を利用して、礫石器類に分類した敲石や磨製石斧に利用されている。出土点数は少ないが、縄文時代早期から前期にかけて使用していたことが窺える。

## 2) 半深成岩類

半深成岩類に属する石材としては、花崗斑岩、ひん岩、閃緑ひん岩、輝緑岩、ドレライトが礫石器類に使用されている。花崗斑岩、ひん岩類、輝緑岩およびドレライトは、各地の地質に岩脈として貫入することが多く、産地の推定は困難である。出土点数が少ないため、時代ごとの利用の消長を追うのは非常に難しい。

## 3) 火山岩類

火山岩類に属する岩石としては、黒曜石、流紋岩、黒雲母流紋岩（新第三紀）、流紋岩（新第三紀）、デイサイト、デイサイト（第四紀）、安山岩、輝石安山岩、輝石安山岩（新第三紀）、輝石安山岩（第四紀）、輝石安山岩（やや多孔質）、ガラス質安山岩、多孔質安山岩、多孔質輝石安山岩、緻密質安山岩、緻密質輝石安山岩（捕獲岩含有）、無斑晶質安山岩、無斑晶質安山岩（武尊火山）、無斑晶緻密質安山岩、無斑晶ガラス質安山岩、無斑晶ガラス質安山岩（武尊火山）、無斑晶ガラス質安山岩（武尊火山?）、スコリア質安山岩、スコリア質安山岩（第四紀）、玄武岩、スコリア質玄武岩が使用されている。

黒曜石は、栃木県下の高原山、長野県の和田峠および星ヶ塔、伊豆半島箱根地域、東京都神津島に産地が認められる石材である。成分分析による詳細な産地判定が望まれる。流紋岩類およびデイサイトは、鬼怒川水系上流域や片品川流域にかけて分布が認められる石材である。安山岩類は、利根川流域や鬼怒川流域に分布が認められる。ただし、無斑晶質安山岩、無斑晶ガラス質安山岩および無斑晶緻密質安山岩は、限定された産地からの搬入石材と考えられる。関東地方における産地としては、群馬県下の武尊火山、群馬-長野県境の荒船山および八風山が著名である。玄武岩は、日光火山群の構成岩体や丹沢山地に分布が認められる。

## 4) 火山砕屑岩類

火山砕屑岩類に属する岩石としては、火山礫凝灰岩、火山礫凝灰岩（奥日光）、軽石、軽石（斜長石）、軽石（斜長石多量）、軽石（斜長石・角閃石）、軽石（斜長石・輝石）、軽石（輝石）、軽石（輝石多量）、軽石（角閃石・斜長石）、軽石（角閃石・斜長石多量）、スコリア、スコリア（斜長石）、スコリア（輝石・斜長石）、流紋岩質凝灰岩、流紋岩質凝灰岩（新第三紀）、デイサイト質凝灰岩、デイサイト質凝灰岩（第四紀）、溶結凝灰岩、溶結凝灰岩（奥日光）、凝灰岩（石英斑岩様）、凝灰岩、凝灰質礫岩、凝灰質砂岩が使用されている。

火山礫凝灰岩、火山礫凝灰岩（奥日光）、溶結凝灰岩、溶結凝灰岩（奥日光）および凝灰岩（石英斑岩様）は、白亜紀～古第三紀の奥日光火山群の火山噴出物に由来する岩石である。凝灰岩（石英斑岩様）は、従来、石英斑岩の名称で呼ばれてきた岩石である。

軽石は、群馬県下の第四紀火山の噴出物に由来すると考えられる。群馬県下の赤城火山、榛名火山、東京都の七島、神津島に由来するとみられる。本遺跡におけるこれらの石材は、火山活動によって本遺跡周辺に降下堆積したものよりも、火山の近辺を流下する河川による運搬や海底火山からの噴出物が海流によって漂着したものを利用した可能性が高い。したがって、より詳細な産地の推定には、火山ガラスの屈折率や成分分析による検討を要する。スコリアは、日光火山群や伊豆半島に産出が認められる岩石である。流紋岩質凝灰岩、流紋岩質凝灰岩（新第三紀、デイサイト質凝灰岩、デイサイト質凝灰岩（第四紀））および凝灰岩は、比較的軟質の岩相を示し、丹沢山地、日光白根山や男体

山に分布する地質に由来する石材とみられる。凝灰質礫岩や凝灰質砂岩は、やや軟質の岩相を示しており、凝灰岩類と同様の地質に由来するとみられる。

#### 5) 堆積岩類

堆積岩類に属する岩石としては、礫岩、礫質砂岩、砂岩、砂岩（古期）、砂岩（粗粒）、砂岩（細粒）、砂岩（上総層群）、砂岩（新第三紀）、砂岩（多孔質・新第三紀）、砂質頁岩、頁岩、シルト岩、珪質頁岩、チャートが使用されている。

礫岩および礫質砂岩、砂岩、砂岩（古期）、砂岩（粗粒）、砂岩（細粒）、砂質頁岩、頁岩、珪質頁岩およびチャートは、堅硬緻密質の岩相を示し、古期砂岩と推定される。関東地方においては、足尾山地、関東山地に産出が認められる。ただし、珪質頁岩やチャートは、嶺岡山地にも産出が認められる石材である。また、珪質頁岩のうち、やや軟質の岩相を示すものは、微化石の白色点紋が認められ、東北日本の日本海側に産出する石材と岩相が酷似しており、地域には移入された石材と考えられる。砂岩（上総層群）、砂岩（新第三紀）、砂岩（多孔質・新第三紀）、シルト岩は、軟質の岩相を示しており、房総半島に分布する新第三系の上総層群に由来する岩石と考えられる。生物による穿孔や波浪により形成されたと考えられる多孔質の岩相を示すものも確認された。

#### 6) 変成岩類

変成岩類に属する岩石としては、黒雲母片岩、緑色片岩、黒色片岩、両雲母片岩、石英片岩、砂岩ホルンフェルス、砂質泥岩ホルンフェルス、堇青石ホルンフェルス、ホルンフェルス、緑色岩および粘板岩が使用されている。黒雲母片岩、緑色片岩、黒色片岩、両雲母片岩および石英片岩は、関東山地の三波川帯に産出している。片理が発達するため、細片になりやすく、分布域周辺において採取されたと考えられる。砂岩ホルンフェルス、砂質泥岩ホルンフェルス、堇青石ホルンフェルスおよびホルンフェルスは、主として泥質岩が花崗岩類の接触変成作用により生じた岩石で、花崗岩類の周囲に分布が認められる。したがって、花崗岩類と同様の産地に由来すると推定される。ただし、花崗岩類に比べて風化変質に強く、容易に下流域まで達する石材である。緑色岩は、塩基性岩類の変成作用により生じた岩石である。八溝山地に小規模な分布が知られているほか、関東山地の三波川帯に御荷鉾緑色岩として産出する。粘板岩は、泥岩を源岩とし、変成作用によって発達した劈開を呈するようになった岩石で、古期堆積岩類に伴って産出する。足尾山地、八溝山地および関東山地に分布する岩石で、産地の推定は難しい。

#### 7) 変質岩類

変質岩類に属する岩石としては、珪化岩、珪化砂岩、珪化流紋岩、変質流紋岩、変質流紋岩（赤玉原石）、変質蛇紋岩、輝緑凝灰岩、蛇紋岩が使用されている。

珪化岩類は、熱水変質により珪酸（ $\text{SiO}_2$ ）が濃集することにより生じる岩石で、各地の地質に産出が認められる。変質流紋岩および変質流紋岩（赤玉原石）は、流紋岩と同様の地質に産出が認められる岩石で、分布域は限定される。変質蛇紋岩は、蛇紋岩と同様の産出が考えられる。輝緑凝灰岩および蛇紋岩は、塩基性岩類を源岩とする変質岩類で、関東地方における産地としては、埼玉県下の三波川帯、茨城県下の日立変成岩が挙げられる。

#### 8) 鉱物

本遺跡から出土した鉱物としては、石英、玉髄、瑪瑙、赤玉および滑石が使用されている。本遺跡

に搬入された鉱物類は、点数は多くない。石英、玉髄および瑪瑙は、珪酸分の濃集によって生じる鉱物で、玉髄は、微小石英によって構成される鉱物で、瑪瑙は、玉髄に同心円状の構造を持つものである。いずれも各所の地質の細脈や孔隙を充填して産出するため、産地の特定は難しいが、流紋岩や堆積岩類に伴って産出することが多い。

赤玉は、流紋岩類の変質部に産出する鉱物で、河床礫として採取できるものではないため、原産地の近傍で採取されたものと考えられる。滑石は、国内においては一部の蛇紋岩体に伴って産出することが知られており、三波川帯や日立変成岩に分布する蛇紋岩に伴われるものが知られている。

#### 9) その他

その他としては、鉍滓1点、珪化木1点が使用されている。鉍滓は、包含層から出土しており、薄片観察による詳細な観察が望まれる。珪化木は、地層中の材化石に珪酸溶液が濃集して形成され、国内ではおもに新第三系に産出する。関東における産地としては、栃木県那須塩原市や千葉県銚子地域からの産出が確認されている。

#### (3) 縄文遺構、包含層および遺構出土礫の器種及び石材の関係

以下では、縄文遺構出土石器、包含層出土石器、縄文遺構出土剥片類、包含層出土剥片類および遺構出土礫に分けて記述する。

##### 1) 縄文時代遺構出土石器の石材

縄文時代早期遺構から出土した石材としては、おもに黒曜石、軽石類、輝石安山岩類、砂岩、チャートおよびホルンフェルスといった石材が使用されている。

早期の遺構から出土した剥片石器類には黒曜石およびチャートがおもに使用されており、次いで、頁岩、安山岩、緻密質安山岩といった石材が使用されている。礫石器類には、輝石安山岩および砂岩といった石材が多用されている。このほか、輝石安山岩（第四紀）、チャートといった石材が使用されている。その他に分類した石器類には軽石が非常に多く使用されている。

前期の遺構から出土した石器類は、早期出土分に比べて非常に点数が少ないが、剥片石器類は黒曜石やチャートが選択的に使用されている傾向が窺える。礫石器類には輝石安山岩および砂岩といった在り性石材が使用されており、剥片石器類と礫石器類は早期とほぼ同じ石材を使用していた傾向が認められる。

##### 2) 包含層出土石器の石材

包含層から出土した剥片石器類は、凝灰岩（石英斑岩様）、黒曜石、輝石安山岩、無斑晶質安山岩、無斑晶ガラス質安山岩、頁岩、珪質頁岩、チャート、およびホルンフェルスが使用されている。礫石器類は、砂岩が非常に多く使用されているほか、凝灰岩（石英斑岩様）、輝石安山岩、チャートが使用されている。その他には、軽石（斜長石・輝石）が多く使用されている。

##### 3) 縄文遺構出土剥片類の石材

縄文遺構から出土した剥片類は、早期から316点、前期から68点、時期不明が6点となっており、早期からの出土点数が最も多い。時期別の石材組成では、早期は黒曜石・無斑晶質安山岩・チャートが主体となっているのに対し、前期は黒曜石・チャート・頁岩が多く、無斑晶質安山岩・無斑晶質ガラス質安山岩の比率が低い傾向にある。時期によって石材利用の仕方に変化がみられるようである。

##### 4) 包含層出土分剥片類の石材

包含層からは、剥片1,310点が出土している。黒曜石およびチャートが多用される。黒曜石およびチャートは、石核の加工時に排出されたものと考えられる。このほか、無斑晶ガラス質安山岩や頁岩、珪質頁岩が利用されている。変成岩類の緑色片岩や鉱物の玉髄は、出土点数が少ないため、傾向を掴むことは難しい。

#### 5) 遺構出土礫の石材

遺構出土の礫としては、縄文時代早期の住居跡、炉穴および集石遺構から出土している。このうち検出状態の良好なものを選び、石材分析の対象とした。その点数は、それぞれ473点、572点、661点と集石遺構のものがやや多い。石材組成は、石英斑岩、溶結凝灰岩砂岩、頁岩、珪質頁岩、チャートおよびホルンフェルスが主な石材である。

砂岩、頁岩、珪質頁岩およびチャートは、堅硬緻密質の岩相を示すことから、足尾山地や関東山地を構成する古期堆積岩類に由来し、石英斑岩や溶結凝灰岩は、鬼怒川水系の上流域に分布する白亜紀-古第三紀の火山砕屑岩類に由来する石材である。変成岩類のホルンフェルスは、泥質岩に花崗岩などの深成岩類が接触変成作用を受けて生じた岩石で、花崗岩の分布が認められる足尾山地や筑波山地に由来する石材とみられる。したがって、本遺跡周辺の河床礫や段丘崖を構成する礫を使用したものと考えられる。

### 5. まとめ

本遺跡においては、黒曜石や無斑晶ガラス質安山岩といった移入石材の多用が窺える。一方、礫石器類に多用される砂岩は、縄文早期および前期で使用比率が殆ど変化していない在地性石材である。本遺跡近傍の縄文時代後期-晩期の遺跡出土の石器石材組成と比較すると、たとえば、縄文時代後期-晩期の祇園原貝塚は、チャートや砂岩を多用する傾向にある。祇園原貝塚（市原市教育委員会，2001）によれば、縄文時代後-晩期の包含層から出土した5,194点のコア・フレーク中、チャートは75%程度を占める一方、黒曜石は20%程度の出土比率を示す。祇園原貝塚と同時代の西広貝塚においては、時代が下るにつれ黒曜石の出土が減少し、チャートが多くなる傾向が示されており、砂岩については、西広貝塚においても時代に限らず磨石に利用される傾向があることが示唆されている（市原市教育委員会，2007）。

したがって、本遺跡出土の剥片石器類の石材組成は、祇園原貝塚および西広貝塚とは明らかに異なる組成を示す。本遺跡における石材組成から、黒曜石およびチャートを剥片石器類に、礫石器類には砂岩を多用していた傾向を把握できたことが成果といえる。このような傾向が本遺跡に限られた性格のものなのか、周辺地域における一般的な傾向なのかは今後の課題である。いずれにせよ、本遺跡の石材組成のデータは、縄文時代における関東地方の石器石材組成を反映したものと見える。

#### 引用文献

市原市教育委員会，2001，祇園原貝塚（本文編1）。市原市教育委員会，550 p.

市原市教育委員会，2007，市原市西広貝塚Ⅲ（本文篇1）。市原市教育委員会，729 p.

日本の地質「関東地方」編集委員会，1986，日本の地質3「関東地方」。共立出版株式会社，335 p.

地質アトラス出版委員会，1982，日本地質アトラス。地質調査所，119 p.







表54 遺構出土剥片類の石材組成

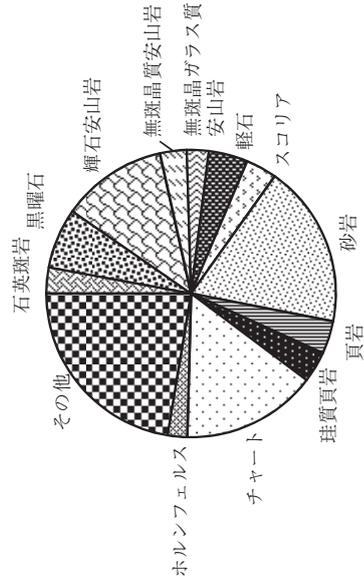
時期	器種	早期	前期	不明	総計
		剥片	剥片	剥片	
石材					
深成岩類					
	花崗閃緑岩	1			1
火山岩類					
	黒曜石	171	32	2	205
	デイサイト		1		1
	デイサイト (新第三紀)	2			2
	輝石安山岩 (新第三紀)	2			2
	輝石安山岩 (第四紀)	1			1
	無斑晶質安山岩	42	1		43
	無斑晶ガラス質安山岩	17	2		19
	緻密質安山岩	2			2
火山砕屑岩類					
	凝灰質砂岩	1			1
堆積岩類					
	砂岩	1			1
	砂質頁岩		1		1
	頁岩	8	7		15
	珪質頁岩	10	5		15
	チャート	49	13	2	64
変成岩類					
	緑色片岩	1	1		2
	両雲母片岩		1		1
	堇青石ホルンフェルス	7		1	8
	粘板岩			1	1
鉱物					
	玉髓	2			2
	赤玉	1	4		5
	総計	318	68	6	392

表57 遺構出土礫の石材組成

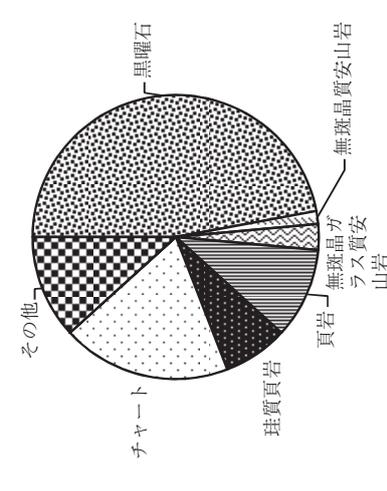
遺構	住居跡	炉穴	集石	総計	
					石材
深成岩類					
	花崗閃緑岩		1	1	
半深成岩類					
	ドレライト	2	2	1	5
火山岩類					
	流紋岩	3	5	1	9
	デイサイト	2	7	8	17
	輝石安山岩	4	5	6	15
	安山岩		1		1
	玄武岩			1	1
火山砕屑岩類					
	火山礫凝灰岩	3	13	15	31
	凝灰岩 (石英斑岩様)	53	51	56	160
	凝灰岩	5	3	13	21
	溶結凝灰岩	18	47	61	126
堆積岩類					
	礫岩	3	2		5
	礫質砂岩		1		1
	砂岩	132	201	194	527
	砂質頁岩	4	1	2	7
	頁岩	99	88	120	307
	珪質頁岩	44	15	23	82
	チャート	79	111	135	325
変成岩類					
	ホルンフェルス	17	15	23	55
変質岩類					
	緑色岩	1			1
	珪化砂岩	2			2
	珪化岩	1	1	2	4
	輝緑凝灰岩	1			1
	総計	473	572	661	1706

表55 包含層出土剥片類の石材組成

器種	剥片	
石材		
火山岩類		
	黒曜石	389
	流紋岩	2
	流紋岩 (新第三紀)	1
	安山岩	1
	輝石安山岩 (新第三紀)	1
	無斑晶ガラス質安山岩	180
	無斑晶質安山岩	10
	多孔質輝石安山岩	1
	緻密質安山岩	17
	スコリア	2
火山砕屑岩類		
	火山礫凝灰岩	1
	溶結凝灰岩	2
	凝灰岩 (石英斑岩様)	4
	凝灰岩	2
堆積岩類		
	砂岩	16
	砂岩 (細粒)	3
	砂質頁岩	1
	泥質砂岩	1
	頁岩	130
	頁岩 (新第三紀)	1
	珪質頁岩	70
	珪質頁岩 (新第三紀)	2
	チャート	364
変成岩類		
	黒雲母片岩	1
	緑色片岩	14
	両雲母片岩	5
	砂岩ホルンフェルス	1
	堇青石ホルンフェルス	5
	ホルンフェルス	41
	緑色岩	1
	粘板岩	6
変質岩類		
	珪質頁岩	4
	珪化流紋岩	1
	変質流紋岩	1
	変質流紋岩 (赤玉原石)	2
鉱物		
	石英	1
	玉髓	22
	赤玉	2
	瑪瑙	1
その他		
	珪化木	1
	計	1310

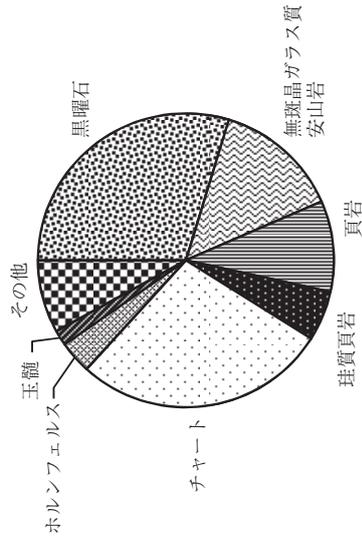


③ 包含層出土石器の石材組成

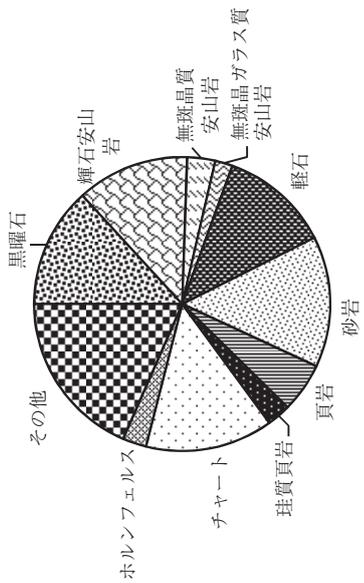


② 前期遺構出土石器の石材組成

⑥ 包含層出土剥片類の石材組成

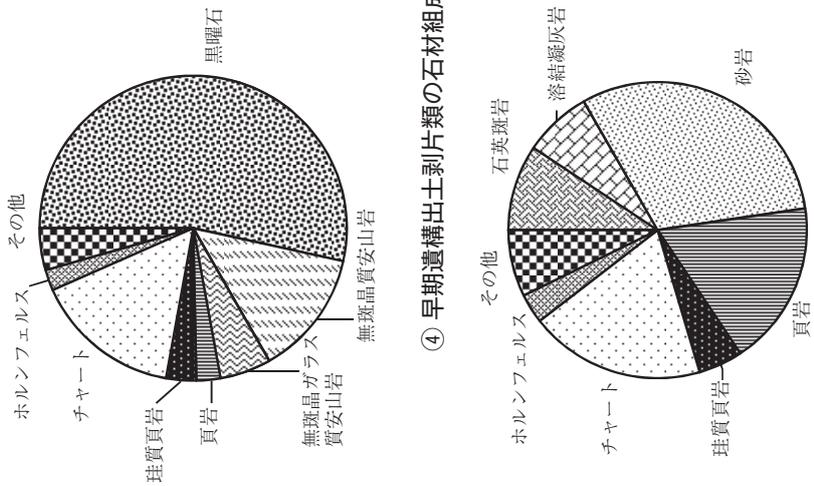


⑤ 前期遺構出土剥片類の石材組成



① 早期遺構出土石器の石材組成

④ 早期遺構出土剥片類の石材組成



⑦ 遺構出土礫の石材組成

第1030図 遺構出土石器・包含層出土石器および遺構出土礫の石材組成



## (2) 黒曜石の産地分析

明治大学黒曜石研究センター 池谷信之

### 1. はじめに

天神台遺跡は房総地方を代表する早期後葉から前期前葉にかけての集落である。その詳細な内容については本報告書の本篇を参照されたいが、早期後葉（鷗ヶ島台式・茅山下層式～茅山上層式期主体）と前期前葉（関山式期）とでは、遺物や遺構の分布範囲が明瞭に異なっており、黒曜石製石器の多くもこの2つの時期に帰属させることができる。今回、市原市の整理担当者から分析可能なすべての黒曜石411点の提供を受けた。その中には古墳の墳丘や弥生時代の遺構から出土したため、帰属時期が不明瞭なものも含まれている。また縄文時代草創期や旧石器時代に属する可能性があるものも認められるが、その全点を蛍光X線分析装置によって産地推定した（註1）。

### 2. 分析方法

#### a. 原産地推定法

原子の周囲には内側から順にK殻・L殻・M殻……と呼ばれる軌道（電子殻）があり、外殻側は内殻側に比べ、より高いエネルギーを有している。原子に照射された一次X線は原子核の内殻側の電子をはじき飛ばすが、空席となった場所（空孔）には、外殻側の電子がエネルギーを放出しながら落ちてくる。このエネルギーが二次X線（蛍光X線）である。軌道間のエネルギー差は原子によって固有であるため、発生した蛍光X線も元素ごとに固有のエネルギー（波長）を有することになる。試料に含まれる元素Aの濃度が高ければ、より多くの蛍光X線aが生じるため（強度として示される）、試料中の元素Aの濃度を求めることが可能となる。

こうした原理を用いた分析法が蛍光X線分析法であり、用いられる機器には「波長分散型」と「エネルギー分散型」がある。後者のエネルギー分散型は波長分散型に比べて分解能が低いものの、装置がコンパクトかつ比較的安価であり、測定が簡便であるという利点がある。分析に用いた装置は筆者が所有するセイコー電子工業社（現SIIナノテクノロジー社）製エネルギー分散型蛍光X線装置S E A-2110である。

測定条件を次に示す。

電圧：50kV 電流：自動設定 照射径：10mm 測定時間：300sec 雰囲気：真空

計測された元素は以下の11元素である。

アルミニウム (Al)、ケイ素 (Si)、カリウム (K)、カルシウム (Ca)、チタン (Ti)、マンガン (Mn)、鉄 (Fe)、ルビジウム (Rb)、ストロンチウム (Sr)、イットリウム (Y)、ジルコニウム (Zr)

蛍光X線分析法のなかには、ファンダメンタル・パラメータ法 (F P法) と呼ばれる計算法で算出された重量%を用いる例がある。しかしこの方法は資料の形状や厚さによる影響を受けやすく、強度比を用いた時よりも判別図上での分散が大きくなる傾向がある。また産地の違いを最もよく示すのはルビジウム (Rb)、ストロンチウム (Sr)、イットリウム (Y)、ジルコニウム (Zr) の4つの元素であるが、これらは他の元素に比べれば微量で、F P法が求めた重量%の数値にほとんど差の出ない場合がある。こうした理由から、ここでは分析装置が計数した強度をそのまま用いている。

得られた元素の強度を用いて以下の2つの方法によって産地を決定している。

#### ①判別図法（図による産地推定）

測定の結果得られる各元素の蛍光X線強度から以下の4つの指標を計算する。

指標1  $Rb分率 = Rb強度 \times 100 / (Rb強度 + Sr強度 + Y強度 + Zr強度)$

指標2  $Mn強度 \times 100 / Fe強度$

指標3  $Sr分率 = Sr強度 \times 100 / (Rb強度 + Sr強度 + Y強度 + Zr強度)$

指標4  $\log (Fe強度 / K強度)$

指標1・2と指標3・4をそれぞれX軸とY軸とした2つの判別図（第1032図）を作成し、原産地黒曜石の散布域と、遺跡出土黒曜石の照合によって産地を決定する。

#### ②判別分析（多変量解析による産地推定）

判別図法による産地推定結果を検証するために、多変量解析の一手法である判別分析を行っている。判別分析では遺跡出土の試料1点ごとに、各原産地との距離（マハラノビス距離と呼ばれる）を計算し、試料との距離がもっとも小さい産地がその試料の産地であると推定される。またそれぞれの産地とのマハラノビス距離から、試料が各原産地に属する確率も計算され、その数値が1に近いほど推定結果の信頼性は高くなる。

#### b. 原産地黒曜石の測定

推定の基準試料となる原産地黒曜石については、以下の産地の原石を収集し測定した。

高原山エリア：桜沢

和田（WD）エリア：芙蓉ライト・丁子御領・鷹山・小深沢・東餅屋・土屋橋・土屋橋北（3地点）・土屋橋東（2地点）・土屋橋西・土屋橋南・鷲ヶ峰・ウツギ沢・古峠・和田峠西

和田（WO）エリア：ブドウ沢・牧ヶ沢下・牧ヶ沢上・高松沢・本沢下

諏訪エリア：星ヶ台・星ヶ塔・水月霊園・東俣・八島

蓼科エリア：麦草峠・麦草峠東・渋ノ湯・冷山・双子池

箱根エリア：芦ノ湯・畑宿・黒岩橋・甘酒橋・鍛冶屋・上多賀

天城エリア：柏峠

神津島エリア：恩馳島・長浜・沢尻・砂糠崎

### 3. 分析資料

対象とした資料は、帰属時期の明確な遺構出土の石器類および、概ね時期が推定できる遺物包含層中の石器類とした。遺構のものは早期後葉・鷲ヶ島台～茅山上層期に帰属する160点、前期前葉・関山式期に帰属する41点、遺物包含層中のものはこれらを合わせた時期と推定される210点で、合計は411点である。資料の抽出および器種分類と時期の認定は、整理担当者である忍澤成視が行った。

### 4. 分析結果と評価

資料1点ごとの分析結果を表59に示した。あわせて剥片については礫面の観察を行い、その結果についても同表の属性「礫面」の欄に示した。また器種や時期について、整理担当者の認識と異なるも

のがあり、それらについては「分析者備考」の欄に補足している。

冒頭で述べたように、天神台遺跡の出土遺物は早期後葉と前期前葉に区分することができる。表58左には、出土位置や帰属遺構によって早期後葉に対比できるものの集計結果を示し、表58右には前期前葉に対比できるものを示した（註2）。

早期後葉では神津島恩馳産が149点中124点（83.2%）を占めており、これに信州の各原産地や、天城・箱根・高原山の各原産地が少量ながら含まれている。これに対して、前期前葉では和田鷹山産が39点中18点（46.2%）、神津島恩馳産が16点（41.0%）とほぼ拮抗している。前期に至り信州系黒曜石、特に和田（WD）エリアのものが増加してくる傾向は、柏市駒形遺跡においても確認されており、房総地域において一般的な傾向といえるのかもしれない。

早期後葉の中には分析No51の石核（HNHJ）、No86の石核（KZOB）、No174の石鏃未成品（KZOB）、No190の石鏃未成品（WDTY）、No191の石鏃未成品（KZOB）、No192の石鏃未成品（WDTY）が含まれている。特に主体を占めた神津島産黒曜石については、黒曜石素材が持ち込まれ、遺跡内で石器製作が行われていた可能性が高い。

註

1. 天神台遺跡の原産地推定結果については、整理担当者の了解を得たうえで、既に下記の文献において概要を紹介している。また文中「天神堂」とされているものは「天神台」の誤りである。

池谷信之2011「縄文時代における黒曜石の利用と展開—常総地域を中心とする黒曜石供給地の変遷—」一般社団法人日本考古学協会2011年度栃木大会研究発表資料集

2. なお時期区分は整理担当者の見解にしたがったが、その中には縄文時代草創期あるいは旧石器と考えられるものもわずかながら含まれている。

表58 黒曜石の産地推定結果

縄文早期集計				
エリア	判別群	記号	試料数	%
和田 (WD)	フヨウライト	WDHY	0	0.0
	鷹山	WDTY	6	4.0
	小深沢	WDKB	1	0.7
	土屋橋北	WDTK	1	0.7
	土屋橋西	WDTN	2	1.3
	土屋橋南	WDTM	0	0.0
	古峠	WDHT	0	0.0
和田 (WO)	高松沢	WOTM	1	0.7
	ブドウ沢	WOBD	0	0.0
	牧ヶ沢	WOMS	0	0.0
諏訪	星ヶ台	SWHD	4	2.7
蓼科	冷山	TSTY	3	2.0
	双子山	TSHG	0	0.0
天城	柏峠	AGKT	2	1.3
箱根	畑宿	HNHJ	1	0.7
	鍛冶屋	HNKJ	0	0.0
	黒岩橋	HNKI	0	0.0
	上多賀	HNKT	0	0.0
	芦ノ湯	HNAY	0	0.0
神津島	恩馳島	KZOB	124	83.2
	砂糠崎	KZSN	0	0.0
	砂糠崎X	KZSX	0	0.0
高原山	甘湯沢	THAY	4	2.7
合計			149	100.0
不可			10	
非黒曜石			1	
総計			160	

縄文前期集計				
エリア	判別群	記号	試料数	%
和田 (WD)	フヨウライト	WDHY	0	0.0
	鷹山	WDTY	18	46.2
	小深沢	WDKB	1	2.6
	土屋橋北	WDTK	0	0.0
	土屋橋西	WDTN	1	2.6
	土屋橋南	WDTM	0	0.0
	古峠	WDHT	0	0.0
和田 (WO)	高松沢	WOTM	0	0.0
	ブドウ沢	WOBD	0	0.0
	牧ヶ沢	WOMS	0	0.0
諏訪	星ヶ台	SWHD	3	7.7
蓼科	冷山	TSTY	0	0.0
	双子山	TSHG	0	0.0
天城	柏峠	AGKT	0	0.0
箱根	畑宿	HNHJ	0	0.0
	鍛冶屋	HNKJ	0	0.0
	黒岩橋	HNKI	0	0.0
	上多賀	HNKT	0	0.0
	芦ノ湯	HNAY	0	0.0
神津島	恩馳島	KZOB	16	41.0
	砂糠崎	KZSN	0	0.0
	砂糠崎X	KZSX	0	0.0
高原山	甘湯沢	THAY	0	0.0
合計			39	100.0
不可			2	
非黒曜石			0	
総計			41	



表59 黑曜石的產地分析結果

No	分析番号	時期	器種	推定産地	特別図		特別分析						Rb%	Mn/Fe	Sr%	Fe/K	酸度	分析者備考
					候補1	距離1	確率1	候補2	距離2	確率2								
1	天神台001	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	7.37	1.00	WDHY	9.67	0.00	55.59	13.69	0.24	1.11	角礫		
2	天神台002	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	7.00	0.97	WDKB	8.45	0.03	52.37	12.66	1.13	1.03	角礫		
3	天神台003	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	1.65	0.83	WDHY	12.23	0.17	54.15	13.48	0.46	1.09	角礫		
4	天神台004	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	4.02	1.00	KZSN	10.30	0.00	22.03	8.53	25.94	1.95	角礫		
5	天神台005	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	6.03	0.99	WDKB	19.86	0.01	51.07	13.22	1.65	1.16	角礫		
6	天神台006	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	6.95	1.00	WDTY	24.88	0.00	52.26	13.58	1.98	1.09	角礫		
7	天神台007	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	4.59	1.00	WDHY	15.75	0.00	55.99	13.07	0.49	1.03	角礫		
8	天神台008	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	1.28	1.00	WDHY	14.34	0.00	54.69	13.27	0.18	1.11	角礫		
9	天神台009	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	3.34	1.00	WDHY	22.08	0.00	52.91	13.42	0.26	1.08	角礫		
10	天神台010	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	5.11	1.00	WDKB	5.88	0.00	52.47	12.69	2.90	1.12	角礫	石織未成品	
11	天神台011	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	2.02	0.78	WDKB	18.64	0.22	53.29	13.19	0.85	0.76	角礫		
12	天神台012	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	9.88	1.00	WDHY	10.68	0.00	53.65	14.06	0.84	1.02	角礫		
13	天神台013	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	3.63	0.93	WDKB	11.97	0.07	54.66	12.77	0.00	1.09	角礫		
14	天神台014	縄文前期	湖片	SWHD	SWHD	SWHD	6.29	0.99	WDTN	66.24	0.01	37.80	10.29	11.71	1.02	角礫		
15	天神台015	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	3.44	1.00	WDHY	11.56	0.00	53.90	13.62	0.45	1.12	角礫		
16	天神台016	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	12.48	1.00	WDHY	20.67	0.00	52.12	14.00	2.05	1.07	角礫		
17	天神台017	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	1.82	1.00	WDKB	20.62	0.00	52.77	13.28	0.61	1.11	角礫		
18	天神台018	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	1.05	1.00	KZSN	20.70	0.00	20.18	8.36	28.33	1.94	角礫		
19	天神台019	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	7.62	1.00	WDHY	11.65	0.00	53.64	13.85	1.85	1.01	角礫		
20	天神台020	縄文前期	湖片	SWHD	SWHD	SWHD	4.86	0.98	WDTK	111.31	0.02	37.83	11.28	13.93	1.08	角礫	原石	
21	天神台021	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	3.23	1.00	WDHY	19.62	0.00	52.36	13.53	1.55	1.08	角礫		
22	天神台022	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	3.38	1.00	KZSN	20.68	0.00	19.35	8.51	26.79	1.90	角礫	椀形石器？	
23	天神台023	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	2.11	1.00	KZSN	34.12	0.00	19.82	8.57	27.11	1.91	角礫	椀形石器？	
24	天神台024	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	4.55	1.00	KZSN	17.71	0.00	21.67	8.44	27.05	1.77	角礫		
25	天神台025	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	1.75	1.00	KZSN	17.80	0.00	20.43	8.49	27.44	1.86	角礫		
26	天神台026	縄文前期	湖片	SWHD	SWHD	SWHD	9.55	1.00	WDTN	64.68	0.00	39.95	10.33	13.22	1.01	角礫		
27	天神台027	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	4.10	1.00	KZSN	10.24	0.00	21.27	8.57	27.21	1.86	角礫		
28	天神台028	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	5.77	1.00	WDHY	11.52	0.02	52.42	13.92	0.60	1.13	角礫		
29	天神台029	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	4.70	1.00	KZSN	17.88	0.00	21.51	8.23	28.06	1.93	角礫		
30	天神台030	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	1.43	1.00	KZSN	27.32	0.00	20.17	8.12	28.81	1.92	角礫		
31	天神台031	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	2.96	1.00	KZSN	20.77	0.00	20.28	8.36	26.04	1.97	角礫		
32	天神台032	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	9.38	1.00	KZSN	18.58	0.00	19.85	8.67	29.26	1.95	角礫		
33	天神台033	縄文前期	湖片	SWHD	SWHD	SWHD	4.08	1.00	WDTK	82.63	0.00	39.76	11.29	12.45	1.01	角礫		
34	天神台034	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	30.00	0.77	WDHY	15.73	0.01	18.80	8.39	28.28	1.89	角礫	椀形石器	
35	天神台035	縄文前期	湖片	不可	不可	KZOB	2.31	1.00	KZSN	27.36	0.00	21.34	7.90	26.97	2.15	角礫	椀形石器	
36	天神台036	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	5.91	1.00	KZSN	11.37	0.00	21.58	8.51	27.54	1.88	角礫		
37	天神台037	縄文前期	湖片	THAY	THAY	THAY	1.34	0.98	AGKT	132.37	0.02	19.42	2.94	22.73	4.11	角礫		
38	天神台038	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	1.04	1.00	KZSN	20.45	0.00	20.16	8.26	27.46	1.94	角礫	椀形石器？	
39	天神台039	縄文前期	湖片	不可	不可	KZOB	29.23	1.00	KZSN	34.08	0.00	22.71	8.79	27.06	0.92	角礫		
40	天神台040	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	0.93	0.99	WDHY	14.64	0.03	52.02	13.81	0.74	1.19	角礫		
41	天神台041	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	7.46	1.00	KZSN	27.84	0.00	20.62	8.41	28.82	1.83	角礫		
42	天神台042	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	7.39	1.00	WDHY	15.90	0.00	52.95	13.59	3.46	1.14	角礫		
43	天神台043	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	9.08	1.00	KZSN	26.32	0.00	20.38	8.61	27.63	1.96	角礫		
44	天神台044	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	8.21	1.00	KZSN	15.47	0.00	21.51	8.49	24.59	1.88	角礫		
45	天神台045	縄文前期	湖片	不可	不可	KZSN	15.27	0.99	KZOB	15.33	0.01	22.36	8.87	24.92	1.21	角礫		
46	天神台046	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	0.49	1.00	KZSN	21.25	0.26	19.88	8.57	25.55	1.92	角礫		
47	天神台047	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	9.36	1.00	KZSN	21.38	0.00	18.78	8.88	27.35	1.94	角礫		
48	天神台048	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	3.96	1.00	KZSN	18.92	0.00	19.93	8.43	27.28	1.92	角礫		
49	天神台049	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	1.90	1.00	KZSN	21.31	0.00	21.64	8.05	27.00	1.92	角礫		
50	天神台050	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	9.29	1.00	KZSN	38.10	0.00	21.44	7.82	29.27	1.93	角礫		
51	天神台051	縄文前期	湖片	BNHI	BNHI	BNHI	5.23	1.00	BNKI	61.87	0.00	3.67	3.65	36.91	13.52	角礫	石核	
52	天神台052	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	2.40	1.00	KZSN	16.33	0.00	20.65	8.51	27.71	1.86	角礫		
53	天神台053	縄文前期	湖片	WDTK	WDTK	WDTK	8.72	1.00	WDTN	26.96	0.00	50.10	10.60	2.38	1.18	角礫		
54	天神台054	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	1.36	1.00	KZSN	23.70	0.00	21.01	8.11	26.55	1.89	角礫		
55	天神台055	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	3.89	1.00	KZSN	16.52	0.00	19.75	8.64	27.14	1.67	角礫		
56	天神台056	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	2.27	1.00	KZSN	19.77	0.00	21.18	8.32	26.82	1.89	角礫	亜角	
57	天神台057	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	6.41	1.00	KZSN	23.38	0.00	19.52	8.39	26.71	1.94	角礫		
58	天神台058	縄文前期	湖片	WDAB	WDKB	WDKB	2.61	1.00	WDTK	14.07	0.00	51.78	11.83	2.04	1.16	角礫		
59	天神台059	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	26.54	1.00	KZSN	51.58	0.00	22.75	7.86	29.96	1.93	角礫		
60	天神台060	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	11.23	1.00	KZSN	30.76	0.00	23.26	7.72	26.83	1.99	角礫		
61	天神台061	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	5.28	1.00	KZSN	17.15	0.00	22.45	8.31	26.97	1.85	角礫		
62	天神台062	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	3.75	1.00	KZSN	31.92	0.00	19.97	8.18	27.30	1.85	角礫		
63	天神台063	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	0.40	1.00	KZSN	17.90	0.03	23.92	8.37	26.37	1.86	角礫		
64	天神台064	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	3.06	1.00	KZSN	34.93	0.00	20.44	7.77	26.67	1.86	角礫		
65	天神台065	縄文前期	湖片	WDTY	WDTY	WDTY	0.74	1.00	WDKB	12.50	0.00	53.18	13.03	1.72	1.12	角礫		
66	天神台066	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	2.98	1.00	KZSN	29.31	0.00	18.94	8.18	28.61	1.87	角礫		
67	天神台067	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	4.40	1.00	KZSN	33.26	0.00	20.21	8.11	28.63	1.86	角礫		
68	天神台068	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	7.07	1.00	KZSN	28.35	0.00	20.26	8.41	29.35	1.92	角礫		
69	天神台069	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	13.60	1.00	KZSN	30.51	0.00	21.08	8.53	27.91	1.90	角礫		
70	天神台070	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	5.86	1.00	KZSN	43.26	0.00	19.16	7.73	26.79	1.94	角礫		
71	天神台071	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	8.78	1.00	KZSN	55.95	0.00	18.79	7.57	27.28	1.86	角礫	石錐	
72	天神台072	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	1.96	1.00	KZSN	29.38	0.00	20.75	7.94	26.57	1.88	角礫		
73	天神台073	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	9.54	1.00	KZSN	16.18	0.00	22.22	8.59	28.27	1.91	角礫		
74	天神台074	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	8.57	0.99	KZSN	18.86	0.11	22.39	8.33	28.41	1.92	角礫		
75	天神台075	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	6.50	1.00	KZSN	21.42	0.00	19.02	8.70	29.36	1.89	角礫		
76	天神台076	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	17.59	1.00	KZSN	25.67	0.00	22.13	8.69	28.36	1.79	角礫		
77	天神台077	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	1.51	0.99	KZSN	20.23	0.01	20.99	8.22	28.19	1.88	角礫		
78	天神台078	縄文前期	湖片	KZOB	KZOB	KZOB	4.27	1.00	KZSN	11.03	0.00	21.27	8.54	27.25	1.93	角礫		
79	天神台079	縄文前期	湖片	不可	不可	WDTN	6.00	0.99	WDTN	27.19	0.01	42.55						

表59 つづき

No	分析番号	時期	器種	推定産地	特別図	個別分析						Rb%	Mn/Fe	Sr%	Fe/K	酸面	分析者備考
						候補1	距離1	確率1	候補2	距離2	確率2						
138	天祥台138	縄文早期	縄文	KZOB	KZOB	KZOB	9.18	1.00	KZSN	26.08	0.00	19.18	8.69	26.15	1.90		
139	天祥台139	縄文前期	剥片	KZOB	KZOB	KZOB	4.06	1.00	KZSN	28.45	0.00	20.41	8.26	27.98	1.87		
140	天祥台140	縄文早期	剥片	KZOB	KZOB	KZOB	10.82	1.00	KZSN	32.67	0.00	19.56	8.29	24.88	1.86		
141	天祥台141	縄文前期	剥片	KZOB	KZOB	KZOB	1.97	1.00	KZSN	22.84	0.00	19.27	8.38	28.15	1.91		
142	天祥台142	縄文前期	剥片	SWHD	SWHD	SWHD	10.07	1.00	WBY	87.65	0.00	39.72	11.03	11.38	1.01	角縁	
143	天祥台143	縄文前期	剥片	KZOB	KZOB	KZOB	6.12	1.00	KZSN	21.48	0.00	21.49	8.35	25.13	1.92	角縁	
144	天祥台144	縄文前期	剥片	KZOB	KZOB	KZOB	1.06	1.00	KZSN	27.66	0.00	20.51	8.06	27.53	1.87		
145	天祥台145	縄文前期	剥片	KZOB	KZOB	KZOB	9.27	1.00	KZSN	18.04	0.00	23.48	8.23	26.66	1.91	角縁	
146	天祥台146	縄文前期	剥片	KZOB	KZOB	KZOB	30.14	1.00	KZSN	74.22	0.00	17.70	8.19	27.19	1.90		
147	天祥台147	縄文前期	剥片	KZOB	KZOB	KZOB	6.64	1.00	KZSN	24.30	0.00	18.55	8.72	27.86	1.91		
148	天祥台148	縄文前期	剥片	KZOB	KZOB	KZOB	3.56	1.00	KZSN	20.06	0.00	20.56	8.50	28.28	1.91		
149	天祥台149	縄文前期	剥片	WDTY	WDTY	WDTY	1.08	1.00	WBY	12.43	0.00	54.02	13.43	1.36	1.07		
150	天祥台150	縄文前期	剥片	KZOB	KZOB	KZOB	5.20	1.00	KZSN	36.66	0.00	20.36	7.85	29.54	1.93		
151	天祥台151	縄文前期	剥片	WDKB	WDKB	WDKB	3.87	1.00	WDTY	12.78	0.00	50.52	12.46	3.94	1.24		
152	天祥台152	縄文前期	剥片	不可	不可	不可	16.86	0.97	KZSN	46.83	0.03	17.64	8.48	26.78	0.95		
153	天祥台153	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	3.60	1.00	KZSN	22.00	0.00	21.20	8.23	25.55	1.90		
154	天祥台154	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	4.71	1.00	KZSN	33.59	0.00	20.42	7.79	28.33	1.90	石鏡片脚先端欠損	
155	天祥台155	縄文早期	石鏡	TSY	TSY	TSY	6.31	1.00	TSBG	8.56	0.00	23.58	5.67	31.05	1.60		
156	天祥台156	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	10.20	0.97	KZSN	19.96	0.02	21.19	8.70	25.40	1.90		
157	天祥台157	縄文早期	RF	KZOB	KZOB	KZOB	3.33	1.00	KZSN	20.57	0.00	21.89	8.15	27.68	1.91		
158	天祥台158	縄文早期	RF	KZOB	KZOB	KZOB	6.69	1.00	KZSN	27.77	0.00	19.26	8.46	25.98	1.88		
159	天祥台159	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	6.73	1.00	KZSN	19.36	0.00	19.63	8.68	26.19	1.91	節理	
160	天祥台160	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	4.21	1.00	KZSN	28.43	0.00	20.17	7.14	27.82	1.87		
161	天祥台161	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	8.76	1.00	KZSN	9.73	0.00	23.10	8.52	24.55	1.75		
162	天祥台162	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	2.23	0.83	KZSN	22.55	0.17	19.18	8.50	28.35	1.89		
163	天祥台163	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	3.15	1.00	KZSN	25.32	0.00	19.96	8.40	28.35	1.87		
164	天祥台164	縄文早期	石鏡	RF	非黒曜石	非黒曜石	0.74	1.00	KZSN	26.00	0.00	15.75	3.35	37.66	9.78		
165	天祥台165	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	4.64	1.00	KZSN	33.59	0.00	19.73	8.24	27.57	1.94		
166	天祥台166	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	7.23	1.00	KZSN	30.09	0.00	18.81	8.33	29.08	1.91		
167	天祥台167	縄文早期	尖頭器	TSY	TSY	TSY	2.50	1.00	TSBG	10.60	0.00	22.85	5.47	31.08	1.63	有尖頭器を再加工	
168	天祥台168	縄文早期	RF	KZOB	KZOB	KZOB	6.05	1.00	KZSN	9.99	0.00	21.57	8.74	25.78	1.87		
169	天祥台169	縄文早期	RF	KZOB	KZOB	KZOB	3.71	0.95	KZSN	16.71	0.05	22.19	8.15	26.48	1.90		
170	天祥台170	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	7.91	1.00	KZSN	45.70	0.00	17.31	8.19	28.06	1.89		
171	天祥台171	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	4.64	1.00	KZSN	33.66	0.00	20.74	7.96	28.22	1.89		
172	天祥台172	縄文早期	石鏡	WDTN	WDTN	WDTN	1.93	1.00	WDM	12.13	0.00	45.18	9.27	5.88	1.25		
173	天祥台173	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	15.21	1.00	KZSN	34.72	0.00	22.41	7.68	25.67	1.91		
174	天祥台174	縄文早期	石鏡未製品	KZOB	KZOB	KZOB	2.99	1.00	KZSN	26.65	0.00	19.75	8.12	27.23	1.95		
175	天祥台175	縄文早期	小型石鏡	WDTY	WDTY	WDTY	1.46	1.00	WBY	15.44	0.00	54.72	13.33	0.09	1.08		
176	天祥台176	縄文早期	小型石鏡未製品	KZOB	KZOB	KZOB	8.15	1.00	KZSN	25.80	0.00	19.58	8.76	27.75	1.84		
177	天祥台177	縄文早期	石鏡	SWHD	SWHD	SWHD	1.89	1.00	WBY	72.13	0.00	20.02	11.07	11.79	0.93		
178	天祥台178	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	2.88	1.00	KZSN	22.04	0.00	21.44	8.20	26.25	1.90		
179	天祥台179	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	3.29	1.00	KZSN	26.04	0.00	20.25	8.04	27.35	1.93		
180	天祥台180	縄文早期	RF	KZOB	KZOB	KZOB	3.06	1.00	KZSN	25.87	0.00	19.88	8.45	29.43	1.86		
181	天祥台181	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	12.22	1.00	KZSN	16.81	0.00	21.31	8.92	27.39	1.85		
182	天祥台182	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	2.11	0.97	KZSN	41.52	0.03	21.35	8.09	27.99	1.83		
183	天祥台183	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	1.89	1.00	KZSN	16.85	0.00	20.95	8.35	27.19	1.89		
184	天祥台184	縄文早期	RF	KZOB	KZOB	KZOB	5.74	1.00	KZSN	22.57	0.00	20.70	8.52	27.83	1.88		
185	天祥台185	縄文早期	ナイフ形石鏡	SWHD	SWHD	SWHD	6.28	1.00	WDM	64.75	0.00	38.65	10.52	11.53	1.02	旧石器	
186	天祥台186	縄文早期	石鏡未製品	KZOB	KZOB	KZOB	9.99	1.00	KZSN	48.06	0.00	18.63	8.07	27.07	1.92		
187	天祥台187	縄文早期	小型石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	3.28	1.00	KZSN	29.67	0.00	21.01	8.00	28.20	1.94		
188	天祥台188	縄文早期	異形石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	3.35	1.00	KZSN	41.52	0.00	18.30	7.93	29.51	1.84		
189	天祥台189	縄文早期	石鏡	TSY	TSY	TSY	11.53	1.00	KZSN	24.13	0.00	21.41	5.28	31.44	1.81		
190	天祥台190	縄文早期	石鏡未製品	WDTY	WDTY	WDTY	4.26	1.00	WBY	18.11	0.00	54.73	13.29	1.13	1.13		
191	天祥台191	縄文早期	石鏡未製品	KZOB	KZOB	KZOB	2.28	1.00	KZSN	29.24	0.00	20.90	7.99	27.66	1.86		
192	天祥台192	縄文早期	石鏡未製品	WDTY	WDTY	WDTY	7.40	1.00	WKB	14.33	0.00	52.55	12.83	0.00	1.17		
193	天祥台193	縄文早期	スボール	不可	不可	不可	7.16	0.99	KZSN	30.32	0.01	20.89	8.19	28.87	1.07		
194	天祥台194	縄文早期	RF	THY	THY	THY	4.84	1.00	KZSN	126.66	0.00	19.97	7.91	22.46	0.31		
195	天祥台195	縄文前期	RF	KZOB	KZOB	KZOB	2.63	1.00	KZSN	27.04	0.00	18.81	8.42	28.94	1.90		
196	天祥台196	縄文前期	RF	WDY	WDY	WDY	2.07	1.00	WKB	16.97	0.00	54.65	13.05	1.04	1.12	角縁	
197	天祥台197	縄文前期	石鏡	WDTN	WDTN	WDTN	4.34	1.00	WDTK	21.22	0.00	47.03	9.92	6.01	1.39	節理	
198	天祥台198	縄文前期	RF	KZOB	KZOB	KZOB	5.58	1.00	KZSN	22.71	0.00	20.28	8.49	29.49	1.84		
199	天祥台199	縄文前期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	5.60	1.00	KZSN	23.52	0.00	22.50	8.09	25.35	1.92		
200	天祥台200	縄文前期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	1.50	1.00	KZSN	25.60	0.00	21.61	8.27	26.61	1.94		
201	天祥台201	縄文前期	小型石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	16.24	1.00	KZSN	22.36	0.00	19.58	8.74	26.22	1.90		
202	天祥台202	古墳後期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	8.99	0.98	KZSN	31.58	0.02	22.60	7.88	25.48	1.94		
203	天祥台203	古墳後期	石鏡	非黒曜石	非黒曜石	非黒曜石	11.97	1.00	WDM	31.89	0.00	37.32	8.01	10.94	1.35		
204	天祥台204	古墳後期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	17.29	1.00	KZSN	27.12	0.00	20.37	8.94	26.28	1.89		
205	天祥台205	古墳後期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	10.83	1.00	KZSN	40.58	0.00	17.80	8.66	31.80	1.81		
206	天祥台206	古墳後期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	10.80	1.00	KZSN	13.29	0.00	23.63	8.47	26.51	1.91		
207	天祥台207	奈良・平安	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	11.62	0.91	KZSN	37.66	0.09	19.15	8.51	27.52	1.94		
208	天祥台208	奈良・平安	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	4.61	1.00	WDTK	73.72	0.00	39.67	10.99	12.26	0.99		
209	天祥台209	弥生中期	石鏡	SWHD	SWHD	SWHD	3.54	1.00	KZSN	26.82	0.00	21.09	7.91	26.27	1.83		
210	天祥台210	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	3.51	1.00	KZSN	23.55	0.00	20.14	8.15	29.26	1.94		
211	天祥台211	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	7.82	1.00	KZSN	26.18	0.00	19.86	8.50	25.49	1.91		
212	天祥台212	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	3.69	1.00	KZSN	20.91	0.00	20.24	8.33	29.03	1.92		
213	天祥台213	縄文早期	石鏡	WDTY	WDTY	WDTY	1.62	1.00	WKB	11.84	0.00	54.39	12.89	1.00	1.15		
214	天祥台214	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	8.42	1.00	KZSN	26.16	0.00	18.19	8.79	28.59	1.96		
215	天祥台215	縄文早期	石鏡	不可	不可	不可	4.37	1.00	KZSN	29.58	0.00	20.41	8.12	29.15	1.36		
216	天祥台216	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	4.37	1.00	KZSN	21.83	0.00	20.41	8.12	29.15	1.36		
217	天祥台217	縄文早期	石鏡	不可	不可	不可	7.89	1.00	KZSN	10.91	0.00	22.75	8.48	26.48	0.94		
218	天祥台218	縄文早期	石鏡	不可	不可	不可	7.89	1.00	KZSN	10.91	0.00	22.75	8.48	26.48	0.94		
219	天祥台219	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB	KZOB	5.05	0.93	KZSN	40.28	0.07	20.09	7.87	28.63	1.94		
220	天祥台220	縄文早期	石鏡	KZOB	KZOB												

表59 つづき

No	分析番号	時期	器種	推定産地	特別図	個別分析						Rb%	Mn/Fe	Sr%	Fe/K	備考	分析者備考
						候補1	距離1	確率1	候補2	距離2	確率2						
275	天祥台275	古墳後期	石製未製品	AGKT	AGKT	2.06	1.00	AGKT	63.29	0.00	9.33	2.94	22.68	5.23			
276	天祥台276	古墳後期	石製未製品	KZOB	KZOB	5.70	1.00	KZSN	12.28	0.00	20.35	8.84	27.01	1.87			
277	天祥台277	古墳後期	石製未製品	KZOB	KZOB	0.80	0.99	KZSN	24.31	0.01	19.39	8.30	27.93	1.89			
278	天祥台278	古墳前期	石製未製品	KZOB	KZOB	5.77	1.00	KZSN	29.95	0.00	18.05	8.54	29.44	1.93			
279	天祥台279	古墳終末期	石製未製品	KZOB	KZOB	11.21	1.00	KZSN	29.63	0.00	20.64	8.55	28.31	1.93			
280	天祥台280	古墳終末期	石製未製品	KZOB	KZOB	9.69	1.00	KZSN	32.85	0.00	18.08	8.38	28.76	1.69			
281	天祥台281	古墳前期	石製未製品	KZOB	KZOB	0.80	1.00	KZSN	22.73	0.00	20.15	8.30	28.10	1.93			
282	天祥台282	古墳前期	石製未製品	KZOB	KZOB	1.44	1.00	KZSN	20.65	0.00	21.01	8.13	27.78	1.90			
283	天祥台283	古墳後期	石製未製品	KZOB	KZOB	2.65	1.00	KZSN	15.52	0.00	20.25	8.60	28.12	1.94			
284	天祥台284	古墳後期	石製未製品	KZOB	KZOB	10.28	1.00	KZSN	25.23	0.00	22.75	7.93	26.18	1.75			
285	天祥台285	古墳後期	石製未製品	KZOB	KZOB	1.98	1.00	KZSN	21.78	0.00	21.09	8.14	26.52	1.94			
286	天祥台286	古墳後期	石製未製品	KZOB	KZOB	24.37	1.00	KZSN	50.14	0.00	17.86	8.40	24.74	1.96			
287	天祥台287	古墳後期	石製未製品	KZOB	KZOB	7.35	1.00	KZSN	22.05	0.00	19.18	8.67	26.44	1.84			
288	天祥台288	古墳後期	石製未製品	KZOB	KZOB	20.17	1.00	KZSN	38.71	0.00	22.66	8.21	28.16	1.92			
289	天祥台289	古墳後期	石製未製品	不可	不可	KZOB	27.19	1.00	KZSN	47.49	0.00	21.87	8.32	29.04	0.95		
290	天祥台290	古墳後期	石製未製品?	KZOB	KZOB	1.53	1.00	KZSN	34.41	0.00	20.02	7.83	28.03	1.84		矢頭器・草創期	
291	天祥台291	古墳後期	石製未製品?	不可	不可	WDM	14.57	1.00	WDM	32.49	0.00	45.78	8.40	7.62	0.85		
292	天祥台292	古墳前期	石製未製品?	KZOB	KZOB	18.85	1.00	KZSN	38.96	0.00	18.81	8.26	26.19	1.92			
293	天祥台293	古墳前期	石製未製品?	KZOB	KZOB	2.30	1.00	KZSN	17.00	0.00	20.46	8.51	28.35	1.89			
294	天祥台294	古墳前期	石製未製品?	KZOB	KZOB	5.93	1.00	KZSN	16.62	0.00	20.72	8.60	29.15	1.94			
295	天祥台295	古墳後期	小形石製	KZOB	KZOB	7.10	1.00	KZSN	25.48	0.00	18.27	8.69	28.83	1.93			
296	天祥台296	古墳後期	小形石製	KZOB	KZOB	7.98	1.00	KZSN	26.88	0.00	22.91	7.87	27.08	1.94			
297	天祥台297	古墳後期	小形石製	WDY	WDY	9.10	1.00	WDY	12.30	0.00	22.35	13.20	30.01	1.07			
298	天祥台298	古墳前期	小形石製	TSTY	TSTY	7.68	0.99	KZSN	18.90	0.01	20.20	5.34	30.42	1.77			
299	天祥台299	古墳前期	小形石製	WDY	WDY	2.90	1.00	WDY	16.87	0.00	52.92	13.56	1.65	1.09			
300	天祥台300	古墳後期	小形石製	TSTY	TSTY	5.83	1.00	KZSN	10.05	0.00	22.68	5.19	27.87	1.63			
301	天祥台301	古墳後期	小形石製	KZOB	KZOB	2.18	0.99	KZSN	14.08	0.01	21.54	8.43	26.65	1.86			
302	天祥台302	古墳後期	小形石製	KZOB	KZOB	8.02	1.00	KZSN	13.65	0.00	21.44	8.56	27.23	1.92			
303	天祥台303	古墳後期	小形石製	KZOB	KZOB	5.23	0.95	KZSN	31.17	0.05	20.01	8.29	25.85	1.82			
304	天祥台304	古墳後期	小形石製	KZOB	KZOB	4.37	1.00	KZSN	16.08	0.00	21.24	8.46	25.38	1.86			
305	天祥台305	古墳後期	小形石製	KZOB	KZOB	8.41	1.00	KZSN	29.48	0.00	19.61	8.28	25.35	1.99			
306	天祥台306	古墳後期	小形石製	KZOB	KZOB	5.54	1.00	KZSN	44.43	0.00	19.46	7.72	26.60	1.96			
307	天祥台307	古墳終末期	小形石製片脚欠損	KZOB	KZOB	2.43	1.00	KZSN	16.60	0.00	20.62	8.36	27.74	1.87			
308	天祥台308	古墳終末期	小形石製片脚欠損	KZOB	KZOB	1.98	1.00	KZSN	28.22	0.00	26.52	7.98	10.10	26.52	1.94		
309	天祥台309	古墳終末期	小形石製未製品	WDY	WDY	0.23	1.00	WDY	16.96	0.00	53.85	13.24	1.27	1.07		角縁	
310	天祥台310	古墳前期	大形片取り	KZOB	KZOB	8.19	1.00	KZSN	16.08	0.00	22.77	8.46	26.59	1.91			
311	天祥台311	古墳前期	椀形石器	KZOB	KZOB	10.40	0.99	KZSN	33.54	0.01	21.02	8.27	26.02	1.94			
312	天祥台312	古墳前期	椀形石器	KZOB	KZOB	8.66	1.00	KZSN	34.26	0.00	18.40	8.57	27.64	1.79			
313	天祥台313	古墳前期	椀形石器	WDY	WDY	11.16	1.00	WDY	25.30	0.00	54.69	13.49	0.22	1.09			
314	天祥台314	古墳前期	椀形石器	KZOB	KZOB	9.10	1.00	KZSN	19.35	0.00	21.09	8.33	25.42	1.84			
315	天祥台315	古墳前期	両面剥片	THAY	THAY	2.02	1.00	AGKT	116.80	0.00	19.04	3.19	22.88	4.16			
316	天祥台316	古墳前期	両面剥片	KZOB	KZOB	3.63	1.00	KZSN	29.13	0.00	18.40	8.43	28.11	1.86			
317	天祥台317	古墳前期	剥片	KZOB	KZOB	10.63	1.00	KZSN	18.46	0.00	22.32	8.54	24.59	1.86			
318	天祥台318	古墳前期	剥片	KZOB	KZOB	4.71	0.99	KZSN	37.82	0.01	18.46	8.01	27.45	1.91			
319	天祥台319	弥生～古墳	剥片	KZOB	KZOB	14.51	1.00	KZSN	50.96	0.00	20.22	7.94	26.95	1.94			
320	天祥台320	古墳後期	剥片	KZOB	KZOB	17.90	1.00	KZSN	37.58	0.00	22.61	8.17	25.59	1.86			
321	天祥台321	古墳後期	剥片	KZOB	KZOB	5.02	1.00	KZSN	37.28	0.00	20.35	7.84	25.97	1.86			
322	天祥台322	古墳後期	マイクログラ	KZOB	KZOB	10.75	1.00	KZSN	39.29	0.00	21.07	8.06	26.93	1.90			
323	天祥台323	古墳後期	奈良～平安	未製品	THAY	THAY	5.05	1.00	AGKT	105.17	0.00	19.23	3.06	22.18	4.56		椀形石器
324	天祥台324	古墳後期	未製品	TSTY	TSTY	5.29	1.00	KZSN	9.67	0.00	23.93	5.47	29.94	1.65			
325	天祥台325	古墳後期	石製	KZOB	KZOB	4.02	0.98	WDY	13.03	0.01	53.29	13.56	5.08	1.10			
326	天祥台326	古墳後期	石製	不可	不可	WDY	5.48	1.00	WDY	11.03	0.00	55.23	13.56	0.81	0.74		
327	天祥台327	古墳後期	石製もしくはRF	KZOB	KZOB	3.51	0.99	KZSN	28.54	0.01	20.48	7.97	26.12	1.96			
328	天祥台328	古墳後期	RF	KZOB	KZOB	14.27	1.00	KZSN	40.33	0.00	17.38	8.49	26.88	1.88			
329	天祥台329	古墳後期	RF	KZOB	KZOB	3.63	1.00	KZSN	17.39	0.00	21.14	8.46	28.31	1.85			
330	天祥台330	奈良・平安	石製	不可	不可	SHWD	2.51	1.00	WDM	92.91	0.00	38.64	11.12	12.40	0.51		
331	天祥台331	古墳後期	石製	TSTY	TSTY	1.83	1.00	TSHG	26.23	0.00	29.69	8.37	30.16	1.57			
332	天祥台332	奈良・平安	石製	KZOB	KZOB	8.44	0.99	KZSN	9.86	0.01	20.75	8.99	27.03	1.89			
333	天祥台333	古墳終末期	石製	KZOB	KZOB	7.43	0.86	KZSN	34.79	0.14	17.70	8.51	28.06	1.81			
334	天祥台334	古墳後期	RF	不可	不可	TSTY	3.00	1.00	TSHG	6.14	0.00	24.15	5.43	29.72	1.47		
335	天祥台335	古墳後期	RF	SHWD	SHWD	26.56	0.98	WDM	96.27	0.01	40.44	10.95	10.95	1.01			
336	天祥台336	古墳後期	ヒュースヌスキー	KZOB	KZOB	2.12	1.00	KZSN	38.82	0.00	18.78	7.94	28.94	1.97			
337	天祥台337	古墳後期	RF	KZOB	KZOB	9.51	1.00	KZSN	19.35	0.00	21.33	8.51	27.26	1.96			
338	天祥台338	古墳後期	RF	KZOB	KZOB	2.47	1.00	KZSN	17.15	0.00	20.54	8.53	27.91	1.81			
339	天祥台339	古墳後期	スクレーパー	KZOB	KZOB	1.71	1.00	KZSN	20.26	0.00	20.04	8.37	28.69	1.87		角縁	
340	天祥台340	古墳前期	RF	不可	不可	KZOB	12.65	1.00	KZSN	53.15	0.00	21.02	7.23	26.89	2.26		
341	天祥台341	古墳終末期	石製	KZOB	KZOB	2.39	1.00	KZSN	16.05	0.00	21.12	8.44	26.22	1.89			
342	天祥台342	古墳後期	RF	KZOB	KZOB	1.40	1.00	KZSN	21.65	0.00	20.13	8.26	28.49	1.84			
343	天祥台343	古墳後期	RF	WDY	WDY	11.60	1.00	WDY	13.45	0.00	54.59	13.95	1.94	1.04			
344	天祥台344	弥生中期	RF	WDY	WDY	2.56	0.96	WDY	19.59	0.04	52.37	13.38	2.53	1.08		垂角縁	
345	天祥台345	弥生中期	RF	KZOB	KZOB	3.57	1.00	KZSN	21.46	0.00	21.00	8.15	25.77	1.89			
346	天祥台346	弥生中期	RF	KZOB	KZOB	5.69	1.00	WDY	22.31	0.00	53.82	13.51	0.12	1.10			
347	天祥台347	弥生中期	RF	KZOB	KZOB	4.70	1.00	KZSN	25.06	0.00	20.16	8.39	29.48	1.83			
348	天祥台348	弥生中期	RF	不可	不可	AGKT	11.41	0.98	AGKT	75.46	0.00	9.06	4.63	23.66	4.33		角縁
349	天祥台349	奈良・平安	ヒュースヌスキー	AGKT	AGKT	3.84	1.00	AGKT	71.93	0.00	8.22	3.05	22.35	5.14			
350	天祥台350	奈良・平安	RF	KZOB	KZOB	2.37	1.00	KZSN	19.96	0.00	21.64	8.21	26.51	1.91		角縁	
351	天祥台351	奈良・平安	石製	WDM	WDM	2.33	1.00	WDM	11.54	0.00	40.33	8.66	7.71	1.27			
352	天祥台352	奈良・平安	RF	KZOB	KZOB	3.35	0.97	KZSN	32.81	0.03	19.83	8.14	28.74	1.86			
353	天祥台353	奈良・平安	RF	KZOB	KZOB	8.59	1.00	KZSN	35.83	0.00	17.66	8.58	29.84	1.83			
354	天祥台354	奈良・平安	RF	KZOB	KZOB	4.28	0.99	KZSN	14.45	0.00	22.17	8.33	26.88	1.92			
355	天祥台355	奈良・平安	スクレーパー	THAY	THAY	4.15	1.00	AGKT	102.55	0.00	19.08	3.00	22.03	4.53		掻器・草創期?	
356	天祥台356	奈良・平安	RF	不可	不可	KZOB	9.01	1.00	KZSN	27.06	0.00	20.80	8.44	27.57	0.89		
357	天祥台357	奈良・平安	石製	KZOB	KZOB	8.46	1.00	KZSN	18.18	0.00	22.67	8.23	2				

## 第5章 まとめ

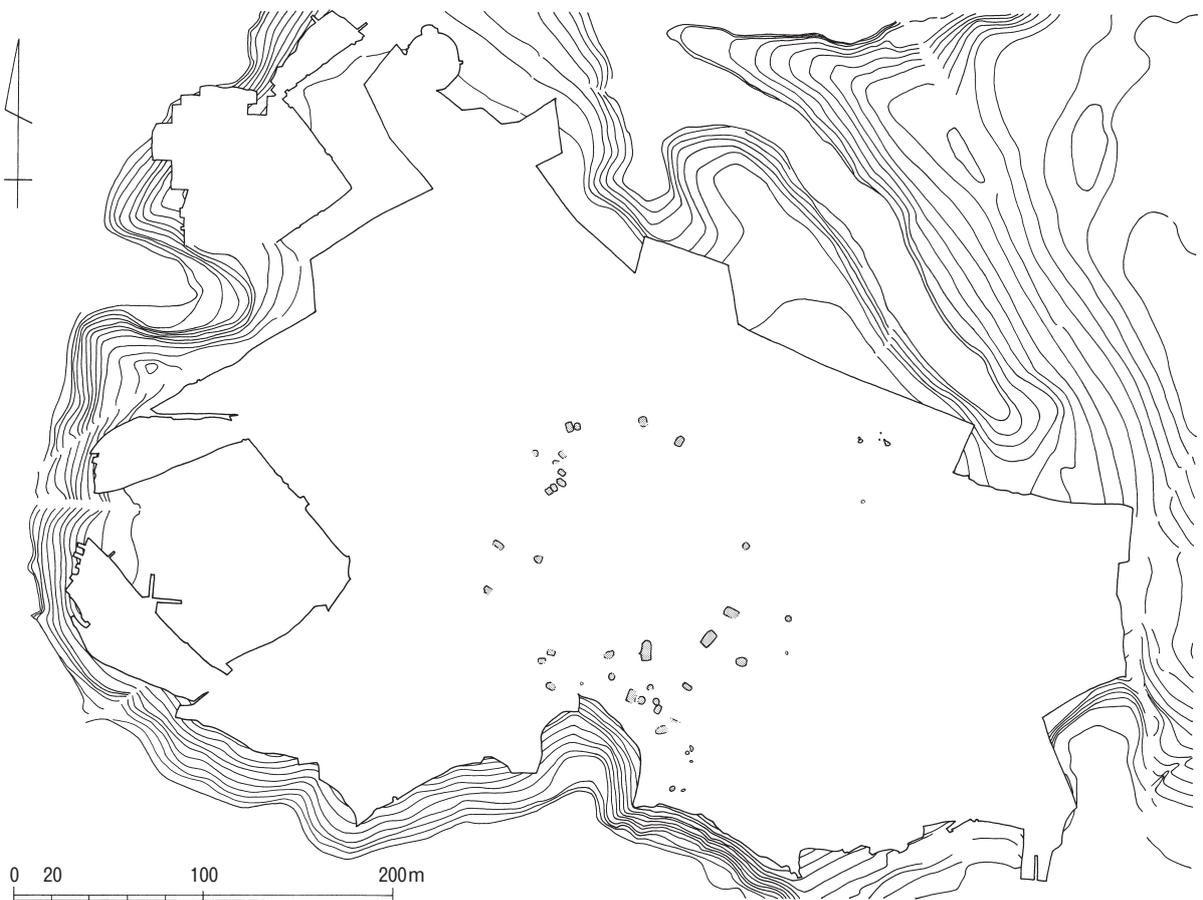
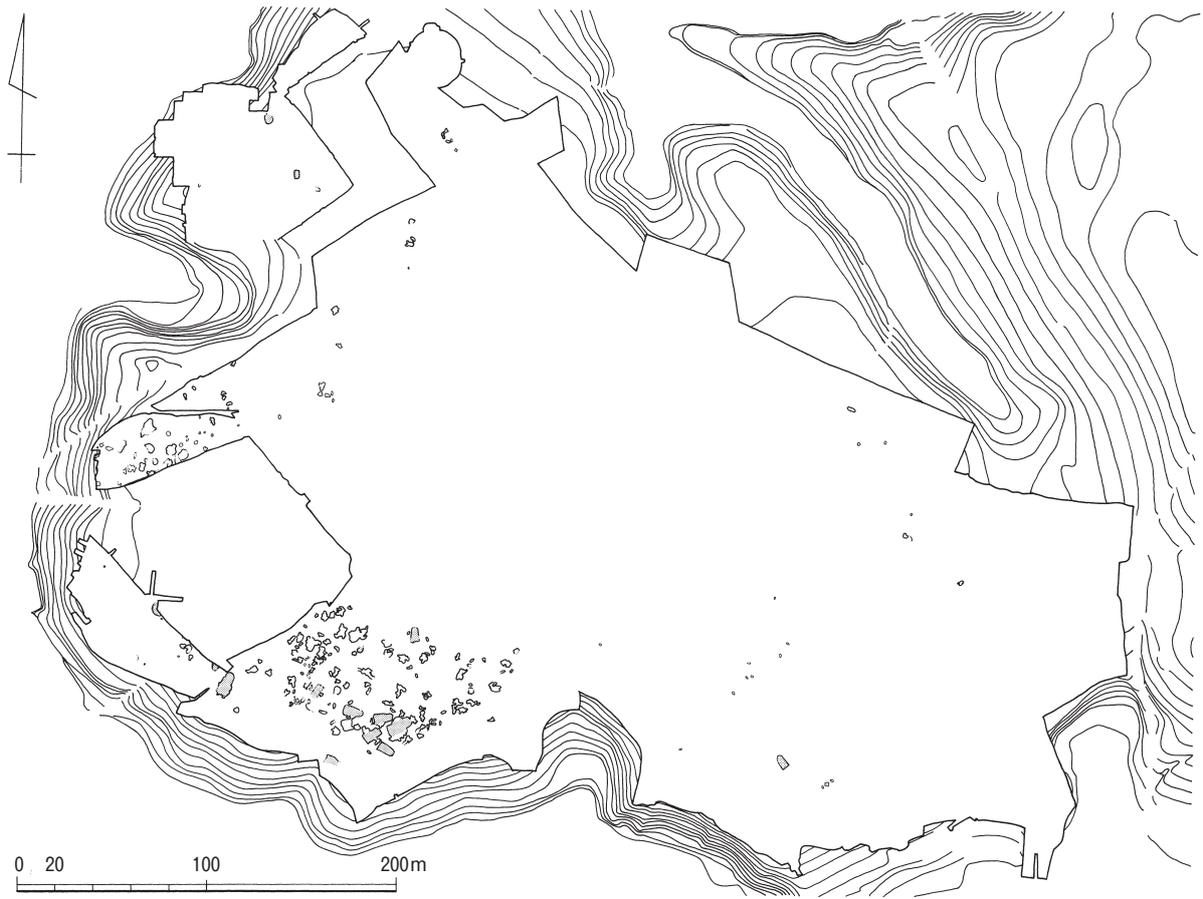
### 第1節 縄文早期・前期の集落について

天神台遺跡から検出された遺構は、主として早期後葉の条痕文系土器の時期のものと、前期前葉の羽状縄文系・関山式土器の時期のものに分けることができる。これ以外の時期の遺構は、比較的多くの土器が出土しているものの、明確なものはほとんど見ることがなかった。

第1033図に、早期後葉と前期前葉にあたる主要な遺構を示した。早期の遺構は、調査区の西側に偏って検出されており、特にセ72地区・セ28地区に顕著であった。これらは、竪穴住居跡と炉穴・集石などからなり、一部の遺構覆土内には貝層を伴うものもあり、その中から1体の埋葬人骨も検出されている。この他の地区、北側や東側では遺構の検出数は極めて少なく、早期後葉時点のムラは、広大な台地上の西から南側の部分にのみ展開していたものとみられる。セ72地区とセ28地区の間は、現在諏訪神社があり、天神台遺跡で唯一の保存区域となっている。遺構の分布状況からみて、この間にも同様に炉穴群を主体とした遺構が展開していることは明らかで、一部貝塚も残されていると思われる。したがって、この時期の集落は、長軸で最大240mの楕円形の範囲内に展開していたものとみられる。この時期の遺構のうち最も注目されるのが、最大13mを測る長台形の形態を呈する竪穴住居跡である。これらは、遺跡の南側の限られた地域にのみ分布し（1軒のみ東側に分布）、これ以外には通常の大きさのものがほとんどない（17軒のうち10軒が大型）。それぞれの竪穴住居の主軸方向が一定でないことから、同時期のものとは考えにくく、1・2軒単位のものが多時期にわたって一定の範囲内に存在していたものとみられる（第1034図）。炉穴群は、発掘調査時に認定した遺構数としては248基あるが、これらは単体で検出されているものは少なく、ほとんどがアメーバ状の平面形を呈し、数基が連続するように構築されている。燃焼面の数から推定される基数としては遺構数の数倍であったものとみられ（燃焼面数では500箇所以上）、風向きなどを考慮しながら頻繁に場所や方向を変えて作っていたようである。天神台遺跡の東には、北西から入る谷に隔てられた隣接する台地上に東間部多遺跡があり、ここでも早期後葉・野島式を主体とする79基の炉穴群が検出されている。また天神台遺跡の北約500mにある中台遺跡（上総国分僧寺下層）でも、同じく早期後葉・野島式を主体とする65基規模の炉穴群が検出されている。天神台遺跡の炉穴群はこれらよりやや新しい、鷲ヶ島台・茅山下層式主体のものであるが、この一帯の台地上に早期後葉の時期に人びとが集い、炉穴を盛んに使った生活を営んでいたものとみられる。東間部多遺跡・中台遺跡では竪穴状住居跡の検出はほとんどなく、明確な住居跡が集落内にみられるのは天神台遺跡のみである。

前期前葉になると様相が一変する。遺構は調査区の中央部から南側に展開し、ほぼ099地区・セ54地区のみに分布している。またその内容は、ほとんど竪穴住居跡のみで土坑などはあまりみられなくなる。竪穴住居跡の分布も、直径およそ220mの範囲内に広がる、いわゆる環状集落の形態がとられている（第1035図）。竪穴住居跡は、長軸長およそ10mほどの長方形のものと5mほどの方形もしくは円形のものが混在する（34軒のうち3軒が大型）。この時期になると貝塚の形成はほとんどみられず、わずかに2箇所、竪穴住居内に形成された小規模なものが検出されたにすぎない。

このように天神台遺跡では、早期後葉と前期前葉の集落が広大な台地上の西側と中央部にそれぞれ



第1033図 集落の展開図（上：早期後葉 下：前期前葉）

重ならず展開している。前期の段階では、早期の遺構は既に埋まっていたとみられるが、貝層など当時の地表面にその痕跡が残されていた可能性がある。前期段階の集落の占地にあっては、これら避けるようにおこなわれたのかもしれない。

## 第2節 遺構・貝層、遺物包含層の土器について

### (1) 遺構

天神台遺跡では遺構覆土中出土の遺物として膨大な量の土器類が出土しており、遺構ごとの資料については既に2章中に掲載し概略については記載してきた。しかし、これらのみでは全体が概観できないので、各遺構の主要な土器を別に抜き出し、これらをまとめて掲載することで、遺跡全体の傾向を示すことにした。第1036図～1043図には早期の遺構出土の主要土器を、第1044図～1048図には前期の遺構出土の主要土器をそれぞれ示した。

早期の土器は、2章の各遺構出土土器を見てもわかるように、条痕文系土器の中でも鵜ヶ島台式・茅山下層式・茅山上層式が混在してみられる傾向にある。その頻度は遺構によって違うが、なかなか明確に分離できない状況であった。2章では、出土位置の明確なものから順に掲載し、覆土一括取り上げ遺物とは分離できるように心がけたが、時期決定の上で判然としない遺構も多かった。ここに図示した土器群は、これら遺構中の遺物でも出土位置が明確なものおよび器形復元可能な程度大型の遺物のみに限定した。必ずしもこの土器のみで遺構時期が決定できるわけではないが、全体の傾向をとらえるにはよい資料と考えた。遺構出土の条痕文系土器群の全体の傾向としては、隆帯や屈曲部を作って口縁部文様帯は形成するが、文様帯内部の構成としては沈線や微隆帯の区画が明確でなくなり、凹線や沈線文・連続刺突文のみで文様を構成する茅山下層式としてとらえられる時期を主体とするとみられる。また、大型の竪穴住居が集中する地区では、隆帯や屈曲部がなくなり文様帯が形成されなくなる茅山上層式ととらえられるものがやや多くみられる傾向もある。遺構出土土器は、鵜ヶ島台式・茅山下層式を主体としながら茅山上層式までおよぶとみられる。

前期の土器は、2章の各遺構出土土器を見てもわかるように、羽状縄文系土器の中でもほとんどが関山式を主体とするものである。後述する遺物包含層中では、この前後の花積下層式や黒浜式がややまとまってみられる所もあるが、遺構中のものでこれらを主体とするものは皆無であった。したがって前期集落は、天神台遺跡では関山式期に限って形成されたとみられる。全体としては、口縁部に円形貼付文や梯子状文による文様帯を形成し、口唇部に山形の貼付文を顕著に配すI式のもの主体となる傾向にある。ただし、これらが退化し器形のバラエティーが多くなるものもみられるので、集落の形成はII式の段階まで続いたとみることができよう。

### (2) 貝層

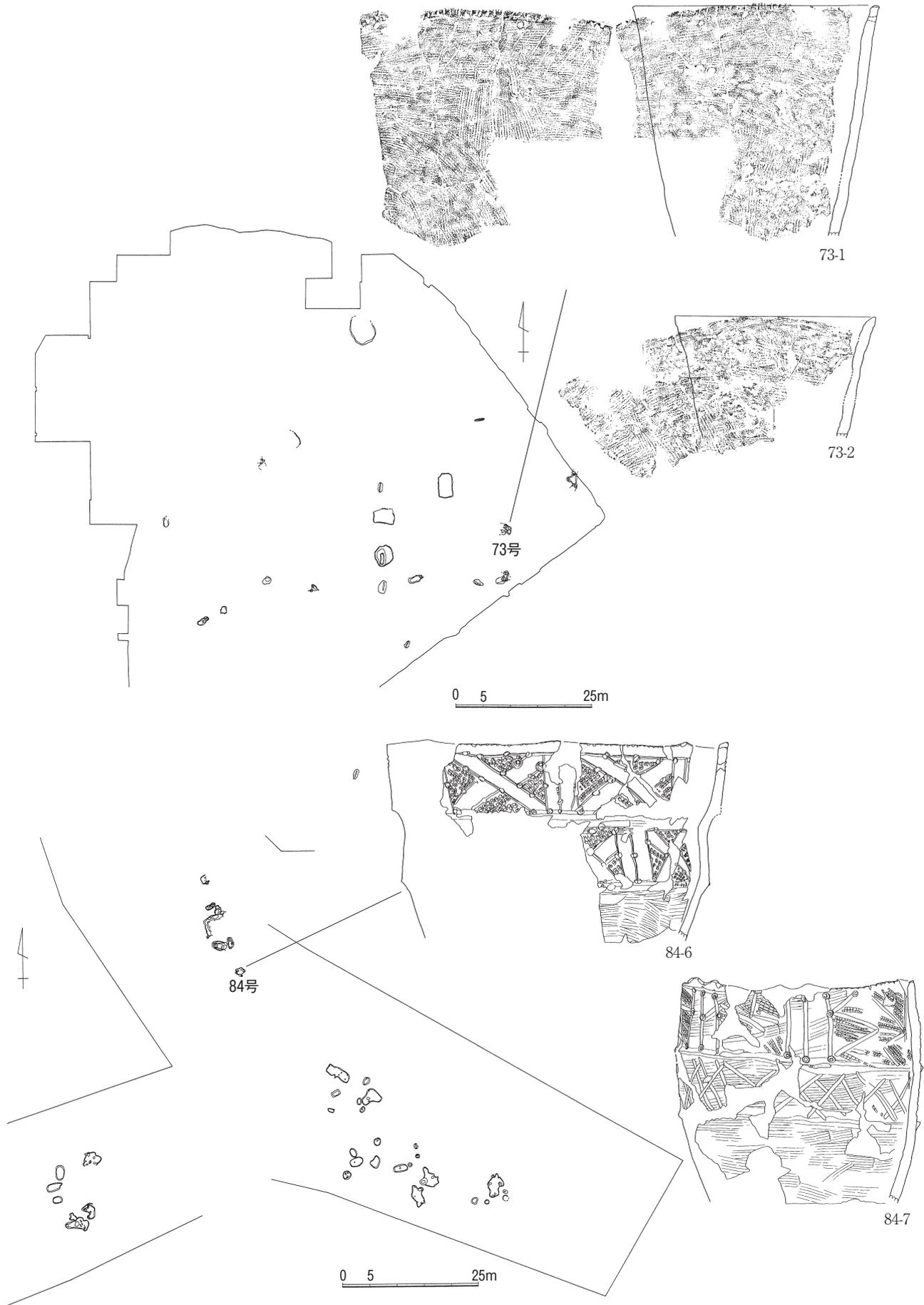
天神台遺跡では、遺跡西側・南側のセ72地区とセ28地区に、竪穴住居跡や炉穴覆土内に形成された貝層がややまとまって検出され、縄文早期のものとしては市原市では唯一の規模の大きな貝塚を形成している。第1049図～1052図には、貝層が検出された遺構の土器のうち主要なものを示した。これらの多くは前掲の遺構中のものと重複するが、貝塚の時期を概観しやすいよう敢えて作成した。貝塚形成の時期は、縄文早期集落の形成時期とほぼ一致し、早期後葉条痕文系土器のうち鵜ヶ島台式・茅山下層式・茅山上層式におよんでおり、分布もこの時期の集落範囲に広域に広がるが、その後、前期前



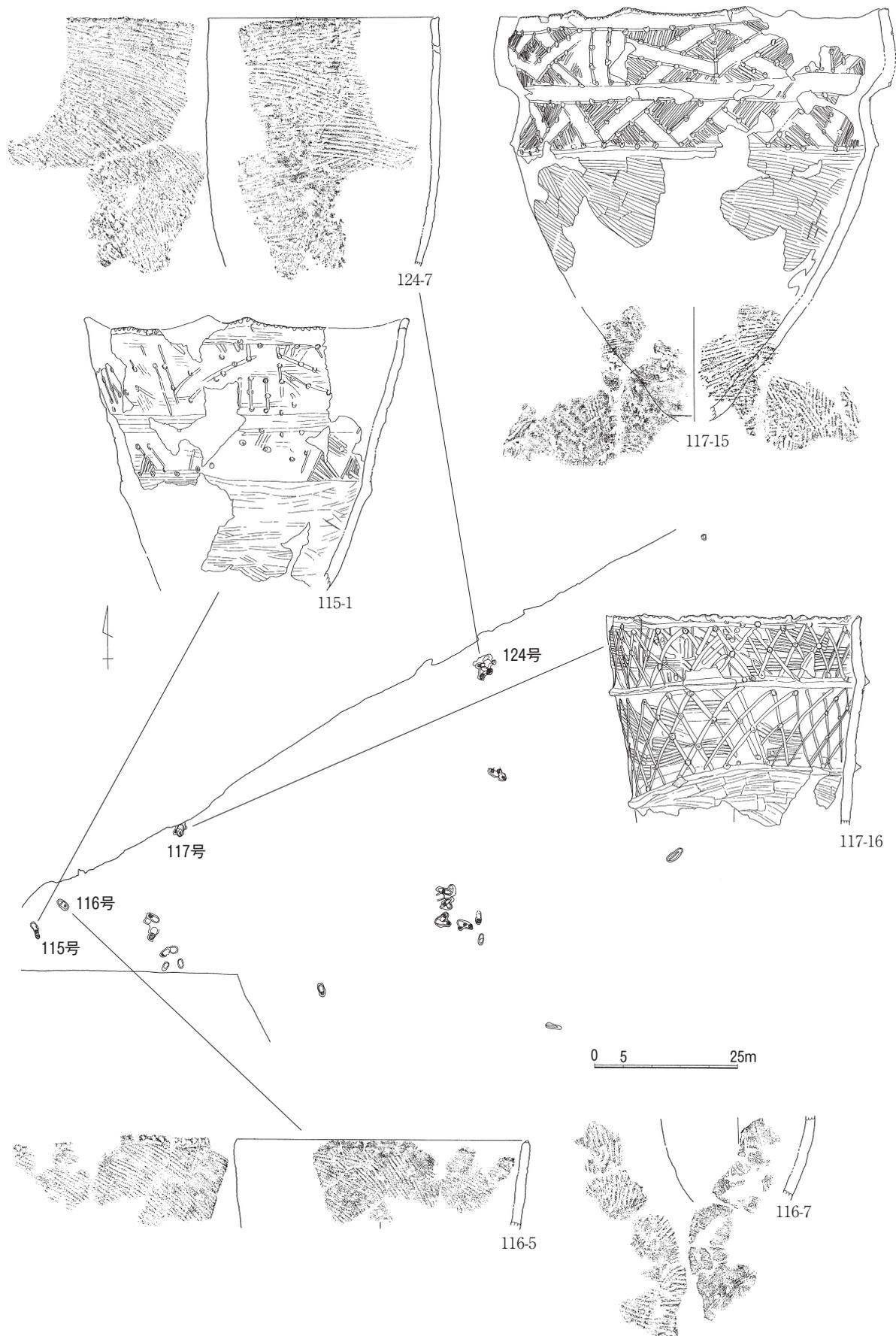
第1034図 竪穴住居跡の展開図1 (西側)



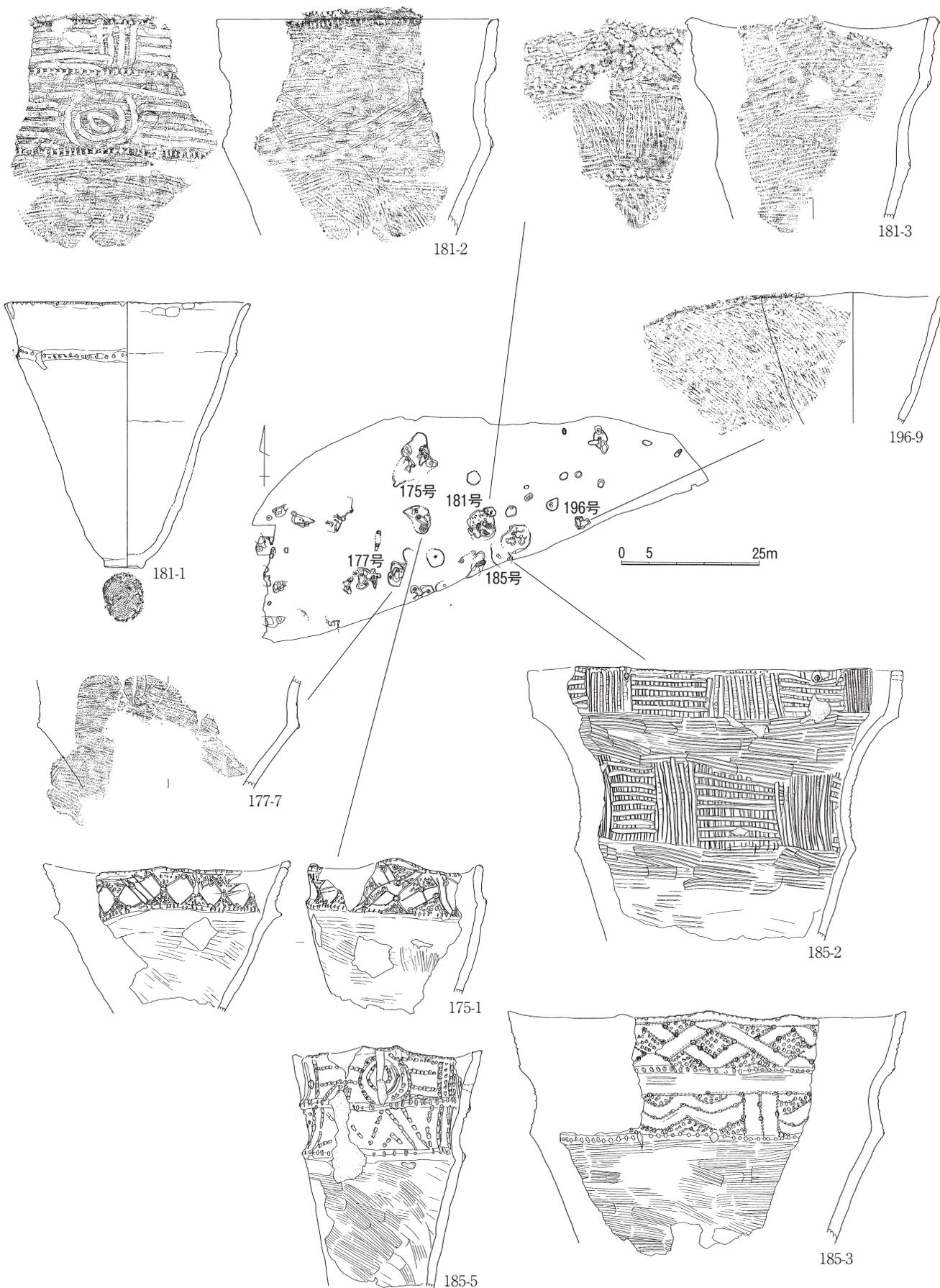
第1035図 竪穴住居跡の展開図2（東側）



第1036図 遺構と主要土器(1)・早期



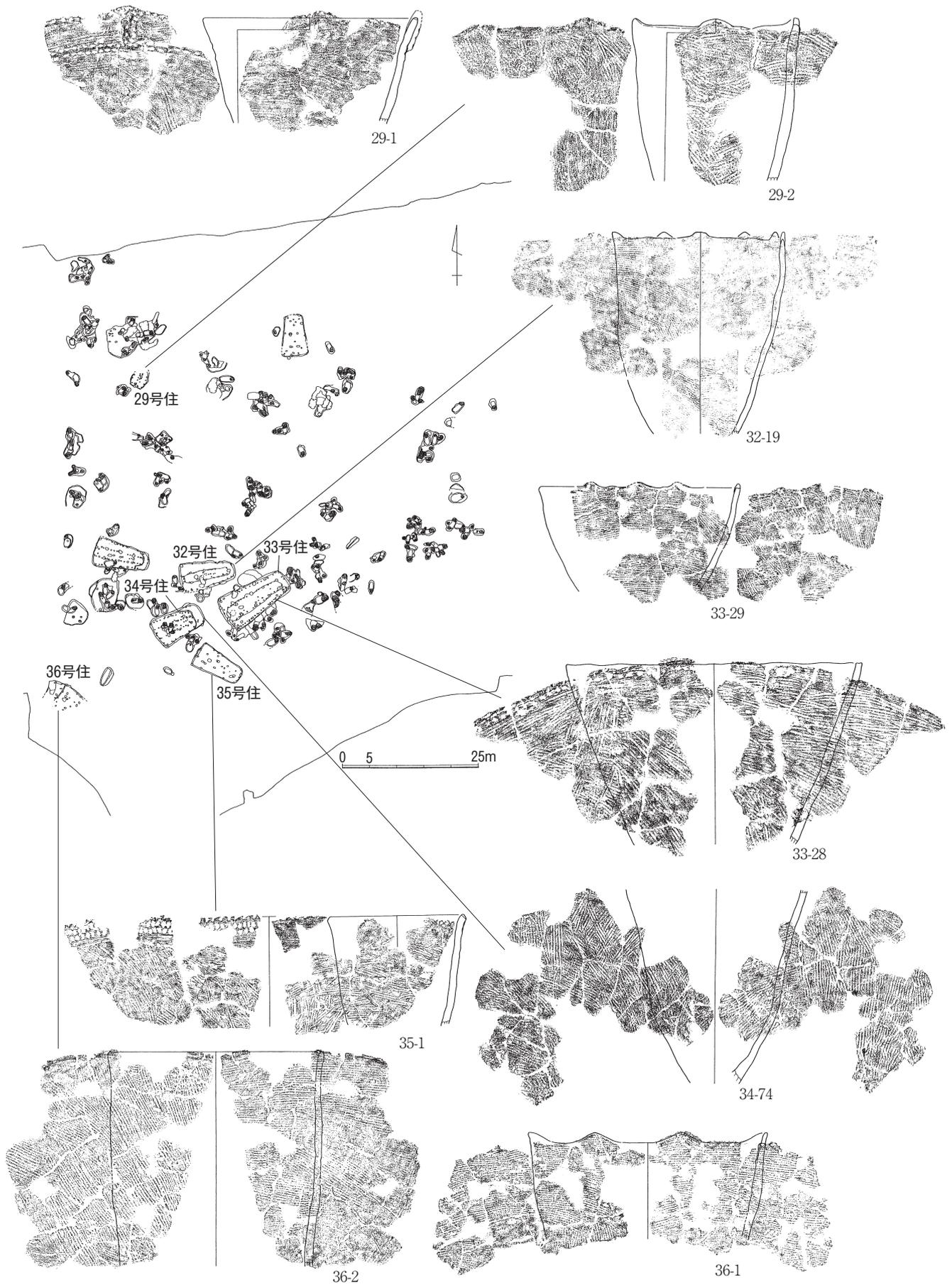
第1037図 遺構と主要土器(2)・早期



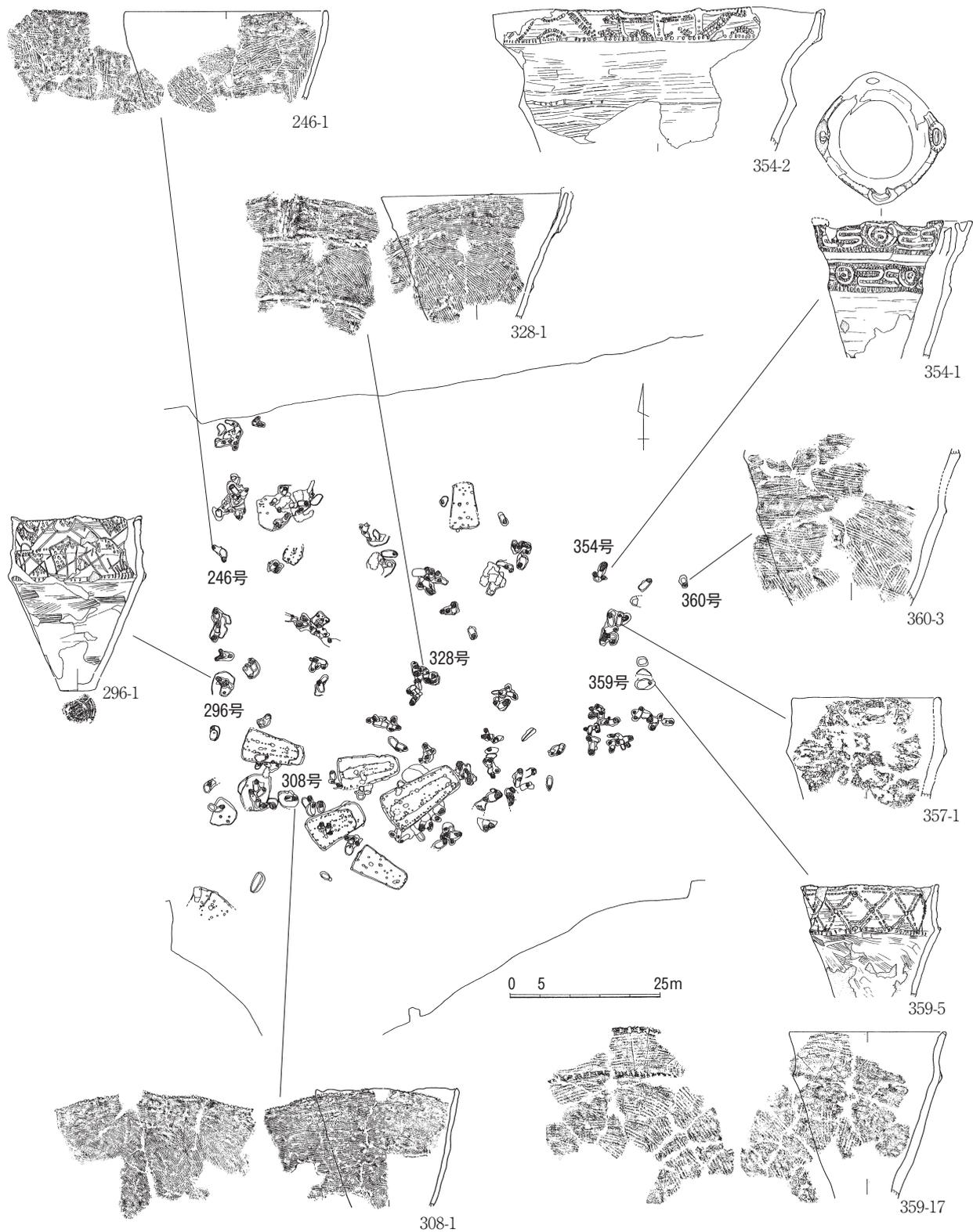
第1038図 遺構と主要土器(3)・早期



第1039図 遺構と主要土器(4)・早期



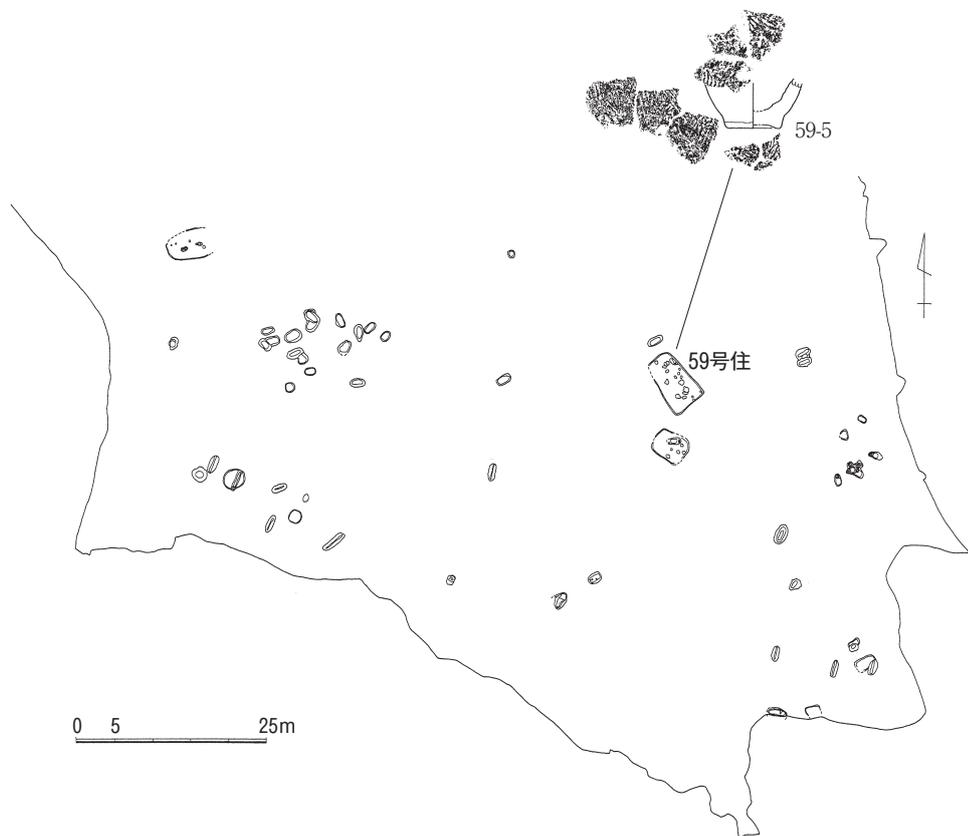
第1040図 遺構と主要土器(5)・早期



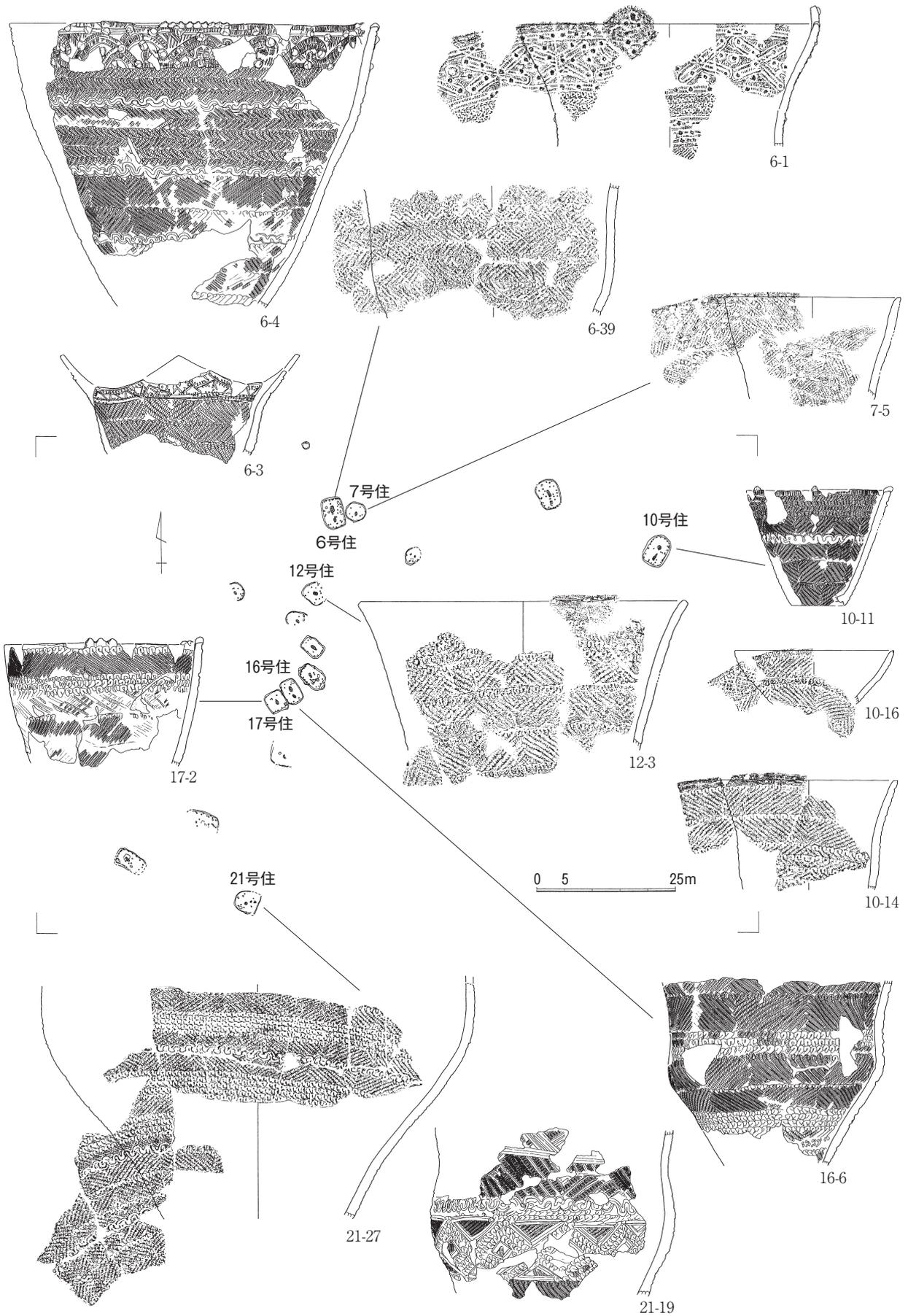
第1041図 遺構と主要土器(6)・早期



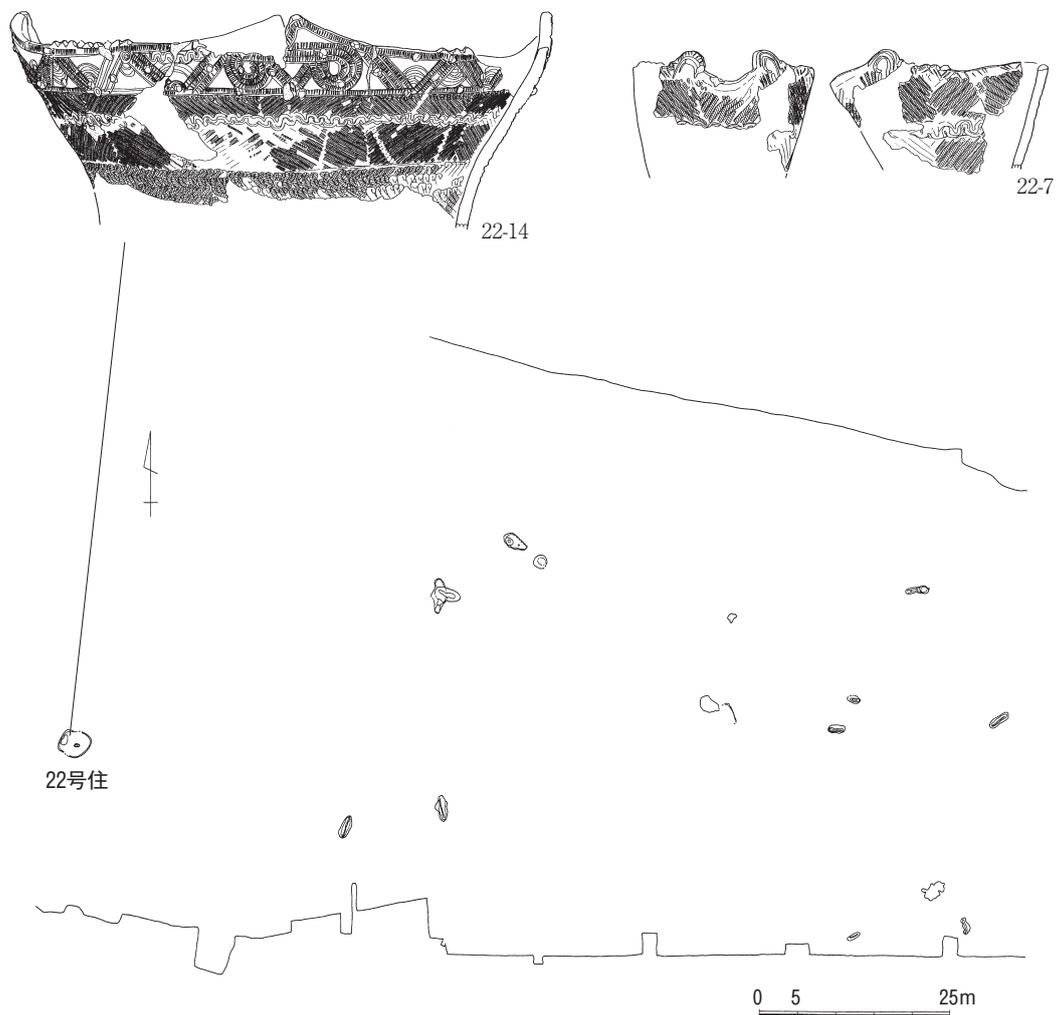
第1042図 遺構と主要土器(7)・早期



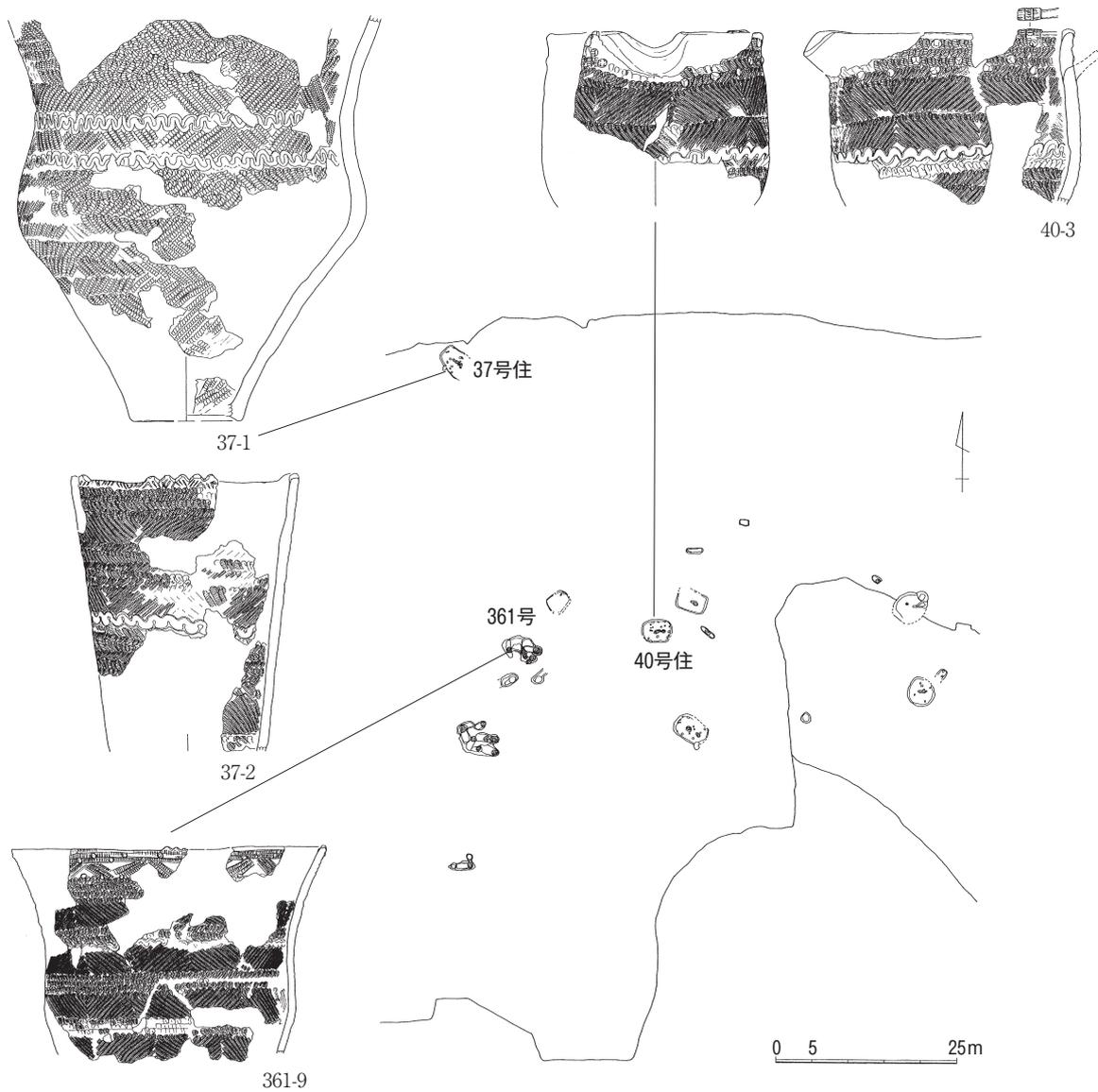
第1043図 遺構と主要土器(8)・早期



第1044図 遺構と主要土器(9)・前期



第1045図 遺構と主要土器(10)・前期



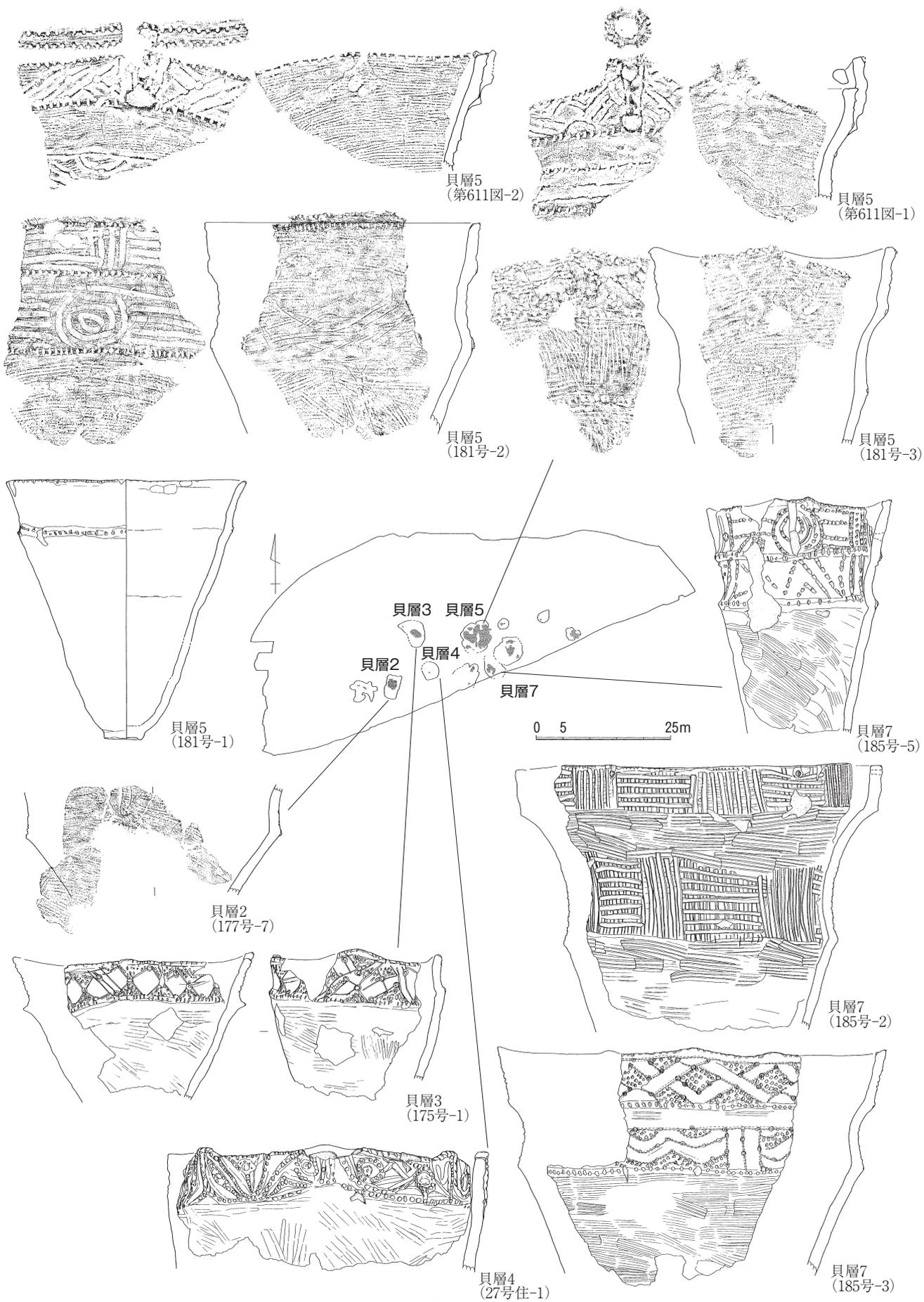
第1046図 遺構と主要土器(11)・前期



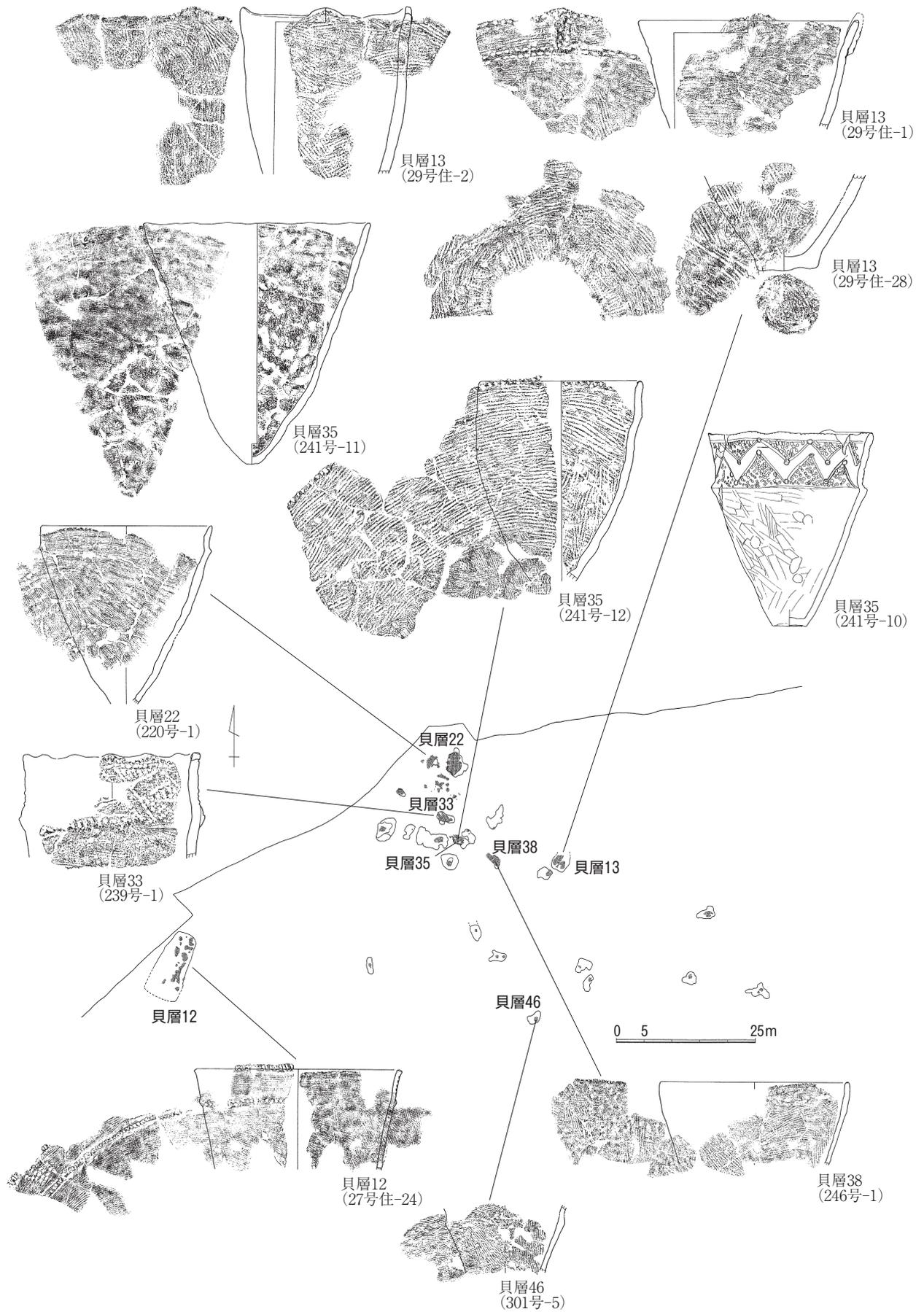
第1047図 遺構と主要土器(12)・前期



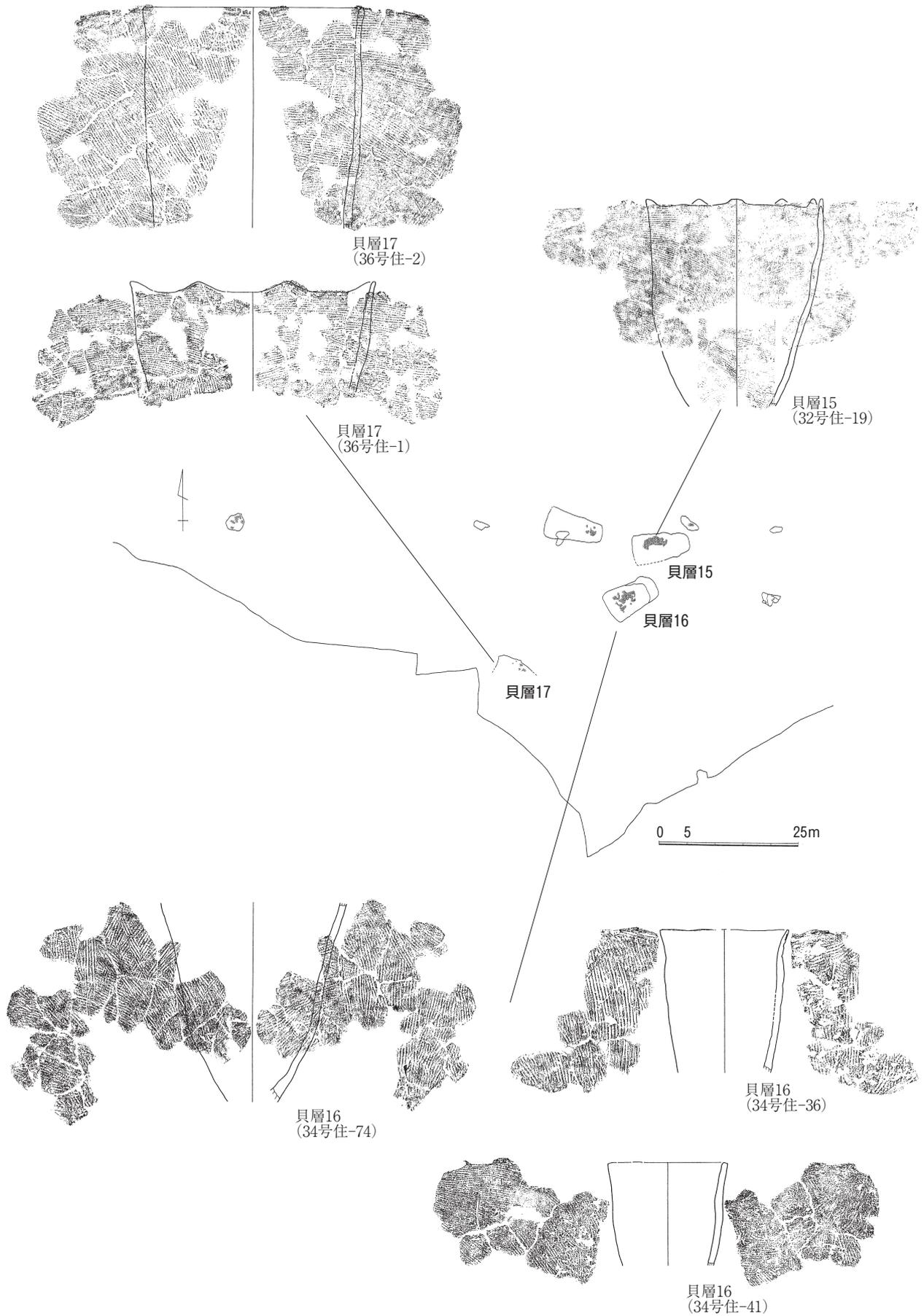
第1048図 遺構と主要土器(13)・前期



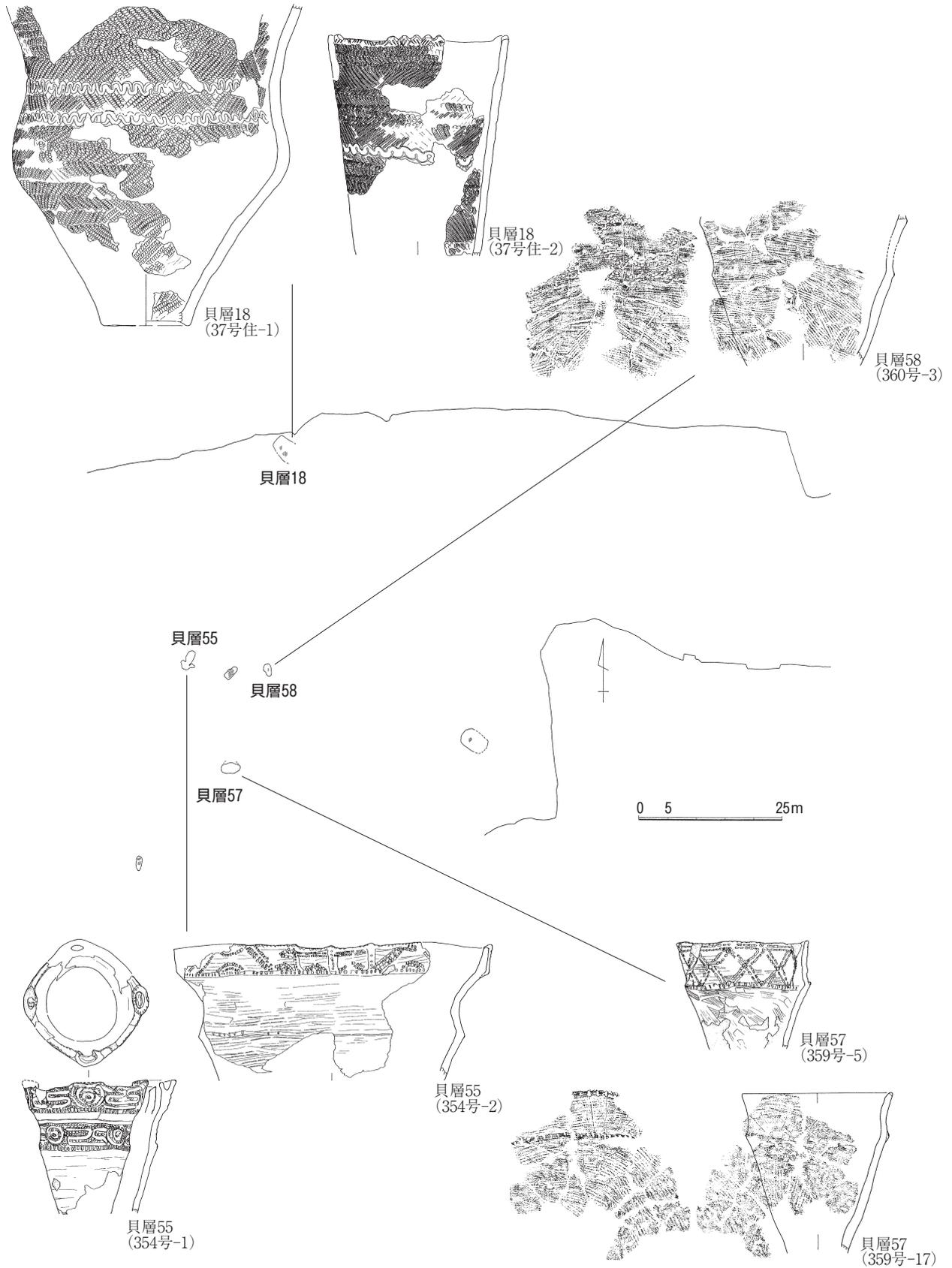
第1049図 貝層と主要土器(1)



第1050図 貝層と主要土器(2)



第1051図 貝層と主要土器(3)



第1052図 貝層と主要土器(4)

葉の段階になると関山式期のものがわずかに2地点で確認されたに過ぎなくなり、その規模も覆土中に少量の貝のまとまりとして認められる程度になる。

### (3) 遺物包含層

遺構に伴わない遺物包含層中出土のものとして採集された土器類には膨大な量のものがあり、ほぼ調査地区全体におよんでいる。これらの詳細は、既に第4章で各調査区・各地区ごとに遺物を掲載し、その概要について記載した。しかし、時期ごとの全体の傾向がこれでは把握しにくいいため、ここでは表44の数値データをもとに、グリッドごとに出土量を色分けし、その粗密が見えやすい図面を作成した(第1053図～1060図)。これによって、遺跡全体の中である時期の遺物がどこに集中して検出されているかがわかると思われる。グリッド区分は、064区のみが30m、他はすべて20mに、出土量は100gから150kgまで9段階の区分とした。

### 燃糸文系土器

早期前葉の燃糸文系土器は、口唇部が肥厚しこの部分や内面の一部にも施文する井草式を主体とし、その土器群が調査区の南部を中心に広く分布する。出土量は、1グリッドあたり最大で5,000gほどであった。この時期の遺物を主体とした遺構は検出されていないが、包含層遺物が集中する遺跡南部地区、セ28・セ54区では、竪穴住居跡や炉穴覆土内からも一定量の燃糸文系土器が出土していることから、あるいは早期後葉に集落が南部を中心に展開する段階で、この部分にあった燃糸文系土器を伴う遺構を壊している可能性がある。

### 燃糸文系土器(無文)

前述の燃糸文系土器が検出される区域と重なるように、胎土に粗い砂礫を含み、器面調整の段階でこれらが移動したことによって特徴的な擦痕を残す無文土器の一群が出土している。出土量は、1グリッドあたり最大で5,000gほどであった。

### 沈線文系土器

早期中葉の沈線文系土器は遺跡全体としては散在的なあり方であったが、一部遺跡の北東部・西部、064区・セ72区ではある程度の量の遺物がまとまって検出されている。出土量は、1グリッドあたり最大で5,000gほどであった。セ72区は、小区域ながら早期後葉の遺構が比較的密集した地区であったので、あるいはこれらの遺構によって沈線文系土器を伴う遺構が壊されている可能性がある。

### 条痕文系土器

早期後葉の条痕文系土器は、遺跡のほぼ全域から出土しているが、その出土量には粗密が認められる。出土密度が高いのは、遺跡の西側から南側、セ72区・セ28区そして099区の西側の一部である。出土量は、1グリッドあたり最大で150kgにおよぶ箇所もある。遺物の密度の高いところは、概ね当該期の遺構密度が高い地点と一致する。しかし、これらの時期の遺物を多く含む層が遺構検出がない遺跡の東側や北側部分にも大きく広がっていることは、一つには弥生から古墳時代におよぶ上層遺構構築によって当該時期の遺構がこの箇所では確認できなかった可能性、もう一つは土器等を廃棄する場所が竪穴住居跡や炉穴群の周囲に広範囲に広がっていた可能性を考えなければならないだろう。条痕文系土器は、鵜ヶ島台式・茅山下層式・茅山上層式が混在してみられるが、包含層出土のものとしては茅山下層式・茅山上層式が多い傾向にある。また、まれに子母口・野島式、早期末に位置づけられるもの、さらに上ノ山式・入海式など東海系の特徴的な土器も混在していた。

### 羽状縄文系土器

前期前葉の羽状縄文系土器は、遺跡のほぼ全域から出土しているが、その出土量には粗密が認められる。出土密度が高いのは、遺跡の南側から中央部・東側、セ28区・セ54区そして099区の東側部分である。出土量は、1グリッドあたり最大で20～50kgにおよぶ箇所もある。遺物の密度の高いところは、概ね当該期の遺構密度が高い地点と一致する。しかし、これらの時期の遺物を多く含む層が遺構検出がない遺跡の西側や北側部分にも大きく広がっていることは、先述の条痕文系土器の場合と同じように、何らかの理由で遺構が未検出であるか、土器の廃棄場所の可能性の両方を考える必要がある。羽状縄文系土器は、ほぼ関山式に限定されるが、まれに花積下層式や黒浜式なども混在して出土している。

### 浮島・興津式

前期後葉の浮島・興津式土器は、遺跡全体としては散在的なあり方であったが、一部遺跡の南部・東部、セ28区・099区ではある程度の量の遺物がまとまって検出されている。出土量は、1グリッドあたり最大で1,000～5,000gほどであった。これらのグリッド内では、あるいは未検出の竪穴住居跡や土坑等の遺構があった可能性もあろう。

### 諸磯式

前期後葉の諸磯式土器は、遺跡全体としては散在的なあり方であったが、一部遺跡の南部・東部、セ28区・099区ではある程度の量の遺物がまとまって検出されている。検出箇所は前述の浮島・興津式土器とほぼ同じである。出土量は、1グリッドあたり最大で500～1,000gほどであった。諸磯式土器は、a～c式までが確認されており、一部ではこの後の十三菩提式とみられるものも出土している。

### 加曾利B式・曾谷式

天神台遺跡では、前期後葉以降の時期の遺物は概して希薄となる。中期では後葉の加曾利E式、後期では前葉の称名寺式や堀之内1・2式がわずかにみられるものの、その分布を図示できるほどではない。その後、後期中葉から後葉にかけやや出土量が増えるので、加曾利B式・曾谷式とみられる土器について、その分布を図示した。この時期の土器は、遺跡全体としては散在的なあり方であったが、一部遺跡の南部・西部・東部、セ28区・099区・SW83区ではある程度の量の遺物がまとまって検出されている。出土量は、1グリッドあたり最大で1,000～5,000gほどであった。これらのグリッド内では、あるいは未検出の竪穴住居跡や土坑等の遺構があった可能性もあろう。この後、後期後葉の安行式、晩期前葉から中葉、そして晩期の終わりともみられる土器もわずかに見られるが、取り立てて記載する程の量ではなかった。国分寺台遺跡群では、祇園原貝塚や西広貝塚をはじめ、天神台遺跡では欠落する後期から晩期にかけての時期を主体とする貝塚を伴う集落が盛行する。これらの時期の遺構が、天神台遺跡においては全く見られないというのは、早期・前期集落の占地を考えるうえで非常に興味深い。

## 第3節 焼礫・石器について

### (1) 焼礫

天神台遺跡からは、遺構や遺物包含層中から多量の礫類が出土している。その量は表60に示すよう



第1053図 包含層出土土器の分布 1 (撚糸文系)



第1054図 包含層出土土器の分布 2 (撚糸文系・無文)



第1055図 包含層出土土器の分布 3 (沈線文系)



第1056図 包含層出土土器の分布 4 (条痕文系)



第1057図 包含層出土土器の分布5 (羽状縄文系)



第1058図 包含層出土土器の分布6 (浮島・興津式)



第1059図 包含層出土土器の分布7 (諸磯式)



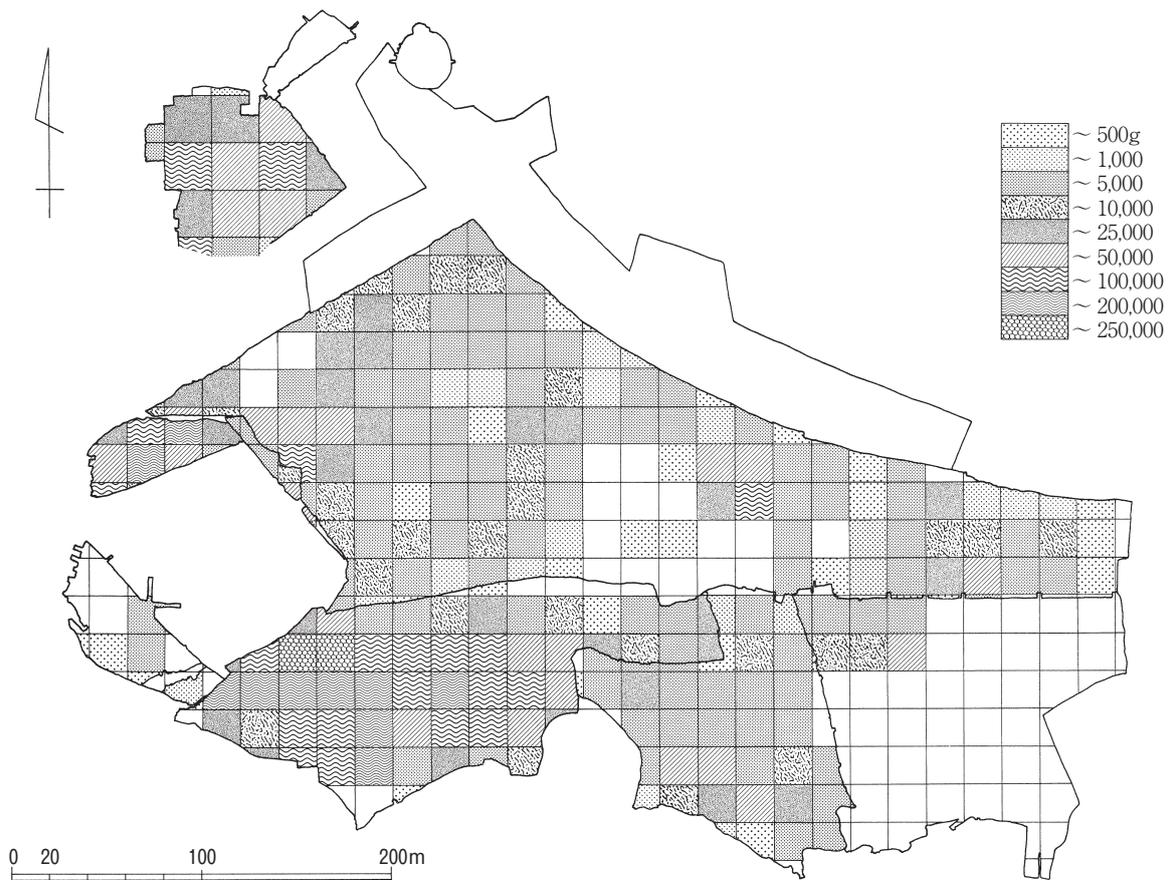
第1060図 包含層出土土器の分布8 (加曾利B式・曾谷式)

表60 包含層出土礫集計(調査区別)

種別	調査区	合計						被熱						無被熱自然礫						礫石器		
		赤色化		黒・灰色化		被熱		赤色化		黒・灰色化		被熱		無被熱自然礫		礫石器		比率(%)	比率(%)			
		点数	重量(g)	点数	重量(g)	比率(%)	重量(g)	比率(%)	重量(g)	比率(%)	比率(%)	重量(g)	比率(%)	重量(g)	比率(%)	重量(g)	比率(%)					
住居跡		8,101	364,040	2,455	124,873	34.3	5,388	199,692	54.9	78	4,284	1.2	180	35,191	9.7							
炉穴等		11,540	537,181	4,467	230,241	42.9	6,869	264,974	49.3	55	6,854	1.3	149	35,112	6.5							
小計		19,641	901,221	6,922	355,114	39.4	12,257	464,666	51.5	133	11,138	1.2	329	70,303	7.8							
包含層	064	12,595	451,536	4,399	174,333	38.6	8,048	252,852	56.0	13	1,865	0.4	135	22,486	5.0							
	099	26,700	1,220,689	5,916	334,059	27.4	20,134	792,142	64.9	344	16,078	1.3	306	78,410	6.4							
	セ28	57,958	3,161,116	15,386	989,947	31.3	38,418	1,823,829	57.7	3,450	205,890	6.5	704	141,450	4.5							
	セ54	4,633	236,942	1,516	82,505	34.8	3,076	145,363	61.3	3	528	0.2	38	8,546	3.6							
	セ72	9,883	490,452	2,438	149,078	30.4	7,327	316,902	64.6	5	469	0.1	113	24,003	4.9							
	セ73	73	6,618	29	1,213	18.3	30	3,675	55.5	0	0	0.0	14	1,730	26.1							
	SW83	2,181	88,368	614	26,011	29.4	1,546	58,404	66.1	0	0	0.0	21	3,953	4.5							
上層遺構	099	6,001	305,918	1,496	92,780	33.3	4,501	185,468	66.5	4	651	0.2										
	セ28	33,878	1,501,039	10,655	567,916	37.8	22,694	919,743	61.3	169	13,380	1.9										
	セ54	4,601	220,627	1,410	73,505	34.7	3,190	138,093	65.2	1	134	0.1										
	セ72	57	1,281	6	239	18.7	51	1,042	81.3	0	0	0.0										
セ73	48	2,464	17	1,075	57.8	30	785	42.2	0	0	0.0											
T J	1,355	87,885	245	18,592	23.4	1,105	58,928	74.0	5	2,078	2.6											
SW83	2,202	109,908	634	37,191	35.8	1,542	66,512	64.1	2	133	0.1											
小計		159,602	7,730,130	44,127	2,511,253	32.5	110,150	4,697,226	60.8	3,994	241,073	3.1	1,331	280,578	3.6							
総計		179,243	8,631,351	51,049	2,866,367	33.2	122,407	5,161,892	59.8	4,127	252,211	2.9	1,660	350,881	4.1							

天神台遺跡 計 17万9千点 8.6トン 整理箱約1,200箱  
 参考：上原台遺跡 1万5千点 4.2トン 整理箱約200箱

\* 上層遺構出土遺物については整理途中のため、064区はそのすべて、他の区では石器類は集計に加えていない。



第1061図 包含層出土礫の分布

に、遺跡全体ではおよそ17万9千点、重量は8.6トン、整理箱にして1,200箱ほどにおよぶ。表中には、参考資料として市内の早期後葉の集落遺跡である上原台遺跡出土の礫データを記載した。こちらは遺跡全体でおよそ1万5千点、重量は4.2トン、整理箱にして200箱ほどであった。両者の比較によると、天神台遺跡ではかなり小型の礫まで多く含まれていることがわかる。

整理作業では、これらの礫から石器を抽出するとともに非石器については被熱の有無を識別し記録した。その結果、発掘調査で礫として取り上げられたものの中には、1,600点余りの石器類が含まれ、非石器のうちそのほとんど（97%）が熱を受け、赤色もしくは黒・灰色化していることがわかった。被熱石器の比率の著しい高さは、台地上の集落内に礫を持ち込む理由が、蒸し焼きなど調理用に供するためであったからにほかならない。繰り返し加熱することによって、持ち込まれた礫のほとんどすべてには、加熱の痕跡として変色がおこり、これがさらに著しいものは碎石となってしまう。遺跡内では、蒸し焼き遺構としての集石はそれほど多く検出されてはいないが、これは遺構があまり土を掘り込まずに作られていたことが理由であった可能性が高い。集石のまとまりをとらえきれずに礫単体で取り上げてしまっているものも少なくなかろう。磨石や敲石など礫石器のなかにも、被熱痕跡が認められるものがあることから、石器として使用後に調理用に使われたり、また調理用に使われた礫を石器として使う場合もあったとみられる。

分布としては、第1061図に示すように調査区のほぼ全域から出土している。調査区の中央部および南東部で一部空白帯になっている箇所は、上層遺構（古墳等）があって現在整理途中のため、データが不完全なところである。実際にはこれらの箇所からも周囲と同じように礫類の出土がある。とくに出土量が多いのは調査区南部・西部、セ28区・セ72区で、出土量は、1グリッドあたり平均で100kg、最大で200～250kgほどであった。これらの箇所は、早期後葉の炉穴群や大型の竪穴住居群が集中して検出されている部分と一致するので、焼礫群が本来はこういった遺構に関連するものであった可能性がある。実際にこれらの遺構内には、原位置をとどめた集石がみられるものが数例ある。

住居跡内2地点に遺されたもの473点、炉穴内2地点に遺されたもの572点、そして単独でみつかった集石3地点に遺されたもの661点、計1,706点の焼礫について石材鑑定をした。うちわけは、石英斑岩・溶結凝灰砂岩・頁岩・珪質頁岩・チャート・フォルンフェルスなどであった。これらは、足尾山地・関東山地・筑波山地・鬼怒川水系上流域に由来する石材とみられ、遺跡周辺の河床礫や段丘崖を構成する礫が用いられたものとみられる。

## （2）石器

石器は竪穴住居跡や炉穴など遺構中から891点、遺物包含層や上層遺構中から3,588点、計4,479点出土している。全体としては帰属時期の明らかな遺構出土のものがおよそ20%と低い比率で、これらの石器の多くは早期、前期どちらに伴うものかが明確でないものである。石器の主体は石鏃・楔形石器など剥片石器類で、これらの頻繁な製作を示す剥片や石核類も多量に出土している。また、磨石や敲石、石皿など礫石器の出土も多い。特筆されるのは、石鏃がその未製品を含めて500点以上出土している点である。国分寺台地区遺跡では、これまでに祇園原貝塚・西広貝塚など後期から晩期の集落遺跡を大規模に調査してきたが、天神台遺跡の石鏃出土量はこれらの遺跡を遙かにしのぐ。天神台遺跡の住居跡内に形成された早期後葉の貝層中からは、イノシシ・シカなど獣骨類が多く検出されている。当該時期の弓矢による盛んな狩猟活動を示唆させる資料である。

石材としては早期では剥片石器類には主として黒曜石・チャートが、次いで頁岩・緻密質安山岩・無斑晶ガラス質安山岩・無斑晶質安山岩が使われている。礫石器類には主として砂岩・輝石安山岩が、次いでチャート・珪質頁岩・フォルンフェルスが使われている。前期では遺構に伴うものは早期に比して少ないが、その石材は剥片石器・礫石器ともに早期の内容と大きく変わらない。全体の傾向としては、剥片石器類には黒曜石・無斑晶ガラス質安山岩・無斑晶質安山岩といった移入石器を多用し、礫石器類には在地石材である砂岩を多用している。

また黒曜石の産地分析の結果によれば、早期では神津島・恩馳島産のものが約80%と圧倒的に多いのに対し、前期では和田・鷹山産46%、神津島・恩馳島産41%と信州系のものの比率が高くなる傾向にある。早期と前期では、黒曜石利用率、さらにはその産地にも変化がみられるようである。

## 第4節 貝塚と動物遺存体、貝製品について

天神台遺跡から検出された貝塚は、主に竪穴住居や炉穴の覆土内に形成されたもので約60箇所、各地点では概して小規模なものであった。しかしその分布範囲は、遺跡の西部から南部（セ72区・セ28区）にかけ最大長約200mの範囲におよび、早期後葉としては極めて規模の大きなものであった。ま

た2地点のみであるが前期前葉の貝層が確認されている。

貝層の主体となる貝類は、二枚貝ではハマグリ・マガキ・マテガイ・ハイガイ・シオフキ、巻貝ではウミニナ・ツメタガイ・アカニシ・アラムシロなどであった。早期後葉の貝層では、遺跡西部（セ72区）と南部（セ28区）で貝種組成が異なり、前者がハマグリ・マテガイ・ツメタガイ・アカニシを主体とするのに対し、後者はハマグリ・マガキ・ハイガイ・ウミニナを主体とする。また、前期前葉の貝層では、ハマグリとヤマトシジミを主体とする特徴的なものとなっている。地点や時期による貝類相の違いは、採貝場所の違いや当時の海域環境の変化を表している可能性がある。

貝層中から検出された陸産微小貝の分析結果によれば、全体的には開放地生息種が優占するものの、林縁生息種も比較的多く、また林内生息種も少数ながら確認されていることから、当時の集落内の様子は炉穴周辺などが比較的開けた環境であった一方、周辺には草地や林が広がる景観であったことが推定される。

魚類では、その主体はクロダイで、これに次ぐのがスズキ・コチと比較的大型の魚種が多いが、一方ではマイワシ・マアジなど小型の魚種も検出されている。これらを狙った網漁法があったことが推定される。

骨角器としては、利器としてヘラや刺突具など工具的な道具がみられたほかは、ヤス状刺突具など漁具的なものがみつからなかった。一方、鹿角やシカの中手・中足骨の一部に切断痕を遺す資料は比較的多くあった。製作残骸は多く遺すものの製品は少数だった。これらの捨て場が異なっていたとも考えられる。

獣類ではイノシシ・ニホンジカなど大型獣が主体で、ほかに中・小型獣としてニホンザル・ノウサギ・タヌキ・テン・アナグマなどがみられた。イノシシとニホンジカの比率は、貝層が形成された遺構ごとに異なることが確認されたが、全体としてはニホンジカの遺存率が高かった。また、大型魚類を含め、その埋存量と比率が地点貝層ごとに大きく異なり、集落内でこれらを「中心的に捨てる場所」の意識があった可能性がある。遺存した貝層規模の差によるのかもしれないが、埋存量の多い遺構が大型の竪穴住居跡や竪穴状の遺構にあることは看過できないだろう。また、イノシシとニホンジカの骨類には、椎骨や四肢骨から手・足根骨などが関節した状態で遺存するものが割合多くみられた。小規模な貝層の調査であったために、骨の取り上げ方法等が適切で確認がしやすかったためかもしれないが、これらの遺存状態によって大型獣の解体方法が確認できたことは成果の一つであろう。

貝製品としては、総数1,400点あまりが検出された「貝玉」類が特筆される。貝種はツノガイ・ヤカドツノガイを主体とし、他に巻貝や二枚貝を使用している。これらは貝種に関係なく、直径4～5mm、厚さ2～4mmの微小サイズの玉に仕上げられていて、極めて規格性が高い。製品素材とみられるツノガイ類の原貝も多数出土しており、本集落において素材貝の採集から加工がおこなわれていた可能性が高い。またこれらとは別規格のものとして、サルボウガイなどの一部を直径10mmほどの平玉状に仕上げた製品も数例検出された。早期に「貝小玉」類が多くみられる傾向は、関東のみならず近畿や九州など広域に知られており、そのあり方の実態を示すものとして本遺跡事例は重要であろう。これらの貝製品は、2地点の住居跡内貝層と1地点の竪穴状遺構内から総数の8割が検出されるという状況となっており、前述の動物遺存体の出土状況を鑑みれば、「捨て場」の意識の存在はやはり肯定できるだろう。

報告書抄録

ふりがな	いちはらしてんじんだいいせき いち							
書名	市原市天神台遺跡 I							
副書名	上総国分寺台遺跡調査報告							
巻次	X X III							
シリーズ名	市原市埋蔵文化財調査センター調査報告書							
シリーズ番号	第25集							
編著者名	忍澤成視・金子浩昌・黒住耐二・平田和明・長岡朋人・清家大樹・池谷信之							
編集機関	市原市教育委員会（市原市埋蔵文化財調査センター）							
所在地	〒290-0011 千葉県市原市能満1498 TEL 0436 (41) 9000							
発行年月日	2013年（平成25年）2月28日							
所収遺跡名	所在地	コード		世界測地系		調査期間	調査面積 m <sup>2</sup>	調査原因
		市町村	遺跡番号	北緯	東経			
てんじんだいいせき 天神台遺跡	いちはらしむらかみ 市原市村上1018 ばんち 番地ほか	12219	760	35度 29分 27秒	140度 06分 29秒	1974・1979・1980・ 1981・1982・1985・ 1986・1987・1988	146,890	土地区画整理
所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構		主な遺物		特記事項	
天神台遺跡	貝塚 集落跡	縄文時代早期 後葉～前期前 葉	竪穴住居跡60 竪穴状遺構13 炉穴207 集石4 陥し穴36 土坑117 遺構内外貝層58 埋葬人骨1		縄文土器 土製珧状耳飾り 土版 石槍・石鏃・石錐・石 匙・楔形石器・楔状石 器・剥片・石核・打製 石斧・磨製石斧・軽石 製品・砥石・石皿・磨 石・敲石・凹石などの 石器、珧状耳飾等石製 品 鹿角製掘り具・骨ヘラ・ 骨製刺突具等骨角器、 貝輪・貝刃・貝玉等貝 製品		市原台地に位置する縄 文時代早期後葉～前期 前葉の集落跡の調査。 早期は竪穴住居跡と炉 跡群、前期は竪穴住 居跡群からなる。いづ れの時期も市内はもと より千葉県内において も、大規模調査例とし て稀少。早期後葉の集 落では長軸10mを超え る大型の住居跡複数を 検出。当該時期の膨大 な量の土器・石器が出 土。早期後葉の集落に は遺構内を主とする貝 塚が存在。調査では、 貝層のほぼすべてが採 集され、これらのフル イを用いた水洗・選別 作業を通じ、多種・多 様な人工遺物・動物遺 存体が多量に検出され た。イノシシ・シカな どの獣骨類は特に多く また、1,400点を超え るツノガイ類などを加 工した微小な貝玉類は 特異。埋葬人骨1体も 検出。	

市原市埋蔵文化財調査センター調査報告書 第25集  
(上総国分寺台遺跡調査報告XXIII)

**市原市天神台遺跡 I (本文篇 2)**

平成25年 2月28日 発行

編集発行 市原市教育委員会  
(市原市埋蔵文化財調査センター)  
市原市能満1489番地  
TEL 0436(41)9000

印刷 株式会社 **ぎょうせい**  
東京都江東区新木場 1丁目18番11号  
TEL 03(6892)6296