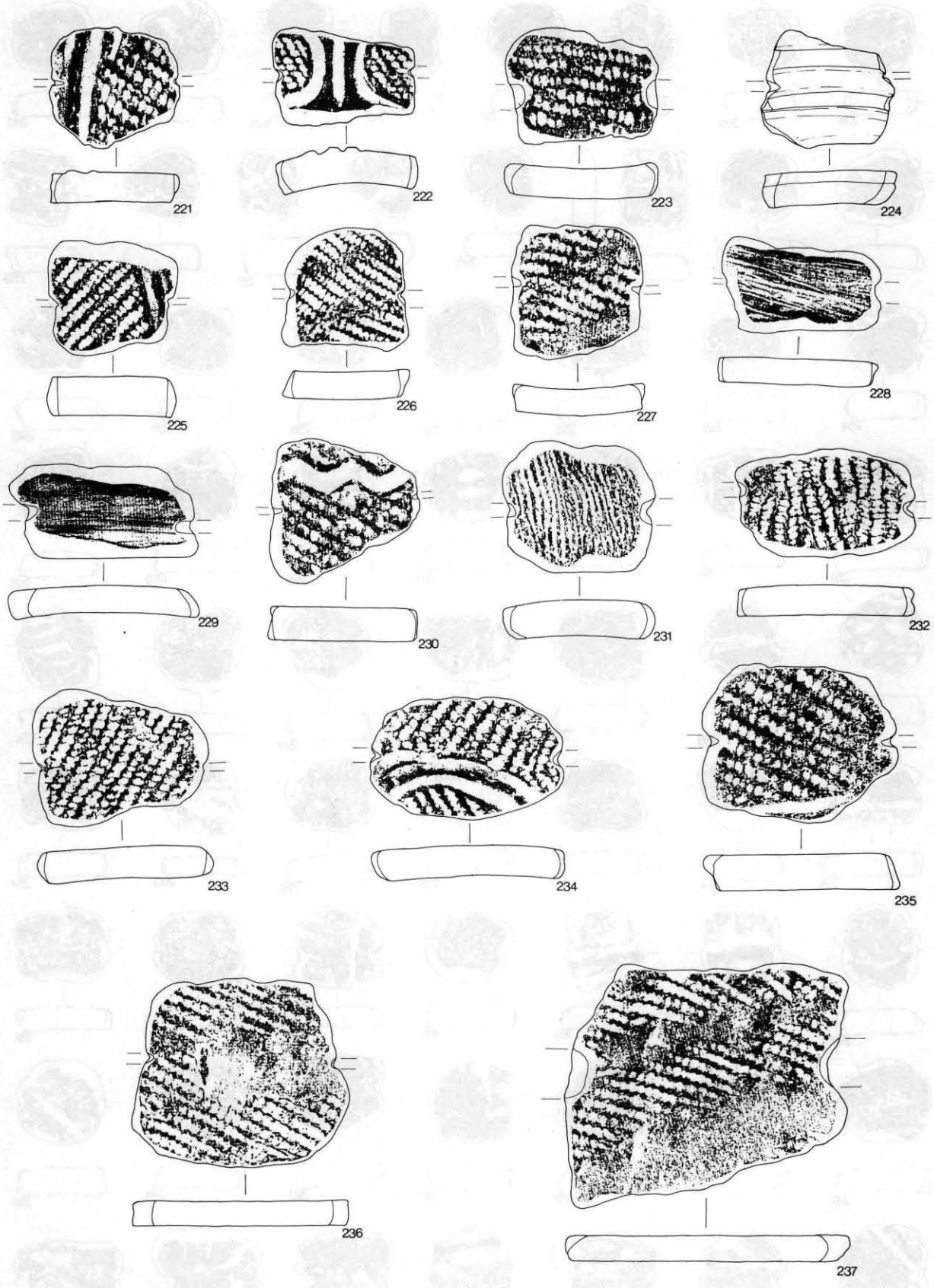


図208 土壙出土土錘④

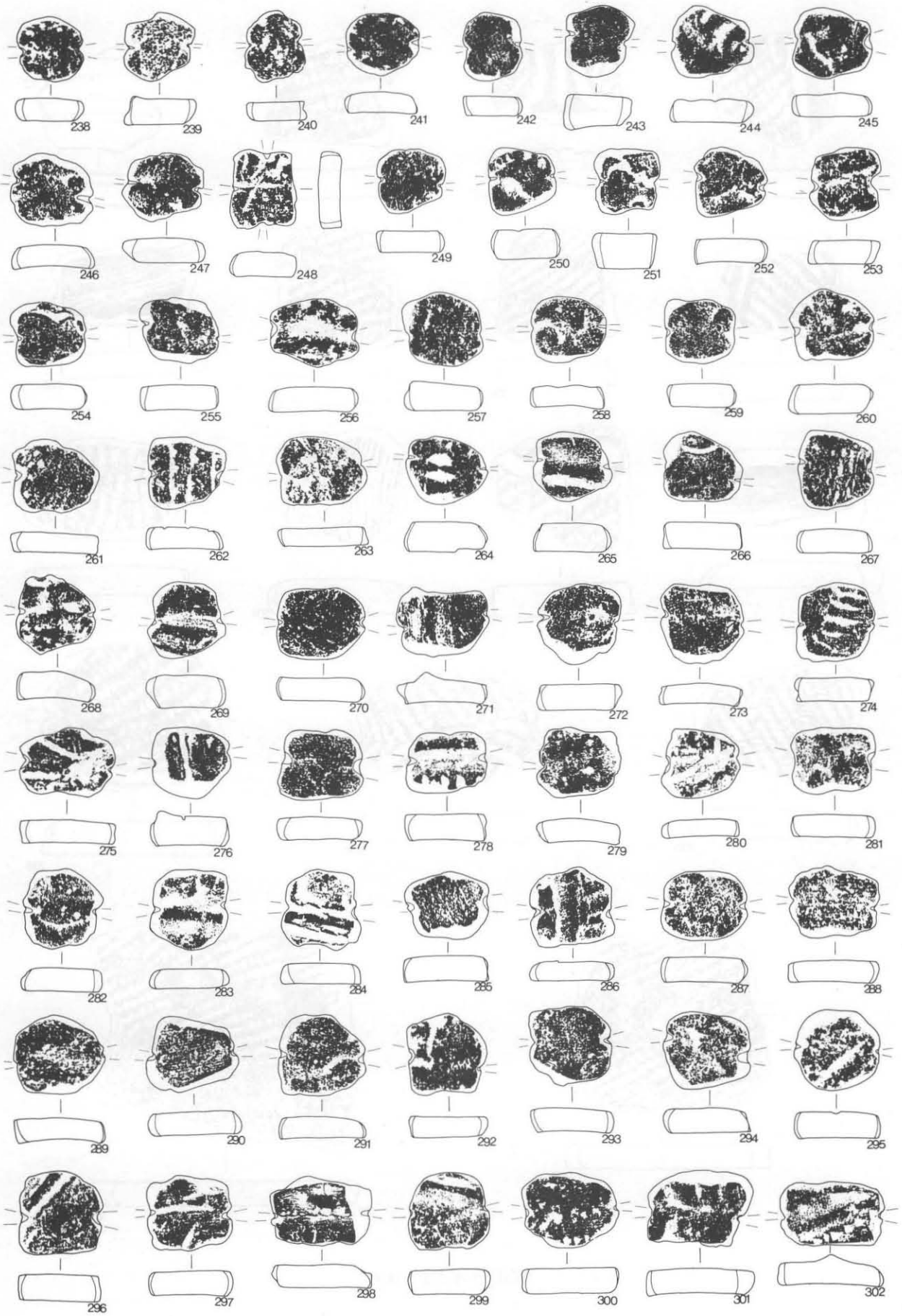


図209 包含層出土土錘①(½)

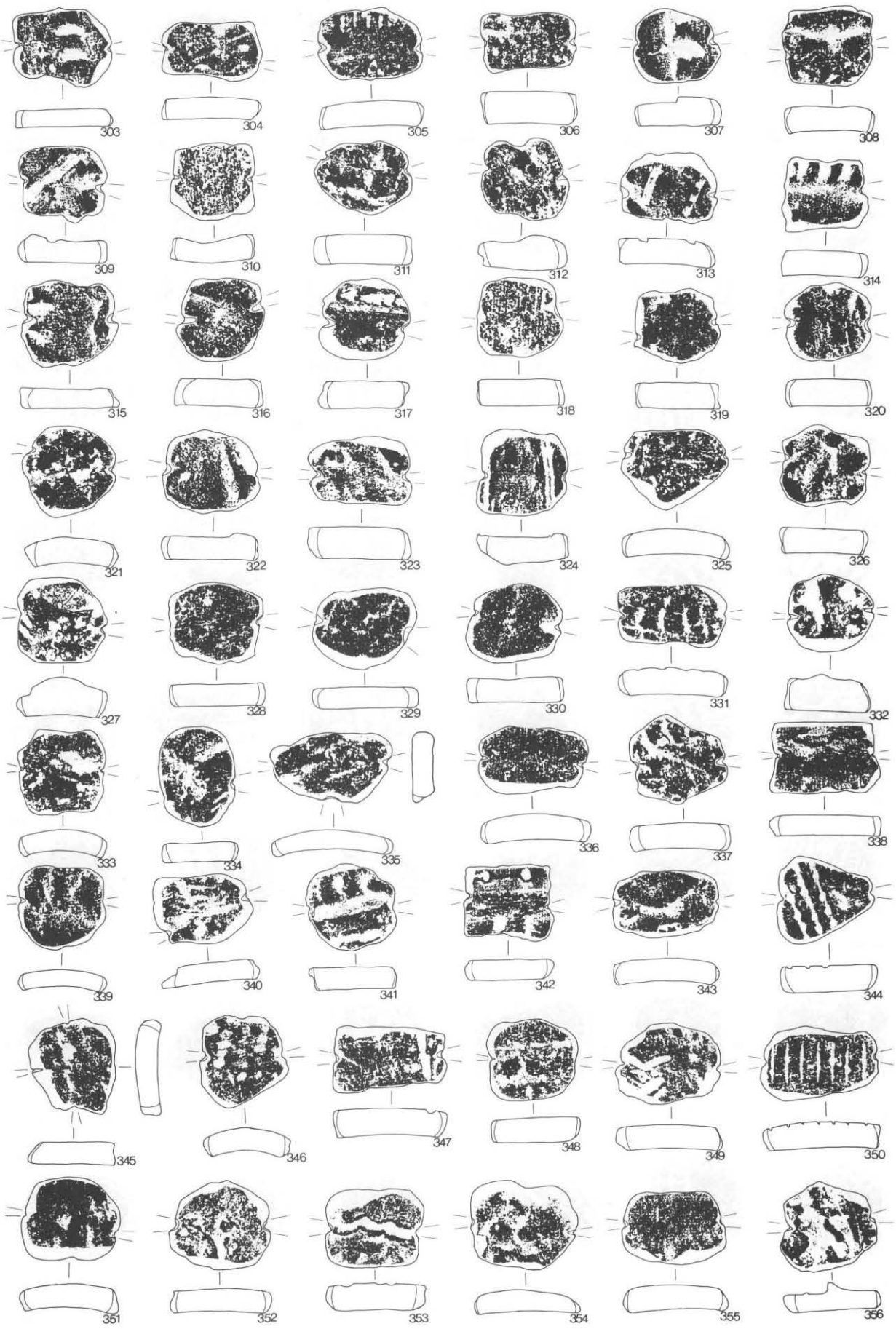


図210 包含層出土土錘②

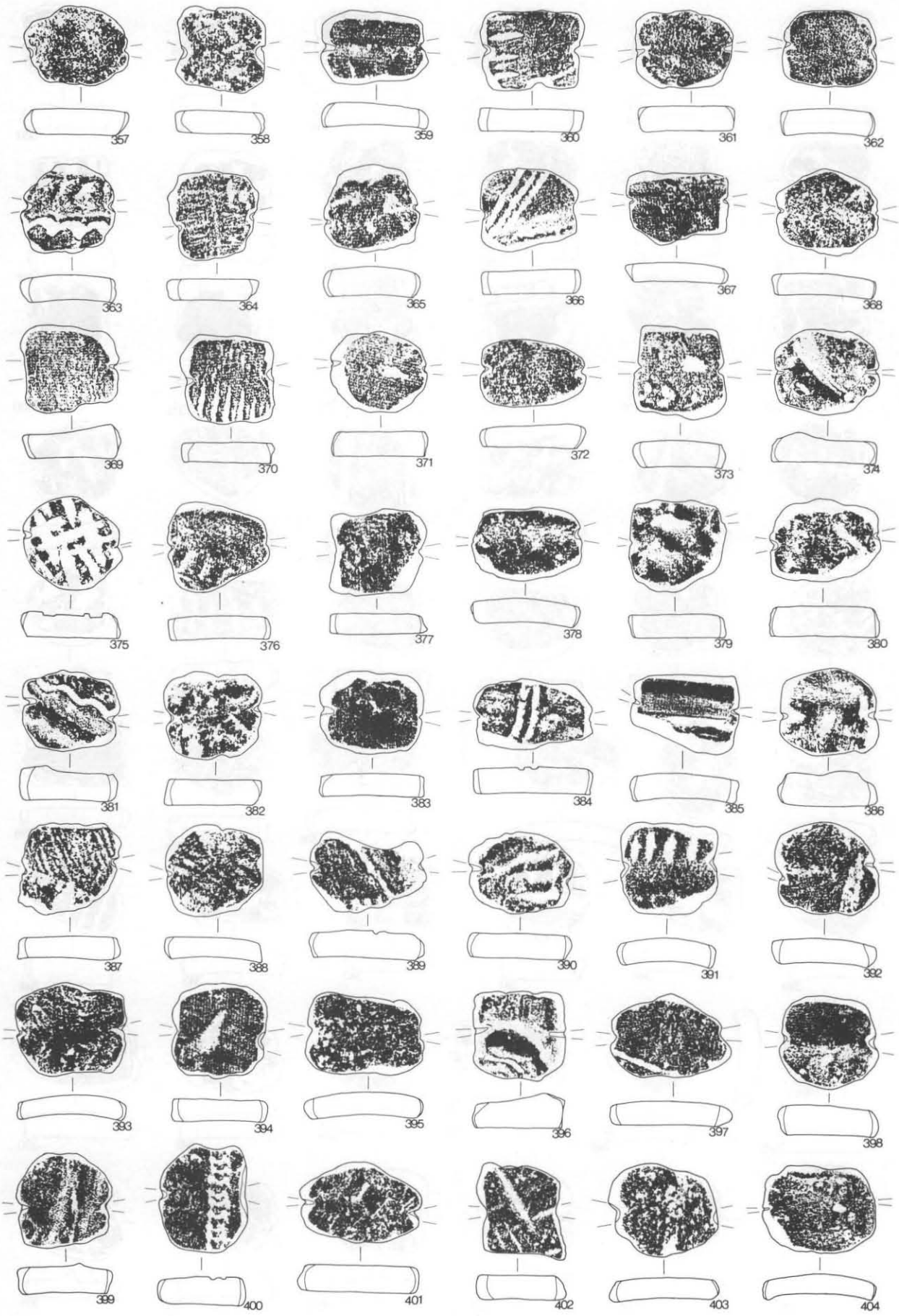


図211 包含層出土土錘③

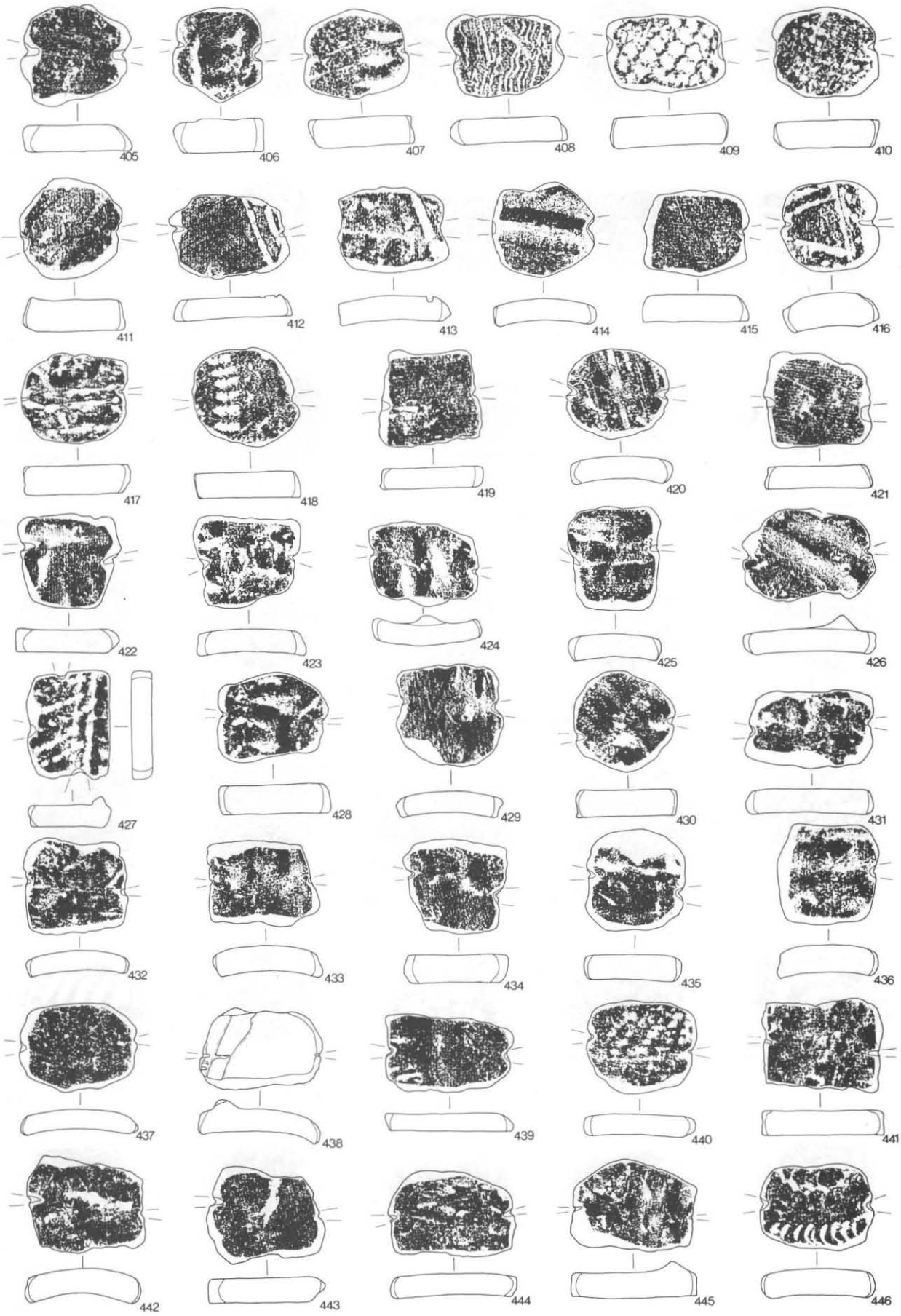


図212 包含層出土土錘④

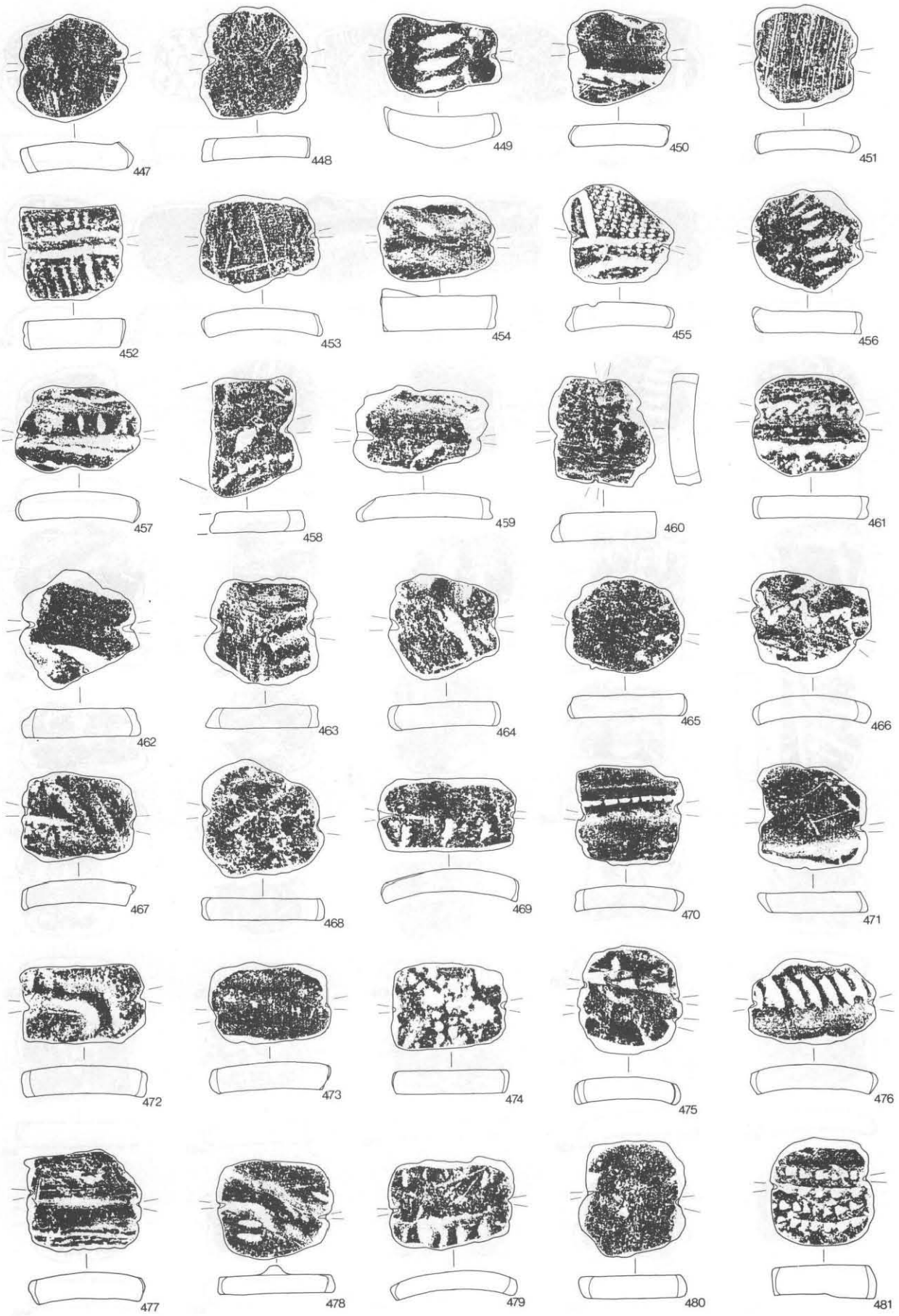


図213 包含層出土土錘⑤

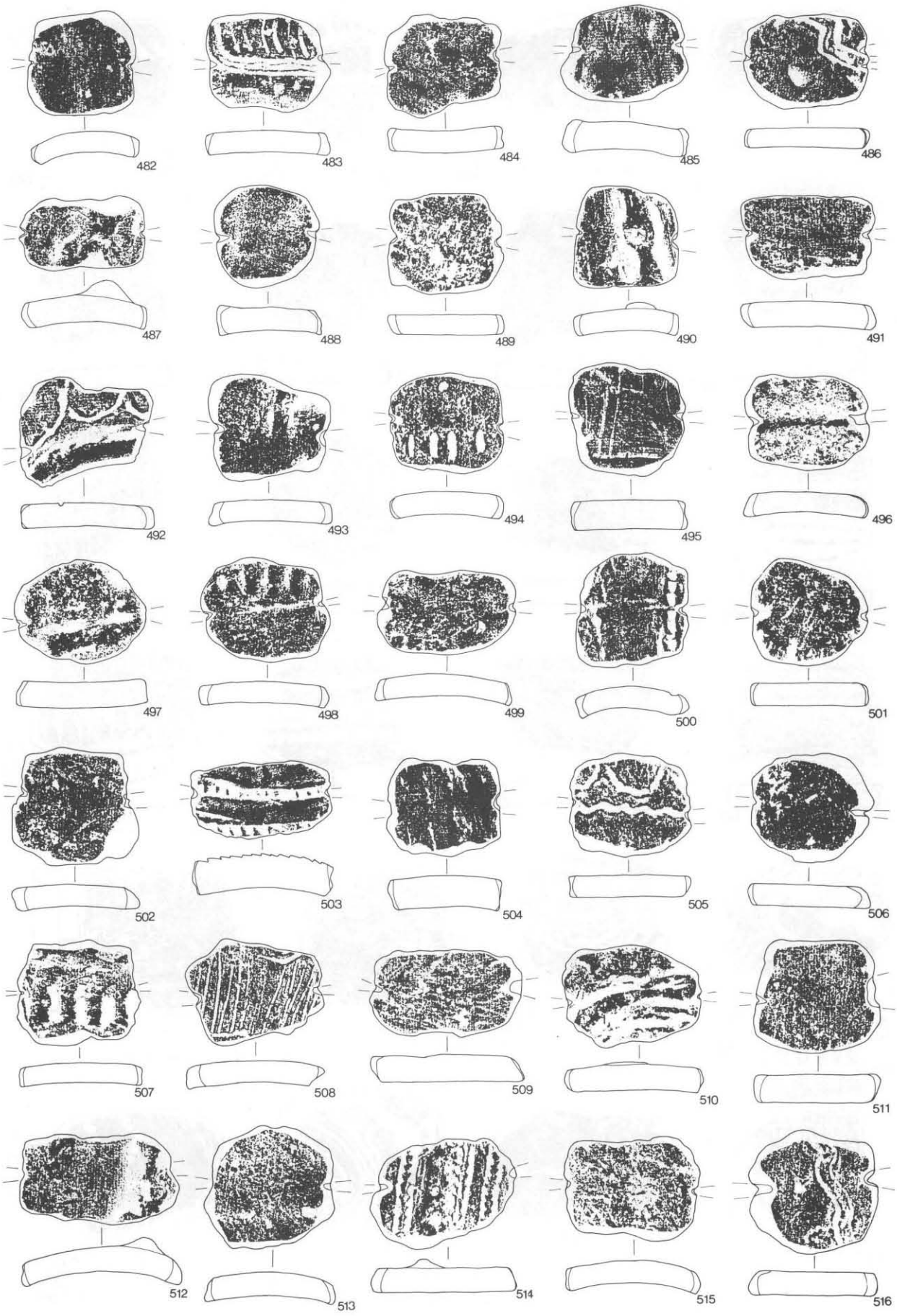


図214 包含層出土土錘⑥

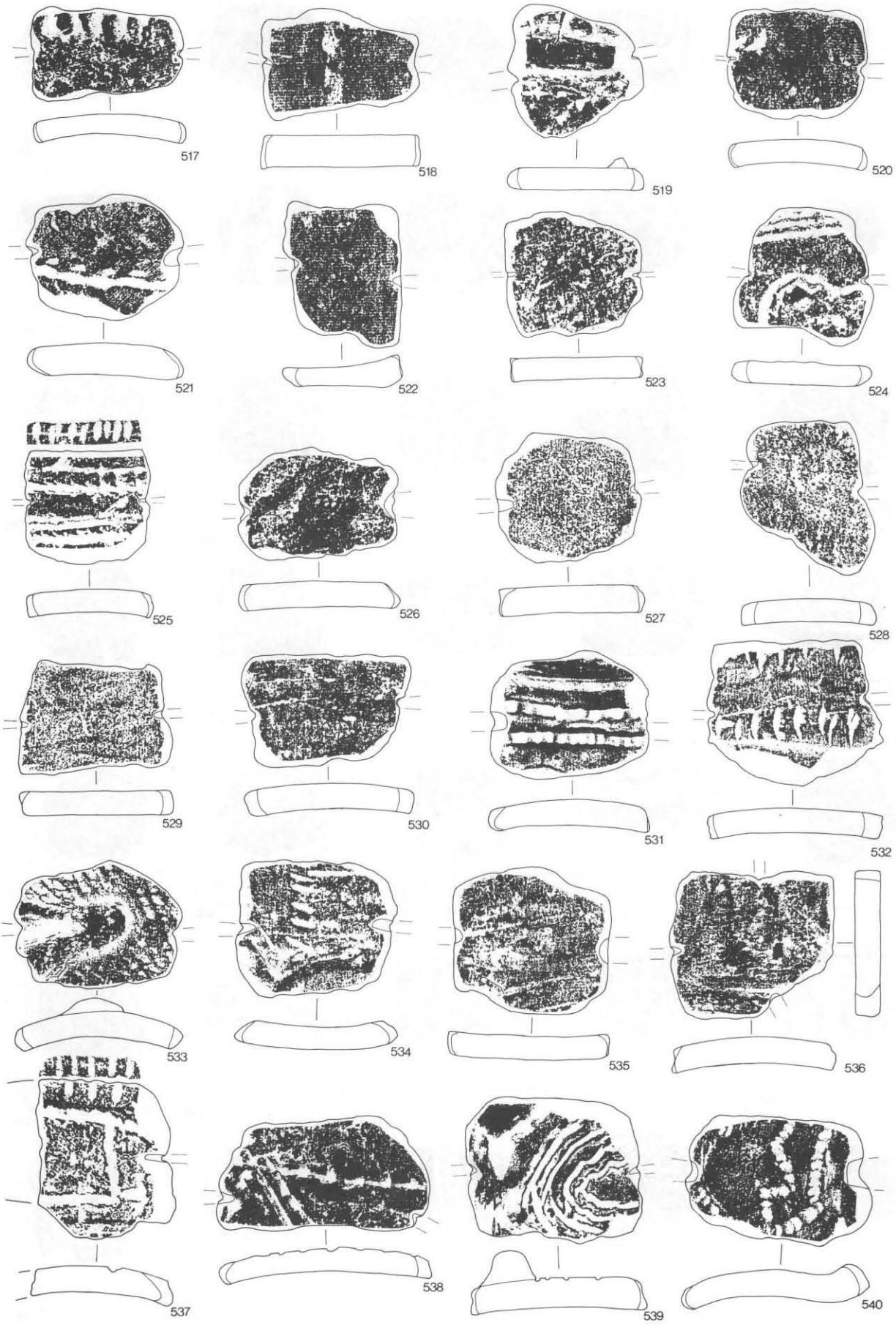


図215 包含層出土土錘⑦

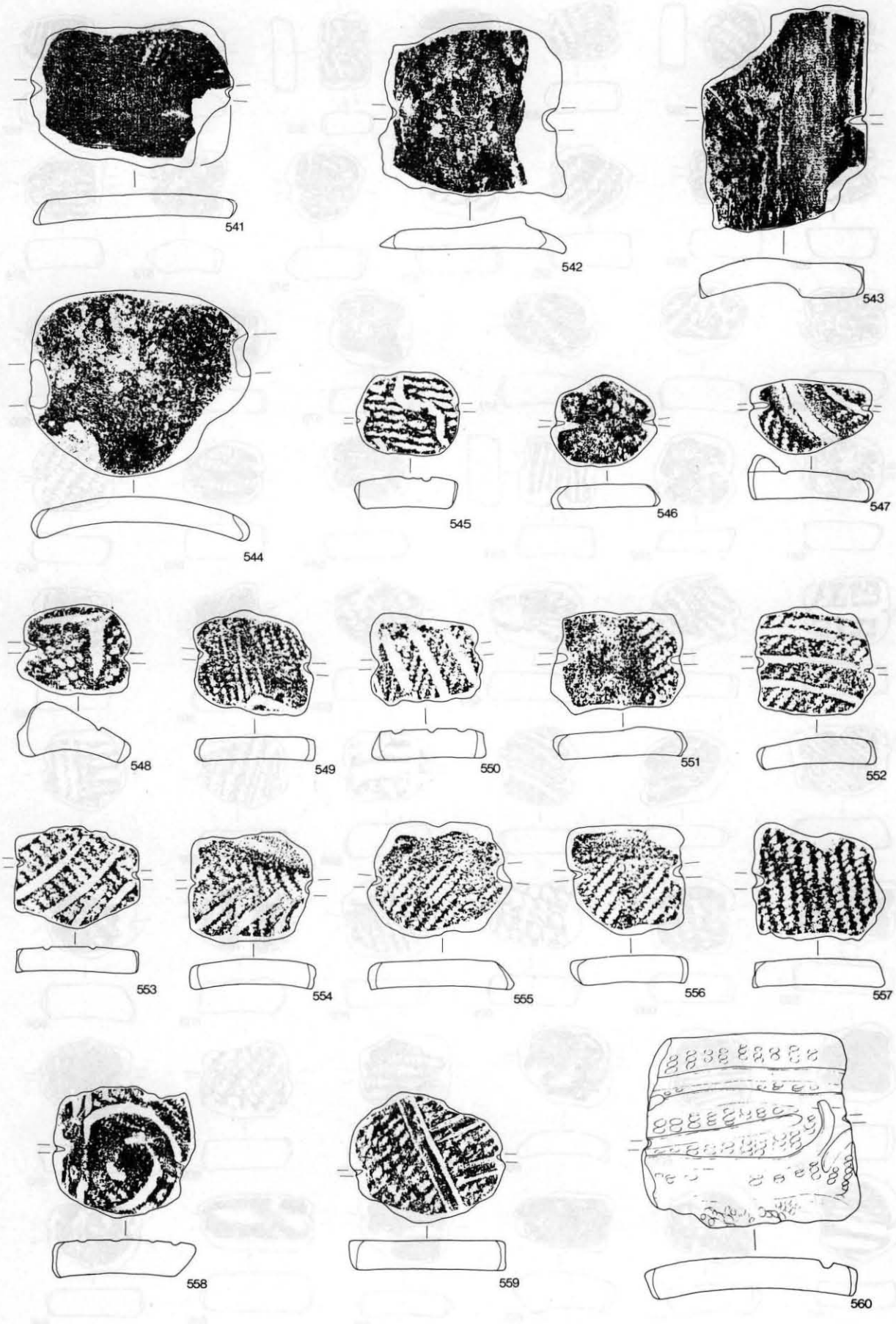


図216 包含層出土土錘⑧

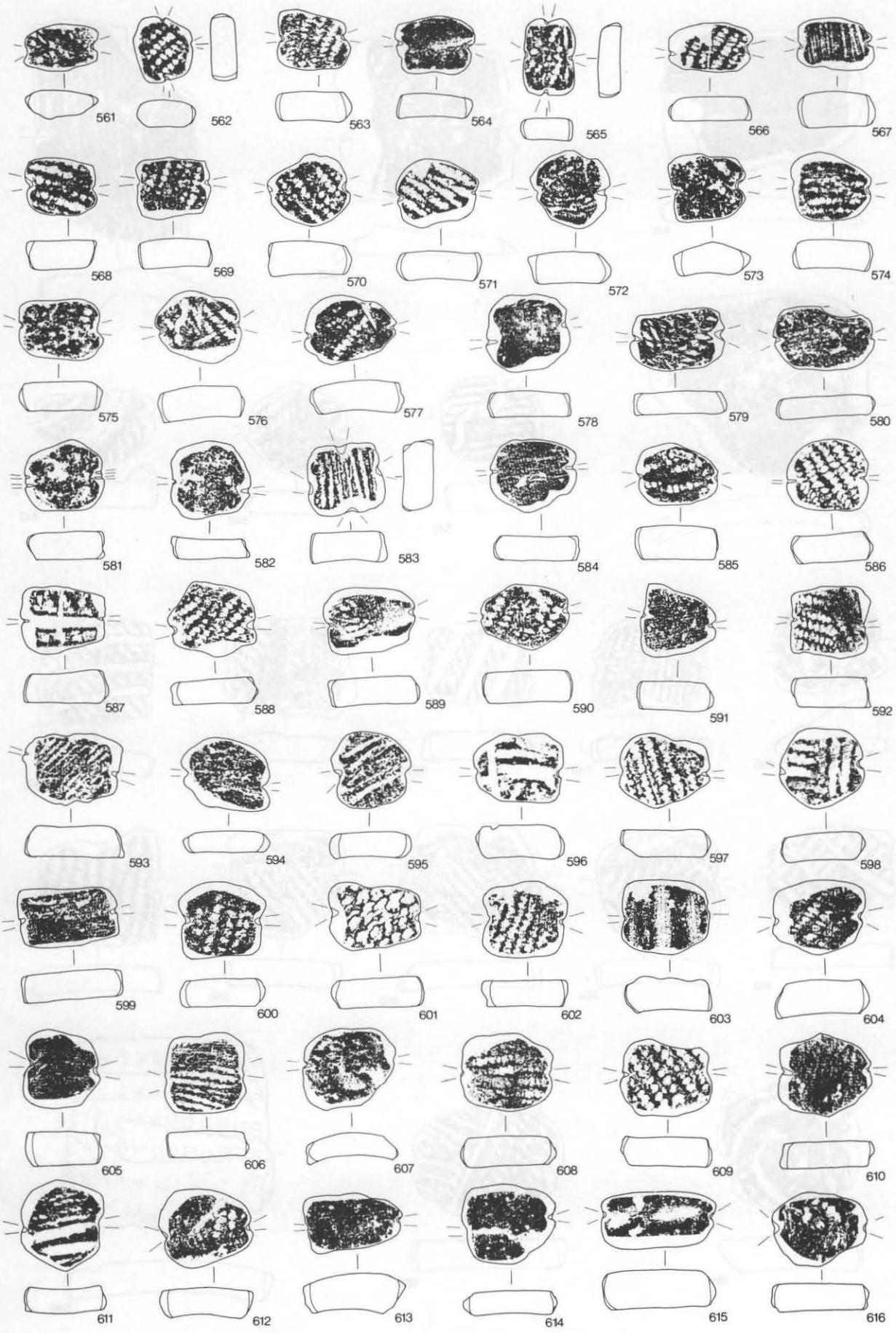


図217 包含層出土土錘⑨

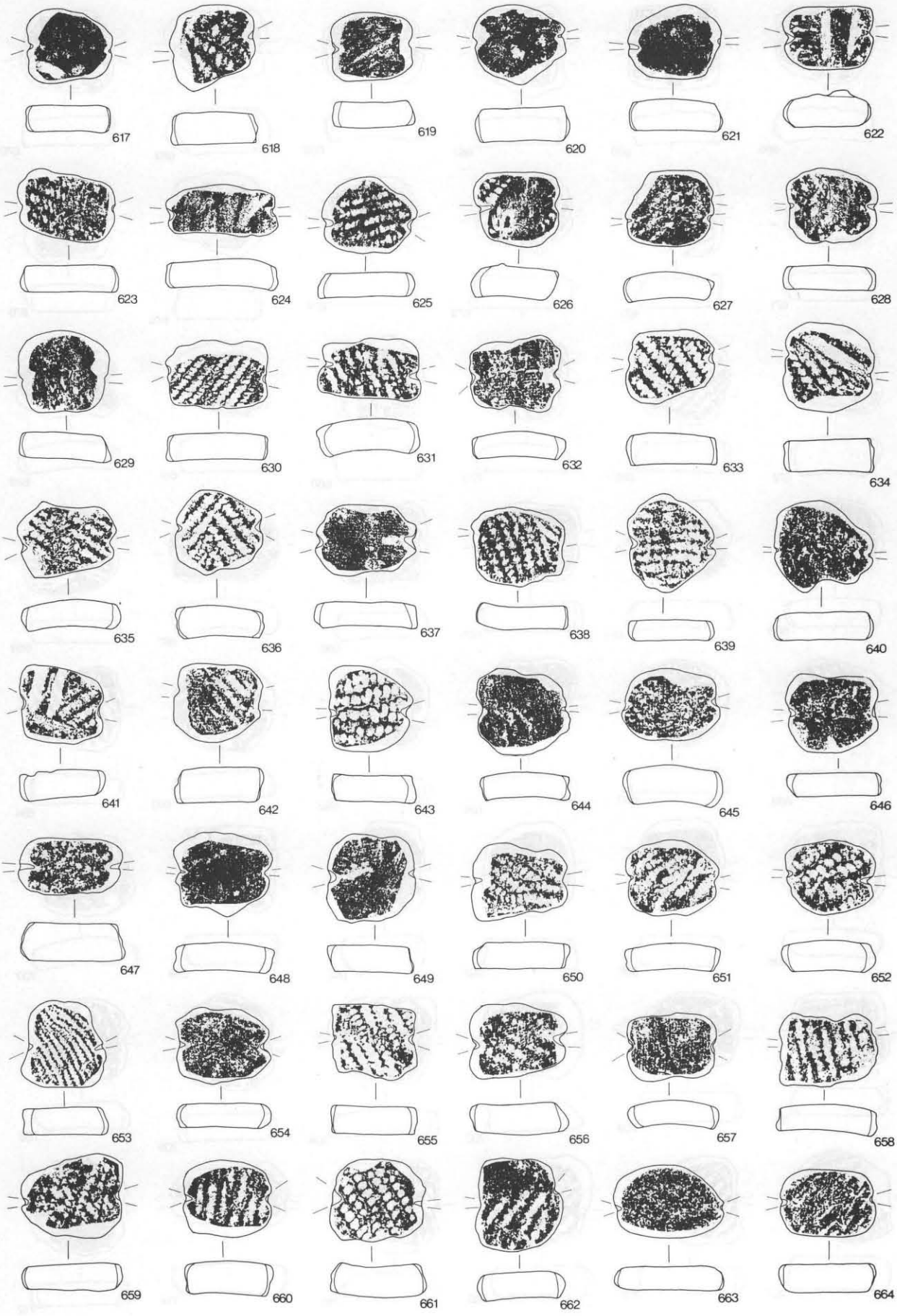


図218 包含層出土土錘⑩

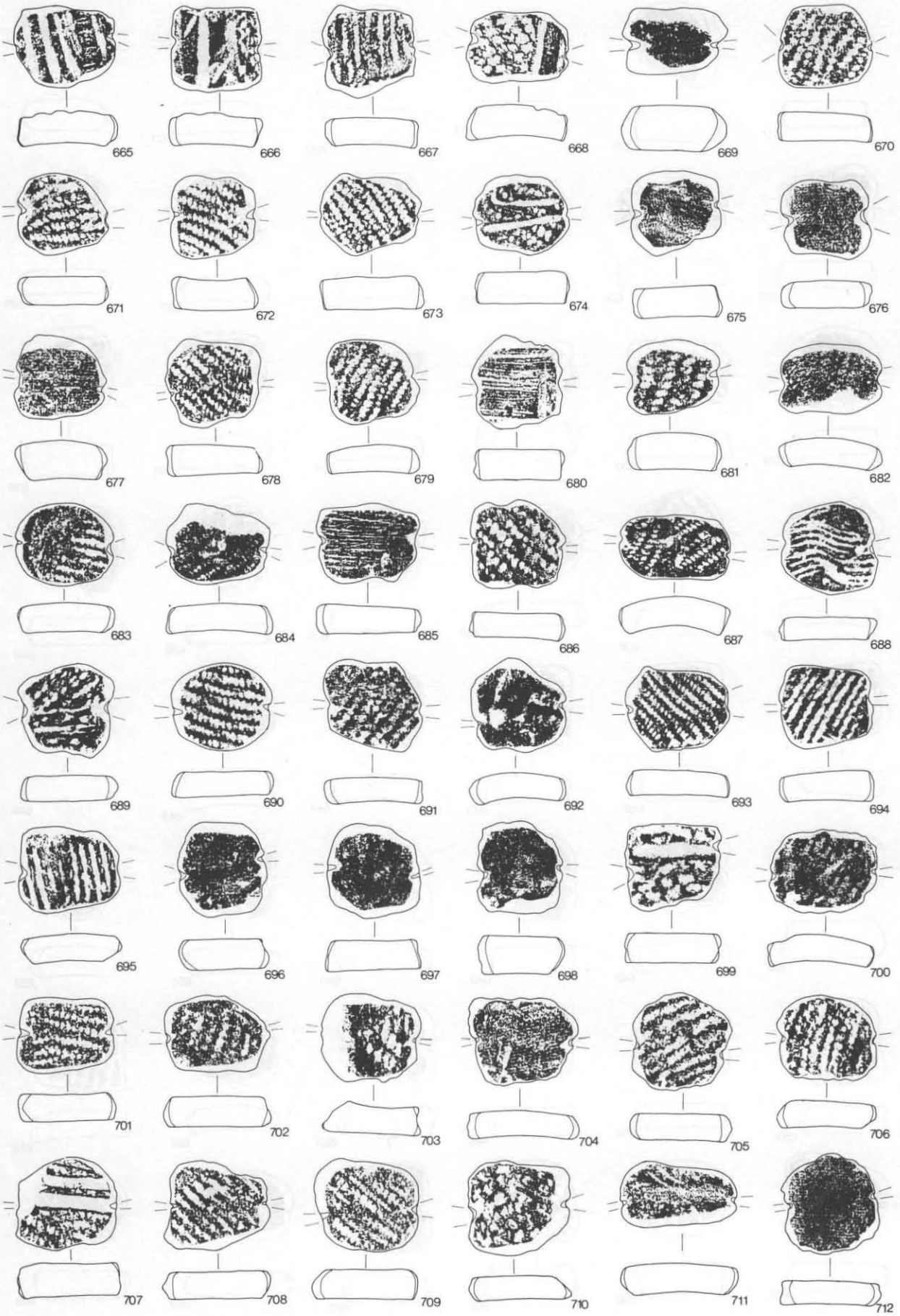


図219 包含層出土土錘⑪

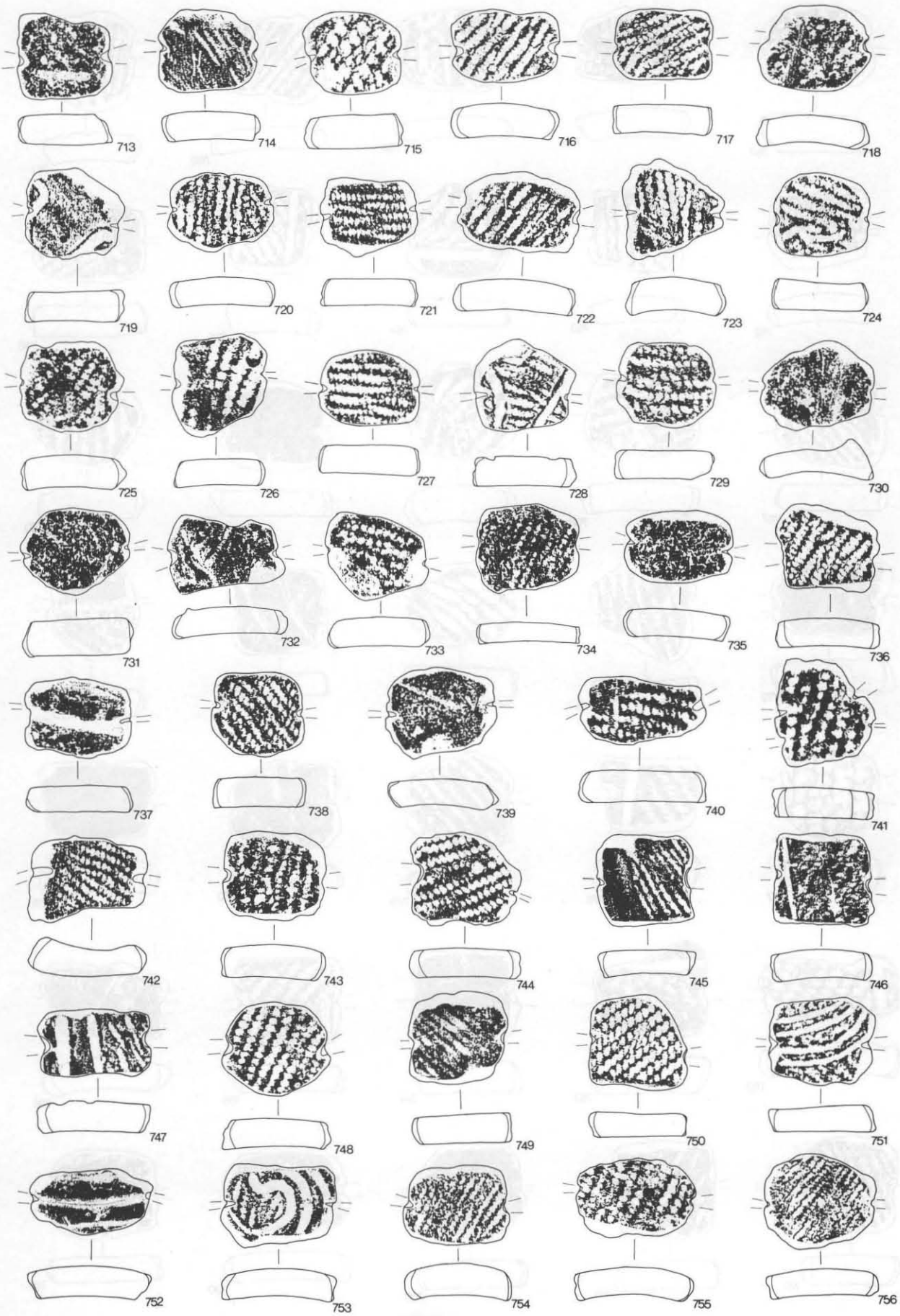


図220 包含層出土土錘⑫

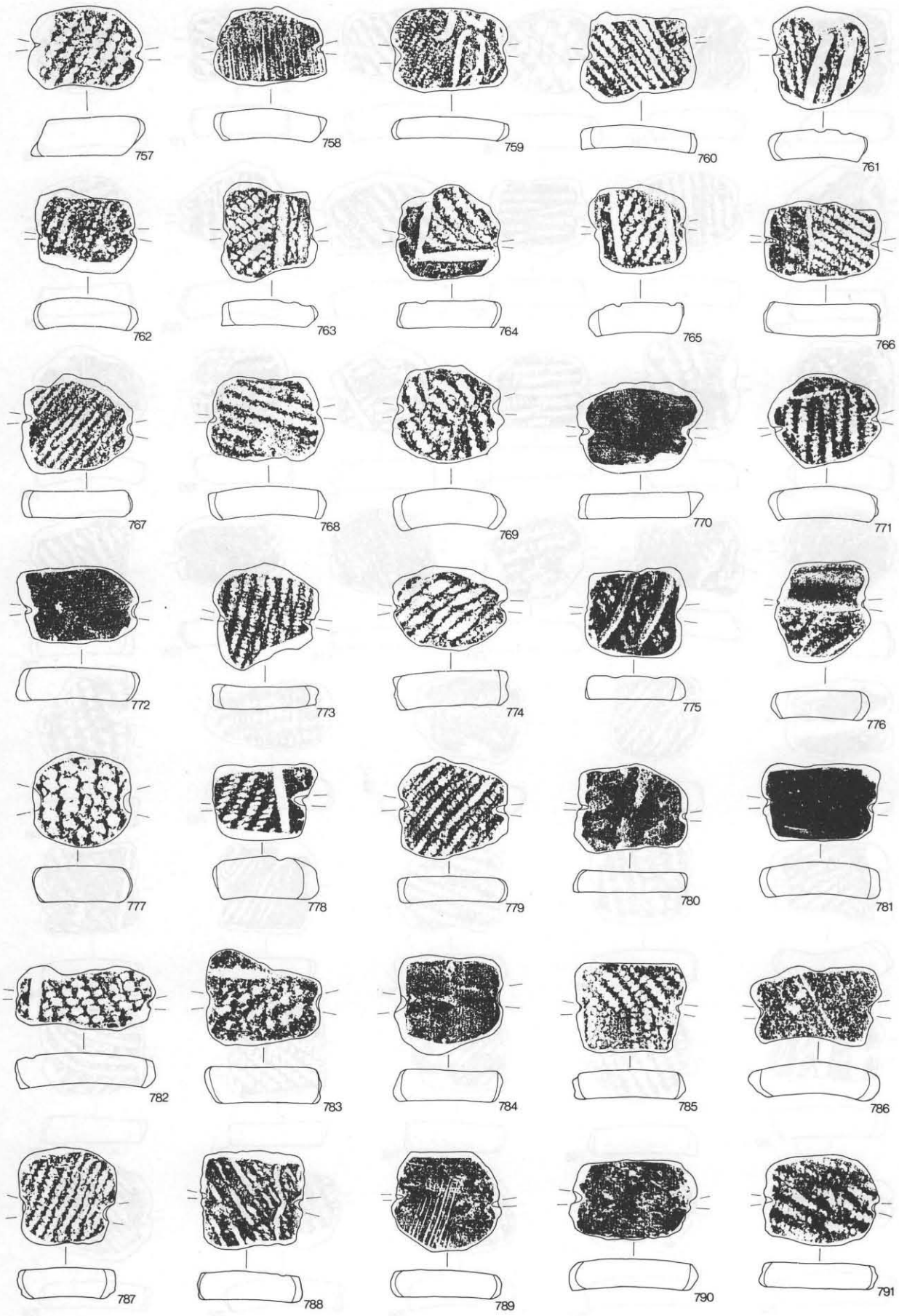


図221 包含層出土土錘⑬

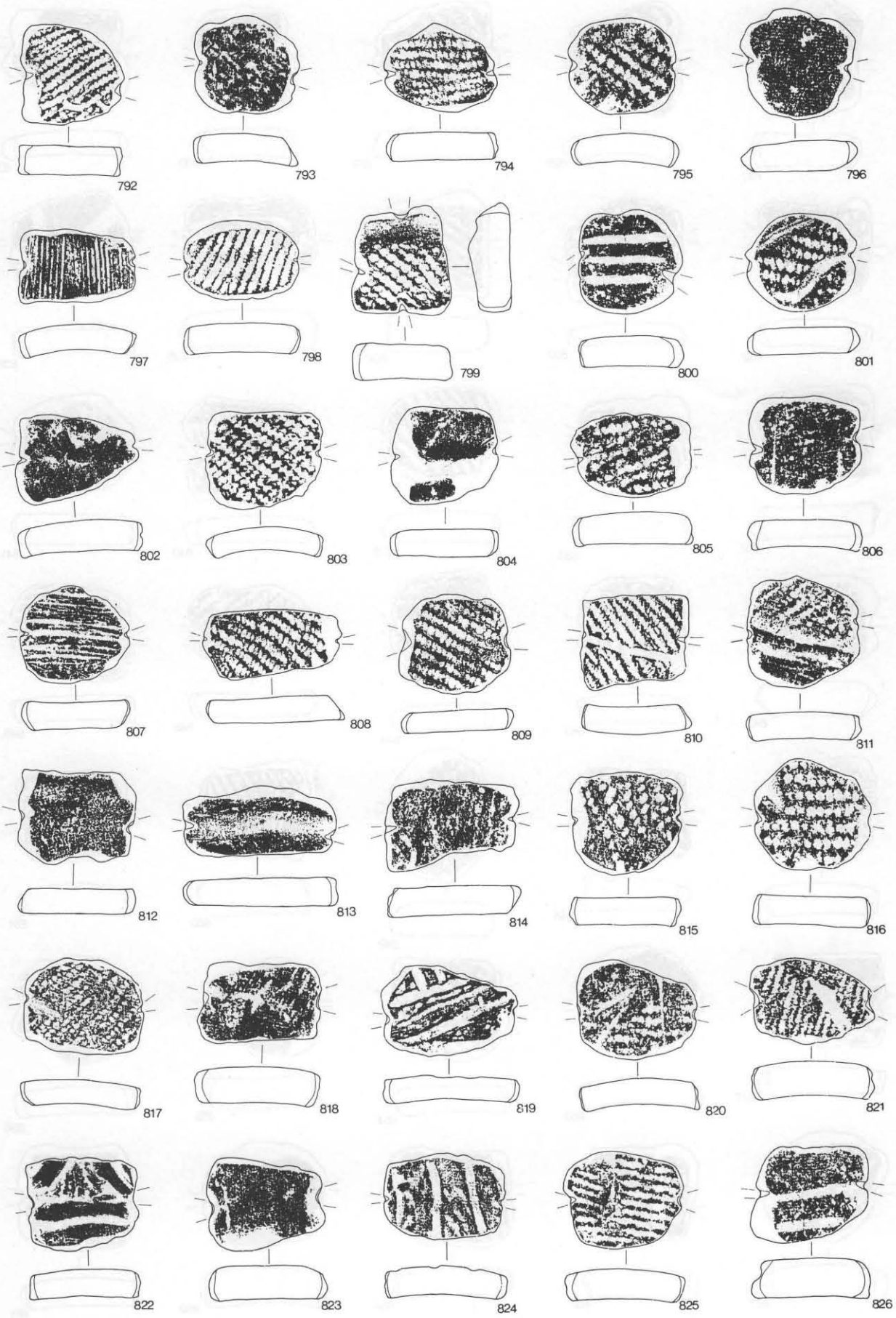


図222 包含層出土土錘⑭

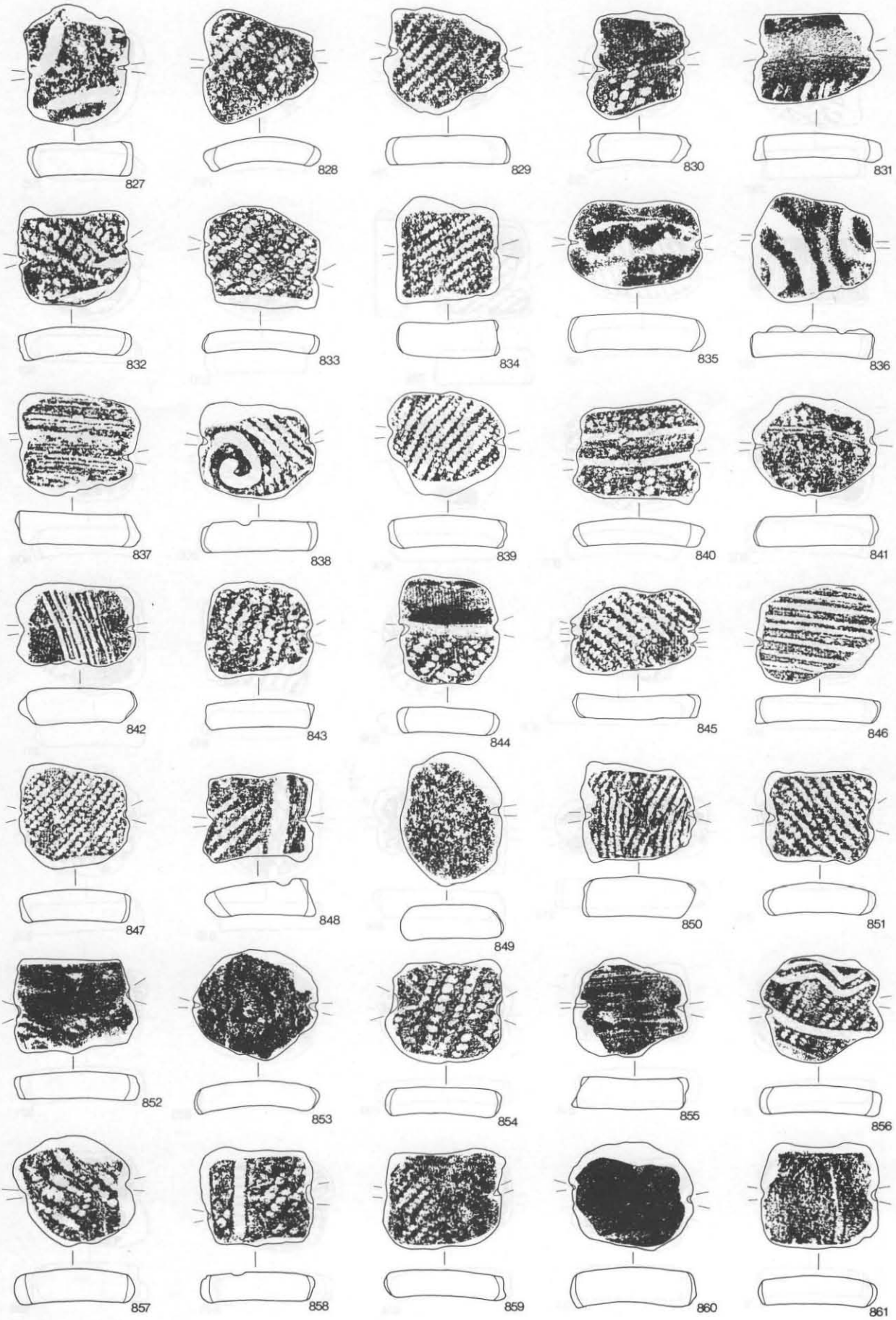


図223 包含層出土土錘⑮

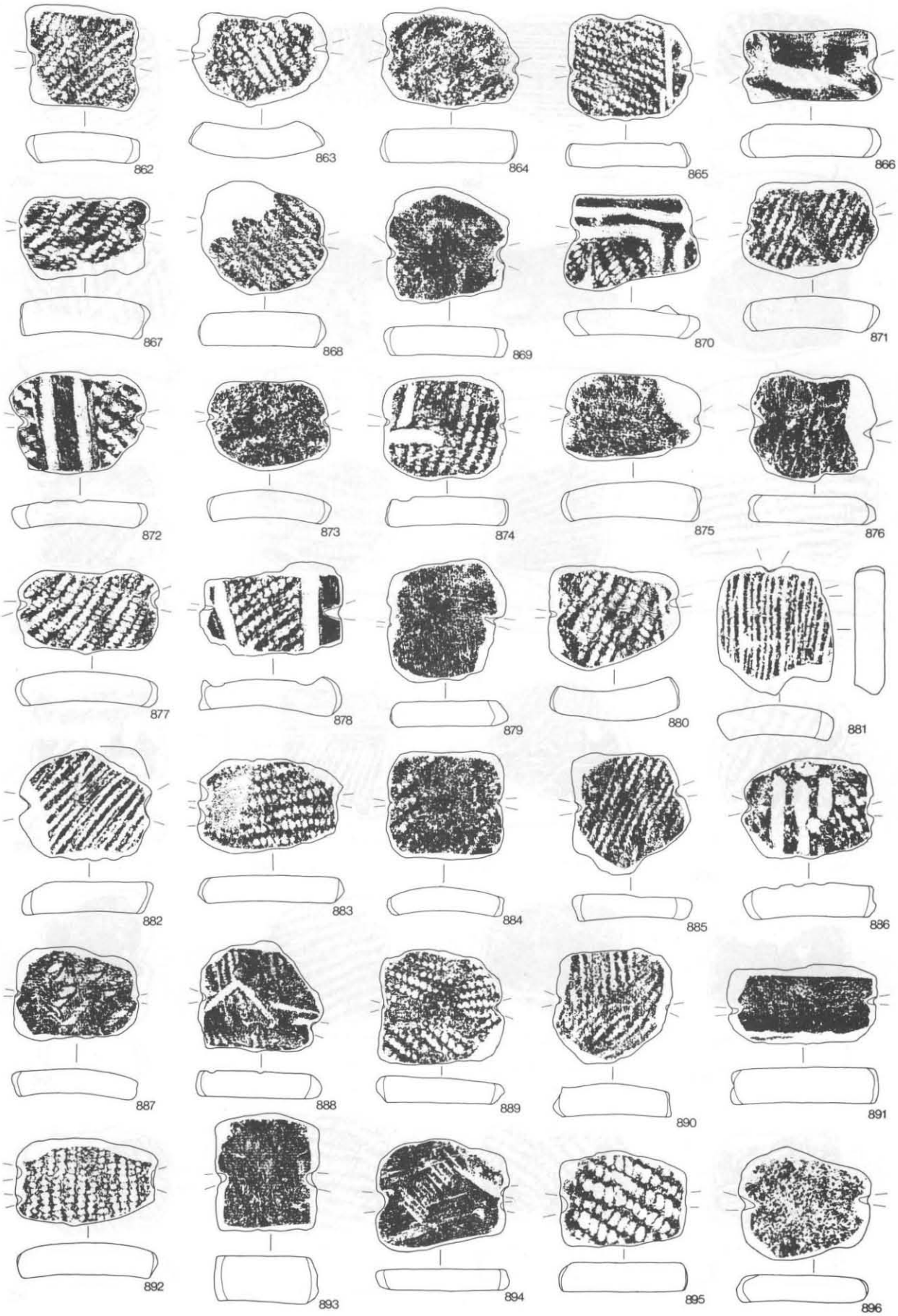


図224 包含層出土土錘⑯

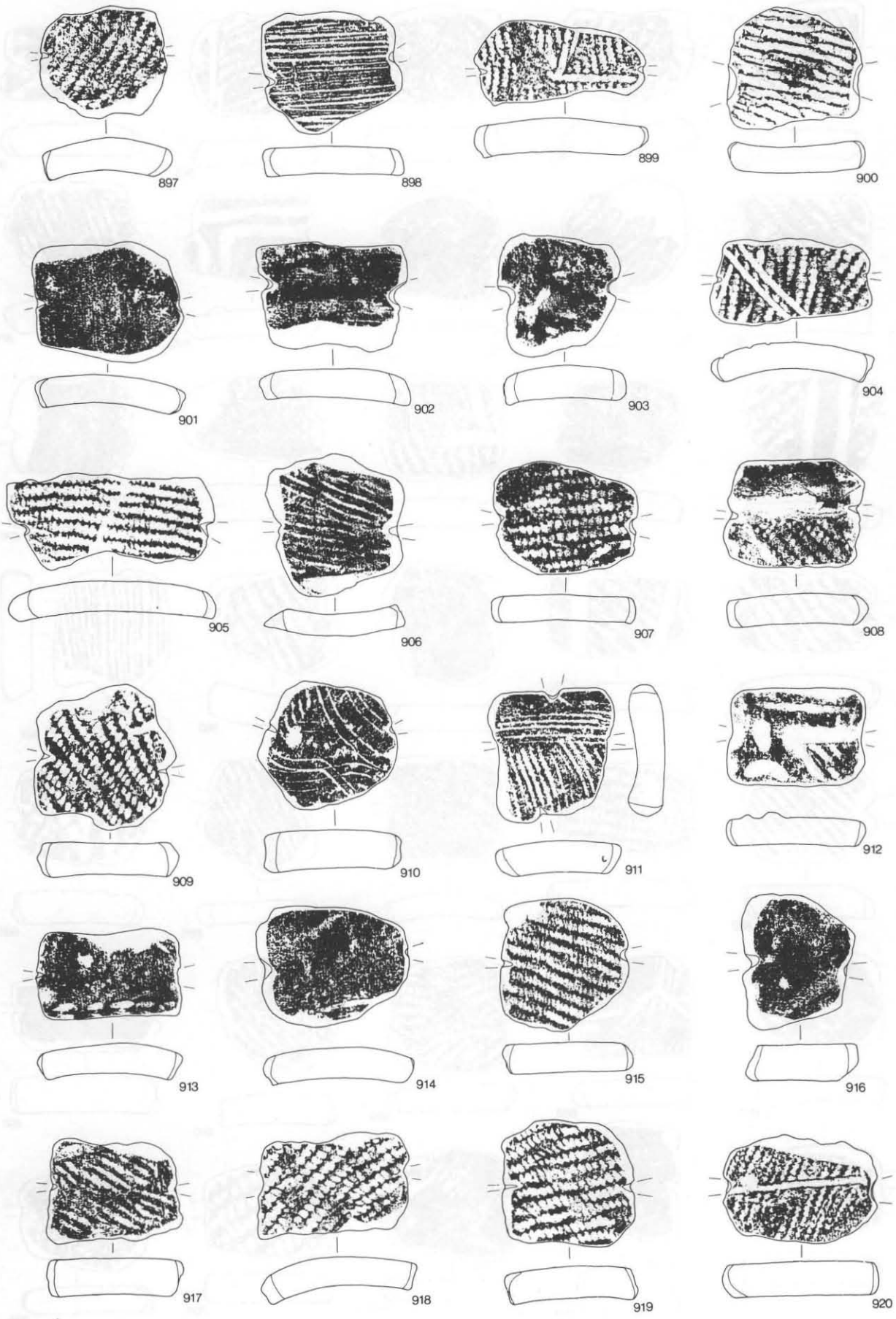


図225 包含層出土土錘⑰

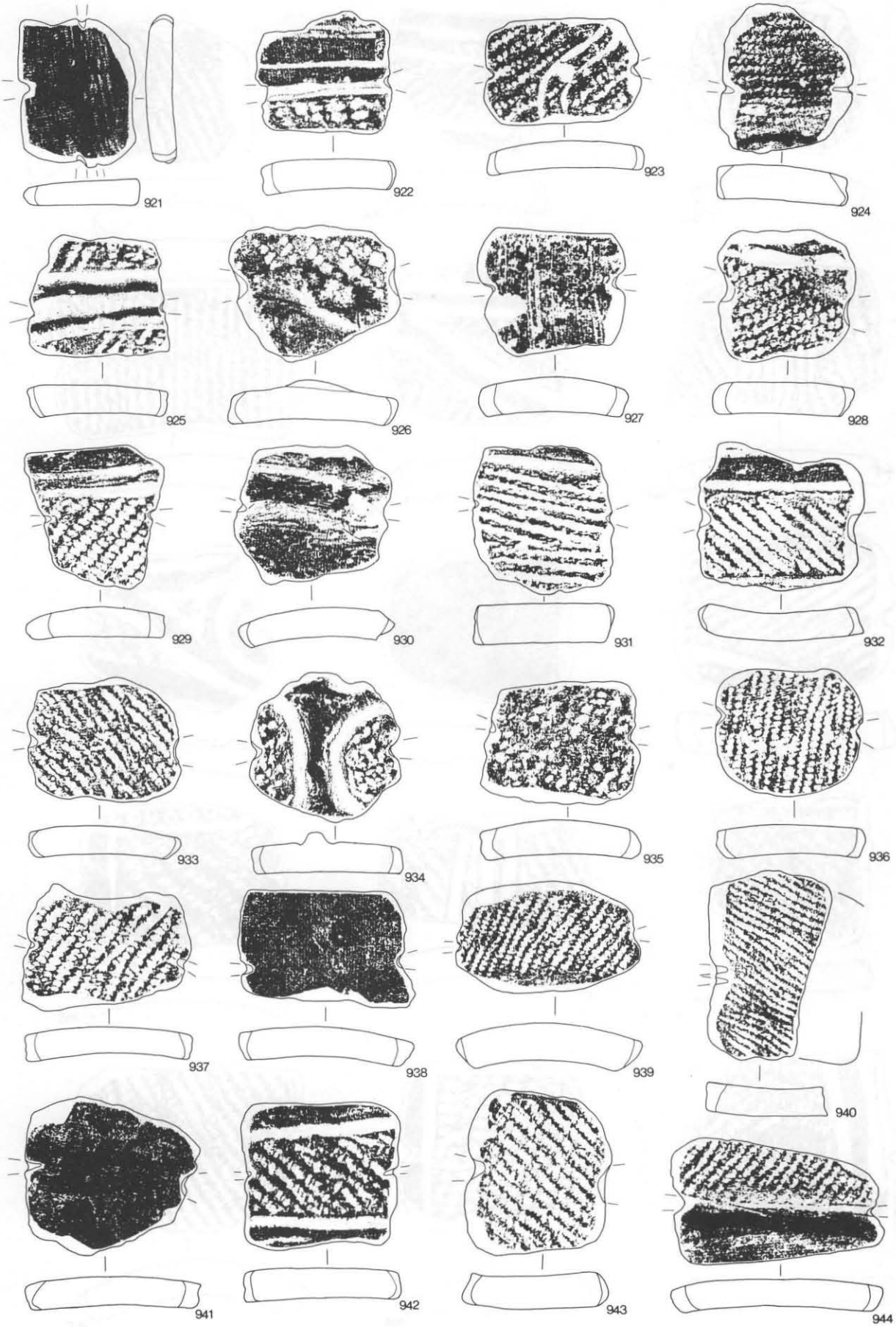


図226 包含層出土土錘⑱

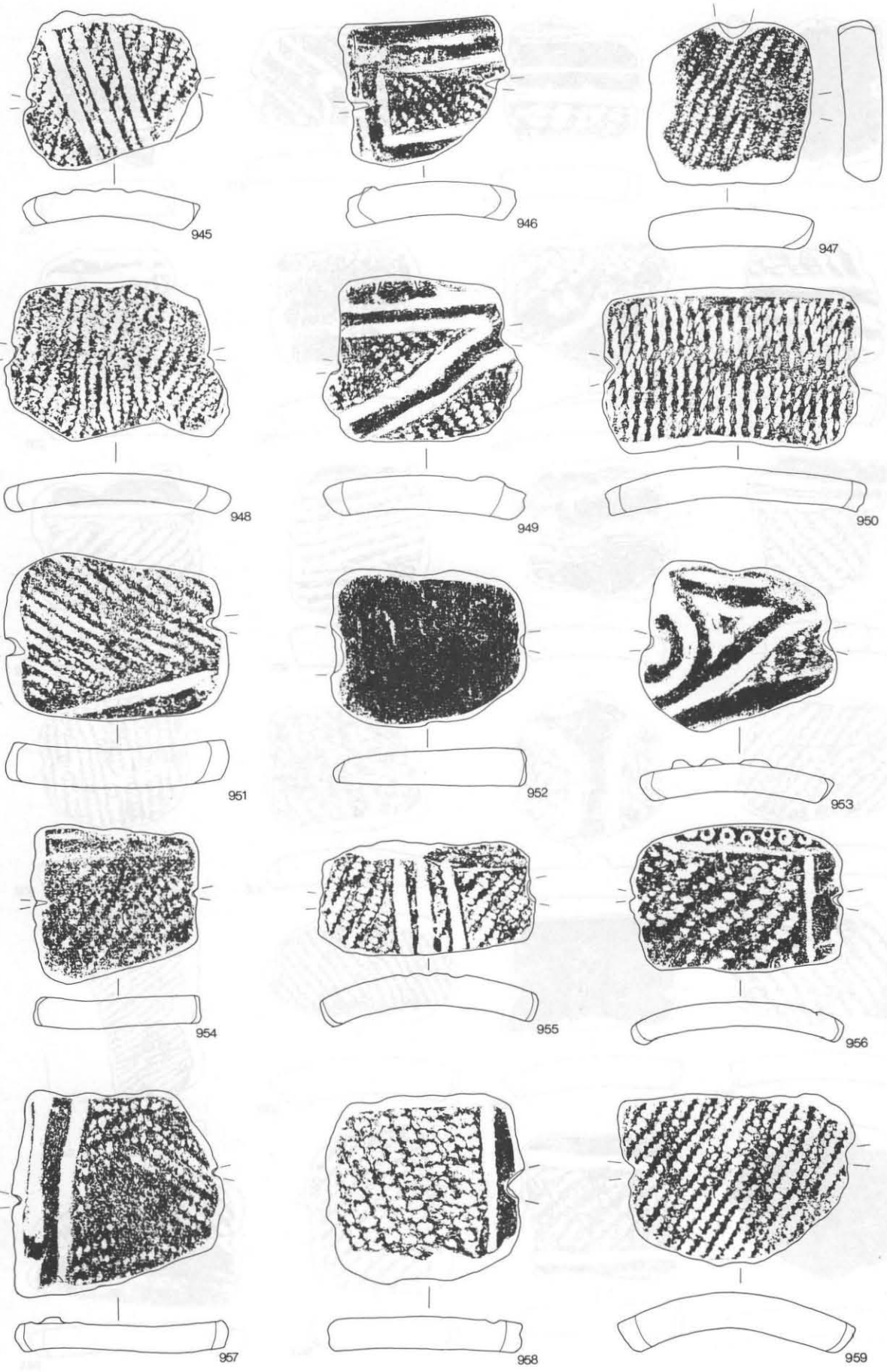


図227 包含層出土土錘⑲

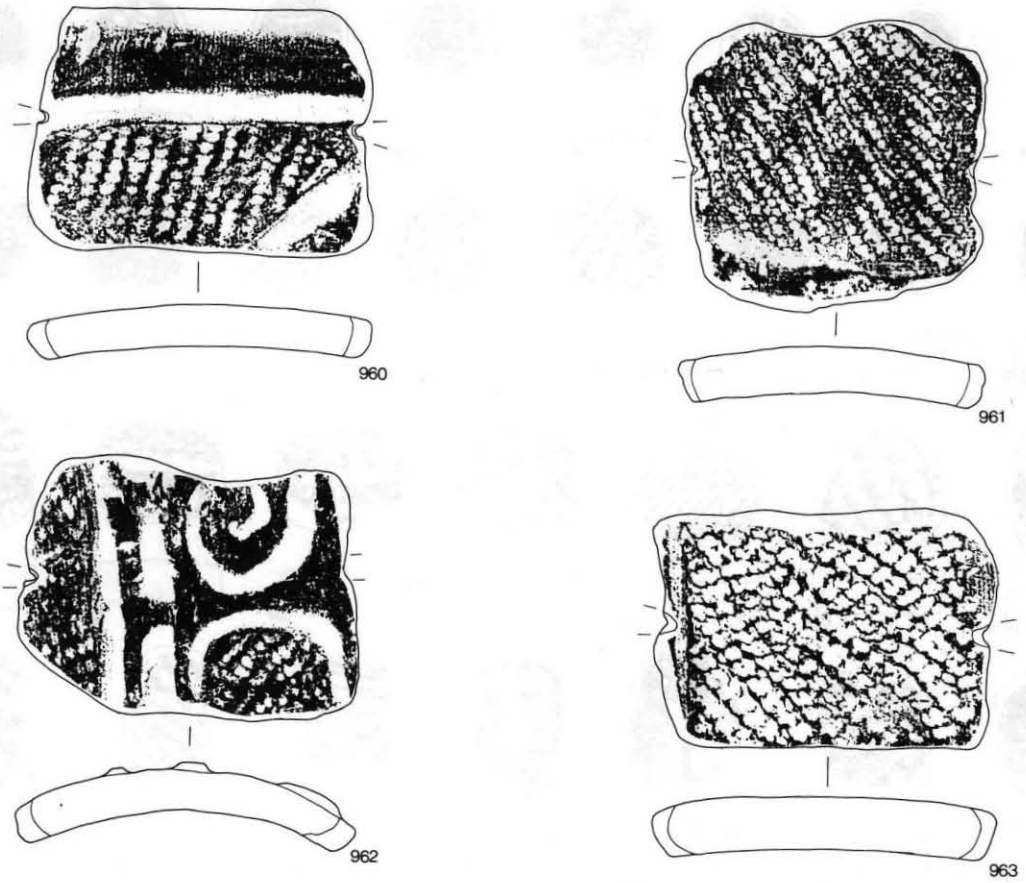


図228 包含層出土土錘⑳

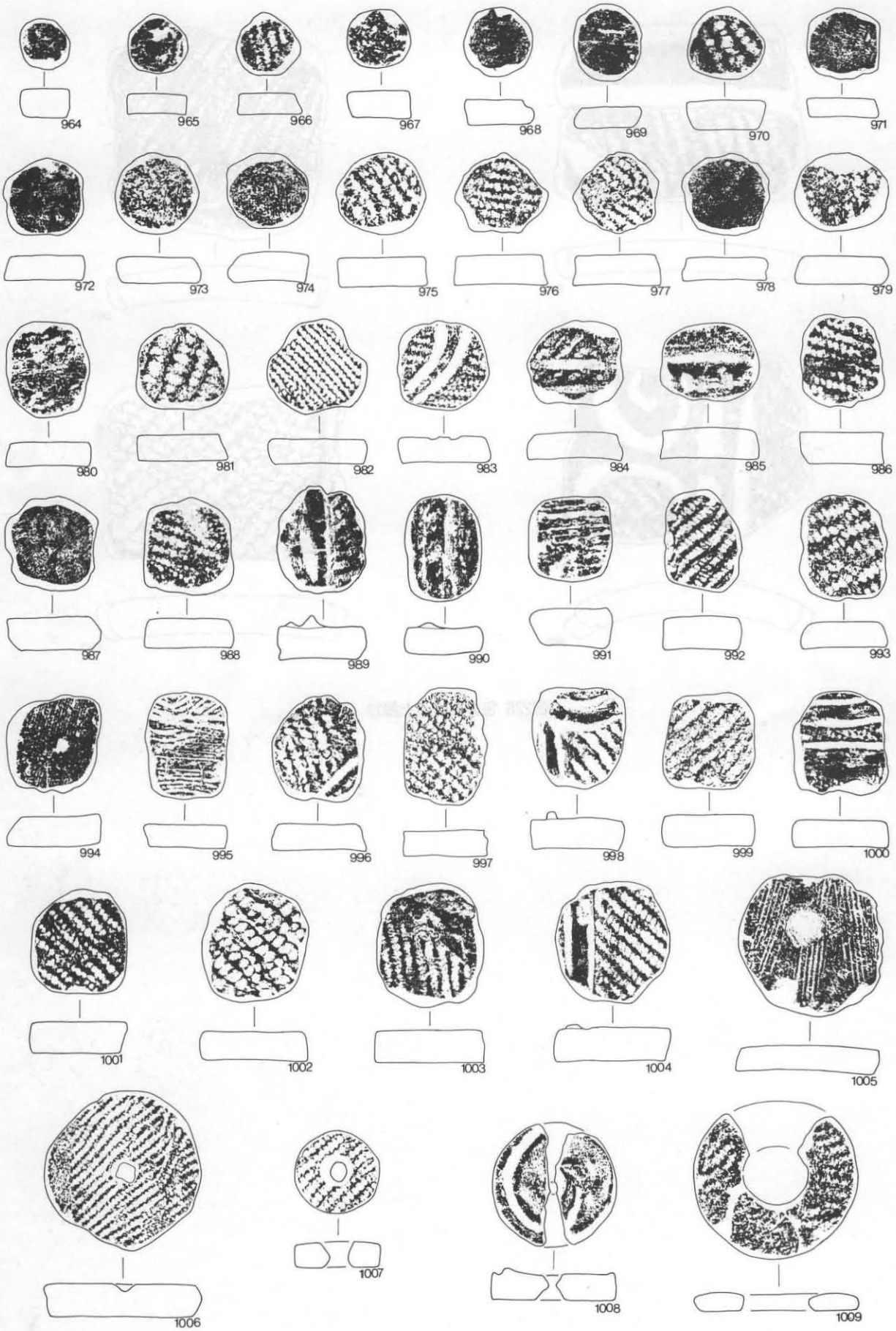


図229 住居址、土壙出土円板(½)

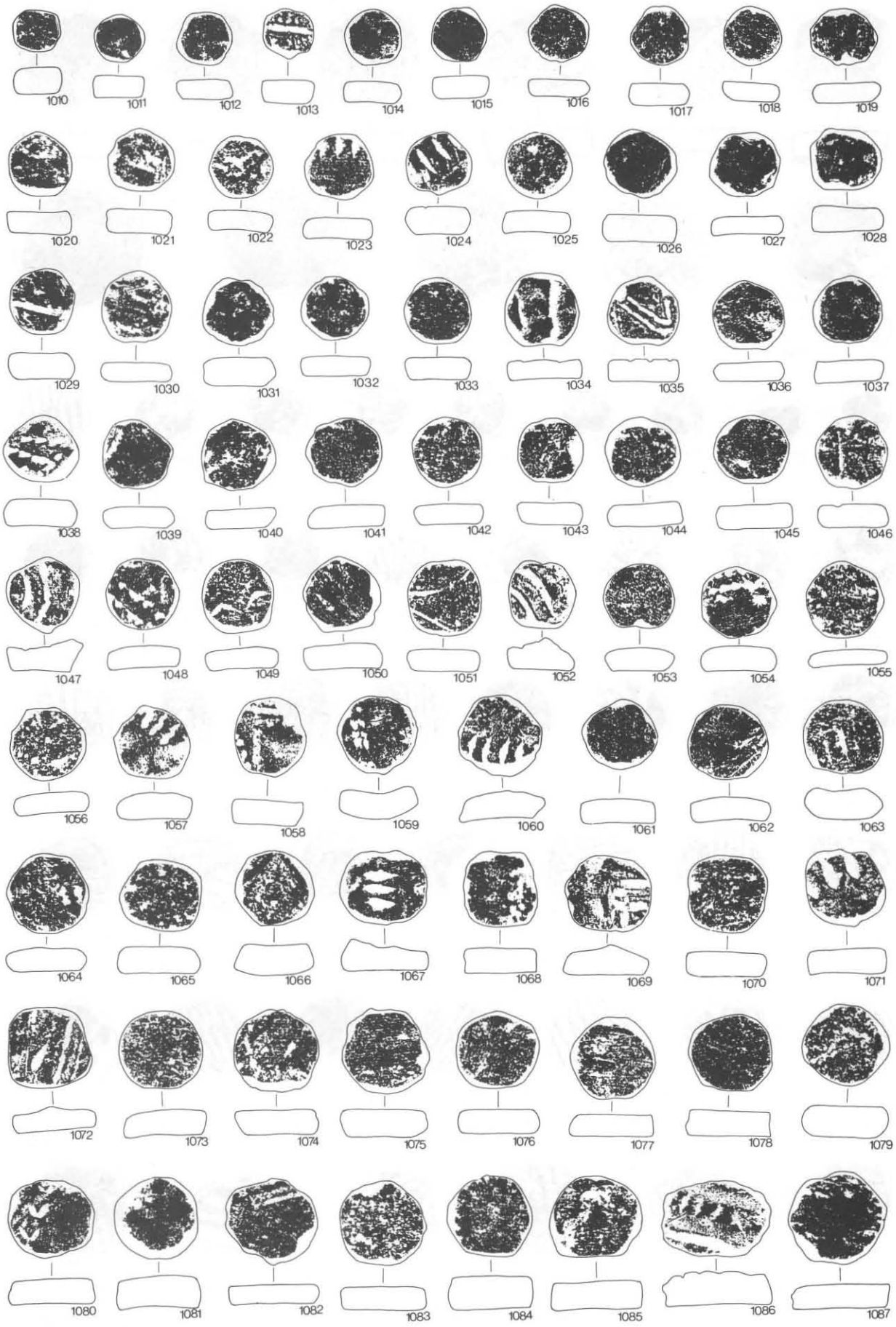


図230 包含層出土円板①

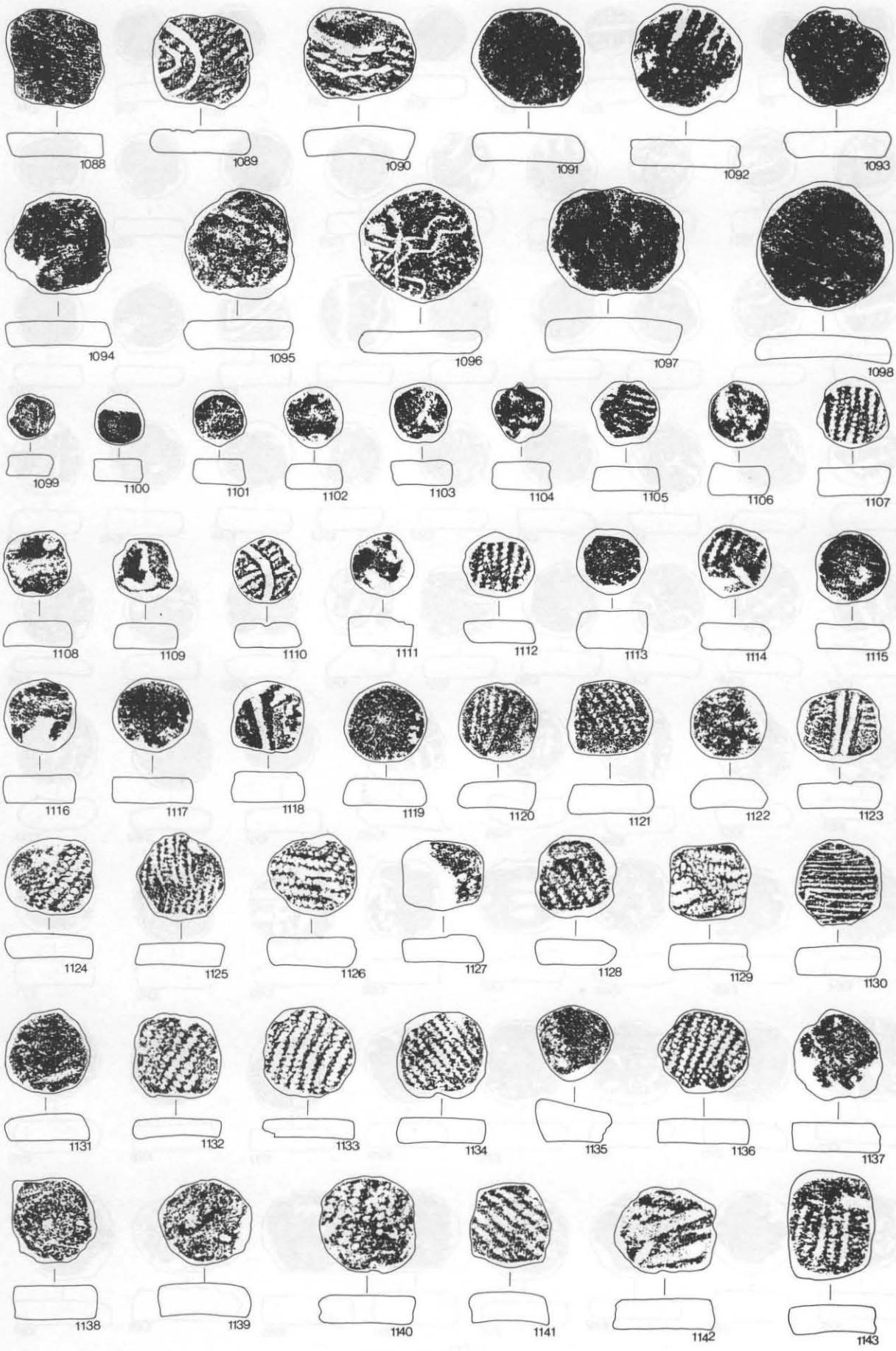


図231 包含層出土円板②

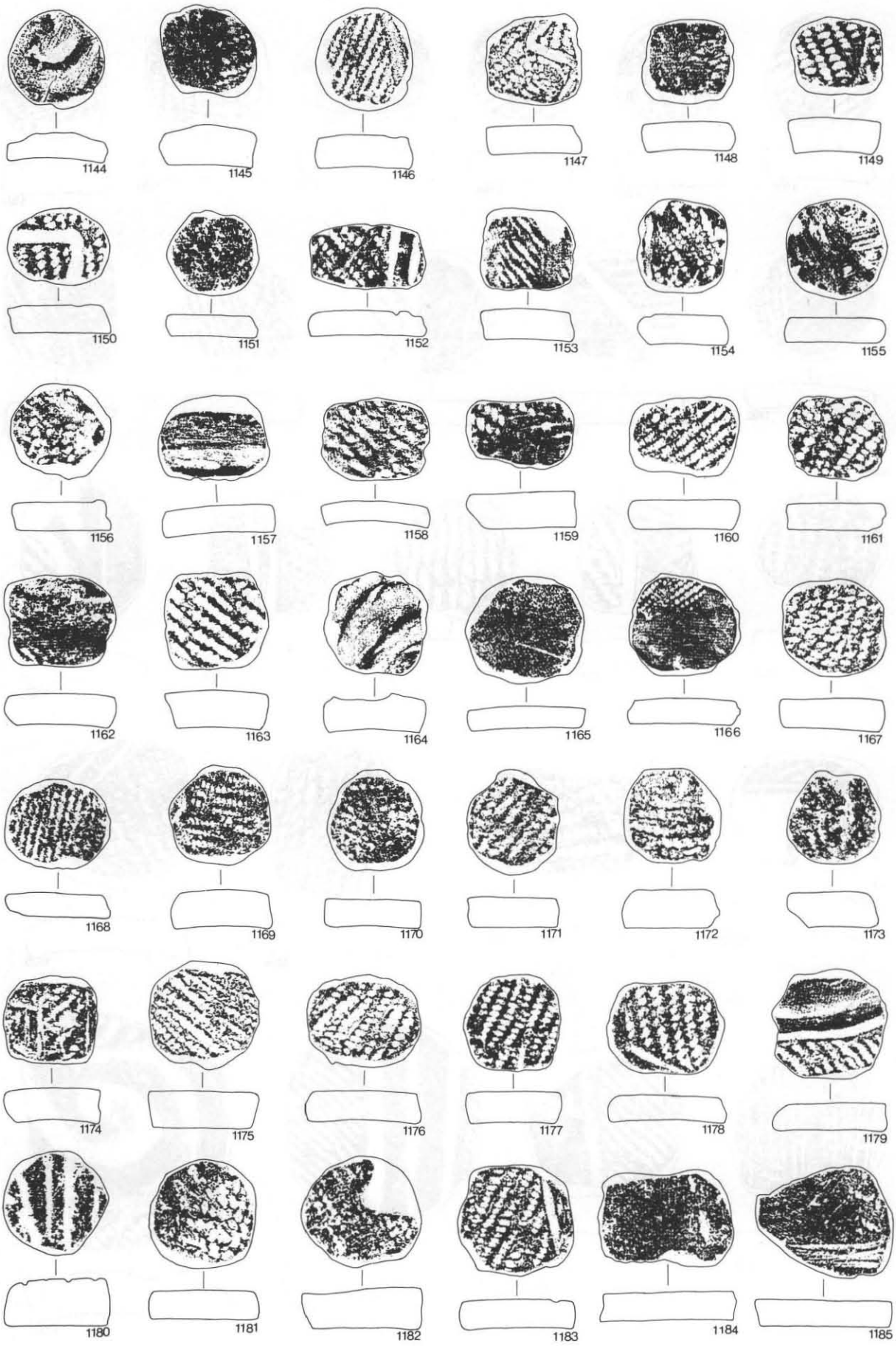


図232 包含層出土円板③

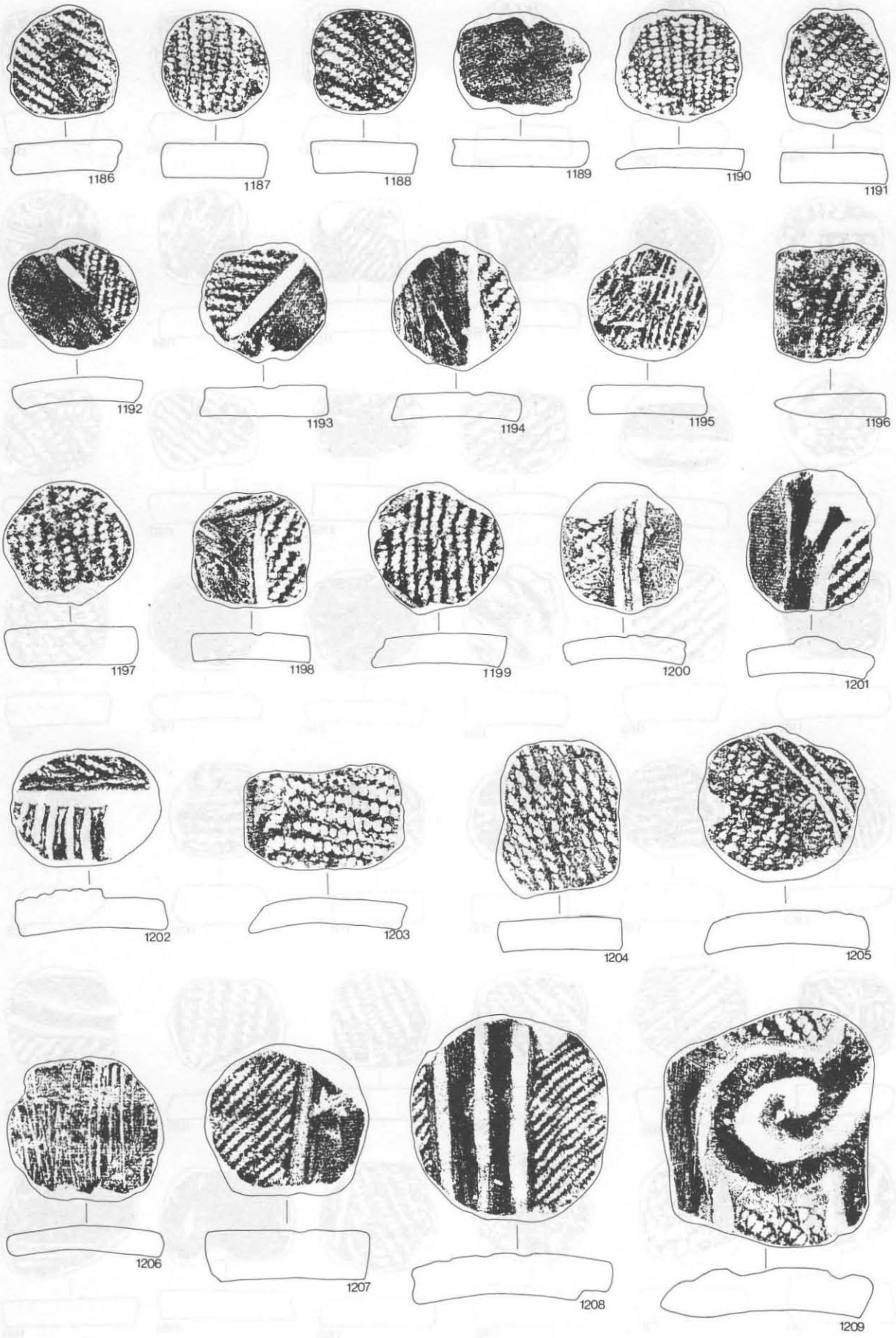


図233 包含層出土円板④

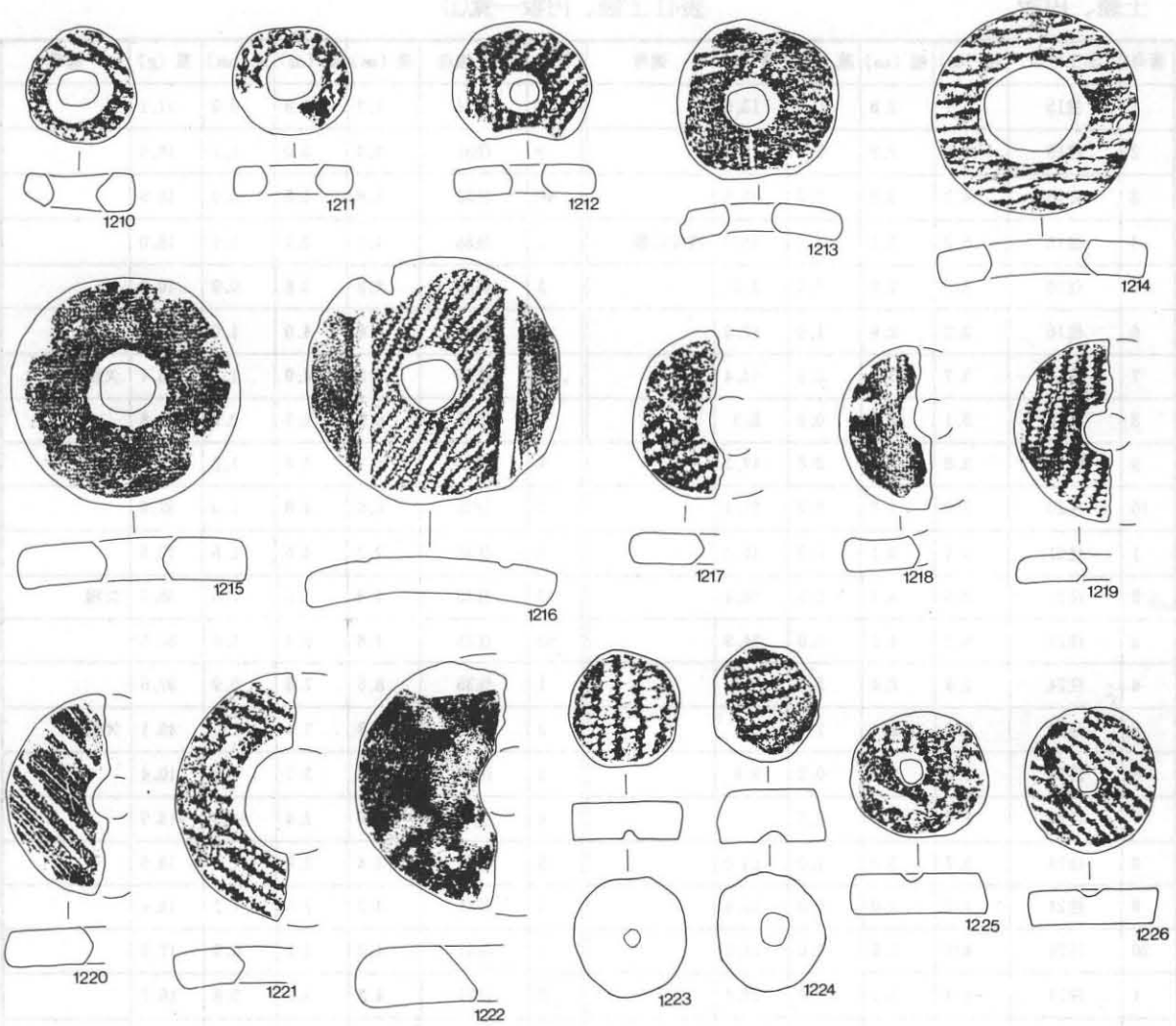


図234 包含層出土円板⑤

表41 土錘、円板一覧①

番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考	番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考
1	住15	3.7	2.8	0.8	13.6		38	住34	4.7	3.8	0.9	21.1	
2	住15	3.5	2.9	0.8	12.7		9	住35	3.4	3.0	1.1	16.4	
3	住15	4.7	3.8	1.0	25.5		40	住35	3.8	3.8	0.9	15.9	
4	住15	5.2	3.7	1.6	45.5	浅鉢口縁	1	住35	4.1	2.7	1.1	15.0	
5	住16	3.0	2.2	1.0	7.9		2	住35	4.2	3.8	0.9	19.9	
6	住16	3.2	2.9	1.0	12.2		3	住35	4.6	4.0	1.0	30.3	
7	住16	3.7	3.1	0.9	14.4		4	住35	4.8	4.9	1.1	38.7	欠損
8	住19	3.1	2.6	0.8	8.3		5	住35	5.8	4.7	0.9	41.8	
9	住20	3.8	3.6	0.8	17.3		6	住35	5.7	5.8	1.3	66.5	欠損
10	住20	5.0	3.7	0.7	21.1		7	住35	6.0	4.8	1.0	37.9	
1	住21	3.1	3.1	0.9	12.5		8	住35	7.3	4.5	1.5	79.5	
2	住21	3.5	3.4	1.0	16.4		9	住35	4.8	7.5	1.0	65.2	欠損
3	住21	5.3	4.2	0.8	24.9		50	住35	7.6	6.4	1.0	86.5	
4	住24	2.8	2.4	1.1	9.8		1	住35	8.5	7.3	0.9	97.6	
5	住24	2.6	2.4	1.1	9.4		2	住35	4.8	7.4	1.0	49.1	欠損
6	住24	3.0	2.5	0.9	9.9		3	住37	3.6	3.0	0.8	10.4	
7	住24	3.7	2.4	0.8			4	住40	3.5	2.4	1.2	13.9	
8	住24	3.7	3.0	1.0	13.0		5	住41	3.4	2.3	1.1	13.5	
9	住24	4.2	2.9	0.8	13.4		6	住41	3.3	2.5	1.2	14.4	
20	住24	4.3	2.5	1.0	14.5		7	住41	4.2	3.1	0.9	17.8	
1	住24	4.4	4.1	1.0	22.4		8	住41	4.3	3.1	0.8	16.7	
2	住24	4.9	4.5	0.9	30.3		9	住41	5.0	4.1	1.1	26.5	
3	住24	5.9	3.2	1.0	29.5		60	住41	5.2	4.3	1.9	47.1	欠損
4	住24	7.2	3.3	0.9	32.3		1	住41	6.2	5.3	0.9	47.0	
5	住25	4.0	3.4	0.8	13.2		2	住41	5.9	5.8	0.9	49.8	
6	住28	4.0	3.8	1.0	20.8		3	住41	5.9	5.5	0.9	51.6	
7	住25	4.2	4.5	1.0	26.2		4	住41	6.7	5.2	0.9	59.9	
8	住28	4.6	3.7	1.0	26.6		5	住41	7.4	6.3	0.9	80.0	
9	住28	4.2	5.4	1.0	29.5		6	住41	7.7	6.2	0.9	79.5	
30	住28	6.5	7.9	1.8	90.5	底部	7	住42	2.9	2.3	0.8	8.5	
1	住32	2.9	2.1	1.3	11.0		8	住42	3.2	3.1	0.9	12.2	
2	住29	3.3	2.6	0.9	9.4		9	住42	3.4	3.1	0.8	12.9	
3	住32	4.2	3.4	0.7	14.6		70	住42	3.4	3.3	1.0	13.0	
4	住32	4.3	4.1	0.9	22.4		1	住42	3.9	3.7	1.0	20.0	
5	住33	8.4	6.6	1.3	105.0		2	住42	4.4	2.9	1.1	20.6	
6	住34	4.2	2.7	0.9	14.0		3	住42	4.3	3.5	1.0	19.6	
7	住34	5.1	3.4	1.2	30.9		4	住42	4.5	4.4	1.0	22.6	

表42土錘、円板一覧②

番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考	番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考
75	住42	8.5	6.7	0.9	97.5		112	住61	3.0	2.4	1.1	10.8	
6	住42	4.3	3.9	0.8	23.0		3	住61	3.3	2.5	1.0	10.3	
7	住42	5.8	3.6	1.0	31.2		4	住61	3.4	3.0	1.1	13.4	
8	住42	5.4	5.7	1.1	50.7		5	住41	3.6	3.4	1.0	14.2	
9	住43	3.6	2.8	0.8	11.7		6	住61	3.7	3.5	0.9	17.4	
80	住43	3.6	3.1	1.0	14.4		7	住61	3.5	3.3	0.9	13.6	
1	住43	3.9	3.8	1.0	19.4		8	住61	3.9	3.4	1.2	19.2	
2	住43	4.1	3.2	1.0	18.7		9	住61	5.2	5.3	0.9	39.5	
3	住43	4.1	3.3	0.9	18.1		120	住61	7.5	4.9	1.0	51.8	
4	住43	4.8	4.0	1.0	24.9		1	住61	6.7	6.1	0.9	50.8	
5	住43	4.5	5.0	1.2	43.4	欠損	2	住61	7.2	7.0	1.1	79.5	
6	住44	3.3	2.5	1.1	12.4		3	住61	8.2	6.7	0.8	70.1	┐
7	住44	4.1	2.6	0.9	15.3		4	住61	9.8	6.6	0.9	120.0	┘接合
8	住44	4.2	3.8	1.1	24.8		5	住62	2.5	2.7	0.9	8.0	
9	住44	4.6	4.1	0.8	24.0		6	住62	4.3	3.3	1.0	18.9	
90	住44	5.2	3.5	1.0	25.0		7	住62	2.6	3.5	0.7	8.3	欠損
1	住44	4.8	4.0	0.8	27.1		8	住62	2.6	5.2	1.1	19.4	欠損
2	住45	3.3	2.8	1.0	11.9		9	壙168	2.8	2.9	0.8	8.6	
3	住45	5.5	4.9	1.4	50.4		130	壙53	3.5	2.8	1.1	10.6	
4	住46	2.9	2.8	0.8	9.4		1	壙149	3.6	2.6	0.9	11.6	
5	住46	2.4	2.6	0.9	6.6		2	壙66	3.1	3.1	1.0	12.0	
6	住46	4.7	2.2	0.8	11.8		3	壙151	3.7	2.8	0.9	13.4	
7	住46	3.8	3.7	0.9	19.1		4	壙83	3.8	2.8	0.8	11.6	
8	住46	4.1	3.2	0.8	14.5		5	壙137	3.3	3.3	0.9	12.6	
9	住46	9.0	6.3	1.2	102.3		6	壙26	4.1	2.5	0.9	12.3	
100	住47	2.9	2.7	0.9	9.7		7	壙32	3.7	3.2	0.8	12.3	
1	住47	4.5	3.4	0.9	18.9		8	壙213	4.3	3.2	0.9	18.0	
2	住47	3.2	2.7	0.9	9.8		9	壙210	4.3	3.5	1.0	18.9	
3	住48	2.5	2.8	1.0	7.8		140	壙164	4.5	3.3	0.8	16.6	
4	住48	4.7	4.0	0.8	19.9		1	壙37	4.1	3.8	0.7	14.0	
5	住48	4.2	3.9	0.9	23.1		2	壙199	4.2	3.7	0.8	18.5	
6	住50	3.7	3.2	1.0	18.0		3	壙171	4.2	3.6	1.0	21.9	
7	住50	7.1	5.3	1.1	51.4		4	壙46	4.6	2.9	1.0	20.4	
8	住51	4.3	2.7	0.9	16.1		5	壙141	5.0	3.3	1.0	22.5	
9	住59	4.7	2.7	0.8	11.1	欠損	6	壙182	5.0	3.0	0.8	19.5	
110	住59	5.5	3.8	1.2	34.2		7	壙33	4.3	4.1	1.0	25.6	
1	住59	8.5	5.0	0.8	57.8		8	壙96	6.4	4.7	1.1	38.4	

表43土錘、円板一覧③

番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考	番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考
9	壙156	3.8	3.2	1.0	15.9		186	壙132	3.4	2.9	1.3	18.5	
150	壙164	3.6	3.3	1.0	16.8		7	壙70	3.7	2.9	1.3	18.2	
1	壙92	4.1	3.9	0.9	17.6		8	壙132	3.8	2.5	0.9	12.4	
2	壙232	4.8	3.5	0.9	21.3		9	壙141	3.5	2.8	1.2	14.8	
3	壙32	4.6	3.7	0.8	20.3		190	壙150	4.6	2.0	1.1	13.3	
4	壙84	4.5	4.3	1.1	35.4		1	壙34	3.4	3.6	1.0	16.2	
5	壙59	4.8	4.6	1.1	34.4		2	壙24	3.7	2.8	1.0	14.7	
6	壙53	2.6	2.3	1.3	8.5		3	壙147	3.5	3.1	1.3	17.8	
7	壙78	2.6	2.3	1.1	9.0		4	壙77	3.6	3.3	1.0	17.2	
8	壙32	2.9	2.7	1.1	10.3		5	壙23	3.4	3.1	1.0	16.5	
9	壙92	2.9	2.6	1.1	11.1		6	壙92	3.2	3.3	1.0	14.3	
160	壙52	3.3	2.3	0.8	8.4		7	壙202	3.5	2.7	1.0	12.8	
1	壙171	3.2	2.6	0.9	10.1		8	壙167	3.2	3.6	1.2	18.5	
2	壙23	3.3	2.7	0.8	9.5		9	壙22	3.8	3.2	1.1	19.5	
3	壙130	3.1	2.8	1.0	10.9		200	壙121	4.3	3.2	1.5	24.3	
4	壙70	3.2	2.8	1.1	11.7		1	壙153	3.7	3.3	1.5	24.9	
5	壙78	3.5	2.4	1.1	9.3		2	壙170	4.1	3.4	1.0	20.5	
6	壙40	3.7	2.6	1.2	16.5		3	壙38	3.8	3.0	1.0	17.8	
7	壙141	3.6	2.9	0.8	10.9		4	壙70	4.9	3.1	0.7	15.1	中央に穿孔
8	壙112	3.1	2.7	1.0	10.7		5	壙92	4.1	3.6	1.0	17.8	
9	壙22	3.1	2.8	0.9	8.5		6	壙78	3.7	3.5	1.1	16.8	
170	壙35	4.1	2.5	1.1	12.8		7	壙56	4.4	3.0	1.1	18.8	
1	壙78	3.4	3.4	1.2	15.0		8	壙229	4.6	2.5	0.9	13.2	
2	壙23	3.6	3.0	1.0	11.1		9	壙76	3.6	3.6	0.9	16.6	
3	壙23	3.1	3.0	1.1	12.9		210	壙78	3.6	3.6	1.0	22.3	
4	壙156	3.4	3.4	0.8	12.7		1	壙57	3.7	4.0	0.7	16.4	
5	壙17	3.4	2.8	1.2	14.8		2	壙152	4.0	3.8	1.0	22.5	
6	壙78	3.7	2.7	0.9	13.4		3	壙149	3.9	3.9	1.0	19.4	
7	壙38	3.7	2.8	1.1	13.8		4	壙193	4.4	3.4	0.9	18.0	
8	壙73	3.3	3.3	1.1	16.2		5	壙172	4.3	3.5	0.9	20.0	
9	壙23	3.6	3.0	0.8	13.1		6	壙92	4.0	3.2	1.2	23.0	
180	壙150	4.4	2.6	0.9	13.2		7	壙30	4.8	2.6	1.1	20.2	
1	壙24	3.5	3.3	0.7	11.5		8	壙125	4.4	3.4	1.1	26.8	
2	壙25	3.5	3.1	0.9	12.9		9	壙153	5.1	2.9	1.0	21.8	
3	壙31	3.5	3.0	1.1	16.5		220	壙104	4.7	3.6	1.0	24.0	
4	壙166	3.5	3.0	1.1	14.8		1	壙92	4.5	4.2	1.0	25.1	
5	壙198	3.6	2.8	1.0	15.4		2	壙196	4.9	3.3	1.2	23.3	

表44 土錘、円板一覧④

番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考	番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考
223	壙126	5.3	3.9	1.0	27.9		260	E−20−7	3.1	2.6	1.0	10.1	
4	壙168	4.4	4.0	0.8	31.0		1	E−19−4	3.1	2.6	0.7	7.4	
5	壙134	4.5	3.9	1.3	28.6		2	E−19−4	2.8	2.6	0.7	6.7	
6	壙26	4.4	4.0	1.0	23.8		3	E−19−6	3.2	2.5	0.7	6.6	
7	壙92	4.5	4.6	0.9	28.7		4	D−18−5	3.0	2.5	1.1	8.9	
8	壙172	5.4	3.2	0.9	20.9		5	E−19−1	2.9	2.6	1.0	8.9	
9	壙91	6.3	3.2	0.9	30.9		6		2.9	2.6	1.0	8.8	
230	壙130	5.2	5.0	1.1	36.8		7	D−18−14	2.7	2.9	0.9	9.2	
1	壙171	5.3	4.5	1.2	37.7		8	D−19−14	2.9	2.8	0.9	7.7	
2	壙77	6.0	3.8	1.0	31.8		9	E−19−4	2.9	2.8	1.2	11.6	
3	壙167	6.1	4.7	1.1	37.6		270	E−20−10	3.2	2.6	0.8	8.5	
4	壙140	6.8	4.2	1.0	41.6		1		3.3	2.5	0.8	9.7	
5	壙23	6.6	5.4	1.2	53.5		2		3.0	2.9	0.9	9.9	
6	壙64	7.4	6.5	0.9	66.5		3	E−20−10	3.0	2.8	0.7	8.1	
7	壙64	9.7	8.0	0.9	107.5		4	E−20−7	2.8	2.9	0.8	8.0	
8	E−19−2	2.4	2.4	0.8	6.3		5	D−18−7	3.5	2.4	0.8	8.5	
9	E−20−3	2.5	2.4	0.9	6.8		6	D−18−16	2.8	2.6	1.1	11.1	
240	D−19−14	2.2	2.5	0.7	4.8		7	D−20−9	3.1	2.5	0.8	8.0	
1	E−19−7	2.7	2.2	0.7	5.3		8	E−21−9	2.9	2.2	1.0	8.7	
2	D−17−4	2.2	2.5	0.7	5.1		9	E−20−6	3.0	2.5	0.8	8.6	
3	E−20−10	2.5	2.6	1.2	8.9		280	E−20−6	2.7	2.5	0.6	7.0	
4	D−20−13	3.0	2.7	0.8	7.0		1	E−19−6	3.1	2.4	0.8	7.8	
5	D−19−15	2.8	2.6	0.8	7.3		2	D−19−16	2.9	2.8	0.8	8.4	
6	E−20−2	3.0	2.7	0.8	7.5		3	E−20−6	2.7	2.9	0.7	7.8	
7	E−20−2	2.9	2.4	0.9	7.7		4	E−19−2	2.9	2.8	0.7	8.0	
8	E−20−7	2.9	2.4	0.9	7.6		5	E−20−6	3.1	2.4	0.9	9.1	
9	D−18−7	2.5	2.4	0.8	5.3		6	E−19−12	3.0	2.8	0.7	7.2	
250	E−19−4	2.4	2.5	1.0	7.9		7	D−18−6	3.1	2.5	0.9	10.4	
1	E−20−6	2.4	2.4	1.3	9.3		8	E−19−4	3.3	2.5	0.8	8.8	
2	D−19−15	2.6	2.5	0.8	6.6		9	D−18−7	3.4	2.9	0.7	9.6	
3	E−20−3	2.5	2.6	0.8	6.9		290	D−18−6	3.4	2.7	0.8	8.5	
4	D−19−13	2.7	2.4	0.9	7.6		1	E−19−6	3.2	2.9	0.8	8.5	
5	E−19−8	2.9	2.3	0.9	6.9		2	E−20−3	2.9	2.8	0.8	7.3	
6	E−20−1	3.2	2.5	0.8	7.9		3	E−19−6	3.0	2.8	0.8	8.8	
7	D−19−14	2.8	2.7	1.0	9.8		4	E−20−10	3.2	2.8	0.9	10.2	
8	E−19−8	2.7	2.4	0.7	6.2		5	D−18−1	3.0	3.0	0.9	9.7	
9	E−20−6	2.6	2.3	0.8	6.9		6	D−19−14	3.0	3.0	1.0	12.0	

表45 土錘、円板一覧⑤

番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考	番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考
297	E−21−9	3.0	2.7	0.9	9.9		334	E−21−9	2.8	3.6	0.7	10.3	
8	E−19−2	3.7	2.5	0.8	10.7		5	D−19−15	4.4	2.5	0.7	10.2	
9	D−19−14	3.0	2.7	0.9	8.7		6	D−19−13	4.0	2.4	0.9	12.2	
300	E−19−4	3.4	2.7	0.9	11.4		7	E−20−1	3.3	3.1	0.9	10.6	
1	E−20−6	3.9	2.7	0.9	10.7		8	E−19−6	3.8	2.5	0.7	10.2	
2	E−20−6	3.8	2.3	0.8	11.0		9	D−19−13	3.2	3.0	0.6	8.6	
3	D−19−13	3.5	2.8	0.6	8.0		340	E−20−12	3.7	2.5	0.7	8.8	
4	E−19−4	3.6	2.1	0.8	8.2		1	D−19−15	3.3	3.1	0.8	9.2	
5	E−19−1	3.8	2.6	0.9	11.3		2	E−19−8	3.2	2.7	0.8	10.3	
6	E−19−4	3.5	2.2	1.1	11.6		3	D−18−16	3.8	2.4	0.8	11.4	
7	E−20−10	3.2	2.7	1.1	9.9		4	E−20−7	3.5	3.2	1.0	10.9	
8	E−19−3	3.2	2.9	0.9	10.1		5	E−19−6	3.4	3.2	0.8	10.8	
9	E−20−6	3.2	2.8	0.8	9.4		6	E−20−12	3.2	3.3	0.8	11.1	
310	E−21−9	3.0	2.8	0.9	9.0		7	E−20−7	4.0	2.4	1.0	15.1	
1	E−19−7	3.6	2.7	1.1	11.5		8	D−19−5	3.3	2.8	0.9	11.7	
2	E−19−4	3.2	2.9	1.3	12.7		9	E−19−3	3.8	2.9	0.8	11.9	
3	D−18−5	3.5	2.5	0.9	10.8		350	E−20−6	4.2	2.6	0.9	13.4	
4	E−21−9	3.1	2.7	0.9	9.8		1	E−19−5	3.6	2.9	0.9	11.8	
5	E−19−3	3.6	3.1	0.7	8.9		2	D−20−15	3.7	3.2	0.8	11.3	
6	E−19−3	3.3	3.0	1.0	11.8		3	E−20−2	3.6	2.8	1.0	11.7	
7	E−20−6	3.2	2.9	1.0	12.6		4	E−20−10	3.9	3.1	0.8	10.2	
8	D−18−11	3.1	2.9	0.9	10.7		5	E−20−6	3.8	2.6	0.9	11.7	
9	E−20−7	3.0	2.7	1.0	10.2		6	E−20−15	3.5	3.2	0.7	10.8	
320	E−20−7	3.1	2.7	1.0	11.4		7	E−20−8	3.8	2.9	0.9	11.9	
1	E−20−2	3.4	3.3	0.9	11.7		8	D−19−11	3.2	3.1	0.8	11.0	
2	D−18−3	3.5	3.0	0.9	11.5		9	E−19−3	3.9	2.7	0.8	11.8	
3	E−19−8	3.7	2.4	1.2	13.7		360	E−20−6	3.8	2.8	0.8	10.8	
4	D−19−13	3.2	3.2	0.9	13.1		1	E−20−3	3.6	2.8	0.9	11.6	
5	D−19−16	3.9	2.9	0.9	11.7		2	E−18−4	3.4	2.8	0.9	12.8	
6	D−18−13	3.1	2.9	0.9	11.2		3	E−20−6	3.5	3.2	0.9	13.0	
7	D−20−14	3.2	3.1	1.3	15.1		4	E−20−6	3.3	3.3	0.8	11.0	
8	D−20−14	3.4	2.9	0.8	11.4		5	E−20−7	3.5	3.2	1.0	14.4	
9	D−18−3	3.5	2.9	0.7	10.9		6	E−20−3	3.6	3.0	0.8	13.0	
330	D−18−4	3.2	2.8	0.9	10.4		7	E−21−9	3.7	2.6	0.7	9.1	
1	E−19−8	4.0	2.2	1.0	11.1		8	E−20−10	3.7	3.1	0.8	10.8	
2	E−19−4	3.1	2.8	1.2	12.5		9	E−19−8	3.5	3.1	0.9	14.1	
3	E−19−4	3.2	3.1	0.8	10.5		370	D−18−16	3.4	3.2	0.7	11.0	

表46土錘、円板一覧⑥

番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考	番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考
371	E−19− 4	3.5	2.9	0.9	11.7		408	D−18− 6	4.2	3.0	0.9	15.5	
2	E−19− 4	3.8	2.4	0.8	9.8		9	D−18− 4	4.2	2.8	1.1	17.4	
3	E−20− 7	3.4	3.3	1.0	14.7		410	E−19− 8	3.8	3.3	1.0	15.9	
4	E−20−10	3.8	3.1	0.8	13.9		1	E−20− 2	3.7	3.6	1.1	17.6	
5	E−19− 4	3.5	3.4	0.8	10.9		2	E−19− 6	4.1	3.0	0.8	13.1	
6	E−20− 9	3.7	3.3	0.8	11.7		3	E−20−10	4.0	3.1	0.9	15.6	
7	E−20−11	3.4	3.1	0.8	10.0		4	E−20− 7	3.7	3.3	0.8	14.3	
8	D−19−15	4.0	2.6	0.9	12.8		5	E−20− 3	3.7	3.1	1.0	15.1	
9	E−20− 7	3.5	3.3	0.9	12.0		6	E−20− 7	3.5	3.2	1.2	18.1	
380	E−19− 4	4.0	3.0	1.1	14.9		7	E−21− 9	3.8	3.2	1.0	16.8	
1	E−20− 1	3.5	3.0	1.0	13.9		8	D−18− 2	3.7	3.6	0.9	17.4	
2	D−18− 6	3.6	3.2	0.9	12.7		9	E−20− 3	3.7	3.5	0.7	13.9	
3	D−18−12	3.8	3.0	0.8	11.8		420	E−19− 4	3.7	3.2	0.8	14.1	
4	D−19−12	4.4	2.6	1.0	13.9		1	E−19− 8	3.8	3.4	0.8	16.6	
5	D−20−13	4.0	2.8	0.9	16.0		2	E−20− 7	3.7	3.4	0.8	15.1	
6	D−19−16	3.6	3.1	1.3	15.9		3	E−19− 4	3.9	3.3	0.8	13.5	
7	F−21−11	3.5	3.2	0.8	11.8		4	E−20− 7	4.0	2.9	0.8	12.7	
8	E−20− 6	3.6	3.3	0.7	11.5		5	E−20− 3	3.3	3.7	0.8	16.2	
9	E−20− 7	4.3	2.8	1.0	13.8		6	D−18− 7	4.7	3.3	0.8	20.2	
390	E−18− 4	3.9	3.0	0.9	14.3		7	E−21− 9	3.7	3.0	0.7	14.6	
1	E−20− 8	3.5	3.3	0.8	12.9		8	E−19− 6	4.0	3.0	1.0	16.1	
2	D−19−16	3.7	3.3	0.9	14.4		9	D−18−11	3.9	3.7	0.8	15.9	
3	D−19−10	4.1	3.3	0.7	12.2		430	E−20−10	3.7	3.7	0.9	16.5	
4	D−18− 3	3.5	3.5	0.8	13.5		1	D−18− 6	4.6	2.8	0.8	14.6	
5	E−20− 7	4.3	3.0	0.8	13.9		2	D−18− 2	3.7	3.4	0.7	13.0	
6	D−18− 5	3.4	3.2	1.1	18.2		3	E−20− 7	3.7	3.0	0.9	14.8	
7	表採	4.4	3.0	0.9	12.6		4	E−20− 7	3.8	3.3	1.0	16.7	
8	D−18− 3	3.6	3.3	1.1	15.4		5	E−19− 8	3.5	3.6	0.9	15.0	
9	D−18− 3	3.5	3.4	0.9	14.0		6	E−20− 6	3.6	3.5	1.0	18.1	
400	D−19−14	3.2	3.8	1.0	14.9		7	E−20−12	4.3	3.1	0.7	14.5	
1	E−20− 3	4.5	2.9	1.0	15.1		8	D−18−11	4.4	3.0	0.8	15.9	
2	D−19− 4	3.1	3.2	0.9	12.7		9	表採	4.6	2.8	0.7	11.2	
3	E−20− 7	3.9	3.4	0.7	11.4		440	D−19−10	4.0	3.4	0.8	14.8	
4	D−18− 3	4.1	3.1	0.7	12.6		1	E−19− 4	4.2	3.3	0.9	20.5	
5	D−19−14	3.9	3.4	0.9	17.6		2	E−20− 3	4.2	3.4	0.9	18.6	
6	D−18−16	3.3	3.4	1.2	16.1		3	D−20−15	4.3	3.5	0.9	18.0	
7	E−20−15	3.8	3.2	1.0	17.1		4	E−20− 1	4.5	3.0	0.7	17.0	

表47 土錘、円板一覧⑦

番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考	番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考
445	E−19−11	4.5	3.2	0.9	19.7		482	D−18− 5	3.9	3.7	0.8	17.7	
6	D−19−13	4.1	3.1	0.9	16.0		3	D−18− 6	4.4	3.5	0.8	17.4	
7	E−20− 8	4.0	3.9	0.9	18.8		4	D−19−11	4.3	3.7	0.8	19.1	
8	D−18− 4	3.8	4.0	0.8	17.3		5	D−18−16	4.7	3.5	1.0	19.9	
9	E−20− 3	4.1	2.8	1.1	17.8		6	D−18− 1	4.5	3.3	0.7	15.2	
450	D−18− 6	3.7	3.4	0.8	14.3		7	D−19− 4	4.6	2.6	1.0	17.7	
1	D−19−15	3.7	3.7	0.7	15.1		8	E−20− 7	3.8	3.7	0.8	16.8	
2	D−20−13	3.7	3.4	1.0	18.5		9	E−19− 4	4.3	3.6	0.7	15.4	
3	E−20− 7	4.4	3.5	0.8	15.8		490	E−20− 7	3.8	3.6	0.8	17.7	
4	D−19−13	4.3	3.1	1.2	22.4		1	E−20− 7	4.9	3.0	0.9	19.2	
5	E−20− 7	4.0	3.6	0.8	15.6		2	E−20− 2	5.0	3.5	0.8	21.1	
6	E−19− 4	4.0	3.7	0.8	17.1		3	E−19−16	4.5	3.9	0.8	19.5	
7	E−20−11	4.5	3.1	0.9	18.2		4	E−20−10	4.1	3.6	0.8	20.3	
8	E−20− 7	3.4	4.3	0.8	13.9		5	E−19−13	4.2	4.1	1.1	26.7	
9	E−20− 7	4.8	3.2	0.8	17.4		6	E−19− 4	4.5	3.4	0.7	17.8	
460	E−19− 4	3.7	3.8	1.0	17.4		7	E−20− 6	4.8	3.8	0.9	20.4	
1	D−18− 1	4.2	3.6	0.8	17.4		8	D−20−14	4.5	3.7	0.8	18.2	
2	E−19− 5	4.4	4.1	1.0	19.0		9	E−19− 4	5.1	3.0	0.8	19.2	
3	E−20− 3	4.2	3.8	0.8	17.3		500	D−18−10	4.1	4.0	0.8	19.1	
4	E−19− 4	3.9	3.8	0.8	17.3		1	E−20−11	4.1	3.8	0.8	19.0	
5	D−19− 2	4.4	3.5	0.8	16.4		2	D−19−12	4.6	4.3	0.8	20.7	
6	E−20− 5	4.3	3.6	0.8	15.9		3	D−18− 2	5.1	2.8	1.2	24.1	
7	D−18−12	4.2	3.2	0.8	14.0		4	E−20− 6	4.2	3.5	1.1	23.8	
8	E−19−12	4.4	4.2	0.8	18.4		5	E−20− 6	4.5	3.8	0.8	16.3	
9	E−19− 4	5.0	2.7	0.8	16.8		6	E−19− 6	4.4	3.9	0.8	19.7	
470	D−19− 9	3.9	3.6	0.8	16.3		7	D−18−14	4.5	3.6	0.7	18.4	
1	D−18− 4	3.9	3.8	0.7	15.4		8	E−20− 1	5.0	3.9	0.8	20.6	
2	E−20− 7	4.5	2.8	1.0	20.6		9	D−19−13	5.5	3.2	1.0	23.2	
3	D−18−12	4.3	3.0	0.9	18.9		510	E−20− 5	5.0	3.6	0.9	26.6	
4	E−20− 9	4.2	3.1	0.8	14.3		1	D−18− 5	4.6	4.1	1.0	27.4	
5	E−20−13	3.8	3.9	0.7	17.9	2対紐掛	2	D−18− 7	5.8	3.2	0.9	24.6	
6	E−19− 3	4.6	3.1	0.8	18.6		3	E−20−10	4.8	4.4	0.9	24.4	
7	E−20− 7	4.2	3.6	1.0	23.3		4	E−20− 9	5.4	3.7	0.9	25.5	
8	E−20− 7	4.3	3.6	0.7	16.6		5	D−18− 6	5.0	3.8	0.8	22.1	
9	E−20− 6	4.6	3.2	0.7	16.3		6	E−20− 7	4.6	4.5	0.9	22.2	
480	E−20− 7	3.7	4.1	0.8	18.8		7	E−20− 3	5.4	3.4	0.8	20.5	
1	D−18− 2	3.7	3.9	1.2	25.2		8	E−20− 2	5.7	3.7	1.2	34.0	

表48土錘、円板一覧⑧

番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考	番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考
9	E−20−7	4.8	4.8	0.8	23.4		556	E−20−7	4.2	3.9	0.9	28.2	
520	D−18−4	5.0	3.9	0.8	25.7		7	E−19−4	4.7	4.0	0.9	24.3	
1	E−20−8	5.7	4.5	1.1	31.5		8	E−19−2	5.1	4.7	1.2	36.2	
2	E−20−6	4.3	5.2	0.8	25.9		9	D−18−16	5.5	4.6	1.0	33.7	
3	D−19−9	4.9	4.5	0.8	24.6		560	E−19−4	7.4	6.9	1.1	131.2	
4	D−19−16	5.0	4.8	0.8	22.2		1	E−20−11	2.6	1.7	1.0	5.0	
5	E−20−7	4.6	4.0	0.8	26.6		2	D−18−16	2.4	2.1	0.9	6.8	
6	E−20−11	5.8	4.0	0.9	30.7		3	D−20−13	2.7	2.2	1.0	7.2	
7	D−18−16	5.2	4.7	1.0	29.5		4	D−19−16	2.4	2.1	0.8	6.5	
8	E−20−15	4.4	5.5	0.8	24.0		5	D−20−9	2.8	1.8	0.8	6.1	十字紐掛
9	E−20−6	5.5	4.1	0.8	31.5		6	D−19−15	3.0	1.8	0.8	7.9	
530	E−20−1	6.2	4.0	0.9	31.8		7	D−19−15	2.7	1.8	1.3	8.1	
1	D−18−6	5.7	4.4	0.9	35.6		8	E−19−2	2.6	2.1	1.0	7.1	
2	E−20−3	6.2	5.1	0.9	35.6		9	D−19−16	2.6	2.2	1.0	6.0	
3	E−20−7	6.1	4.5	0.9	34.3		570	E−20−16	2.9	2.6	1.2	10.4	
4	D−18−13	5.7	4.8	0.8	34.5		1	D−20−13	3.0	2.4	1.0	8.7	
5	D−19−16	5.7	5.3	0.8	38.2		2	D−20−13	2.9	2.8	1.1	9.4	
6	E−20−13	5.9	5.2	0.9	40.6	3点紐掛	3	E−20−2	2.8	2.4	1.1	8.4	
7	E−19−4	4.7	5.7	0.9	40.8		4	E−21−9	2.9	2.5	1.0	9.1	
8	E−20−7	7.6	4.1	0.9	36.1		5	D−19−16	3.1	2.2	1.0	8.6	
9	E−19−3	6.2	5.1	1.1	56.3		6	E−20−13	3.1	2.5	1.1	10.1	
540	E−20−7	6.7	4.5	0.9	43.2		7	E−20−1	3.3	2.5	1.1	9.8	
1	E−19−1	7.3	5.2	0.8	42.7		8	D−19−16	3.0	2.8	0.9	9.9	
2	E−19−1	6.4	6.2	1.1	50.4		9	E−20−6	3.5	2.2	0.8	7.9	
3	E−19−5	5.9	7.7	1.2	69.5		580	D−19−9	3.6	2.3	0.7	8.0	
4	D−19−13	7.9	6.7	0.9	77.6		1	E−20−9	2.8	2.6	1.0	9.6	2対紐掛
5	D−18−6	3.7	3.0	1.1	18.1		2	D−20−15	2.9	2.7	0.8	7.3	
6	C−18−13	3.8	3.3	0.8	25.1		3	D−19−13	2.8	2.5	1.1	10.8	十字紐掛
7	E−19−7	4.4	2.6	1.0	18.1		4	E−19−6	3.2	2.6	0.8	9.8	
8	D−20−15	4.1	3.2	1.7	25.1		5	D−18−5	3.0	2.2	1.2	10.1	
9	E−19−4	4.3	3.6	0.8	17.9		6	E−20−1	2.9	2.6	1.0	10.1	
550	D−18−6	3.9	3.3	1.0	17.7		7	E−19−2	3.1	2.4	1.2	10.3	
1	D−19−14	4.8	3.5	1.0	21.9		8	D−18−1	3.2	2.6	0.9	9.2	
2	D−19−14	4.2	3.9	0.9	21.4		9	E−20−14	3.4	2.4	1.0	10.1	
3	D−19−14	4.4	3.7	0.8	18.6		590	D−18−4	3.2	2.3	1.1	11.5	
4	D−19−14	4.4	3.8	0.9	21.9		1	E−19−7	2.7	2.7	1.0	9.2	
5	D−19−14	5.2	4.1	0.9	28.9		2	E−20−1	2.8	2.6	1.1	10.7	

表49土錘、円板一覧⑨

番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考	番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考
593	E−20−14	3.6	2.5	1.1	13.4		630	D−19−13	3.7	2.5	0.9	11.8	
4	D−19−16	3.2	2.5	0.8	7.3		1	C−18−15	3.8	2.2	1.1	11.7	
5	D−18− 5	2.9	2.8	0.9	8.3		2	D−18− 7	3.3	2.8	0.9	10.2	
6	D−18−15	3.2	2.5	1.2	11.2		3	D−18−16	3.2	2.6	1.1	11.3	
7	D−18−16	3.2	2.7	0.9	10.2		4	D−19−11	3.2	3.2	3.2	14.4	
8	D−18− 7	3.1	2.9	1.0	10.8		5	D−19−13	3.6	2.8	1.0	10.6	
9	E−19− 4	3.6	2.1	1.0	11.2		6	D−19− 9	3.2	3.1	1.1	12.3	
600	E−20−11	3.1	2.7	1.0	10.9		7	E−20−16	3.7	2.6	0.8	11.0	
1	D−19−16	3.3	2.5	1.1	11.9		8	D−19−10	3.3	2.9	0.8	10.5	
2	D−19− 9	3.0	2.7	0.9	10.0		9	E−18− 4	3.1	3.6	0.7	10.2	
3	E−19− 4	3.1	2.7	1.2	12.5		640	D−19−16	3.6	3.3	1.0	12.0	
4	D−18− 5	3.3	2.7	1.2	12.5		1	D−19−16	3.1	2.8	1.0	10.6	
5	E−20− 6	2.8	2.8	1.2	12.3		2	D−18− 8	3.1	2.8	1.3	13.7	
6	E−18− 4	3.0	2.8	1.0	9.7		3	D−20−13	3.1	3.1	1.0	11.6	
7	E−18− 4	3.3	2.8	0.8	9.6		4	E−19− 2	3.4	3.1	0.9	11.6	
8	E−20− 7	3.3	2.8	1.1	11.1		5	D−19−13	3.6	2.6	1.3	15.1	
9	D−20− 9	3.3	2.7	1.1	11.4		6	D−19−14	3.4	2.8	0.8	10.0	
610	E−20− 2	3.3	2.9	0.9	11.1		7	D−19−15	3.8	2.1	1.4	13.6	
1	D−19−11	3.0	3.2	0.9	10.3		8	E−20− 5	3.6	3.0	1.0	12.9	
2	D−19−13	3.3	2.8	1.0	11.3		9	D−18− 8	3.2	3.1	1.0	13.4	
3	D−20−13	3.6	2.0	1.3	11.5		650	E−20	3.5	2.7	1.0	10.5	
4	E−20− 7	3.4	2.9	0.8	9.3		1	E−19− 4	3.4	2.7	0.9	10.7	
5	E−20−11	4.2	2.0	1.4	11.6		2	D−18− 8	3.3	2.7	1.1	11.5	
6	D−19− 5	3.4	2.1	1.0	11.6		3	D−19−15	3.0	3.2	1.0	12.5	
7	D−19− 8	3.1	2.7	1.0	9.7		4	E−20−11	3.4	2.7	0.9	9.8	
8	D−19− 6	3.0	2.7	1.2	13.9		5	D−19−11	3.1	2.6	1.0	11.1	
9	D−18−16	3.0	2.5	0.9	9.3		6	D−19−16	3.6	2.6	1.1	13.7	
620	D−19−16	3.3	2.9	1.2	14.2		7	E−19− 6	3.3	2.3	0.9	10.2	
1	D−18− 8	3.4	2.7	1.1	11.7		8	D−18− 1	3.5	2.6	1.0	10.8	
2	D−20−14	3.2	2.3	1.1	10.3		9	D−18− 7	3.7	3.1	1.0	12.2	
3	D−19−16	3.6	2.3	1.0	10.8		660	D−19−15	3.2	2.8	1.2	12.9	
4	E−19− 8	4.0	1.8	1.0	9.9		1	D−19− 5	3.4	3.0	1.1	14.8	
5	E−21− 9	3.5	2.8	0.9	10.2		2	E−19− 4	3.1	3.4	0.9	11.8	
6	E−20−12	3.2	2.7	1.1	10.7		3	D−18− 6	4.0	2.6	0.8	10.1	
7	D−19−16	3.2	2.8	1.0	9.8		4	E−19− 2	3.4	2.4	1.0	12.6	
8	E−20−11	3.3	2.7	0.9	10.0		5	D−20−11	3.7	3.0	1.2	14.5	
9	D−18− 3	3.3	2.9	0.9	11.4		6	D−19−12	3.3	3.0	1.0	15.4	

表50土錘、円板一覧⑩

番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考	番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考
667	C−18−15	3.3	3.2	1.0	12.4		704	D−18−16	4.0	3.1	0.9	14.0	
8	D−18− 8	3.7	2.5	1.1	14.4		5	D−18−10	3.6	3.4	1.0	14.8	
9	D−19− 7	3.8	2.4	1.7	17.1		6	D−19−11	3.5	3.0	0.9	11.3	
670	D−20−13	3.4	3.0	1.1	14.6		7	E−19− 3	3.6	3.2	1.2	17.0	
1	D−18− 3	3.3	3.0	1.0	12.4		8	E−19− 3	3.6	3.2	1.0	13.8	
2	D−18− 4	3.1	3.0	1.1	14.6		9	E−19− 3	3.8	3.2	1.1	17.2	
3	D−19− 6	3.7	3.0	1.2	15.8		710	D−18− 7	3.7	3.4	0.8	13.0	
4	D−19−14	3.5	2.8	1.2	14.7		1	D−19−16	4.3	2.4	1.1	14.2	
5	E−20− 1	3.2	3.0	1.1	13.7		2	E−19− 7	3.3	3.5	0.8	13.8	
6	E−19− 7	3.2	2.9	1.0	11.9		3	D−19−15	3.4	3.2	1.1	15.4	
7	E−19− 2	3.3	3.0	1.4	15.8		4	E−19− 7	3.5	3.0	1.0	13.1	
8	E−19− 5	3.4	3.1	1.1	15.7		5	E−20− 2	3.5	3.0	1.3	15.8	
9	D−19−15	3.3	3.0	1.0	12.4		6	D−19−11	4.0	2.7	1.2	15.8	
680	E−20−14	3.3	3.4	1.1	14.2		7	D−19−10	3.5	2.6	1.0	14.2	
1	D−20−15	3.4	2.6	1.3	13.0		8	D−18− 7	4.0	3.1	1.0	13.9	
2	D−19−12	3.7	2.5	1.0	11.0		9	D−18− 2	3.5	3.3	1.1	15.9	
3	E−19− 1	3.6	3.0	1.1	14.2		720	E−19− 3	3.8	2.9	1.0	13.7	
4	D−18− 7	3.8	2.9	1.0	12.4		1	D−18− 7	3.5	2.8	0.9	11.9	
5	D−20−13	3.8	2.8	1.0	14.3		2	D−19−14	4.4	2.9	1.1	18.1	
6	E−20− 2	3.5	3.1	0.9	13.6		3	D−18−12	3.6	3.5	1.2	16.7	
7	E−19− 6	4.0	2.3	1.1	12.7		4	D−19−15	3.4	3.0	1.0	14.6	
8	D−19−10	3.5	3.3	0.8	11.9		5	D−19−15	3.8	3.3	1.2	17.1	
9	D−19−16	3.5	3.3	0.9	12.7		6	D−19− 5	3.4	3.5	0.9	14.3	
690	D−18− 7	3.7	3.2	0.8	16.2		7	D−18− 7	3.6	2.7	1.0	15.0	
1	D−18−12	3.6	3.2	0.9	13.8		8	D−18− 1	3.7	3.3	1.1	14.8	
2	E−19− 6	3.4	3.3	0.9	13.0		9	D−18− 5	3.6	3.1	1.0	14.7	
3	E−20−14	3.7	3.0	0.9	12.5		730	D−19−15	4.0	3.1	0.8	14.9	
4	D−20−11	3.4	3.1	1.1	14.0		1	D−18− 6	4.0	3.2	1.3	19.9	
5	D−19−13	3.6	3.2	1.0	12.8		2	E−20− 6	4.2	2.8	0.9	12.8	
6	D−19− 6	3.2	3.4	1.1	14.6		3	E−19− 4	3.7	3.1	1.1	14.6	
7	E−20−13	3.4	3.4	1.1	16.6		4	D−19−13	3.8	3.1	0.7	11.3	
8	D−18−15	3.1	3.4	1.4	18.6		5	E−19− 6	3.9	2.6	1.0	14.1	
9	D−20−11	3.5	3.1	1.1	14.6		6	D−19−15	3.6	3.0	1.0	15.4	
700	E−20− 2	3.9	3.0	0.9	14.0		7	D−18− 1	3.9	2.9	0.9	14.9	
1	E−18− 4	3.6	2.7	1.0	12.2		8	D−19−12	3.2	3.0	1.1	15.3	
2	E−19− 4	3.8	2.8	1.1	14.6		9	E−19− 1	4.1	3.1	0.9	15.6	
3	D−18−10	3.6	3.1	1.0	13.0		740	D−20−13	4.5	2.5	1.1	17.0	

表51土錘、円板一覧⑪

番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考	番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考
741	D−19−13	3.6	3.9	1.1	17.7	2対紐掛	778	D−19−16	3.8	2.7	11.5	20.0	
2	D−19− 6	4.3	2.8	1.1	17.8		9	D−20−13	4.0	3.7	0.9	15.9	
3	D−19−12	3.8	3.2	1.2	18.0		780	D−17− 8	4.0	3.0	0.8	13.5	
4	E−20− 6	3.9	3.2	1.1	17.3		1	D−19−11	4.2	2.8	1.1	18.5	
5	D−19− 7	3.5	3.3	0.9	14.5		2	D−19−16	5.0	2.3	1.1	17.7	
6	D−19−11	3.4	3.3	1.0	18.0		3	D−19− 9	4.2	3.4	1.2	22.2	
7	D−19− 5	4.1	2.3	1.1	14.2		4	D−18− 1	4.0	3.6	1.1	18.4	
8	E−20−14	4.0	3.4	1.0	16.2		5	D−20−13	4.0	3.2	1.0	16.4	
9	E−20−10	3.6	3.3	1.0	17.8		6	D−20−14	4.7	2.9	1.1	18.3	
750	D−19−11	3.6	3.5	0.9	15.0		7	D−19−16	3.6	3.5	1.0	19.1	
1	D−19−11	3.8	3.1	0.9	13.6		8	E−19− 1	3.8	3.5	1.0	18.4	
2	D−18− 1	4.5	2.2	1.1	16.8		9	D−20−13	4.0	3.6	1.0	17.9	
3	E−20−14	4.2	3.0	1.0	16.5		790	D−18−11	4.5	2.8	1.0	18.8	
4	D−18− 7	4.0	2.8	1.1	16.3		1	D−19− 5	4.2	3.3	0.9	16.3	
5	D−18− 5	4.4	2.8	1.0	17.8		2	D−19−12	3.8	3.6	1.1	18.9	
6	E−20− 5	4.0	3.4	1.0	16.9		3	D−19−16	3.9	3.5	1.0	16.0	
7	D−20−14	4.1	2.9	1.4	20.6		4	E−19− 4	4.0	3.1	1.0	18.4	
8	D−18− 8	4.1	2.8	1.0	15.4		5	D−20− 9	3.9	3.4	1.0	14.9	
9	E−20− 1	4.3	3.0	0.8	15.5		6	E−19− 1	4.1	3.9	1.1	19.8	
760	D−18− 2	4.2	3.3	0.8	14.7		7	D−19−11	4.1	2.7	0.9	15.7	
1	D−19− 7	3.4	3.7	1.0	15.7		8	E−19− 4	4.2	2.8	1.1	16.7	
2	D−18− 7	3.6	2.8	1.0	14.4		9	D−19−10	4.0	3.6	1.5	24.9	
3	E−20− 2	3.4	3.6	0.9	14.8		800	D−19−16	3.8	3.7	1.1	18.1	
4	E−20− 5	3.7	3.4	1.0	17.3		1	E−18− 4	3.9	3.5	1.0	16.9	
5	D−18− 5	3.5	3.2	1.1	18.2		2	E−20−11	4.5	3.2	1.1	19.4	
6	E−20− 2	4.2	2.9	1.2	18.6		3	E−18− 4	4.2	3.5	0.9	17.1	
7	D−19− 2	4.0	3.5	0.9	16.1		4	D−19−15	3.9	3.6	1.0	20.7	
8	D−19− 8	4.3	3.0	1.0	18.1		5	E−19− 5	4.3	3.0	1.2	18.6	
9	E−20−13	4.0	3.5	1.3	24.0		6	E−20− 3	4.0	3.5	1.0	18.6	
770	E−20−14	4.6	3.2	0.9	16.9		7	D−18− 4	4.0	3.5	1.0	16.8	
1	D−18− 5	4.0	3.3	1.1	17.3		8	E−20−10	5.0	2.5	0.9	15.2	
2	E−19− 2	4.4	2.7	1.1	19.9		9	D−19−15	4.1	3.6	0.7	15.2	
3	D−20−13	3.9	3.2	0.8	13.7		810	E−19− 2	3.8	3.2	1.0	18.1	
4	D−18−12	4.2	3.0	1.2	21.7		1	E−20− 3	3.9	4.0	1.0	20.6	
5	D−19−16	3.6	3.2	0.8	13.6		2	D−18− 7	4.3	3.4	0.9	18.0	
6	D−18− 7	3.5	3.6	1.0	15.1		3	D−18− 6	5.6	2.5	1.0	19.5	
7	D−19− 5	3.5	3.5	1.3	19.4		4	D−18− 3	4.8	3.1	1.0	21.5	

表52 土錘、円板一覧⑫

番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考	番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考
815	E−19− 7	4.0	3.7	1.0	19.7		852	D−19−11	4.5	3.4	0.9	17.9	
6	D−19−14	4.2	4.0	1.1	22.3		3	D−18−11	4.6	4.0	0.9	21.1	
7	E−20− 7	4.3	3.4	0.8	17.9		4	E−20− 5	4.2	3.7	0.9	22.5	
8	E−19− 4	4.4	2.9	1.3	23.6		5	E−19− 4	4.1	3.6	1.1	21.2	
9	D−19− 9	5.0	3.2	0.9	18.4		6	D−19−14	4.2	3.9	1.0	19.1	
820	D−19−15	4.3	3.5	0.9	19.4		7	D−20−14	4.2	3.9	1.2	24.6	
1	D−19−16	4.4	3.1	1.2	23.3		8	D−19−15	4.1	3.5	1.0	21.7	
2	E−19− 4	4.0	3.3	1.0	19.4		9	D−17−12	4.3	3.5	0.9	20.1	
3	D−19−15	4.2	3.4	1.2	22.1		860	E−19−13	4.5	3.8	1.2	29.7	
4	E−19− 7	4.4	3.1	1.0	18.3		1	D−19−14	4.3	3.7	1.0	25.2	
5	D−19−15	4.4	3.5	1.1	19.6		2	E−19− 8	4.1	3.6	1.0	20.9	
6	E−20− 1	4.1	3.5	1.0	27.0		3	E−20−11	5.0	3.2	1.1	24.0	
7	E−20− 5	3.8	4.4	1.2	24.5		4	E−20− 1	5.0	3.6	1.2	30.3	
8	D−19−15	4.2	4.1	0.9	18.0		5	F−21−11	4.5	3.8	0.8	20.0	
9	D−19−13	4.6	3.8	1.0	20.4		6	D−19−15	5.0	2.6	1.2	22.2	
830	E−20− 3	3.5	3.7	1.0	17.6		7	E−20− 5	4.6	3.0	1.3	26.7	
1	D−18− 6	4.6	3.2	0.9	20.2		8	D−19−10	4.5	4.1	1.3	27.7	
2	E−19− 3	4.0	3.3	1.0	20.7		9	E−20− 7	4.5	4.2	1.0	25.9	
3	D−18− 7	4.2	3.6	0.7	16.6		870	D−19−12	4.9	3.5	0.9	22.3	
4	D−20−13	3.7	3.8	1.3	24.0		1	D−19−16	4.9	3.4	1.2	25.4	
5	E−20−11	4.9	3.2	1.3	28.9		2	D−19− 7	4.9	3.7	0.9	20.9	
6	D−19−16	4.4	3.9	0.9	21.0		3	D−19−15	4.5	3.2	1.0	19.6	
7	D−19− 5	4.4	3.7	1.2	21.4		4	D−19−13	4.5	3.7	1.0	24.2	
8	D−19−15	4.3	3.4	1.1	21.0		5	E−20−12	5.0	3.1	1.4	27.1	
9	D−19−16	4.3	3.7	1.1	21.5		6	E−20−13	4.5	3.9	1.0	24.9	
840	D−19−11	4.5	3.6	0.9	21.0		7	E−19− 3	5.2	2.9	1.1	23.5	
1	E−20− 3	4.4	3.6	1.1	21.8		8	D−20−13	5.1	3.3	1.0	24.5	
2	E−20− 6	4.3	2.9	1.3	21.8		9	D−20−13	4.3	4.2	0.9	21.7	
3	D−19−11	4.0	3.4	1.0	17.9		880	E−19− 1	4.8	3.8	1.2	24.7	
4	D−20−14	3.7	3.9	0.9	18.5		1	D−19− 5	4.6	4.2	1.1	26.0	
5	D−19−16	4.7	3.0	0.8	17.5	2対紐掛	2	D−18−16	4.8	4.0	1.0	22.6	
6	D−18− 3	4.4	3.2	0.9	18.2		3	D−19−15	5.2	3.4	1.0	23.7	
7	E−20− 8	3.9	3.8	1.1	23.2		4	D−18− 6	4.2	3.8	0.8	20.7	
8	D−19−14	4.0	3.2	1.2	21.1		5	D−18− 2	4.3	4.5	0.9	20.5	
9	E−20−11	3.7	4.8	1.2	24.4		6	D−19−10	4.8	3.6	1.2	26.4	
850	D−18− 6	4.1	3.6	1.4	28.3		7	E−18− 4	4.6	3.3	0.9	18.9	
1	D−19− 9	4.0	3.4	1.0	19.3		8	E−20−11	4.6	4.0	0.9	21.7	

表53 土錘、円板一覧⑬

番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考	番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考
9	D−19−16	4.5	4.2	0.9	23.9		926	D−18−7	6.0	4.8	1.2	41.9	
890	D−20−13	4.3	4.0	1.1	28.4		7	D−19−15	5.3	4.6	1.2	37.1	
1	E−20−11	5.4	2.9	1.3	27.0		8	D−19−16	5.0	4.7	1.1	36.6	
2	D−19−16	5.2	3.2	1.2	24.6		9	D−19−6	5.0	5.2	1.1	30.8	
3	E−20−12	3.8	4.3	1.7	36.1		930	D−17−4	5.5	4.8	1.0	37.1	
4	E−19−8	4.9	3.9	0.8	21.4		1	D−19−5	5.1	5.3	1.4	44.3	
5	E−20−3	4.6	3.4	1.0	23.6		2	D−19−12	5.9	5.0	1.0	39.7	
6	E−20−11	4.8	4.1	0.9	22.6		3	D−18−12	5.5	4.4	1.0	34.3	
7	D−18−3	4.5	3.9	1.2	28.9		4	D−19−10	5.4	5.3	1.1	39.5	
8	D−19−11	4.9	4.3	1.0	28.2		5	D−19−6	5.6	4.4	1.2	40.9	
9	E−20−10	6.2	3.0	1.2	25.3		6	D−19−13	5.3	4.5	1.0	33.1	
900	E−20−10	4.8	4.2	0.9	28.4		7	D−19−12	6.0	4.5	0.9	34.0	
1	E−20−7	5.3	4.4	1.0	32.9		8	E−19−8	6.3	4.1	1.0	36.8	
2	D−19−15	5.4	3.8	1.1	26.3		9	D−19−6	6.6	3.9	1.3	43.8	表面著しく磨滅
3	E−20−11	4.5	4.4	1.2	27.0		940	E−20−13	4.4	6.8	1.0	38.1	
4	D−18−7	5.8	3.1	1.0	24.4		1	D−19−12	6.3	5.7	1.0	47.0	
5	D−18−10	7.4	3.0	1.1	35.4		2	E−20−7	5.8	5.3	1.1	47.3	
6	D−19−7	5.0	5.0	0.8	27.0		3	D−18−8	5.2	5.9	1.2	47.8	
7	D−19−15	5.2	4.1	0.9	26.1		4	D−18−4	7.5	4.5	1.0	47.9	
8	D−19−9	4.9	3.8	1.1	29.1		5	D−18−3	6.1	5.5	1.0	40.2	
9	D−19−12	5.0	5.1	1.1	36.0		6	D−20−9	5.8	5.0	1.2	45.9	
910	D−18−5	5.0	4.6	1.4	36.6		7	E−19−2	5.6	5.6	1.3	62.5	
1	D−19−11	4.7	4.5	1.1	29.6	十字紐掛	8	D−18−7	7.8	5.5	1.0	61.7	
2	D−19−14	4.9	3.5	1.0	30.0		9	D−18−11	7.0	5.8	1.2	57.9	
3	E−20−11	5.1	3.1	1.1	26.1		950	D−19−11	9.0	5.6	1.1	80.2	
4	E−20−3	5.5	4.4	1.1	32.0		1	D−19−16	7.8	5.7	1.3	89.3	
5	D−19−13	4.6	4.8	1.1	28.5		2	D−20−9	6.9	5.5	1.3	67.3	
6	E−20−12	4.0	4.8	1.3	33.7		3	E−19−6	6.9	6.0	1.0	58.9	
7	E−19−1	4.9	3.7	1.3	34.4		4	D−18−7	5.9	5.5	1.0	41.8	
8	D−19−12	5.4	3.5	1.0	30.0		5	D−18−7	7.6	4.0	1.1	41.2	
9	E−19−10	4.8	4.4	1.1	33.0		6	D−19−6	7.4	5.2	0.8	51.6	
920	E−18−1	5.5	3.8	1.2	34.2		7	D−18−7	7.4	7.2	0.9	75.5	
1	E−19−4	5.3	4.2	1.0	28.3		8	D−19−5	7.0	6.4	1.1	72.3	
2	D−19−5	4.9	4.3	1.1	32.3		9	D−18−4	8.2	6.0	1.2	82.1	
3	D−19−16	5.5	3.7	0.9	28.6		960	D−19−12	9.1	6.5	1.1	112.3	
4	D−18−3	4.7	5.3	1.2	37.5		1	E−19−5	8.0	7.5	1.2	101.7	
5	D−18−16	5.0	4.4	1.1	35.4		2	D−18−7	9.0	6.8	1.1	106.6	

表54 土錘、円板一覧⑭

番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考	番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考
963	D−19−12	8.9	6.3	1.4	122.7		1000	住61	3.7	3.3	0.9	17.6	
4	住62	1.8		1.0	4.3	ここから円板	1	壙22	3.7	3.4	1.1	19.0	
5	住26	2.1		0.7	4.0		2	壙185	4.2	3.7	1.0	20.2	
6	壙169	2.3		0.7	4.6		3	壙131	4.4	3.9	1.2	24.9	
7	住31	2.2		1.0	5.8		4	住50	4.3		1.2	29.8	
8	壙164	2.5		0.9	7.0		5	壙202	5.0		0.8	32.2	
9	住26	2.7		0.7	6.0		6	住57	5.7		1.2	49.6	中途穿孔
970	住16	2.8		1.0	8.3		7	壙179	3.0			8.7	孔径0.7
1	壙149	2.6		0.7	6.1		8	住43	4.5		1.0	19.4	孔径0.3
2	壙178	2.8		0.9	9.0		9	壙165、182	5.9		0.7	17.4	孔径2.3
3	壙165	3.0		0.9	10.0		1010	E−20−6	1.7		0.9	3.7	
4	壙21	2.9		1.0	10.4		1	E−19−2	1.7		0.8	3.1	
5	壙27	3.2		1.0	11.0		2	E−20−11	1.9		0.7	3.2	
6	壙83	3.3	2.8	1.0	11.2	周囲打割のみ	3	E−19−3	1.8		0.8	3.7	
7	壙83	3.0		1.0	10.7	周囲打割のみ	4	D−18−16	2.0		0.7	4.1	
8	壙125	3.1		0.8	9.6	周囲打割のみ	5	E−20−11	1.9		0.8	3.8	
9	壙24	3.3	2.8	1.0	10.7		6	D−20−15	2.0		0.6	3.4	
980	壙23	3.4	3.0	0.8	11.3		7	壙145	2.1		0.8	4.5	
1	住16	3.3		0.9	11.7		8	E−19−6	2.1		0.7	3.4	
2	住42	3.5		0.8	13.2		9	D−20−13	2.4	2.0	0.7	4.7	
3	壙43	3.3		0.9	11.5		1020	E−19−16	2.3		0.8	4.7	
4	壙29	3.4	3.0	0.9	12.1		1	E−20−2	2.3		0.8	5.8	
5	壙141	3.5	2.8	1.1	14.3		2	E−20−13	2.3		0.7	4.9	
6	壙70	3.3	2.9	1.1	12.2		3	E−20−6	2.4		0.7	5.5	
7	壙133	3.3		1.2	16.6		4	E−19−4	2.3		1.0	6.3	
8	住42	3.5		1.0	15.5		5	E−19−1	2.4		0.8	5.5	
9	壙83	3.8	3.2	1.1	19.8		6	壙164	2.4		0.9	7.5	
990	壙58	3.8	2.8	0.9	14.4		7	D−18−3	2.3		0.6	4.7	
1	住46	3.0		1.3	15.2		8	E−20−7	2.5	2.2	0.9	6.1	
2	壙130	3.6	2.8	1.2	15.8		9	E−19−6	2.4		0.9	6.1	
3	壙150	3.7	3.0	0.9	13.2		1030	E−20−13	2.6		0.7	5.5	
4	壙131	3.4		1.1	16.0		1	E−20−3	2.4		1.0	7.7	
5	壙70	3.8	3.0	0.8	13.2		2	D−18−7	2.3		0.7	4.3	
6	住61	3.8	3.3	0.9	14.3	周囲打割のみ	3	E−19−5	2.4		0.8	6.9	
7	壙149	4.2	3.0	1.0	15.2		4	E−20−2	2.6		0.7	6.2	
8	住61	3.6		1.1	21.0		5	E−19−3	2.5		0.8	6.3	
9	壙174	3.5		1.1	19.1		6	E−19−4	2.5		0.7	5.5	

表55土錘、円板一覧⑮

番号	出土地点	長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	備考	番号	出土地点	長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	備考
1037	D−18−2	2.5		0.8	5.9		1074	E−19−3	2.9		0.9	11.8	
8	D−18−7	2.4		1.0	7.6		5	E−20−5	3.0		1.0	12.9	
9	D−19−15	2.5		0.8	6.7		6	E−20−7	2.8		0.9	9.6	
1040	D−18−5	2.6		0.7	7.4		7	E−20−11	2.9		0.8	9.5	
1	E−20−3	2.7		0.8	7.4		8	E−20−6	2.8		0.9	10.8	
2	D−18−1	2.5		0.8	5.9		9	D−19−9	2.9		1.1	10.9	
3	D−18−2	2.3		0.8	5.9		1080	D−18−16	3.1	2.8	0.9	10.1	
4	D−18−7	2.7		0.8	6.8		1	E−19−11	2.9		1.1	10.7	
5	E−20−7	2.5		0.9	8.0		2	E−20−8	3.3		0.7	9.0	
6	D−20−13	2.6		0.8	7.1		3	E−19−4	3.0		0.8	10.5	
7	D−17−8	2.7		0.8	7.8		4	E−20−10	2.9		1.2	14.1	
8	D−19−15	2.5		0.8	6.3		5	E−20−11	3.3		1.0	12.3	
9	E−20−8	2.6		0.8	5.8		6	E−20−9	3.9	2.7	1.1	13.4	
1050	E−20−6	2.7		0.9	8.5		7	E−20−3	3.3		0.8	12.4	
1	E−20−5	2.7		0.8	8.1		8	E−19−2	3.4		0.8	14.3	
2	E−19−5	2.4		1.0	8.3		9	D−18−3	3.6		0.8	12.2	
3	E−19−8	2.3		0.8	7.1		1090	D−18−6	4.0	3.2	1.0	16.7	
4	D−18−6	2.6		0.9	7.2		1	D−18−2	4.1	3.5	1.0	19.1	
5	D−18−3	2.8		0.5	5.6		2	D−18−6	4.0		0.9	17.5	
6	D−18−2	2.6		0.7	6.1		3	E−20−7	3.7		0.9	15.2	
7	D−18−7	2.6		0.9	8.3		4	E−20−9	3.6		0.8	14.7	
8	D−19−10	2.8		0.9	8.1		5	E−20−11	3.8		1.0	19.6	
9	D−19−15	2.8		1.0	9.0		6	E−20−6	4.4		0.8	18.0	
1060	D−18−6	2.9		1.0	9.2		7	E−20−7	4.8	3.8	1.2	26.4	
1	D−18−7	2.5		0.9	7.3		8	D−20−13	4.8		0.8	23.5	
2	D−18−8	2.7		0.8	7.9		9	D−19−15	1.7		0.7	2.6	
3	E−20−12	2.6		1.1	8.5		1100	E−20−11	1.8		0.8	2.8	
4	E−19−1	2.9		0.9	8.8		1	E−20−6	2.0		0.39	4.1	
5	E−19−8	3.0	2.5	0.9	10.5		2	D−19−15	2.2		0.9	4.9	
6	E−19−7	2.7		1.1	9.9		3	D−20−13	2.1		0.9	4.6	
7	E−20−3	3.2	2.6	0.8	10.1		4	D−19−10	2.0		1.0	5.0	
8	E−20−9	2.7		0.9	8.5		5	D−18−5	2.3		0.9	5.4	
9	D−18−1	3.1	2.7	0.9	9.8		6	D−19−16	2.3		1.0	6.8	
1070	D−18−17	2.8		0.9	8.7		7	D−19−11	2.5		1.0	7.3	
1	D−19−16	2.8		0.9	9.0		8	D−18−10	2.4		0.9	5.8	
2	E−20−7	3.0		0.7	8.1		9	D−18−7	2.2		0.9	5.5	
3	E−20−12	2.8		0.9	9.5		1110	D−18−6	2.4		0.9	5.7	

表56土錘、円板一覧⑯

番号	出土地点	長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	備考	番号	出土地点	長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	備考
1111	E−19−5	2.2		1.1	5.8		1148	D−19−14	3.2		1.0	13.2	
2	E−20−1	2.5		0.8	5.8		9	E−20−6	3.2	2.7	1.2	14.8	
3	E−20−11	2.5		1.3	8.6		1150	D−19−15	3.7	2.7	1.0	12.2	
4	D−19−16	2.6		0.9	6.6		1	D−19−10	3.3		0.8	9.4	
5	E−20−11	2.6		0.9	8.6		2	E−19−1	4.0	2.3	0.9	11.5	
6	D−19−13	2.6		1.0	8.6		3	D−19−12	3.3	2.9	1.1	13.4	
7	F−19−4	2.9		0.9	8.6		4	D−18−3	3.3		1.0	14.3	
8	D−19−15	2.5		1.1	9.7		5	E−20−9	3.5		0.9	15.6	
9	D−20−14	2.9		1.0	8.8		6	D−18−8	3.5		1.0	12.5	
1120	表採	2.8		1.0	9.0		7	E−20−14	3.9	3.0	1.0	18.0	
1	D−19−13	3.0		1.0	10.9		8	E−20−10	3.8	2.9	0.7	11.6	
2	D−19−12	2.6		1.0	8.2		9	D−20−14	3.9	2.5	1.3	17.3	
3	E−19−12	2.9	2.6	0.9	8.4		1160	D−19−14	3.9	2.8	1.0	14.5	
4	E−20−3	3.1	2.7	0.8	7.8		1	D−19−10	3.4	3.0	1.0	13.9	
5	D−20−14	3.1		0.8	9.0		2	D−19−16	3.9	3.3	1.1	18.8	
6	E−20−5	3.2		1.0	11.6		3	E−19−4	3.6		1.3	21.2	
7	E−20−3	2.9	2.5	1.0	8.3		4	D−20−9	3.6		1.1	23.2	
8	D−19−14	2.9		0.9	10.3		5	D−20−14	4.2	3.8	0.8	18.5	
9	D−19−14	2.9		0.9	10.5		6	D−20−13	4.0		0.9	17.8	
1130	D−18−4	3.0		1.1	11.8		7	D−18−6	3.6		1.1	17.9	
1	D−19−11	3.0		0.9	8.5		8	D−20−14	3.8	3.2	0.8	12.9	
2	D−19−13	3.0		0.6	7.6		9	E−20−8	3.6		1.3	18.9	
3	E−20−5	3.3		0.7	9.3		1170	壊210	3.5		0.9	13.6	
4	D−18−11	3.2		0.9	10.0		1	D−19−10	3.7		1.0	14.9	
5	D−19−16	2.7		1.3	10.3		2	D−19−14	3.3		1.4	18.0	
6	D−19−14	3.2		0.9	10.7		3	D−18−1	3.3		1.2	15.7	
7	E−20	3.1		1.0	13.0		4	E−20−3	3.3		1.1	16.1	
8	E−20−7	3.0		1.2	13.5		5	E−20−6	3.9		1.3	25.7	
9	D−18−7	3.3		1.1	14.4		6	D−18−7	4.1	3.3	1.0	19.2	
1 140	E−19−3	3.4		1.0	15.2		7	D−18−6	3.4		1.1	17.9	
1	D−18−8	3.0		1.0	12.8		8	D−19−11	4.2	3.3	0.8	16.5	
2	E−20−9	3.6	3.0	1.1	15.3		9	E−20−2	4.1		0.9	18.9	
3	住46	3.9	3.1	1.0	15.5		1180	D−19−11	3.7		1.7	26.5	
4	E−20−10	3.5		0.9	11.3		1	D−20−14	3.8		1.0	20.4	
5	E−19−6	3.3		1.4	20.1		2	D−19−14	4.3		1.5	25.7	
6	D−18−5	3.4		1.0	17.5		3	E−20−1	4.1		1.0	24.0	
7	E−20−7	3.4		1.0	14.1		4	D−19−15	4.8	3.4	1.0	22.8	

表57土錘、円板一覧⑰

番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考	番号	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	備考
1185	D−19−16	4.8	3.9	0.9	21.8		1222	D−19−7	7.0		1.5	40.5	孔径1.8
6	E−19−1	4.0		1.1	22.4		3	D−19−7	3.1		1.0	12.1	中途穿孔
7	D−20−13	3.9		1.2	25.5		4	D−19−12	3.2		1.4	16.6	中途穿孔
8	D−20−9	3.7		1.1	22.5		5	D−19−15	3.6		1.1	15.8	中途穿孔
9	D−18−6	4.9	3.6	0.9	20.9		6	E−20−9	3.9		0.9	17.8	中途穿孔
1190	D−18−4	4.5	4.0	0.7	17.3								
1	E−18−15	4.1		1.1	21.3								
2	E−20−9	4.5		0.8	21.6								
3	D−20−13	4.5		1.1	27.7								
4	D−20−14	4.6		0.8	22.7								
5	D−19−11	4.2		1.0	21.7								
6	D−19−5	4.0		0.8	19.3								
7	D−19−7	4.6		1.4	32.4								
8	D−19−5	4.2		1.0	23.4								
9	D−19−12	4.8		1.1	30.5								
1200	D−19−11	4.6		0.8	23.7								
1	D−18−4	5.0		1.0	34.8								
2	D−17−4	5.3	4.1	1.0	28.5								
3	E−21−9	5.7	3.7	0.9	37.0								
4	E−20−13	5.4	4.4	1.1	38.1								
5	D−19−16	5.8		1.1	47.6								
6	D−20−9	5.5		0.9	34.1								
7	D−20−13	5.8		1.7	76.6								
8	D−20−13	7.2		1.4	106.8								
9	D−19−12	8.4	7.3	1.5	119.5								
1210	C−17−15	3.1		1.0	9.3	孔径1.1							
1	D−19−12	3.2		0.8	7.6	孔径1.2							
2	D−19−14	3.8		0.8	11.0	孔径0.8							
3	D−20−9	4.3		0.8	18.6	孔径1.1							
4	C−17−14	5.6		0.9	32.1	孔径2.4							
5	C−17−15	6.3		1.1	53.9	孔径1.5							
6	D−19−12	6.9		0.9	66.8	孔径1.4							
7	D−20−9	4.5		0.8	11.4	孔径1.5							
8	D−20−13	4.4		0.8	12.1	孔径1.0							
9	D−20−10	4.9		0.7	11.2	孔径1.0							
1220	D−19−6	5.4		0.9	16.9	孔径1.1							
1	D−19−1	6.7		1.0	21.5	孔径2.9							

石器

石鏃
(図235〜241)

石鏃は欠損品、未製品を含めると200点以上出土し、そのうちの約130点を図示した。石鏃は住居址、土壙からも出土したが、ほとんどは包含層から出土しており、その分布を示したものが図235である。他の石器も示してある。これによると石鏃と他の石器との間で分布密度の関連性はあまり認められず、また土器との関連も密接ではないが、石鏃は中期後半の土器分布と近い傾向を示す。図は遺構、包含層出土の石鏃をまとめて小さい順に1〜115、また不整形、未製品を116〜131に示した。

石錐
(図241)

石錐は3点出土した。そのうち1点（132）は刃部先端を欠損する。132は奈良平安時代の住居址他2点は包含層から出土した。

石斧
(図242〜248)

石斧は欠損品を入れると約150点出土し、そのうち約90点を取り上げた。本遺跡出土の石斧は磨製が多く、その中には半打半磨もあり、純粋に打製といえる石斧は1点（196）のみである。石斧の分布は石鏃に対して、中期前半の土器分布と近い傾向を示すが、石斧が出土した遺構は中期後半に多い。図は遺構、包含層出土の石斧をまとめて小さい順に、石錐から続く通し番号で135〜218に示した。

ヘラ状石器
(図248〜249)

ヘラ状石器は石匙に似るが、少し長い柄部とヘラ状の刃部からなる石器で、他にあまり類例がなく本遺跡で特徴的な石器である。石器は222、245を典型的形として、破片を含めると30点ほど出土し、そのうち27点を取り上げた。石器は遺構からも数点出土しているが、包含層からのものが多い。

掻器類
(図250)

掻器類の中には上述のヘラ状石器（246〜249）、いわゆるノッチ（254〜255）、掻器（256〜257、259〜260）、石匙（258）がある。

両極石器
(図250)

両極石器（ピエスエスキーユ）は4点（250〜253）出土した。いずれも包含層から出土したものである。

磨製石器
(図250)

磨製石器は三角形の片平な形状をしていて、全面に磨きをかけてある石器で、特に上下の鋭角部を尖らしてあって、ここを使ったものと思われる。

磨石、敲石
(図251〜252)

磨石、敲石はここでは特に分けない。この中で262〜270は磨擦部を面取りするように磨ってあり、角を有する形状で、これも他で類例を見ない。273〜277は周囲を磨り、中央両面に浅い凹みがある普通の磨石である。

石皿
(図253)

石皿は破片、欠損品が4点出土した。このうち281〜282は土壙から出土したもので、特に282は凹みが深く、中部的な特徴を有している。

凹石
(図253)　凹石は小さい摺り鉢状の穴を有した石で、283は不整形の円筒状をしていて、上下両面に凹みを有する。

大石棒
(図253)　大石棒は長さ1mにも及ぶものであるが、284は切断された大石棒と思われるが、このような形での例は他にもいくつか見られ、元々この程度のものとして整形された可能性もある。

軽石
(図254)　軽石は遺構、包含層から30点近く出土し、そのうち主なもの10点を取り上げた。軽石の中には孔のあるもの3点、石冠状2点、磨り減ったもの、凹みのあるもの、棒状など、さまざまなものがあり、それぞれの形状で用途が異なったのか不明であるため、ここにまとめた。

石核、原石
(図255)　石核、原石は黒曜石、チャートなどがあり、石鏃を作るための目的剥片をとったものと思われる。295〜297は黒曜石で、サイコロ状をしていて各面から剥片を剥離している。また258の石匙は299から剥離した剥片で作った石器である。300〜301は原石剥片で、これから石鏃を作る小剥片をとろうとしたか、直接石器を作ろうとしたものであろうと思われ、土壙から出土したものである。

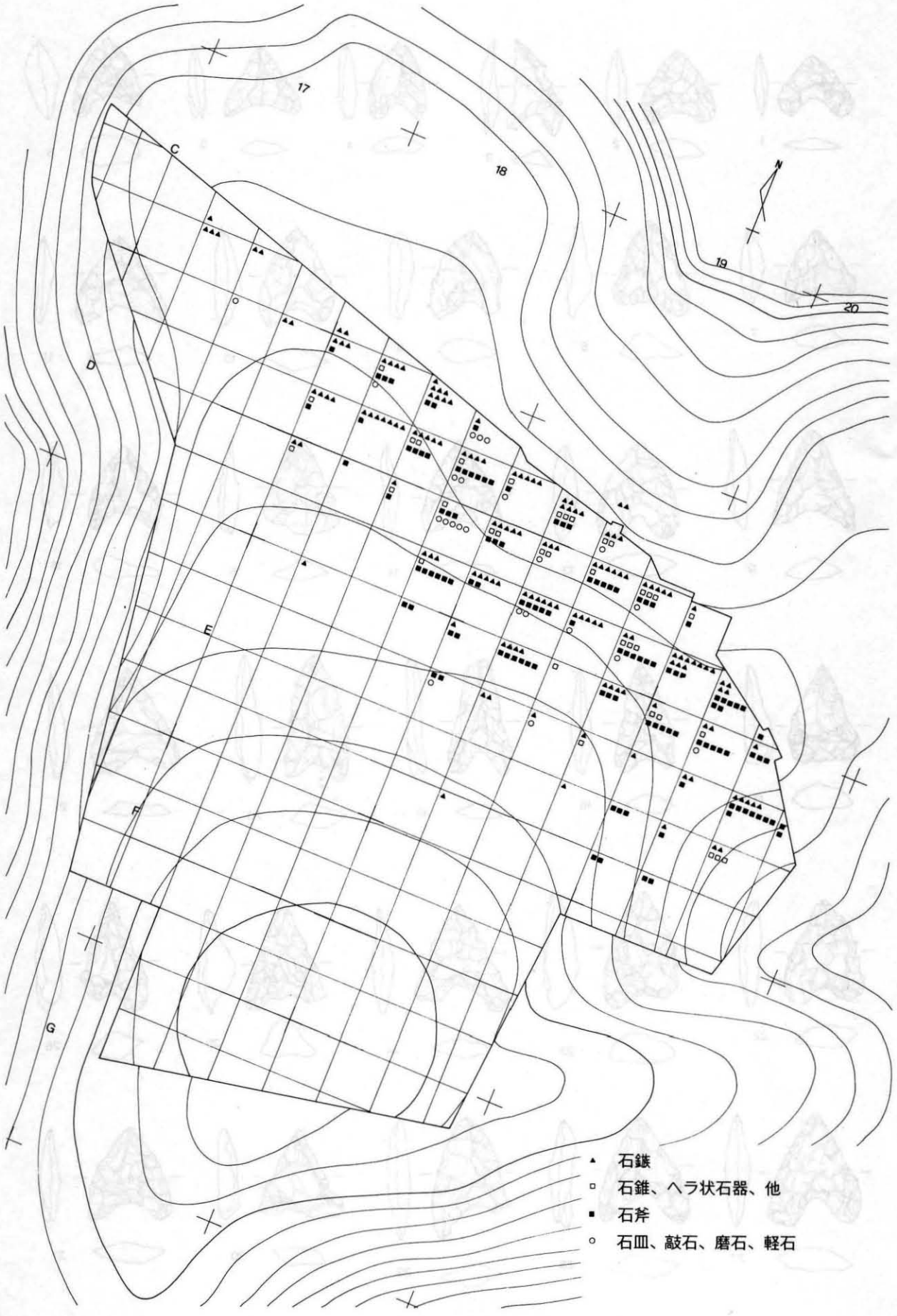


図235 包含層出土の石器分布

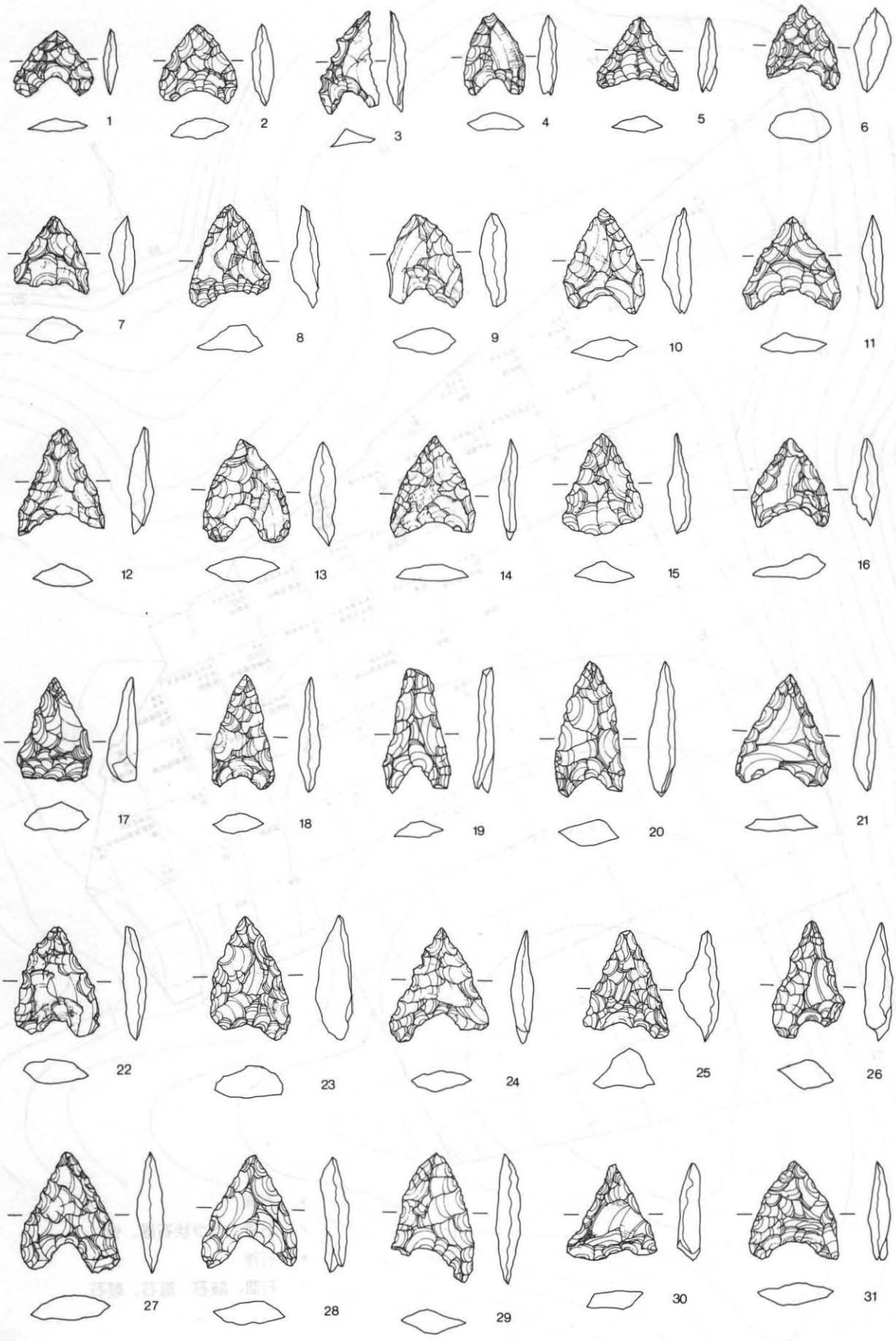

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

図236 石鏃①(1/1)

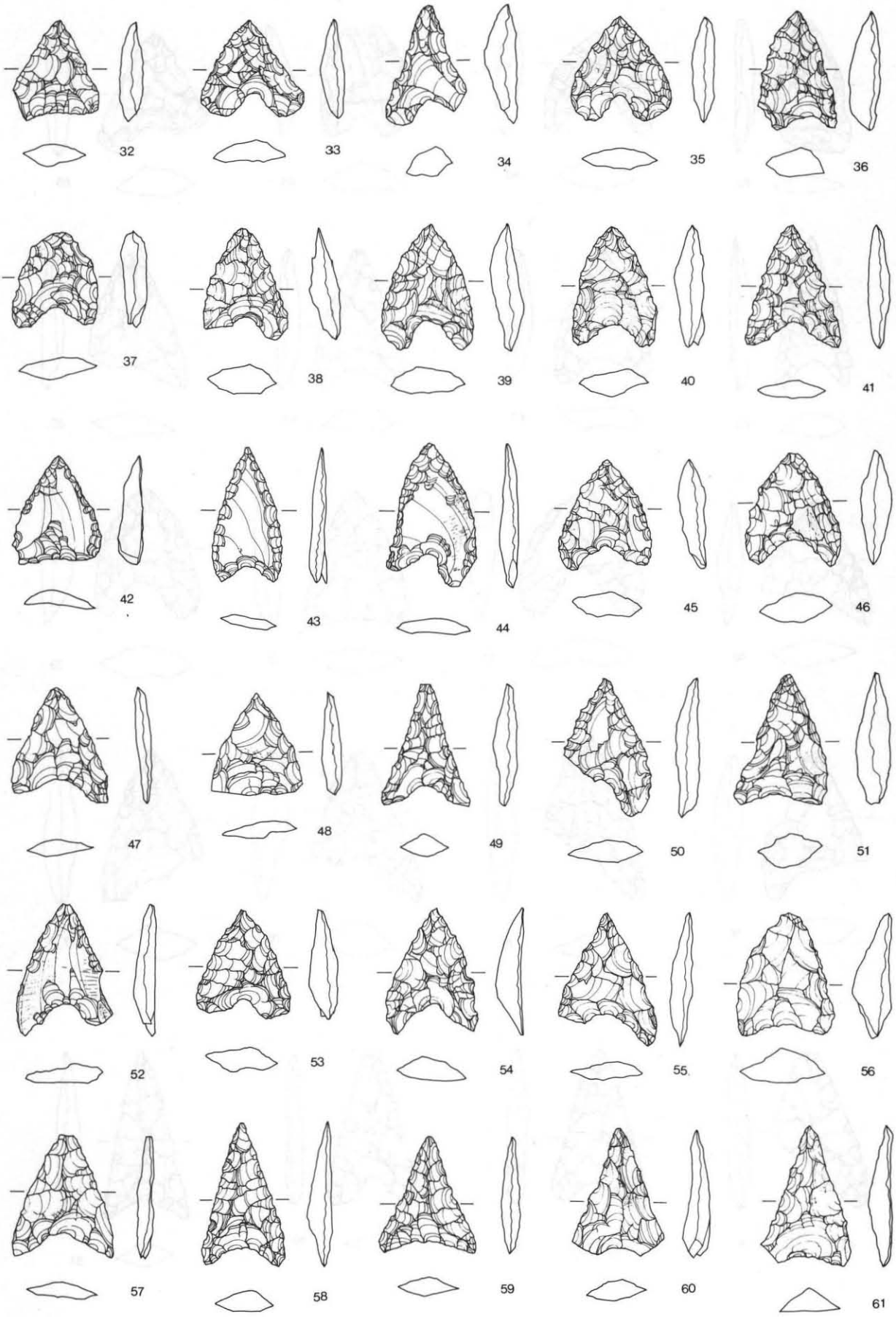

32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61

図237 石鏃②

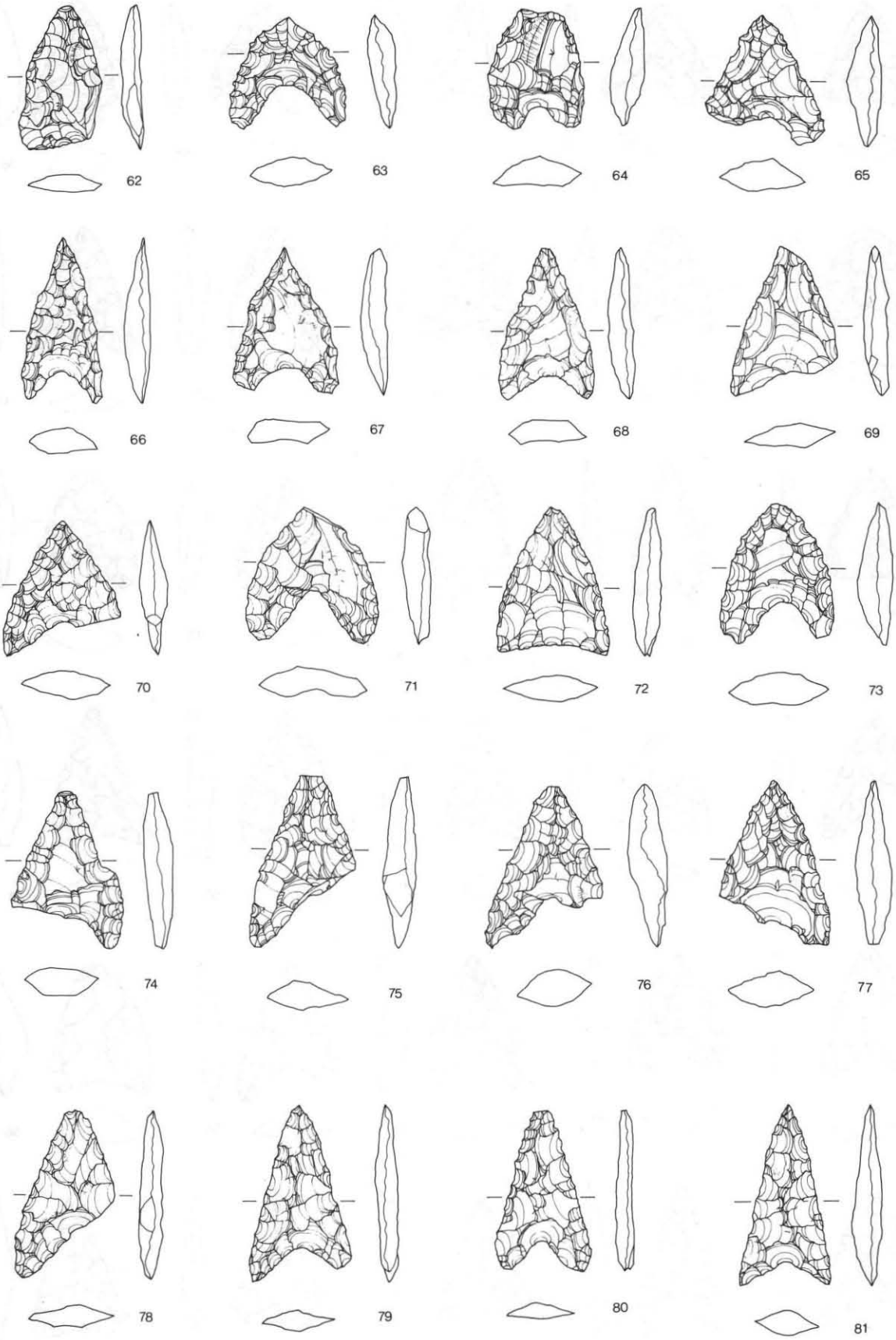


図238 石鏃③

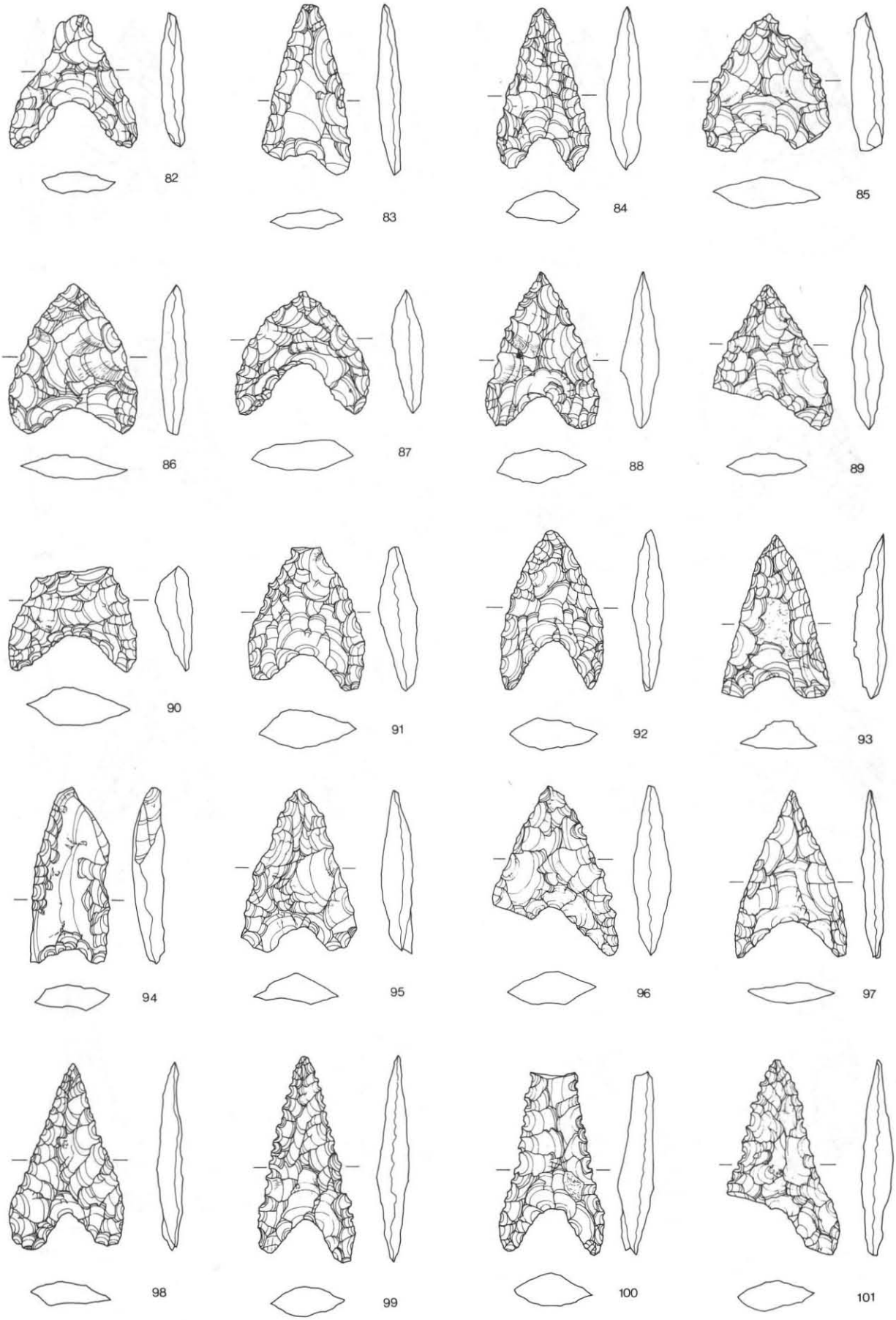


図239 石鏃④

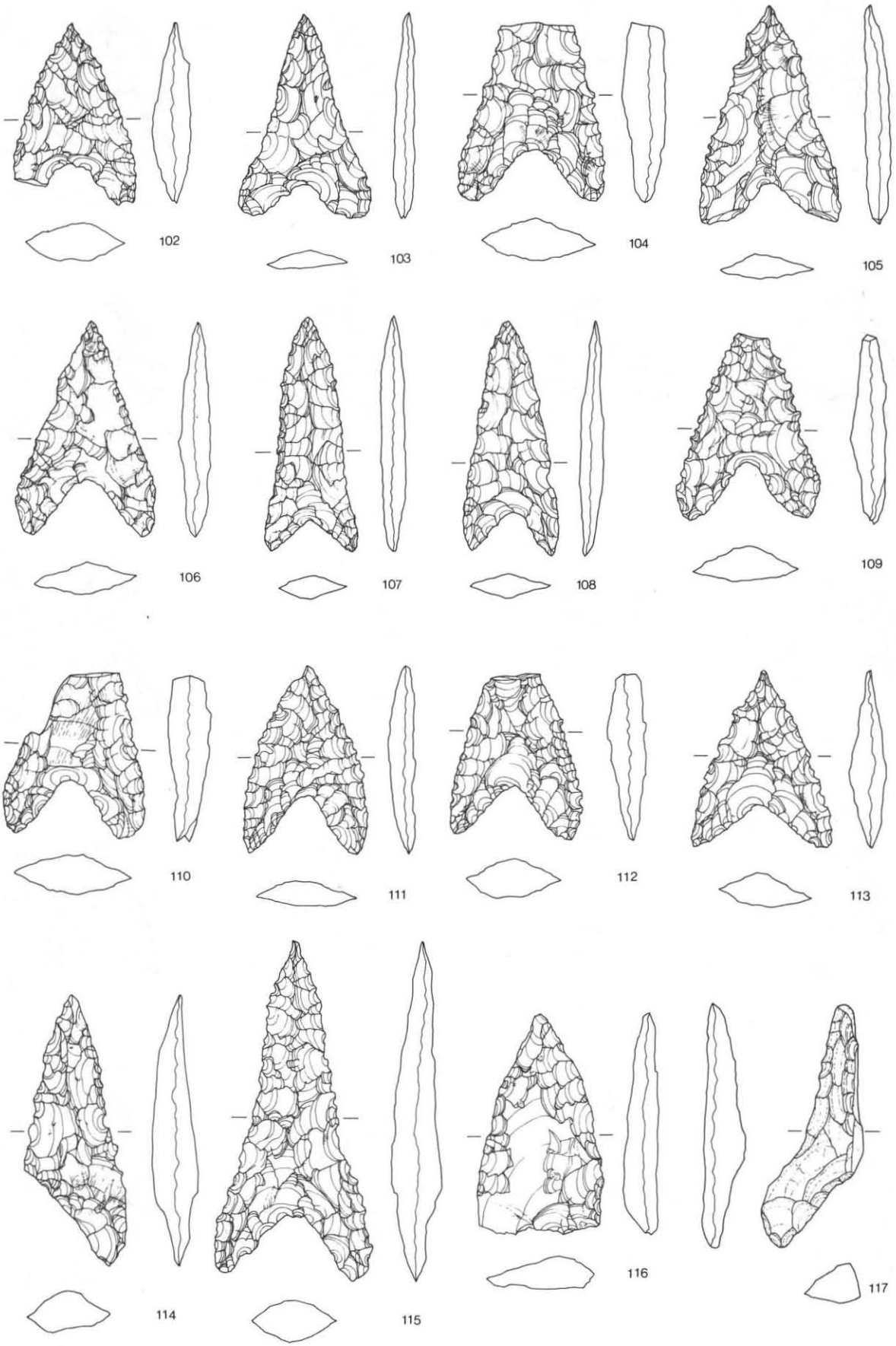


図240 石鏃⑤

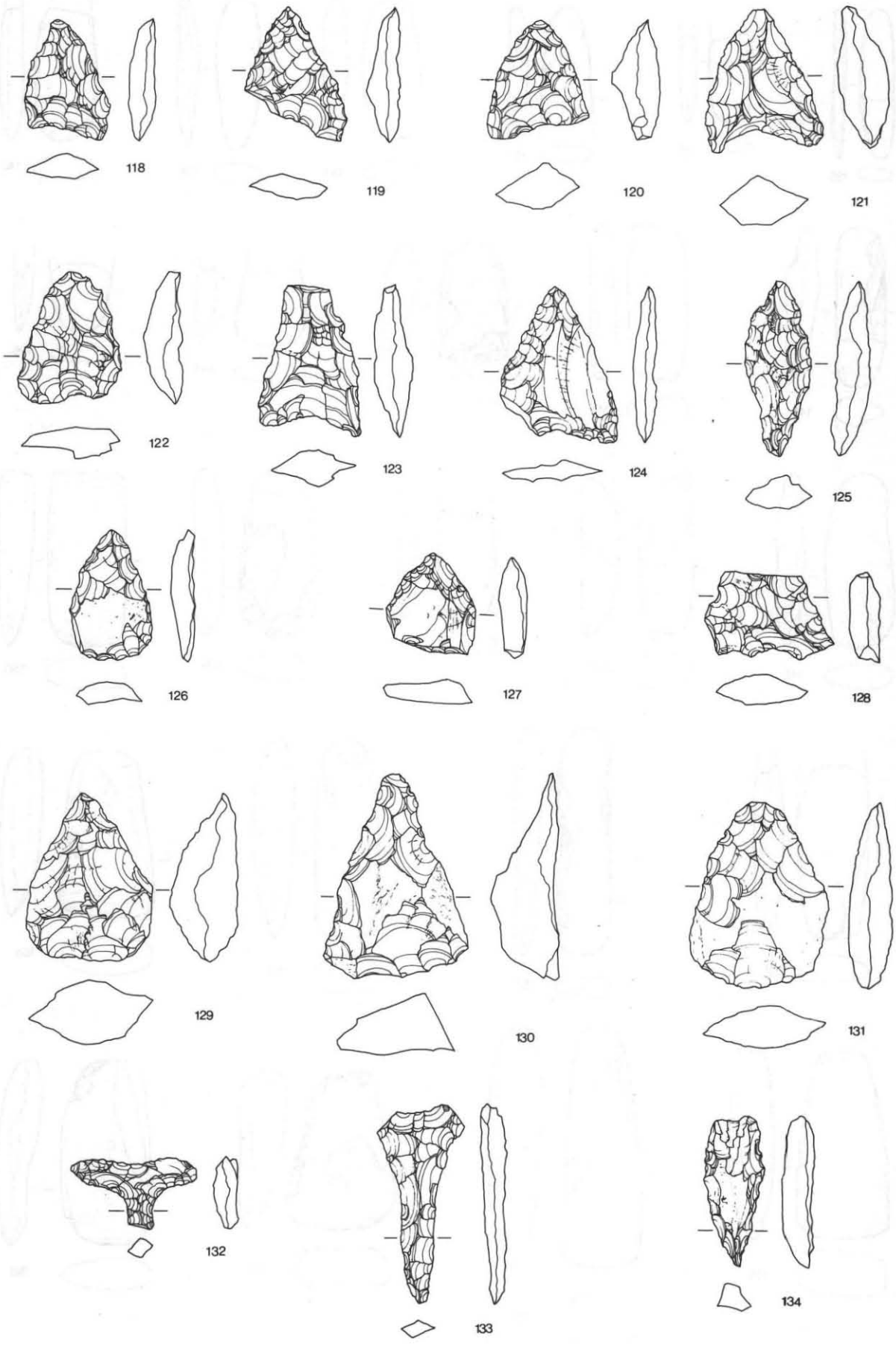


図241 石鏃⑥、石錐(1/1)

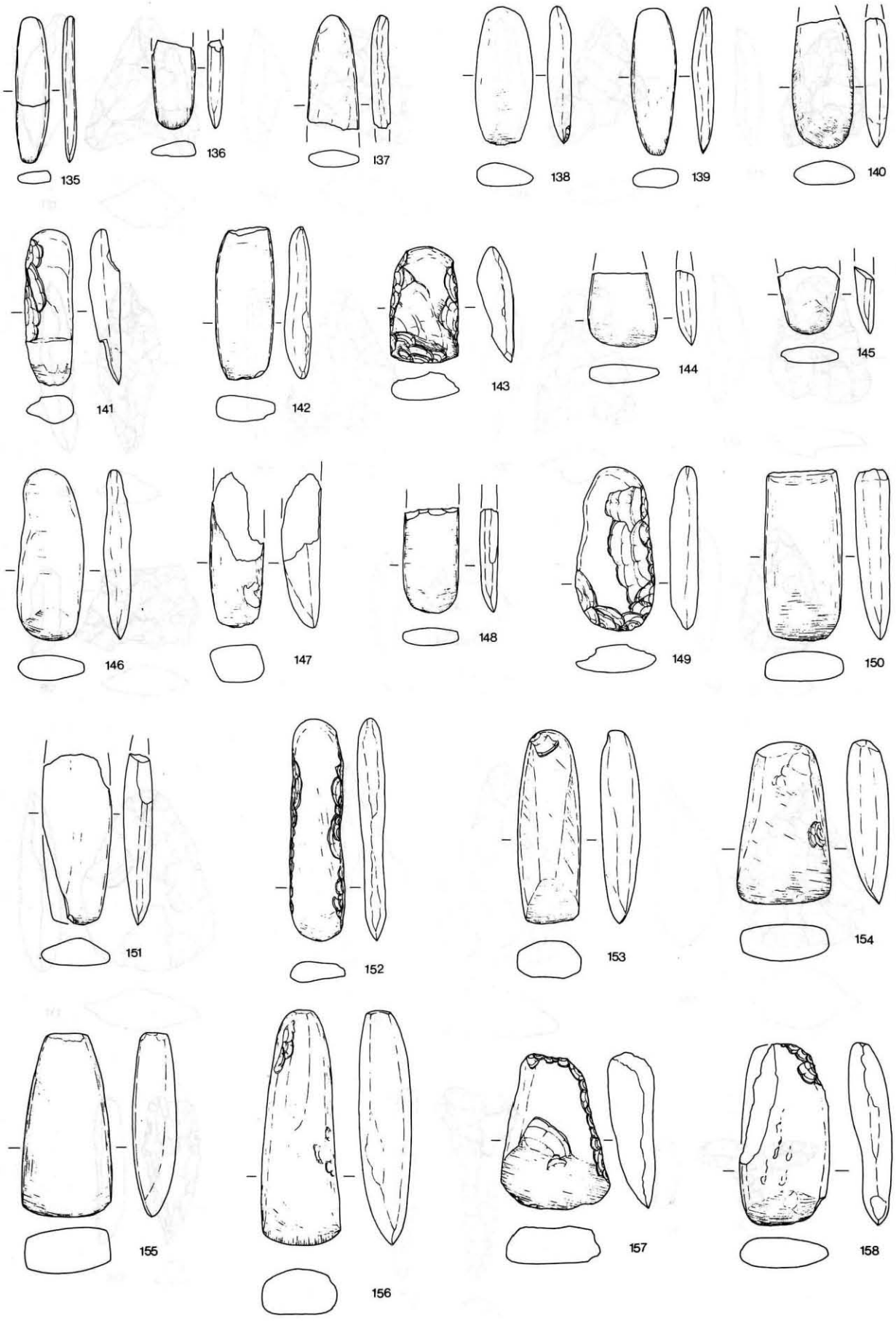

135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158

図242 石斧①(½)

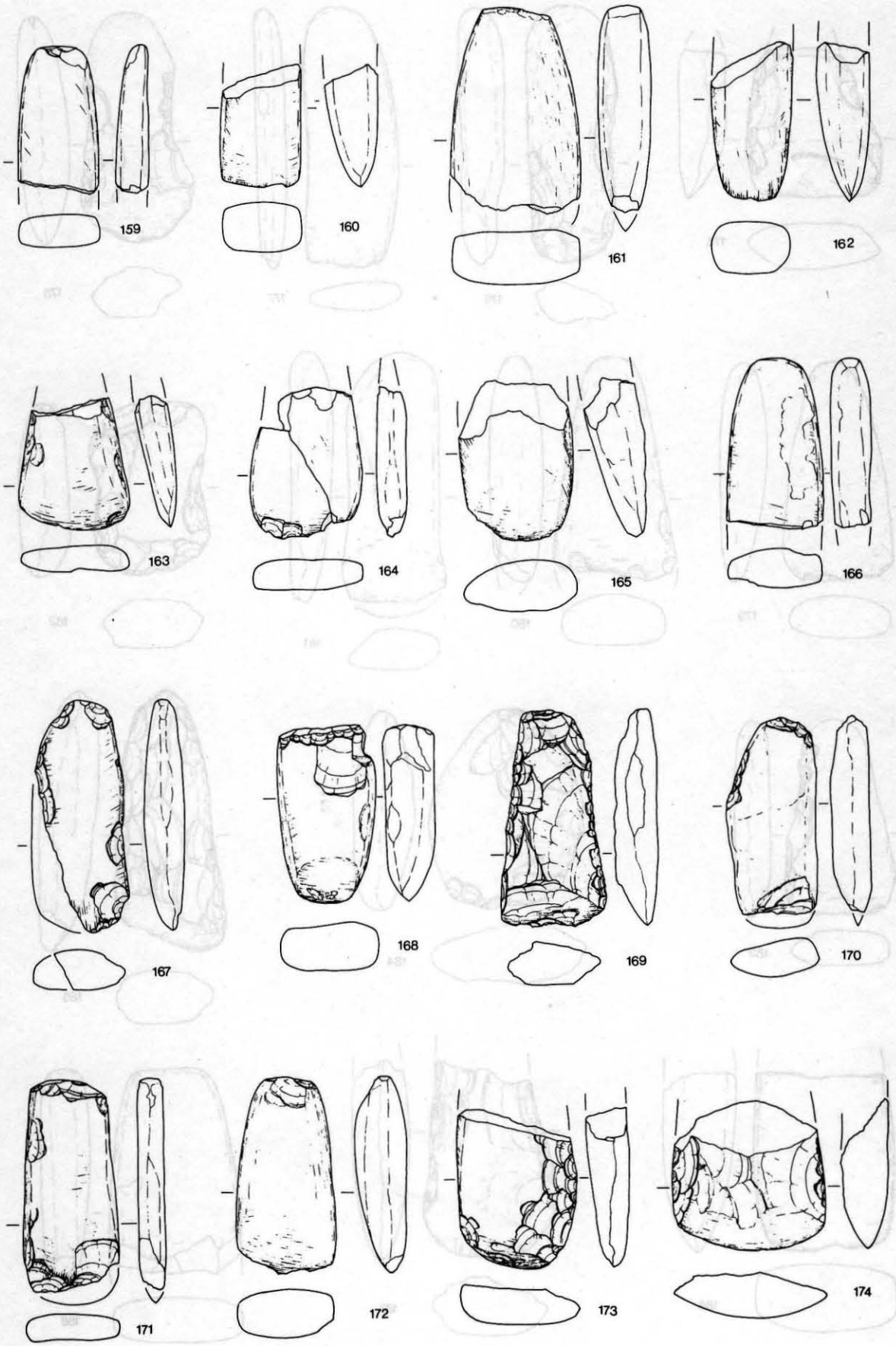


図243 石斧②

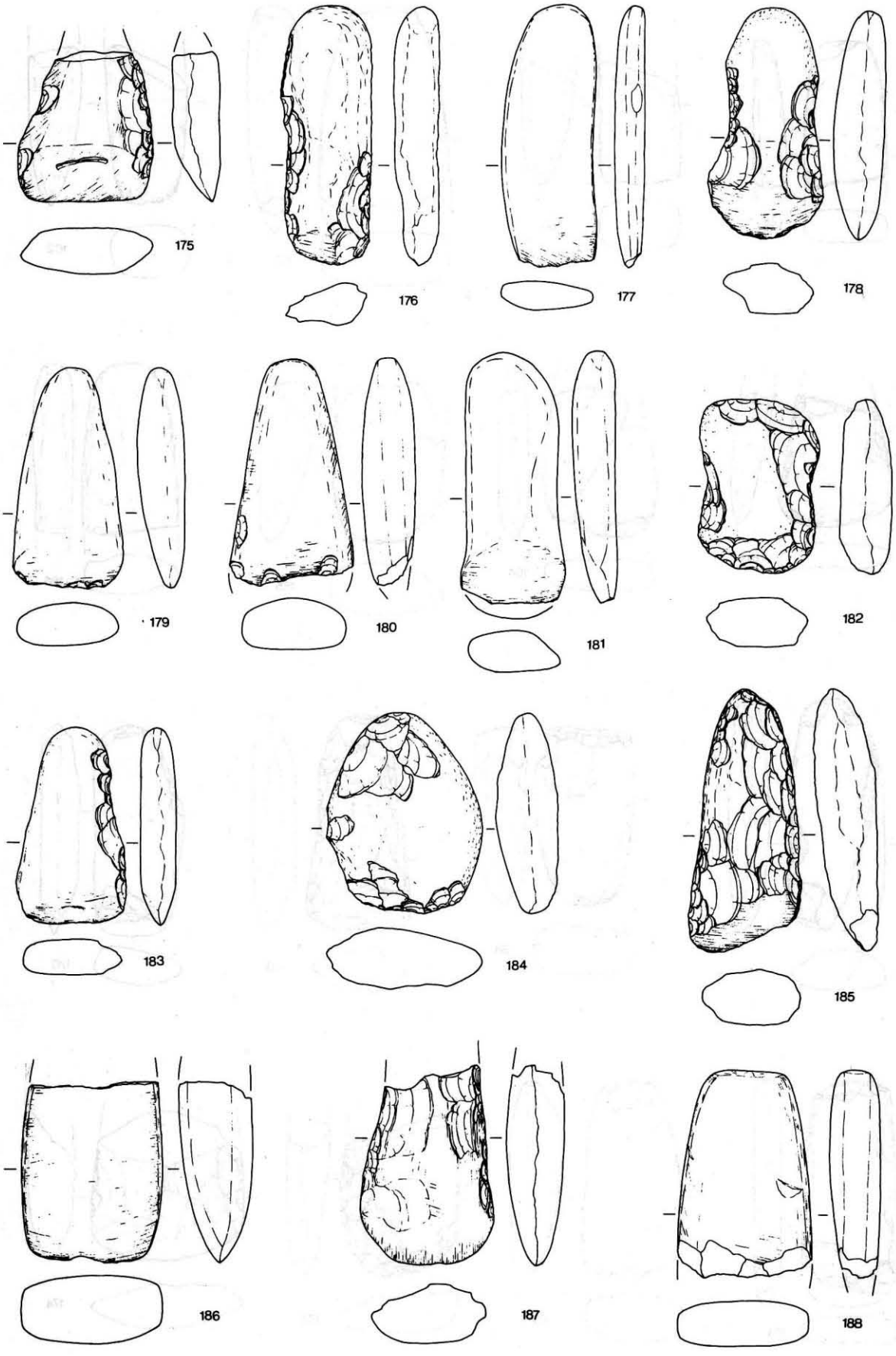


図244 石斧③

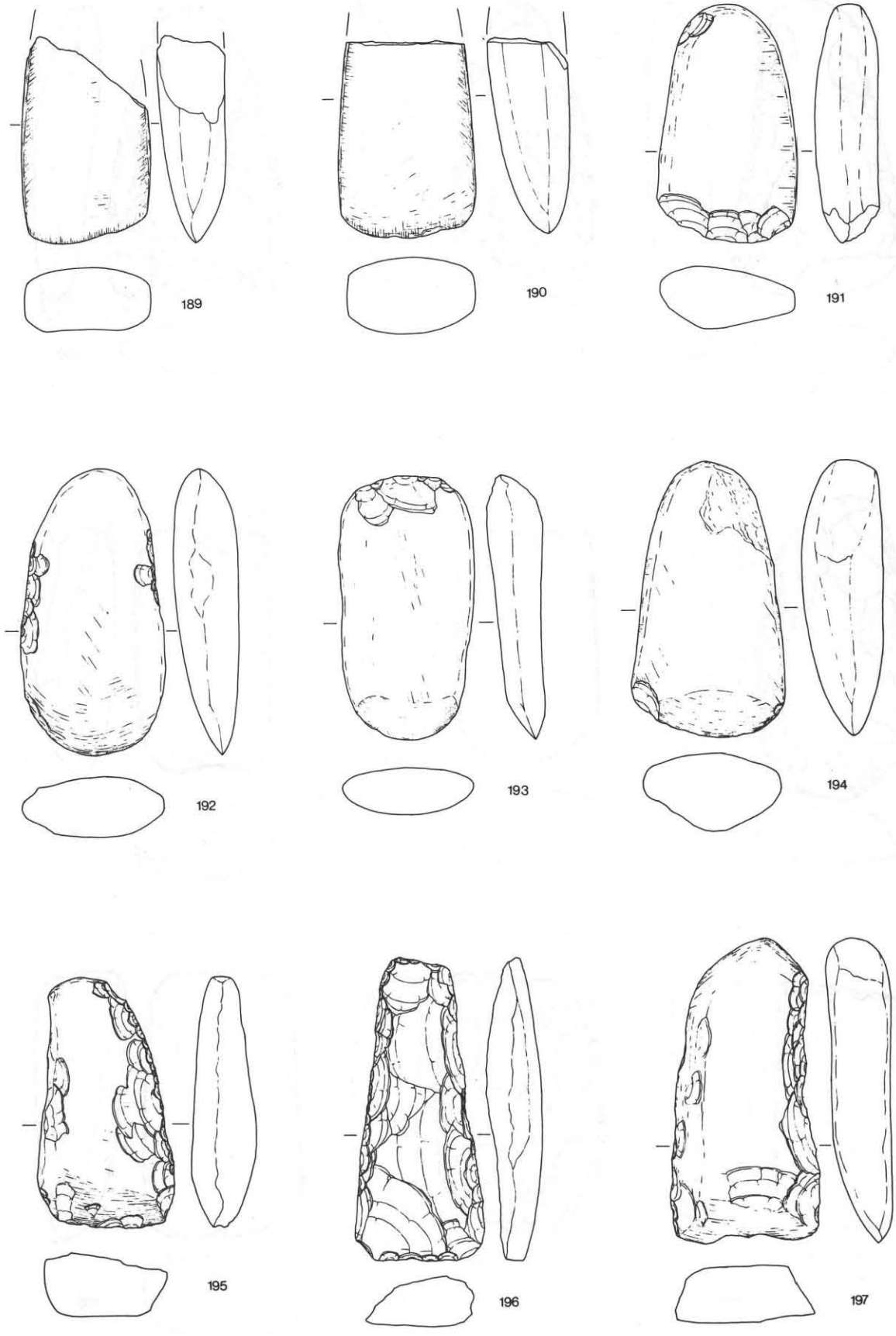


図245 石斧④

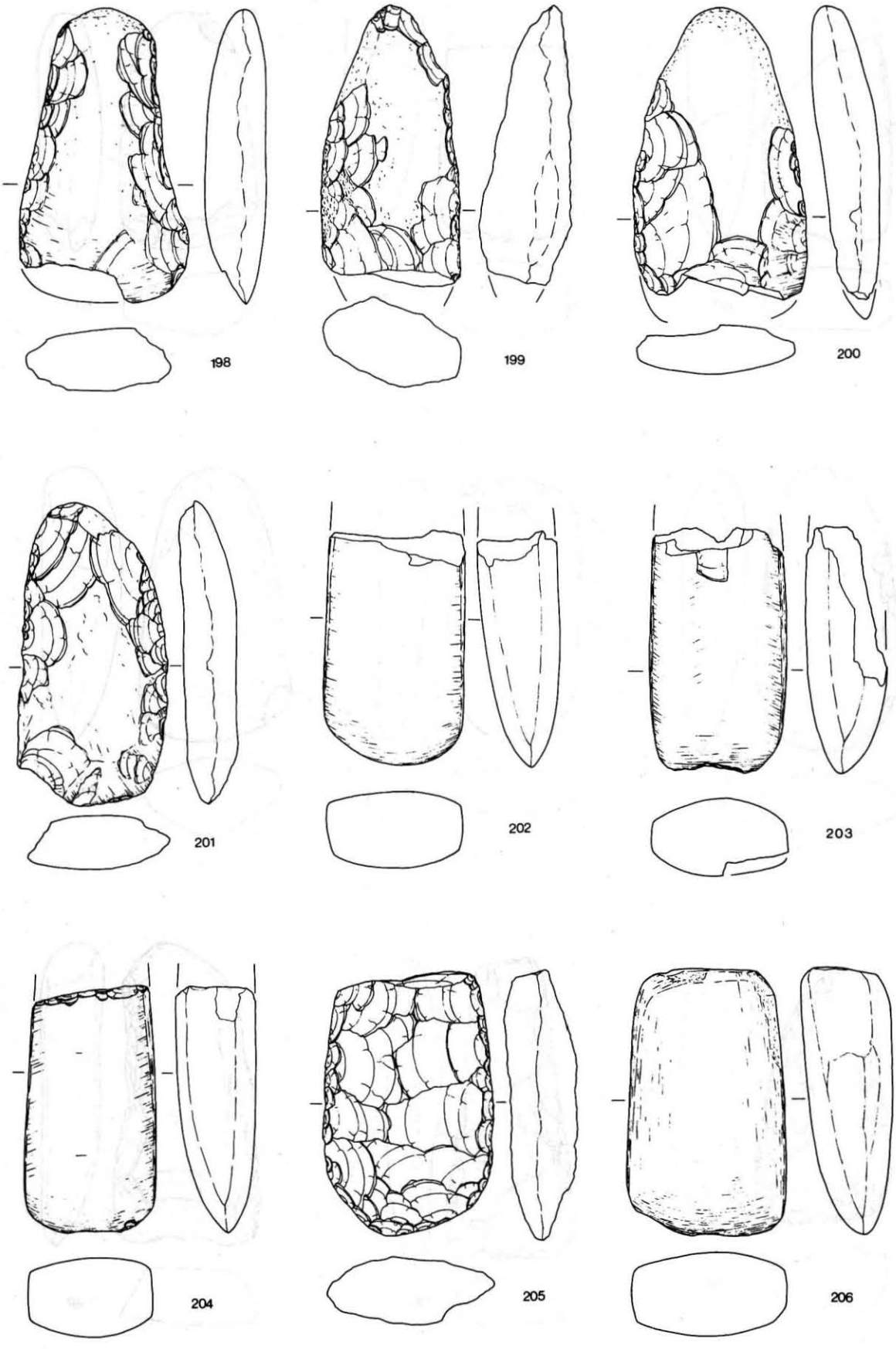


図246 石斧⑤

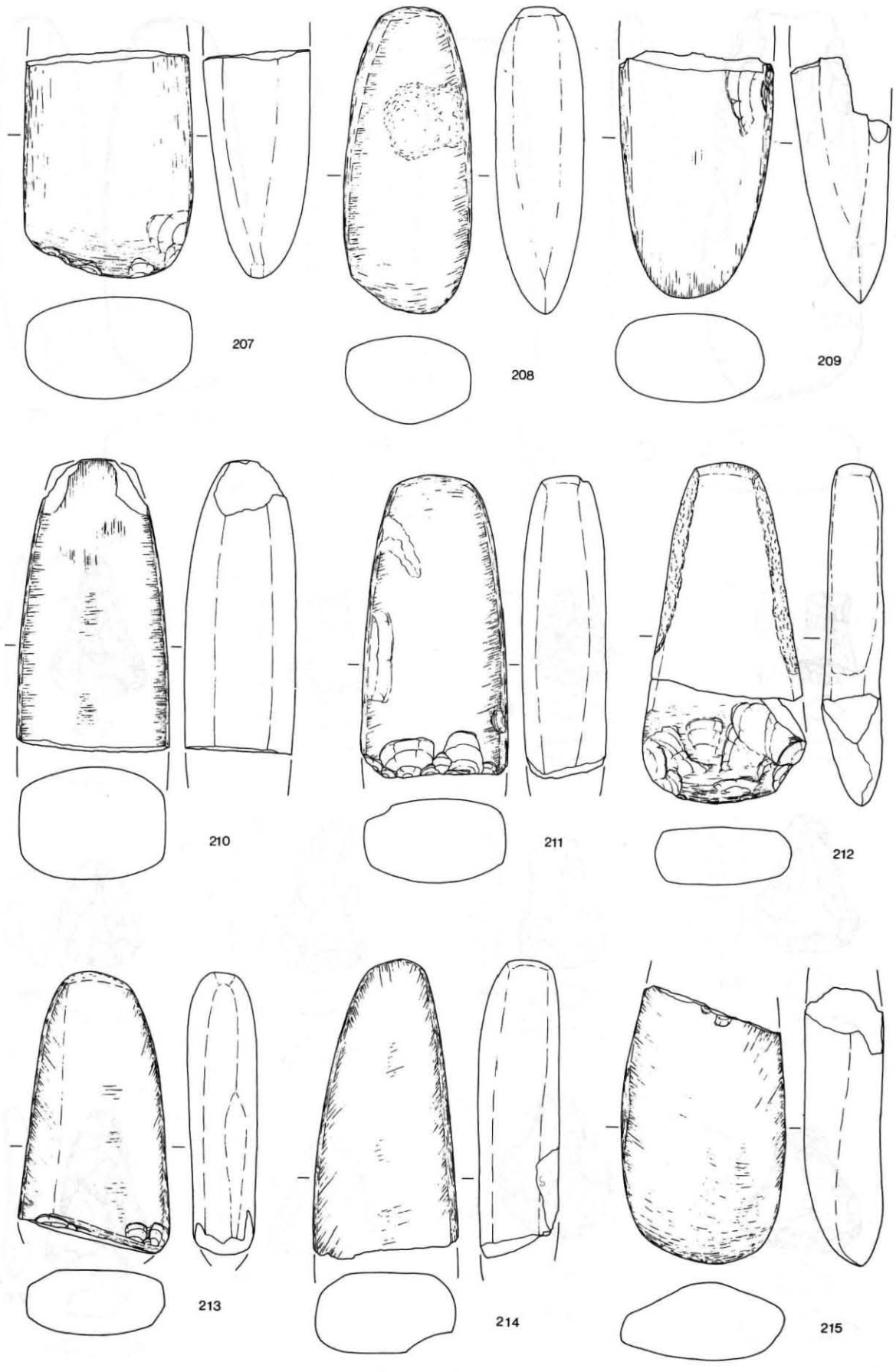


図247 石斧⑥

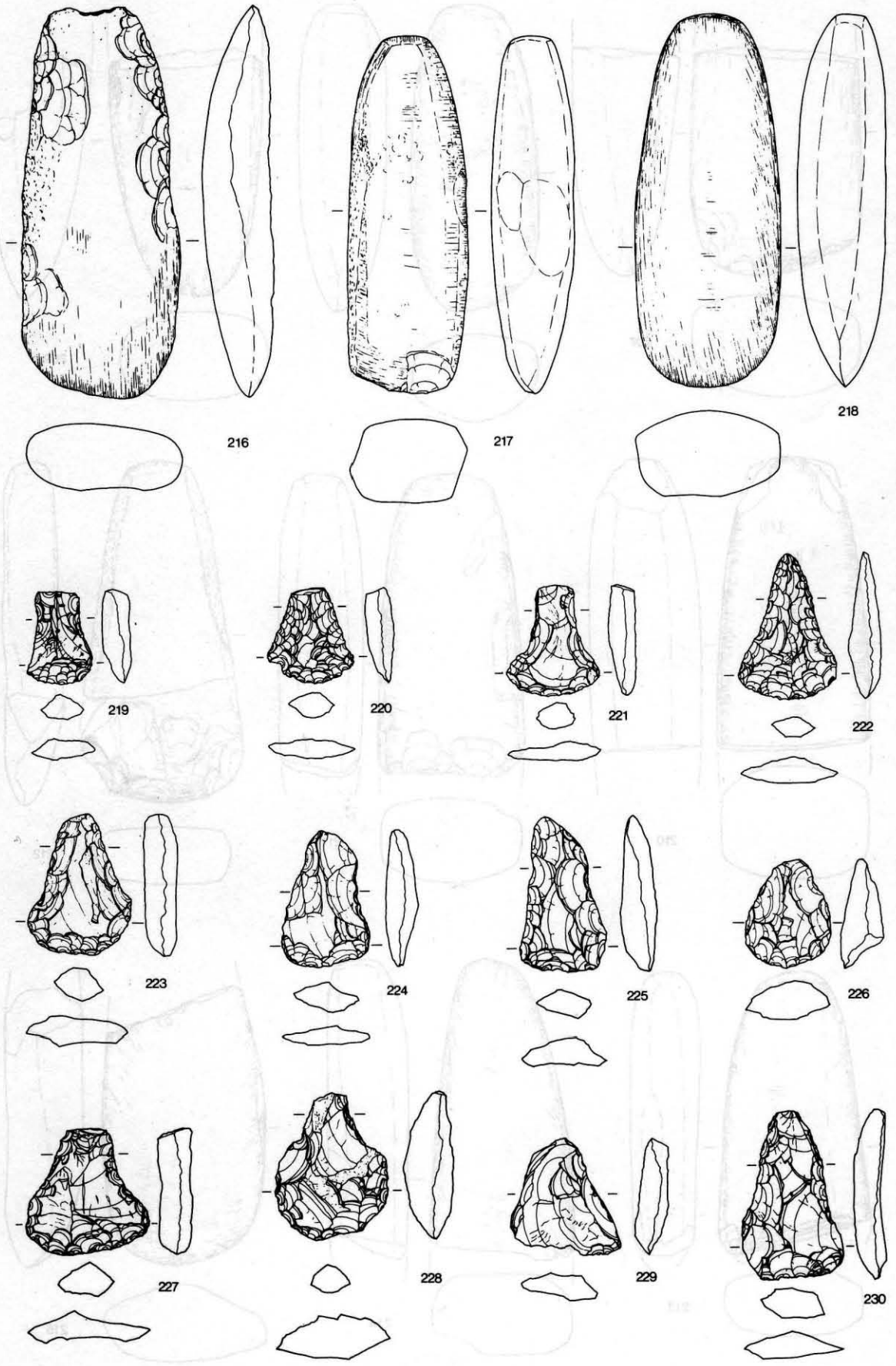


図248 石斧⑦、ヘラ状石器①(½)

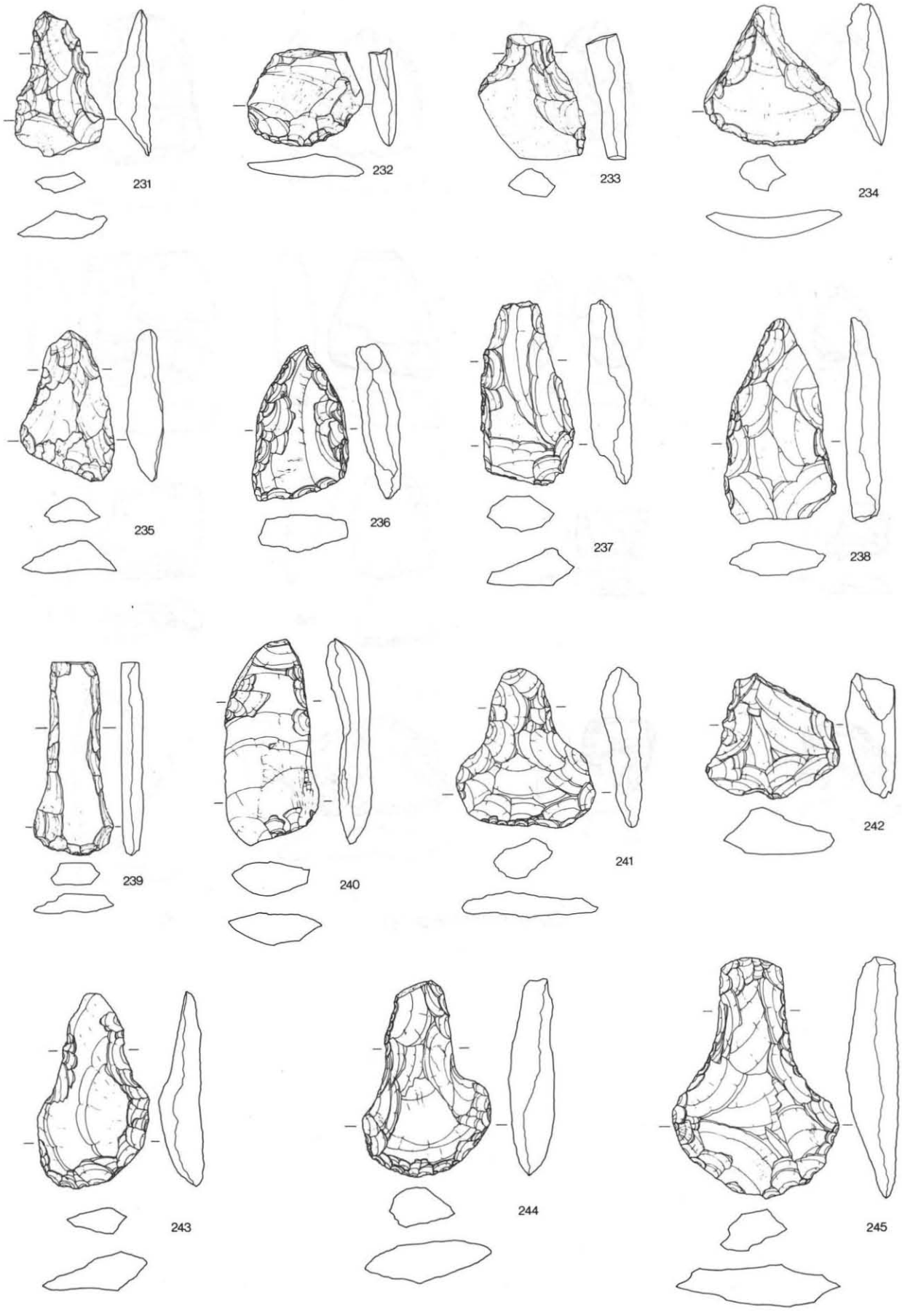


図249 ヘラ状石器②

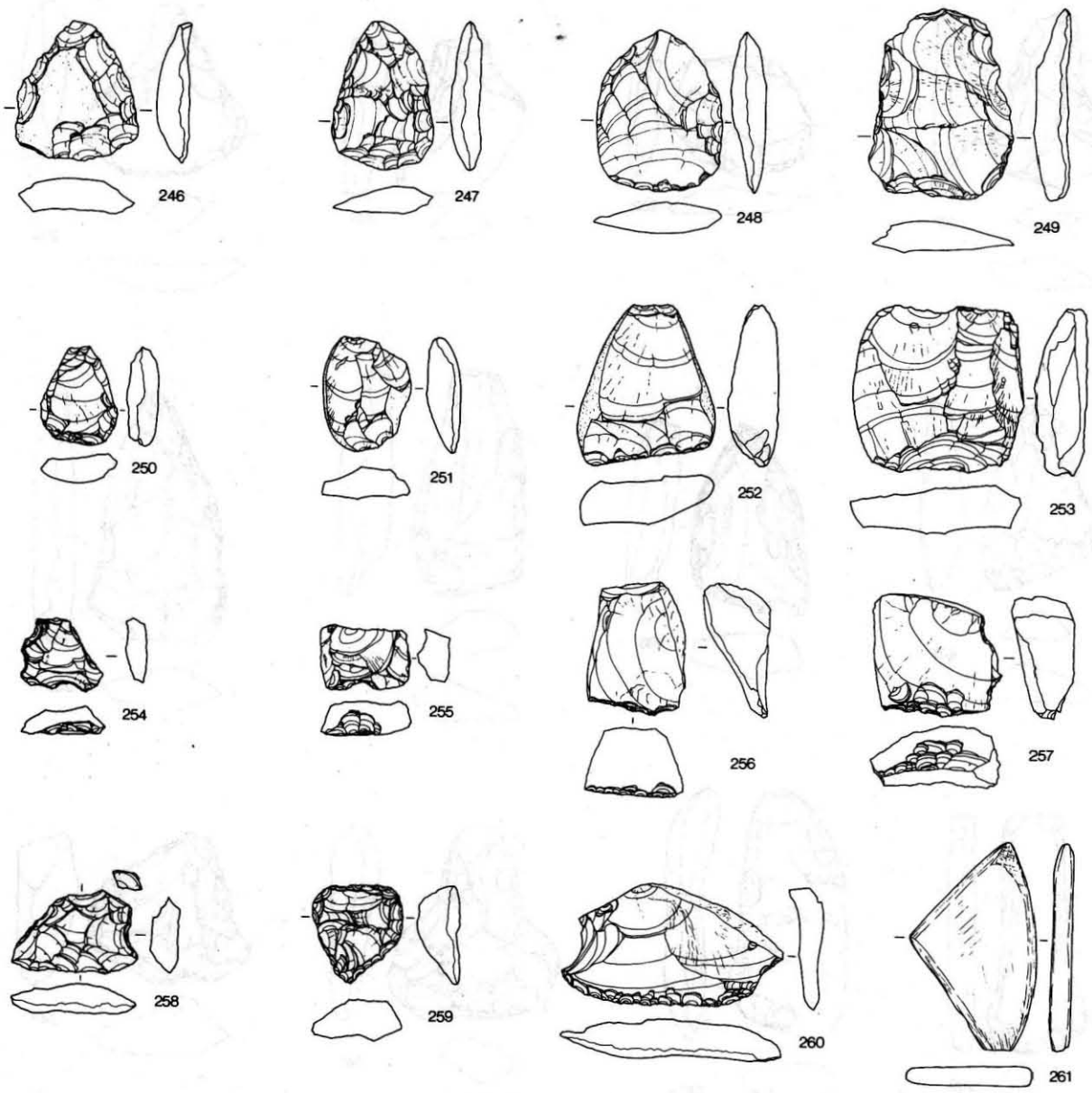


図250 その他の石器(½)

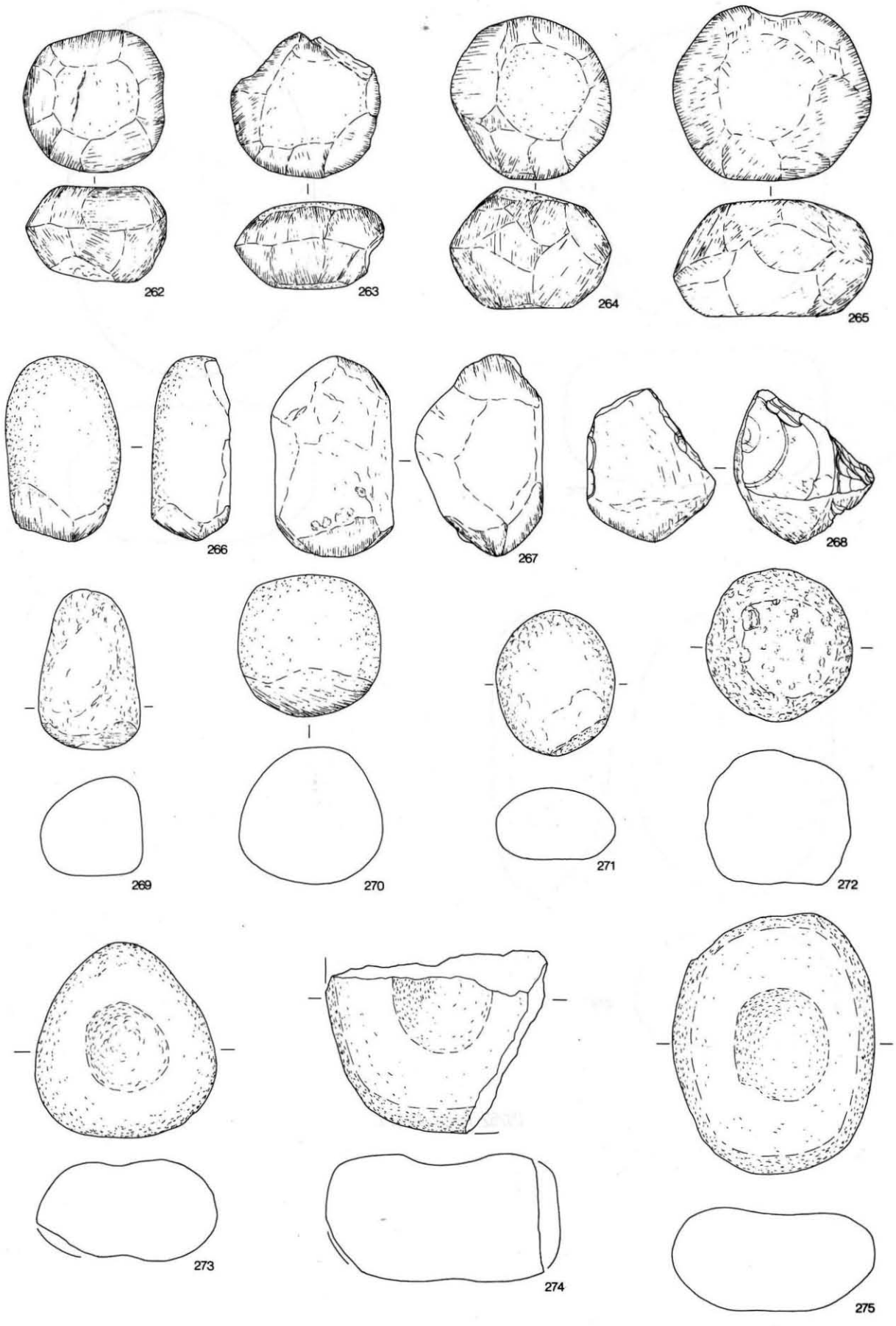
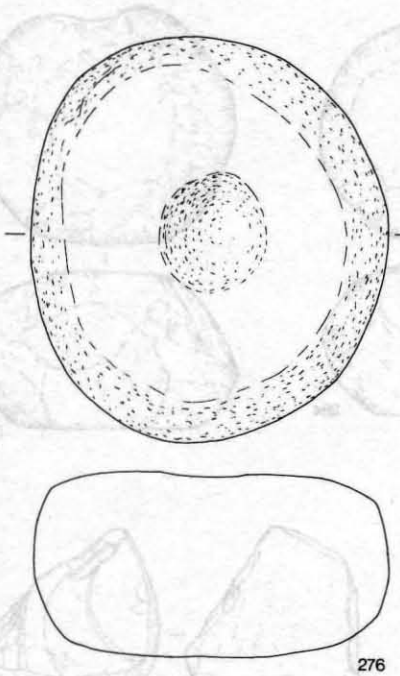
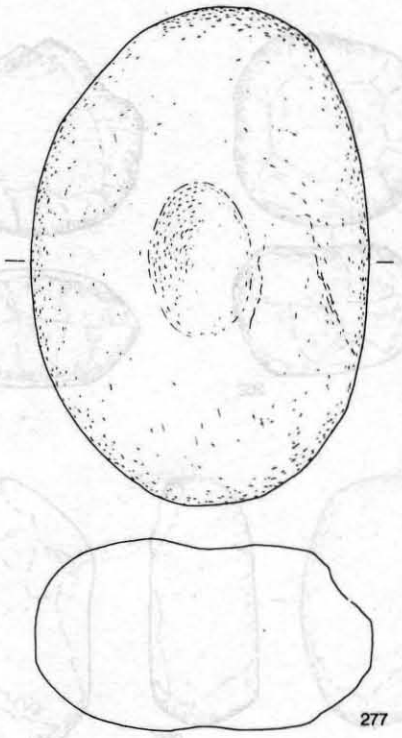


図251 磨石、敲石①(½)





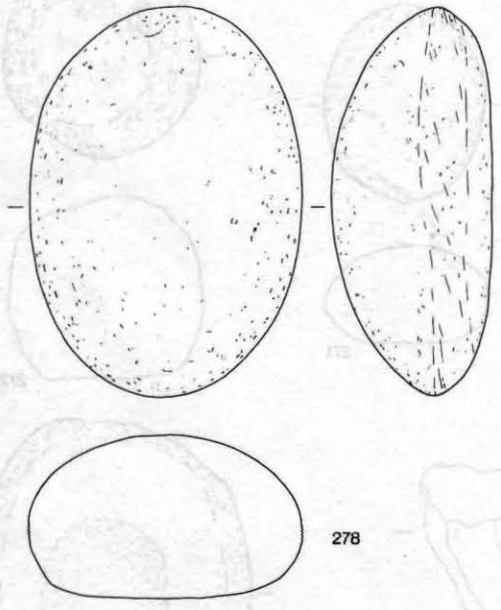


図252 磨石、敲石②

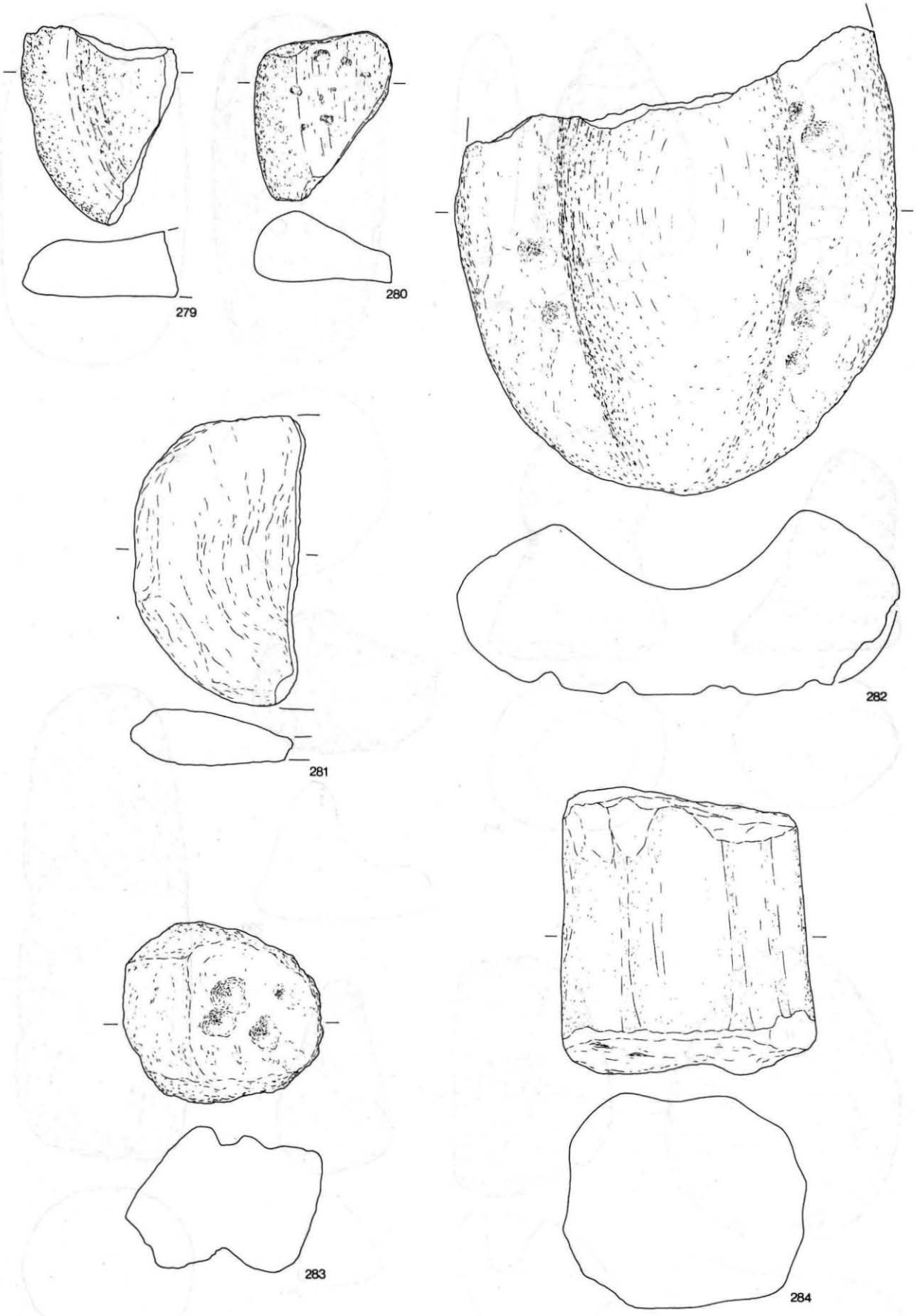


図253 石皿、凹石(¼)

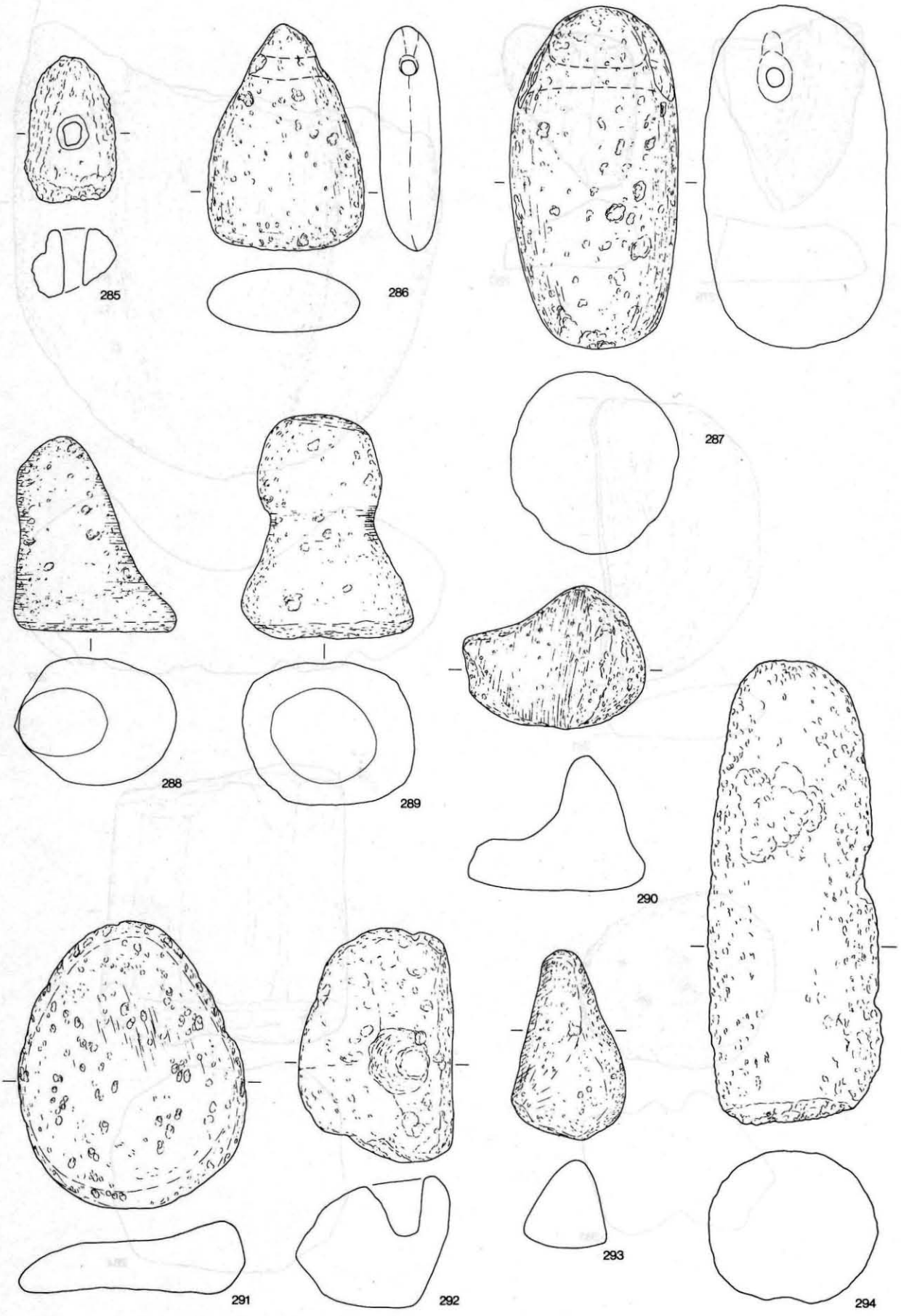


図254 軽石(½)

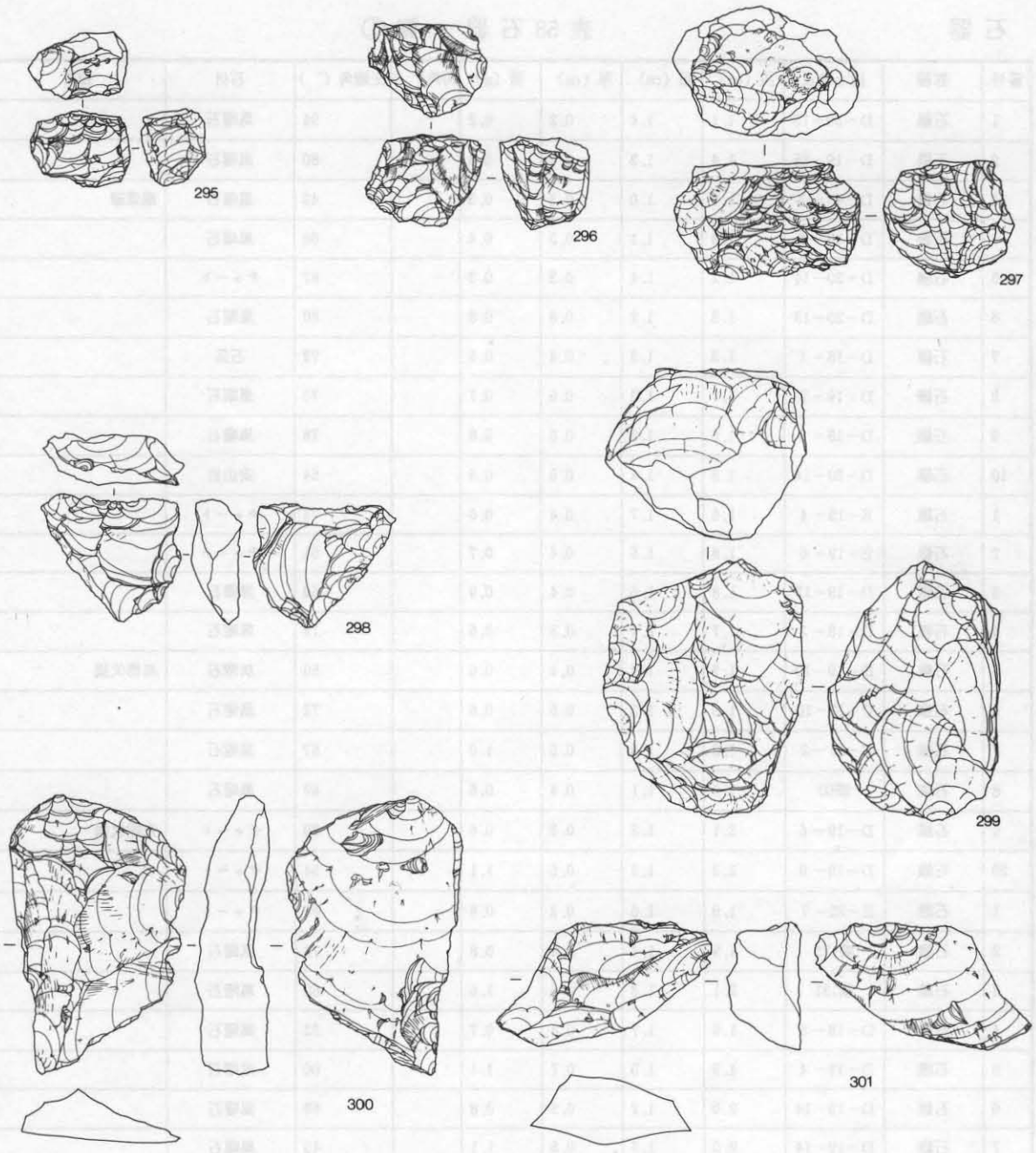


図255 石核、剝片(½)

表58 石器一覧①

番号	器種	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	刃角（°）	先端角（°）	石材	備考
1	石鏃	D−20−13	1.1	1.4	0.2	0.2		94	黒曜石	
2	石鏃	D−19−15	1.4	1.3	0.4	0.4		80	黒曜石	
3	石鏃	D−18−7	1.7	1.0	0.3	0.3		49	黒曜石	鋸葉縁
4	石鏃	D−19−5	1.4	1.1	0.3	0.4		68	黒曜石	
5	石鏃	D−20−14	1.2	1.4	0.3	0.3		67	チャート	
6	石鏃	D−20−13	1.5	1.2	0.6	0.8		80	黒曜石	
7	石鏃	D−18−1	1.3	1.3	0.4	0.5		72	石英	
8	石鏃	D−19−9	1.7	1.3	0.5	0.7		70	黒曜石	
9	石鏃	D−18−5	1.6	1.3	0.5	0.8		78	黒曜石	
10	石鏃	D−20−14	1.8	1.4	0.5	0.9		64	安山岩	
1	石鏃	E−19−4	1.6	1.7	0.4	0.6		74	チャート	
2	石鏃	E−19−6	1.8	1.5	0.4	0.7		51	チャート	
3	石鏃	D−19−12	1.8	1.5	0.4	0.9		69	黒曜石	
4	石鏃	D−18−2	1.7	1.4	0.3	0.6		72	黒曜石	
5	石鏃	D−19−10	1.7	1.4	0.4	0.6		56	黒曜石	基部欠損
6	石鏃	C−17−10	1.5	1.3	0.5	0.6		72	黒曜石	
7	石鏃	E−18−2	1.8	1.3	0.5	1.0		57	黒曜石	
8	石鏃	壙60	1.9	1.1	0.4	0.5		40	黒曜石	
9	石鏃	D−19−6	2.1	1.2	0.3	0.6		29	チャート	先端欠損
20	石鏃	D−19−9	2.3	1.2	0.5	1.1		54	チャート	
1	石鏃	E−20−7	1.9	1.6	0.3	0.8		60	チャート	
2	石鏃	壙171	1.9	1.4	0.4	0.8		72	黒曜石	
3	石鏃	壙131	2.1	1.3	0.6	1.6		60	黒曜石	
4	石鏃	D−18−5	1.9	1.7	0.4	0.7		62	黒曜石	
5	石鏃	D−17−4	1.9	1.5	0.7	1.1		50	黒曜石	
6	石鏃	D−19−14	2.0	1.2	0.5	0.8		59	黒曜石	
7	石鏃	D−19−14	2.0	1.7	0.5	1.1		45	黒曜石	
8	石鏃	住48	1.9	1.6	0.4	0.9		62	チャート	
9	石鏃	D−18−3	2.2	1.4	0.4	0.8		68	チャート	
30	石鏃	D−20−9	1.7	1.6	0.4	0.7		56	黒曜石	
1	石鏃	E−19−7	1.7	1.5	0.4	0.7		78	黒曜石	
2	石鏃	D−19−12	1.8	1.6	0.4	0.9		64	黒曜石	
3	石鏃	D−18−3	1.7	1.8	0.4	0.9		76	黒曜石	鋸歯縁
4	石鏃	D−19−13	2.1	1.3	0.6	1.0		43	黒曜石	
5	石鏃	D−18−8	1.9	1.8	0.4	1.0		78	黒曜石	
6	石鏃	壙132	2.1	1.4	0.6	1.2		61	黒曜石	鋸歯縁
7	石鏃	D−18−2	1.7	1.5	0.4	1.0		66	黒曜石	

表59 石器一覧②

番号	器種	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	刃角(°)	先端角（°）	石材	備考
38	石鏃	D−20−13	2.0	1.5	0.5	1.0		60	黒曜石	鋸歯縁
9	石鏃	D−18− 3	2.2	1.6	0.5	1.5		69	黒曜石	
40	石鏃	D−19−15	2.1	1.5	0.5	1.1		65	黒曜石	
1	石鏃	D−18− 6	2.2	1.7	0.4	0.9		54	黒曜石	鋸歯縁
2	石鏃	D−19−13	1.9	1.6	0.4	1.0		62	黒曜石	
3	石鏃	E−20− 5	2.4	1.3	0.3	0.8		48	チャート	
9	石鏃	D−18− 3	2.5	1.5	0.3	1.0		61	黒曜石	
5	石鏃	D−18− 3	2.0	1.7	0.5	1.2		75	チャート	鋸歯縁
6	石鏃	D−19−15	2.0	1.7	0.5	1.3		68	チャート	
7	石鏃	D−19− 6	2.1	1.7	0.3	0.8		56	チャート	
8	石鏃	C−17−14	1.8	1.6	0.3	0.9		70	チャート	
9	石鏃	D−19− 7	2.2	1.6	0.4	0.7		32	夏岩	
50	石鏃	D−19−15	2.4	1.5	0.4	1.0		57	黒曜石	脚欠損
1	石鏃	D−18− 9	2.3	1.6	0.6	1.6		49	黒曜石	
2	石鏃	D−19− 6	2.3	1.5	0.4	1.0		54	黒曜石	
3	石鏃	D−18− 6	1.9	1.7	0.5	1.0		66	黒曜石	
9	石鏃	D−18−11	2.2	1.6	0.4	1.1		61	黒曜石	鋸歯縁
5	石鏃	住41	2.4	1.7	0.4	1.1		59	凝灰岩	脚欠損
6	石鏃	D−19−12	2.2	1.7	0.7	2.0		60	チャート	
7	石鏃	E−19−14	2.2	1.8	0.3	1.0		53	チャート	
8	石鏃	E−20− 2	2.5	1.5	0.4	1.1		39	チャート	
9	石鏃	D−18−16	2.0	1.7	0.3	0.7		42	チャート	
60	石鏃	C−17−14	2.3	1.6	0.4	1.1		42	チャート	脚欠損
1	石鏃	住6	2.5	1.6	0.4	1.1		39	安山岩	
2	石鏃	D−17− 4	2.4	1.3	0.3	1.0		49	黒曜石	脚欠損
3	石鏃	壙26	1.8	1.9	0.5	1.0		106	黒曜石	鋸歯縁
9	石鏃	E−19− 2	2.0	1.6	0.5	1.5		61	黒曜石	先端欠損
5	石鏃	E−20− 3	2.1	1.8	0.6	1.3		65	黒曜石	脚欠損
6	石鏃	壙93	2.8	1.3	0.4	1.2		45	黒曜石	
7	石鏃	D−19−13	2.4	1.7	0.4	1.4		63	黒曜石	
8	石鏃	E−19− 4	2.5	1.5	0.4	1.4		49	チャート	
9	石鏃	C−17−15	2.5	1.7	0.4	1.4		48	安山岩	脚欠損
70	石鏃	D−18− 8	2.2	1.9	0.5	1.3		67	黒曜石	脚欠損
1	石鏃	E−20− 7	2.3	2.2	0.4	1.7		75	黒曜石	先端欠損
2	石鏃	C−17−15	2.4	1.9	0.5	1.9		62	チャート	
3	石鏃	D−18− 6	2.3	1.8	0.6	1.8		81	黒曜石	鋸歯縁
4	石鏃	E−19−12	2.6	1.9	0.5	1.7		45	黒曜石	脚欠損

表60石器一覧③

番号	器種	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	刃角（°）	先端角（°）	石材	備考
75	石鏃	E−19− 8	2.9	1.6	0.6	1.6		46	黒曜石	脚欠損
6	石鏃	D−18−16	2.7	1.7	0.7	1.9		59	黒曜石	脚欠損
7	石鏃	D−18− 5	2.7	1.7	0.6	2.0		57	黒曜石	脚欠損
8	石鏃	D−19− 7	2.8	1.4	0.4	1.5		45	チャート	脚欠損
9	石鏃	D−19− 1	2.9	1.7	0.4	1.3		36	チャート	
80	石鏃	壙37	2.7	1.6	0.3	1.1		33	チャート	鋸歯縁
1	石鏃	E−19− 4	3.0	1.5	0.5	1.4		36	チャート	
2	石鏃	D−19− 6	2.4	2.3	0.4	1.5		60	チャート	
3	石鏃	D−18− 3	3.0	1.6	0.4	1.6		34	チャート	
4	石鏃	住42	2.9	1.7	0.6	1.8		44	黒曜石	
5	石鏃	E−20− 6	2.4	2.2	0.6	2.3		83	黒曜石	鋸歯縁
6	石鏃	D−19− 7	2.7	2.3	0.5	2.3		78	黒曜石	
7	石鏃	住21	2.2	2.4	0.6	1.9		105	黒曜石	鋸歯縁
8	石鏃	住55	2.8	2.0	0.7	2.1		62	黒曜石	鋸歯縁
9	石鏃	住50	2.6	2.1	0.5	1.6		65	黒曜石	鋸歯縁、脚欠損
90	石鏃	住16	1.9	2.3	0.6	2.0			黒曜石	先端欠損
1	石鏃	D−18− 3	2.6	2.1	0.7	2.5		60	黒曜石	鋸歯縁
2	石鏃	住20	2.8	1.8	0.6	1.9		63	黒曜石	
3	石鏃	E−20−10	2.9	1.9	0.6	2.1		55	黒曜石	
4	石鏃	住46	3.1	1.4	0.6	2.5		52	黒曜石	ファシット有り
5	石鏃	D−19−12	2.9	2.0	0.6	2.3		55	黒曜石	鋸歯縁
6	石鏃	住46	3.0	2.2	0.7	2.6		56	黒曜石	鋸歯縁、脚欠損
7	石鏃	D−19−11	3.0	2.0	0.3	1.5		50	チャート	
8	石鏃	D−19−11	3.3	2.0	0.4	1.8		43	黒曜石	鋸歯縁
9	石鏃	E−19− 2	3.6	1.7	0.6	2.0		32	黒曜石	鋸歯縁
100	石鏃	住20	3.2	1.9	0.6	2.7			チャート	鋸歯縁、先端欠損
1	石鏃	E−20− 6	3.4	1.8	0.5	2.0		47	黒曜石	鋸歯縁、脚欠損
2	石鏃	壙80	3.1	2.1	0.7	2.9		58	黒曜石	鋸歯縁、脚欠損
3	石鏃	D−19− 6	3.5	2.3	0.3	2.1		50	チャート	
4	石鏃	E−19− 6	3.1	2.5	0.7	4.2			黒曜石	鋸歯縁、先端欠損
5	石鏃	D−19− 9	3.7	2.3	0.4	2.7		62	黒曜石	鋸歯縁
6	石鏃	住19	3.7	2.4	0.5	2.7		52	黒曜石	鋸歯縁
7	石鏃	D−18−16	4.0	1.6	0.4	2.3		51	チャート	鋸歯縁
8	石鏃	D−19−16	4.0	1.6	0.4	2.1		52	チャート	
9	石鏃	C−17−14	3.2	2.5	0.6	3.0		51	黒曜石	鋸歯縁、先端欠損
110	石鏃	D−19−13	2.8	2.4	0.7	3.4			黒曜石	鋸歯縁、先端欠損
1	石鏃	D−18− 3	3.2	2.1	0.4	2.0		59	黒曜石	鋸歯縁

表61石器一覧④

番号	器種	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	刃角（°）	先端角（°）	石材	備考
112	石鏃	D－18－6	2.8	2.3	0.6	3.0			黒曜石	鋸歯縁、先端欠損
3	石鏃	D－19－5	3.0	2.3	0.6	2.3		57	黒曜石	鋸歯縁、
4	石鏃	D－19－12	4.6	1.6	0.8	3.7		38	黒曜石	鋸歯縁、脚欠損
5	石鏃	D－18－7	5.8	2.7	0.9	6.2		45	黒曜石	鋸歯縁
6	石鏃	D－19－15	3.8	2.2	0.6	4.1		54	黒曜石	
7	石鏃	住41	4.1	1.1	0.7	2.6			流紋岩（泥質）	半欠
8	石鏃	D－18－7	2.1	1.5	0.4	1.3		63	チャート	
9	石鏃	D－19－14	2.3	1.6	0.6	1.5		63	黒曜石	
120	石鏃	D－20－13	2.0	1.7	0.8	2.0		71	凝灰岩	
1	石鏃	D－19－11	2.5	2.0	0.9	3.4		66	チャート	
2	石鏃	壙137	2.3	1.7	0.7	2.3		72	チャート	
3	石鏃	住40	2.6	1.7	0.7	2.4		36	チャート	
4	石鏃	D－19－5	2.7	2.0	0.4	1.8		57	チャート	
5	石鏃	E－20－1	3.0	1.1	0.6	1.7		57	黒曜石	
6	石鏃	住41	2.3	1.4	0.4	1.3		64	チャート	
7	石鏃	住49	1.7	1.6	0.5	1.3		75	黒曜石	
8	石鏃	住50	1.5	2.0	0.5	1.9			黒曜石	先端欠損
9	石鏃	D－18－3	2.9	2.2	1.2	6.9		61	安山岩	
130	石鏃	住43	3.6	2.5	1.1	7.5		46	チャート	未成品
1	石鏃	住41	3.2	2.3	0.7	5.7			チャート	未成品
2	石錐	住3	1.3	2.2	0.4	0.6			黒曜石	先端欠損
3	石錐	D－19－16	3.5	1.5	0.4	1.5		42	安山岩	
4	石錐	D－19－12	2.6	1.0	0.5	1.5		52	黒曜石	
5	石斧	住42	5.3	1.2	0.5	5.3	61		緑泥石	基部D－18－7
6	石斧	D－19－9	3.2	1.6	0.6	4.6	73		緑泥石	基部欠損
7	石斧	D－18－7	4.2	1.8	0.7	7.7			緑泥石	刃部欠損
8	石斧	D－18－8	5.0	2.0	0.8	12.9	79		緑泥石	
9	石斧	D－18－16	5.3	1.6	0.7	9.9	54		緑泥石	
140	石斧	住22	4.7	2.2	0.8	14.7	79		緑泥石	基部欠損
1	石斧	壙33	5.6	1.7	1.1	14.6	53		緑泥石	
2	石斧	住21	5.5	2.1	0.9	18.2	40		緑泥石	
3	石斧	D－19－13	4.2	2.5	1.1	17.5	57		緑泥石	
4	石斧	D－19－11	2.7	2.5	0.7	8.0	67		緑泥石	基部欠損
5	石斧	D－20－14	2.4	2.2	0.7	4.6	54		砂岩	基部欠損
6	石斧	E－20－7	6.1	2.4	0.9	21.1	73		緑泥石	
7	石斧	D－18－3	5.6	2.0	1.4	18.9	64		蛇紋岩	基部欠損
8	石斧	E－20－7	3.7	2.0	0.7	8.8	71		緑泥石	基部欠損

表62石器一覧⑤

番号	器種	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	刃角(°)	先端角(°)	石材	備考
9	石斧	壙70	5.9	2.9	1.0	21.0	81		チャート	
180	石斧	D－18－8	6.2	2.8	1.2	35.5	81		蛇紋岩	
1	石斧	壙144	6.1	2.5	1.0	22.2	50		緑泥石	
2	石斧	E－20－11	8.0	2.0	1.0	23.6	69		緑泥石	
3	石斧	D－18－16	7.0	2.3	1.4	40.0	70		緑泥石	
4	石斧	住41	5.9	3.4	1.4	43.2	53		緑泥石	
5	石斧	住10	6.6	3.4	1.6	61.5	56		緑泥石	
6	石斧	D－19－11	8.4	2.8	1.9	78.0	69		閃緑岩	
7	石斧	E－19－4	5.6	3.9	1.7	49.1	63		緑泥石	
8	石斧	住41	6.5	3.2	1.4	42.1	85		緑泥石	基部欠損
9	石斧	D－20－15	5.1	2.8	1.1	30.2			緑泥石	刃部欠損
160	石斧	D－18－3	4.2	2.8	1.8	34.3	78		緑泥石	基部欠損
1	石斧	住41	7.1	4.5	1.8	110.6			蛇紋岩	刃部欠損
2	石斧	D－18－5	5.5	2.8	1.8	38.5	67		砂岩	基部欠損
3	石斧	D－19－11	4.6	3.8	1.1	29.1	60		緑泥石	基部欠損
4	石斧	D－20－14	5.2	3.9	1.0	33.0	63		緑泥石	基部欠損
5	石斧	E－19－2	5.5	3.9	1.9	56.0	51		緑泥石	基部欠損
6	石斧	住16	5.9	3.3	1.4	51.9			緑泥石	刃部欠損
7	石斧	壙42	8.0	3.0	1.4	47.2	60		緑泥石	刃部欠損
8	石斧	D－19－16	6.2	3.4	1.7	70.8	85		緑泥石	
9	石斧	D－20－14	7.4	3.6	1.5	50.0	54		蛇紋岩	
170	石斧	D－18－12	6.8	3.1	1.3	41.8	56		緑泥石	刃部欠損
1	石斧	住21	7.3	3.3	0.9	40.8			緑泥石	刃部欠損
2	石斧	E－19－4	6.8	3.5	1.8	66.0	72		凝岩石	
3	石斧	住19	5.6	4.1	1.4	44.4	66		砂岩	基部欠損
4	石斧	D－20－15	5.2	5.3	1.7	55.4	74		緑泥石	基部欠損
5	石斧	D－19－12	5.2	4.7	1.6	56.9	52		凝灰岩	基部欠損
6	石斧	D－19－6	8.9	3.2	1.6	66.4	69		緑泥石	
7	石斧	E－20－2	9.0	3.2	1.0	52.0	63		緑色砂石	
8	石斧	住47	7.9	3.9	1.7	65.0	80		安山岩系	
9	石斧	壙23	7.5	3.8	1.7	60.1	59		シルト岩	
180	石斧	D－18－4	7.7	4.3	1.8	90.2			緑色砂岩	刃部欠損
1	石斧	住47	8.6	3.6	1.5	80.1	62		砂岩	刃部欠損
2	石斧	壙199	6.0	4.1	1.7	58.1	76		砂岩	
3	石斧	壙68	6.8	3.8	1.2	44.5	62		凝灰岩	
4	石斧	住41	6.9	5.3	2.1	98.0	73		凝灰岩	
5	石斧	E－20－13	9.0	3.8	2.0	89.5	61		凝灰岩	

表63石器一覧⑥

番号	器種	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	刃角(°)	先端角(°)	石材	備考
186	石斧	D−20−10	6.2	4.9	2.5	136.5	64		閃緑岩	基部欠損
7	石斧	E−19−1	6.8	4.6	1.9	72.5	6.7		安山岩	基部欠損
8	石斧	D−19−16	7.1	4.6	1.7	104.0			蛇紋岩	刃部欠損
9	石斧	壙104	7.0	4.4	2.1	106.5	64		砂岩	基部欠損
190	石斧	D−18−7	6.7	4.7	2.6	130.5	68		砂岩	基部欠損
1	石斧	E−20−7	8.1	4.7	2.1	118.0	69		凝灰岩	
2	石斧	D−18−2	9.7	4.8	2.2	158.5	64		緑泥石	
3	石斧	D−18−2	9.0	4.6	1.9	110.5	62		安山岩	
4	石斧	E−20−1	9.3	5.2	2.7	178.0	68		緑泥石	
5	石斧	E−18−4	8.4	4.7	2.2	112.0	66		安山岩	
6	石斧	E−20−1	10.3	4.4	1.9	85.5	44		ホルンフェルス	
7	石斧	E−20−2	10.2	5.0	2.1	178.5	69		安山岩	
8	石斧	E−20−15	10.0	5.8	2.1	139.5	59		ホルンフェルス	刃部欠損
9	石斧	E−20−3	9.5	4.7	3.1	157.5			砂岩	刃部欠損
200	石斧	住42	10.0	5.9	2.0	143.5			砂岩	刃部欠損
1	石斧	壙39	10.3	5.1	1.8	140.0	51		緑泥石	
2	石斧	D−18−12	8.0	4.8	2.7	183.0	59		砂岩	基部欠損
3	石斧	D−20−14	8.3	4.7	2.7	156.5	61		緑泥石	基部欠損
4	石斧	E−20−1	8.4	4.5	2.7	180.5	66		閃緑岩	基部欠損
5	石斧	D−18−16	9.0	5.9	2.4	172.0	50		ホルンフェルス	
6	石斧	壙23	9.1	5.5	3.0	242.0	58		安山岩	
7	石斧	D−18−7	7.8	5.8	3.6	252.0	64		砂岩	基部欠損
8	石斧	D−18−16	10.5	4.4	3.0	203.0	60		砂岩	
9	石斧	E−20−7	8.4	5.3	3.1	170.5	67		凝灰岩	基部欠損
210	石斧	住35	10.1	5.3	3.8	342.0			砂岩	刃部欠損
1	石斧	住25	10.3	5.0	2.9	254.5			砂岩	刃部欠損
2	石斧	D−19−12	11.7	5.6	2.0	179.0	60		砂岩	
3	石斧	壙31	9.7	5.2	2.4	188.5			砂岩	刃部欠損
4	石斧	D−18−8	10.3	5.0	2.7	232.0			凝灰岩	刃部欠損
5	石斧	D−19−16	9.7	5.6	2.6	228.5	57		緑泥石	基部欠損
6	石斧	E−20−3	13.3	5.5	2.3	228.0	64		砂岩	
7	石斧	D−18−8	12.2	4.1	2.8	217.0	68		砂岩	
8	石斧	E−19−7	12.7	5.0	3.0	300.0	71		凝灰岩	
9	ヘラ状石器	D−18−7	3.2	2.2	0.9	6.1	67		黒曜石	
220	ヘラ状石器	D−19−16	3.3	2.9	0.9	7.9	54		黒曜石	
1	ヘラ状石器	D−18−9	3.8	3.2	0.9	9.7	70		安山岩	
2	ヘラ状石器	D−19−6	5.0	3.3	1.1	14.0	70		安山岩	

表64石器一覧⑦

番号	器種	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	刃角(°)	先端角（°）	石材	備考
223	ヘラ状石器	D－19－12	4.9	3.5	1.1	21.5	73		安山岩	
4	ヘラ状石器	D－19－9	4.7	3.0	1.1	13.5	43		安山岩	
5	ヘラ状石器	D－18－7	5.3	2.9	1.2	19.0	62		安山岩	
6	ヘラ状石器	D－19－10	3.7	2.9	1.5	13.8			安山岩	刃部欠損
7	ヘラ状石器	壙23	4.3	4.2	1.1	20.6	92		チャート	刃部左半分磨滅顕著
8	ヘラ状石器	D－18－12	5.0	3.9	1.7	28.3	68		チャート	
9	ヘラ状石器	住40	4.0	3.5	1.0	12.0	51		チャート	
230	ヘラ状石器	D－19－6	5.8	3.4	1.0	22.2	48		安山岩	
1	ヘラ状石器	D－18－5	5.3	3.2	1.3	16.7	61		安山岩	
2	ヘラ状石器	E－20－11	3.5	4.2	0.9	15.3	62		安山岩	基部欠損
3	ヘラ状石器	E－20－11	4.5	3.5	1.2	19.5			安山岩	刃部欠損
4	ヘラ状石器	D－19－10	5.1	4.9	1.3	24.6	66		安山岩	
5	ヘラ状石器	住24	5.5	3.4	1.3	20.4	49		チャート	
6	ヘラ状石器	壙140	5.6	3.4	1.4	31.2	41		チャート	
7	ヘラ状石器	E－19－8	6.7	3.3	1.6	35.7	75		安山岩	
8	ヘラ状石器	壙199	7.4	4.0	1.2	40.7			安山岩	
9	ヘラ状石器	壙23	6.9	2.9	0.8	22.0	77		緑泥片岩	
240	ヘラ状石器	D－19－16	7.4	3.4	1.3	39.1	57		安山岩	
1	ヘラ状石器	D－18－11	5.8	5.0	1.4	30.2	46		粗面安山岩	
2	ヘラ状石器	E－20－11	4.5	4.7	1.8	32.2	72		安山岩	
3	ヘラ状石器	E－20－1	7.1	4.1	1.5	36.4	87		安山岩	刃部右半分磨滅顕著
4	ヘラ状石器	D－18－2	7.1	4.7	1.7	51.0	75		安山岩	刃部右半分磨滅顕著
5	ヘラ状石器	D－18－8	8.7	6.0	1.8	79.5	50		安山岩	
6	ヘラ状石器	D－19－5	4.0	3.6	1.0	13.0	51		安山岩	
7	ヘラ状石器	D－19－12	4.3	3.0	0.8	12.6	52		緑泥石	249と同一個体
8	ヘラ状石器	住41	4.7	3.7	1.0	18.1	58		凝灰岩	
9	ヘラ状石器	D－19－6	5.6	4.1	0.9	28.3	72		緑泥石	
250	両極石器	E－20－1	2.9	2.2	0.9	6.4	88		チャート	
1	両極石器	D－19－9	3.4	2.6	1.0	8.1	55		流紋岩	
2	両極石器	D－20－10	4.7	4.0	1.5	32.0	74		安山岩	
3	両極石器	D－19－11	4.9	5.0	1.5	39.8	55		流紋岩	
4	掻器	D－18－16	2.1	2.4	0.8	3.4	73		黒曜石	
5	掻器	住24	1.9	2.6	1.0	5.3	101		黒曜石	
6	掻器	壙165	3.9	2.9	1.9	20.8	80		チャート	
7	掻器	壙167	3.4	3.7	1.7	25.3	96		チャート	
8	石匙	D－19－7	2.4	3.7	0.9	8.4	81		閃緑岩系	299、石核と同一個体
9	掻器	E－19－3	2.8	2.6	1.2	10.0	95		石英	

表65石器一覧⑧

番号	器種	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	刃角(°)	先端角（°）	石材	備考
260	掻器	E−20− 2	3.5	5.9	0.7	19.9	88			
1	磨製石器	D−17− 8	6.0	3.6	0.6	16.0				
2	磨石	住16	5.0		3.4	132.0			チャート	
3	磨石	E−19− 7	5.4		3.1	111.0			砂岩	
4	磨石	D−19−10	5.8		4.3	198.0			砂岩	
5	磨石	D−19−10	7.1		4.1	262.0			凝灰岩	
6	磨石	D−18−12	6.6	4.0	2.8	118.0			砂岩	
7	磨石	D−18− 4	7.2	4.2	4.6	197.0			チャート	
8	磨石	住49	5.5	4.6	5.0				メノウ	
9	磨石	D−19−14	5.7	3.6		118.0			チャート	
270	磨石	D−18− 8	5.1	5.3		182.0			砂岩	
1	磨石	壙87	5.2	4.3	2.6	86.0			メノウ	
2	磨石	D−19−15	5.4		4.8	168.0			安山岩	
3	磨石	D−19−12	7.0	6.5	3.6	231.0			砂岩	
4	磨石	住25	6.4	7.8	4.5	269.0			砂岩	
5	磨石	壙196	9.2	7.2	3.6	361.0			砂岩	
6	磨石	D−17− 3	10.7	9.5	4.8	721.0			細砂岩	
7	磨石	D−18−12	13.1	8.9	5.0	814.0			細砂岩	
8	磨石	住40	10.3	7.3	4.3	450.0			安山岩	
9	石皿	D−18− 8	12.8	11.0	4.6	831.0			安山岩	
280	石皿	D−19− 7	11.2	9.5	5.0	590.0			安山岩	
1	石皿	壙165	20.4	11.8	3.8	1664.0			ヘンマ岩	
2	石皿	壙234	27.7<	30.3	12.3	12700.0			安山岩	裏面凹多数有り
3	凹石	住41	12.6		10.0	2161.0			安山岩	
4	大石棒	住41	20.2	17.9		8550.0			花崗岩	
5	軽石	住25	5.2	3.3	2.3	10.8			軽石	孔径0.7
6	軽石	壙88	8.2	5.7	2.3	23.1			軽石	孔径0.5
7	軽石	壙94	12.4	6.2	6.6	50.6			軽石	孔径0.6
8	軽石	壙141	7.1	5.9	4.6	19.1			軽石	
9	軽石	壙210	8.1	6.2	5.1	68.0			軽石	
290	軽石	D−18− 2	5.1	1.6	4.9	11.5			軽石	
1	軽石	住28	10.4	8.2	2.4	24.6			軽石	
2	軽石	E−20− 2	8.3	5.6	4.8	44.5			軽石	凹み有り
3	軽石	E−19− 7	6.9	4.2	3.1	13.0			軽石	
4	軽石	D−18− 2	16.7	6.2		258.0			軽石	
5	石核	住15	2.3	3.0	1.9	13.2			黒曜石	
6	石核	D−18− 3	2.8	3.2	2.7	26.9			黒曜石	

石器

表66石器一覧⑨

番号	器種	出土地点	長（cm）	幅（cm）	厚（cm）	重（g）	刃角(°)	先端角（°）	石材	備考
297	石核	壙53	3.5	5.6	3.8	89.0			黒曜石	
8	石核	D−19−12	3.6	4.2	1.4	22.2			チャート	
9	石核	住34	7.9	6.1	5.1	271.5			閃緑岩系	258と同一個体
300	剥片	E−20−7	8.5	5.3	2.0	82.5			黒曜石	
1	剥片	壙78	3.9	5.0	2.0	39.0			黒曜石	

装飾品

装飾品は、垂飾と耳飾が出土した。垂飾は玦状耳飾を半割した形のもの４点、硬玉大珠様のもの１点、コハク玉１点があり、耳飾は土製環状のもの１点である。以下、個々の説明をする。

1．　出土地点：　D－19－16、　長・幅・厚：　4.3×3.3×0.5cm 孔径：　0.4cm、 重量：　12.0g
石材：　滑石、　備考：　孔付近に孔跡と切れ込み有り、表面光沢良

2．　出土地点：　E－20－11、　長・幅・厚：　5.5×3.8×0.6cm、孔径：　0.3cm、 重量：　20.2g
石材：　滑石、　備考：　表面光沢良

3．　出土地点：　171号土壙、　長・幅・厚：　4.6×2.5×0.7cm、孔径：　0.4cm、 重量：　12.6g
石材：　滑石、　備考：　表面光沢良

4．　出土地点：　D－20－15、　長・幅・厚：　4.6×2.8×0.6cm、孔径：　重量：　11.2g
石材：　滑石、　備考：　上部欠損

5．　出土地点：　D－18－３、　長・幅・厚：　5.3×2.3×1.0cm、孔径：　0.4cm、 重量：　21.6g
石材：　硬玉、　備考：　ヒスイではないがヒスイ系の石材

6．　出土地点：　50号土壙、　長・幅・厚：　3.6×3.0×2.7cm、孔径：　0.3cm、 重量：　11.2g
石材：　コハク、　備考：

7．　出土地点：　D－18－３、　径・厚：　2.4×1.8cm、　孔径：　0.7cm、 重量：　7.9g、
色調：　褐、　焼成：　良、　胎土：　G・F・B少
備考：　滑車状

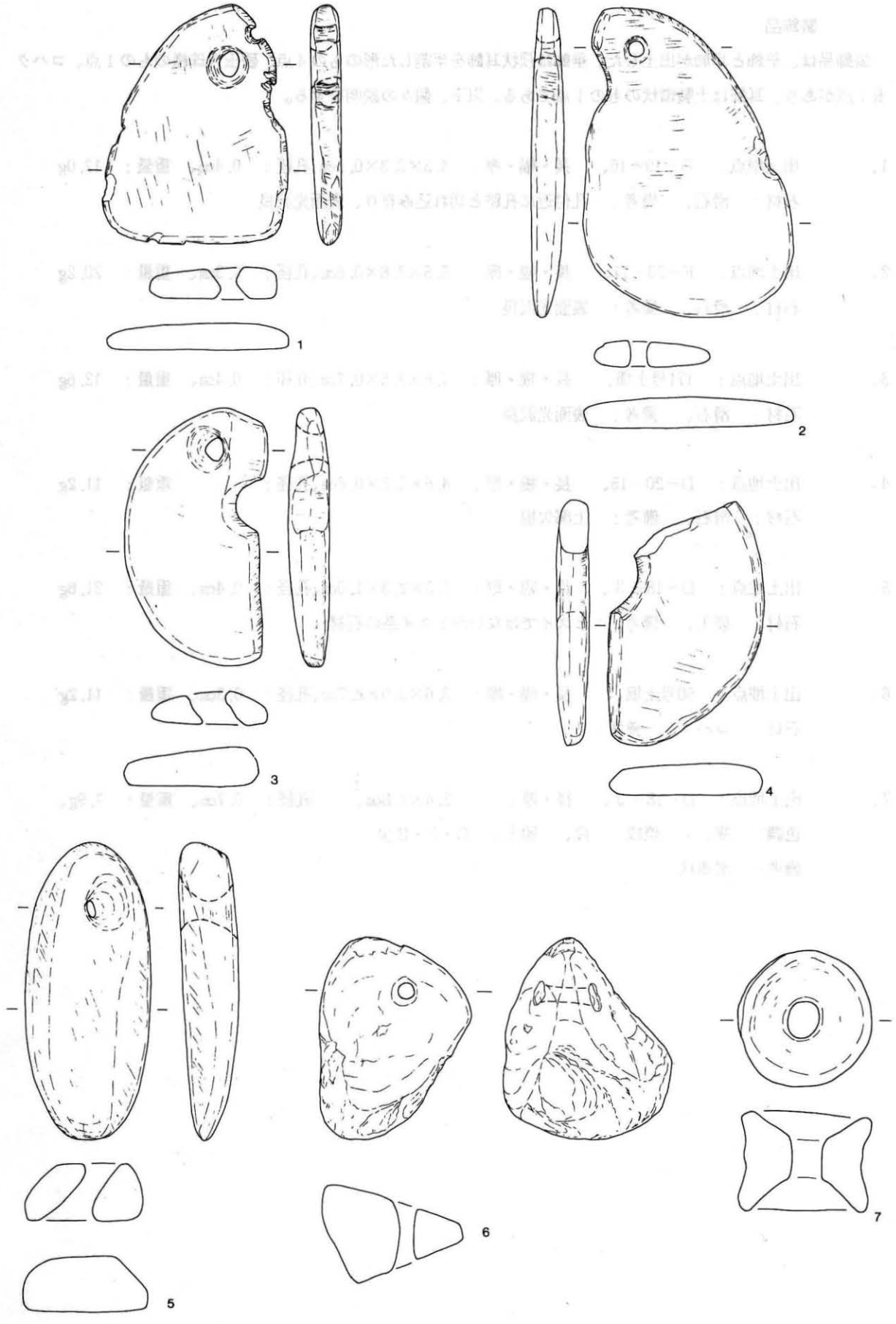


図256 垂飾、耳飾(1/1)

貝製品

貝製品は、貝輪と貝刃の計3点が出土したのみである。貝殻は住居址、土壙の一部からブロック状に出土したが、その中からの骨角器の検出はなく、貝製品も6点しか検出されなかったことから、これらの保存状況が悪かったか、本来製作が少なかったか不明である。貝殻、骨角などについてはこの後の動物遺存体で述べ、ここでは図257の3点について説明する。

1. 貝輪　出土地点：　187号土壙　　径・厚：　8.2×0.4～0.7cm、内径：　5.1cm、　重量：　28.0g
　　貝種：　イタボガキ、　　備考：　半分欠損、全体的に良く磨かれ、保存良好

2. 貝刃　出土地点：　24号住居址　　長・幅：　6.1×7.2cm、　　刃長：　6.7cm、　重量：　41.3g
　　貝種：　チョウセンハマグリ、左殻、　備考：　右側一部欠損、刃部調整粗い

3. 貝刃　出土地点：　42号住居址、　　長・幅：　5.6×6.8cm、　　刃長：　6.8cm、　重量：　28.2g
　　貝種：　チョウセンハマグリ、左殻、　備考：　右側欠損、刃部調整粗い

動物遺存体

動物遺存体は、住居址、土壙から出土した貝殻が大半を占め、そのブロックの中に少しの魚類、哺乳類、鳥類の骨角が検出されたぐらいである。本遺跡では調査した区域内では貝塚のように遺構外での貝殻等の出土はなく未調査区でも貝殻の露出はなく、遺構の数から比較すると貝殻の出土量は多くない。以下、遺構ごとに出土した動物遺存体の種名を多い順に記す。

15号住居址
サギガイ（大部分）
チョウセンハマグリ
ウミニナ

18号住居址
サギガイ
ダンペイキサゴ
ハマグリ
ヤマトシジミ
ウミニナ

24号住居址
ダンペイキサゴ
サギガイ
ハマグリ
チョウセンハマグリ
ヤマトシジミ
イボニシ

24号住居址
クボガイ
マガキ
オカシジミ
フトヘナタリ
シカ角

25号住居址
ヤマトシジミ
ダンペイキサゴ
サギガイ
ハマグリ
チョウセンハマグリ
アサリ
シオフキ
コタマガイ
イボニシ
マガキ

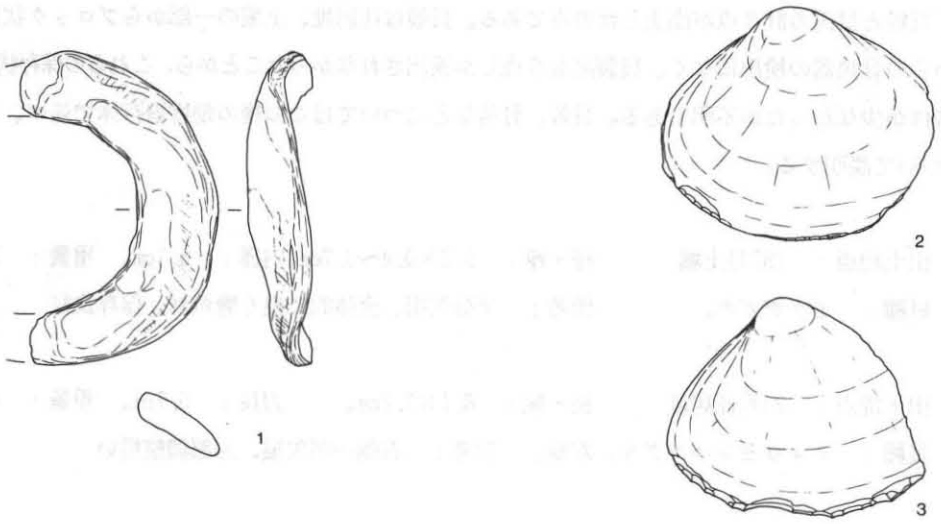


図257 貝輪、貝刃(½)

25号住居址	バイ
35号住居址	ヤマトシジミ
	サギガイ
	チョウセンハマグリ
	ハマグリ
	シカ骨（焼けている）
42号住居址	ダンベイキサゴ
	チョウセンハマグリ
	ハマグリ
	サギガイ
	ヤマトシジミ
	コタマガイ
	オキシジミ
	アカガイ
	アサリ
	サラガイ
	シカ骨・角
	鳥骨（小）
	魚骨（タイ類）
	備考、1・2貝層に種類の差はない
61号住居址	サギガイ（大部分）
	ハマグリ
	マガキ
	ダンベイキサゴ
21号土壙	サギガイ
22号土壙	サギガイ
60号土壙	ダンベイキサゴ（大部分）
	サギガイ
156号土壙	サギガイ
	ハマグリ
	ダンベイキサゴ
171号土壙	ダンベイキサゴ
	ヤマトシジミ
	サギガイ
	チョウセンハマグリ
	ハマグリ
	シオフキ
	ウミニナ
	アサリ
	マガキ
	サラガイ
	シカ骨・角
187号土壙	サギガイ
	チョウセンハマグリ
	マガキ
	イガイ
	シオフキ
	アサリ
	鳥骨（小）
210号土壙	サギガイ
	ダンベイキサゴ
	ハマグリ
	チョウセンハマグリ
	シカ骨
212号土壙	ダンベイキサゴ
	ヤマトシジミ
	サギガイ
	ハマグリ
	カワニナ
	アサリ
229号土壙	サギガイ
	ダンベイキサゴ
	ハマグリ
	イガイ

B. 北長山野遺跡

遺構について

本遺跡は、台地の開析が進んで尾根状の地形を呈し、平坦面が少なくなっていて、各時代を通して遺構の数は希薄である。縄文時代においても、住居址が1軒、土壙は散在して検出されたのみで、まとまりはなかった。時期的にも住居址が後期、土壙はほとんど出土遺物がなく不明なものが多い。以下、遺構の説明をする。

住居址

14号住居址　時期：　後期中葉、　位置：　D－13－16、　形態：　円形、　規模：　5.1m
(図260)　深さ：　0.3m、　床面：　少し凹凸がある
柱穴：　7個、深さ0.2～0.6m　水糸レベル：　35.30m
土層：　1、攪乱、2、表土、3、明褐色土（ローム粒多く混じる）、4、褐色土（ローム粒多く混じる）、5、茶褐色土（ローム粒多く混じる）
遺物：　土器（5～6）
備考：　東側台地斜面で流失、また風倒木による攪乱あり

土壙

土壙は22個検出され、そのうち縄文時代のものは20個である。その半分は西側の方で確認調査時に検出、調査したもので、東側の土壙とも性格的異っている。以下、西側の方から順に説明する。

1号土壙　時期：　不明、　位置：　K－6－3、　形態：　長円形、溝状、規模：　3.3×0.4m
(図261)　深さ：　0.6m、　水糸レベル：　41.00m、土層：　1、褐色土（ローム粒混じる）、2、茶褐色土（ローム粒少し混じる）、3、暗褐色土（ローム粒少し混じる）、4、暗褐色土
遺物：　なし、　備考：

2号土壙　時期：　後期中葉、　位置：　L－6－4、　形態：　長円形、溝状、規模：　3.4×0.3m
(図261)　深さ：　0.6m、　水糸レベル：　41.10m、土層：　1、褐色土（ローム粒混じる）、2、茶褐色土（ローム大粒混じる）、3、暗褐色土（ローム粒混じる）、4、黒褐色土（粘質）
遺物：　土器（8）　備考：

3号土壙　時期：　不明、　位置：　L－7－2、　形態：　長方形、　規模：　2.2×1.1m
(図261)　深さ：　1.8m、　水糸レベル：　41.30m、土層：　1、暗褐色土（ローム粒、黒土粒少し混じる）、2、暗褐色土、3、茶褐色土（ローム大粒多く混じる）、4、茶褐色土（ローム粒多く混じる）、5、暗褐色土（ローム粒少し混じる）、6、茶褐色土（ローム中粒多く混じる）、7、茶褐色土（ローム大粒少し混じる）、8、褐色土、9、暗茶褐色土（ローム粒多く混じる）
遺物：　なし、　備考：

4号土壙　時期：　不明、　位置：　L－8－15、　形態：　長円形、溝状、規模：　2.9×0.3m
（図261）　深さ：　0.7m、　水糸レベル：　40.60m、土層：　1、茶褐色土、2、暗褐色土、3、褐色土（ローム粒混じる）、4、暗褐色土（ローム少し混じる）、5、褐色土、6、黒褐色土
遺物：　なし、　備考：

5号土壙　時期：　後期中葉、　位置：　M－9－1、　形態：　長円形、溝状、規模：　3.2×0.4m、
（図261）　深さ：　0.85m、　水糸レベル：　40.40m、土層：　1、茶褐色土（ローム粒多く混じる）、2、黒褐色土
遺物：　土器（7）、　備考：

6号土壙　時期：　不明、　位置：　M－9－1、　形態：　長円形、溝状、規模：　2.6×0.3m、
（図261）　深さ：　0.25m、　水糸レベル：　40.10m、土層：　1、茶褐色土（ローム粒少し混じる）
遺物：　なし、　備考：

7号土壙　時期：　不明、　位置：　H－9－9、　形態：　隅丸長方形、　規模：　1.75×1.0m、
（図261）　深さ：　2.1m、　水糸レベル：　40.70m、土層：　1、褐色土、2、暗褐色土、3、明褐色土、4、暗褐色土（粘質）、5、暗褐色土（ローム粒多く混じる）
遺物：　なし、　備考：

8号土壙　時期：　不明、　位置：　J－8－7、　形態：　長方形、　規模：　2.0×1.1m
（図261）　深さ：　2.0m、　水糸レベル：　40.50m、土層：　1、暗褐色土、2、暗褐色土（ローム粒少し混じる）、3、暗褐色土（ローム粒混じる）、4、褐色土（粘質）、5、明褐色土（ローム混じる）

9号土壙　時期：　不明、　位置：　K－9－3、　形態：　長方形、　規模：　2.3×1.0m
（図261）　深さ：　1.6m、　水糸レベル：　40.50m、土層：　1、暗褐色土、2、褐色土、3、茶褐色土、4、褐色土（ローム粒多く混じる）、5、黒褐色土、6、茶褐色土（ローム粒混じる）、7、暗褐色土（ローム粒混じる）、8、明褐色土（ローム大粒多く混じる）
遺物：　なし、　備考：　底面両端に0.3m高い段がある

11号土壙　時期：　不明、　位置：　J－10－10、　形態：　長円形、溝状、規模：　2.6×0.3m
（図262）　深さ：　0.9m、　水糸レベル：　41.00m、土層：　1、褐色土、2、茶褐色土、3、褐色土（ローム粒多く混じる）、4、茶褐色土（ローム粒多く混じる）
遺物：　なし、　備考：

12号土壙　時期：　不明、　位置：　I－11－10、　形態：　円形、　規模：　1.3×1.1m
（図262）　深さ：　0.3～0.4m、　水糸レベル：　38.90m、土層：　1、粘土、2、暗褐色土、3、暗褐色土（粘土少し混じる）
遺物：　なし、　備考：

13号土壙　時期：　不明、　位置：　F－12－3、　形態：　円形、　規模：　0.9×0.8m
（図262）　深さ：　0.3m、　水糸レベル：　37.20m、土層：　1、黒褐色土（粘質）、2、褐色土（粘
質）、3、黒色土（粘質）
遺物：　なし、　備考：

14号土壙　時期：　不明、　位置：　E－12－3、　形態：　円形、　規模：　1.15m
（図262）　深さ：　1.0m、　水糸レベル：　35.30m、備考：

15号土壙　時期：　不明、　位置：　E－12－4、　形態：　円形、　規模：　1.3×1.1m
（図262）　深さ：　1.2m、　水糸レベル：　34.00m、土層：　1、黒褐色土（ローム粒混じり、粘質）、2、黒色土（ローム粒混じり、粘質）、3、褐色土、4、黒褐色土（ローム粒混じる）、5、黒褐色土、6、暗褐色土（ローム粒多く混じる）、7、褐色土（ローム粒多く混じる）、8、褐色土（ローム大粒多く混じる）、9、明褐色土、10、黒色土（粘質）
遺物：　なし、　備考：

16号土壙　時期：　不明、　位置：　D－12－16、　形態：　隅丸長方形、　規模：　1.5×0.8m
（図262）　深さ：　0.45m、　水糸レベル：　32.30m、土層：　1、黒色土（粘質）、2、黒色土、3、黒褐色土、4、明褐色土、5、灰褐色土（粘質）、6、明褐色土（ローム粒多く混じる）、7、暗褐色土（ローム粒多く混じる）、8、黄褐色土、9、褐色土、10、黒褐色土（ローム粒混じる）、11、黄褐色土（ローム粒多く混じる）
遺物：　なし、　備考：

17号土壙　時期：　不明、　位置：　D－12－12、　形態：　楕円形、　規模：　1.3×0.95m
（図262）　深さ：　0.2m、　水糸レベル：　32.20m、土層：　1、暗褐色土、2、褐色土、3、黒褐色土、4、明褐色土、5、黄褐色土（ローム小～大粒多く混じる）
遺物：　なし、　備考：

18号土壙　時期：　不明、　位置：　E－31－1、　形態：　楕円形、　規模：　2.2×1.0m
（図262）　深さ：　0.2～0.3m、　水糸レベル：　35.10m、土層：　1、褐色土（焼土、ローム粒混じる）、2、暗褐色土（ローム粒混じる）、3、褐色土（ローム大粒多く混じる）
遺物：　なし、　備考：　底面に深さ0.1～0.2mの小穴がある。

19号土壙　時期：　不明、　位置：　E－13－5、　形態：　円形、　規模：　0.95×0.8m
（図262）　深さ：　0.25m、　水糸レベル：　35.40m、土層：　1、黒色土（木炭粒多く混じる）、2、褐色土、3、黄褐色土（ローム小～大粒多く混じる）
遺物：　なし、　備考：

20号土壙　時期：　不明、　位置：　E－13－6、形態：　円形、　規模：　1.05m
（図262）　深さ：　0.8m、　水糸レベル：　35.40m、土層：　1、暗褐色土（ローム粒混じり、粘質）、2、褐色土（ローム粒混じり、粘質）、3、茶褐色土（ローム粒混じる）、4、5、褐色土（ロームブロック）、6、黒色土（ローム粒混じり、粘質）、7、明褐色土（ローム小～大粒多く混じる）
遺物：　なし、　備考：

21号土壙　時期：　不明、　位置：　D－13－10、形態：　円形、　規模：　1.5×1.25m
（図262）　深さ：　2.3m、　水糸レベル：　35.30m
遺物：　なし、　備考：

遺物について

北長山野遺跡では、出土した縄文時代の遺物は土器片がわずかで、そのほとんどは表土及びⅡ層からで、遺構からの出土は4点であった。出土した土器片の時期は早期と後期、晩期で、東長山野遺跡で大量に出土した中期は北長山野遺跡では全く見られない。出土した土器片の中から11点を図263に示し、個々の説明は表に記した。11点の中で1～2が早期、3～10が後期、11が晩期の土器である。

土器

表67　北長山野縄文土器一覧

番号	出土地点	器形	口縁形	文様	口径	胴径	底径	器高	色調	焼成	胎土	備考
1	E－12－3	深鉢		条痕					褐	良	S	
2	〃	〃		無					〃	〃	〃	
3	I－9－1	〃	波状	沈線、条線					灰褐	〃	〃	
4	K－7－4	〃		〃					褐	〃	〃	
5	径14	〃		条線、LR単					暗褐	〃	〃	同一個体
6	〃	〃		〃　、　〃					〃	〃	〃	
7	壙5	〃		RL単					褐	〃	〃	
8	壙2	〃		〃			3.8		赤褐	〃	〃	
9	K－7－3	鉢		沈線、〃					暗赤褐	〃	〃	
10	D－12－12	深鉢		〃					赤褐	〃	〃	
11	I－9－1	〃		L撚系					〃	〃	〃	

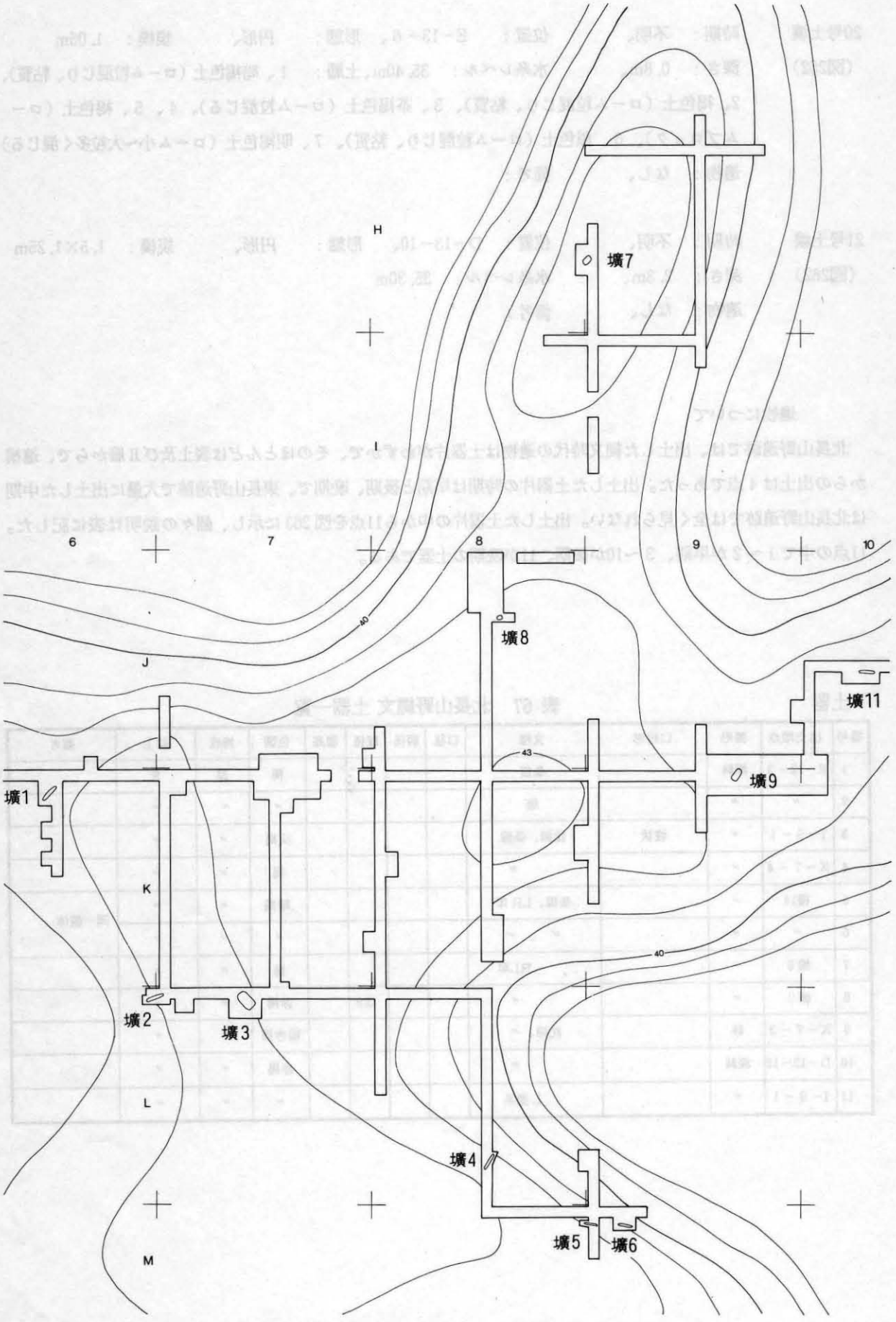


図258 北長山野縄文時代遺構分布①西側(1/1,000)

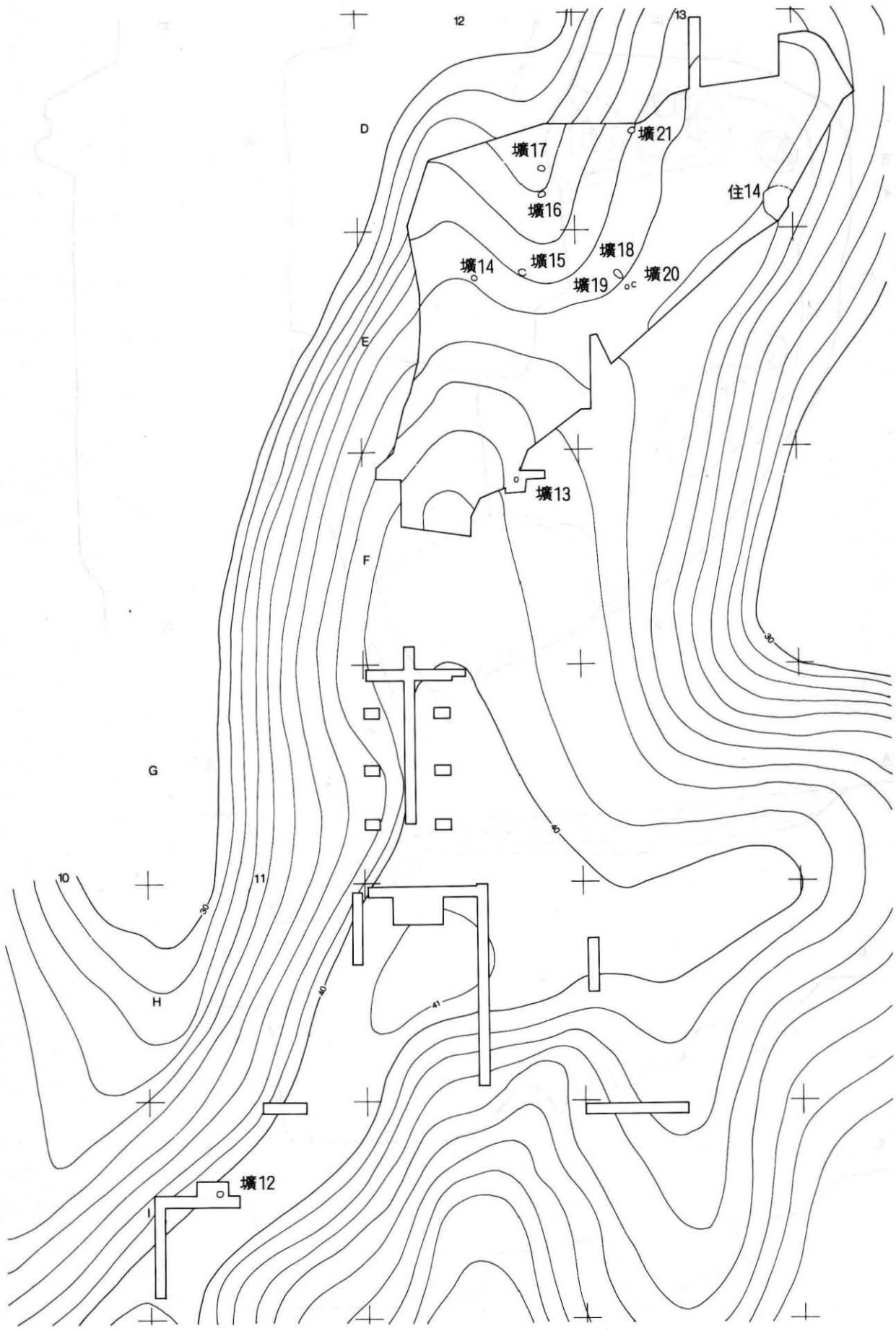


図259 北長山野縄文時代遺構分布②東側(1/1,000)

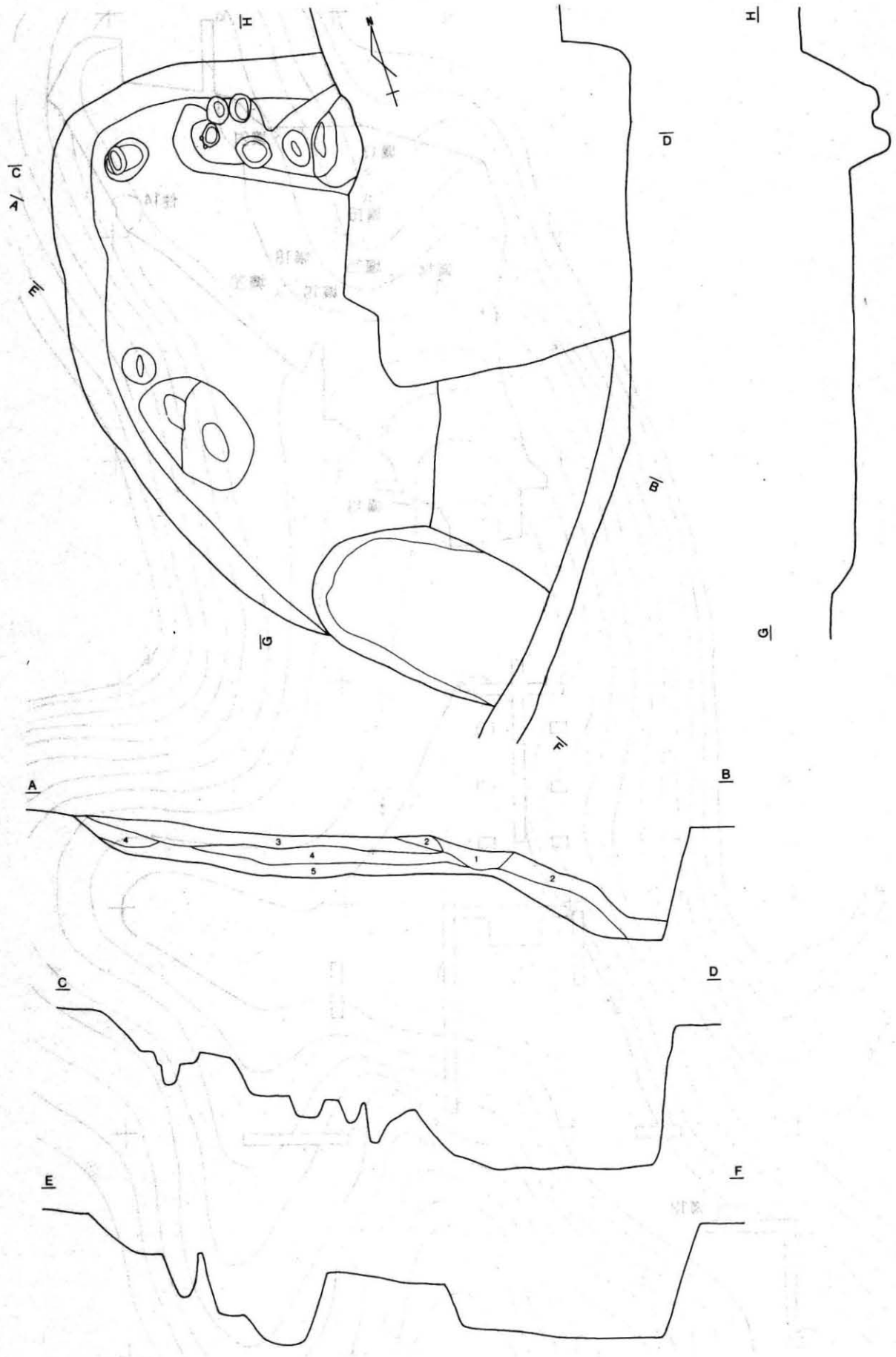
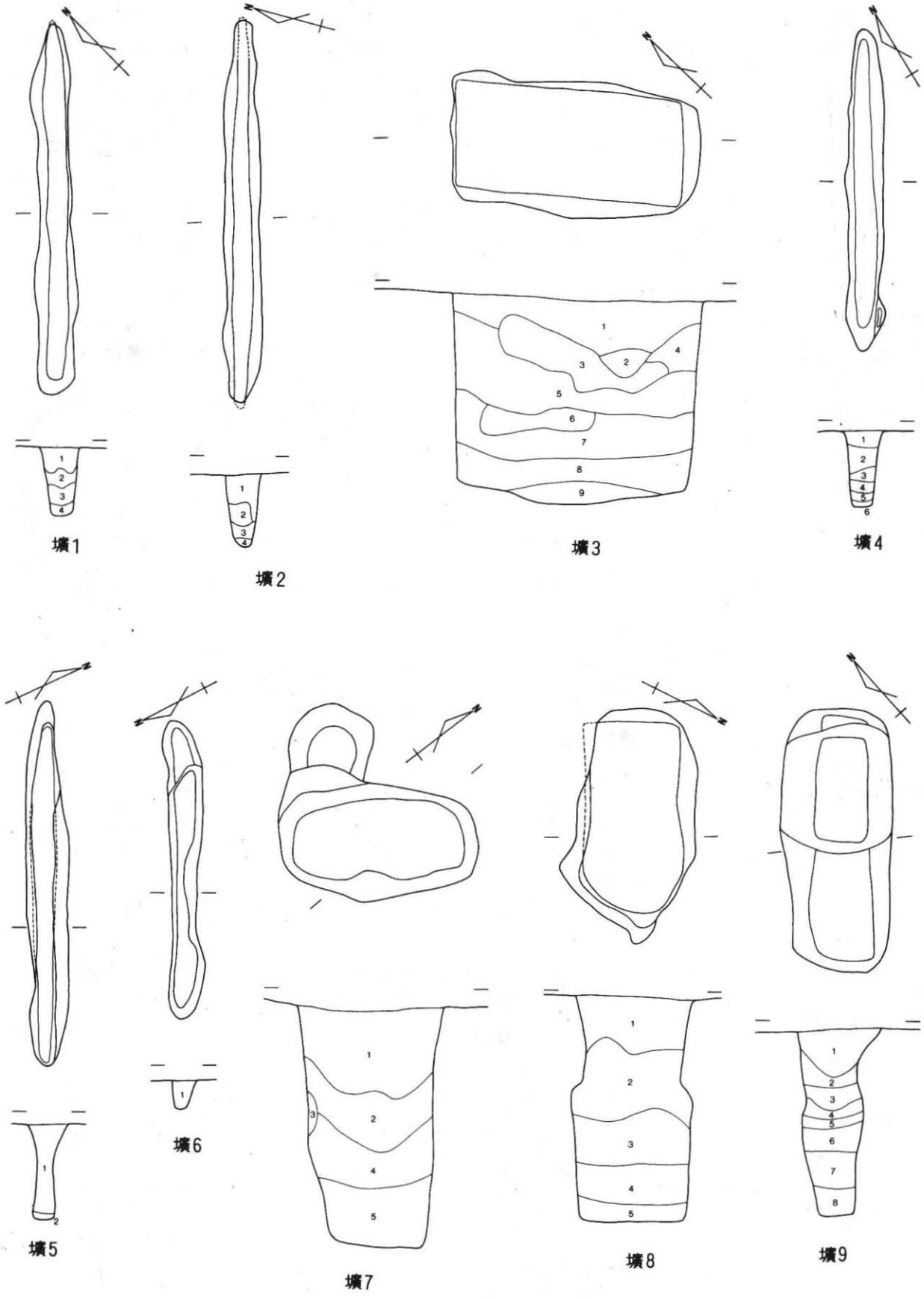


図260 14号住居址(1/60)



土壙1　土壙2　土壙3　土壙4

土壙5　土壙6　土壙7　土壙8　土壙9

図261 土壙①(1/50)

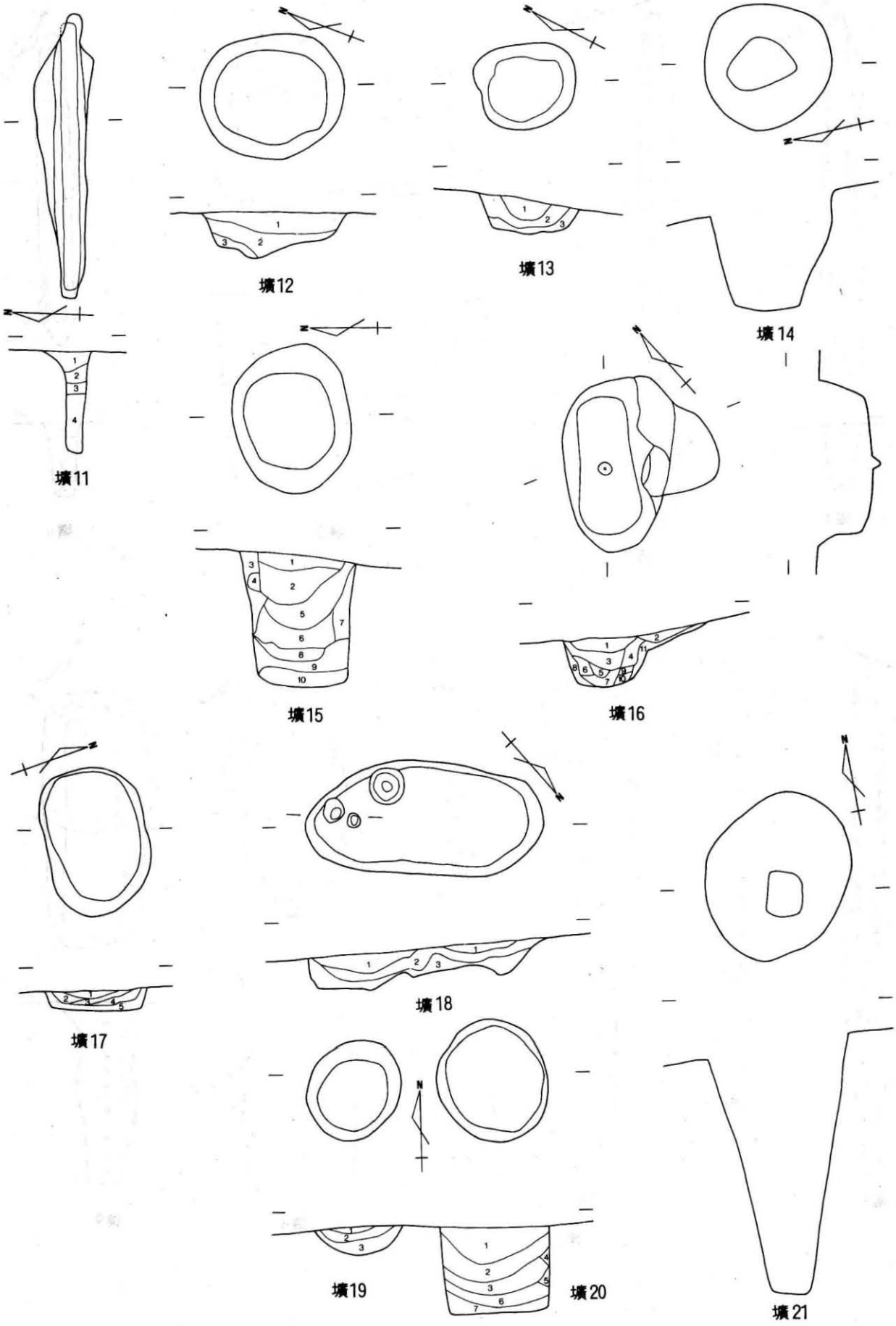


図262 土壙②

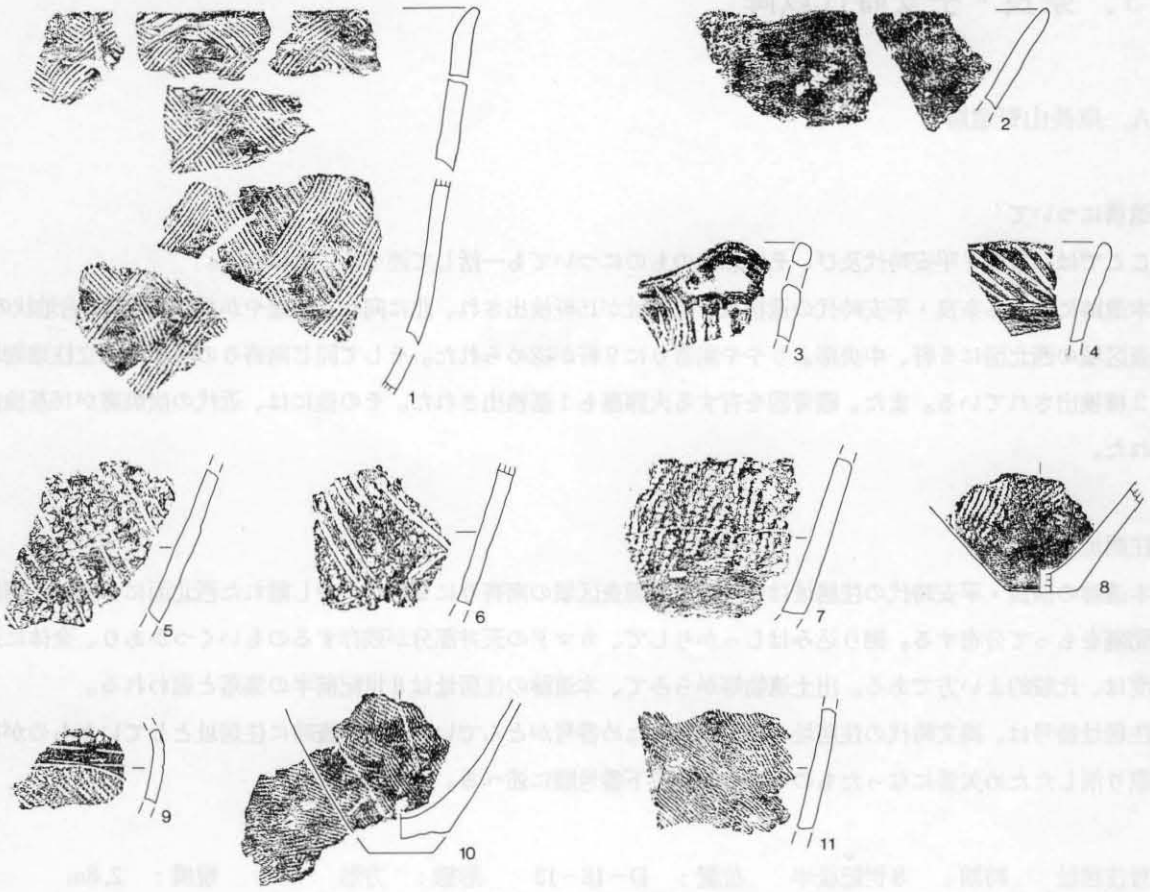


図263 北長山野出土縄文土器(¼)

3．奈良・平安時代以降

A．東長山野遺跡

遺構について

ここでは、奈良・平安時代及び、それ以降のものについても一括して述べることにする。

本遺跡における奈良・平安時代の遺構は、住居址が15軒検出され、北に向かって緩やかな斜面を描く台地状の、調査区域の西北面に６軒、中央部よりやや南寄りに９軒が認められた。そして同じ南寄りの場所に掘立柱建物址が２棟検出されている。また、蔵骨器を有する火葬墓も１基検出された。その他には、近代の炭焼窯が16基検出された。

住居址

本遺跡の奈良・平安時代の住居址は15軒あり、調査区域の南寄りに９軒が、少し離れた西北面に６軒が、適度な間隔をもって分布する。掘り込みはしっかりして、カマドの天井部分が残存するのもいくつかあり、全体に遺存度は、比較的よい方である。出土遺物等からみて、本遺跡の住居址は８世紀前半の集落と思われる。

住居址番号は、縄文時代の住居址と通し番号のため番号がとんでいたり、時査時に住居址としていたものが後に取り消したため欠番になったものもあるが、以下番号順に述べる。

１号住居址　時期：　８世紀後半　位置：　D－18－13　形態：　方形　規模：　2.8m
（図265）　深さ：　0.4m　方位：　N－79°－E　床面：　全体的に平坦で堅い
柱穴：　1個．深さ0.05m　周溝：　深さ0.06mで全周する
カマド：1.0×0.75m、燃焼部はあまり焼けていない　水糸レベル：　36.50m
土層：　１．暗褐色土（ローム粒が混じる）２．黒褐色土（ローム粒が混じる）３．黒褐色土（ローム粒少し混じる）４．褐色土（ローム粒多く混じる）５．暗褐色土（ローム粒、粘土粒、焼土が混じる）６．暗褐色土（粘土、焼土多く混じる）７．暗褐色土（焼土大粒が混じる）８．暗褐色土（粘土、焼土少し混じる）９．暗褐色土（粘土多く、焼土少し混じる）10．暗褐色土（焼土、粘土が混じる）11．暗茶褐色土（ローム粒多く、焼土少し混じる）
遺物：　土師甕（１）が覆土中で出土
備考：　柱穴は本住居址に伴うものではないかもしれない

２号住居址　時期：　８世紀前半　位置：　D－18－９　形態：　方形　規模：　3.8m
（図266）　深さ：　0.1～0.3m　方位：N－33°－W　床面：　全体的に平坦で堅い
柱穴：　主柱４個、深さ0.5～0.6m、支柱１個　周溝：　深さ0.1mで全周する
カマド：1.0×0.8m、燃焼部はあまり焼けていない　水糸レベル：　36.10m
土層：　１．暗褐色土(ローム粒少し混じる)２．暗褐色土（ローム小粒少し混じる）３．暗褐色土（ローム小粒少し混じる、堅い）４．暗褐色土（ローム大粒少し混じる）５．明褐色土（ローム粒多く混じる）６．暗褐色土（ローム粒、粘土少し混じる）７．暗褐色土（粘土、焼土小粒及

び大粒少し混じる）8.暗褐色土（粘土、焼土多く混じる）9．暗褐色土（ローム小粒、中粒少し、黒褐色土少し混じる、堅い）10. 暗黄褐色土（ローム粒多く混じる、堅い）11. 暗褐色土（ローム粒多く混じる、堅い）

遺物：　土師甕（2）が覆土中、（3）が床面上で出土

備考：

3号住居址（図267）　時期：　8世紀前半　位置：　D－18－6　形態：　方形　規模：　4.2×4.3m

深さ：　0.3～0.5m　方位：　N－49°－W　床面：　全体的に平坦で堅い

柱穴：　主柱4個、深さ0.4～0.7m、支柱1個　周溝：　深さ0.05～0.1mで全周する

カマド：1.1×0.8m、燃焼部はあまり焼けていない、天井部残存　水糸レベル：　35.50m

土層：　1．明褐色土（ローム粒少し混じる）2．黒褐色土（ローム粒少し、黒褐色土多く混じる）3．暗褐色土（ロームブロック、木炭少し混じる、堅い）4.明褐色土（ローム粒多く混じる、壁崩落土）5．暗褐色土（ローム粒少し混じる、堅い）6．暗褐色土（粘土、焼土粒、ロームブロック少し混じる）7．暗褐色土（粘土ブロック少し、焼土粒焼土ブロック多く混じる）8．暗褐色土（粘土粒少し、焼土粒、焼土ブロック多く混じる）9．暗褐色土（粘土粒、焼土ブロック少し、焼土粒、灰多く混じる）10. 黒褐色土（堅い）

遺物：　土師杯（4）、土師甕（5）が覆土中で出土

備考：

4号住居址（図268）　時期：　不明　位置：　E－18－8　形態：　長方形　規模：　2.3×1.7m

深さ：　0.4m　方位：　N－15°－W　床面：　全体的に平坦で堅い

柱穴：　なし　周溝：　深さ0.1mで全周する

カマド：0.7×0.9m、燃焼部はあまり焼けていない、天井部残存　水糸レベル：　37.40m

土層：　1．暗褐色土（ローム粒が混じる）2 褐色土（ローム粒が混じる）3．暗褐色土（ローム粒多く混じる）4 褐色土（ローム粒多く混じる）5．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる、堅い）6．茶褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）7．暗褐色土（ローム粒少し、黒褐色土多く混じる）8．暗褐色土（ローム粒、粘土粒少し混じる）9．白褐色土（粘土粒多く混じる、カマド天井部崩落土）10. 暗褐色土（粘土粒、焼土ブロック少し、焼土粒、灰多く混じる）11. 暗褐色土（粘土粒、焼土粒、灰多く混じる）12. 暗褐色土（焼土粒少し、粘土粒多く混じる）13. 暗褐色土（ローム粒、ロームブロックが混じる）

遺物：　土器片が出土

備考：

5号住居址（図269）　時期：　8世紀前半　位置：　D－17－4　形態：　方形　規模：　3.4×3.5m

深さ：　0.3～0.4m　方位：　N－50°－W　床面：　全体的に平坦で堅い

柱穴：　1個、深さ0.2m　周溝：　深さ0.05～0.1mで全周する

カマド：1.05×0.9m、燃焼部はよく焼けている　水糸レベル：　35.40m

土層：　1．暗褐色土（ローム粒、黒褐色土が混じる）2．明褐色土（ローム粒多く、ロームブ

ロック、黒褐色土少し混じる）3．暗褐色土（ローム粒、黒褐色土多く混じる）4．暗褐色土（ローム粒、黒褐色土が混じる、堅い）5．明褐色土（ローム粒多く、黒褐色土少し混じる）6．明褐色土（ローム粒多く混じる）7．暗黄褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）8．暗褐色土（粘土粒少し混じる）9．暗褐色土（粘土粒、粘土ブロック、焼土粒少し混じる）10．暗褐色土（粘土粒、焼土粒が混じる）11．暗褐色土（粘土粒少し、焼土粒、灰多く混じる）12．暗褐色土（焼土粒、粘土粒、粘土ブロック少し混じる）13．暗褐色土（焼土粒少し、粘土ブロック多く混じる）14．暗褐色土（粘土粒、焼土粒、焼土ブロック、黒褐色粘土多く混じる）15．暗褐色土（粘土粒、焼土粒多く混じる）16．暗褐色土（粘土粒多く混じる）

遺物：　土師甕（6）、土師甑（7）、土師甕片（9）が覆土中、須恵平瓶（8）が床面上で出土

備考：

6号住居址（図270）

時期：　8世紀後半～9世紀？　位置：　D－18－1　形態：　方形

規模：　2.2×2.6m　深さ：　0～0.1m　方位：　N－32°－E

床面：　中央部は堅く比較的平坦　柱穴：なし

カマド：0.5×0.5m、右ソデー部分を残すのみ　水糸レベル：　35.00m

土層：　1．黒褐色土（焼土粒少し混じる）2 暗褐色土（焼土粒、褐色粘土粒多く混じる）3．暗褐色土（粘土粒、ロームブロック少し混じる）4．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる、堅い）

遺物：　土師質須恵大甕（11）、土師甕片（13）が覆土中、土師杯（10）、土師甕（12）、紡錘車（14）がカマド内で出土

備考：　住居址全体の遺存度が悪い

8号住居址（図271）

時期：　8世紀前半　位置：　E－19－14　形態：　方形　規模：　3.6×3.5m

深さ：　0.2～0.3m　方位：　N－41°－W　床面：　全体的に平坦で堅い

柱穴：　なし　周溝：　深さ0.05～0.1mで全周する

カマド：1.0×0.8m、燃焼部はあまり焼けていない　水糸レベル：　38.80m

土層：　1．表土　2．黒色土　3．黒褐色土（ローム粒多く、ロームブロック少し混じる）4．暗褐色土（ローム粒多く、ロームブロック少し混じる）5．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）6．褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）7．暗褐色土（ローム粒多く、ロームブロック少し混じる、堅い）8．褐色土（ローム粒多く、ロームブロック少し混じる）9．暗褐色土（縄文包含層）10．茶褐色土（漸移層）11．暗褐色土（ローム粒、砂、粘土、焼土多く混じる）12．赤褐色土（ローム粒、砂、木炭粒、焼土多く混じる）13．黒褐色土（焼土粒少し混じる）14．暗褐色土（ローム粒多く、焼土少し混じる）

遺物：　土師甕（15）が床面で出土

備考：

9号住居址（図272）

時期：　8世紀前半　位置：　E－19－14　形態：　方形　規模：　5.0m

深さ：　0.4～0.5m　方位：　N－19°－W　床面：　全体的に平坦で堅い

柱穴：　主柱４個、深さ0.6～0.7m、支柱１個　カマド：1.4×1.1m　　水糸レベル：37.40m
土層：　1．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック、黒褐色土少し混じる）2．暗褐色土（ロームブロック少し、黒褐色土多く混じる）3．暗茶褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる、堅い）4．暗褐色土（ローム粒少し、黒褐色土多く混じる）5．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック、焼土粒、木炭粒少し混じる）6．暗褐色土（焼土粒多く、木炭粒少し混じる）7．暗茶褐色土（ローム粒多く、ロームブロック少し混じる）8．暗褐色土（粘土粒多く、粘土ブロック少し混じる）9．暗褐色土（粘土粒、焼土粒少し混じる）10．暗褐色土（焼土粒、木炭粒多く、焼土ブロック少し混じる）11．暗褐色土（粘土粒、焼土粒、焼土ブロック少し混じる）12．暗褐色土（灰、焼土ブロック多く混じる）13．暗褐色土（粘土粒、木炭粒少し混じる）14．暗褐色土（粘土ブロック、焼土ブロック少し混じる）15．黒褐色土（粘土粒、焼土粒、木炭粒多く混じる）16．暗褐色土（粘土粒、ロームブロック少し混じる）17．暗褐色土（粘土粒多く、焼土粒少し混じる）18．暗褐色土（粘土粒、焼土粒、焼土ブロック少し混じる）19．暗褐色土（焼土粒少し混じる）
遺物：　土師杯（16）、土師甕（17～19）、土玉（20）が覆土中で出土
備考：　拡張された住居址らしく、拡張前の周溝と思われる一部分を確認、破線は拡張前の推定プラン

10号住居址（図273）
時期：　８世紀前半　　位置：　E－19－12　　形態：　方形　　規模：　4.0×3.9m
深さ：　0.2～0.5m　　方位：　N－７°－W　床面：　全体的に堅く、一部掘り込みあり
柱穴：　主柱４個、深さ0.7～0.8m、支柱１個　周溝：　深さ0.05～0.1mで全周する
カマド：0.8×1.0m、燃焼部はよく焼けている　　水糸レベル：37.50m
土層：　1．表土　2．黒色土　3．暗褐色土（ローム粒多く、ロームブロック少し混じる）4．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）5．黒褐色土（ローム粒、ロームブロック少し混じる、堅い）6．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック、粘土粒少し混じる）7．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック少し混じる、堅い）8．明褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）9．暗褐色土（漸移層）10．暗褐色土（粘土粒多く、焼土少し混じる）11．淡褐色土（粘土ブロック多く混じる）12．淡褐色土（焼土粒、焼土、灰多く混じる）13．焼土　14．赤褐色土（焼土粒、焼土ブロック多く混じる）15．淡褐色土（粘土、灰が混じる）
遺物：　土師椀（21）、土師甑（22）、砥石（23）が覆土中で出土
備考：

11号住居址（図274）
時期：　８世紀前半　　位置：　D－18－９　　形態：　方形　　規模：　2.3×2.7m
深さ：　0.2～0.3m　　方位：　N－35°－W　床面：　全体的に平坦で堅い
柱穴：　1個、深さ0.2m　　周溝：　深さ0.05～0.1mで全周する
カマド：0.8×0.7m、燃焼部はよく焼けている　　水糸レベル：35.70m
土層：　1．暗褐色土（ローム粒多く、ロームブロック少し混じる）2．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）3．暗褐色土（ローム粒少し混じる）4．黒褐色土（ローム粒少し混じる）5．暗褐色土（ローム粒多く混じる）6．暗褐色土（粘土粒、焼土粒、焼土ブロック少

し混じる）7．暗褐色土（焼土粒、焼土ブロック、灰多く混じる）8．暗褐色土（粘土粒多く、焼土粒少し混じる）9．暗褐色土（粘土粒、焼土粒多く、焼土ブロック、タール化した粘土ブロック少し混じる）

遺物：　土師高杯（24）がカマド内で出土

備考：　壁面のピット2個は本住居址に伴うかどうか不明

12号住居址（図275）　時期：　不明　位置：　E－20－5　形態：　方形　規模：　3.8×3.7m　深さ：　0.2～0.5m　方位：　N－10°－W　床面：　全体的に平坦で堅い　柱穴：　なし　周溝：　深さ0.1mで全周する　カマド：0.9×0.8m、天井部残存　水糸レベル：　36.60m　土層：　1．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック少し混じる）2．暗褐色土（ローム粒少し、ロームブロック多く混じる）3．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック、黒色土少し混じる）4．暗茶褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）5．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック少し混じる、堅い）6．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック少し、木炭粒多く混じる）7．暗茶褐色土（ローム粒、ロームブロックが混じる）8．褐色土（粘土ブロック多く混じる）9．褐色土（粘土粒多く、焼土粒少し混じる）10．暗褐色土（焼土粒少し、粘土粒、粘土ブロックが混じる）11．褐色土（粘土粒、粘土ブロック少し、焼土粒多く混じる）12．暗褐色土（粘土粒少し、焼土粒、木炭多く混じる）13．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック、粘土粒少し混じる）14．暗褐色土（粘土粒、焼土粒少し混じる）15．暗褐色土（粘土粒多く、ロームブロック、焼土粒少し混じる）

遺物：　土師甕（25）が覆土中で出土

備考：

52号住居址（図276）　時期：　8世紀前半　位置：　F－19－1　形態：　方形　規模：　4.1×4.3m　深さ：　0.2～0.3m　方位：　N－63°－W　床面：　全体的に平坦で堅い　柱穴：　主柱4個、深さ0.5～0.7m、支柱1個　周溝：　深さ0.05mで全周する　カマド：1.3×1.0m　水糸レベル：　39.40m　土層：　1．暗褐色土（ローム粒多く、ロームブロック少し混じる）2．暗褐色土（ローム粒多く、焼土少し混じる）3．暗褐色土（ローム粒多く、粘土、焼土少し混じる）4．暗褐色土（ローム粒、焼土少し混じる）5．淡褐色土（粘土多く混じる、堅い）6．淡褐色土（粘土多く、焼土少し混じる）7．赤褐色土（焼土、粘土多く木炭少し混じる）8．黒褐色土（焼土、粘土多く混じる）9．暗褐色土（ローム粒多く、焼土少混じる）10．淡褐色土（ローム粒、粘土多く混じる）11．淡褐色土（粘土、焼土多く混じる）

遺物：　土師甕（26）、手捏土器（27、28）が覆土中で出土

備考：

53号住居址（図277）　時期：　8世紀前半　位置：　F－18－4　形態：　方形　規模：　4.7m　深さ：　0.3～0.5m　方位：　N－45°－W　床面：　全体的に平坦で堅い　柱穴：　主柱4個、深さ0.5～0.8m、支柱1個　周溝：　深さ0.05～0.1mで全周する

カマド： 1.4×1.2m、燃焼部はよく焼けている 水糸レベル： 39.80m
土層： 1．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック多く、木炭、焼土、粘土少し混じる）2．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック多く、木炭、粘土少し混じる）3．黒褐色土（ローム粒多く、ロームブロック少し混じる）4．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）5．褐色土（粘土多く、ロームブロック少し混じる）6．黒褐色土（ローム粒、ロームブロック少し混じる）7．黒褐色土（ローム粒少し混じる）8．灰褐色土（粘土多く混じる）9．赤褐色土（粘土、焼土多く混じる）10．赤褐色土（焼土、粘土、ローム粒多く混じる）11.赤褐色土（焼土、粘土多く、ローム粒少し混じる）12．褐色土（粘土、焼土多く混じる）13．灰褐色土（粘土、焼土多く混じる）14．焼土
遺物： 土師杯（29～30）、土師甕（31～32）が覆土中で出土
備考： 壁面の小ピット3個は本住居址に伴うかどうか不明

55号住居址（図278）
時期： 8世紀前半 位置： F－19－5 形態： 方形 規模： 4.9×4.6m
深さ： 0.3～0.5m 方位： N－36° －W 床面： 全体的に平坦で堅い
柱穴： 主柱4個、深さ0.3～0.5m、支柱1個 周溝： 深さ0.1～0.15mで全周する
カマド：1.5×0.9m燃焼部はよく焼けている 水糸レベル： 40.20m
土層： 1．暗褐色土（ローム粒多く、ロームブロック、粘土、焼土少し混じる）2．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック多く、粘土少し混じる）3．黒褐色土（ローム粒、ロームブロック少し混じる）4．黒褐色土（ロームブロック少し混じる）5．褐色土（ローム粒、粘土多く、ロームブロック、焼土少し混じる）6．褐色土（粘土多く、焼土少し混じる）7 焼土 8．暗褐色土（粘土多く、焼土、ロームブロック少し混じる）9．褐色土（粘土、ローム粒多く混じる）
遺物： 土器片、鉄滓が出土
備考：

56号住居址（図279）
時期： 8世紀前半 位置： F－19－9 形態： 方形 規模： 4.3m
深さ： 0.5～0.7m 方位： N－12° －W 床面： 全体的に平坦で堅い
柱穴： 主柱4個、深さ0.4m、支柱1個 周溝： 深さ0.05～0.1mで全周する
カマド：1.0×1.1m、燃焼部はよく焼けている 水糸レベル： 40.40m
土層： 1．黒色土（ローム粒少し混じる）2．暗褐色土（ローム粒多く混じる）3．暗褐色土（ローム粒多く、ロームブロック少し混じる）4．暗褐色土（ローム粒多く、ロームブロック、粘土少し混じる）5．暗褐色土（ローム粒、ロームブロックが混じる）6．暗褐色土（砂、ローム粒、木炭少し混じる）7．灰褐色土（砂、粘土多く混じる）8．暗赤褐色土（砂、焼土が混じる）9．黒褐色土（砂が混じる）10．赤褐色土（焼土多く混じる）11．暗褐色土（砂、ローム粒少し混じる）12．暗赤褐色土（焼土が混じる）
遺物： なし
備考：

堀立柱建物址

本遺跡での堀立柱建物址は2棟あり、調査区域の一番標高の高い場所を占めている。2棟がL字状に並び、遺物は出土していないが、住居址等との配置から見て住居址と同じ時期に存立していたと思われる。

1号堀立柱　時期：　8世紀前半　位置：　F－18－11　形態：　3間×2間　規模：　6.5×4.2m
（図280）　方位：　N－38°－W　柱穴：　円形、径0.5～1.0、m 深さ0.05～1.0m　水糸レベル：　40.50m
土層：　1．暗褐色土（ローム粒が混じる）2．黒褐色土（ローム粒、ロームブロック少し混じる）3．暗褐色土（ローム粒多く混じる）4．黒褐色土（ローム粒多く、ロームブロック少し混じる）5．暗褐色土（ローム粒多く、ロームブロック少し混じる）
遺物：なし
備考：南側柱穴3個は掘り方が重複している。一部の柱穴底部に柱痕を残す

2号堀立柱　時期：　8世紀前半　位置：　F－18－12　形態：　3間×2間　規模：　5.5×4.0m
（図280）　方位：　N－59°－E　柱穴：　円形、径0.5～0.7、深さ0.5～0.8m　水糸レベル：　40.30m
土層：　1．暗褐色土（ローム粒が混じる）2．黒褐色土（ローム粒、ロームブロック少し混じる）4．黒褐色土（ローム粒多く、ロームブロック少し混じる）5．暗褐色土（ローム粒多く、ロームブロック少し混じる）6．黒褐色土（ローム粒多く混じる）
遺物：　なし
備考：　一部の柱穴底部に柱痕を残す

火葬墓

本遺跡では平安時代の火葬墓が1基検出された。この火葬墓は土師器を蔵骨器としたもので、表土除去時に上半分が重機によって移動してしまった。蔵骨器の中には灰と共に骨片が納められ、方形に掘られた壙の中央部に埋置されていた。

火葬墓　時期：　平安時代　位置：　F－19－14　形態：　方形　規模：　0.8m
（図281）　深さ0.15m　水糸レベル：　40.30m
土層：　1．木炭　2．砂　3．暗褐色土（砂、木炭が混じる、堅い）
遺物：　土師蓋（33）、土師甕（34）が出土
備考：　土師甕の内部には骨片と灰が入っており、甕の周りには木炭が敷き詰められている

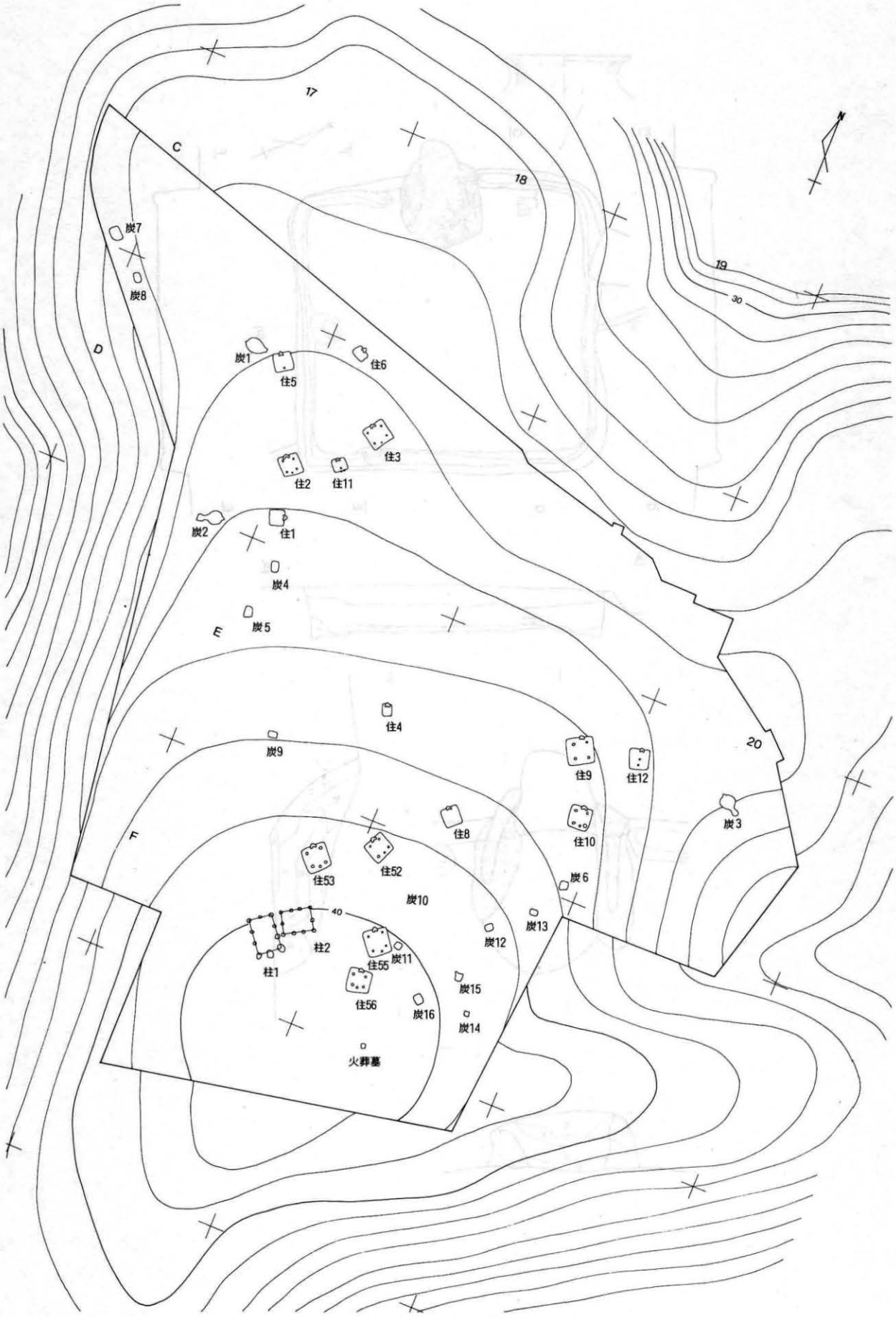


図264 東長山野奈良平安以降遺構分布(1/1,000)

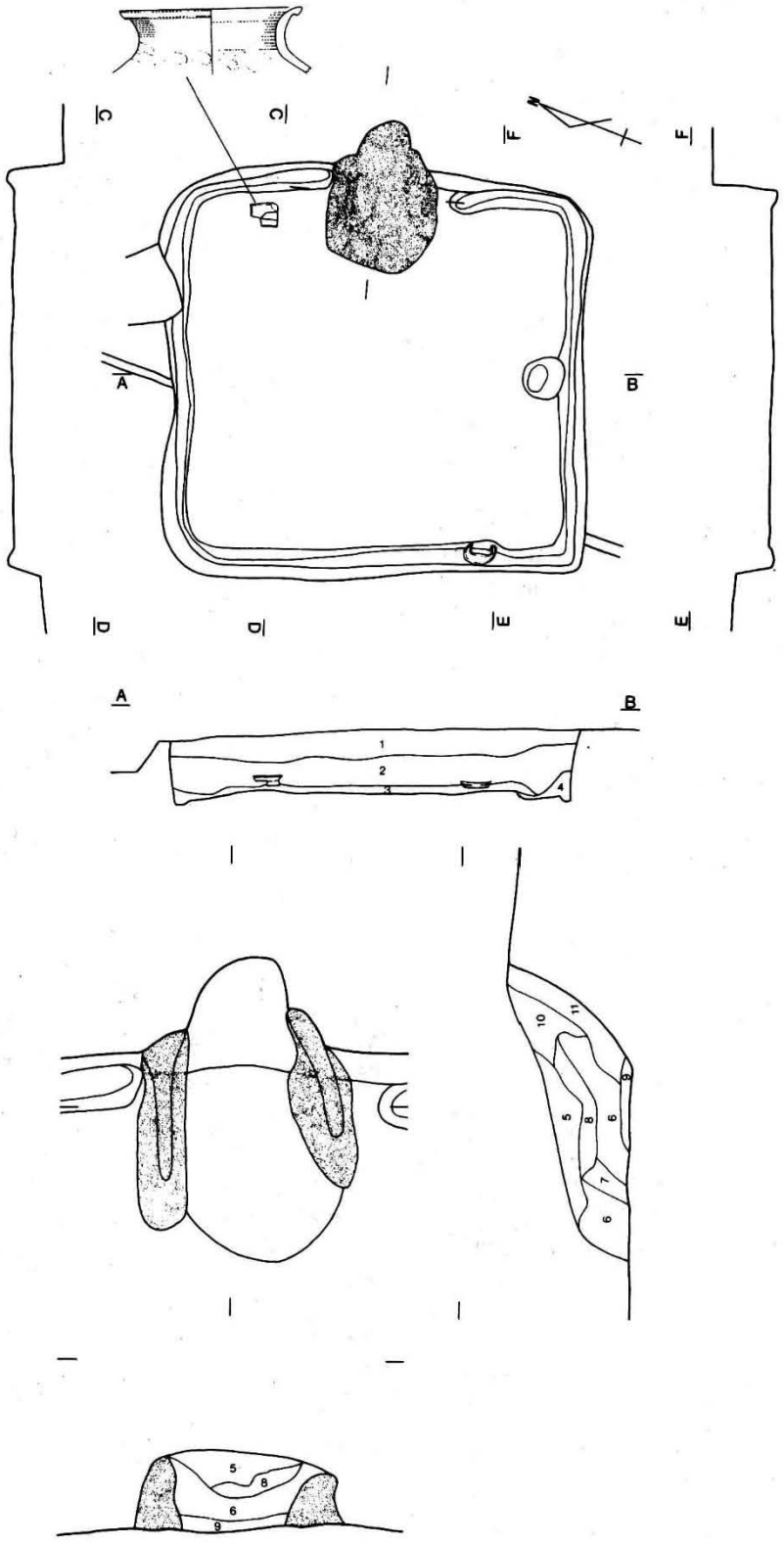


図265 1号住居址(1/60, 1/25)

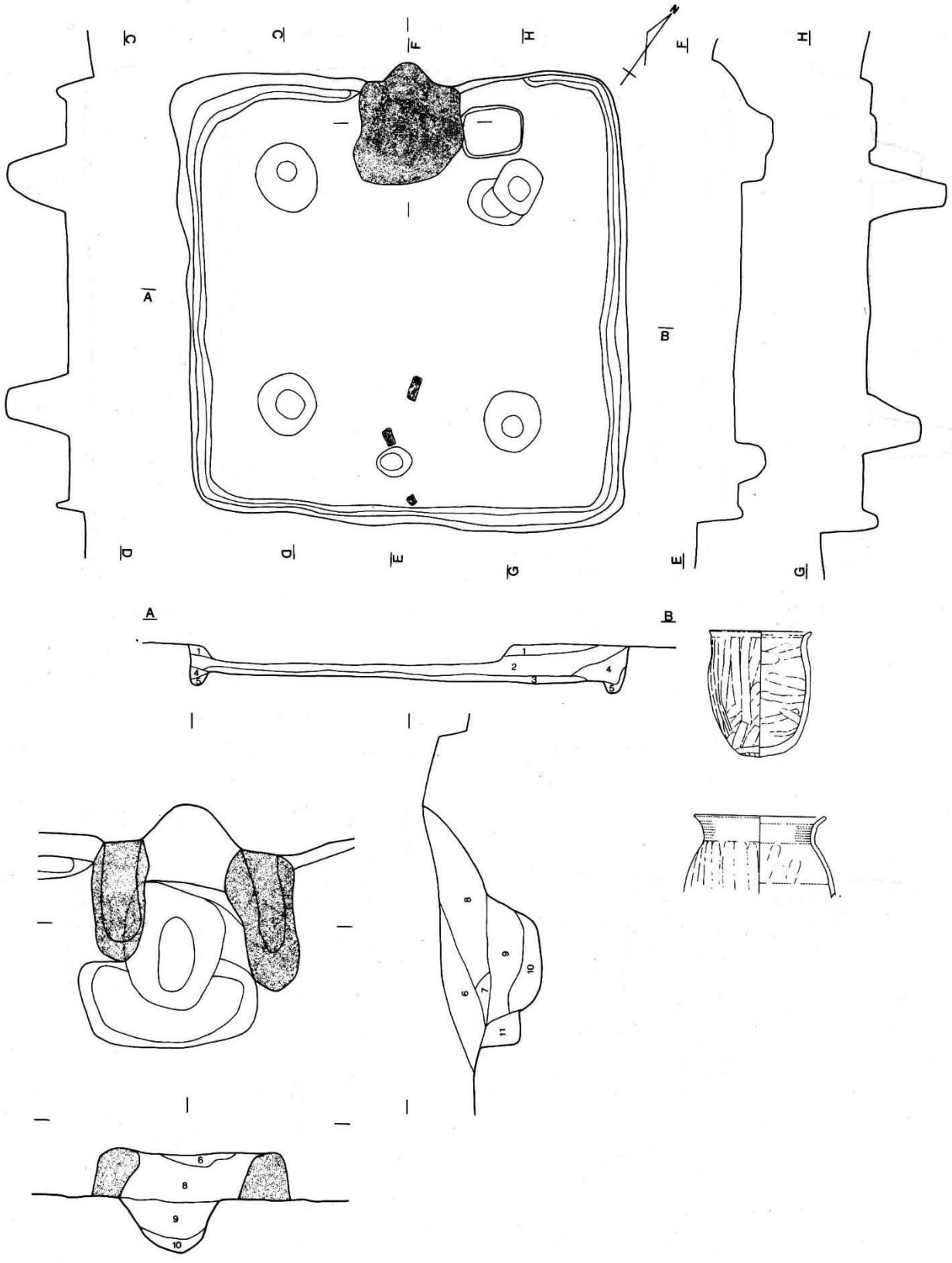


図266 2号住居址

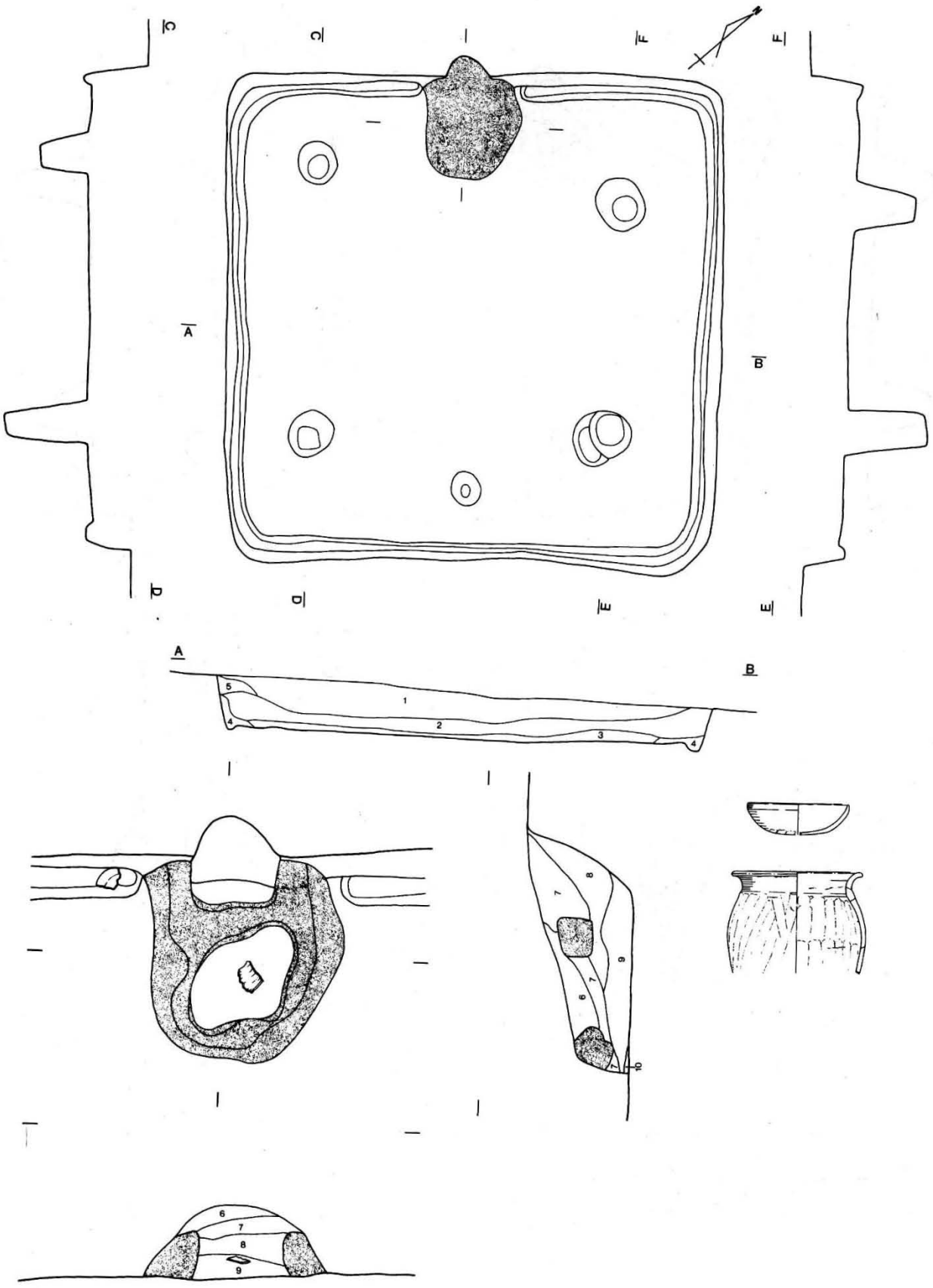


図267 3号住居址

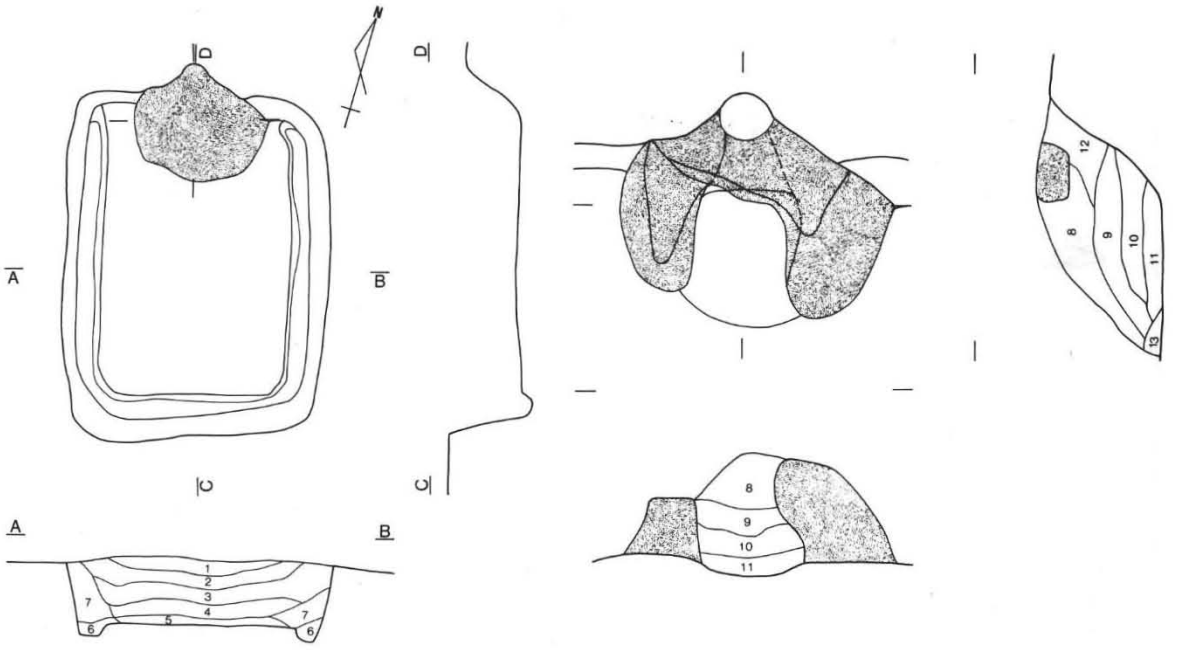


図268 4号住居址

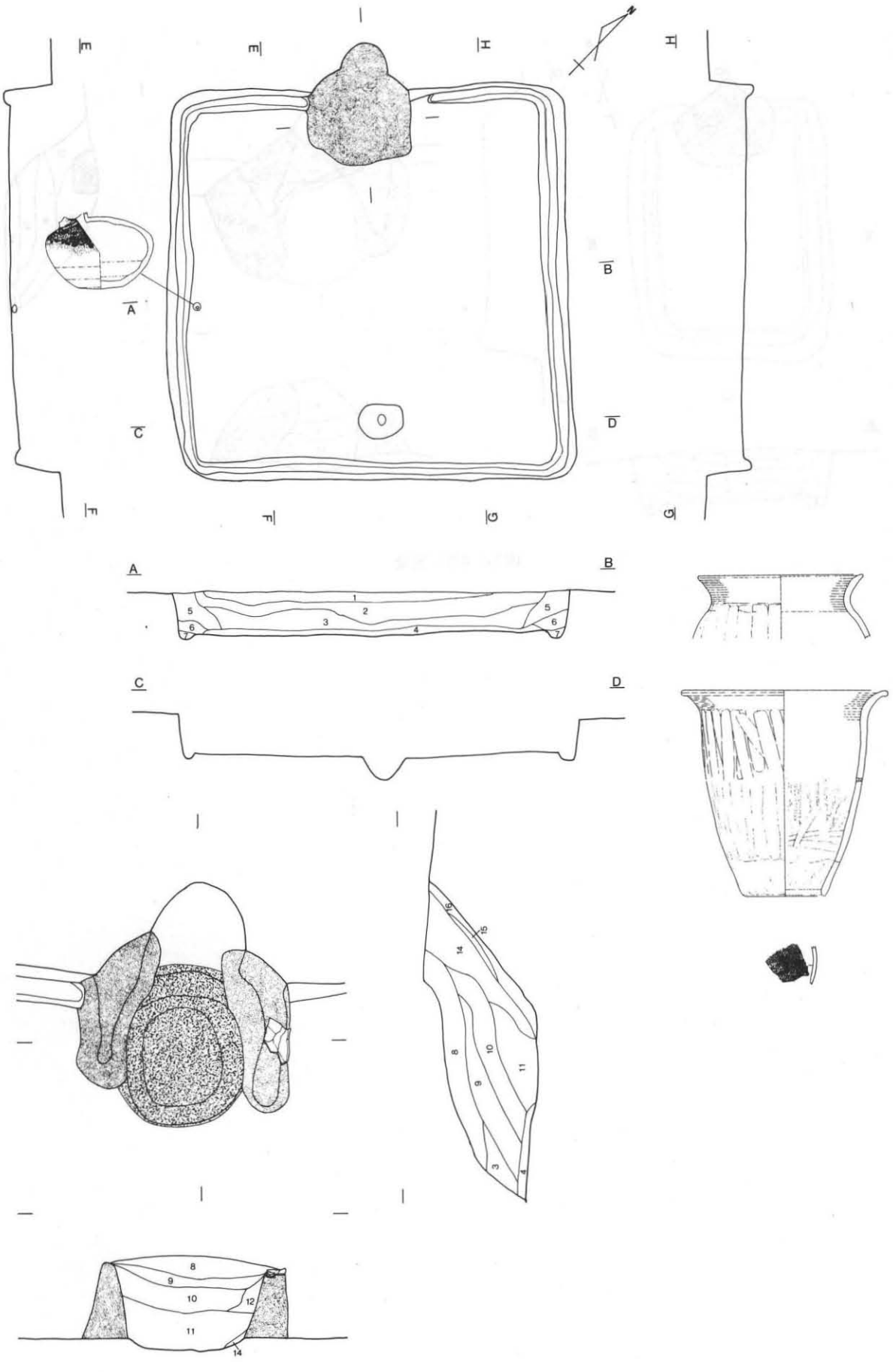


図269 5号住居址

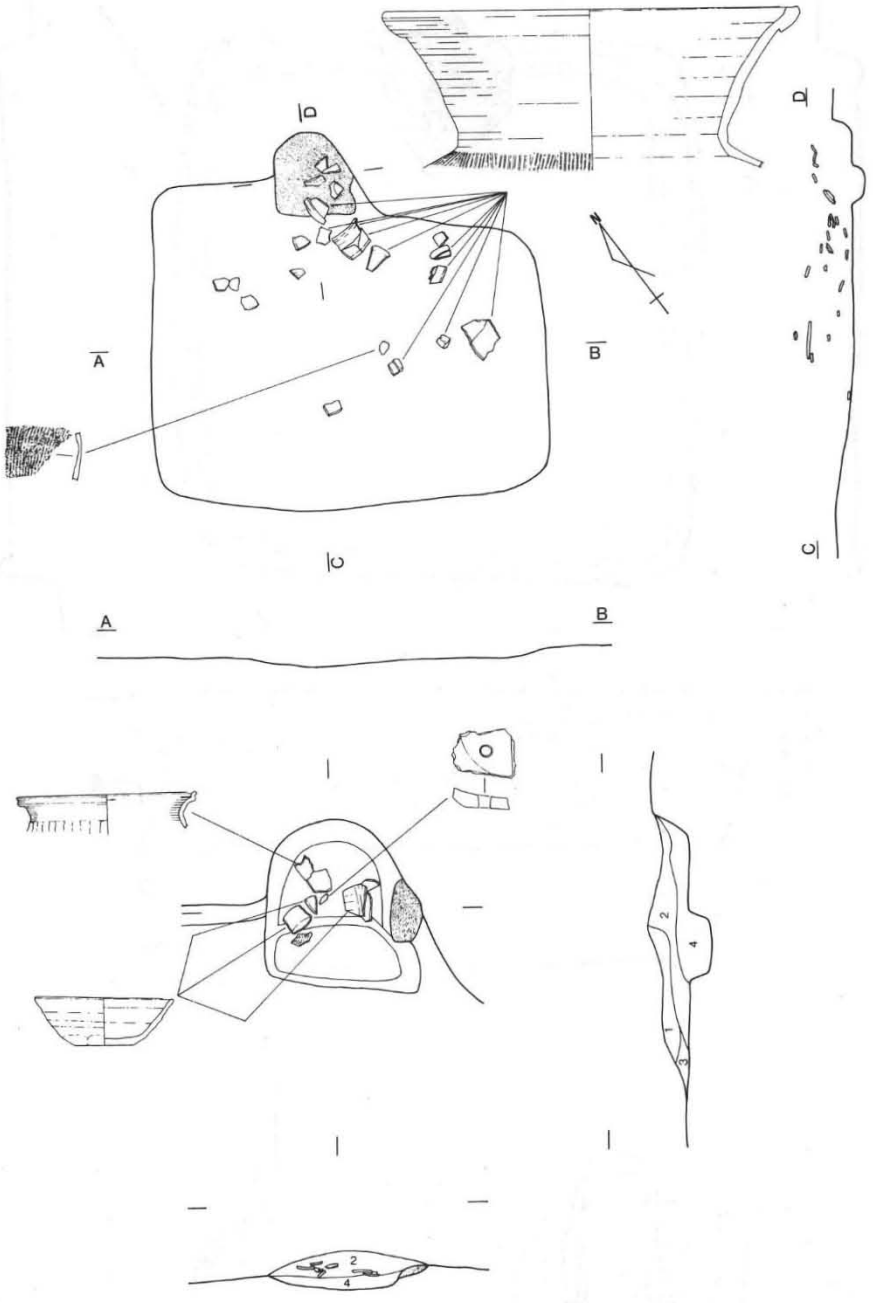


図270 6号住居址

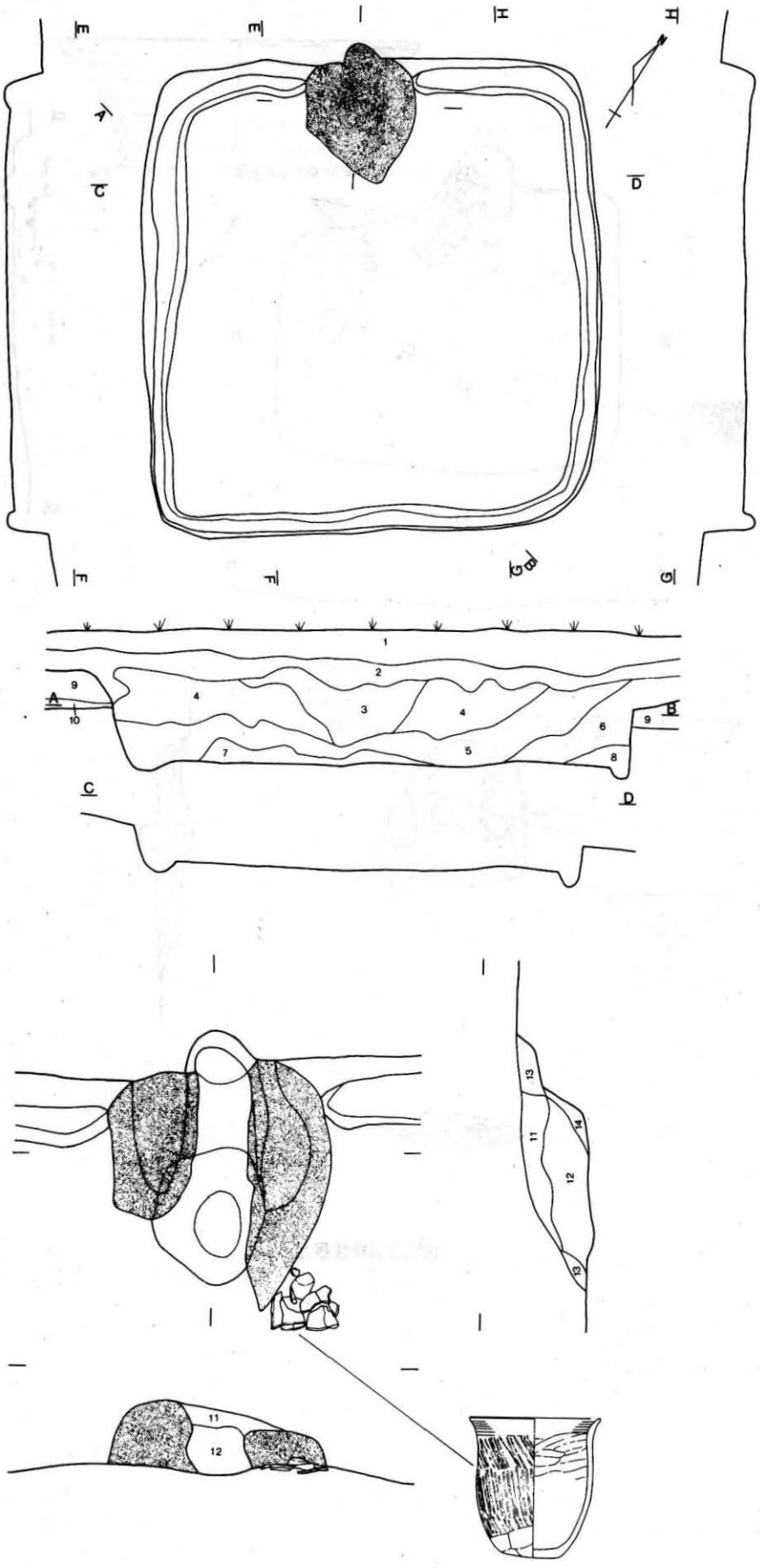


図271 8号住居址

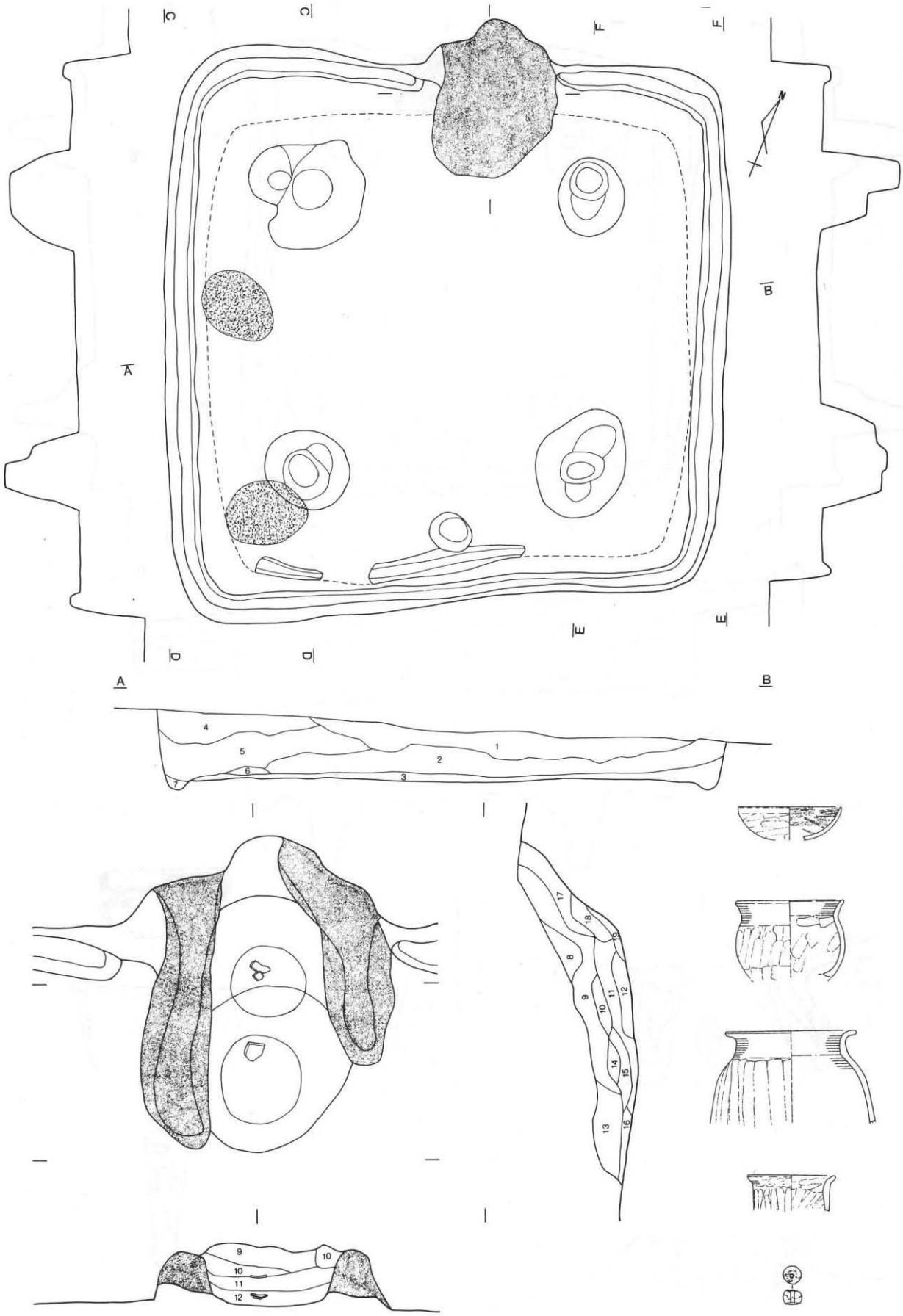


図272 9号住居址

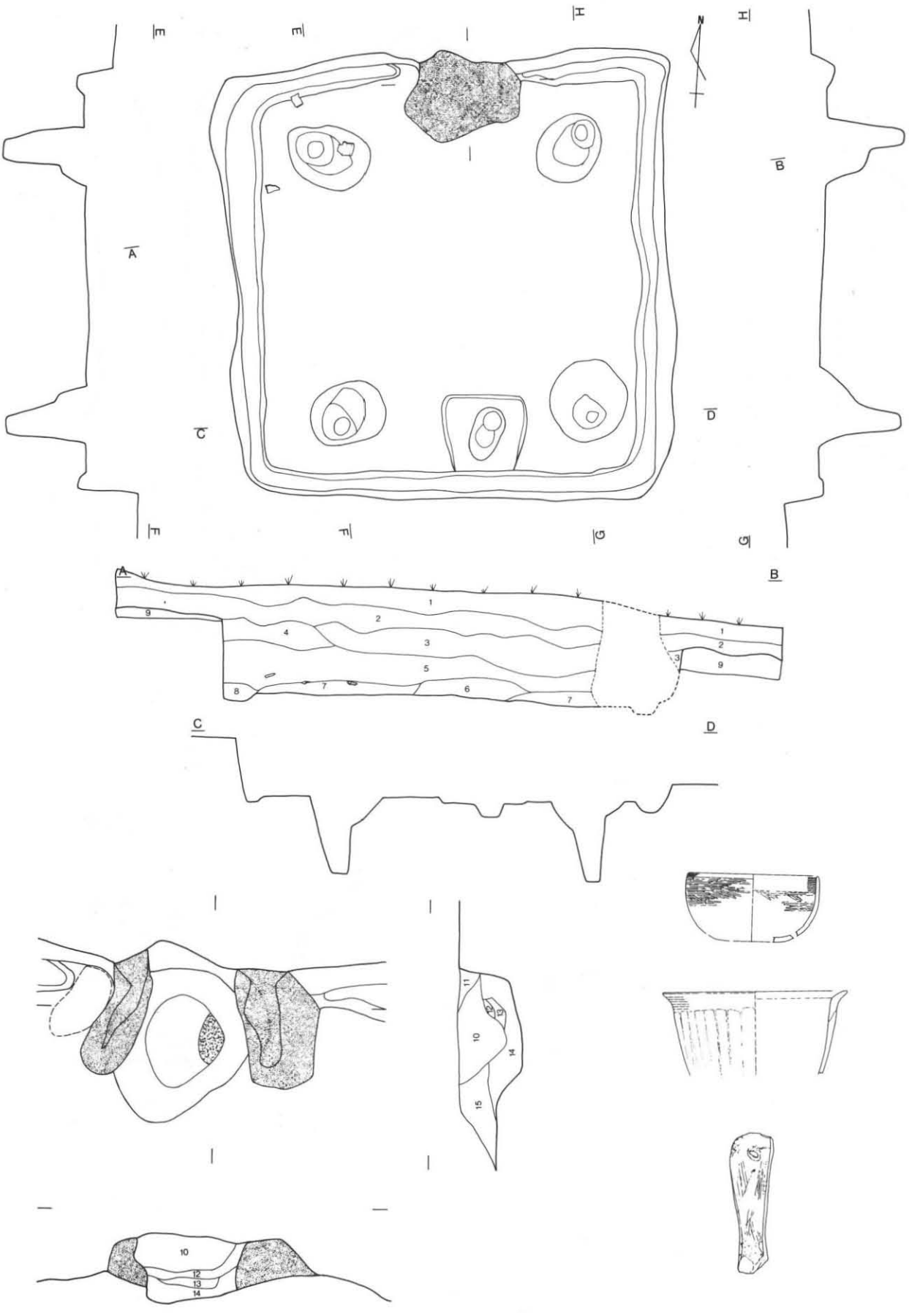


図273 10号住居址

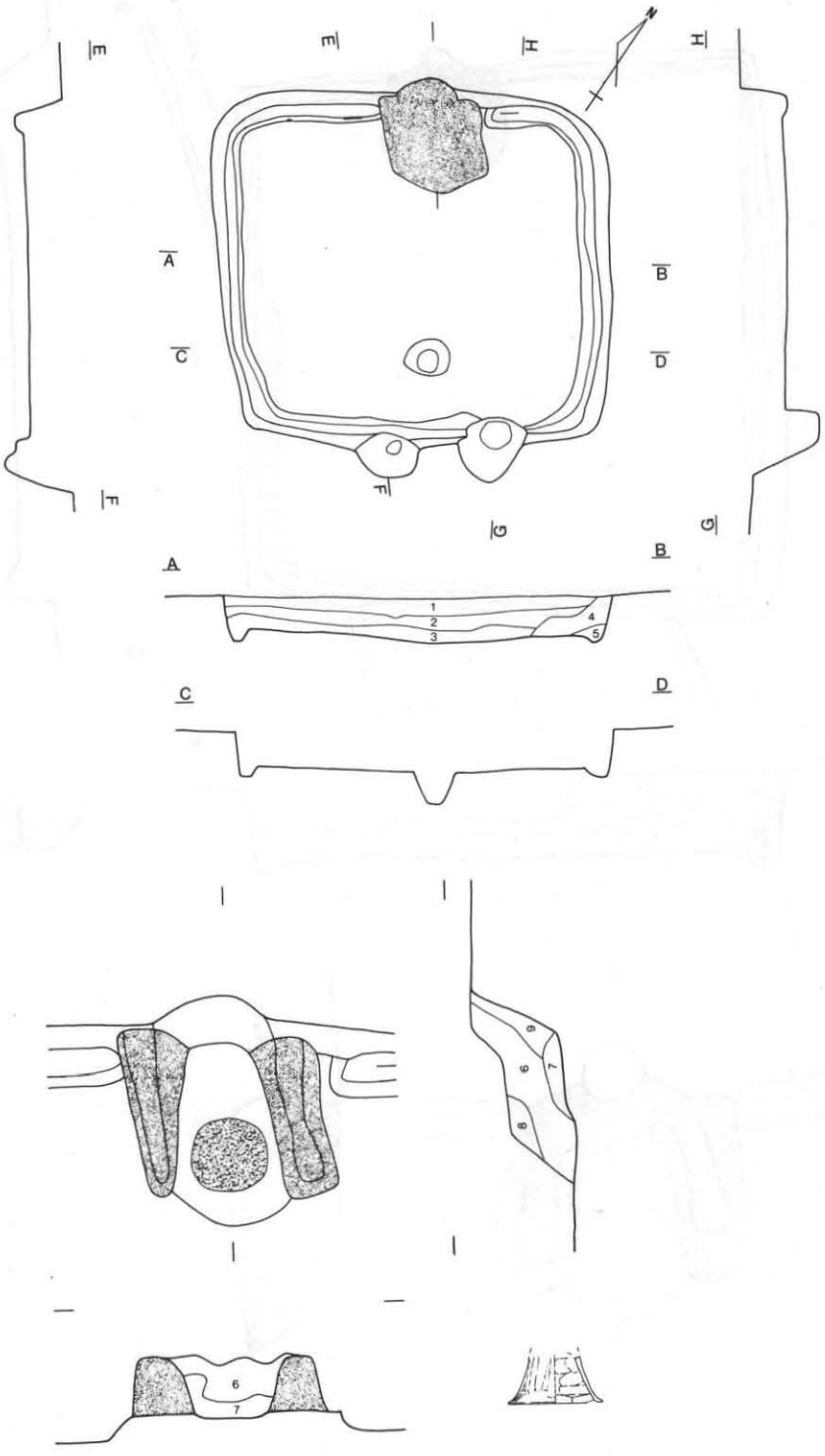


図274 11号住居址

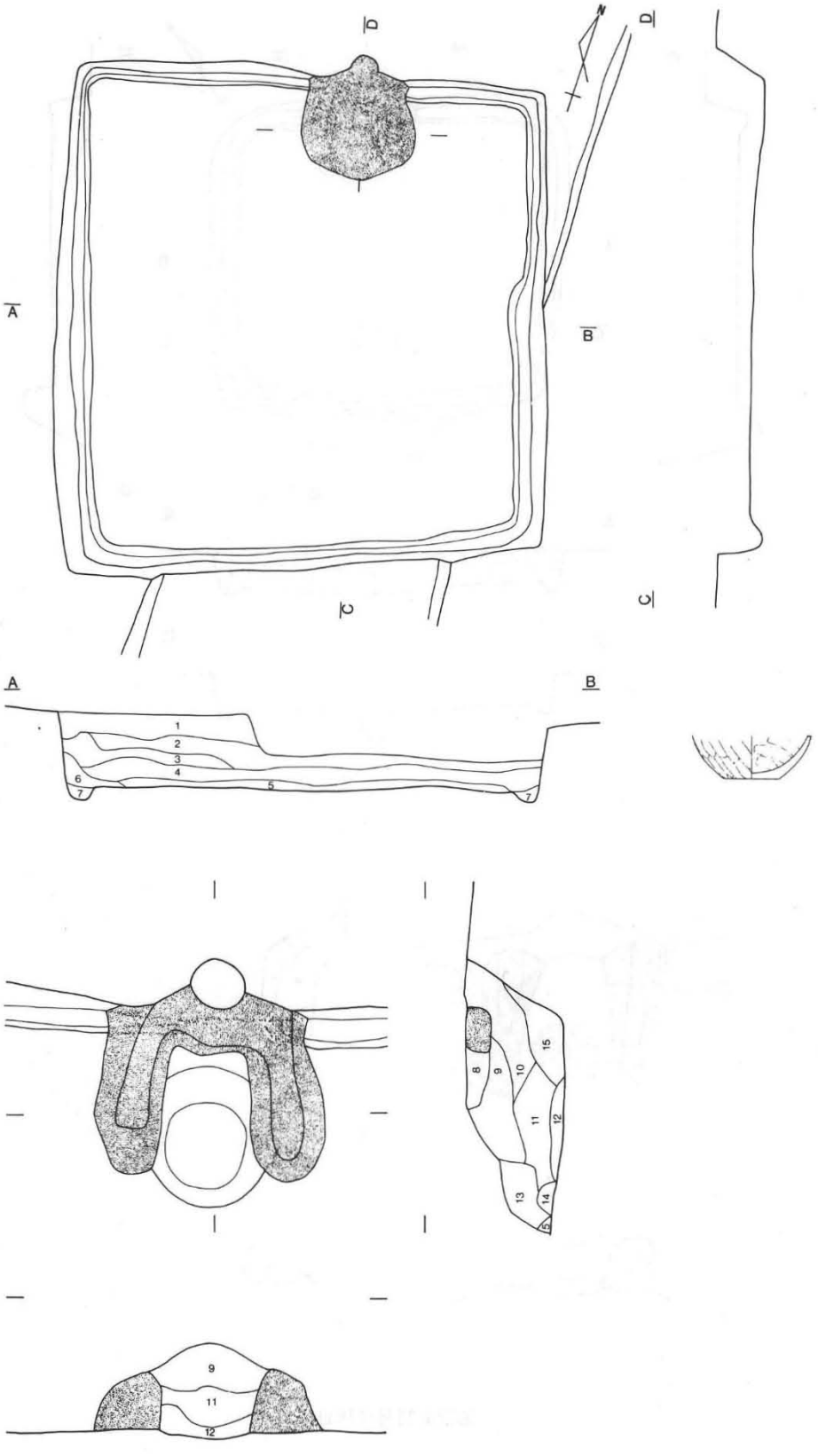
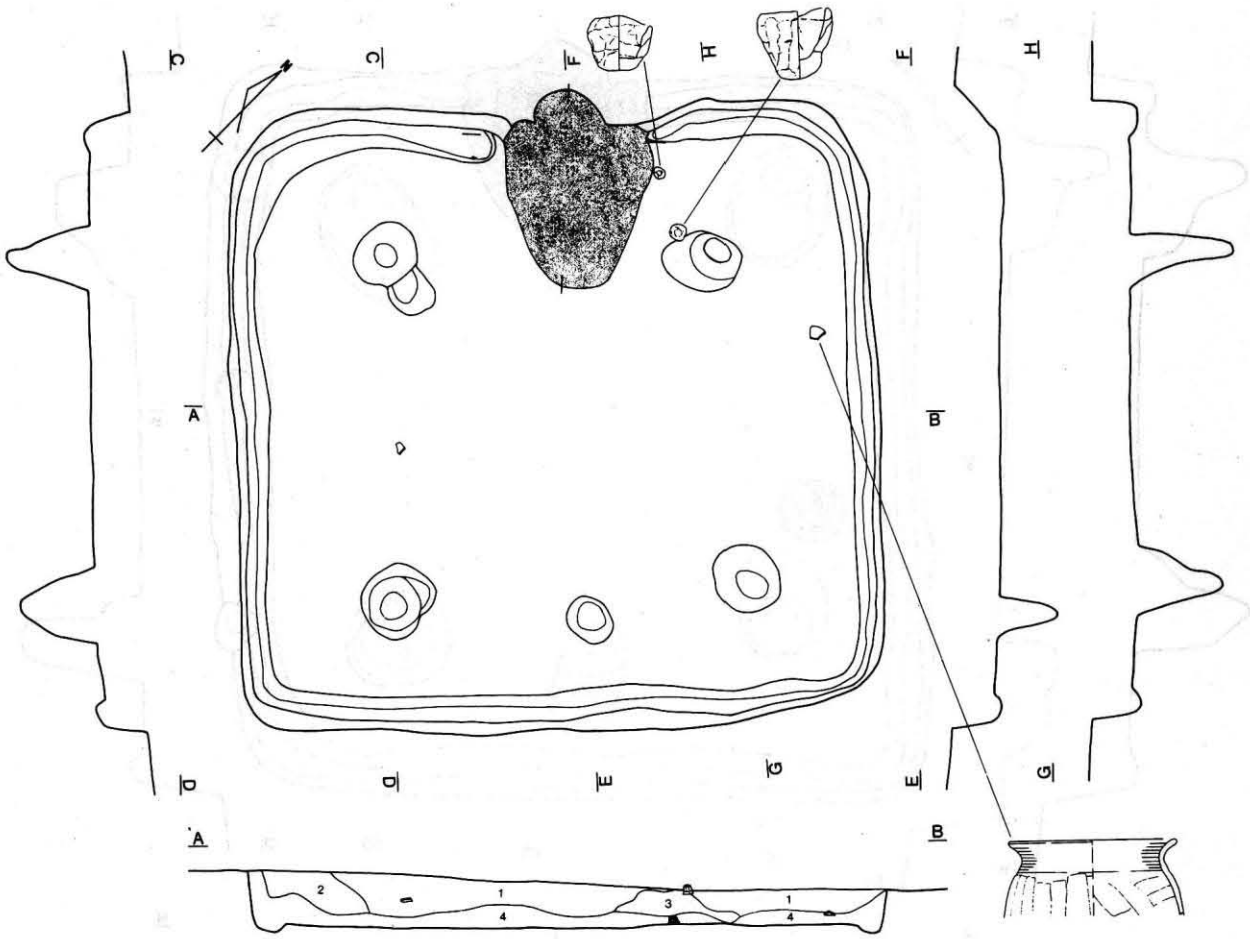
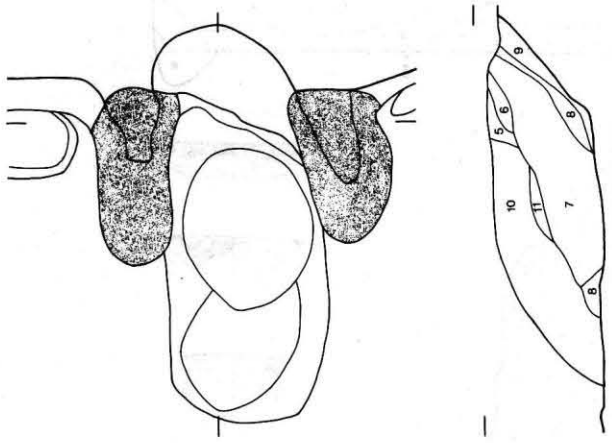


図275 12号住居址





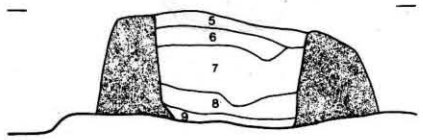


図276 52号住居址

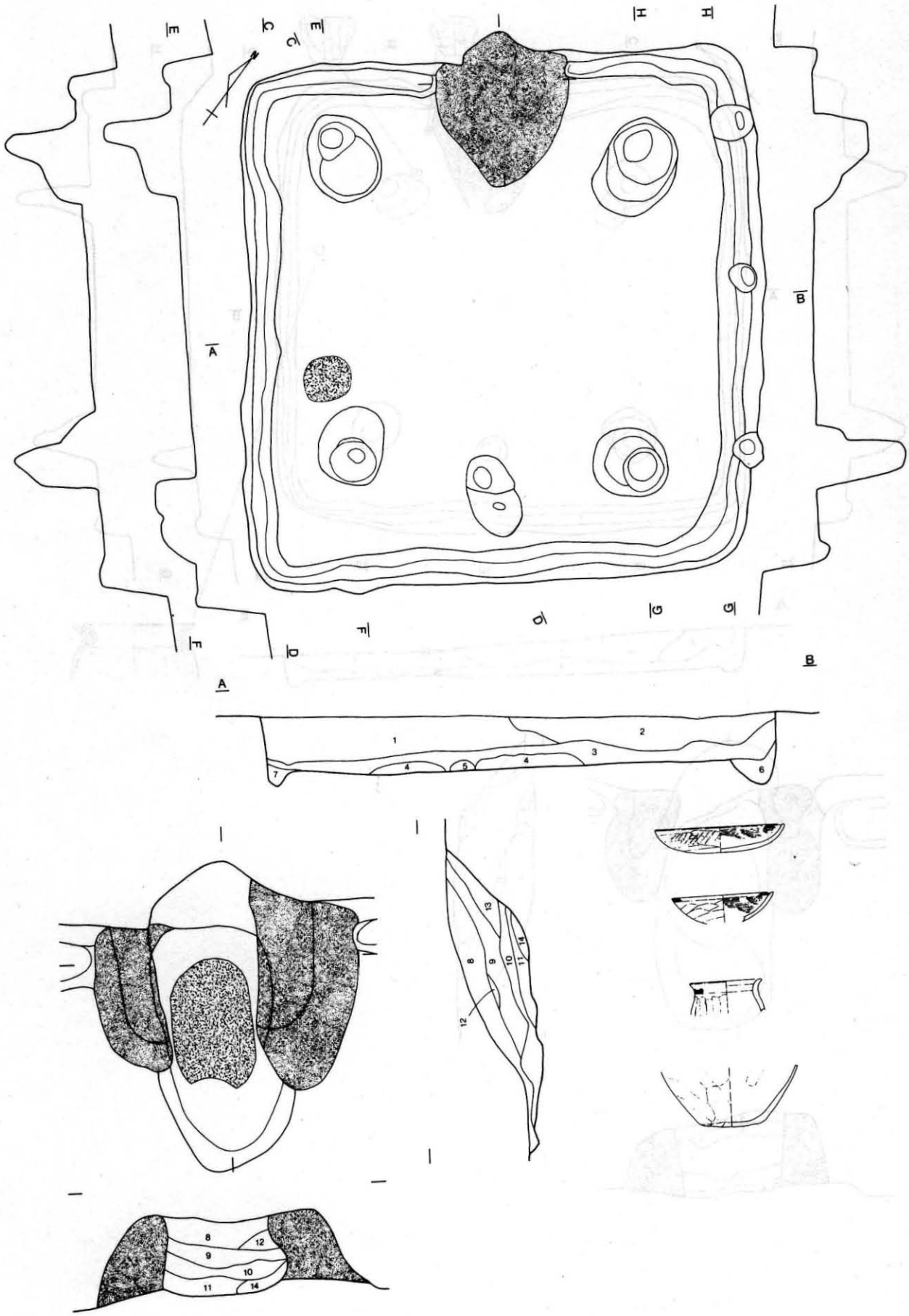


図277 53号住居址

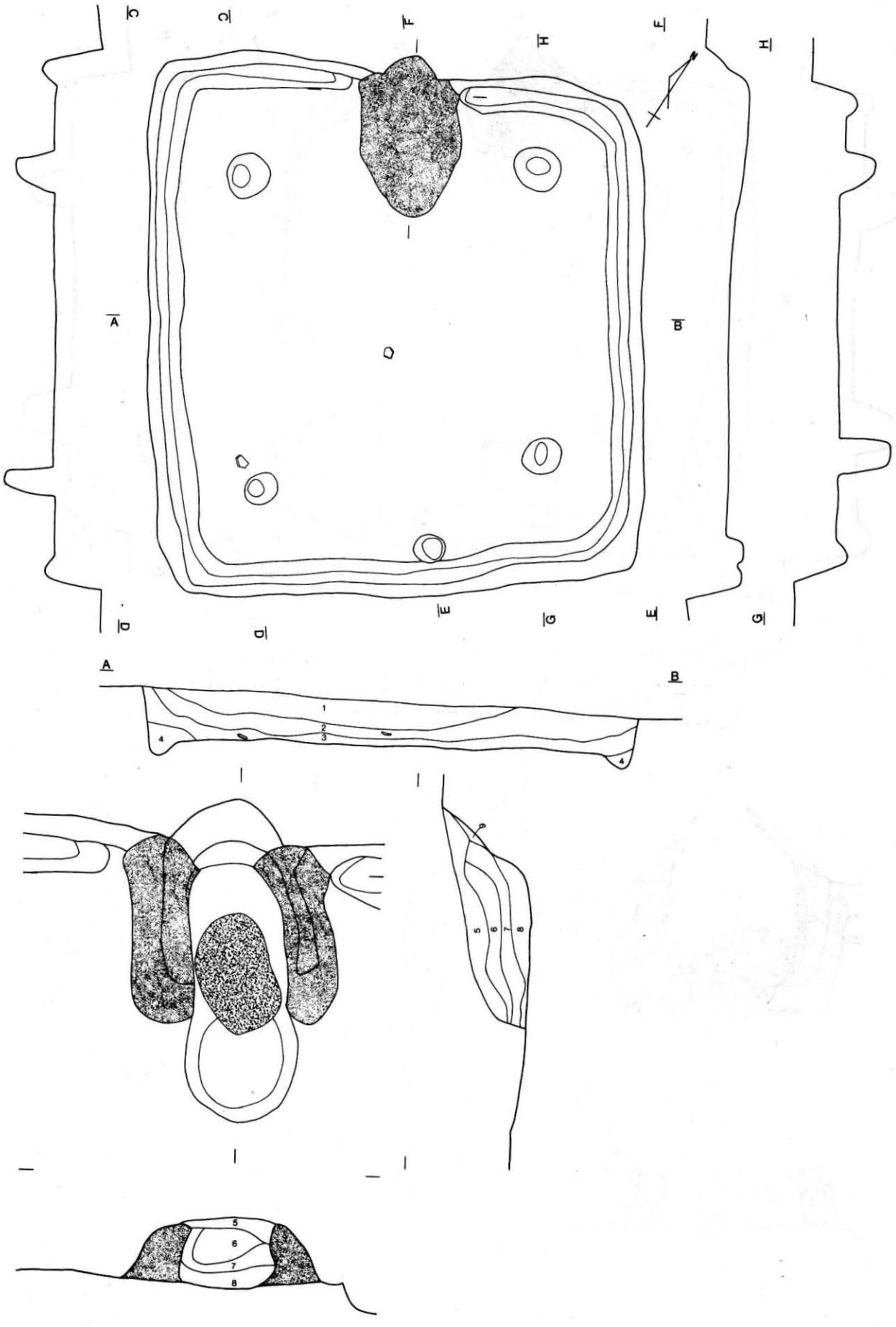


図278 55号住居址

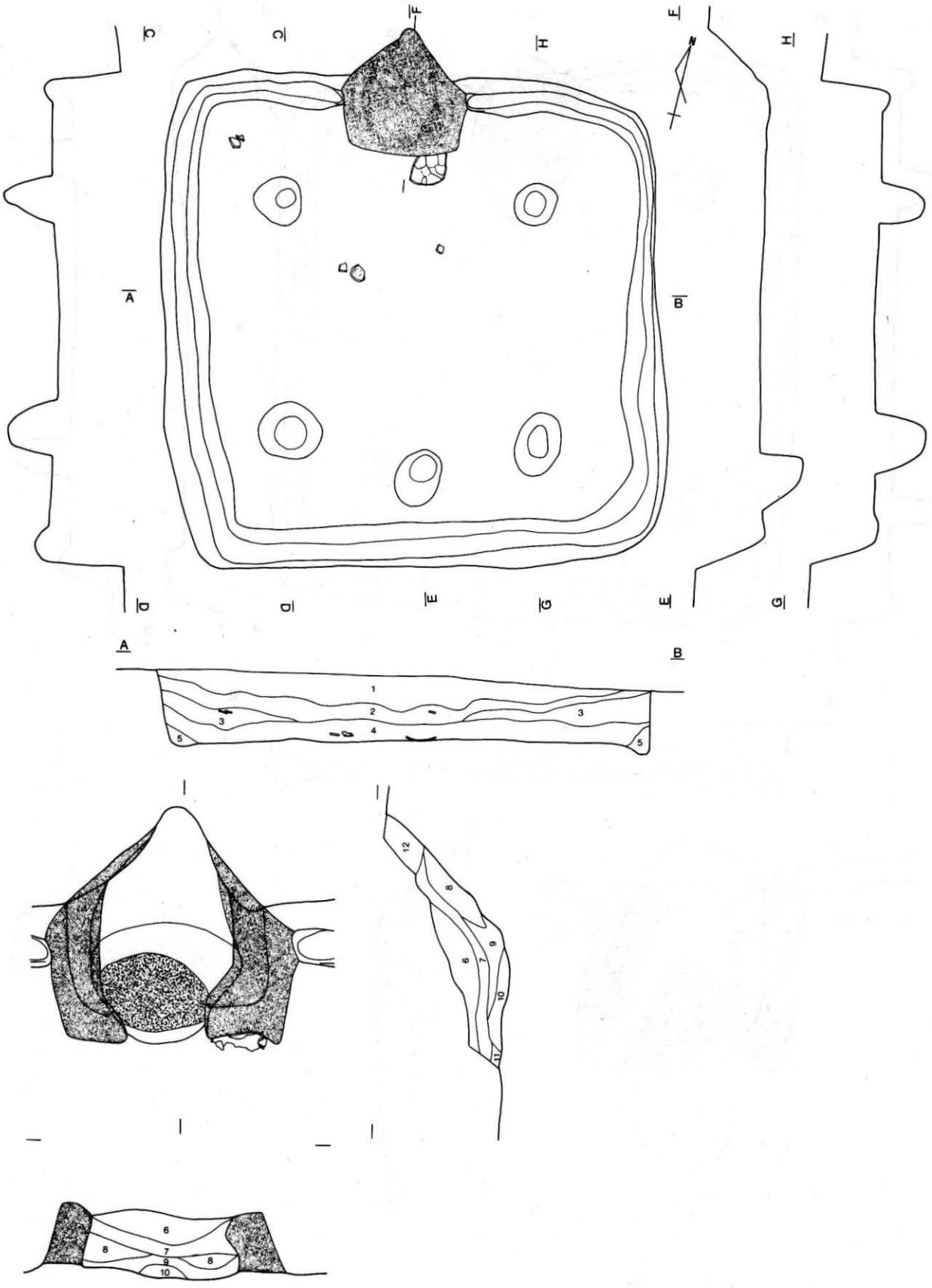


図279 56号住居址

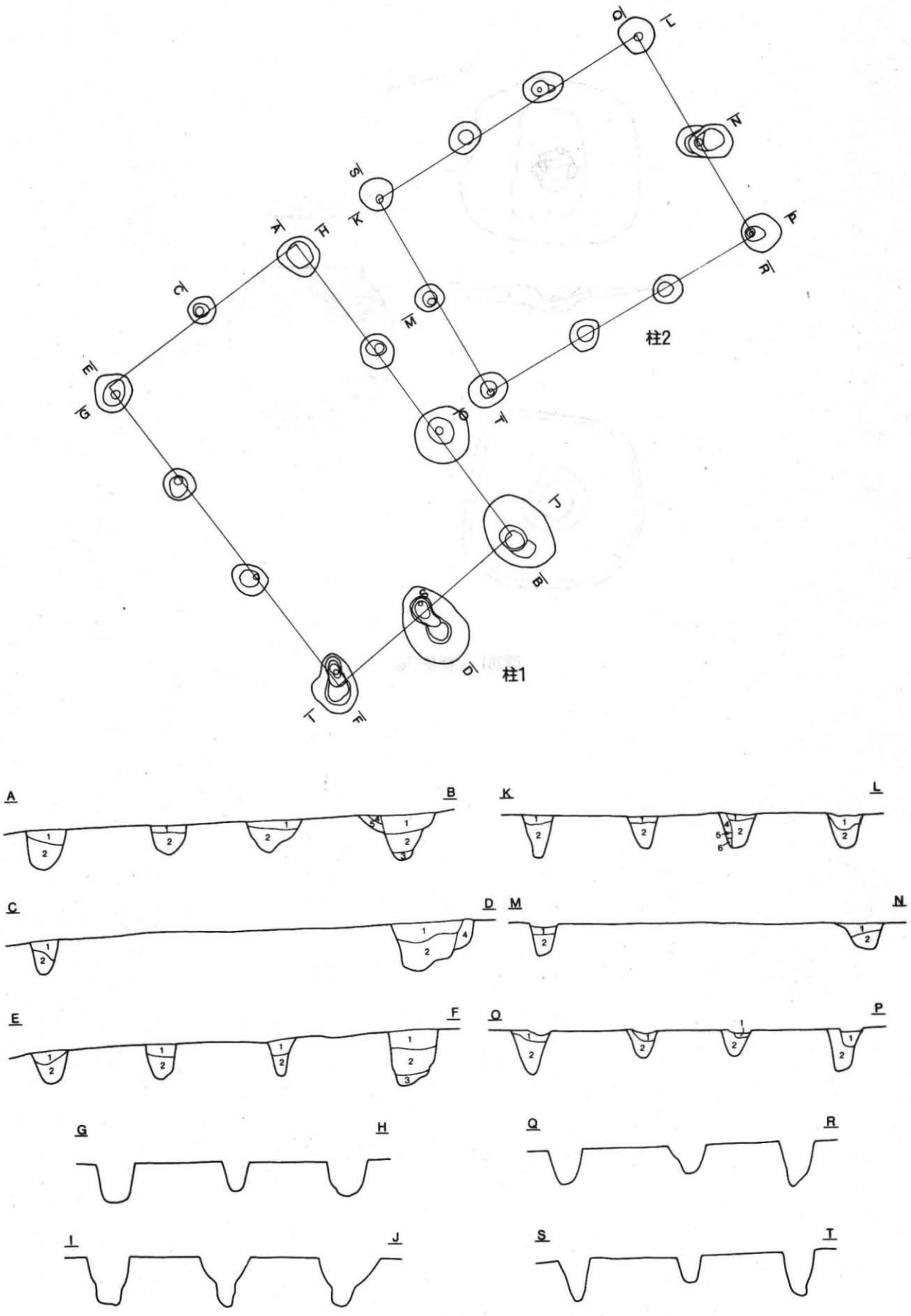


図280 掘立柱建物址(1/100)

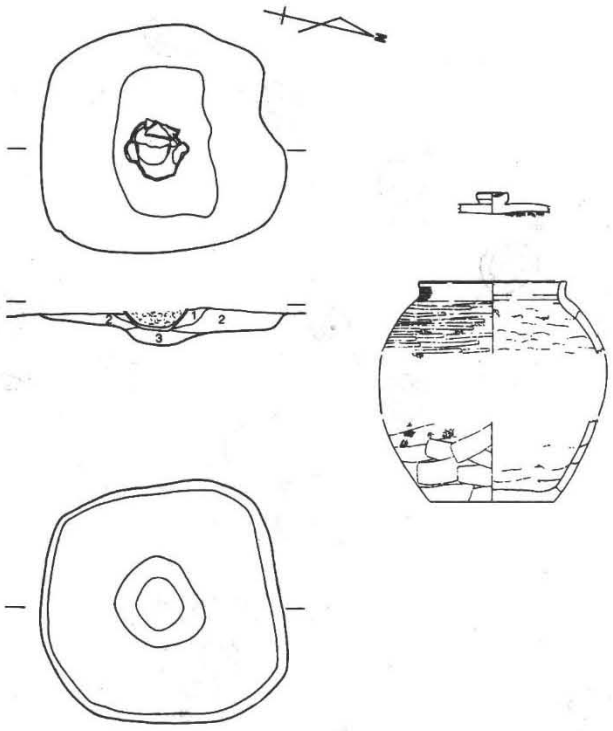


図281 火葬墓(1/25)

炭焼窯

本遺跡では16基の近代の炭焼窯が検出された。分布の仕方は台地の西側と東側の縁辺部で、少しゆるやかな斜面部に位置する。形態は、16基のうち3基は琵琶形のもので、残りの13基は方形あるいは長方形のものである。以下、個々の炭焼窯についてのべる。

1号炭焼窯（図282）　時期：近代　位置：D－17－3　形態：琵琶形　規模：5.3×2.7m
深さ：0.1～0.3m　方位：N－81°－W　水糸レベル：35.40m
土層：1.赤褐色土（天井部崩落粘土）2．暗褐色土（粘土ブロック、木炭が混じる）3．木炭　4．暗褐色土　5．暗褐色土（木炭、焼けた粘土ブロックが少し混じる）6．暗褐色土（焼けた粘土粒が混じる、堅い）7．暗褐色土（木炭が混じる、フカフカ）
遺物：なし
備考：焚き口の両脇に石を据えてある。底面の大部分に粉化した木炭が敷き詰めた状態

2号炭焼窯（図282）　時期：近代　位置：D－17－16　形態：琵琶形　規模：5.1×2.4m
深さ：0.05～0.4m　方位：N－70°－E　水糸レベル：36.5m
土層：1．赤褐色土（木炭多く混じる、焼けて硬化）2．赤褐色土（ローム粒、木炭多く混じる）3．赤褐色土（焼土、木炭多く混じる）4．褐色土（堅い）5．褐色土（焼土、木炭多く混じる）6．暗褐色土（木炭多く、焼土、ロームブロック少し混じる）
遺物：なし
備考：

3号炭焼窯（図283）　時期：近代　位置：E－20－6　形態：琵琶形　規模：3.2×2.7m
深さ：0.3～0.4m　方位：N－42°－W　水糸レベル：35.80m
土層：1．砂　2．黒褐色土　3．砂（焼けている、側壁）4．砂（焼けている、天井崩落土）5．木炭（細かい）6．黒色砂（側壁崩落土）
遺物：なし
備考：前庭部はトレンチで切られている

4号炭焼窯（図283）　時期：近代　位置：E－18－1　形態：長方形　規模：2.1×1.4m
深さ：0.1～0.2m　水糸レベル：36.70m
土層：1．暗褐色土（木炭、焼土粒少し混じる）
遺物：なし
備考：底面中央部に0.1mの方形の凹みがある

5号炭焼窯（図283）　時期：近代　位置：E－18－5　形態：長方形　規模：2.0×1.4m
深さ：0～0.1m　水糸レベル：37.10m
土層：1．暗褐色土（木炭多く、焼土少し混じる）
遺物：なし

備考：　底面に深さ0.1mの溝あり

6号炭焼窯　時期：　近代　位置：　E－19－16　形態：　方形　規模：　1.4×1.5m
（図283）　深さ：　0.3～0.4m　水糸レベル：　38.20m
土層：　1．黒褐色土（木炭多く混じる）2．暗褐色土（木炭、ローム粒、ロームブロック少し混じる）3．黒褐色土（木炭多く、焼土粒少し混じる）
遺物：　なし
備考：

7号炭焼窯　時期：　近代　位置：　C－16－16　形態：　長方形　規模：　2.3×1.8m
（図283）　深さ：　0.4～0.6m　水糸レベル：　33.90m
土層：　1．黒色土（ローム粒、木炭少し混じる）2．暗褐色土（ロームブロックが混じる）3．褐色土（ロームブロック少し混じる）6．黒褐色土（木炭、ロームブロック多く混じる）
遺物：　なし
備考：　底面に深さ0.1mの溝あり

8号炭焼窯　時期：　近代　位置：　D－17－1　形態：　長方形　規模：　1.8×1.3m
（図284）　深さ：　0.4～0.5m　水糸レベル：　34.10m
土層：　1．黒褐色土（ローム粒多く、木炭、焼土少し混じる）2．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）3．黒褐色土（ロームブロック多く、木炭少し混じる）4．暗褐色土（ロームブロック、木炭多く混じる）
遺物：　なし
備考：　底面に深さ0.1mの溝あり

9号炭焼窯　時期：　近代　位置：　E－18－14　形態：　長方形　規模：　1.6×1.0m
（図284）　深さ：　0.2～0.3m　水糸レベル：　37.50m
土層：　1．暗褐色土（ローム粒多く、焼土、木炭少し混じる）2．黒褐色土（ローム粒、木炭少し混じる）3．暗褐色土（ローム粒多く、木炭少し混じる）4．暗褐色土（ローム粒多く混じる）5．暗褐色土（ローム粒が混じる）
遺物：　なし
備考：　底面中央部に深さ0.1mの溝あり

10号炭焼窯　時期：　近代　位置：　F－19－2　形態：　方形　規模：　1.4m
（図284）　深さ：　0.3m　水糸レベル：　40.50m
土層：　1．暗褐色土（ローム粒多く、木炭少し混じる）2．黒褐色土（木炭が混じる）3．暗褐色土（ローム粒、木炭少し混じる）4．黒褐色土（木炭多く混じる）
遺物：　なし
備考：

11号炭焼窯　時期：　近代　　位置：　F－19－6　　形態：　方形　　規模：　1.3m
（図284）　深さ：　0.2～0.25m　水糸レベル　40.50m
土層：　1．暗褐色土（ローム粒、木炭少し混じる）2．黒褐色土（ローム粒少し、木炭多く混じる）3．暗褐色土（ローム粒多く、木炭少し混じる）4．黒褐色土（木炭多く混じる）
遺物：　なし
備考：

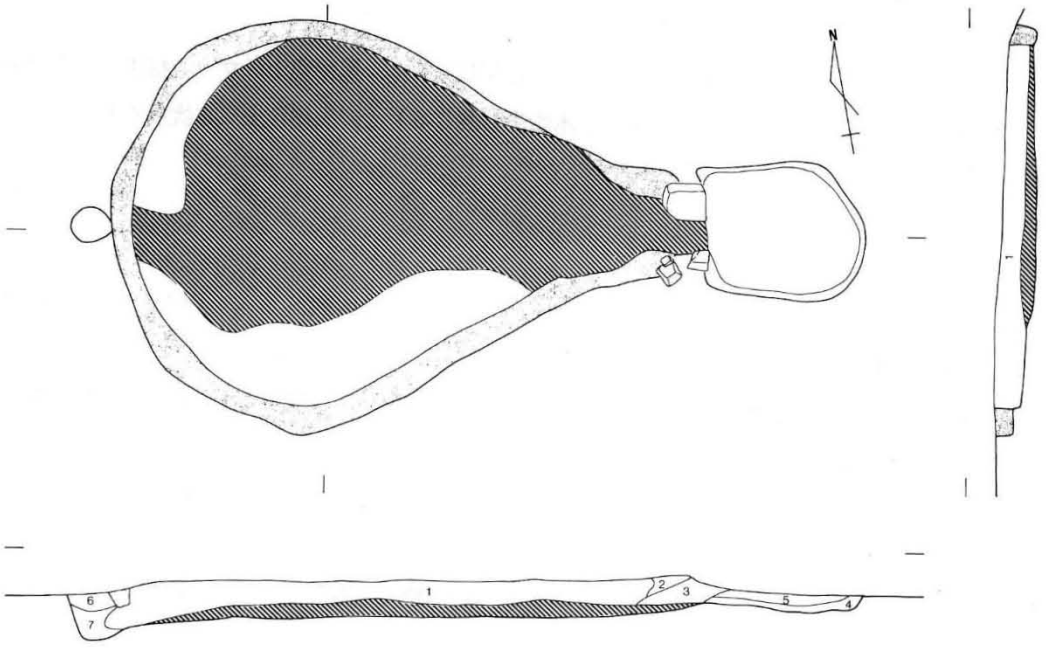
12号炭焼窯　時期：　近代　　位置：　F－19－3　　形態：　方形　　規模：　1.5×1.3m
（図284）　深さ：　0.2～0.3m　水糸レベル　39.20m
土層：　1．黒褐色土（木炭粒少し混じる）2．黒色土（木炭粒多く混じる）3．木炭粒
遺物：　なし
備考：

13号炭焼窯　時期：　近代　　位置：　F－19－4　　形態：　方形　　規模：　1.4m
（図284）　深さ：　0.05～0.15m　水糸レベル：　38.30m
土層：　1．黒褐色土（木炭粒少し混じる）2．木炭粒　3．赤褐色土（焼けて堅い）
遺物：　なし
備考：

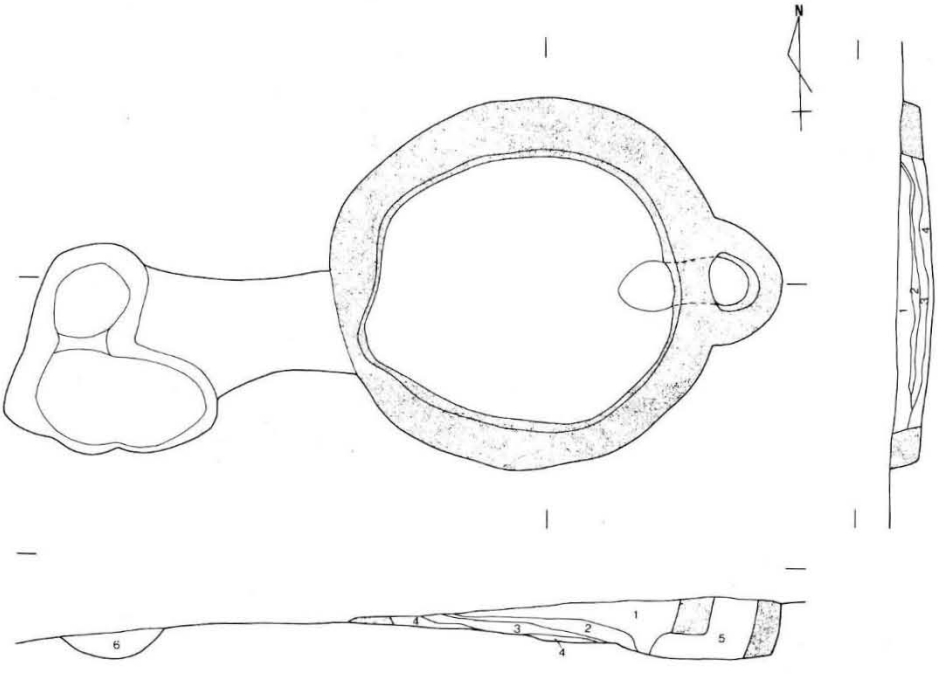
14号炭焼窯　時期：　近代　　位置：　F－19－11　　形態：　方形　　規模：　1.2m
（図284）　深さ：　0.2m　　水糸レベル　39.50m
土層：　1．黒褐色土（木炭粒少し混じる）2．赤褐色土（焼土、木炭粒少し混じる）3．黒色土（木炭多く混じる）4．暗褐色土（ローム粒少し混じる）
遺物：　なし
備考：

15号炭焼窯　時期：　近代　　位置：　F－19－11　　形態：　方形　　規模：　1.3×1.4m
（図284）　深さ：　0.15m　　水糸レベル　39.70m　土層：　1．黒褐色土（木炭小粒少し混じる）2．黒褐色土（木炭少し混じる）3．黒色土（木炭粒、焼土混じる）
遺物：　なし
備考：

16号炭焼窯　時期：　近代　　位置：　F－19－10　　形態：　長方形　　規模：　1.9×1.5m
（図284）　深さ：　0.2～0.5m　水糸レベル　39.80m
土層：　1．暗褐色土（ローム小粒少し混じる）2．褐色土（ローム粒多く混じる）3．暗褐色土（木炭粒、ローム粒が混じる）4．赤褐色土（焼けて堅い）5．黒褐色土（木炭多く混じる）
遺物：　なし
備考：　底面に深さ0.05mの溝あり



炭1



炭2

図282 炭焼窯①(1/60)

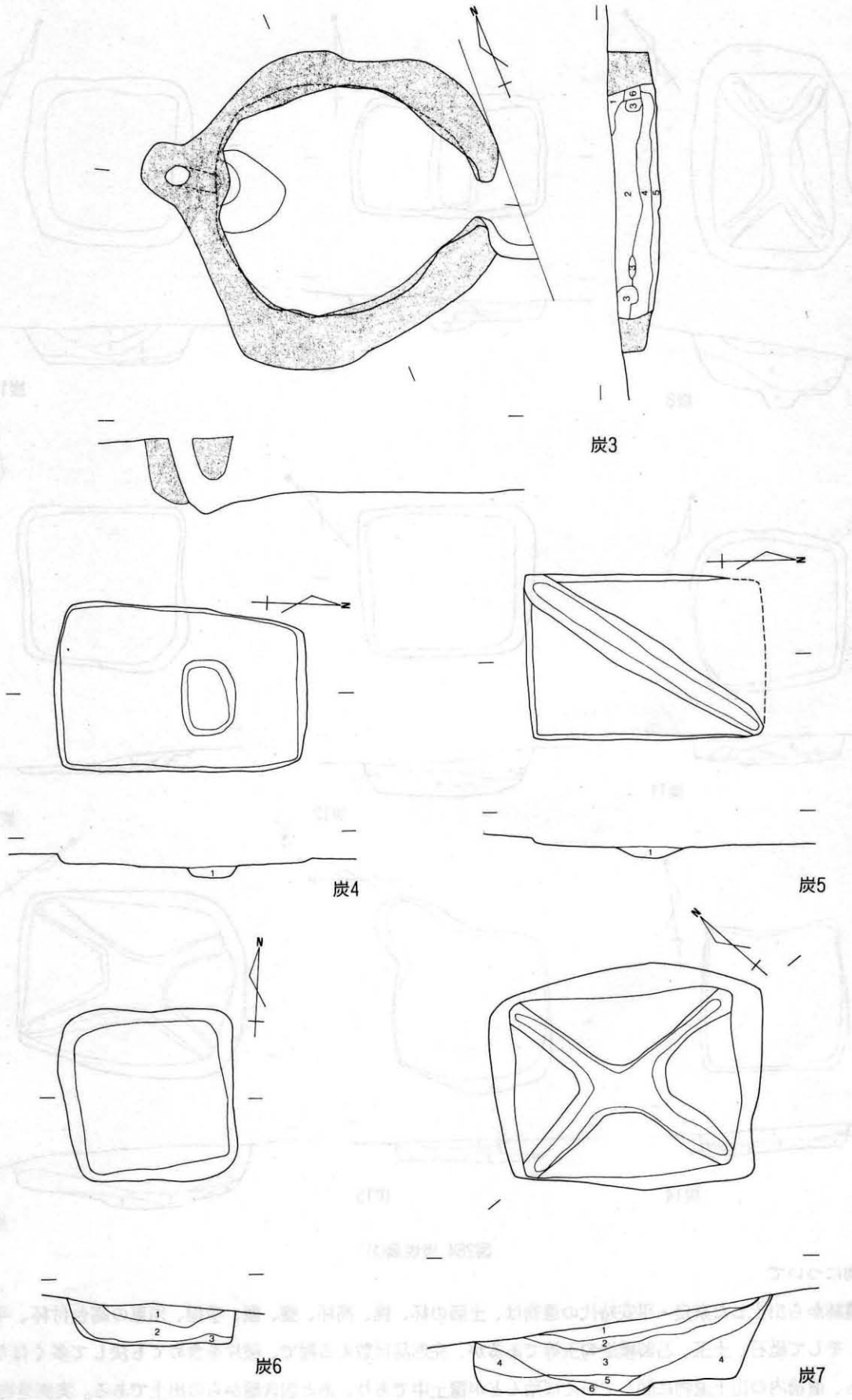


図283 炭焼窯②

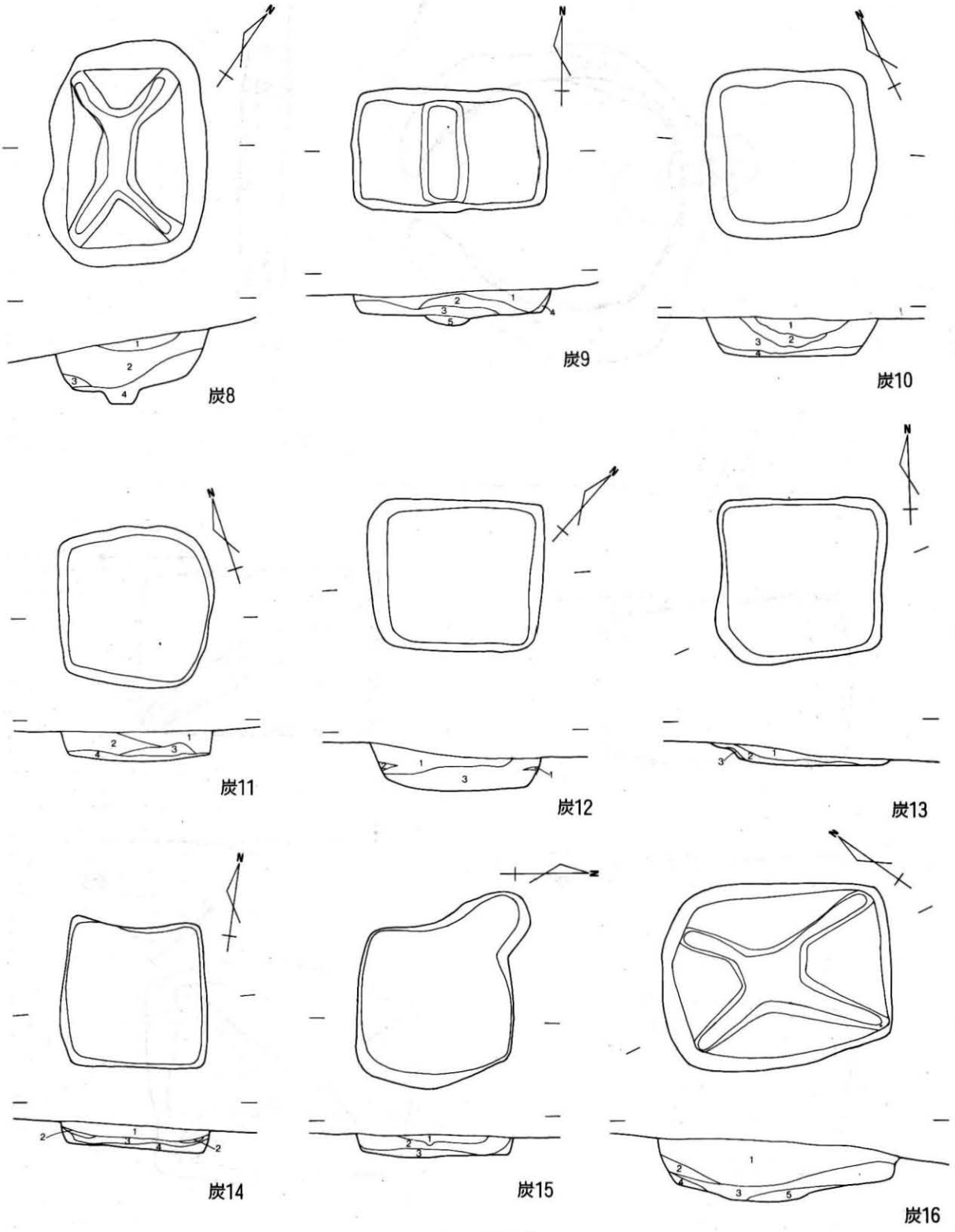


図284 炭焼窯③

遺物について

本遺跡から出土した奈良・平安時代の遺物は、土師の杯、椀、高杯、甕、甑、手捏、須恵の高台付杯、平瓶、甕片、そして砥石、土玉、石製模造勾玉等であるが、完形品は数える程で、破片を含めても決して多くはない。しかも、遺構内の出土遺物に関していえば殆んどが覆土中であり、あと包含層からの出土である。実測遺物以外には土器片、鉄滓、軽石等が出土した。以下、遺構番号順に下表でのべる。

東

表68 出土遺物一覧①

番号	出土地点	器形	調整	口径	胴形	底径	器高	色調	焼成	胎土	備考
1	住1	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	19.6cm				赤褐	良	S	
2	住2	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	17.7				赤褐	良	S	
3	住2	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	13.8	13.9	6.0	16.9	褐	良	S	外面二次焼成
4	住3	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ後ヨコナデ	14.0			4.3	赤黒褐	良	S	内面黒褐、内面斑点
5	住3	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	18.1	19.2			黒褐	良	S	
6	住5	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	23.0				淡明褐	良	S	
7	住5	土師甑	ヨコナデ、ヘラケズリ	28.6	22.6	11.6		赤褐	良	S	内面煤付着
8	住5	須恵平瓶	ロクロ		14.7	6.3		杯	良	S	肩に自然釉
9	住5	土師甕片	ハケ目					淡褐	良	F. B	内面白
10	住6	土師杯	ロクロ、ヘラケズリ底部静止糸切り後ヘラケズリ	14.5		6.1	4.9	黒褐	良	S	
11	住6	土師質須恵大甕	ヨコナデ、タタキ目	43.4				茶褐	良	S	
12	住6	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	18.8				杯褐	良	S	
13	住6	土師甕片	タタキ目					黒褐	良	S	
14	住6	土錘?						淡褐	良	S	土師杯底部を利用
15	住8	土師甕	ヨコナデ、ヘラミガキ、ヘラケズリ	15.8	14.1	7.0	16.8	褐	良	S	
16	住9	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ	14.7			4.9	褐	良	S	内面ヘラミガキ
17	住9	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	15.4	15.5			茶褐	良	S	
18	住9	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	18.6				褐	良	S	
19	住9	土師甕	指頭調整後ヨコナデ、ヘラケズリ		12.4			赤褐	良	S	
20	住9	土玉		1.3			1.1	黒	良	S	孔径0.3
21	住10	土師椀	ヨコナデ、ヘラミガキ	18.4		10.0	9.6	灰褐	良	S	
22	住10	土師甑	ヨコナデ、ヘラケズリ	26.4	23.1			褐	良	S	内面煤付着
23	住10	砥石		長10	巾2.2	厚1.5		淡黄		流紋岩	孔径0.3×0.7
24	住11	土師高杯	ヘラケズリ、ヨコナデ			10.1		赤褐	良	S	
25	住12	土師甕	ヘラケズリ、			6.4		茶褐	良	S	外面二次焼成
26	住52	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	17.1				褐	良	S	
27	住52	土師手捏		6.8		3.5	5.8	明褐	良	S	
28	住52	土師手捏		7.8		3.5	7.0	明褐	良	S	
29	住53	土師杯	ヘラケズリ、ヘラ当痕、内面ヘラミガキ	18.8			3.7	赤褐	良	S	口辺墨付着、底部陰刻
30	住53	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ、内面ヘラミガキ	14.6				褐	良	S	
31	住53	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ、	10.4				暗褐	良	S	
32	住53	土師甕	ヘラケズリ			8.4		赤褐	良	S	内面風化
33	火葬墓	土師蓋	ロクロ、内面ヘラミガキ				2.2	褐	良	S	
34	火葬墓	土師甕	ヨコナデ、タタキ目の後ヘラケズリ	15.6		13.2		赤茶	良	S	
35	E−19−6	土師杯	ヨコナデ、ヘラミガキ、内面ヘラミガキ	11.8			3.0	暗褐	良	S	
36	D−18−15	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ後ヘラミガキ	12.5			3.7	赤褐	良	S	内面ヘラミガキ
37	D−19−10	土師杯	ヘラケズリ	12.6			4.8	茶褐	良	S	

東

表68出土遺物一覧②

番号	出土地点	器形	調整	口径	胴形	底径	器高	色調	焼成	胎土	備考
38	E−19− 6	土師杯	ロクロ	17.2				赤褐	良	S	内外面ヘラ書暗文
39	E−19−12	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ、内面ヘラミガキ	14.4				暗褐	良	S	
40	E−19−15	須恵蓋	ロクロ	15.4				灰	良	S	自然釉少し
41	E−19− 2	須恵高台付杯	ロクロ	15.4	10.6		4.3	灰	良	S	
42	D−20− 1	土師杯	ロクロ、低部回転ヘラ切			7.8		褐	良	S	
43		勾玉		長3.7	巾1.6	厚0.5	孔0.2			滑石	石製模造品

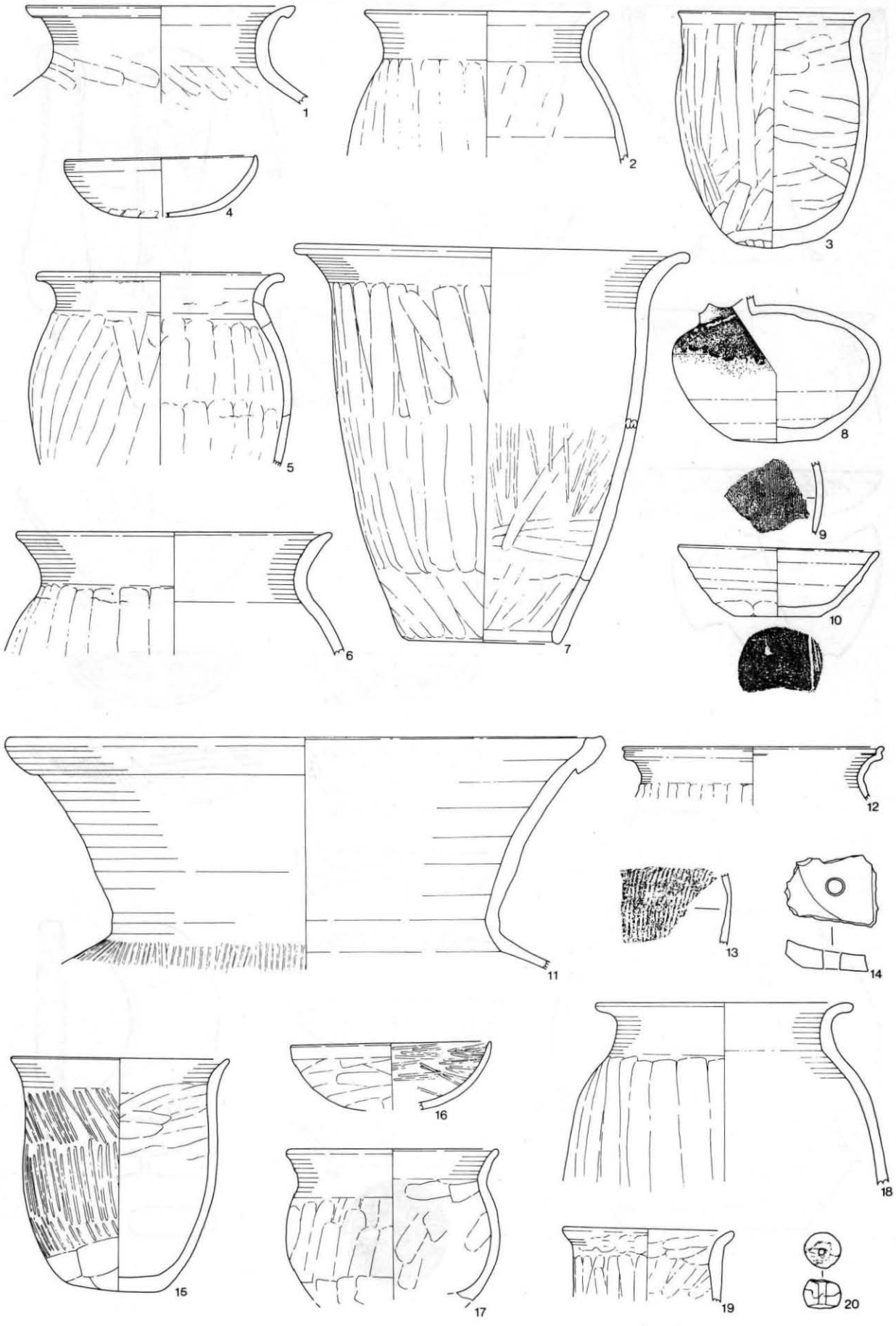


図285 奈良平安遺物①(¼, ½)

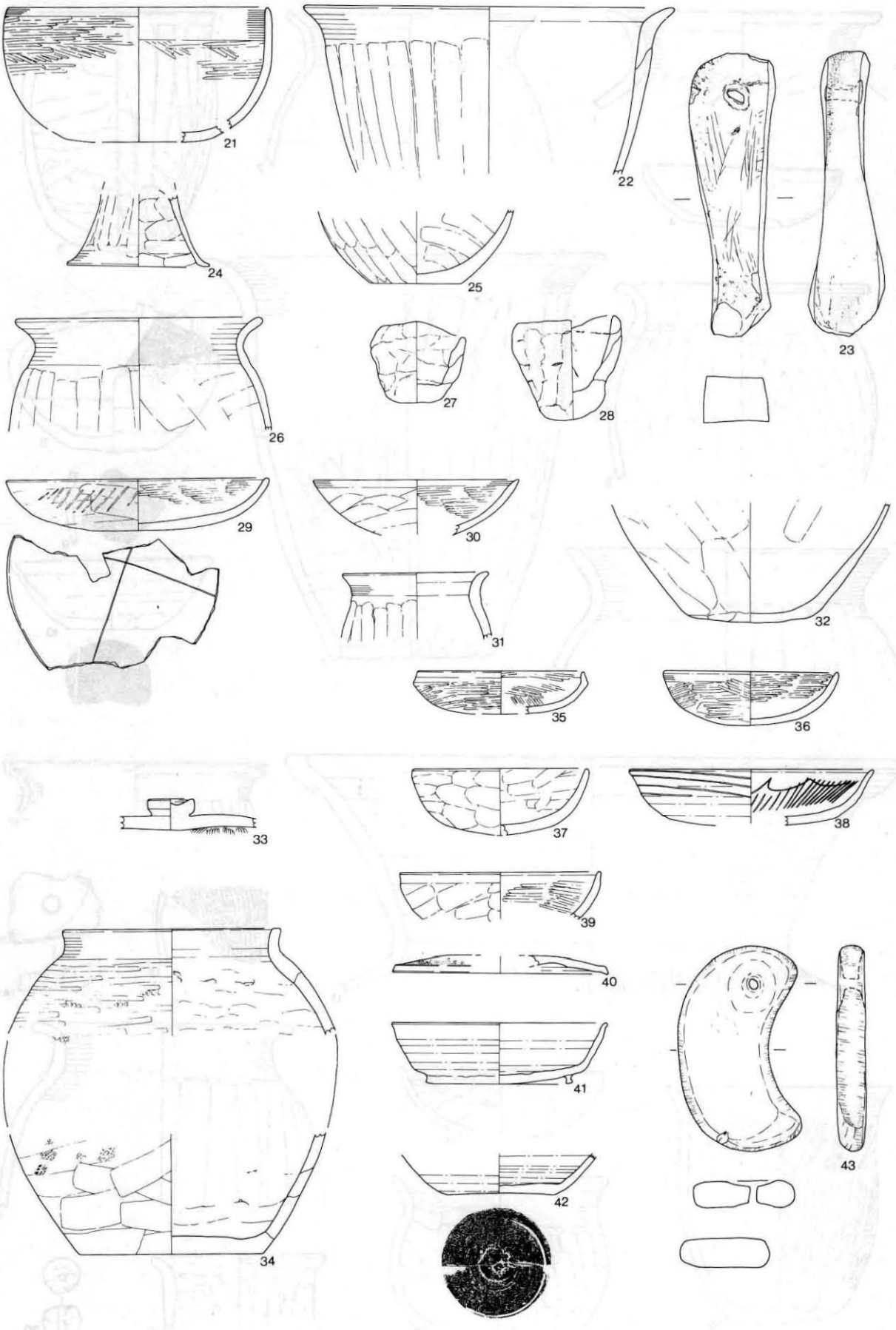


図286 奈良平安遺物②(¼, ½, 1/1)

B. 北長山野遺跡

遺構について

本遺跡で検出された奈良・平安時代の遺構は、住居址が15軒、土壙が２基、それと中世の堀立柱建物址５棟、近代の炭焼窯３基である。細長い丘陵の少しなだらかな尾根部分に形成される本遺跡で、今回検出された殆んどの遺構が北側先端部に集中している。住居址は、３ヵ所で立て替えや拡張が行われており、時間的に幅のある住居址群である。本遺跡では、上記の遺構以外にも多数のピットが検出されているが、性格は不明である。

住居址

本遺跡での住居址は15軒検出されており、本遺跡北側寄りの部分に集中している。そのうち２号と16号、９号と10号、11号と12号がそれぞれ重複、立て替えがされている。

以下、番号順にのべるが、14号は整理の段階で検討の結果、欠番になっている。

１号住居址（図289）

時期：　８世紀後半　位置：　D－14－５　形態：　方形　規模：　4.2×5.0m
深さ：　0.25～0.5m　方位：　N－72°－W　床面：　全体的に平坦で堅い
柱穴：　１個、深さ0.25m　周溝：　深さ0.05～0.1mで東側を除く３面を周る
カマド：1.2×1.2m、遺存度悪く焚口部のみ残存　水糸レベル：　35.40m
土層：　１．黒褐色土（ローム小粒多く、木炭少し混じる）２．黒色土（ローム小粒多く、木炭多く混じる）３．赤褐色土（ローム小粒多く混じる）４．暗茶褐色土（ローム粒多く、ロームブロック少し混じる）５．明褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる、堅い）６．黄橙色土（ロームブロックを多く混じる）７．茶褐色土（ローム粒、ロームブロック多く、焼土粒少し混じる）８．暗茶褐色土（ローム粒、ロームブロック多く、焼土粒少し混じる）９．暗茶褐色土（粘土粒多く混じる）10．暗茶褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）11．暗茶褐色土（粘土粒が混じる）12．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック多く、黒褐色土少し混じる）13．茶褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）
遺物：　土師杯（１）、土師甕（２～４）、須恵甕片（５）が覆土中で出土
備考：

２住居址（図290）

時期：　８世紀前半　位置：　D－14－５　形態：　方形　規模：　2.7×2.5m
深さ：　0.3～0.6m　方位：　N－20°－E　床面：　平坦で堅い　柱穴：　なし
周溝：　西側に一部認められる　カマド：　0.9×0.9m、遺存度悪い
水糸レベル：　35.50m　土層：　１．黒褐色土（ローム小粒多く混じる）２．黒色土（ローム小粒多く混じる）３．褐色土（ローム小粒、焼土粒多く混じる）４．焼土　５．黒褐色土（焼土粒多く混じる）６．黒色土（木炭多く混じる）７．黄褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）８．黄橙色（ロームブロック多く混じる）９．暗茶褐色土（粘土粒、焼土粒、木炭少し混じる）10．暗褐色土（木炭多く、焼土粒が混じる）11．暗茶褐色土（粘土粒、焼土粒少し混じる）
遺物：　土師杯（６～11）、土師甑（12）、須恵甕片（13）、転用硯（14）が覆土中で出土
備考：　16号住居址と重複する

3号住居址　時期：　不明　　位置：　D－14－5　　形態：　方形？　　規模：　3.5×1.8m
（図291）　深さ：　0.5m　　方位：　N－34°－E　床面：　比較的に平坦である
柱穴：　なし　　カマド：　北壁面に煙道の張り出し部分のみ残存
水糸レベル：　35.00m
遺物：　土器片が出土
備考：　西側部分は22号土壙に切られ、東南部分は斜面で流失している

4号住居址　時期：　8世紀？　　位置：　D－13－16　　形態：　方形　　規模：　4.0×4.7m
（図292）　深さ：　0.2～0.35m　方位：　N－32°－E　床面：　全体的に平坦で堅い
柱穴：　1個、深さ0.2m　　周溝：　深さ0.05～0.1mで全周する
カマド：1.05×1.15m　水糸レベル：　35.50m
土層：　1．橙色土（ローム小粒、木炭多く混じる）2．明褐色土（ローム中粒多く、木炭少し混じる）3．黄褐色土（ロームブロック多く混じる）4．黄橙色土（ロームブロック多く混じる、堅い）5．明黄褐色土(ロームブロック多く混じる)6．褐色土（ローム小粒多く混じる）7．茶褐色土（ローム粒、ロームブロック多く、粘土粒少し混じる）8．暗褐色土（ローム粒、ロームブロック、焼土、灰多く、粘土少し混じる）9．暗褐色土（焼土粒多く、焼土ブロック少し混じる）10．暗褐色土（焼土粒多く、粘土粒少し混じる）11．暗褐色土（焼土粒、焼土ブロック、黒色土少し混じる）12．暗茶褐色土（粘土粒少し、ローム粒、ロームブロック多く混じる）
遺物：　須恵甕片（15～16）が床面で、転用硯（17）が覆土中出土
備考：

5号住居址　時期：　8世紀後半　　位置：　D－13－10　　形態：　方形　　規模：　3.3×4.0m
（図293）　深さ：　0.2～0.4m　　方位：　N－62°－W　床面：　全体的に平坦で堅い
柱穴：　1個、深さ0.17m　　周溝：　深さ0.05～0.1mで全周する
カマド：0.9×0.9m、遺存度悪い　　水糸レベル：　35.30m
土層：　1．橙色土（ローム中粒多く、木炭が混じる）2．明赤褐色土（ローム大粒多く混じる）3．黄褐色土（ローム小粒多く混じる）4．黄橙色土（ローム粒多く混じる）5．茶褐色土（粘土粒少し混じる）6．灰褐色土（粘土粒多く混じる）7．暗褐色土（粘土粒、木炭粒少し、焼土粒多く混じる）8．暗褐色土（焼土粒、灰多く混じる）9．暗茶褐色土（粘土粒、焼土粒少し混じる）10．暗褐色土（粘土粒多く混じる）
遺物：　土師杯（18)、須恵甕片（22）が床面上、土師甕（20）須恵甕片（21）が周溝内で、土師杯（19）が覆土中で出土
備考：

6号住居址　時期：　不明　　位置：　D－13－7　　形態：　長方形　　規模：　6.9×4.2m
（図294）　深さ：　0～0.1m　　方位：　N－21°－E　床面：　平坦で軟弱、トレンチで一部破壊
柱穴：　2個、深さ0.35～0.4m　　周溝：　破壊部分除き深さ0.05mで全周する
カマド：0.45×0.6m、遺存度悪い　　水糸レベル：　35.40m

土層：　1．暗褐色土（焼土粒、焼土ブロック、灰多く混じる）

遺物：　なし

備考：

7号住居址　時期：　8世紀前半　位置：　E－13－2　形態：　方形　規模：　2.6×3.1m

（図295）　深さ：　0.1～0.15m　方位：　N－42°－E　床面：　比較的平坦で軟弱

カマド：0.7×0.8m、火床部のみ残存　水糸レベル：　35.40m

土層：　1．黒色土（ローム粒少し混じる）2．明褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）3．黄褐色土（ローム小粒多く混じる）6．暗褐色土（粘土粒、焼土粒が混じる）7．黒褐色土（黒色土、焼土粒少し混じる）8．暗褐色土（粘土粒、焼土粒、焼土ブロック、灰多く混じる）

遺物：　土器片が出土

備考：　8号住と重複している。床面の3個のピットは本住居址に伴うかどうか不明

8号住居址　時期：　8世紀後半　位置：　E－13－2　形態：　方形　規模：　3.2×3.1m

（図295）　深さ：　0.05～0.1m　方位：　N－38°－E　床面：　比較的平坦である

水糸レベル：　35.40m　土層：　1．黒色土（ローム粒少し混じる）4．褐色土（ローム小粒多く混じる）5．明黄褐色土（ロームブロック多く混じる、堅い）

遺物：　土器片、鉄滓が出土

備考：　床面の3個のピットは本住居址に伴うものかどうか不明。南東側の焼土はカマド火床部の可能性あり

9号住居址　時期：　9世紀前半　位置：　E－13－5　形態：　方形　規模：　3.8×4.4m

（図296～297）　深さ：　0.2～0.45m　方位：　N－70°－E　床面：　比較的平坦で軟弱

柱穴：　1個、深さ0.2m　周溝：　部分的に深さ0.05mで検出

カマド：0.85×0.7m、遺存度悪く火床部と煙道一部を残すのみ　水糸レベル：　35.60m

土層：　1．黒色土（ローム小粒多く混じる）2．黒褐色土（ローム小粒、木炭粒多く混じる）3．褐色土（ローム小粒多く混じる）4．明褐色土（ローム小粒少し混じる）6．黄橙色土（ロームブロックが混じる）7．暗褐色土（粘土粒、焼土粒少し混じる）8．暗褐色土（粘土粒少し、焼土粒、焼土ブロック多く混じる）9．暗褐色土（粘土粒、焼土粒、焼土ブロック少し混じる）10．暗茶褐色土（焼土粒、ロームブロック少し混じる、火床部構築土？）

遺物：　土師甕（25）、須恵甕片（26）がカマド内、土師杯（23）、土師杯片（24）が覆土中で出土

備考：　南壁際のピットは本住居址のものかどうか不明、10号住居址の上に9号住居址が構築されている。

10号住居址　時期：　9世紀前半　位置：　E－13－5　形態：　方形　規模：　3.0×3.3m

（図296～297）　深さ：　0.45～0.55m　方位：　N－55°－E　床面：　少し凸凹があるが堅い

柱穴：　なし　周溝：　南側は深さ0.05mで半周するが、北側は一部のみ

カマド：0.8×0.75m、遺存度悪く火床部と右ソデ部のみ残る　　水糸レベル：35.60m
土層：　5．褐色土（ローム小粒多く混じる）6．黄橙色土（ロームブロックが混じる）カマド1．暗灰褐色土（粘土粒多く混じる）2．暗褐色土（粘土粒、焼土粒多く、焼土ブロック少し混じる）3．暗茶褐色土（焼土粒、ロームブロック少し混じる）4．暗褐色土（焼土粒多く混じる）
遺物：　土師杯（27～29、35）、土師甕（36）がカマド内、土師杯（31～33）、土師椀（30）、土師甕37）が床面上で、土師杯片（34）、土師甕（38）が覆土中で出土
備考：　西壁寄り中央の小ピットは木痕の可能性あり

11号住居址（図298）　時期：　8～9世紀　位置：　E－12－12　形態：　方形　規模：　3.2×2.8m
深さ：　0.2～0.3m　方位：　N－83°－E　床面：　撹乱部を除き比較的平坦である
柱穴：　1個、深さ0.08m　周溝：　深さ0.05mでとぎれとぎれで周る
カマド：火床部のみ残存し、その掘り込み部深さ0.27m内に暗褐色土(焼土粒多く、粘土粒、焼土ブロック、木炭粒少し混じる)が認められた　　水糸レベル：36.60m
土層：　5．暗褐色土（ローム小粒少し混じる）6．褐色土（木炭粒多く混じる）7．黄橙色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）
遺物：　土器片出土
備考：　床面より8～12cm上面に木炭が分布する。11号住居址の床上面に12号住居址が構築されている。

12号住居址（図298）　時期：　8～9世紀　位置：　E－12－12　形態：　方形　規模：　3.8×3.9m
深さ：　0.15～0.2m　方位：　N－116°－E　床面：　比較的平坦、軟弱である
柱穴：　1個、深さ0.35m　周溝：　深さ0.05～0.1mでほぼ全周する
カマド：遺存は悪く、煙道部、火床部共に軟弱である　　水糸レベル：36.60m
土層：　1．黒褐色土（ローム粒、焼土粒多く混じる）2．黒褐色土（ローム小粒、焼土粒多く混じる）3．明褐色土（ローム粒、焼土粒、木炭多く混じる）4 褐色土（ローム小粒多く混じる）8．橙色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）9．暗褐色土（粘土粒、黒色土が混じる）10．暗茶褐色土（粘土粒、焼土粒、木炭少し混じる）11．暗茶褐色土（粘土粒、焼土粒、焼土ブロック少し混じる）12．暗茶褐色土（粘土粒、焼土ブロック少し、焼土粒が混じる）13．暗茶褐色土（焼土粒多く、粘土粒、焼土ブロック少し混じる）14．暗褐色土（粘土粒、焼土ブロック少し、焼土粒が混じる）15．暗褐色土（焼土粒、焼土ブロック多く混じる）16．暗黄褐色土（ローム粒多く、焼土粒少し混じる）
遺物：　土師杯（39～43、45）がカマド内で、土師杯（44、46～52、56～57）、土師甕（53～54、58）、土師甑（55）、紡錘車（59）が覆土中で出土
備考：　11号住居址より新しい

13号住居址（図299）　時期：　7世紀末～8世紀前半　位置：　E－12－7　形態：　方形
規模：　2.9×2.5m　深さ：　0.1～0.15m　方位：　N－36°－E
床面：　全体的に平坦で軟弱である　柱穴：　2個、深さ0.17～0.25m

周溝：　ところどころに検出

カマド：遺存度悪く右ソデ部のみわずかに残る。火床部掘り込みなし　　水糸レベル：35.70m

土層：　1．暗褐色土（ローム小粒多く混じる）2．焼土　3．黄褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる、堅い）4．褐色土（ローム小粒多く混じる）5．暗褐色土（粘土粒、焼土粒、焼土ブロック少し混じる）6．暗褐色土（粘土粒多く、焼土粒少し混じる）7．黒褐色土（木炭粒、焼土粒が混じる）

遺物：　土師高杯（60）、須恵甕片（61）が覆土中で出土

備考：

15号住居址（図300）

時期：　8世紀　　位置：　H－12－2　　形態：　方形　　規模：　2.5×2.7m

深さ：　0.2～0.3m　　方位：　N－14°－E　　床面：　全体的平坦で堅い

柱穴：　1個、深さ0.13m　　周溝：　深さ0.05mで全周する

カマド：0.8×0.9m、壁面より外側へ方形に掘り込んで構築してある　　水糸レベル：40.80m

土層：　1.暗褐色土（ローム中粒多く混じる）2．褐色土（ローム粒、ロームブロック多く、焼土粒少し混じる）3．黒褐色土（ローム小粒多く混じる）4．黄橙色土（ロームブロック多く混じる）5．黄褐色土（ローム小粒多く混じる）6．橙色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）7.暗茶褐色土（ローム粒多く、粘土粒少し混じる）8．暗茶褐色土（ローム粒多く、焼土粒、粘土粒少し混じる）9．暗褐色土（粘土粒、焼土ブロック少し混じる）10．灰褐色土（焼土粒少し、粘土粒多く混じる）11．暗褐色土（焼土粒、ロームブロック少し混じる）12．暗黄褐色土（ローム粒、粘土粒多く、焼土粒少し混じる）

遺物：　土師杯（68）、土師甕（70～71）がカマド内で、土師杯（63、66～67）、土師甕（72）、土師甑（75）が床面上、土師杯（62、64～65、69）、土師甕（73～74）が覆土中で出土

備考：

16号住居址（図290）

時期：　9世紀後半　　位置：　D－14－5　　形態：　方形　　規模：　2.4×2.05m

深さ：　0.2～0.3m　　方位：　N－35°－E　　床面：　平坦で堅い　　柱穴：　なし

カマド：煙道部が若干焼けて硬化するのみ　　水糸レベル：　35.50m

遺物：

備考：　2号住居址と重複しており、床面は同レベルであるが、本住居址が2号住居址のカマド右ソデを切っている。2号住居址出土遺物の内、土師杯（10）と転用硯（14）は本住居址に伴うものかもしれない

土壙

北長山野遺跡では22基の土壙が検出されているが、そのうち奈良・平安時代以降と思われるもの2基について下記にのべる。

10号住居址　時期：　9世紀後半　位置：　K－9－4　形態：　長方形　規模：　2.4×1.65m
（図301）　深さ：　0.3～0.8m　水糸レベル：　40.80m
遺物：　土師高台付杯（76）が床面上で、土師杯（77）が覆土中で出土
備考：

22号住居址　時期：　不明　位置：　D－14－5　形態：　楕円形　規模：　3.2×1.45m
（図301）　深さ：　1.1～1.6m　水糸レベル：　35.00m
遺物：　なし
備考：　3号住居址を切っている

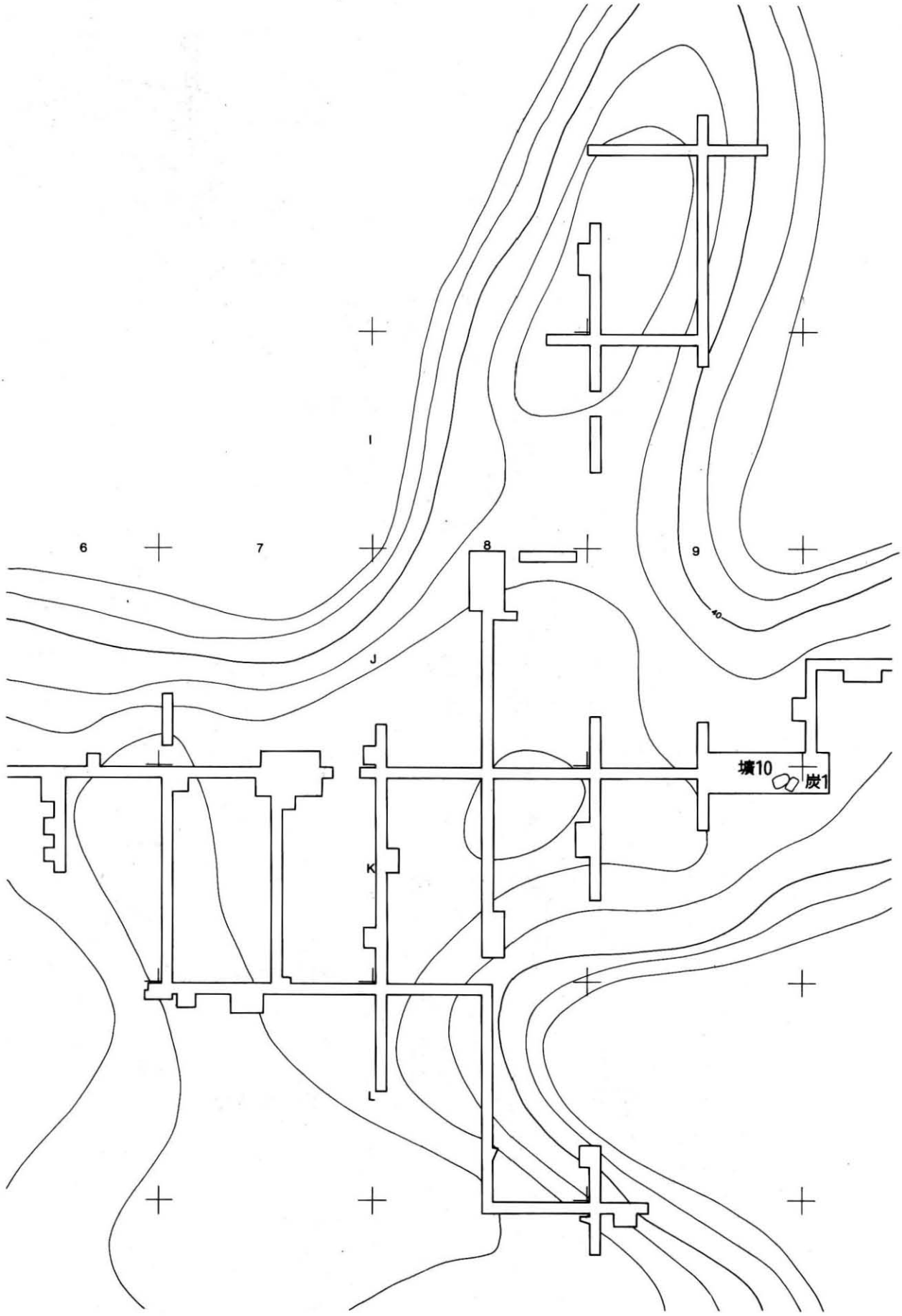


図287 北長山野奈良平安以降遺構分布①西側(1/1,000)

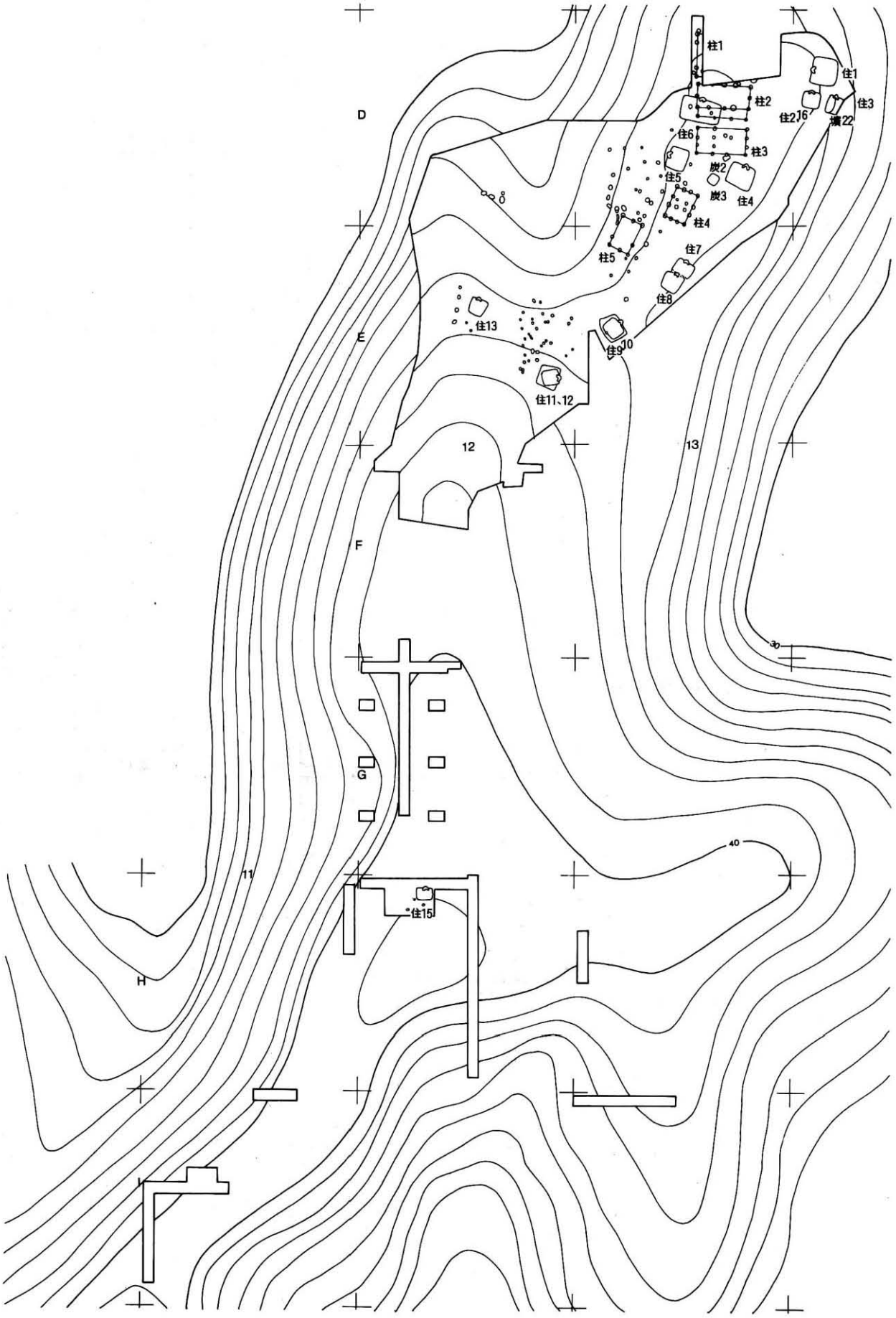


図288 北長山野奈良平安以降遺構分布②東側(1/1,000)

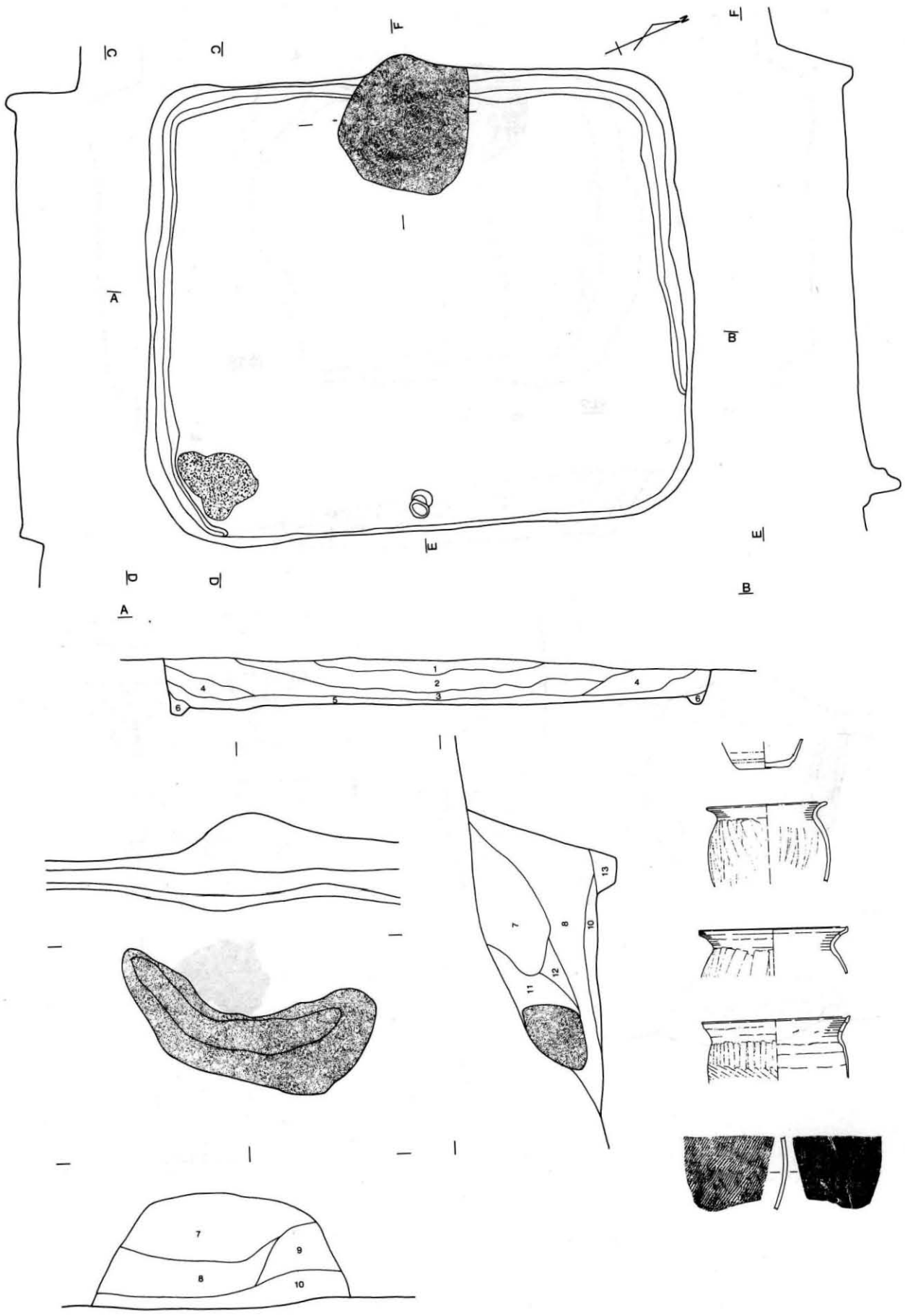


図289 1号住居址(1/50, 1/25)

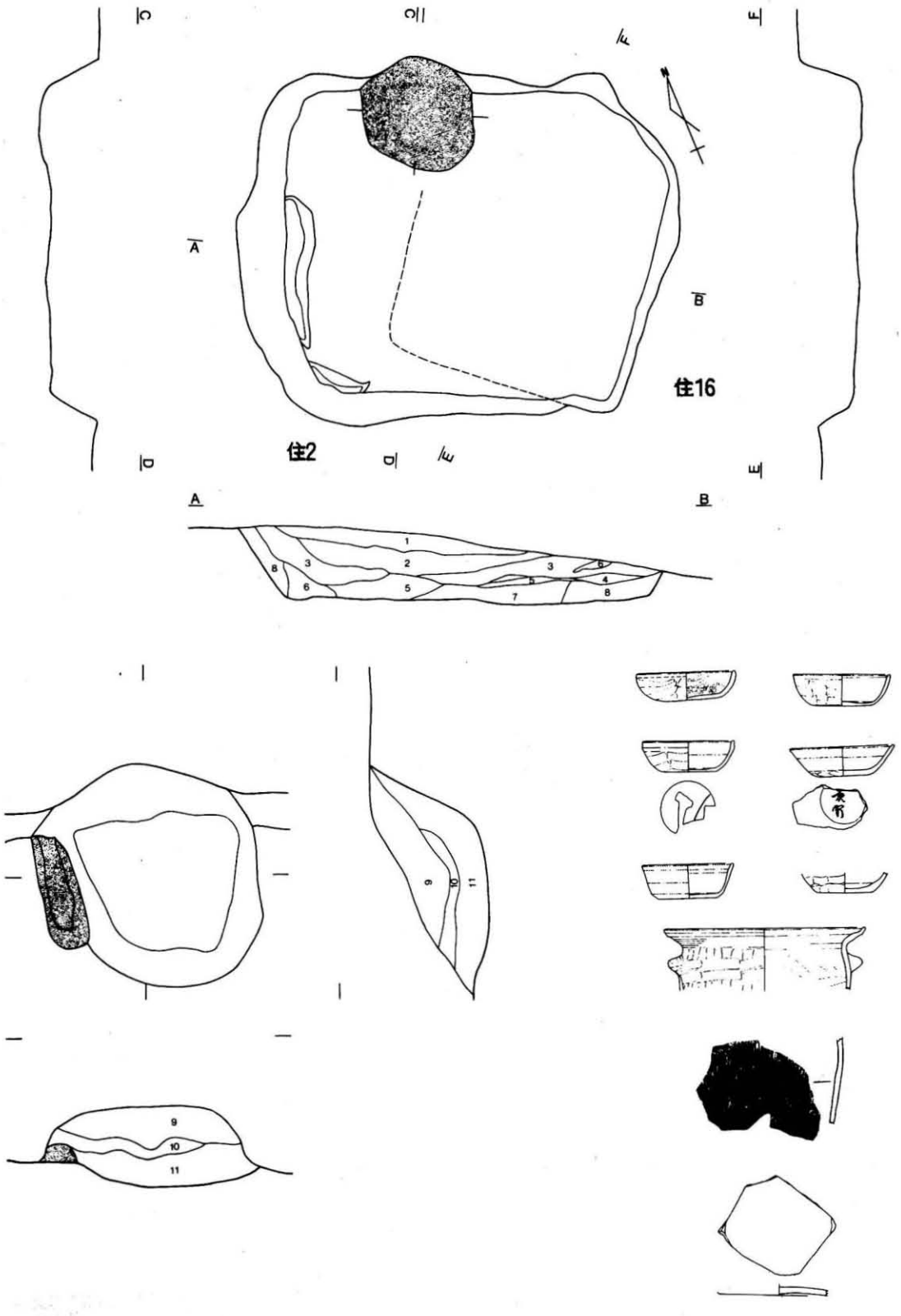


図290 2、16号住居址

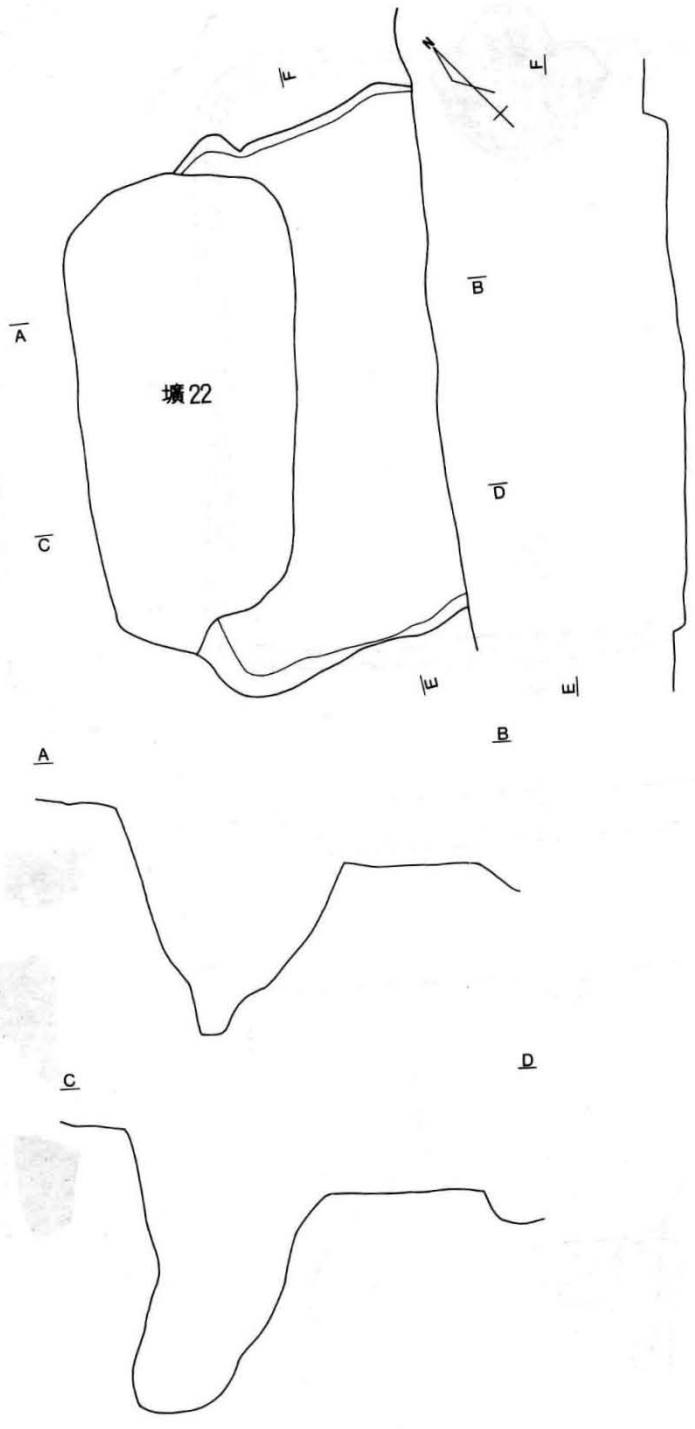


図291 3号住居址

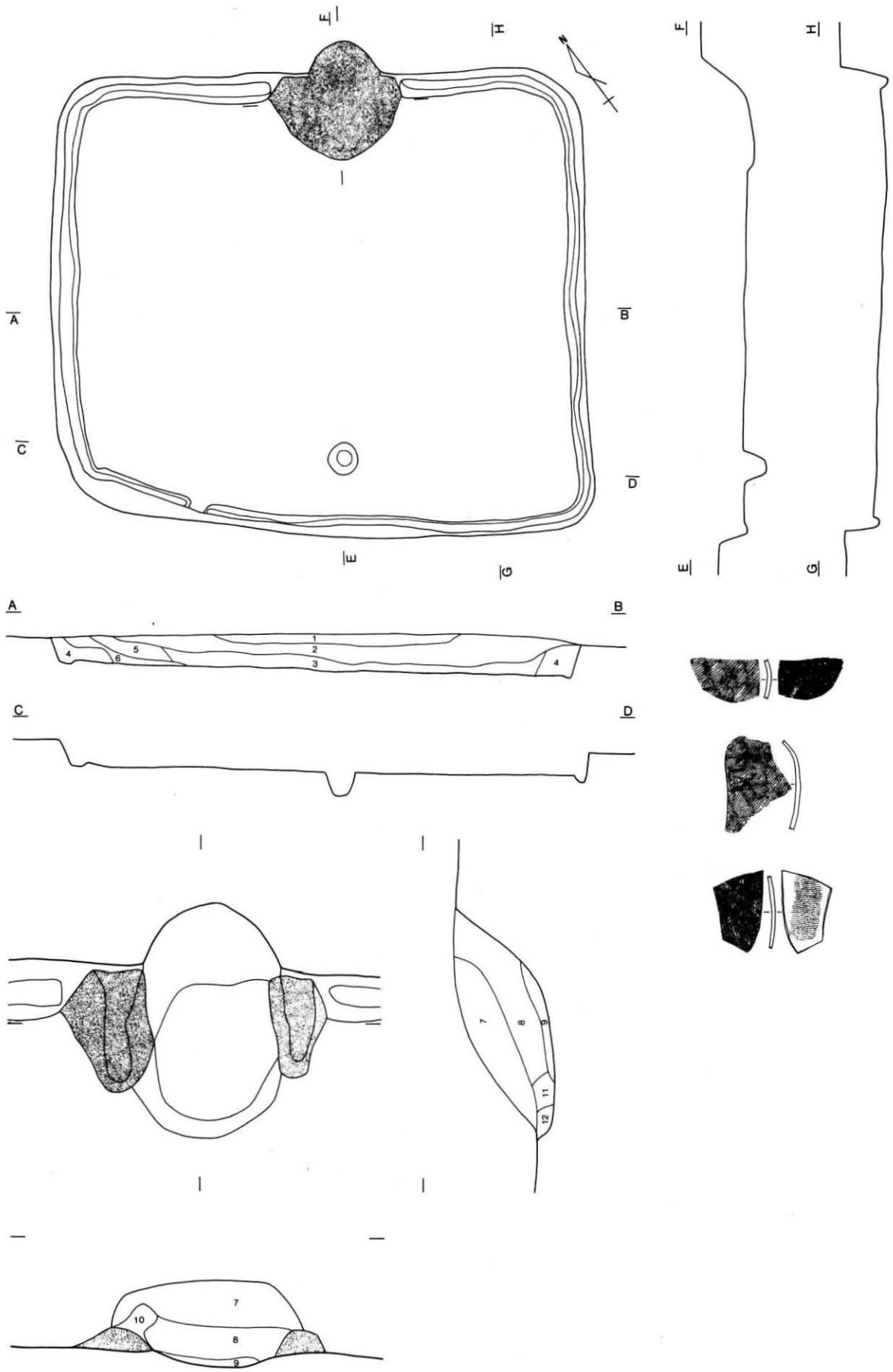


図292 4号住居址

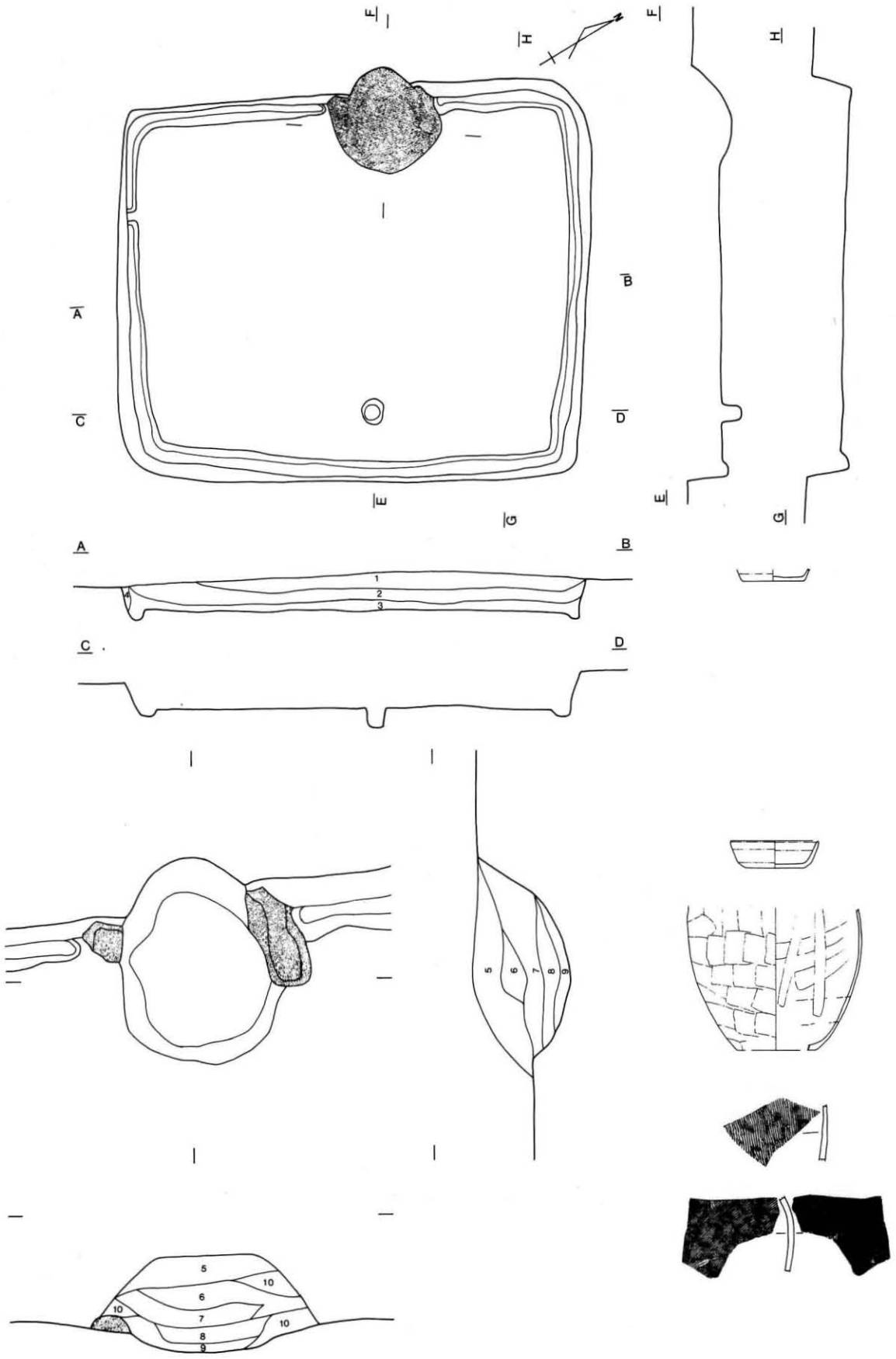


図293 5号住居址

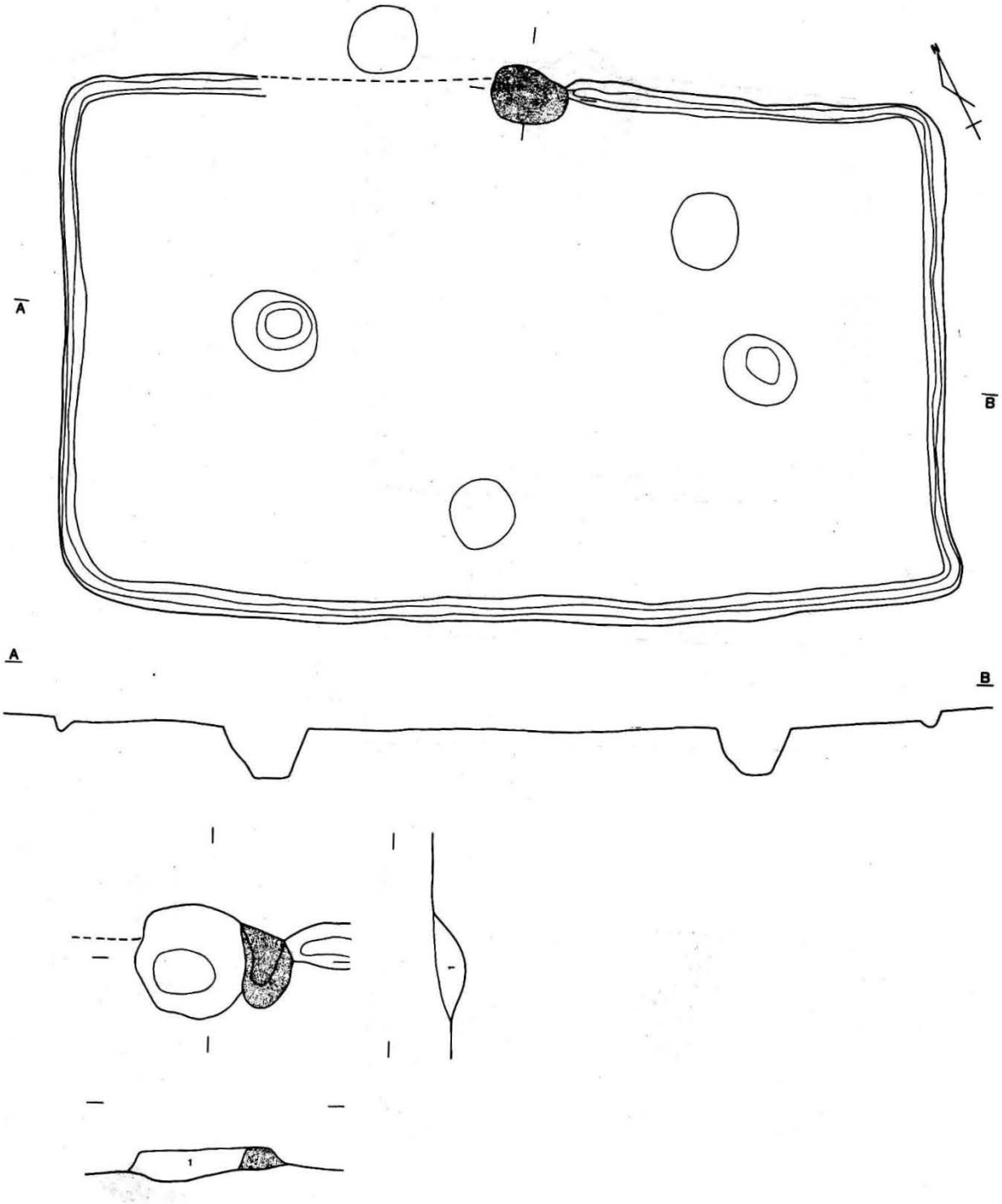


図294 6号住居址

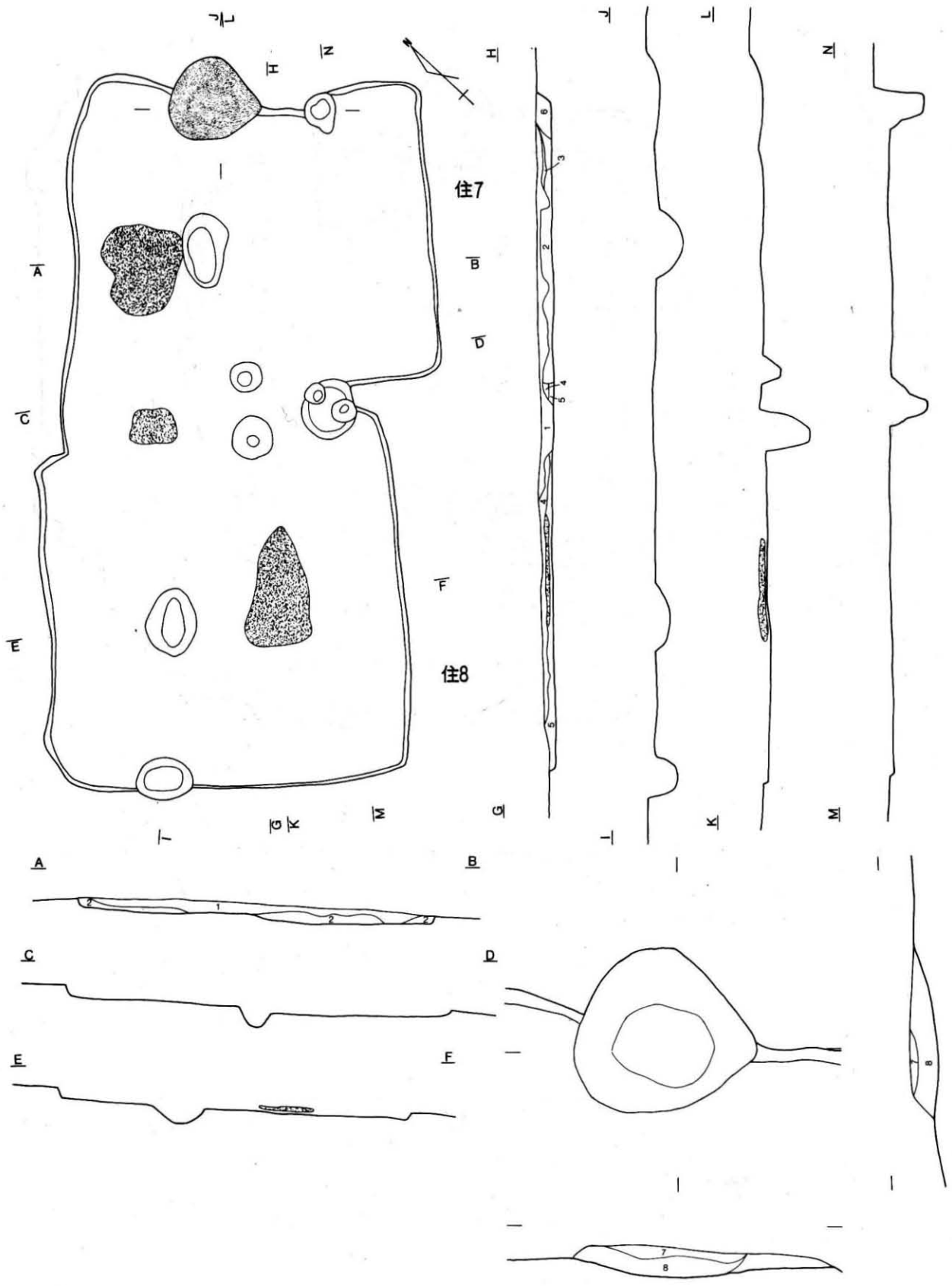


図295 7、8号住居址

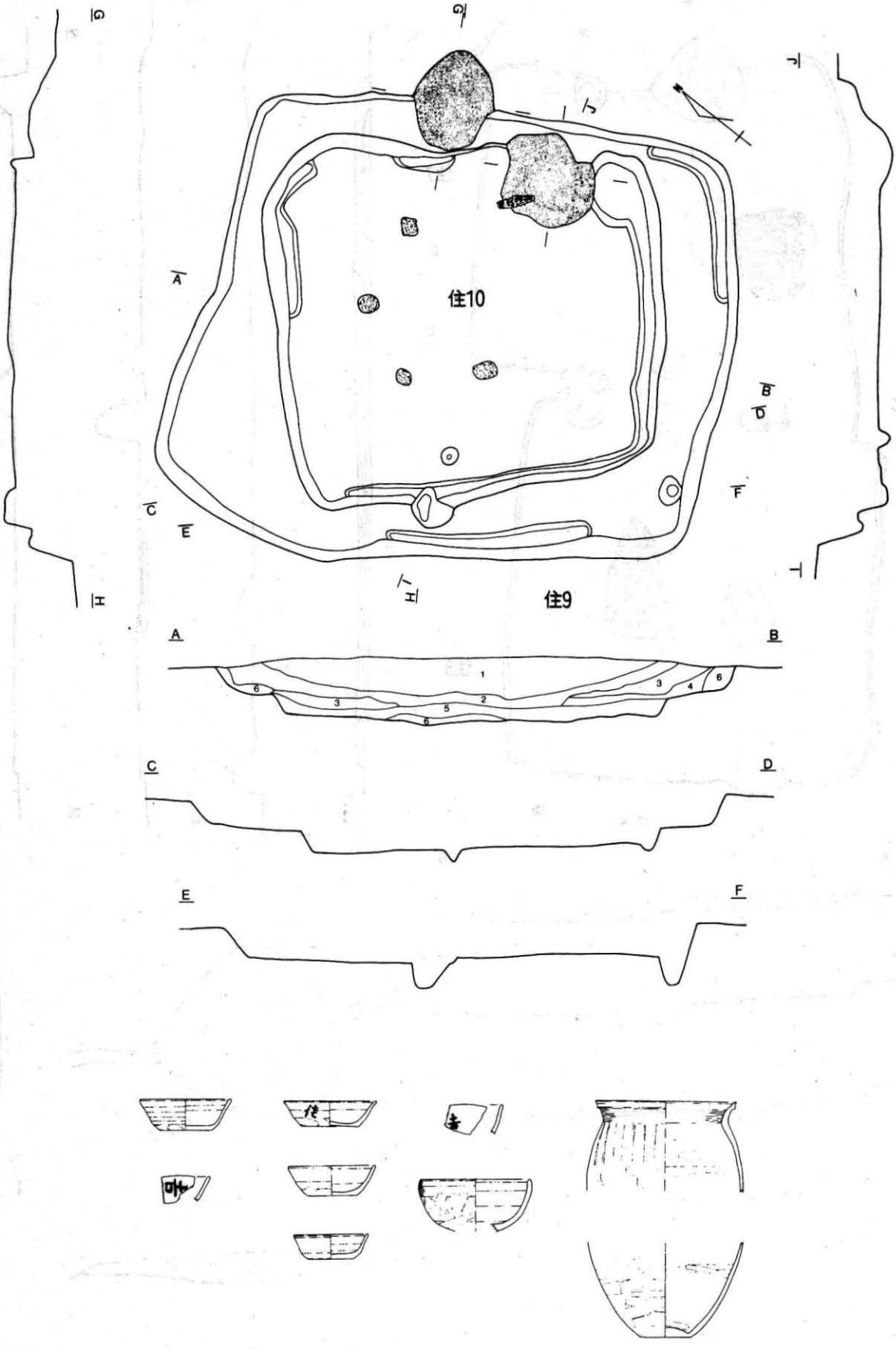
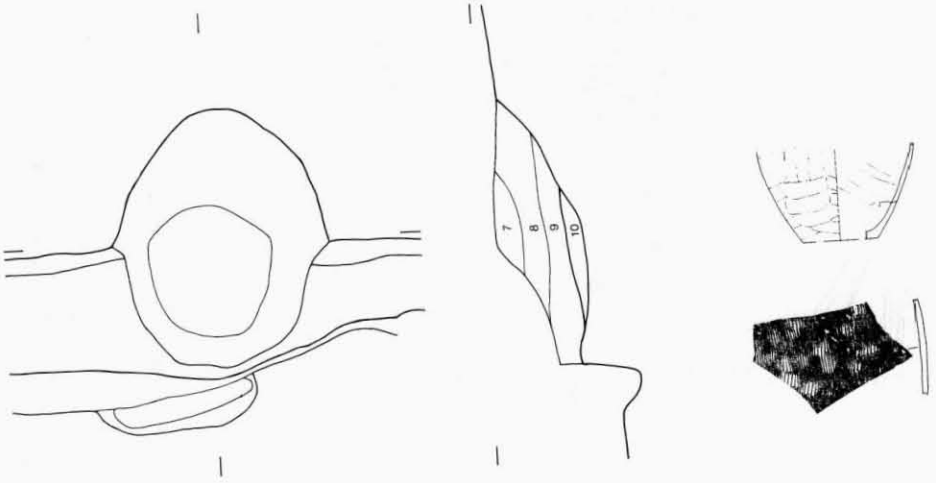
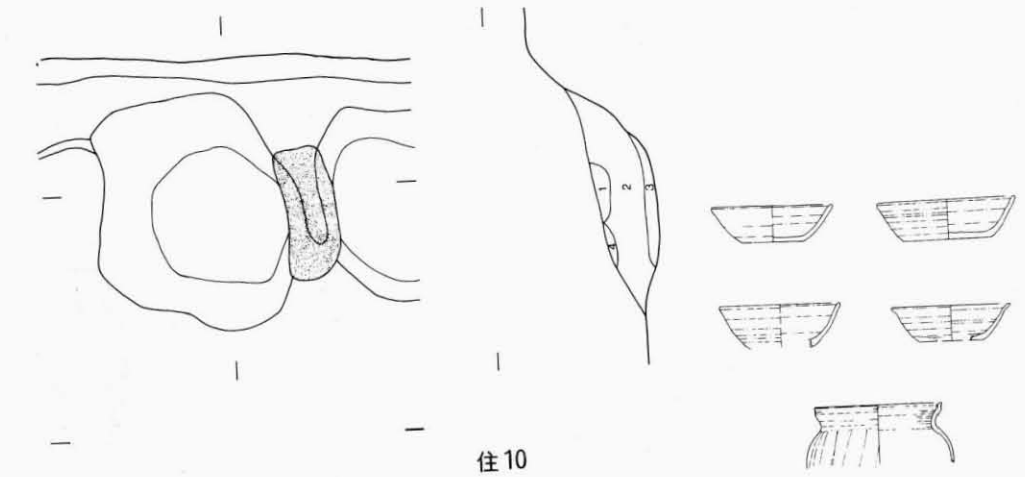


図296 9、10号住居址①



住9
カマド



住10
カマド

図297 9、10号住居址②

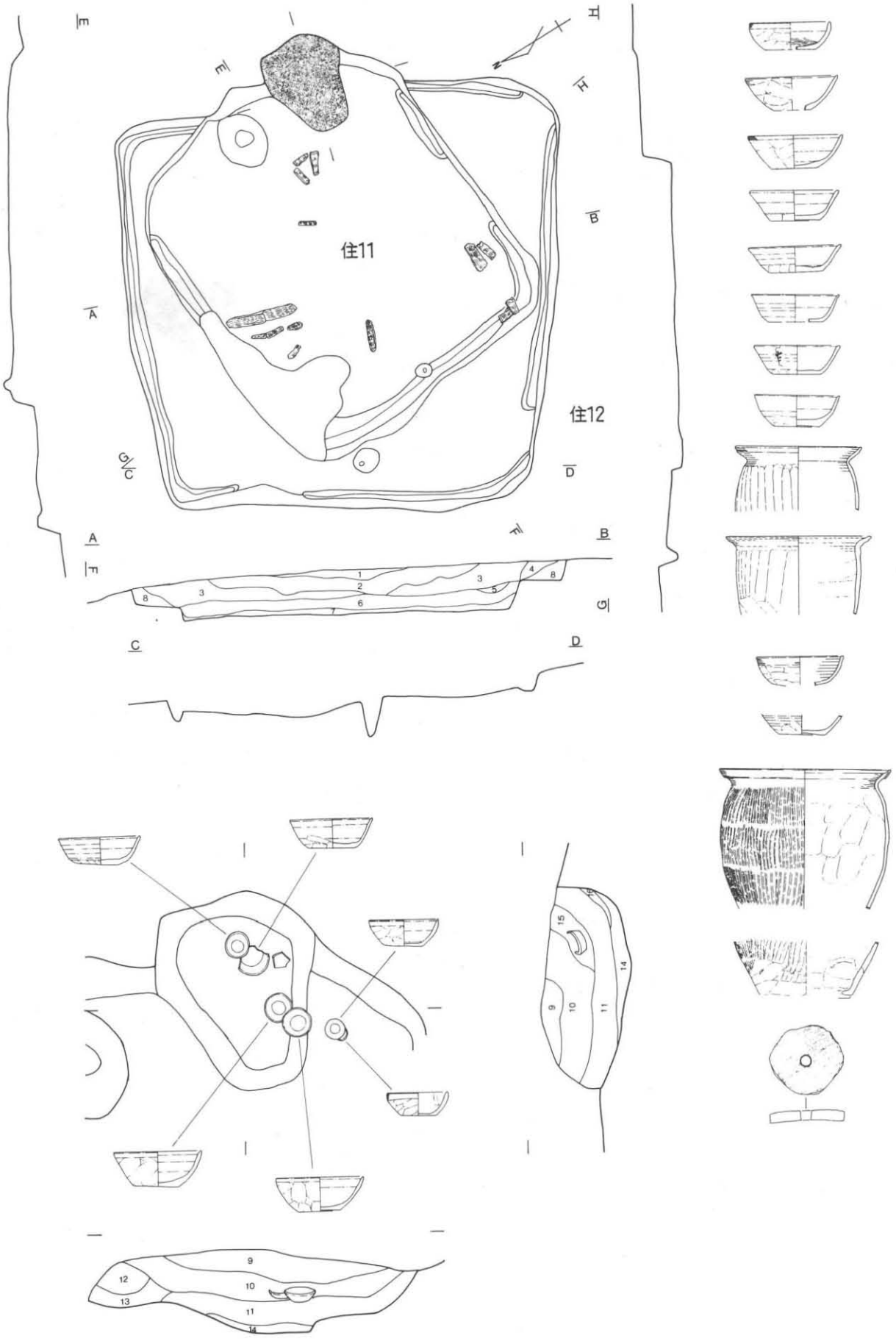


図298 11、12号住居址

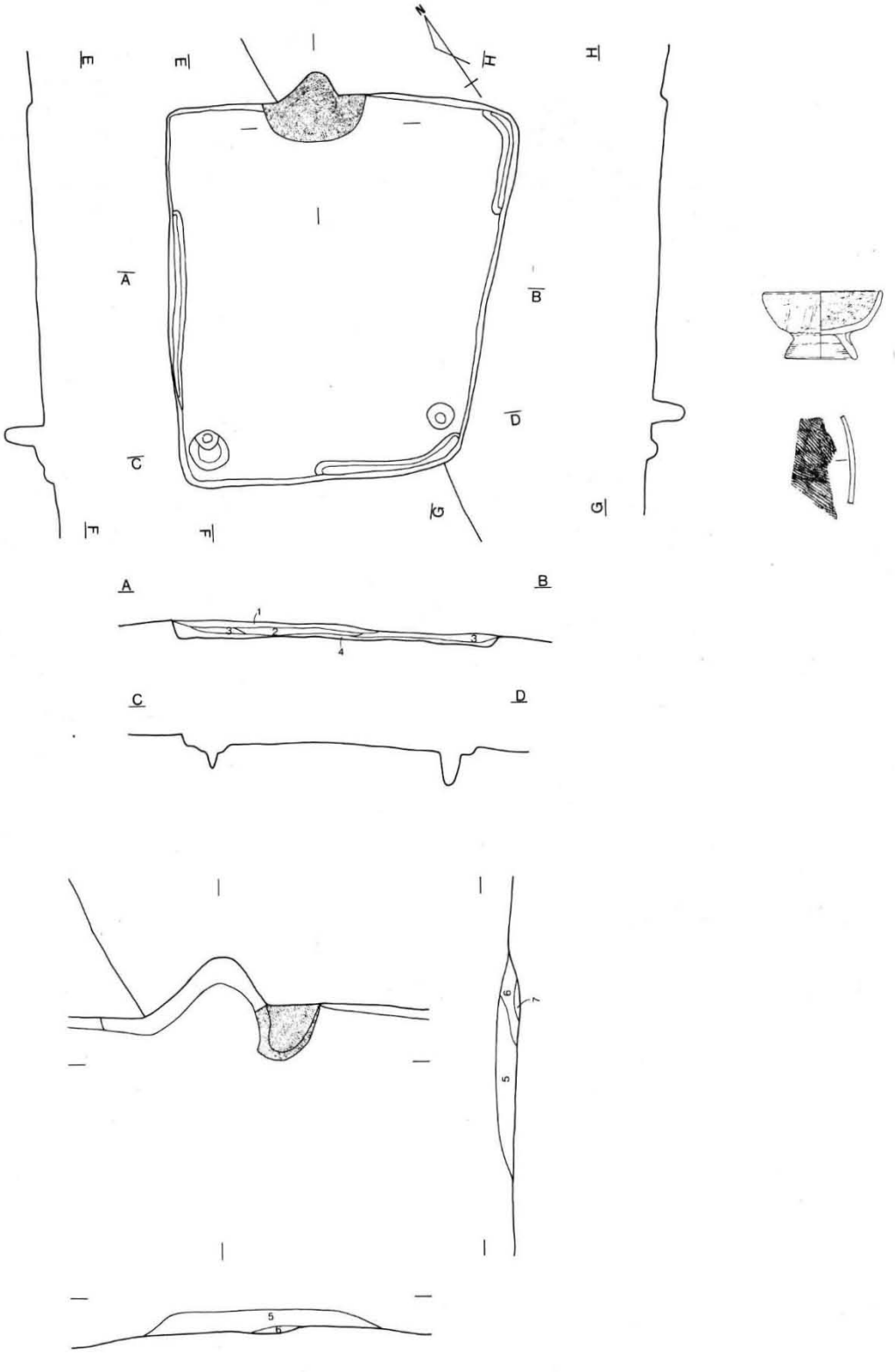


図299 13号住居址

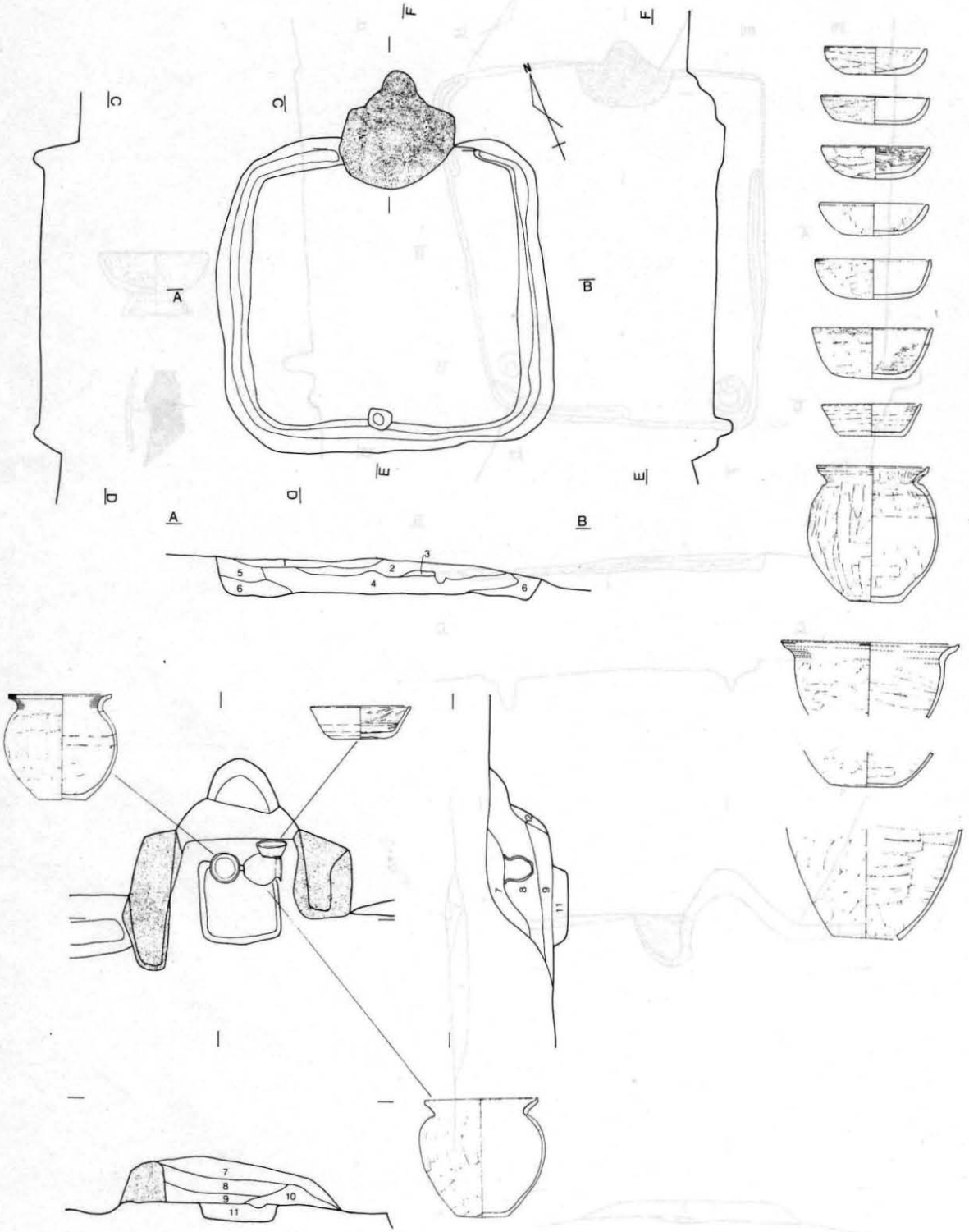


図300 15号住居址

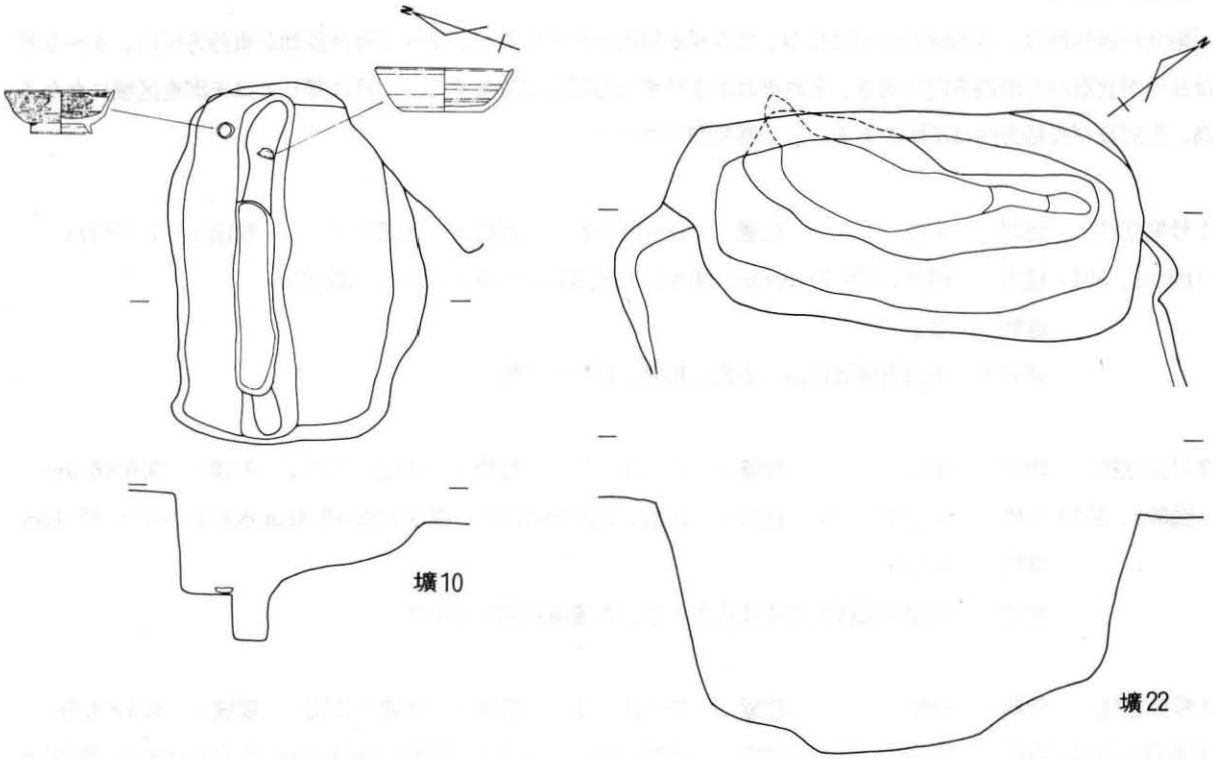


図301 土壙(1/50)

堀立柱建物址

堀立柱建物址は、本遺跡の北側に集中して5棟が検出されているが、2～3号は長軸が東西方向に、4～5号は長軸が北東から南西方向に向き、それぞれが2棟ずつ並行して位置する。1号に関しては未調査区域にかかる為、形態及び長軸方向は不明である。以下番号順にのべる。

1号掘立柱　時期：　中世　　位置：　D－13－3　　形態：　4間×？　　規模：　7.2×?m
（図302、304）柱穴：　円形、径0.7～0.8m、深さ0.2～0.35m　水糸レベル：　35.10m
遺物：　なし
備考：　未調査区域にかかる為、形態、規模が不明

2号掘立柱　時期：　中世　　位置：　D－13－7　　形態：　4間×2間　　規模：　9.6×6.0m
（図302、304）方位　N－87°－W　柱穴：　円形、径0.5～1.3m、深さ0.25～0.45m 水糸レベル：　35.40m
遺物：　なし
備考：　南側に並行して4柱穴があり、本遺構の廂部分か？

3号掘立柱　時期：　中世　　位置：　D－13－11　　形態：　3間×3間　　規模：　9.3×4.6m
（図302、304）方位　N－87°－W　柱穴：　円形、径0.6～0.9m、深さ0.2～0.55m　水糸レベル：　35.50m
遺物：　なし
備考：　一部の柱穴底部に柱痕を残す

4号掘立柱　時期：　中世　　位置：　D－13－14　　形態：　3間×3間　　規模：　5.8×4.1m
（図303、304）方位　N－30°－E　柱穴：　円形、径0.55～0.72m、深さ2.5～4.5m 水糸レベル：　35.50m
土層：　1．黒褐色土(ローム粒少し混じる）2．褐色土（ローム粒、ロームブロック少し混じる）3．明褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）
遺物：　なし
備考：

5号掘立柱　時期：　中世　　位置：　E－13－1　　形態：　2間×2間　　規模：　6.1×4.0m
（図303～304）方位　N－31°－E　柱穴：　円形、径0.5～0.8m、深さ0.15～0.42m 水糸レベル：　35.30m
遺物：　なし
備考：

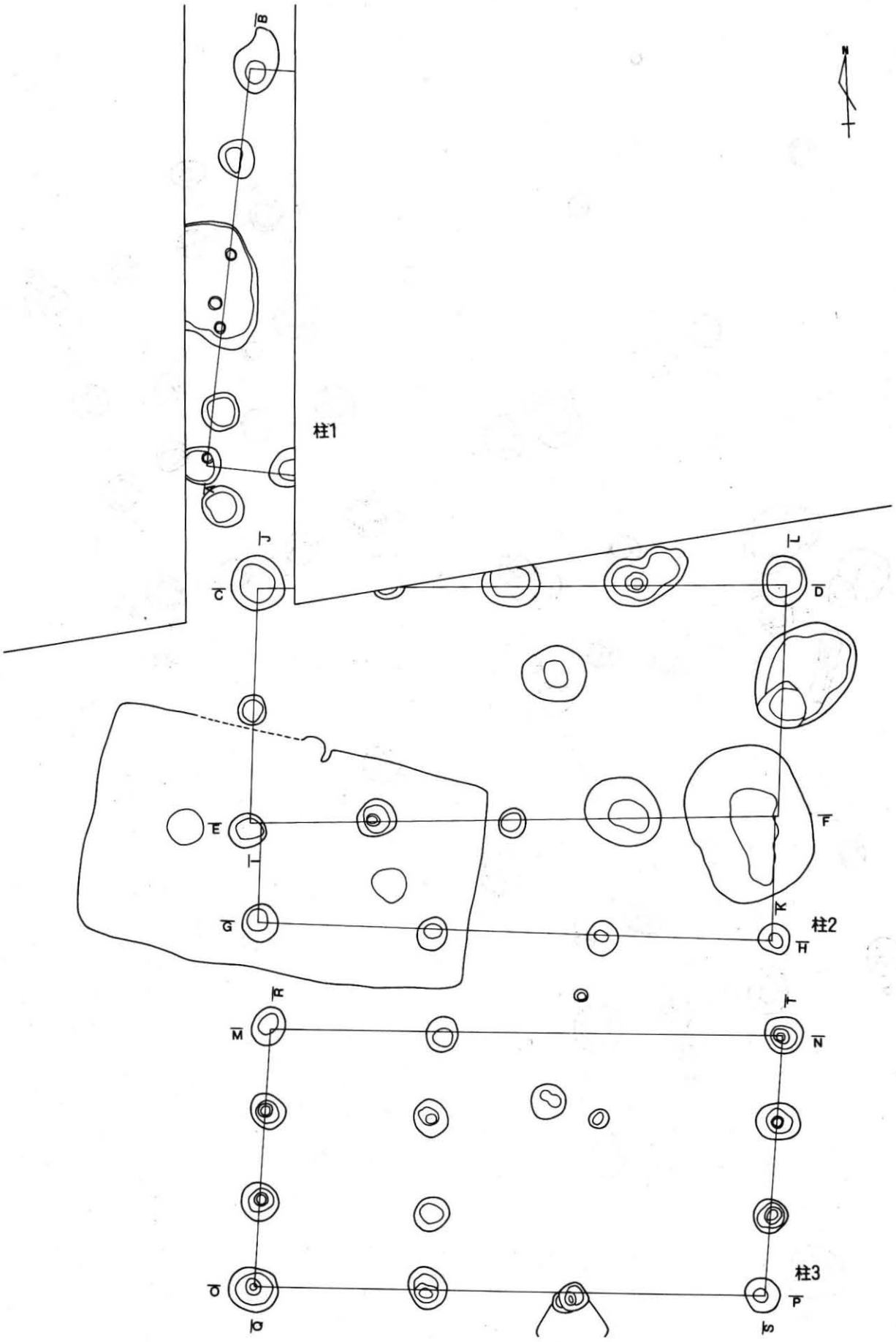


図302 掘立柱建物址①(1/100)

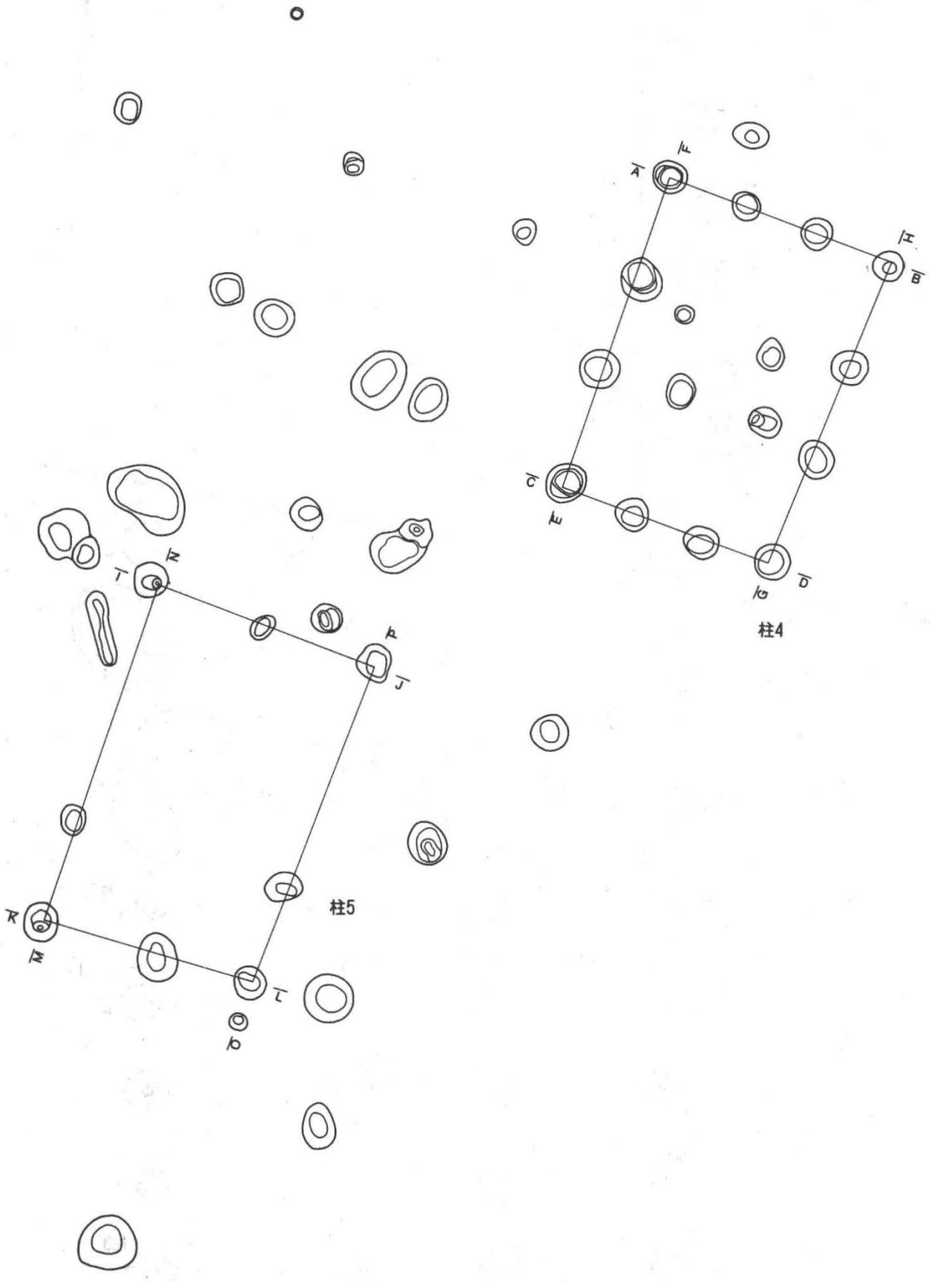


図303 掘立柱建物址②

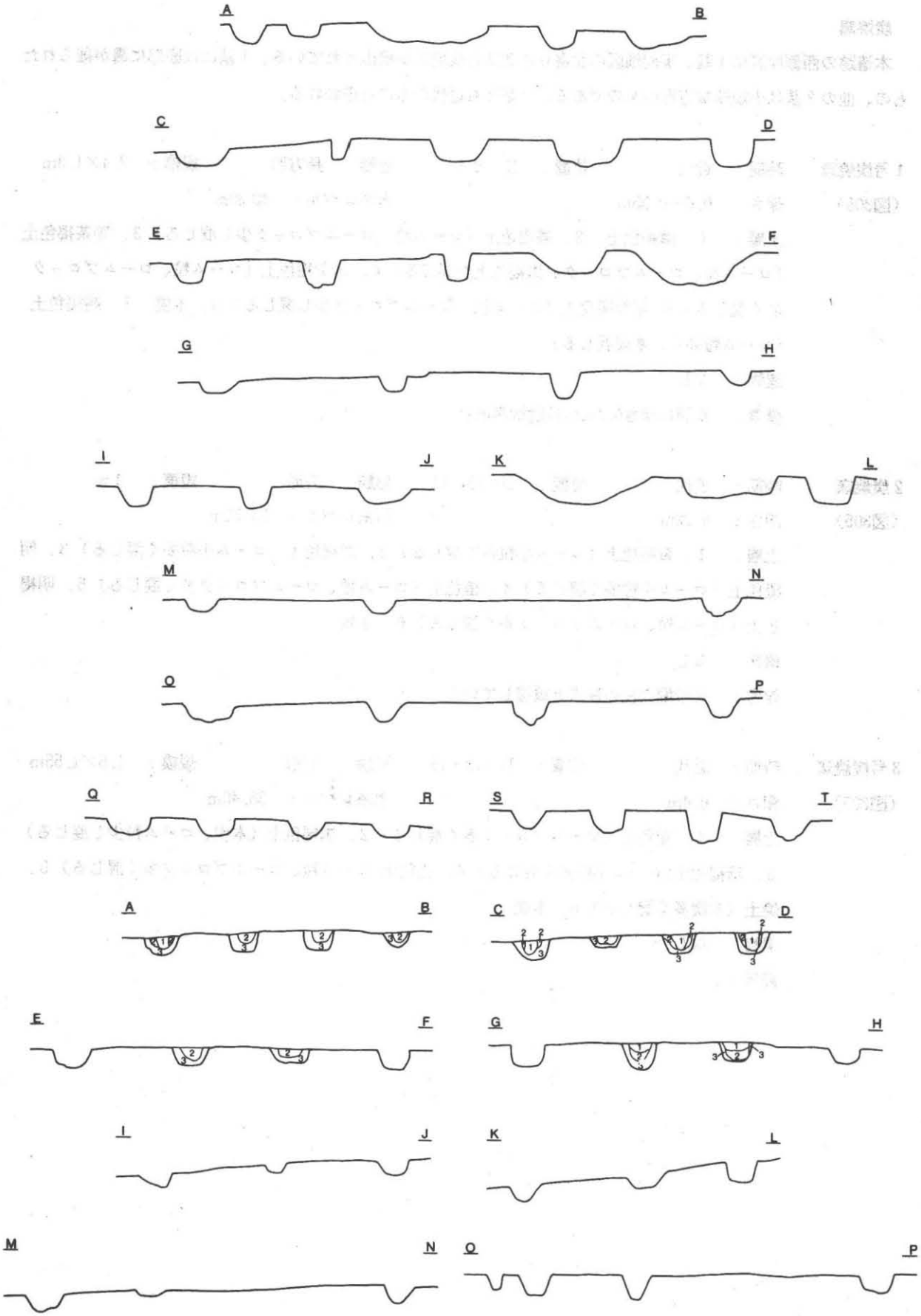


図304 掘立柱建物址③

炭焼窯

本遺跡の西側地区に1基、東側地区の北寄りに2基の炭焼窯が検出されている。1基には底部に溝が掘られたもの、他の2基は小規模な方形のものである。3基とも近代のものと思われる。

1号炭焼窯　時期：　近代　　位置：　K－9－4　　形態：　長方形　　規模：　2.4×1.3m
（図305）　深さ：　0.6～0.95m　　水糸レベル：　40.30m
土層：　1．黒褐色土　2．茶褐色土（ローム粒、ロームブロック少し混じる）3．暗茶褐色土（ローム粒、ロームブロック、黒褐色土が混じる）4．暗黄褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）5.暗黄褐色土（ローム粒、ロームブロック少し混じる）6．木炭　7．暗褐色土（ローム粒多く、木炭混じる）
遺物：　なし
備考：　底面に深さ0.1mの放射状溝あり

2炭焼窯　時期：　近代　　位置：　D－13－11　　形態：　方形　　規模：　1m
（図305）　深さ：　0.22m　　水糸レベル：　35.50m
土層：　1．黄褐色土（ローム小粒多く混じる）2．黒褐色土（ローム小粒多く混じる）3．明橙色土（ローム小粒多く混じる）4．橙色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）5．明褐色土（ローム粒、ロームブロック多く混じる）6．木炭
遺物：　なし
備考：　3号堀立柱の柱穴と重複している

3号炭焼窯　時期：　近代　　位置：　D－13－15　　形態：　方形　　規模：　1.6×1.55m
（図305）　深さ：　0.4m　　水糸レベル：　35.40m
土層：　1．褐色土（ロームブロック多く混じる）2．黒褐色土（木炭、ローム粒少し混じる）3．暗褐色土(ローム小粒多く混じる）4．褐色土(ローム粒、ロームブロック多く混じる）5．焼土（木炭多く混じる）6．木炭
遺物：　なし
備考：

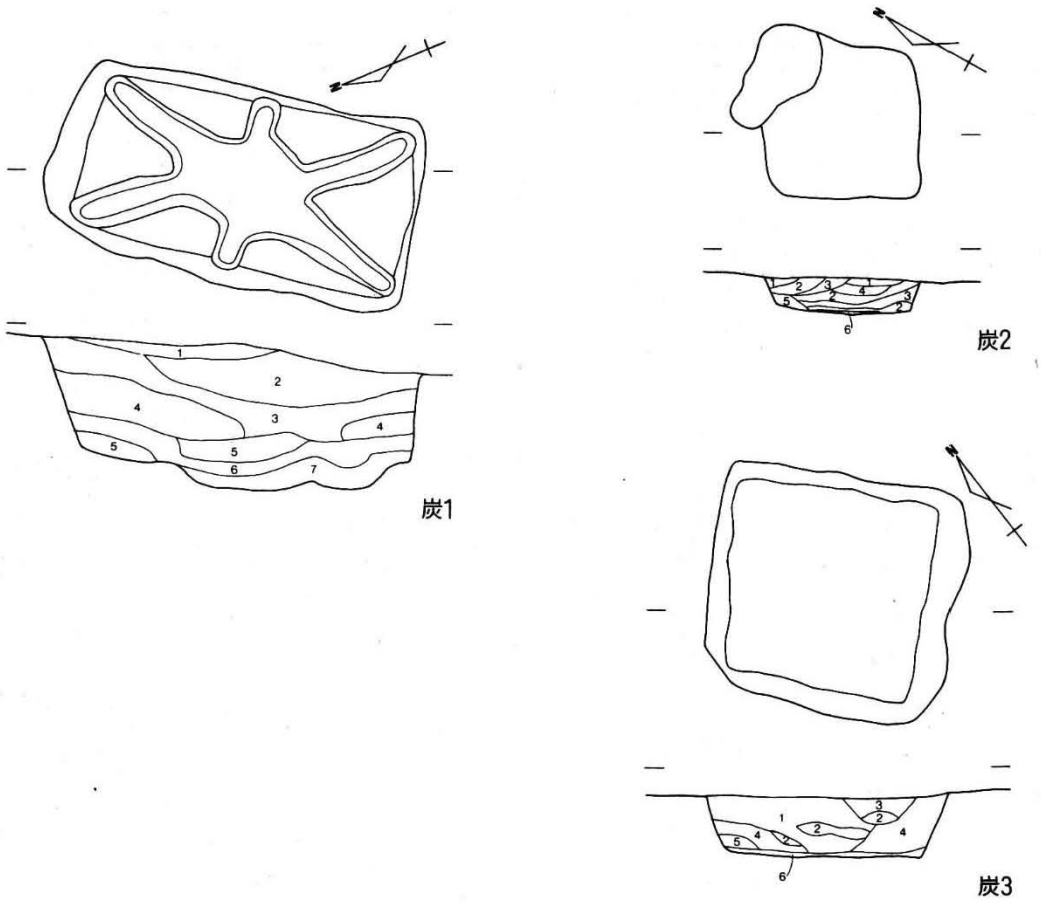


図305 炭焼窯(1/50)

遺物について

本遺跡から出土した奈良・平安時代の遺物は、土師の杯、高台付杯、甕、甑、須恵の甕片、そして紡錘車がある。又、墨書土器が4点と転用硯が2点出土している。重複している住居址が数箇所あるので、各遺構に対する遺物の帰属関係を確実にすることが困難であった。実測遺物以外には、内黒杯片を含む土器片、鉄滓等が出土している。以下、遺構番号順に下表でのべる。

北

表70出土遺物一覧①

番号	出土地点	器形	調整	口径	胴形	底径	器高	色調	焼成	胎土	備考
1	住1	土師杯	ロクロ、低部静止糸切後手持ヘラケズリ			7.2		淡褐	良	S	
2	住1	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	17.4	17.6			黄褐	良	S	
3	住1	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	21.4				明褐	良	S	
4	住1	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	21.5				赤褐	良	S	
5	住1	須恵甕	平行タタキ目、内面重弧文タタキ目					黒灰	良	S	
6	住2	土師杯	ヘラケズリ、内面ヘラミガキ	12.7		7.0	3.5	淡褐	良	S	内外面タール付着
7	住2	土師杯	ヘラケズリ	12.3		7.5	4.0	淡褐	良	S	
8	住2	土師杯	ヘラケズリ	11.8		7.0	3.9	灰褐	良	S	
9	住2	土師杯	ヘラケズリ			7.0		淡褐	良	S	底部ヘラ当痕
10	住2	土師杯	ロクロ、ヘラケズリ、底部回転糸切後ヘラケズリ	13.2		6.0	3.8	赤褐	良	S	墨書「原家」?
11	住2	土師杯	ロクロ、底部回転糸切ヘラケズリ	11.7		7.4	4.3	暗褐	良	S	内外面タール付着
12	住2	土師甑	ヨコナデ、ヘラケズリ	25.7				暗褐	良	S	
13	住2	須恵甕	平行タタキ目、ところどころナデ					黒灰	良	S、F	
14	住2	転用硯						黒褐	良	S	須恵甕の底部片
15	住4	須恵甕	平行タタキ目、内面重弧文タタキ目					黒	良	S	内外面タール付着
16	住4	須恵甕	平行タタキ目					暗灰	良	S	
17	住4	転用硯						淡灰	良	S	須恵甕の胴部片
18	住5	土師杯	ロクロ、底部?切後手持ヘラケズリ	11.9		7.8	3.7	明褐	良	S	
19	住5	土師杯	ロクロ、底部回転糸切後手持ヘラケズリ			8.2		褐	良	S	
20	住5	土師甕	ヘラケズリ		23.4	10.6		暗褐	良	S	
21	住5	須恵甕	平行タタキ目、内面重弧文タタキ目					黒灰	良	S	
22	住5	須恵甕	平行タタキ目					暗褐	良	S	
23	住9	土師杯	ロクロ、ヘラケズリ底部回転糸切後ヘラケズリ	12.4		7.0	4.1	淡褐	良	S	
24	住9	土師杯	ロクロ					暗褐	良	S	墨書「吉」
25	住9	土師甕	ヘラケズリ			7.8		赤褐	良	S	
26	住9	須恵甕	平行タタキ目					黒褐	良	S	
27	住10	土師杯	ロクロ、底部?切後手持ヘラケズリ	12.8		6.4	3.7	茶褐	良	S	
28	住10	土師杯	ロクロ、底部回転糸切後手持ヘラケズリ	14.4		9.0	4.1	淡褐	良	S	
29	住10	土師杯	ロクロ	12.7				灰褐	良	S	
30	住10	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ	15.5				灰褐	良	S	外面タール付着
31	住10	土師杯	ロクロ、底部静止糸切後手持ヘラケズリ	10.0		5.8	3.3	明褐	良	S	内外面タール付着
32	住10	土師杯	ロクロ、ヘラケズリ、底部回転糸切後ヘラケズリ	12.6		7.6	3.3	淡褐	良	S	墨書「往」?
33	住10	土師杯	ロクロ、ヘラケズリ、底部回転糸切後ヘラケズリ	11.8		6.4	4.0	暗褐	良	S	墨書「吉」
34	住10	土師杯	ロクロ					灰褐	良	S	墨書「吉」
35	住10	須恵杯	ロクロ、ヘラケズリ	12.3		6.5	3.7	灰	良	S	
36	住10	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	13.2				赤褐	良	S	
37	住10	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	19.1				暗褐～黒褐	良	S	

北

表71 出土遺物一覧②

番号	出土地点	器形		調整	口径	底径	器高	色調	焼成	胎土	備考
38	住10	土師甕	ヘラケズリ			6.6		黒褐～暗褐	良	S	
39	住12	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ	9.9		5.7	3.6	暗褐	良	S	
40	住12	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ	12.6		6.0	4.7	明褐	良	S	
41	住12	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ	12.6		6.5	5.0	赤褐	良	S、G	
42	住12	土師杯	ロクロ、ヘラケズリ	11.6		5.7	3.9	黒褐	良	S	
43	住12	土師杯	ロクロ、ヘラケズリ底部回転糸切後ヘラケズリ	11.8		6.7	4.2	明褐	良	S	
44	住12	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ、内面ヘラミガキ	11.6		7.0	3.9	明褐	良	S	
45	住12	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ	8.8		5.0	3.3	褐	良	S	
46	住12	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ	13.2		5.2	4.7	明褐	良	S	
47	住12	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ	13.3		6.2	4.8	暗	良	S	
48	住12	土師杯	ロクロ	12.6		7.2	4.0	淡褐	良	S	内外面風化
49	住12	土師杯	ロクロ、ヘラケズリ底部回転糸切後ヘラケズリ	12.2		6.5	4.1	淡褐	良	S	墨書「往」?
50	住12	土師杯	ロクロ、ヘラケズリ、底部？切後手持ヘラケズリ	12.1		6.2	4.5	淡褐	良	S	
51	住12	土師杯	ロクロ、ヘラケズリ、底部回転糸切後ヘラケズリ	13.2		7.2	3.6	淡褐	良	S	
52	住12	土師杯	ロクロ、ヘラケズリ、底部回転ヘラ切	12.6		7.0	4.3	暗褐	良	S、G	
53	住12	土師甕	ヨコナデ、平行タタキ目	24.2	23.9			赤褐	良	S	
54	住12	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	17.8				暗褐～赤褐	良	S	
55	住12	土師甑	ヨコナデ、ヘラケズリ	20.5	17.7			赤褐	良	S	
56	住12	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ	12.4		7.2		褐	良	S	内面タール付着
57	住12	土師杯	ロクロ、ヘラケズリ、底部回転糸切後ヘラケズリ			6.4		黒	良	S	
58	住12	土師甕	平行タタキ目、ヘラケズリ					赤褐	良	S	
59	住12	紡錘車		5.3			0.7	黒	良	S	甕片、孔径0.75
60	住13	土師台付杯	ヘラケズリ、ヘラミガキ、ヨコナデ	14.1		8.4	8.0	明褐	良	S	内面ヘラミガキ
61	住13	須恵甕	平行タタキ目					灰	良	S	
62	住15	土師杯	ヘラケズリ、内面ヘラミガキ	14.0		6.4	4.1	赤褐	良	S	
63	住15	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ	13.8		9.6	3.5	赤褐	良	S	
64	住15	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ	13.1		7.4	3.4	赤褐	良	S	
65	住15	土師杯	ヘラケズリ、内面ヘラミガキ	13.8			4.1	赤褐	良	S	内外面ボロボロ剥離
66	住15	土師杯	ヨコナデ、ヘラケズリ	14.8		8.4	5.1	明褐	良	S	内外面風化
67	住15	土師杯	ヘラミガキ、ヘラケズリ	15.4		9.4	6.5	赤褐	良	S	内面ヘラミガキ
68	住15	土師杯	ロクロ、底部回転ヘラ切後手持ヘラケズリ	12.9		7.0	4.1	赤褐	良	S	内面ヘラミガキ
69	住15	土師杯	ロクロ、ヘラケズリ、底部静止糸切後ヘラケズリ	12.7		8.0	4.0	明褐	良	S	内外面ボロボロ剥離
70	住15	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	13.2	14.5	6.1	13.3	赤褐	良	S	
71	住15	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	14.5	16.0	6.6	15.0	暗褐	良	S	
72	住15	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	14.2	16.6	6.6	17.4	黒褐	良	S	外面二次焼成
73	住15	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	22.7	19.0			暗褐	良	S	
74	住15	土師甕	ヘラケズリ			9.1		暗褐	良	S	

北

表72出土遺産物一覧③

番号	出土地点	器形	調整	口径	胴径	底径	器高	色調	焼成	胎土	備考
75	住15	土師甕	ヘラケズリ			8.7		赤褐	良	S	内面ボロボロ剥離
76	壙9	土師高台付杯	ヘラミガキ、内面ヘラミガキ	11.6		6.5	4.4	赤褐	良	S	
77	壙9	土師杯	ロクロ、底部回転ヘラ切後回転ヘラケズリ	14.5		8.2	4.5	褐	良	S	
78	E−12−7	土師甕	ヘラケズリ			10.0		暗褐	良	S	
79	H−12−2	土師甕	ヨコナデ、ヘラケズリ	11.9	13.2	6.0	12.7	明褐	良	S	

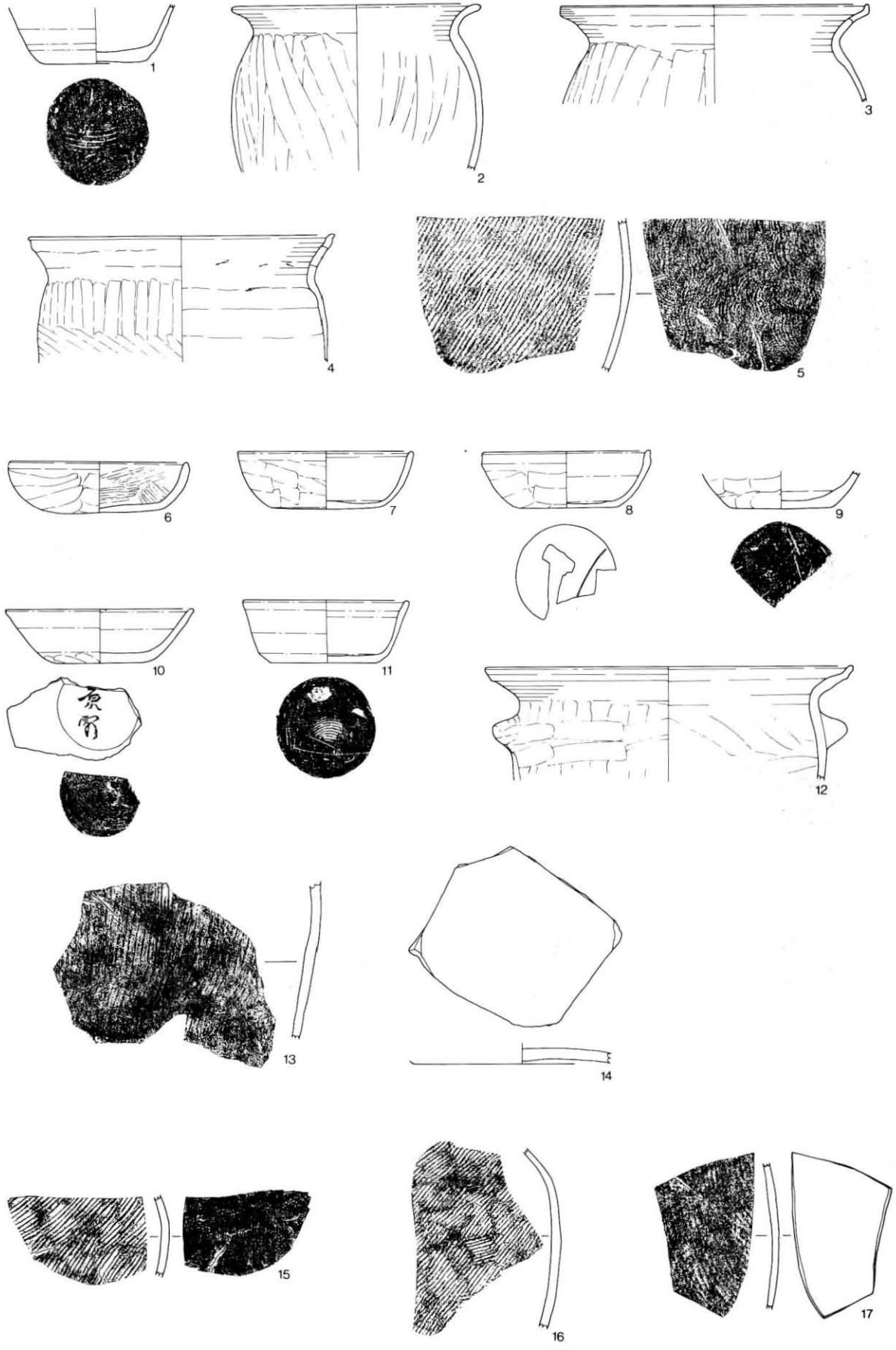


図306 奈良平安遺物①(¼)

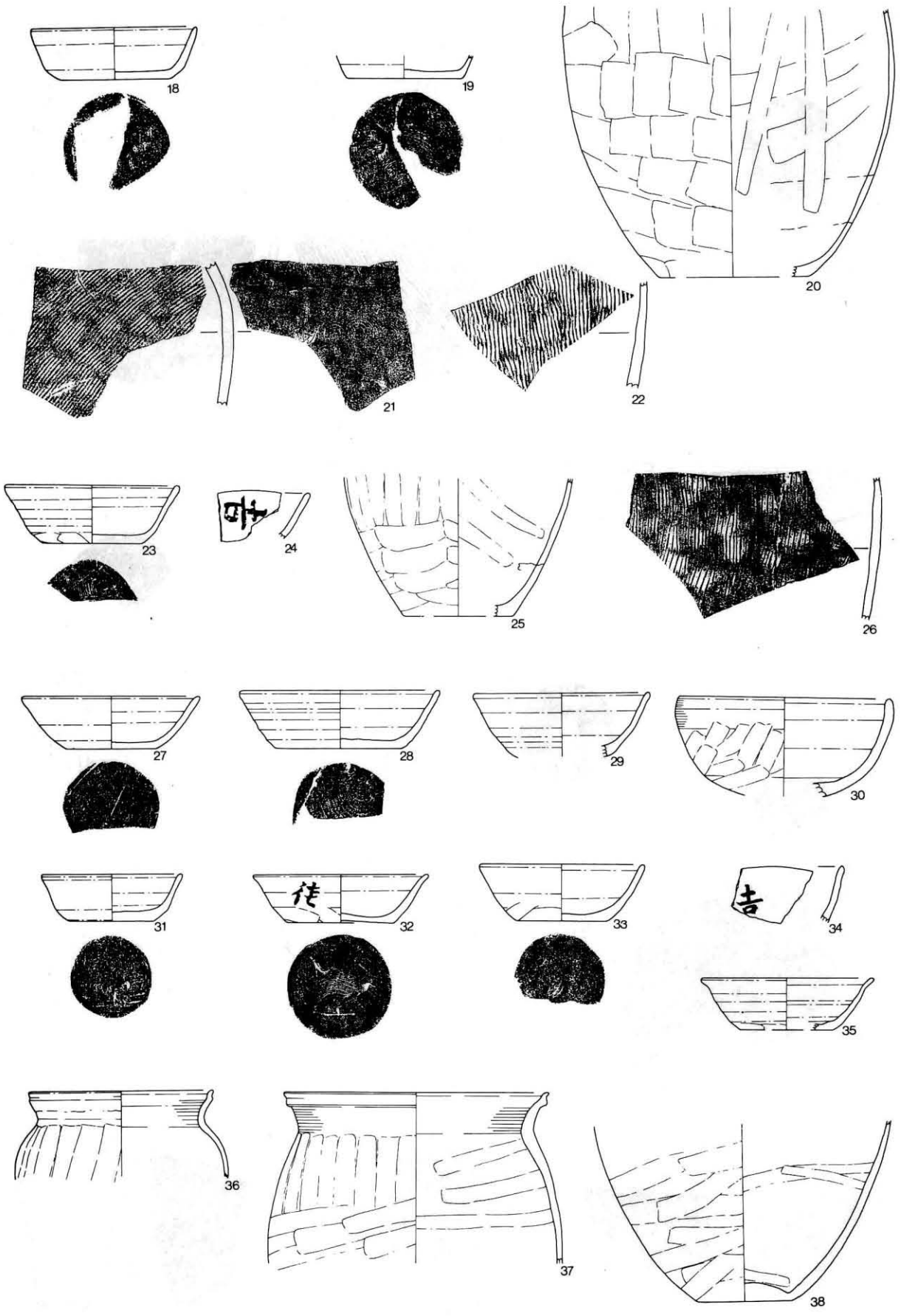


図307 奈良平安遺物②

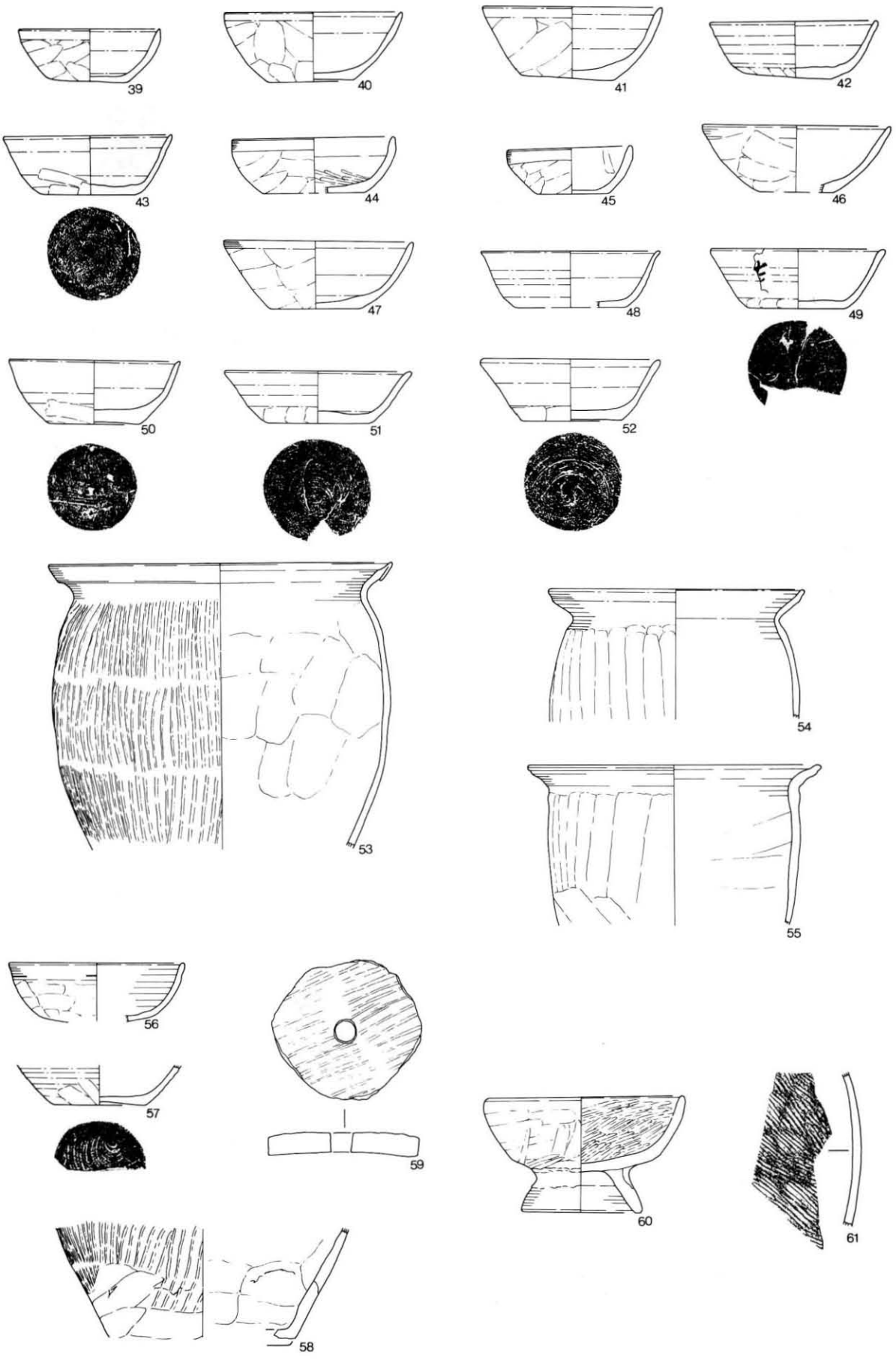


図308 奈良平安遺物③

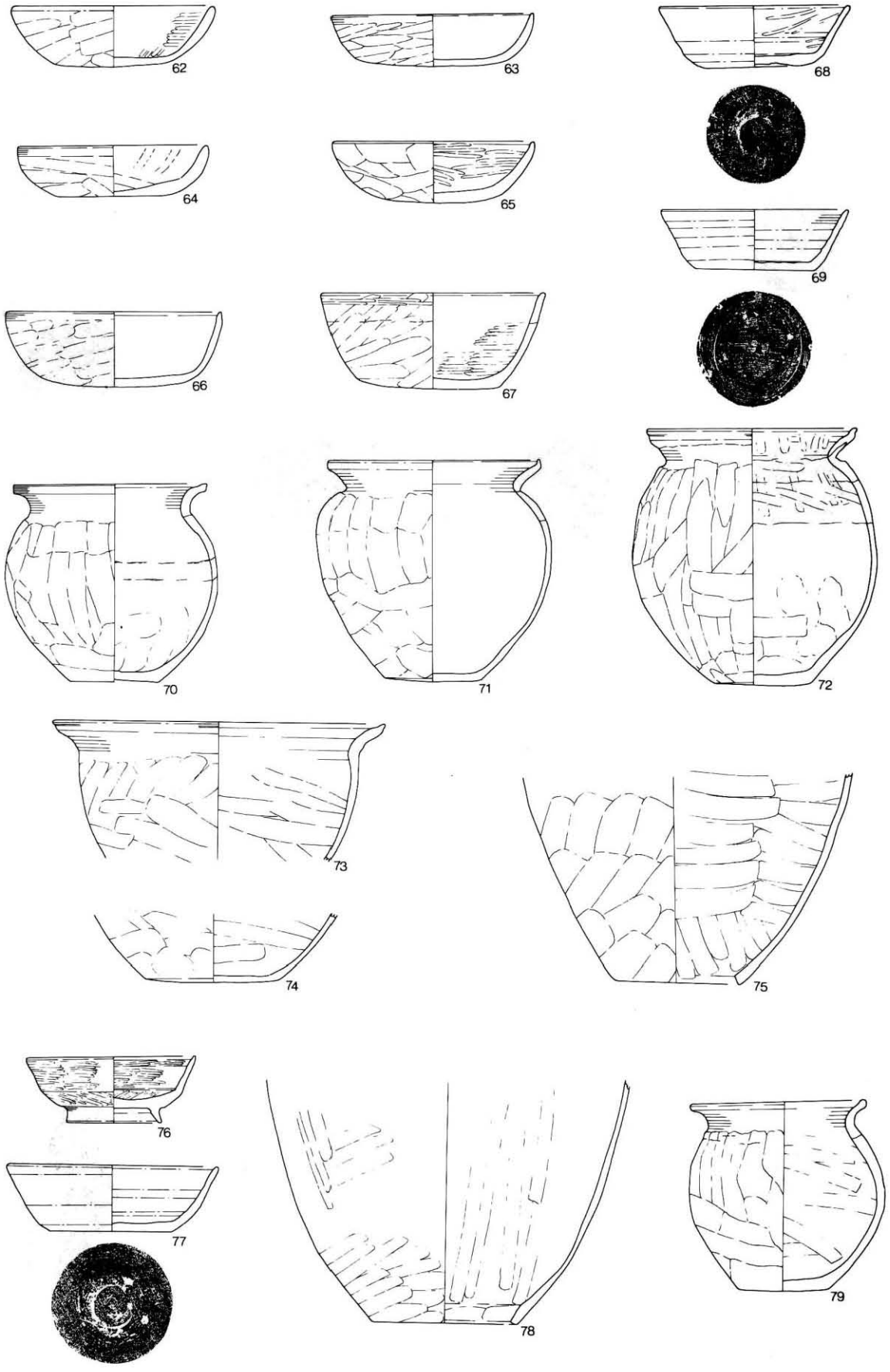


図309 奈良平安遺物④

Ⅲ．発掘調査の成果

1．先土器時代

今回の発掘調査によって出土した先土器時代資料は、図示したように2遺跡ともわずかであったが、その中で北長山野遺跡から出土した石器は1箇所にまとまっていることに加えて、樋状剥離を有する尖頭器という特徴的形態を示すもので、先土器時代研究の中でも注目されるものであった。そこでここではこの石器を中心に取り上げ、先土器時代の成果とする。

樋状剥離を有する尖頭器は、先土器時代研究の発端となった岩宿遺跡でその契機になる石器として発見されて以来、中部、関東地方を中心に各地でポツポツと検出されてきた。しかし1975年頃までは他の尖頭器に注意が引かれ、多くの尖頭器石器群が発見され、研究論考も多く出されたが、樋状剥離を有する尖頭器に関してはほとんど注目されなかった。1975年になって森嶋　稔が長野の男女倉遺跡発掘の成果から男女倉技法を提唱し、樋状剥離を有する尖頭器が注目されるようになった。また、1977年には千葉の東内野遺跡でこの尖頭器が多数占める石器群が発見され、この特異な石器群の存在が問題となった。さらにこの10年あまりの間に、関東、中部だけでなく、東北、東海地方へとこの尖頭器発見の分布は拡がり、資料も増加していった。そして1988年から1989年にかけて、堤　隆、伊藤　健の両名が、樋状剥離を有する尖頭器に関しての論文を発表、さらに1989年秋には長野で尖頭器に関するシンポジウムが開かれ、尖頭器の発生とそれに関わる樋状剥離を有する尖頭器とが大きな話題となった。これまでの成果で注目される論文は堤　隆（1988、1989）で、ここでは樋状剥離を有する尖頭器を男女倉型と東内野型との2型式に分け、地域的、時間的差として把えようとした。確かにその名称が言い当てるように男女倉型は長野を中心に、東内野型は千葉を中心にというように、地域的な偏りは認められるが、時間的差についてはそれを認めながらも、東内野型の位置について異を感じる。その疑問を解くひとつの鍵として、北長山野遺跡で出土した2尖頭器は大きな意味を有する。

北長山野遺跡で出土した樋状剥離を有する尖頭器は、堤（1989）によれば2点とも男女倉型である。これまでにも千葉県内では男女倉型の尖頭器は数点検出されており（図310、16〜17）、数は少ないがないわけではない。また、逆に東内野型は武蔵野、相模原台地でも検出されていて（図311、7〜19）、長野にも若干あり、これを見る限り地域的な偏りはあっても、地域差ではないように思われる。述べ遅れたがそれぞれの石器の特徴は、男女倉型が左右対称形の木葉形尖頭器に先端から一側縁に樋状剥離を入れたもので、東内野型は一側縁が角張って左右非対称の尖頭器先端から角張る側に樋状剥離を入れたものである。このような形態的なちがいから、それぞれを代表する遺跡名から型式名が付けられ、よくその特徴を表わした名として認められる。しかし千葉においては両者が存在し、さらに東内野型の極端な形―切り出し形状―の石器から、両者の中間的な石器もあるということはどういうことなのか。おそらくはそこに時間的な変化があるのではないかと想定する。しかし千葉、特に下総台地では関東ローム層の堆積が薄く、層位的な差を認め得ることは困難である。そこで石器の形態的、型式的な差、石器群の石器組成の差などによって、時間的な変遷解明の論考を進めなければならない。

北長山野遺跡出土の石器をもう少し詳しく観察しよう。1は両面を入念に調整して、木葉形の素形を作り上げ、最後に樋状剥離を入れて完成している。これに対して2の方は裏面に素材剥片の剥離面を残す半両面調整で、樋状剥離は2回入れ、最後に樋状剥離面の一部を調整して完成している。両者とも樋状剥離面は左側にあり、多くの同類尖頭器と同じ傾向を示す。1は特に典型的な男女倉型の尖頭器と呼んで過言ではないと思われる。この尖

頭器に伴って出土した石器は、台形様石器1点、剥片6点、石核2点で、石材はいずれもメノウである。台形様石器は剥片の先端を調整して作ったものである。これらを母岩別に分けると4・5・10と、6～9・11との2つで、それぞれは接合しない。このような男女倉型の尖頭器と台形様石器、剥片がまとまった石器群が出土した例は下総台地ではない。他地域では相模原台地の月見野遺跡はナイフ形石器に伴って男女倉型の尖頭器がある。この男女倉型の尖頭器とナイフ形石器との共伴は、両者を組み合わせて使った組み合わせ石器だとする説（栗島義明、1989）があり、北長山野遺跡の例も尖頭器と台形様石器との組み合わせが考えられるが、付属の台形様石器が少ない。このことから月見野遺跡と時間的な近似が考えられる。北長山野遺跡の層位は、関東ローム層が薄く、Ⅲ～Ⅳ層の中にあり、層位からは比較できない。

千葉県内から出土した樋状剥離を有する尖頭器の代表例を図310に示したが、同じ地域の中で同類の尖頭器をあげてもこれだけの形態的な差が認められ、おそらくはその尖頭器の時間的変化を表わしているものと思われる。この尖頭器が出現する前はナイフ形石器が主流を占め、その中からこのような、尖頭器ともナイフ形石器ともつかない石器が生まれ、槍先形尖頭器へと発達していったと考えるならば、図310の上から下へと石器が変遷したと思われる。とするならば、北長山野遺跡の石器は樋状剥離を有する尖頭器の最も新しいもので、これから普通の槍先形尖頭器へと変化したと推定する。

〈参考文献〉

杉原荘介　1956　群馬県岩宿発見の石器文化　明治大学文学部研究報告考古学1、明治大学文学部考古学研究室

森嶋　稔・川上　元・森山公一　1975　男女倉

篠原　正・戸田哲也　1977　東内野遺跡発掘調査概報（第一次）東内野遺跡発掘調査図

田村　隆・橋本勝雄　1984　房総考古学ライブラリー1、先土器時代、千葉県文化財センター

堤　　隆　1988、1989　樋状剥離を有する石器の再認識　信濃第40巻4号、第41巻5号

伊藤　健　1989　樋状剥離を有する尖頭器の編年と変遷、古代第88号

白石浩之　1989　旧石器時代の石槍　考古学選書7　東京大学出版会

倉島義明　1989　槍先形尖頭器の発生と展開、長野県考古学会誌59,60、長野県考古学会

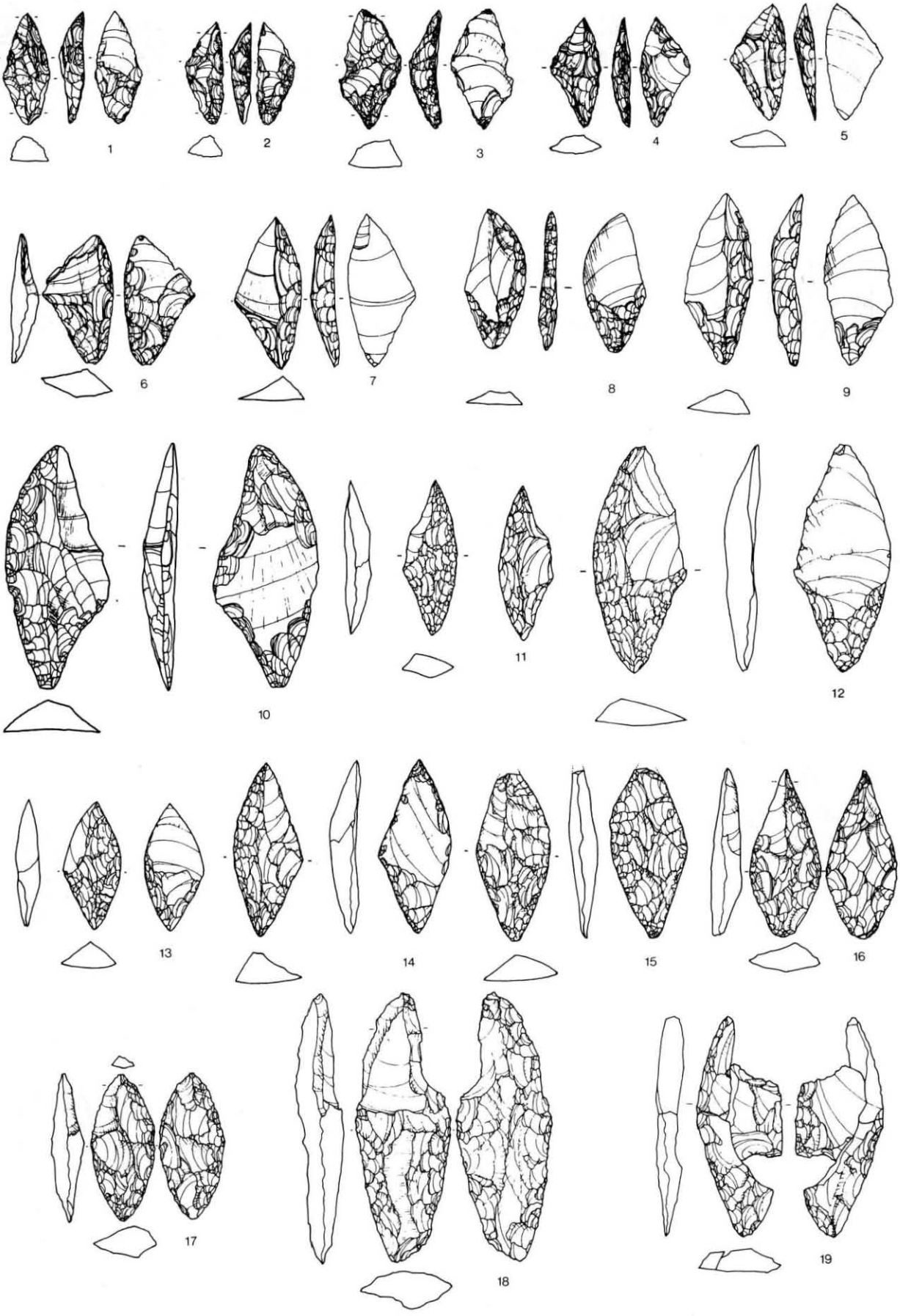


図310 千葉県内各地の樋状剝離を有する尖頭器

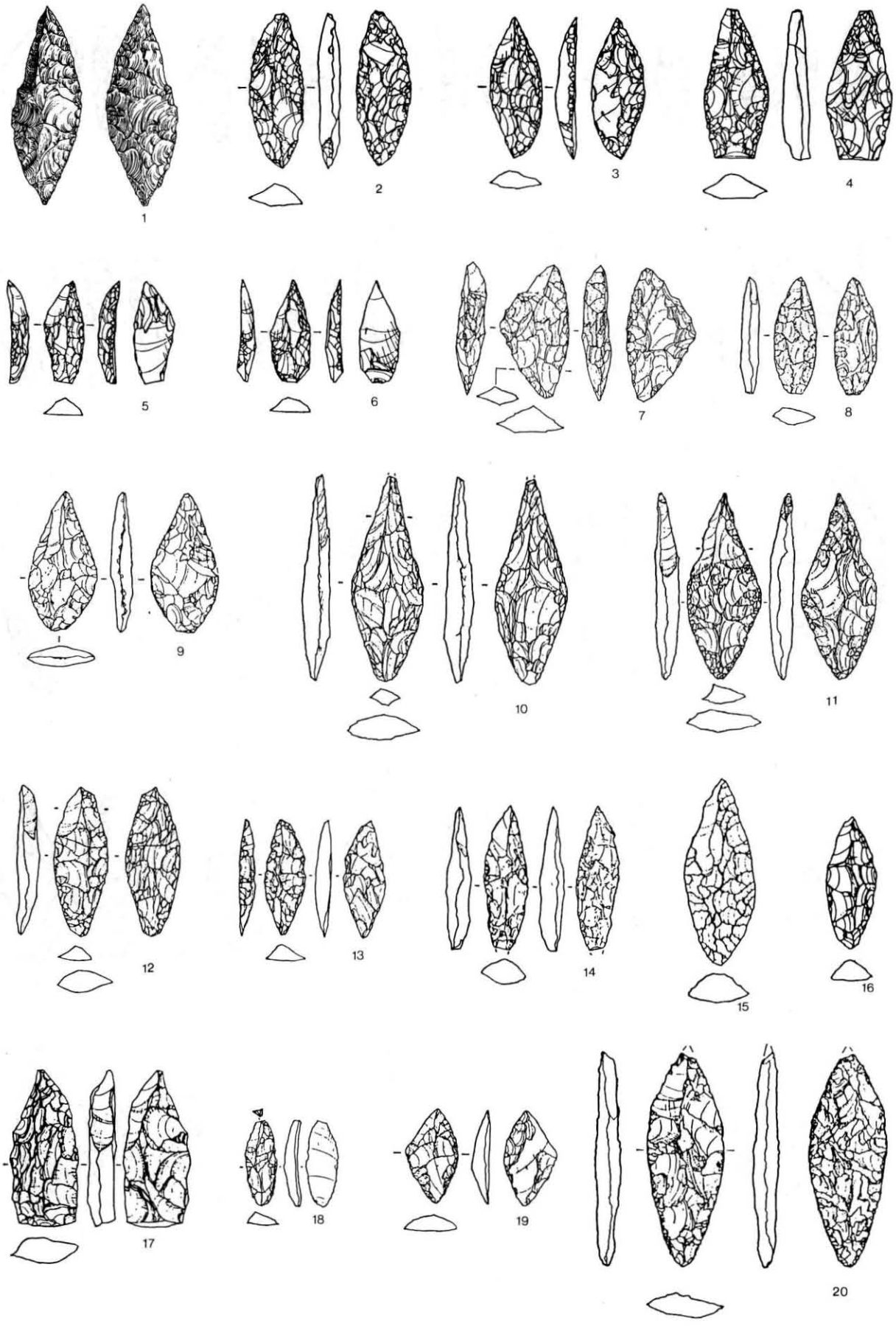


図311 関東各地の樋状剝離を有する尖頭器

2.縄文時代

A. 遺物からの成果

東長山野遺跡では縄文中期を中心に、多数の遺構、遺物が出土し、その量、質ともに一級の資料といえる。遺構は中期集落の消長をうかがわせる数の住居址、土壙が検出され、遺物は土器を始め土製品、石器などの多数の人口遺物のほか、量的には少ないが貝殻、骨角の自然遺物も出土し、中には貴重な遺物も多く見られる。このような遺構、遺物を合わせて見ると、縄文中期の文化、社会の一端が顔をのぞかせ、過去の人々の息遣いが聞こえてくるような気がする。その縄文中期の文化、社会の一端を解明して、東長山野遺跡における縄文時代発掘調査の成果としたい。ここではまず、人口遺物の中で土器について述べ、ほかに土錘、円板、石鏃、石斧について簡単な分析をしてまとめる。

土器

東長山野遺跡では、縄文早期から晩期までの各期にわたって土器が出土したが、中でも中期が圧倒的な量を占めることは先に述べた。その中期の土器も初頭のものがわずかにあるが、その大部分はいわゆる阿玉台式と加曽利E式とで、2分するように占められる。この2つは中期を大きく前半と後半とに2分し、関東地方のほとんどに分布し、さらにその周辺地域にも影響をおよぼした大きな土器型式である。中期は縄文時代の中で最も隆盛した時期と言われ、特に関東地方を始めとして東日本では大規模な遺物が各地で出現し、土器は最も多様、多彩で、文様、装飾の見事なものが作り出されている。このようなことから縄文時代の研究の中でも、この中期の研究が最も進んでいて、古くから多くの論考、論文が出されている。

中期の土器研究では、山内清男（1928）が初めて土器型式を細分して、それぞれに名称を与えてその基礎をつくり上げていて、この時すでに阿玉台式、加曽利E式が出ている。これをもとに山内はさらにいくつかの土器型式を足して、1940年頃には中期編年の大枠ができた。この研究初期の段階では、各土器型式の設定に力点が置かれ、それらの時間的序例、及び併行関係の解明などがなされていった。さらに吉田　格（1956）は加曽利E式を細分したことから、それぞれの土器型式の細分がなされるようになる。その後、この加曽利E式の方は関東地方全体に分布することから、盛んに土器研究、また遺構研究が進められていったが、一方の阿玉台式の方は資料の増加が少ないからか、西村正衛（1972）の研究以外に主なものはない。このような土器型式の細分に対して、安孫子昭二他（1980）は従来の細分とは別に加曽利E式を段階的に細分し、さらに1981年の日本考古学協会シンポジウムでは関東地方の中期全体を10期の段階に分け、中期の全体像を把握しようとしている。その翌年には、谷井　彪他（1982）によって、関東地方の中期全体を14期にわけるとともに、これまでの関東地方における中期土器研究の整理、集大成がなされた。このような最近の土器を段階的に細分する方法は、それまでの1つの土器型式をいくつかに細分する方法より、柔軟性があって既成概念にとらわれることなくできることであり、それによって他の地域の土器、異なる型式の土器と比較することが容易である。従来の土器型式の細分による編年では、その所でどれがどの型式に属するかとか、どの型式とどの型式とが併行関係にあるかとかで、細分すれば細分するほど行き詰まっていった。その意味で土器型式細分でなく、段階的な細分はさらに研究を進める上で有効な方法と言えるだろう。

東長山野遺跡では、阿玉台式の初頭から加曽利E式の終末まで連綿と続き、その土器を並べてみると器形、文様が次第に変化しているのが読み取れ、これを編年的に区割り、分類することが難しい。また遺構から出土した共伴土器を見ると、これを器形、文様等による土器分類をして、全く別々のものになってしまうおそれがある例

もある。そこで本書では前述したように土器分類をせず、谷井他（1982）の段階的細分を参考にして、東長山野遺跡における中期の段階的時期区分を試みる。ここでは遺構説明の項で示したこの段階的時期区分を、その根拠となる土器を示して、東長山野遺跡における縄文中期土器の特徴をまとめることにする。東長山野遺跡では阿玉台式初頭から加曽利E式終末までが主体的に出土し、この間の土器を13期に細分した。以下、1期から13期まで順次簡単にまとめ、他との比較で気付いたことを述べる。

1期
（図312）　1期は阿玉台式初頭土器のあり方を考えて、それに当たる土器の抽出を試みた。これはその前時期である五領ヶ台・下小野式の影響、なごりを有している土器で、好例としては千葉県小見川町白井雷貝塚の第三群土器であり、それに類似するものとして本遺跡でも探してみて示した。谷井他（1982）ではⅢ期として様式では五領ヶ台、従来の土器型式では阿玉台Ⅰa式がこれ当たるとした。本遺跡ではそれらを参考に、口縁部に結節沈線による連孤文を有する土器を取り上げた。結節沈線は細く、連孤文のある口縁部の文様帯には隆帯の区画はない。このような特徴は白井雷貝塚の第三群土器に近く、この後の2期の土器より古いと考えた。しかし千葉県柏市水砂遺跡では、この土器と2期の土器との共伴があり、文様でも2期と比定できる土器に連孤文のあるものがある。このようなことから1期とした土器は2期に含めて考えた方がいいと思われる。その2期の中で、ここに示した土器が比較的古い方かもしれない。

2期
（図312）　2期は59号住居址でまとまって出土した土器の一群を指標とした。その特徴は隆帯による文様区画と、細い結節沈線による曲線文を主体に、爪形文、輪積み痕、また大きい波状口縁、把手などが加わり、前半期の中で最も文様の多様な土器が出現する時期である。土器型式では阿玉台Ⅰb式に当たり谷井他（1982）ではⅣ期になる。この時期は遺跡の数は多く、千葉県内では各地で土器が出土していて、阿玉台式といえばこの時期のものが典型的であり、阿玉台式の初頭でありながら、器形においても深鉢、浅鉢2形態がそろい、その様式的特徴が完成されている。本期の遺構は59号住居址のほかに58号住居址があるのみであるが、この遺構に比して土器の量は多く、後の遺構に破壊された遺構がまだあったと思われる。包含層の土器では717～734が同期とする。

3期
（図312）　3期は82号土壙でまとまって出土した土器の一群を指標とした。本期になると隆帯の文様区画は顕著となって口縁部では枠状化し、さらに胴部にも同様の文様構成の類型化が見られる。結節沈線は半截竹管で刺突するようになり、またそれで沈線をも引いている。器形では平縁の深鉢、波状口縁から把手へ変った深鉢、有文の浅鉢、無文で内面有段の浅鉢など、一通り見られ、2期の土器がそのまま少しずつ変化している。土器型式では阿玉台Ⅰb式に入り、谷井他（1982）ではⅤ期に当たると思われるが対比できる土器が少なく明確でない。本期はほかに234号土壙からもまとまって出土し、包含層では735～787、814～824、828～829、835、861が属する。また、異系統の土器として勝坂系が混じり、867～874がこれに当たる。

4期
（図313）　4期は遺構からのまとまって出土した土器群がなく、遺構では225号土壙で1点出土した以外は、ほとんどが包含層から出土したものである。扇状把手は富士山状の波状口縁となり、口縁部と胴部とを画する形態の深鉢になる。隆帯の枠状文は口縁に限られるようになって単純化し、胴部に下垂する

隆帯は曲線を描いたり、渦を巻くように付けられている。結節沈線は半截竹管の刺突化が強く、またより緻密な施文をするようになっている。浅鉢も、有文、平縁のものは文様が単純化し、内面有段のものは波状部が顕著になり、外面突起が消える。文様で勝坂系の影響を受けた角押し文が、この時期に現れる。土器型式では阿玉台Ⅱ式になり、谷井他（1982）ではⅥ期に相当する。包含層の土器では、788～813、825～827、830～860、862～866があり、上述した以外に文様、把手の形態など単純化の反面、多様化してもいる。勝坂系の影響を受けた土器では、876～895があり、3期より多くなり、また東北の大木系と思われる土器、902が注目される。

5期
（図313）

5期は遺構が増加し、土器もそれに比例して増え、また器形、文様などに多様化がみられる。しかし遺構からの一括的なまとまった土器群はなく、その全体的な特徴は多様化を考えても今ひとつ明確でない。器形は4期に引き継ぐ土器があるが、さらに括れのない深鉢、内面有段で平縁の浅鉢が出現する。また 深鉢の口縁部は、3単位、5単位の波状、把手や、文様構成も現われる。文様 は地文に縄文、条線文を施した土器が増え、結節沈線はわずかに残るのみになり、それに代わって角押し文、押し引き沈線になる。また交互刺突文が再び現われ、様式的に阿玉台式が減少傾向なるとともに、それに換って別の様式に、例えば後の加曽利Ｅ様式の萌芽へと結び付けていくのだろう。また本期に属させた5、550は他に類例がなく、系統的にどういうものか不明である。土器型式では阿玉台Ⅲ式になり、谷井他（1982）ではⅦ期にあたる。包含層では 896～901、906、909、913～922、931～934が本期に属する。勝坂系は不明であるが、4期に入れたうちの885～890、893が5期かもしれない。

6期
（図314）

6期はさらに遺構が増加し、土器も多く、また多様化が目立つ。本期になると様式的な阿玉台式は少なくなり、浅鉢と包含層出土の破片が見られるぐらいになる。器形では波状口縁、把手のある深鉢が多くなり、胴部は括れを有し、中期に多い特徴的な器形をした土器が増える。浅鉢は5期に続く形態が一通りあるが、さらに口縁が内湾するもの、勝坂系のものもある。文様は縄文地文の土器が増え、隆帯は太くなり、また勝坂系の影響を受けて沈線文も多用されるようになる。浅鉢の文様も角押し文に換って沈線文になっている。一方深鉢では交互刺突文が多用されている。このように本期では阿玉台様式が少なくなり、加曽利Ｅ様式化が進んでくる。土器型式編年では阿玉台Ⅳ式に当たり、谷井他（1982）ではⅧ期になる。包含層では903～905、907～908、910～912、931～933、935～1010、1029～1039で、阿玉台Ⅳ式が少なく、いわゆる中峠式と呼ばれる土器群が多い。また勝坂系では1040～1053、1182があり、ほかに大木系かと思われるものに955がある。

7期
（図315
～316）

7期は東長山野遺跡の最盛期前半になり、土器の質、量ともに頂点に達してきている。器形は把手を持った深鉢が主体になり、平縁、波状口縁の深鉢が続き、浅鉢は6期に続く形態のものに加えて、台付、把手付がある。把手は丸い孔をあけたものが特徴で、中には大きく盛り上げたものもある。文様は口縁部に隆帯、沈線、胴部には縄文に集約され、阿玉台様式は文様ではほとんど消え、胎土になごりを残すぐらいになり、加曽利Ｅ様式が顕在化してくる。特に深鉢では初期の特徴であるクランク文が現われ、浅鉢では隆帯による渦巻文が施されるようになる。また器形、文様ともに曲線的になって、丸みを有するようになる。このように本期になって土器の様相がほぼ完全に変わり、この7期をもって中期後半に入ったものとする。土器型式編年では加曽利ＥⅠ式初期になり、谷井他（1982）で

はⅨａ期にあたる。包含層では1011～1028、1054～1055、1060～1108、1112、1117～1136、1186～1187がある。勝坂系として29を共伴関係から本期に入れたが、これは6期の可能性もある。異系統は勝坂系に換って曽利系が出て、これには1183～1184がある。

8期（図317～318）　8期は東長山野遺跡最盛期の後半になり、土器の豊富さは最高に達している。器形はいわゆるキャリパー形の深鉢をはじめ、筒形、コップ形などがあり、浅鉢では有文と内面有段のほか、少し深めで縄文を施したものもある。他に台付土器、土器台があり、637は有孔鍔付土器の可能性もある。文様は口縁部の沈線文は残るが、地文に縄文が主流となり、クランク文、渦巻文などが類型化してくる。これは浅鉢の文様も、やはり同じことが言える。この8期の中でも93、94に代表されるような、筒形で口縁部と胴部を画する凸帯を付けた土器は、他にあまり類例を見ない。しかしたぶん、6期の435の土器が変化したものと思われ、群馬県の三原田遺跡で両者の中間的な土器が出土している。土器型式編年では加曽利Ｅ式中頃になり、谷井他（1982）ではⅨｂ期に当たる。包含層では1109～1113、1137～1181、1188～1193、1195～1201、1212～1223がある。

9期（図319）　9期は東長山野遺跡の最盛期を過ぎ、土器もいくぶん少なくなる。器形は深鉢では8期からの継続的なものがそのままあるが、把手は簡略化してきて、波状口縁となる土器もある。浅鉢では少し深めの有文のもの、無文で胴が丸いもの、内面有段のものがある。文様は8期に類型化した隆帯による渦巻文が主流になり、口縁部文様帯に施している。有文の浅鉢も深鉢と同じように、縄文地文に渦巻文を施してあり、全体的に文様の変化、多様性がなくなってきている。土器型式編年では加曽利ＥⅠ式新の方で、谷井他（1982）ではⅩ期に当たる。包含層では1114、1194、1202～1211、1224～1260、がある。曽利系で1185がある。

10期（図320）　10期は東長山野遺跡の衰退期に入って遺構が少なくなり、土器も器形、文様に勢いを喪失しかけてきている。器形はキャリパー形が少し弱くなり、把手がなくなって弱い波状口縁がわずかに残り、ほとんどの深鉢は平縁となる。浅鉢は有文のもの、無文胴丸のものは継続するが、中期前半から続いた内面有段の　ものはなくなる。文様は口縁部文様帯の渦巻文は簡略になり、口縁部と胴部を画する隆帯は沈線になって、そこから沈線をつなげて縦沈線を垂下させている。浅鉢の文様も沈線になり、9期にあった渦巻文はなくなる。土器型式編年では加曽利ＥⅠ式新からⅡ式になるもので、谷井他（1982）ではⅪ期に当たる。包含層では1264～1277がある。

11期（図321）　11期は10期からの傾向がそのまま続き、さらに土器が減少している。器形は深鉢ではキャリパー形が残るが、形としては弱くなる。また胴部が括れる連孤文土器が出現し、曽利系の土器も顕在化する。浅鉢は10器からの継続する有文のものと、無文の胴丸のものがあるが、全体としては少なくなっている。文様は口縁部の文様帯は渦巻文から単なる枠状文へと簡略化が進んでいるのに対し、連孤文土器の出現で新しい文様構成を造っている。また曽利系の土器は条線で重孤文等を施してある。中期初頭からあった交互刺突文は、この11期に単なる連続刺突文へと変り、13期までに消える。土器型式編年では加曽利ＥⅡ式になり、谷井他（1982）ではⅫ期に当たる。包含層では1278～1319があり、このうち曽利系は1278～1288である。

12期　　12期は遺構がわずかになり、土器も少ない。器形はキャリパー形の深鉢が残るが、胴部の括れは弱
（図321）　くなり、浅鉢は少し深めの有文の土器があるだけである。文様は口縁部文様帯がなくなり、口縁から胴部にかけて、細くなった隆帯を付け、地文には縄文を施している。隆帯は大きい渦巻文を描いており、これは大木系の影響である。浅鉢の文様は条線である。土器型式編年では加曽利ＥⅢ式になり、谷井他（1982）ではＸⅢ期に当たる。包含層では1320～1336がある。

13期　　13期は中期終末期に当たり、東長山野遺跡では遺構もさらに少なく、土器も少ない。器形は口縁部
（図321）　が少し内湾する深鉢が主となり、口縁が少しつぼむ深鉢もあるが、浅鉢はなくなる。文様は縄文地文で、細い隆帯を口縁に沿って付けたり、それから垂下させただけの簡単なものになり、また口縁に一列の刺突文を付けたものもある。地文に条線を施した土器もある。土器型式編年では加曽利ＥⅣ式になり、谷井他（1982）ではＸⅣ期に当たる。包含層では1337～1345がある。

以上、東長山野遺跡の中期を土器から13期に分類し、その各期の土器の特徴を簡単に述べたが、実測図に示してあるように様々な土器があってここで言いつくせたとは思わない。また段階的時期区分においても、当初の考えと分析の結果とで異なるところがあって、１期と２期とを合わせた方がいいということもあった。このようなことから、１・２期から13期までをまとめ整理して示したものが図322である。これでは横に各段階の土器を並べ、縦にそれぞれの形態の土器を系統的に繋がるよう配置した。これによると特に浅鉢で形態の系統的な変化がわかり、深鉢でも形態の系統的変化が見られるが、その変化が著しく、また各期説明の途中から述べたように様式における変換、および影響、移入などがあって、系統的な結び付きが複雑になっている。しかし、だいたいを概観すると、本遺跡で主体となる阿玉台様式、加曽利Ｅ様式は、波状あるいは把手付きの深鉢、平縁の深鉢が中心となってあり、他の形態、他の系統の深鉢が客体的にあるということである。

ここで阿玉台様式、加曽利Ｅ様式と述べたが、この様式について少し行を割くことにする。ここで言う様式とは、これまでに細分された土器型式の中で、いくつかの共通する特徴がとらえられる土器型式群をまとめ、その特徴の組み合わせ総体を示す。しかし東長山野遺跡で見るように、こうしてとらえられたいくつもの特徴が時間の経過とともに、一部は変質あるいは欠落したり、その特徴の一部が潜在的に残る場合もあり、必ずしも一元的にとらえられるものではない。けれどもこの様式を把えることによって、それを創造した文化の実態が解明されると思える。さらにつけ加えるならば、この様式は時間的、空間的に枠をはめるものではないので、異なる様式との関係が密接に考えられるだろう。図323に示したものは東長山野遺跡から得られた成果から、関東地方を中心とした縄文中期における個々の様式の時間的、空間的位置と、それぞれの影響関係、消長を表したものである。この図を見ながら東長山野遺跡を概観すると、遺跡に初めて定住した１期には阿玉台様式が五領ヶ台様式、下小野様式の影響から成立して完成した時期になる。本遺跡では４期まで阿玉台様式が主体を占めるが、５期になると加曽利Ｅ様式の芽ばえが見られ、６期には逆転してしまい、阿玉台様式が少なくなり、また勝坂様式、大木様式の影響、移入が積極的になる。７期には加曽利Ｅ様式が完成し、阿玉台様式は文様の一部、胎土、浅鉢に名残が見られるぐらいになり、９期には完全に失う。加曽利Ｅ様式も10期を境に先細りするようになり、13期を最後に様式の入れ換えがあって中期が終り、後期へと移っていく。図323では加曽利Ｅ様式を下総・上総と西関東とに分けたが、これはその出現前の勝坂様式と阿玉台様式との地域的な主体性の違いによる影響の与え方の差や、単なる地域的な違いによって、それぞれ若干異なった様相を示すためにこのように示した。これを見てわかるように加曽利Ｅ様式の萌芽を西関東より下総・上総の方が早くしたのは、本遺跡で示す例のごとくで、西関東では

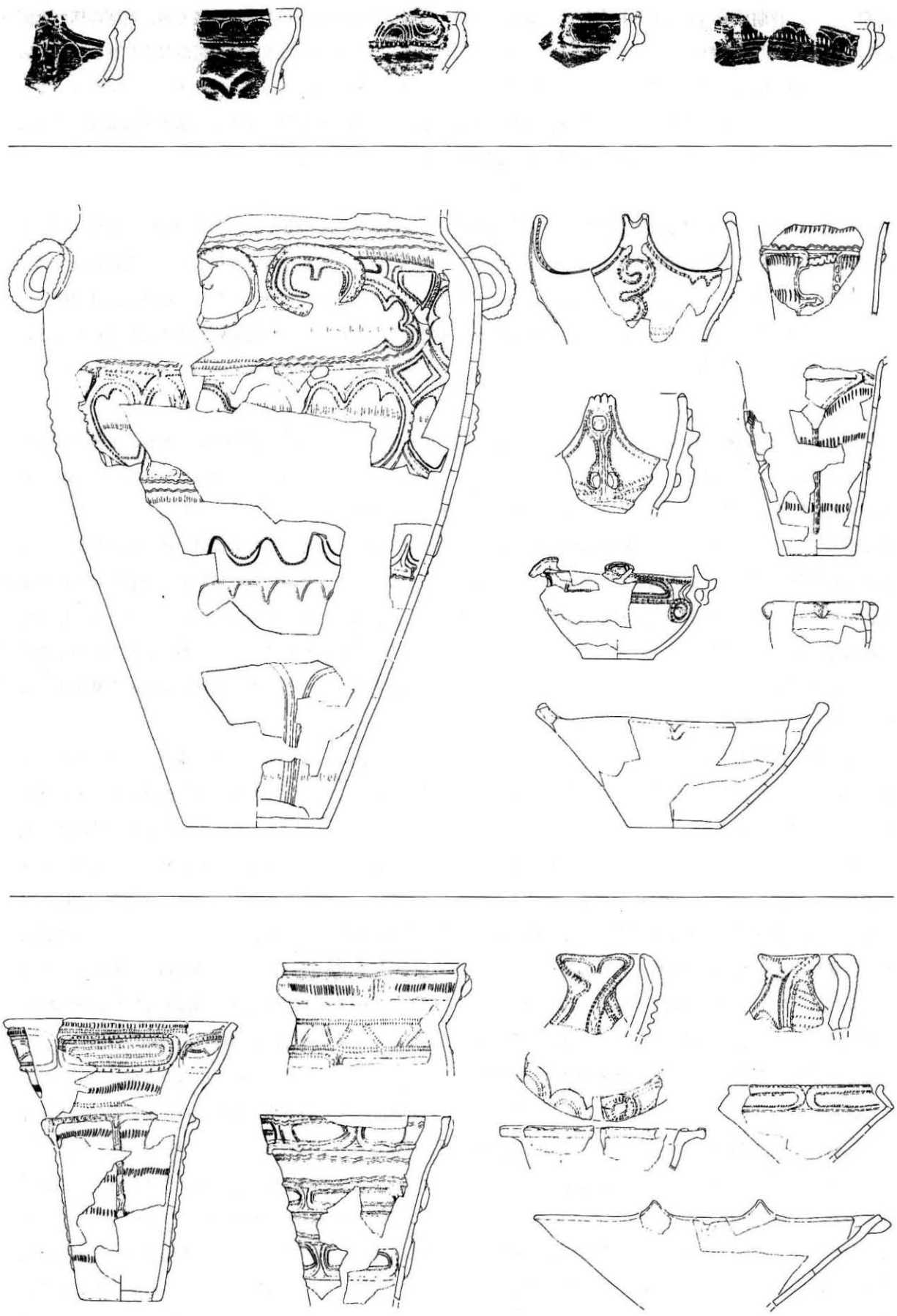


図312 1～3期の土器

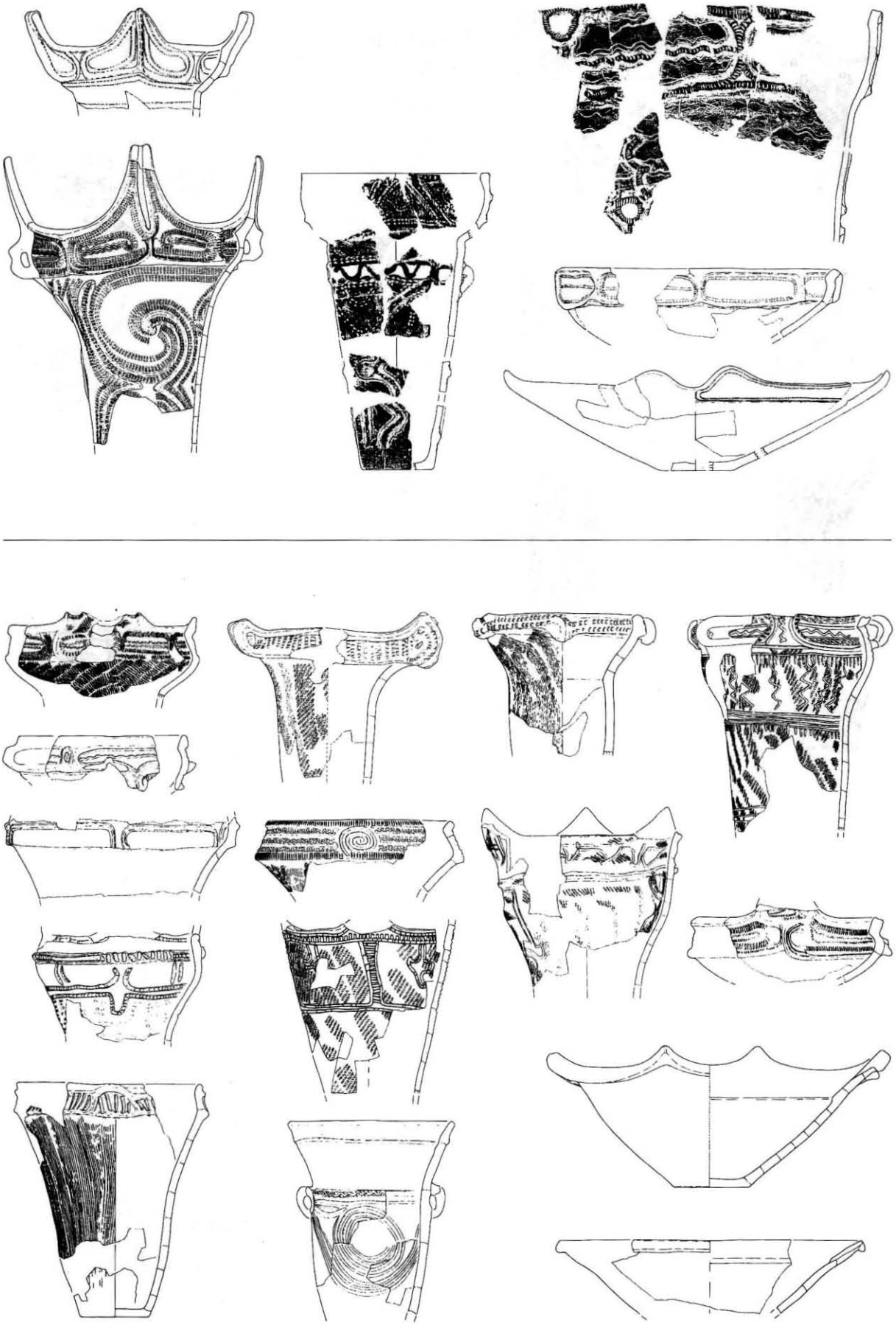


図313 4、5期の土器

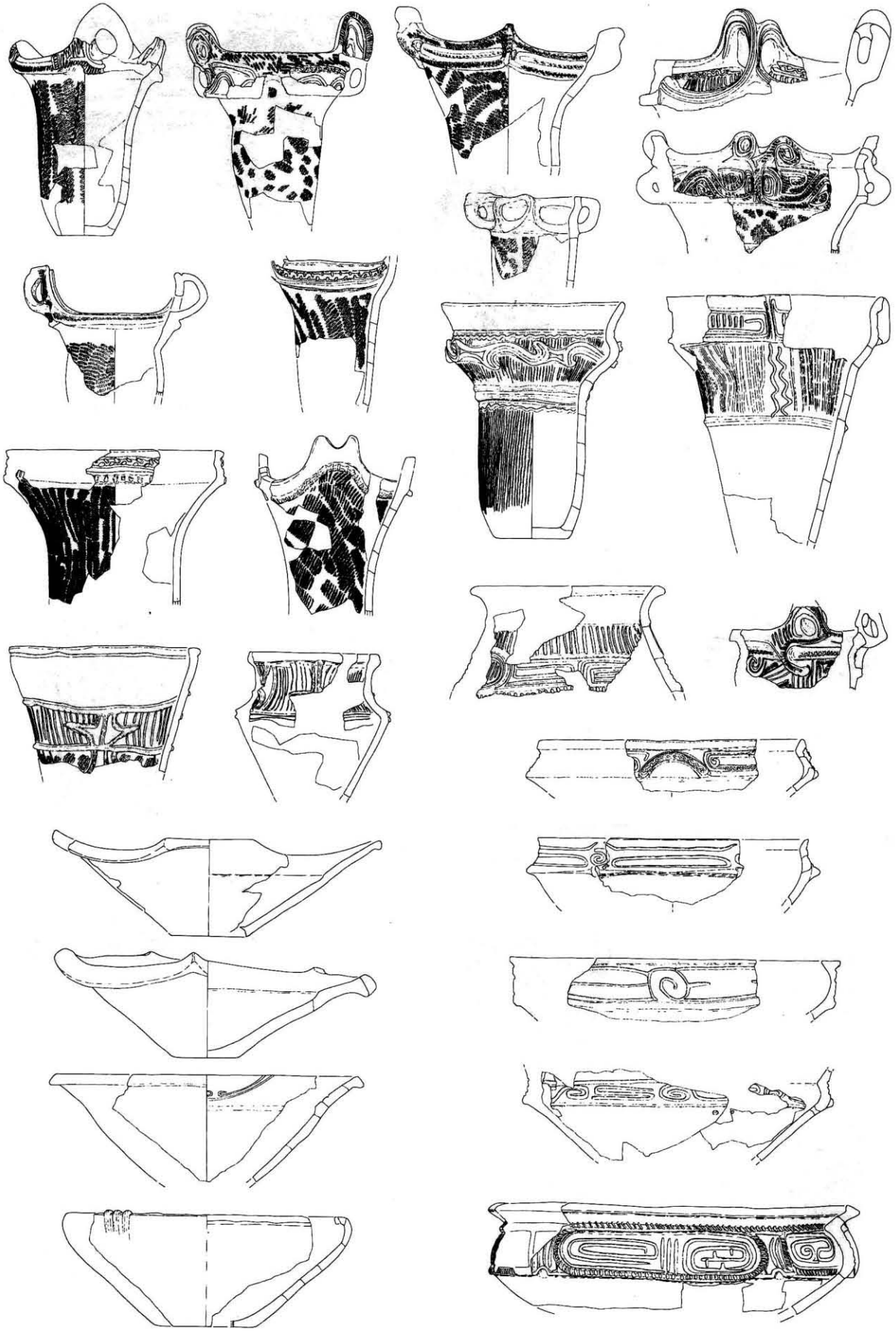


図314 6期の土器

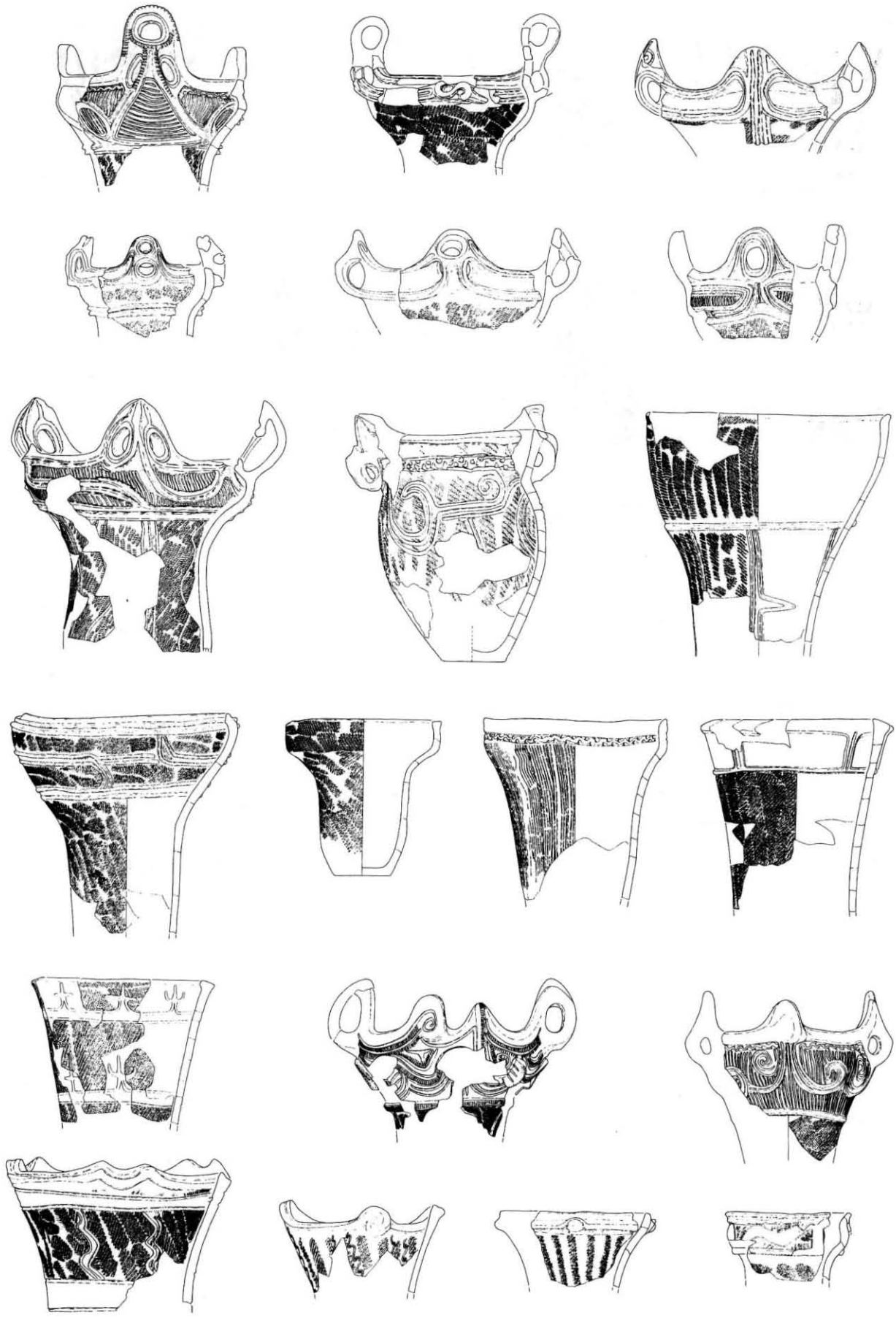


図315 7期の土器①

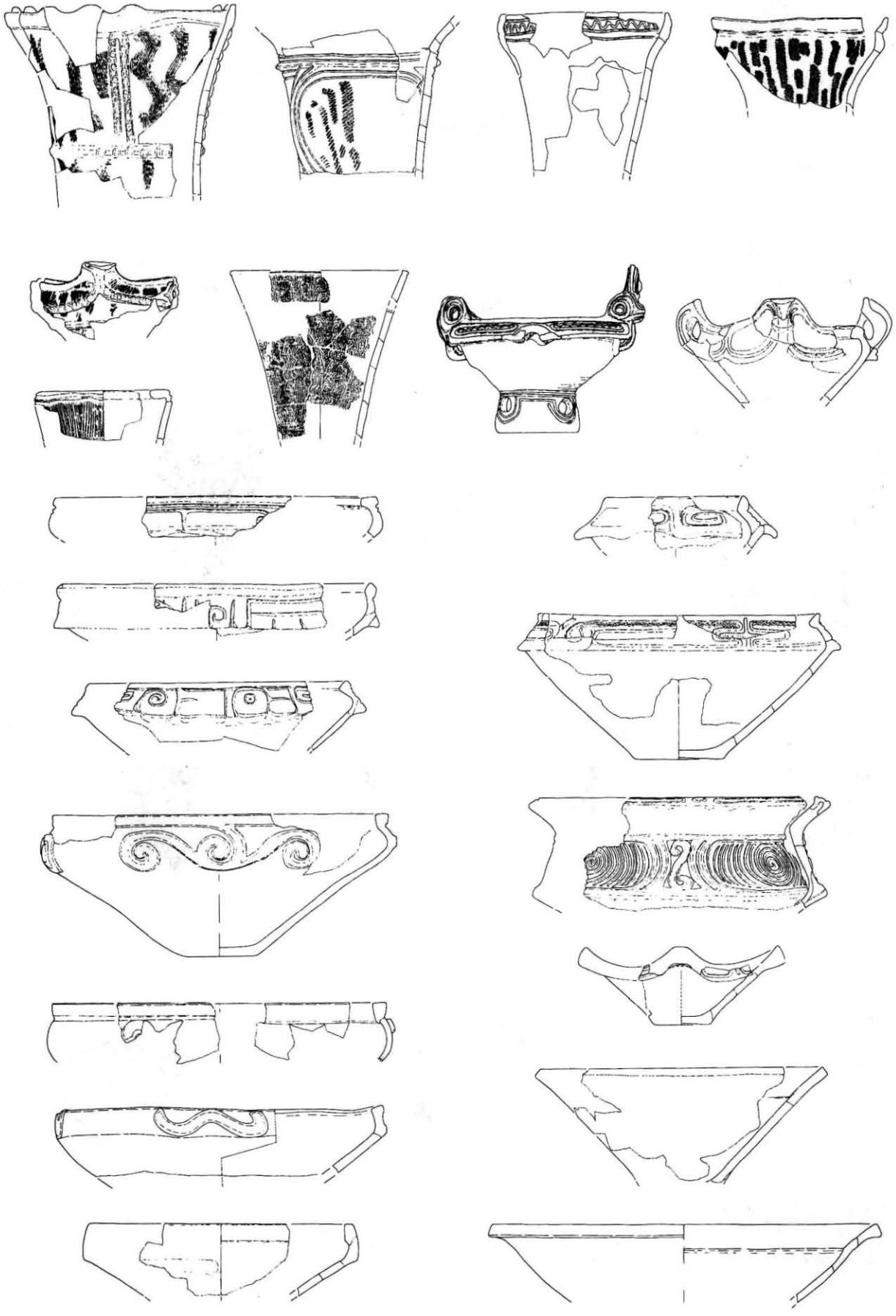


図316 7期の土器②

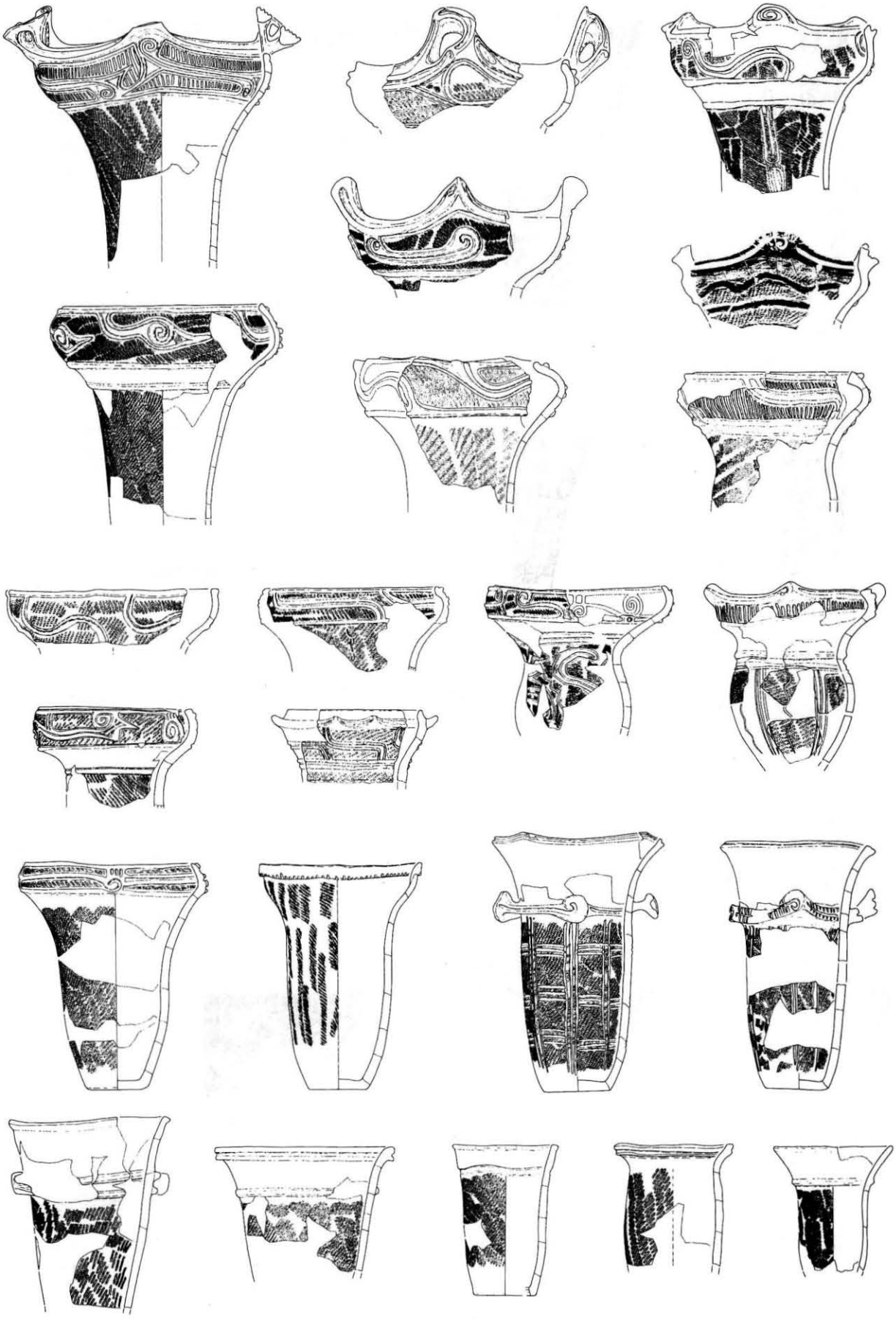


図317 8期の土器①

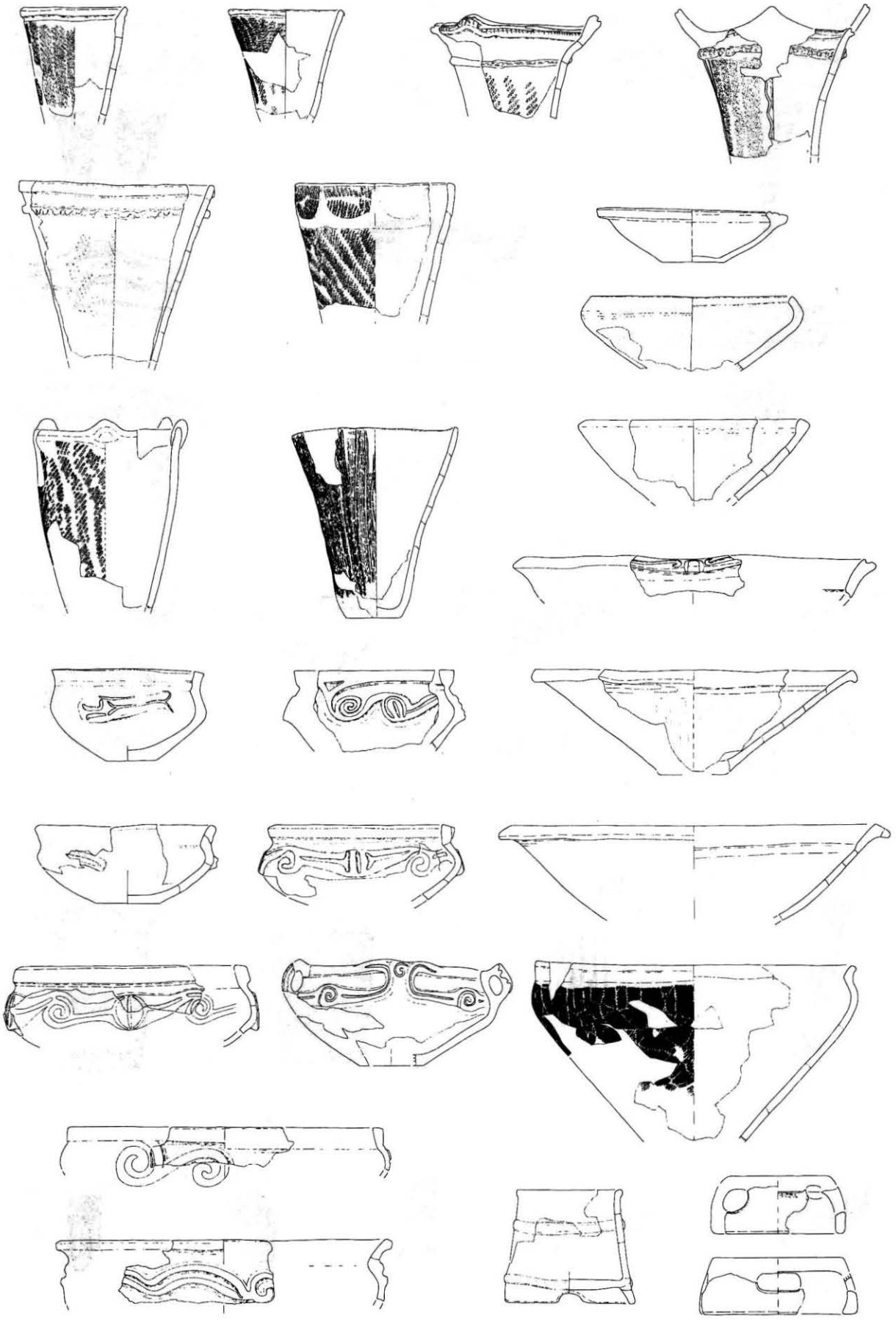


図318 8期の土器②

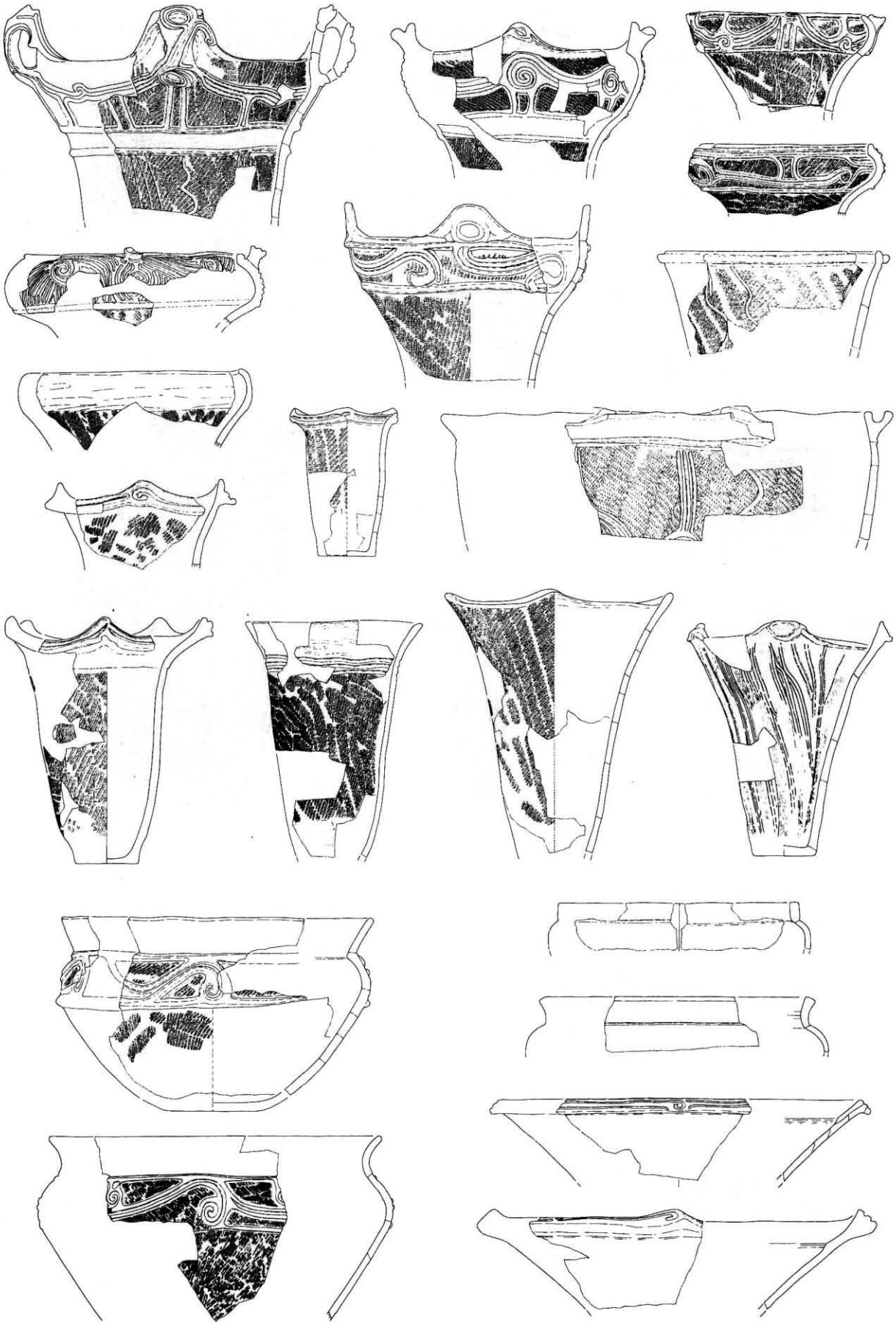


図319 9期の土器

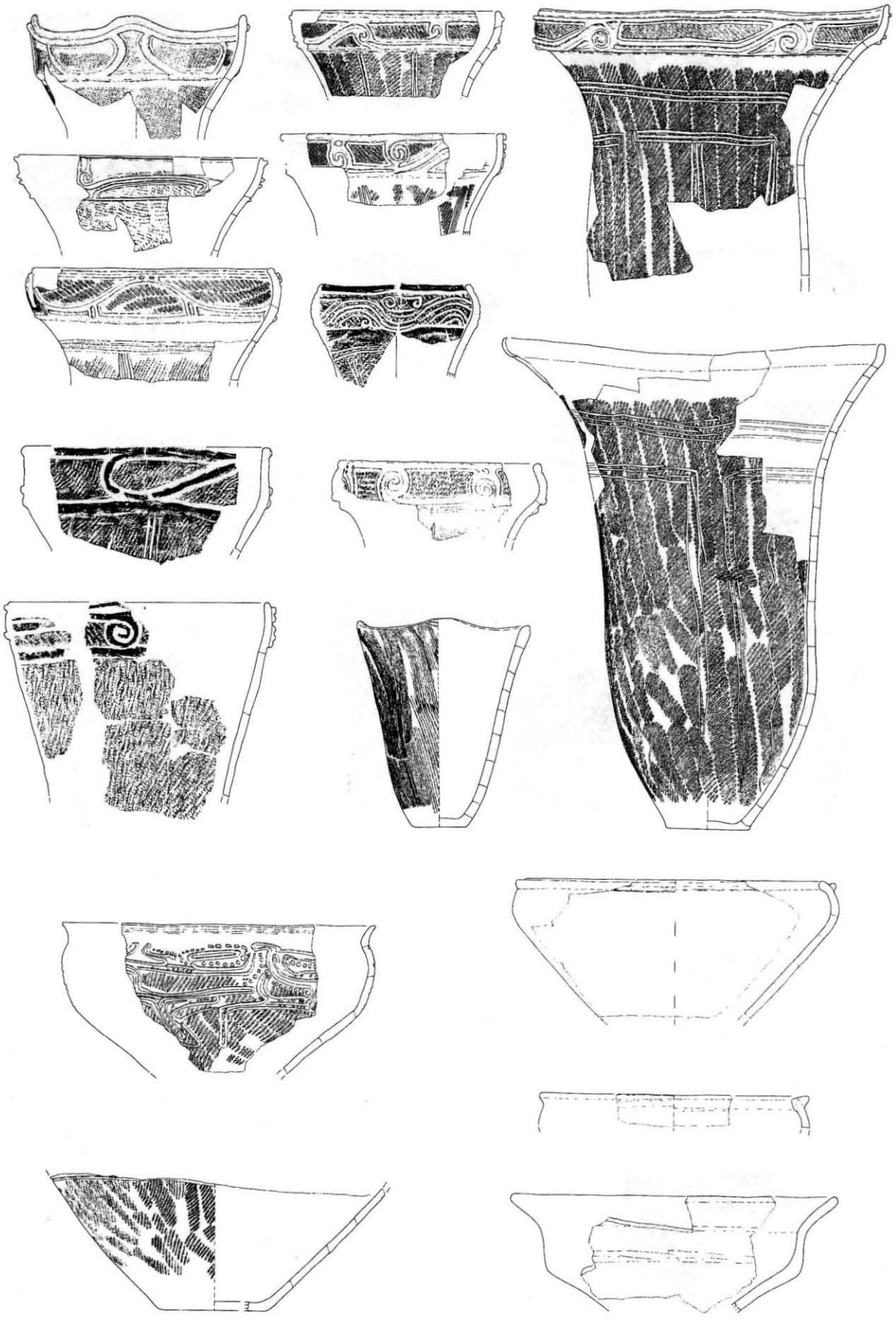


図320 10期の土器

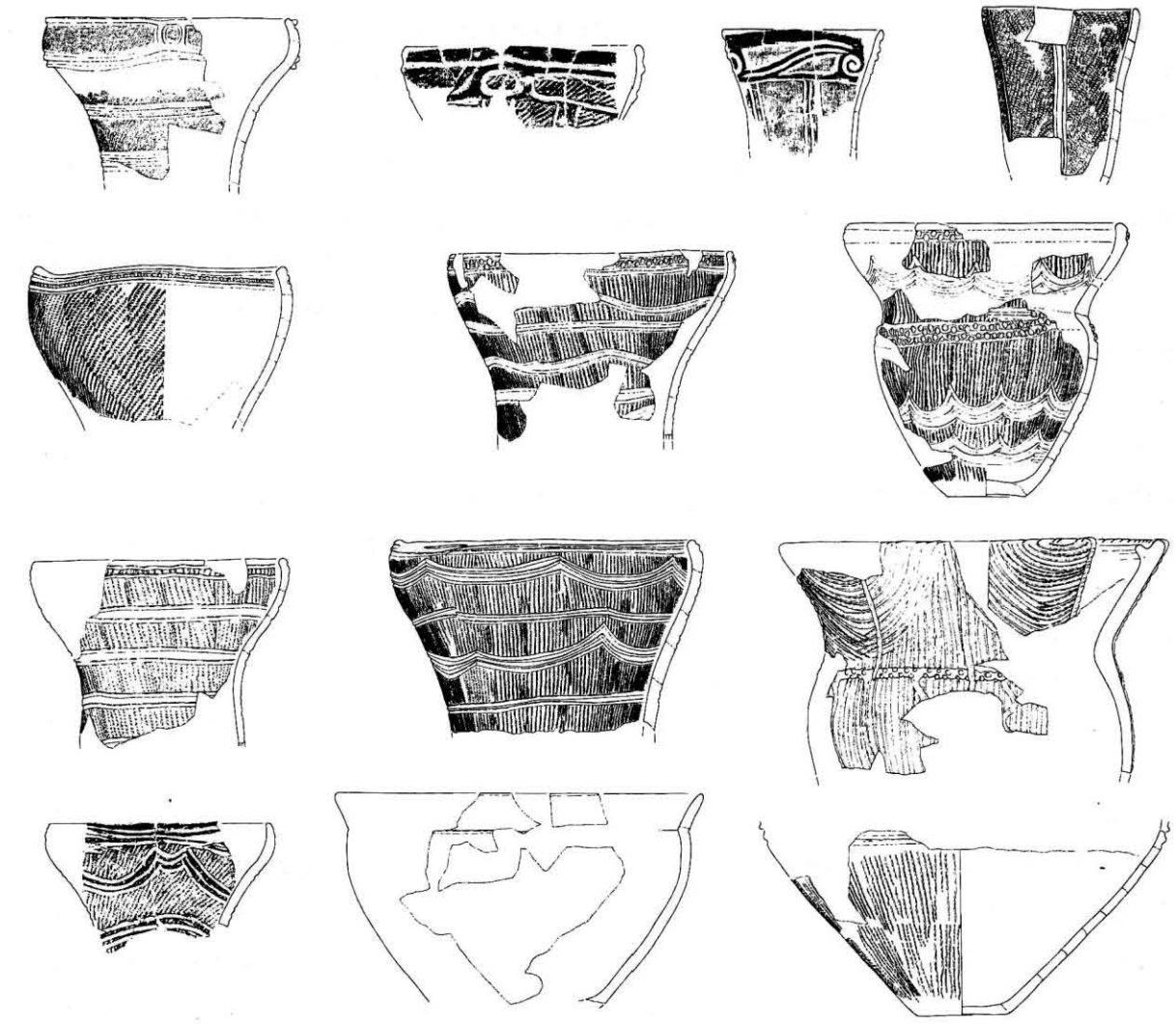


図321 11～13期の土器

勝坂様式が根強く残ったためと想像する反面、勝坂様式がすんなり加曽利Ｅ様式へ変化したとも考えられる。また本遺跡では阿玉台様式が早く衰退するが、下総台地の利根川沿い、常総台地では強く残って阿玉台Ⅳ式まで見られる。

このように縄文中期を様式で分類してみると、ひとつの土器型式が宙に浮いてしまう。それは中峠式で、下総考古学研究会によって千葉県松戸市中峠貝塚が発掘調査され、そこから出土した阿玉台式でもなく加曽利Ｅ式でもなく、両者の中間的な土器に対して付けられた土器型式である。この中峠貝塚の調査以来、下総台地を中心に主に北関東各地で類例が多く発見され、東長山野遺跡でも５期から７期にかけて類例となる土器がある。しかしここではあまり中峠式についてふれてこなかったのは、本遺跡における土器の共伴関係、および土器型式としてあるいは前述の様式として独自性がこの土器型式に欠けるところがあるからである。つまりここではこの中峠式に類似する土器を、加曽利Ｅ様式のプロトタイプとしてその様式の初頭に位置づけようとした。その方が加曽利Ｅ様式の下総台地における生成段階が解明されると思われたからである。もっともこの中峠式が設定された時には、加曽利ＥⅠ式はこういうものであるという定義があって（これは本遺跡では８期に当たる）、それより古い加曽利Ｅ様式の土器をどういうように土器型式として設定するか、その苦肉の策の結果として出てきたと思われる。そこに従来の土器型式編年の限界があるのだろう。この中峠式の問題については具体例を示さないで簡単に述べたが、中峠式はその土器の特徴から加曽利Ｅ様式の中に収斂されるものとして、ここでは結論する。

このなか土器についてはまだ様々な問題、視点があるが、これで土器についてのまとめを終えることにする。

土錘

東長山野遺跡から出土した土錘は全て土器片を利用した土器片錘で、他の素材によるものはない。その土錘の時期は中期のもので、その素材破片によって前半期のもので後半期のものとに分けられ、後半期のものが少し多いぐらいでほぼ２分してある。土錘は形態的には円形、楕円形、方形、長方形などがあり、周囲の調整は打ち欠いただけのもの、磨ってあるもの、紐掛けは大きく広いもの、糸で擦り切ったほど細いもの、また紐掛けが一対だけのもの、十字に２対、平行に２対あるものなど、様々なものがあるが、時期的な偏在性、特徴はあまり認められない。そこでここでは計測値をもとに作成した図324のグラフを見ながら、本遺跡で出土した土錘についてまとめることにする。

図324の上段の２つのグラフは、左が前半期、右が後半期の土錘の長幅関係を示したものである。これで前半期と後半期との土錘を比較すると、前半期より後半期のほうが少し長めの傾向に作っている。また後半期の方が少し大きめでもある。図の右側中段にあるグラフは住居址出土の土錘の重量分布を示したもので、これを見ると土錘がある重量のところにいくつかのブロックをつくって分布し、特に35号住居址、41号住居址で顕著である。下段の左が前半期、右が後半期の包含層出土の土錘の重量分布である。前半期では11gをピークに、後半期では14gをピークに分布し、重くなるに従って漸減するが、かなり分布に凸凹がある。

以上、５つのグラフから気付いた事を述べる。

長幅分布、重量分布から、前半期と後半期とで若干の差が認められ、それぞれの時期にそれぞれ土錘が作られ後半期に前半期の土器片を利用して作った可能性は少ないと思われる。長幅分布ではほうき星状に分布して、その偏在性が認められないのに対して、住居址出土の重量分布のブロック化、包含層出土の重量分布の凸凹があることは、長幅よりも重量の方に重点がおかれて製作したと思われ、土錘としてその機能の本源性を示すものである。さてこの重量分布における偏在性は何を示すものであろうか。そこでもう一度住居址出土の重量分布を見ると、仮にこの一住居址から出土した土錘のまとまりが、土錘を使用する時の一組とすることはできないだろうか。

住35では14個、住41では13個、住42では12個、住61では12個と、数の上では12～14個に集束する。ブロック数では住35が４個、住41では３個、住42では４個、住61では４個と、３～４個のブロックに分けられ、それぞれの住居址でそのブロックはずれるが、大体10～30g、31～55g、60～80g、80g以上というように分けられる。また軽い方が多く、重くなるにつれて少なくなる。こうした土錘の組み合わせ構成は、その使い方、例えば漁網に装着する時の機能を考えての結果と把えられないだろうか。包含層の重量分布は、そうした土錘が集成されたことによって、部分的に多くなったり少なくなったりの凸凹がグラフに表れたものと思われる。

円板

円板は無孔、有孔、また円形だけでなく楕円形、方形に近いものなどがあり、その素材は土錘と同じように全て土器片を利用したものである。円板も前半期から後半期にかけてあり、前半期ではほとんど無孔で、円形であるのに対し、後半期になると有孔、方形に近いものなどが現れる。有孔円板は無孔の円板と使用法が異なるかもしれない。ここではこれらの中から包含層から出土した無孔の円板について、前半期と後半期とが数の上で対比できるため、取り上げてみた。

図325の上段は、左が前半期、右が後半期の円板径の分布を示したものである。これによると前半期では、径2.5㎝前後のところに集中し、他では少なくなり、後半期では径3.3㎝を中心に山形に分布する。下段は左が前半期、右が後半期の円板重量の分布である。前半期では７～８ｇ前後に集中し、後半期では８ｇが最も多く、15ｇ前後に集中する。

円板は前半期の方が小さく、径、重量ともに比較的そろっている。それに対して後半期のものはばらつきがあり、径で８㎝をこえ、重量で100gをこえるものまである。さてこの円板の用途であるが、未だに有力な論考はなく、全く予想がつかないところである。ただここの分析によって前半期では大きさ、重量にある程度まとまりがある所から、実用品として土錘に準じるものとして使ったか、あるいはこれを飛ばして鳥でも狩ったのであろうか。それとも江戸時代に盛んに作られた土面子に擬して（時代的にはかけ離れるが）、玩具として当時の子供達の遊びに使われたかと愚想するのみである。

石鏃

石鏃は約200点ほど出土したが、そのほとんどは包含層出土のもので、遺構特に住居址からの出土は少なく、土器との共伴によって時期が特定できるものがわずかであり、中期の中における石鏃の時間的な変化を分析することは不可能である。そこでここでは石鏃の全体的な傾向を、その計測値から示してみることにする。東長山野遺跡で出土した石鏃の形態はほとんどが有脚で、両面調整で中には鋸歯を作り出してあるものも４分の１ほどある。石材は黒曜石が最も多く63%あり、他にチャート、安山岩、凝灰岩などがある。黒曜石は良質なものが多くほとんどは信州系のものと思われる。

図326の上段は石鏃のグラフである。左は長幅分布を示してあり、これによると全体として長さに対して幅はあまり変位せず、長さが短かくても幅の広いものがあって、大きくなるにつれて長さのみがのびている。石鏃の長幅分布としては、長さ2.0㎝、幅1.5㎝を中心に多く分布し、２：１の割合で大きくなる。中央は石鏃の重量分布で、軽いのは0.2gから、重いのは6.9gまであり、1.0gが最も多く、だいたいその前後に集中する。右は石鏃の先端角の分布を示したもので、最も鋭角は32°、鈍角は106°まであり、だいたい60°を中心に分布する。

この３つのグラフから、石鏃は全体的に一定の傾向のもとで作られていて、いくつかの傾向が重っていることは認められなかった。また石鏃の長幅比と先端角との間には相関関係があって、長幅分布とを考えてその傾向を

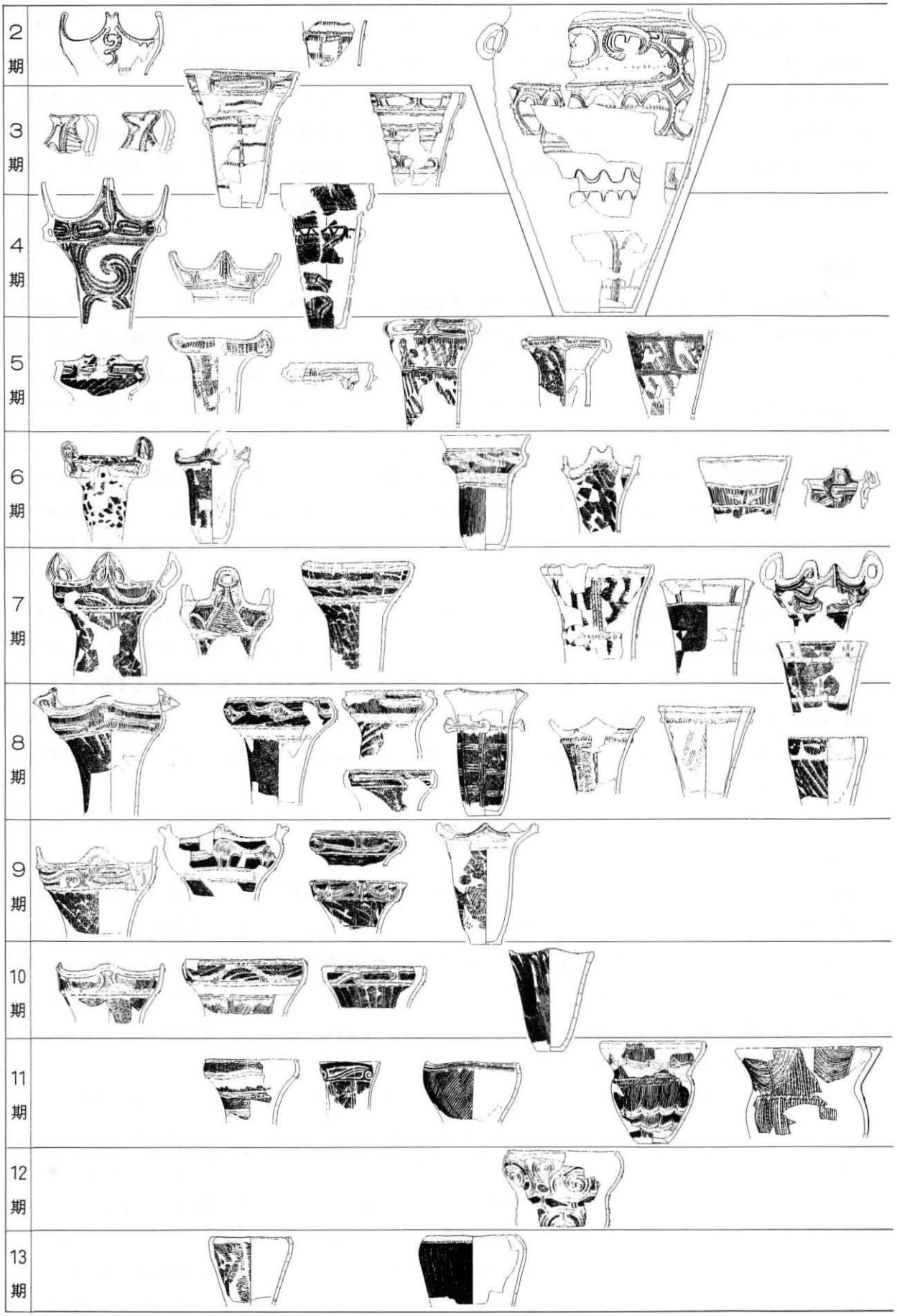
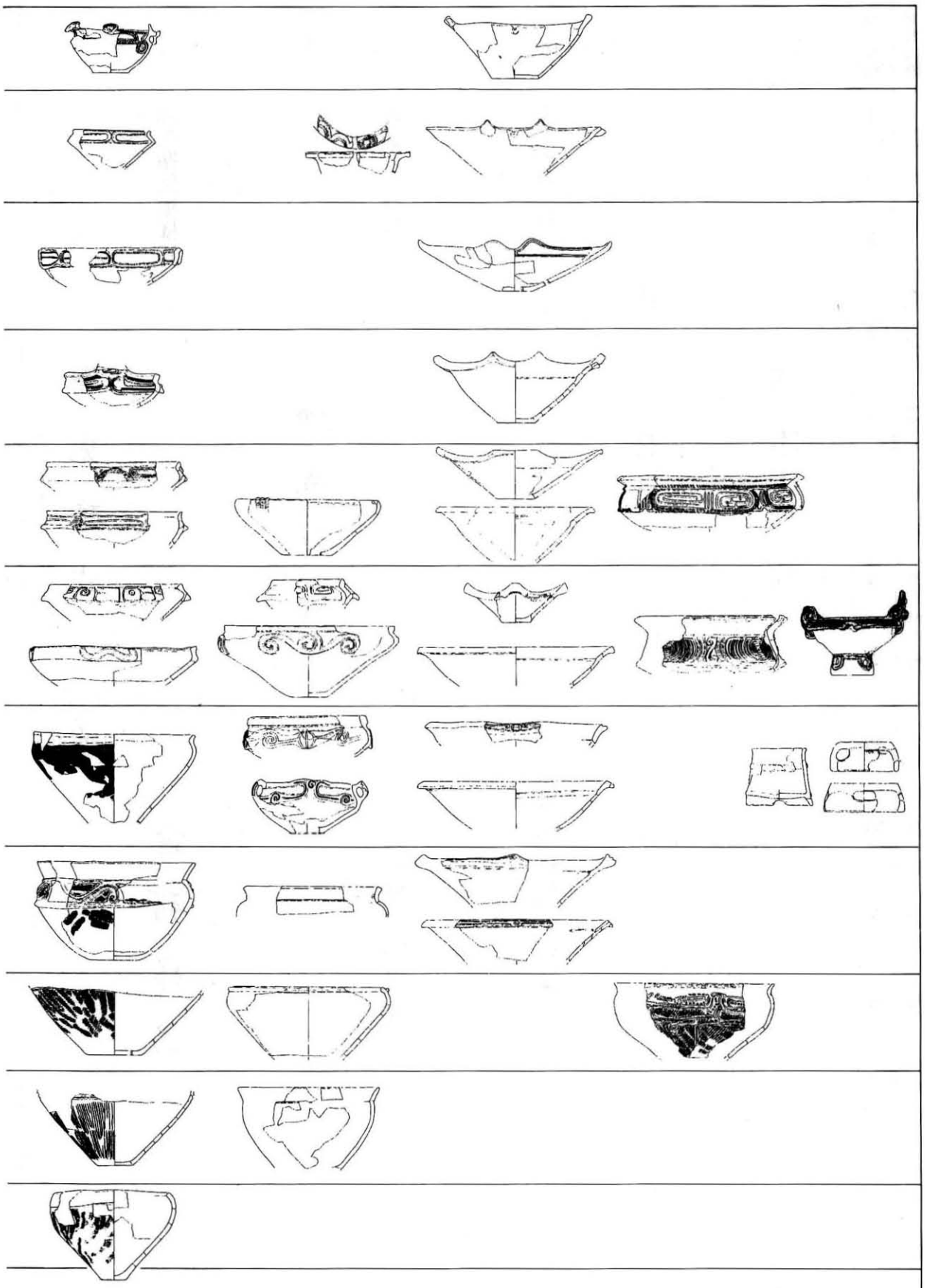


図322 東長山野



遺跡における縄文中期土器の変遷

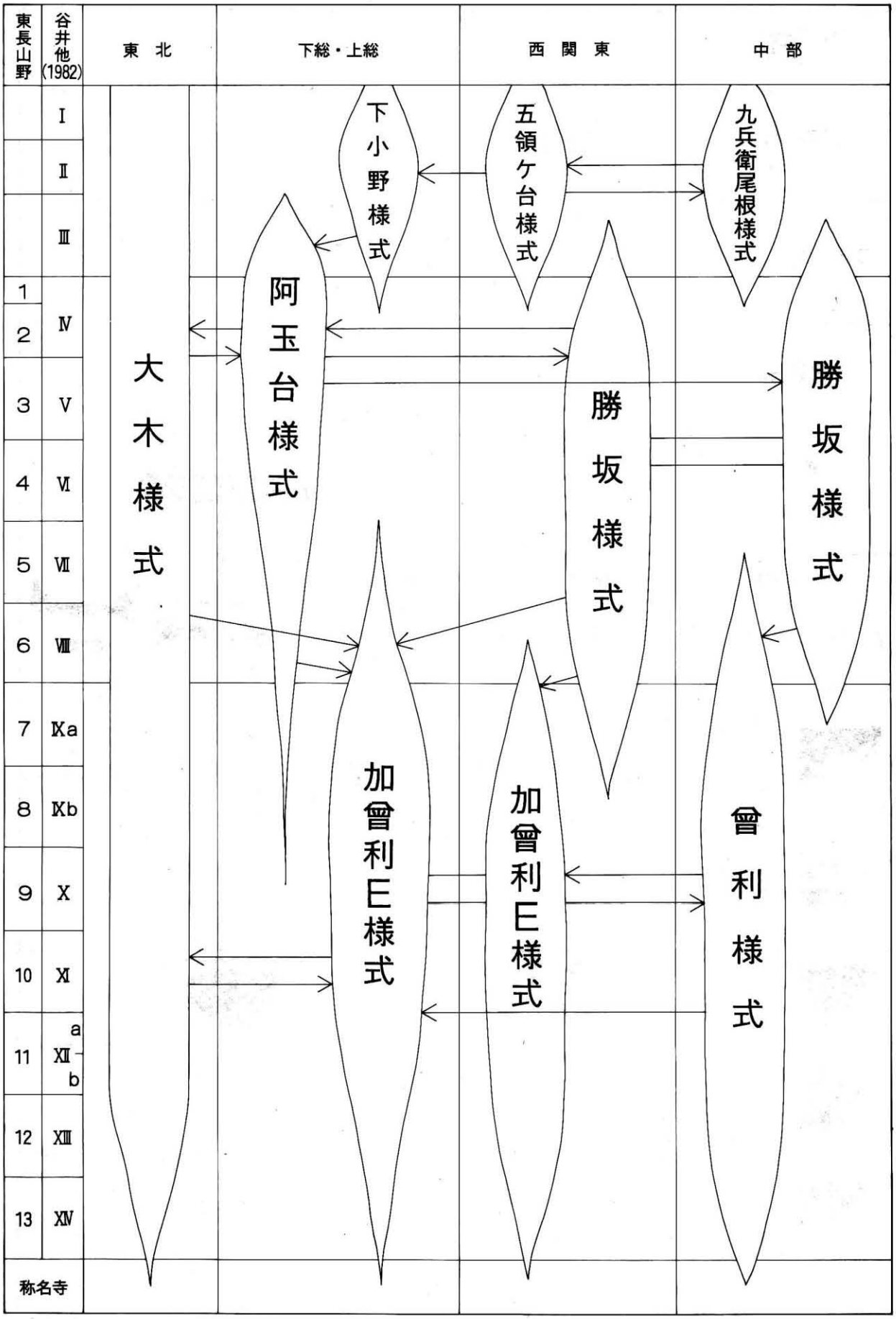


図323 縄文中期土器様式の消長と影響関係

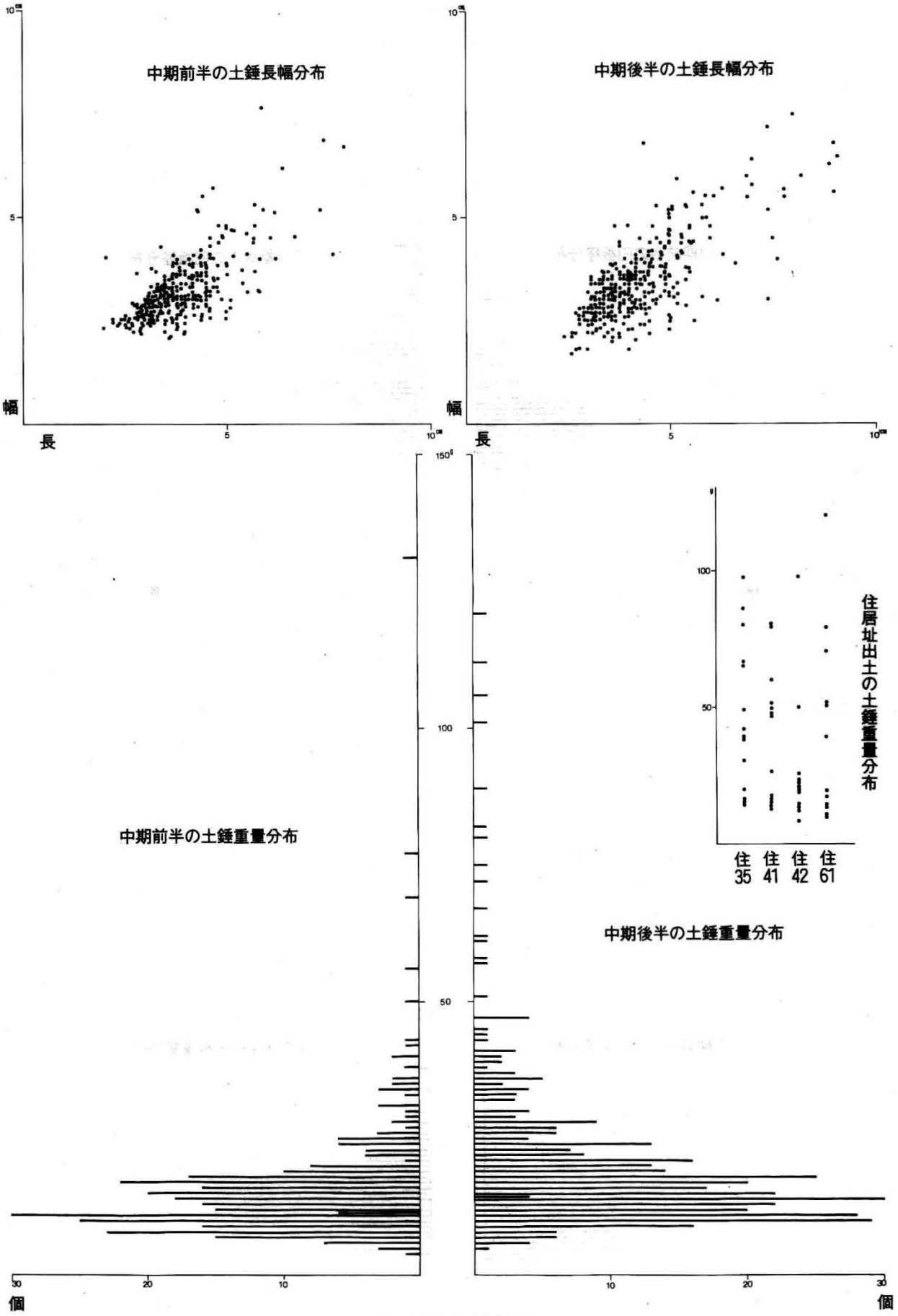


図324 土錘の計測値分析

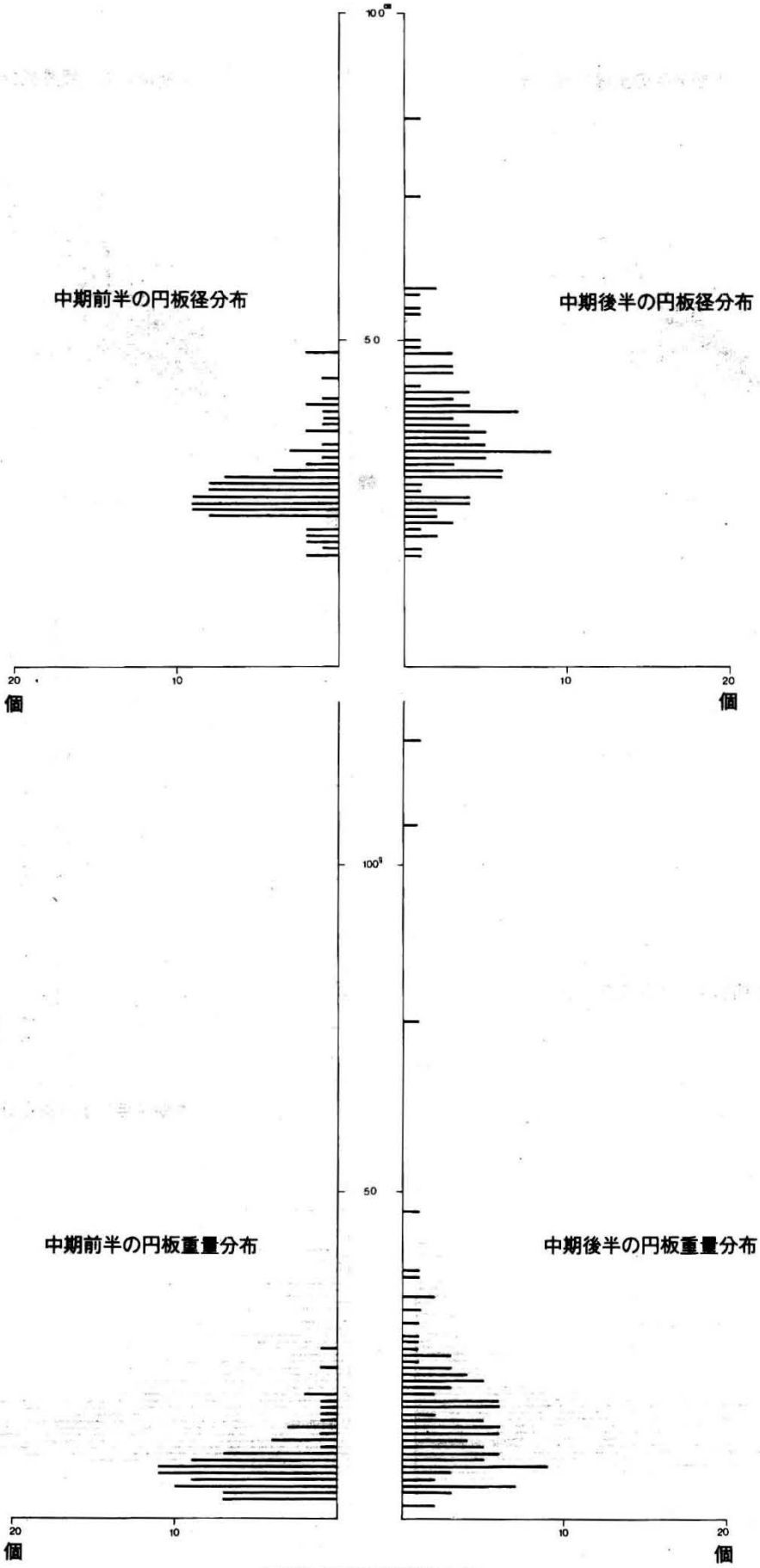


図325 円板の計測値分析

みると比較的小さいものほど鈍角となっている。このほか数値では表われない形態的な特徴 側縁が直線的か曲線的か、脚が開いているか湾曲しているか、脚の先端が尖るか丸いか があり、いくつかの形態に分けられる。

その主な形態の具体例を上げると下記のようになる。

A類――側縁が直線的で脚はあまり尖らず、先端が鋭角である。また鋸歯縁が多い、最も数がある。

19、20、24、41、58、66～69、74～80、84、98～101、103～106、109～110、114～115

B類――A類に似るが、脚は尖り、さらに長いものである。

81、107～108

C類――側縁が曲線的で脚は尖り、少し長めのものである。A類に次いで多い。

2、6～7、9～11、14、16、28～29、31、36、39～40、43、45～46、52、54～57、70、85、90、92、96、111～113、119、121

D類――C類に似るが、脚は丸くなっている。

1、4、6、8、13、22～23、26～27、33、37～38、44、50、53、65、71、73、86、88～89、93、95、102

E類――C類に似るが、長さに対して幅が広く、先端が鈍角で脚が長いものである。

63、87

F類――側縁が直線的で、脚は外向するようになって尖がり、正三角形に近い形である。

5、30、49、59～61、82

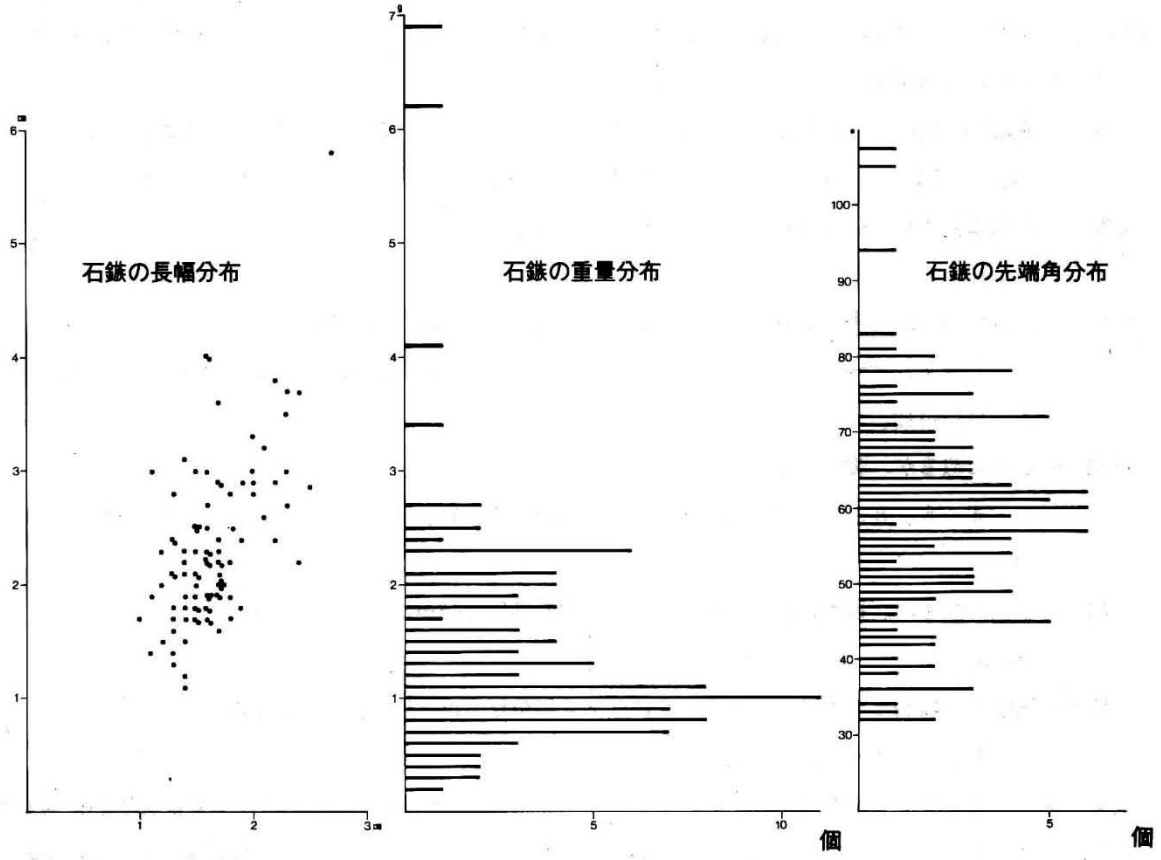
以上、気づいただけでも6形態あり、その中でA・C・Dの3類が優勢である。グラフでは形態別に表わさなかったが、ほとんど混在していると思われ、計測値と形態との差はないと考える。同時期の他遺跡と比較すると、石鏃は同じ形態組成を示しており、このような形態組成が縄文中期の石鏃の特徴と言えよう。

石斧

石斧は全体で130点ほど出土したが、そのほとんどは欠損しているものが多く、図示した中でも半数近くが欠損している。この欠損については石斧の使い方に起因すると思われるものが多く、その欠損部位は刃部と基部との2つに大きく分けられる。石斧は前述したようにほとんどが磨石斧であるが、その中で全体を磨いた完全磨石斧は3割弱と少なく、多くは打割調整後に刃部を磨いたもの、手ごろな円礫の一部を磨いたものである。これに対して打石斧は少なく、純粋な打石斧は1点のみである。石斧も計測値をグラフ化したので、これについて少しふれる。

図326の下段が石斧に関するグラフである。左は石斧の長幅分布で、これによると小形のものから大形のものまで連続的に分布し、機能、使用目的は別として、小形のものが特別な石斧でないことは確かである。中央は石斧の重量分布で、軽いものは5.3gから、重いものは300gまであって、その幅が広いが、70g以下が大半を占めている。これは大形の石斧の多くが欠損していて、これを除いてあるためでもあるが、それでも比較的軽量である。右は石斧の刃角の分布を示したもので、だいたい64°を中心に分布が広がり、この石斧の中では、これの機能、使用目的で一定の指向性があったと考えられる。

東長山野遺跡で出土した石斧は、石鏃と同じように遺構から出土した例が少なく、その形態的特徴の時間的な変化を把えることできない。ただ41号住居址から4点出土しているが、これも形態的にはそれぞれ異なり、その特徴は把えられない。石斧の石材は緑泥石が最も多く、次いで砂岩、凝灰岩などがあり、その供給源は北関東に求められる。同時期の他遺跡（例えば草刈遺跡）の石斧と本遺跡のそれとを比較すると、形態的にはほぼ同じ傾



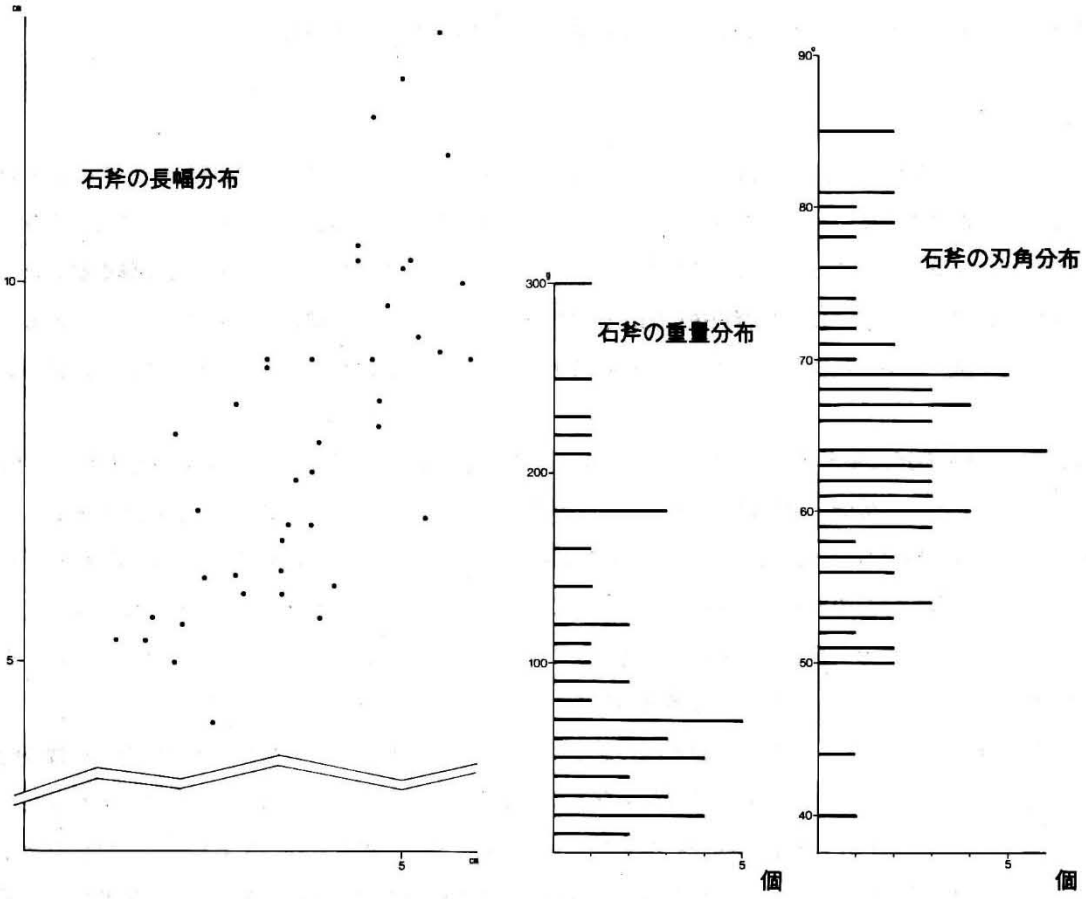


図326 石器の計測値分析

向を示すが、石材では草刈遺跡の方が砂岩が多く、その点で異なり、遺跡の位置の違いによってその供給が異なっていたのだろう。

ヘラ状石器

東長山野遺跡で出土したヘラ状石器は破片も含めると30点ほど出土したが、同時期の他遺跡ではほとんど類例はなく、本遺跡特有の石器と言える。強いて類似する石器を取り上げると、阿玉台貝塚（西村、1970）の石匙とした石器、飯山満東遺跡（白石他、1975）で遺構外出土の石器が、それぞれ1点ずつあるぐらいである。本遺跡では23号土壙から2点出土し、この土壙が所属する7期前後に使われた石器と思われる。この石器の形態的特徴は先に述べたが、大きさでは3.2㎝～8.7㎝まで幅があり、中には刃部が著しく磨耗しているものもあって、機能の上では石匙に近いものと思われる。石材は安山岩が最も多く、これは特に無斑晶緻密安山岩で、埼玉県北西部に産地が求められる。本遺跡においてのみ、このヘラ状石器がまとまって出土したかは、全く不明である。

B. 遺構からの成果

東長山野遺跡で検出された縄文時代の遺構は、住居址45軒、土壙240個ほどあり、その個々の説明でその所属時期を土器による段階的細分に従って明記した。ここではその時期ごとに遺構を分けて示し、東長山野遺跡における縄文中期の集落の消長、変遷を述べることにする。

1・2期（図327）　この時期は住居址2軒があるのみで、土壙はない。しかし遺物は多く出土しているため、まだ遺構はあったと思われる。包含層の前半期土器分布を見るように、遺構群の外側に多く、これからも住居址は分散してあったと思われる。こうしてこの時期に東長山野遺跡への定住が始まった。

3期（図327）　この時期は土壙が4個あるが、本期に属すると思われる柱穴がいくつかあって、住居址は明確ではない。これは本期後の遺構の構築によって破壊されたか、それとも柱穴が示すように、竪穴住居ではなく高床住居であった可能性も考えられる。

4期（図329）　この時期は土壙が4個あり、また本期に属すると思われる柱穴がいくつかあるのみで、前段階と状況はほとんど同じである。しかしこの2時期の土器は決して少いわけてなく、むしろ包含層からも復元できる土器も出土しており、生活の規模は拡大していったはずである。

5期（図330）　この時期になると遺構ははっきした形で増え、住居址2軒、土壙7個となる。またこれ以外にも住居址はあったと思われる。土壙は住居址の近くにあり、土壙の使用法と考え合わせると、住居址と密接な関係にあったろう。

6期（図330）　本期になるとさらに遺構は増え、住居址8軒、土壙23個になるが、このうち住居址2軒は前段階から継続して営まれたと考える。この時期の住居址ではまた有段床面で、炉址のない住居址が出現し、これが平坦床面で炉址のある住居址とどう異なるか、またどういう関係があったか注目されるところである。もう1つ、遺跡の最高所には大形の住居址が出現し、これがどういう役割を有したものであったか、これも有段の住居址であり、その規模、位置、形態から、有段の住居址の意味についてひとつ

のヒントを与えてくれるものであろう。

7期　　本期の遺構は、住居址7軒、土壙30個あり、集落としては安定した時期に入ったと言えよう。このうち前段階から継続する住居址は2軒あり、最高所にある大住居址も残る。この時期、住居址は主に環状に並び、その内側に土壙が散在するようになる。
(図332)

8期　　この時期の遺構は、住居址7軒、土壙45個になり、土壙が盛んに掘られた時期と言えよう。集落の形態は前段階に続いて、住居址が環状に並び、土壙がそ の内側に分布するが、土壙の分布は群化するような傾向が認められる。
(図333)

9期　　この時期の遺構は、住居址12軒、土壙41個で、集落としては最も栄えた時期である。住居址は少し分散し、土壙もそれに付くように広がり、群在化も見られる。この時期の住居址の炉址には、埋甕炉等が少なく、ほとんどが地床炉である。
(図334)

10期　　この時期の遺構は、住居址5軒、土壙33個で少なくなり、その分布も沢の周辺に集束するようになり、集落としての規模の縮小化、衰退化に向いつつある。その中で再び最高所に住居址がつくられ、土壙の一部は北西部に分散している。
(図335)

11期　　この時期の遺構は、住居址5軒、土壙25個で漸減している。その分布は沢の周辺でも東の方へ寄り土壙も住居址の周辺のみに掘られているぐらいである。
(図336)

12期　　この時期の遺構は、住居址1軒、土壙6個で激減する。その分布は沢の周辺部にかたまってあるのみで、土器の量も少なくなり、本遺跡での営み自体がわずかになったと思われる。
(図337)

13期　　この時期の遺構は、住居址1軒、土壙5個で減少傾向は変わらない。しかしその分布は沢部から西側斜面に移るというより、完全に分散してしまっている。中期はここで終りを迎えるが、さらに後期初頭まで住居址1軒が残り、それ以後、縄文時代はもう住居が営まれなくなる。
(図338)

以上、各期の住居址、土壙の分布についてその特徴を簡単に述べ、東長山野遺跡の縄文中期の集落変遷を述べた。本遺跡の特徴としては土壙が多く、その切り合い、重複が著しく、これを時期別に分類しないことには集落の全体像が現れてこない。幸い土器による細分をそのままあてはめた結果、各期ごとに土壙の切り合いがなく、その分布の特徴を明かにすることができた。それでも一部住居址と土壙との切り合いがあって、さらなる細分も必要と思われ、またその一方で住居址の多期間継続も考慮しなければ、集落としての構成もなくなってしまう。そこで住居址は建て替えは認められないまでも、長期間継続して営まれ、土壙は短期間しか使われず、常に掘りなおして更新をはかっていったと思われる。

住居址の形態的な特徴としては、1に有段床面の住居址、2に張り出し部のある住居址の2つが注目される。1の有段床面の住居址については、これまでにいくかの論考が出され、さまざまな説が出されている。本遺跡の例を見て考えるならば、住居址の一形態として把え、さらに炉がないことは対となる炉のある住居址を考えれば、

そこに炉がなくても生活の機能上は問題とならないであろう。とするならばこの有段床面の住居址の論考で、中野修秀（1985）の論考が最も的を得ている。

2の張り出し部を有する住居址で、東長山野遺跡における典型的なものは15号住居址である。このほかに3軒あって全体の一割ほどある。住居址の形態についても、特に縄文中期のものに関しては多くの論考があり、また各地で住居址の復元も行われている。縄文中期の住居址形態の多くは円形あるい楕円形で、柱穴は4～6本が普通であり、このような張り出し部を有する住居址はほとんど見られず、明確な形での検出例は初めてであろう。これに近い例としては柄鏡形住居址や敷石住居址など特殊なものに限られ、時期は中期後半から後期にかけて見られる。この特殊住居址では祭祀的施設が強いとされ、その張り出し部は出入口であろうと推定されている。本遺跡の4例は、南側2軒、東側と西側それぞれ1軒ずつで、その位置からやはり出入口とする見方が有力である。

以上、遺構に関してはいくつか東長山野遺跡で特有な点があることを確認したが、集落全体としては住居址が環状に並び、土壙がその周辺から内側に分布するという、縄文中期としては典型的な集落形態を示し、遺構群はほぼ半分程度しか発掘調査できなかったが、東長山野遺跡の当該期における集落の性格をある程度把握することができた。最後に本遺跡で検出された住居址の復元図と土錘の装着例を図339に示して、縄文時代の成果を終えることにする。

〈参考文献〉

西村正衛　1972　阿玉台式土器編年的研究の概要 利根川下流域を中心にして――早稲田大学研究科紀要18

西村正衛　1970　千葉県小見川町阿玉台貝塚、東部関東における縄文中・後期文化の研究その2、学術研究19

西村正衛　1954　千葉県小見川町白井雷貝塚、学術研究3

下総考古学研究会　1976　中峠武土器の研究、下総考古学6

谷井　彪、宮崎朝雄、大塚孝司、鈴木秀雄、青木美代子、金子直行、細田　勝　1982　縄文中期土器群の再編、研究紀要　埼玉県埋蔵文化財調査事業団

谷井　彪　1985　阿玉台式からみた東北南部大木式の変遷　古代第80号、早稲田大学考古学会

中野修秀　1985　有段式竪穴遺構に関する覚書―関東地方縄文中期における異系統の竪穴住居址――日本考古学研究所集報Ⅶ、日本考古学研究所

日本考古学協会　1981　シンポジウムⅠ　北関東を中心とする縄文中期の諸問題、資料

斉木　勝、三浦和信、宮　重行、池田大助、上守秀明、房総考古学ライブラリー2、縄文時代(1)、千葉県文化財センター

西野　元、岡崎文喜　1971　高根木戸　船橋市教育委員会

清藤一順、田中　豪　1982　常磐自動車道埋蔵文化財調査報告書Ⅰ、千葉県文化財センター

清藤一順、田中　豪　1984　〃　Ⅱ、　〃

高田　博　1986　千原台ニュータウンⅢ、草刈遺跡（B区）千葉県文化財センター

吉田　格、新藤康夫、中西　充　1982　神谷原Ⅱ、八王子市椚田遺跡調査会

佐々木克典、三木　勉　1988　南八王子地区遺跡調査報告4、滑坂遺跡、八王子市南部地区遺跡調査会

図327 東長山野1・2期

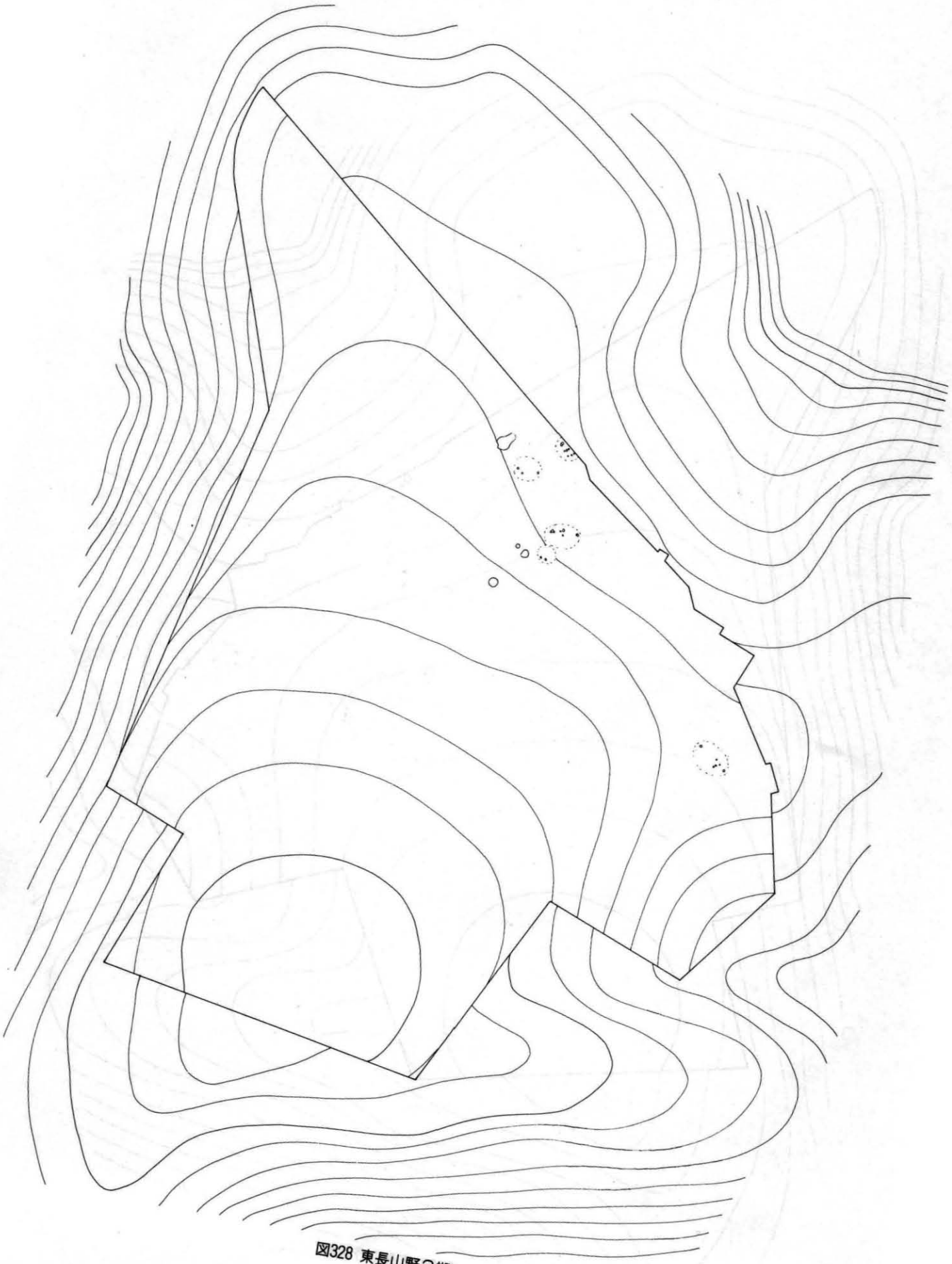


図328 東長山野3期

図329 東長山野4期

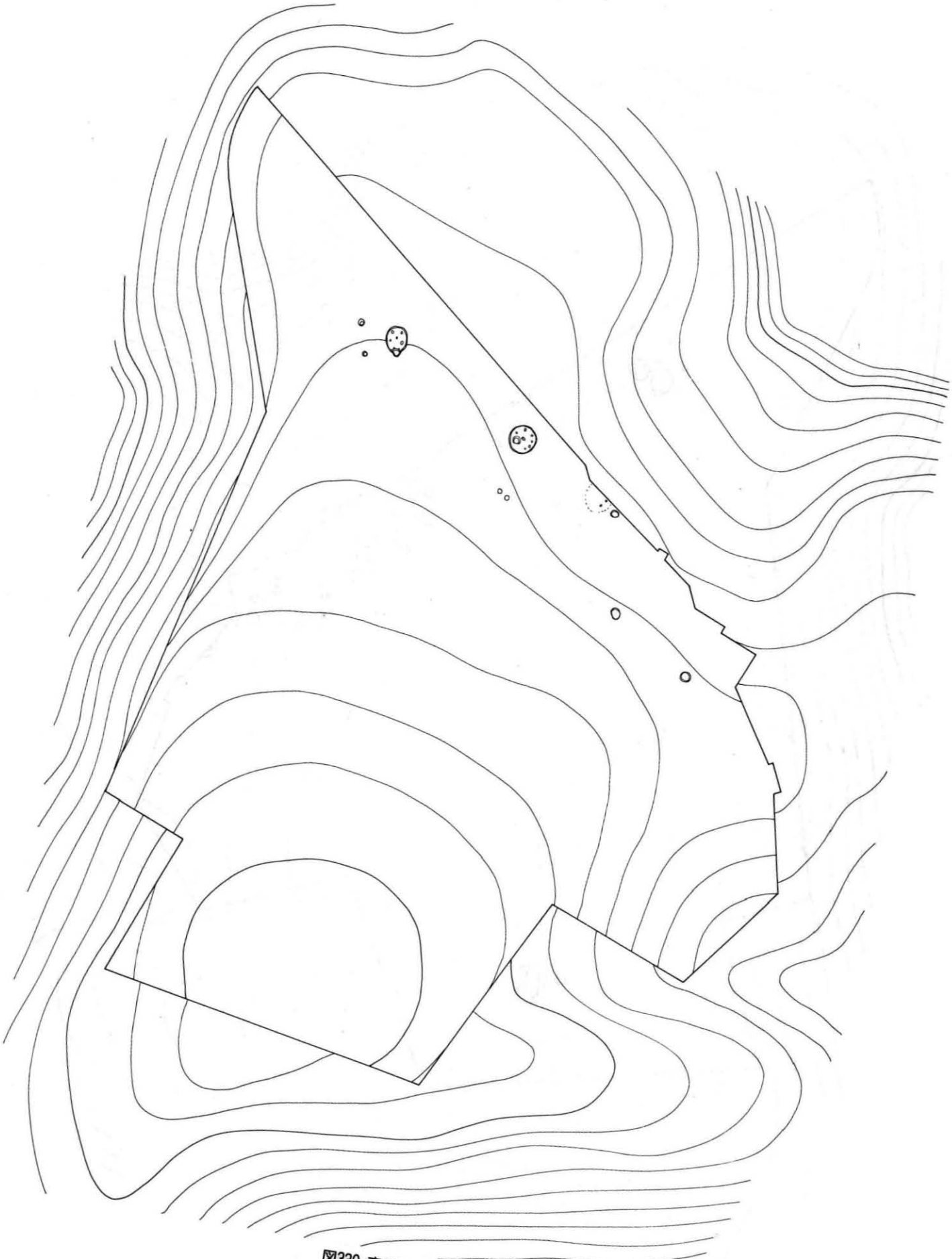


図330 東長山野5期

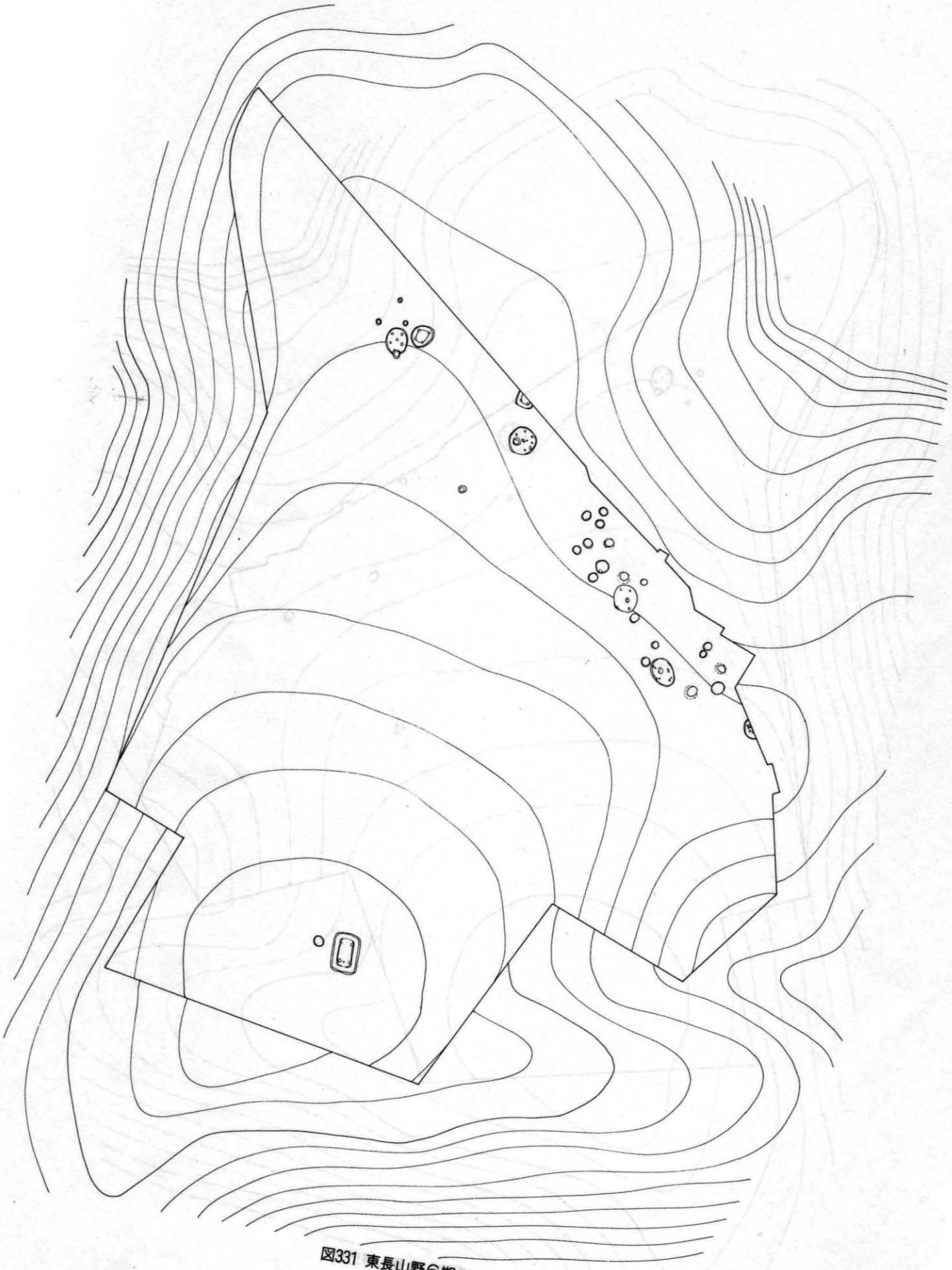


図331 東長山野6期

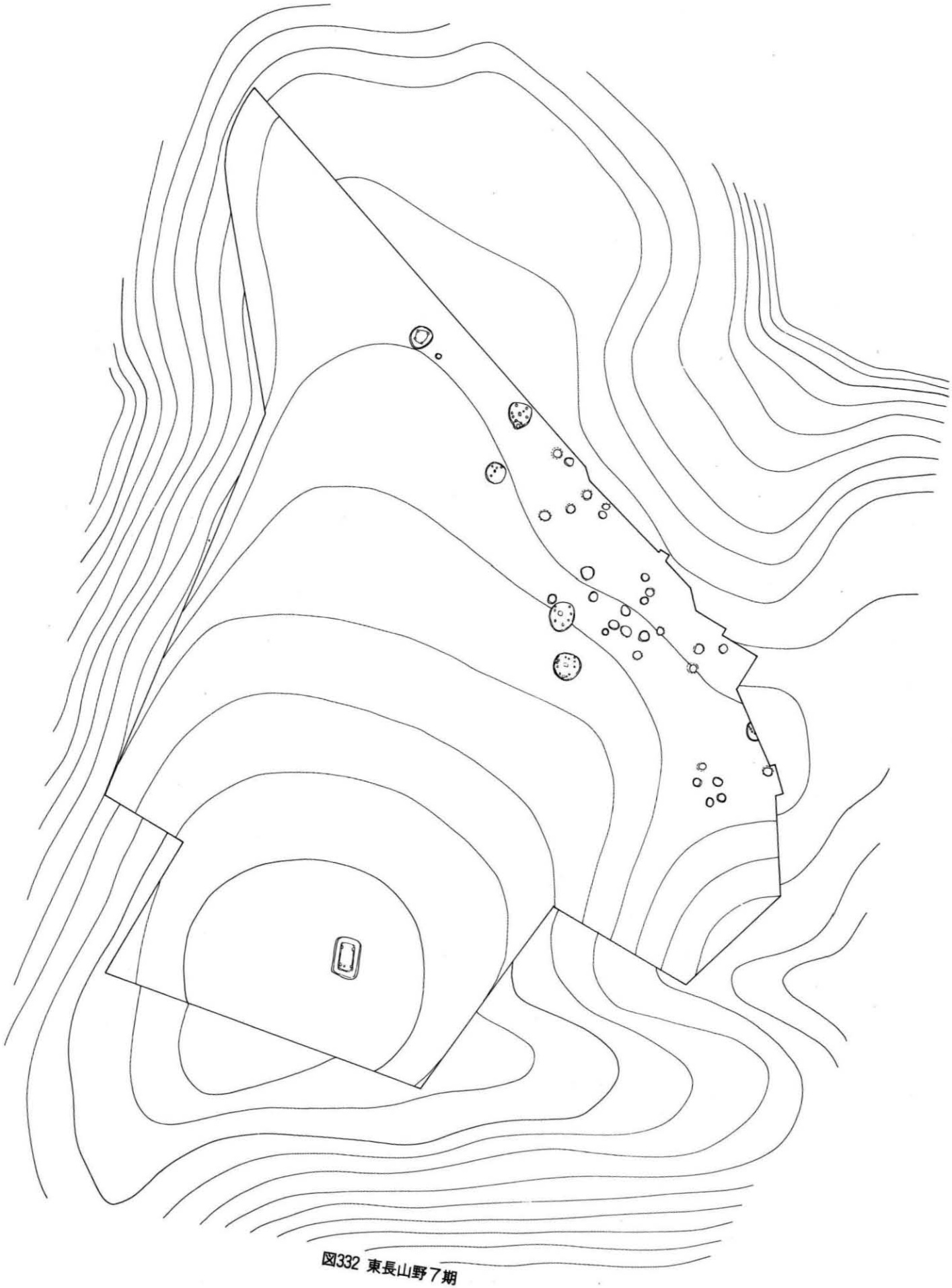


図332 東長山野7期

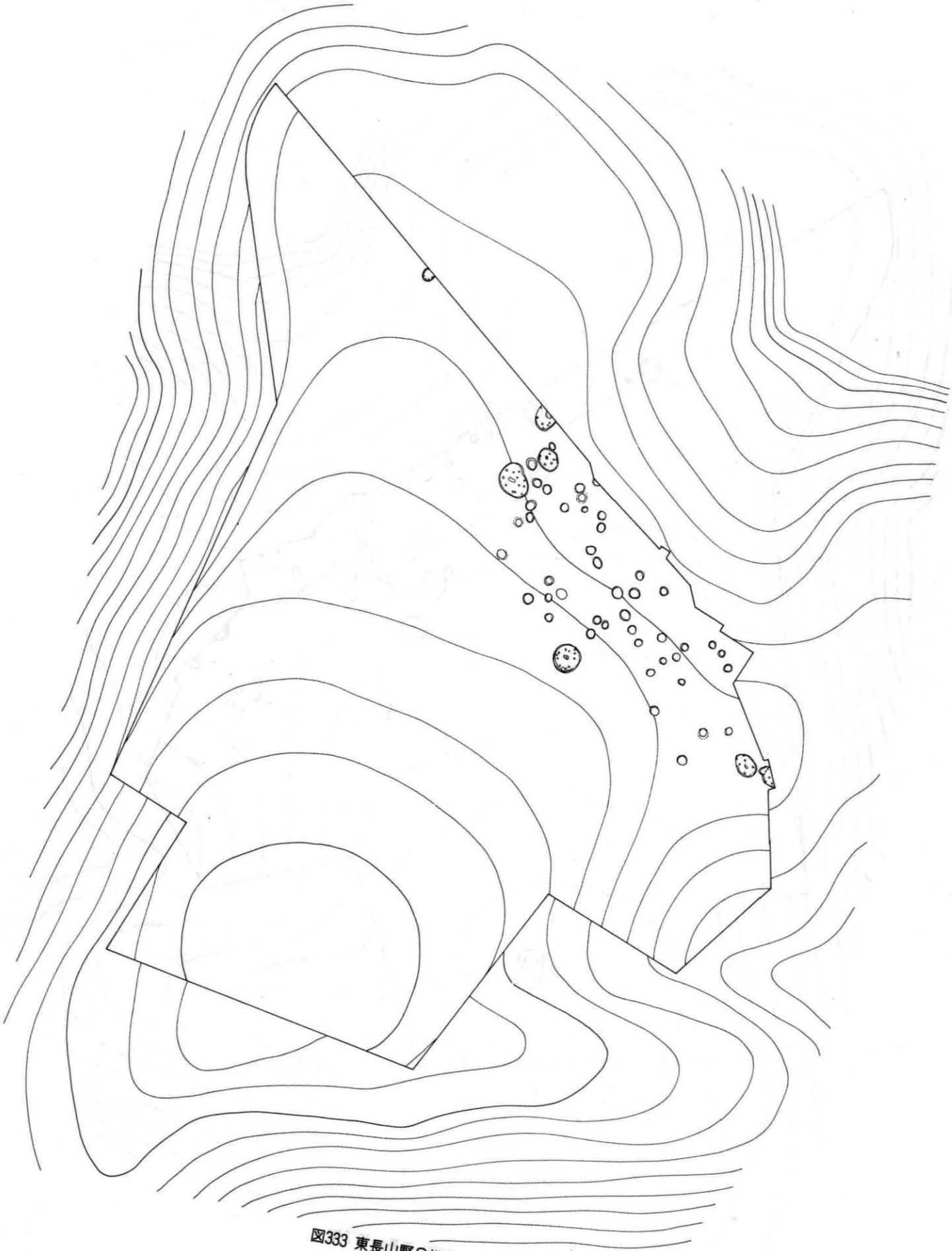


図333 東長山野8期

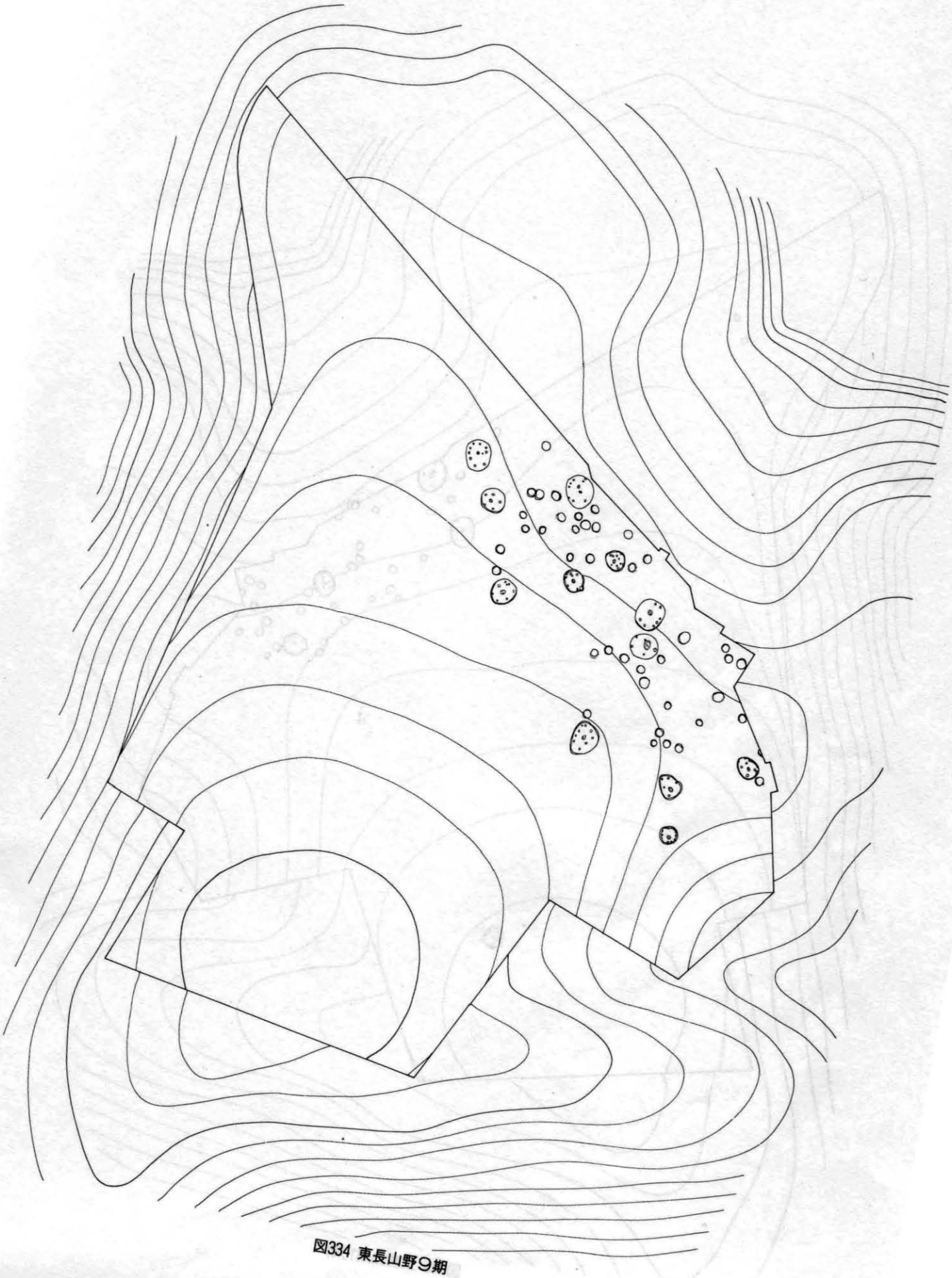


図334 東長山野9期

図335 東長山期10期

図336 東長山野11期

図337 東長山野12期

図338 東長山野13期

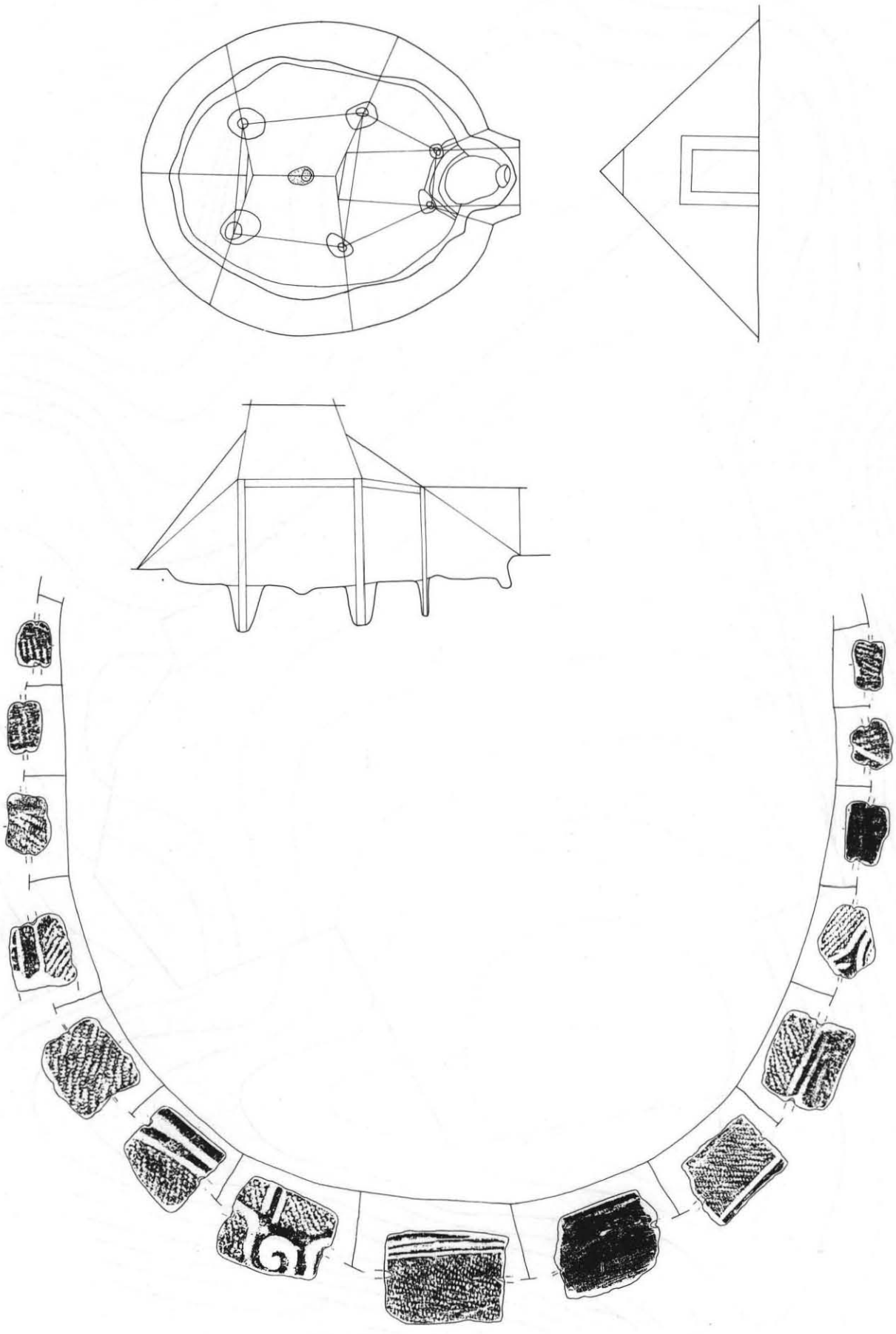


図339 縄文住居址復元略図と土錘装着例

3.奈良・平安時代

東・北長山野遺跡の発掘調査の結果、奈良・平安時代の住居址は東長山野遺跡で15軒、北長山野遺跡で15軒、計30軒が、掘立柱建物址は東長山野遺跡で２棟検出された。東長山野遺跡は、南側から北に向ってゆるやかな斜面を描きながら、広がりをみせる台地になっている。その標高の一番高い南寄りの場所に掘立柱建物址が２棟、Ｌ字状に並び、その付近から東側方向に９軒、北西寄りに６軒の住居址が分布している。北長山野遺跡は、東長山野遺跡との間に、北側から大きく入り込んだ谷津を狭んだ西側に位置し、北東から南西に細長くのびた丘陵状の、少しなだらかな台地の尾根部分にある。住居址はその東側地区に集中し、１軒のみが東側南部に、残りの14軒は北側先端部に分布する。

この住居址を時期別にながめてみると、８世紀前半、東長山野遺跡では11軒の住居が存在したことになるが、分布状況をみると２～４軒の小さなグループに分けることが出来る。①が２、３、５、11号住居址、②が９、10号住居址、③が８、52、53号住居址、④が55、56号住居址のグループである。②には時期不明の12号住居址も含まれるかもしれない。この小グループの１つ１つが家族に相当する単位なのであろうか。この４つの小グループからなる集落には、同時期に存在したと思われる掘立柱建物址２棟がある。台地全域を見渡せる標高の一番高いところに占地し、２棟がＬ字状に並んでいる。調査区域ではかなり南寄りの場所になるが、この掘立柱建物址があることや、周囲には比較的大きめの住居址があることから、この集落の中心的な場所といえるだろう。そして、付近にある大きめの住居址、53号住居址か55号住居址のどちらかが村長（むらおさ）の住居であったのかもしれない。一方、北長山野遺跡では３～４軒が存在するが、これは特にまとまりがあるとはみえない。８世紀の後半になると、東長山野では１～２軒に激減してしまい、北長山野では５軒である。やはりこれもまばらに分布する。９世紀前半に入ると、東長山野では１軒あるかなしの状態になり、この集落の終りを告げることになる。北長山野では１～２軒になり、９世紀後半になると１軒のみになって、やはりこの集落の終りになる。

住居址の方位については、カマドを通る中軸線を主軸とし、真北から東側へあるいは西側へ角度を測ってある。各住居址の傾きをみてみると、東長山野は15軒のうち２軒が東、残りの13軒が西の７°～63°の間にあり、北長山野では反対に15軒のうち２軒が西、残りの13軒が東の14°～116°の間にある。これを時期でみてみると、東長山野は８世紀前半の11軒が西、８世紀後半の１軒が東、８世紀から９世紀にかけての１軒が東、時期不明の２軒が西ということになり、北長山野は８世紀前半の３軒が東、８世紀後半の３軒が西２軒東１軒に分かれ、以降、８世紀と思えるもの２軒、８世紀から９世紀にかけての２軒、９世紀前半の２軒、９世紀後半の１軒が全て東、時期不明の２軒が東ということになる。時期別による住居址の資料数に偏りがあるものの、これらのことから判断して、本遺跡の住居址は、全時期を通じて基本的には北半方向にカマドを有し、主軸方向については時期による傾向の違いは認められず、それぞれの遺跡が存在する位置、地形や風の向き等による条件の違いから、東長山野では主軸を北西方向にとり、北長山野では北東方向にとったのではないかと推論される。

北長山野遺跡には、当該期と思われる土壙が２基検出されているが、形態などからみて土壙墓かもしれない。なお、北長山野遺跡で検出された掘立柱建物址５棟は、中世のものと思われるのでここではふれない。

東長山野遺跡では平安時代の火葬墓が１基認められた。台地南方の標高の高い場所に位置する。土師器を蔵骨器としたものであるが、表土除去時に重機によって上半部が破損し、移動してしまった。確認された遺構は深さ15cmで、方形に掘られた壙の中央部に、灰と骨片の入った蔵骨器が埋置されていた。蔵骨器の周囲には木炭が敷き詰められている。蔵骨器として用いられた土師甕は、小見川町織幡地区遺跡群48号住居址出土の短頸壺に、器

形が類似しており、胴部の格子タタキ目の後ヘラケズリという調整は、同遺跡29号土壙出土の土師甕に見うけられる。

このように今回の調査の結果、奈良・平安時代の本遺跡は、8世紀前半に住居がつくられはじめ、特に東長山野では、当該期の典型とも思える一集落を形成しながらも、後半になると殆んど消滅に近い状態になってしまう。この時期の他遺跡では少なくとも100年から200年位存続する集落が多いなかで、この東長山野の場合はいかなる理由でこのように早い結末をむかえるのだろうか。一方、北長山野の場合は、8世紀前半にはじまって、全時期を通して平均的に存在しながら、9世紀の後半には集落が消滅していくという過程をたどる。奈良時代にはじまって平安時代初期に終焉をむかえるこのような遺跡には、山田水呑遺跡や定原遺跡等があり、その成立と終息には律令体制の盛衰による社会背景と結びつけて考える説があるが、本遺跡の場合、下総台地の東端に位置するこのような小規模な集落にも、果してそのような社会の変化が影響をおよぼしたものなのであろうか。

〈参考文献〉

石田広美・松村恵司・金子真土　1977　山田水呑遺跡　山田遺跡調査会

越川敏夫・長内美知枝　1983　下総東部における奈良・平安時代の土器編年試案　シンポジウム資料房総における奈良・平安時代の土器　史館同人　市立市川考古博物館

新井和之・道澤明　1983　定原遺跡　千葉市遺跡調査会

江谷寛　1984　歴史時代の知識　考古学シリーズ7　東京美術

玉口時雄・小金井靖　1984　土師器・須恵器の知識　考古学シリーズ17　東京美術

鬼頭清明　1985　古代の村　古代日本を発掘する6　岩波書店

中野修秀・處毅　1989　織幡地区遺跡群発掘調査報告書　小見川町埋蔵文化財調査会

Ⅳ. まとめに代えて

今回の発掘調査では2遺跡がその対象になり、その結果、多くの成果が得られた。北長山野遺跡では先土器時代の特異な尖頭器が発見され、千葉県のみならず日本の先土器時代研究に一石を投じるほど、その存在意義が大きく問われるほどである。東長山野遺跡では縄文時代中期の集落址が検出され、多くの住居址、土壙などの遺構と伴に、膨大な量の土器が出土した。これも成果に示したように、数々の知見が得られ、この分野の研究にもある程度の資料の提供ができたと考える。また両遺跡を通じて奈良平安時代の集落が検出され、そのうち東長山野遺跡でのそれは奈良時代のほぼ単一の集落と考えられ、時間的、地域的に注目される資料である。

先土器時代は1万年以上前のまだ土器も知らない時代で、人々は毛皮をまとい、山野を移動しながら獣を狩り木の実、野草などを採って、それを簡単に焼いて食べていた時代で、まだ定住はしていなかった。北長山野遺跡で出土した石器は、だいたい1万4～5千年前の、獣を取るための道具であったと思われる。

縄文時代は定住するようになり、地面を少し掘り下げ、上に円錐状にワラを葺いた竪穴住居をつくって住むようになった。東長山野遺跡は縄文時代でも最も栄えた中期で、5～4千年前に営まれた集落址である。数多く検出された土壙は、貯蔵穴ではないかと言われ、食料、主にクリ、ドングリ等の木の実を貯蔵する穴であったと推定されている。また貝殻も多く出土し、九十九里浜へ出て貝や魚も採っていて、豊かな時期であったと思われる。

弥生、古墳時代には人々はここに住まず、奈良時代になって一時期村ができるが長続きせず、その後、北長山野遺跡で平安時代まで細々と人々が住んでいた。この時代にはもう稲をつくり、米をたいて食べていたが、住居の形は基本的に縄文時代と変らなかった。

以上、東・北長山野遺跡の古代の様子を、発掘調査の成果から簡単に述べた。遺構、遺物の実測図を見ていただいてわかるように、まだまだ言いつくせないものがあり、また調査者の未熟さから不適当と思われるところもあるが、できるだけ気付いた所を提示して、さらにご指導、叱責を受ける次第である。