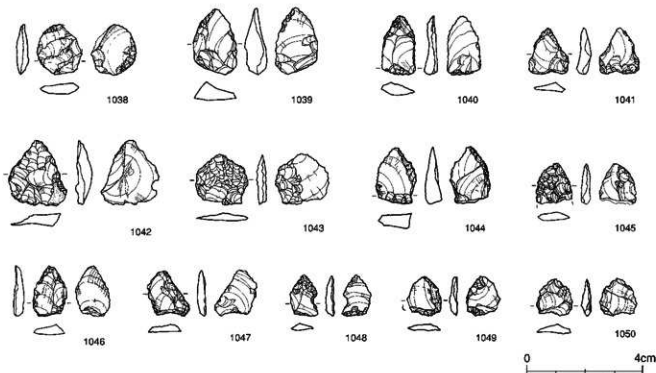


第203図 出土遺物 石器(14) 石鏃



第204図 出土遺物 石器(15) 石鏃

表25 石器観察表 3

調査年度	発見場所	出土区	遺構	層位	種類	分類	石材	最大長	最大幅	最大厚	重量	取上げ番号	レベル	備考	
								(mm)	(mm)	(mm)					(g)
第192 区		718	C-18		石鏃	Ⅱb類	黒曜石(櫻谷系)	13.00	11.40	3.30	0.93	—	—	—	
		719	D-16		石鏃	Ⅱb類	黒曜石(櫻谷系)	18.45	13.40	3.00	0.57	8093	8 105	—	
		720				石鏃	Ⅱc類	安山岩(宇又カイト)	20.30	14.20	3.30	0.87	—	—	40
		721	B-22	SD43		石鏃	Ⅱc類	黒曜石(櫻谷系)	19.30	13.50	3.80	0.62	12831	8 985	40
		722	D-12			石鏃	Ⅱc類	黒曜石(路島)	18.30	11.60	2.90	0.35	231	8 119	40
		723	C-24			石鏃	Ⅱc類	安山岩(宇又カイト)	20.70	13.80	3.80	0.84	12925	8 875	—
		724	C-15			石鏃	Ⅱc類	黒曜石	15.60	14.00	2.70	0.44	82 19	8 74	—
		725	C-23			石鏃	Ⅱc類	黒曜石(櫻谷系)	21.30	13.80	3.80	0.80	10688	8 74	—
		726	C-18		Ⅱb	石鏃	Ⅱc類	黒曜石(櫻谷系)	19.40	14.80	2.80	0.53	7722	8 3	—
		727	D-22			石鏃	Ⅱc類	黒曜石(櫻谷系)	18.50	11.60	3.25	0.49	—	—	—
		728	C-17			石鏃	Ⅱc類	黒曜石	10.75	10.75	3.90	0.38	—	—	—
		729	C-24			石鏃	Ⅱc類	黒曜石(櫻谷系)	8.40	13.75	3.00	0.24	—	—	—
		730	B-34			石鏃	Va類	黒曜石(櫻谷系)	32.50	16.00	4.75	1.88	—	—	40
		731	B-34			石鏃	Va類	チャート	28.90	13.60	4.10	1.44	16744	9 555	40
		732	D-17	SD44		石鏃	Va類	安山岩(宇又カイト)	28.80	18.90	6.80	1.99	1670	8 336	40
		733	C-18			石鏃	Va類	黒曜石(櫻谷系)	24.40	15.20	4.00	1.26	—	—	—
		734	B-29	SD43		石鏃	Va類	黒曜石(櫻谷系)	27.10	14.90	4.00	1.08	16102	9 31	—
	735	C-18			石鏃	Va類	黒曜石(櫻谷系)	22.10	12.90	3.80	0.81	—	—	40	
	736	A-22			石鏃	Va類	安山岩	27.70	14.10	5.10	1.07	15568	8 795	—	
	737	D-16	SD44		石鏃	Va類	チャート	19.10	10.90	4.00	0.70	1477	8 326	40	
	738	B-33	SD22		石鏃	Va類	石英	27.50	13.10	4.10	0.95	16237	9 19	40	
	739	A-35		Ⅱ	石鏃	Vb類	安山岩(宇又カイト)	21.90	13.60	4.80	0.97	17066	9 29	40	
	740	C-24			石鏃	Va類	安山岩(宇又カイト)	22.90	14.70	4.90	0.82	12031	8 89	40	
	741	B-34			石鏃	Vb類	チャート	21.20	15.10	4.90	1.44	16728	9 545	40	
	742	B-21			石鏃	Va類	安山岩	23.50	16.70	4.10	1.22	—	—	40	
	743	C-24			石鏃	Vb類	安山岩(宇又カイト)	19.60	12.40	4.00	0.80	11767	8 94	40	
	744	C-22			石鏃	Va類	安山岩(宇又カイト)	18.40	17.20	4.55	1.07	12780	8 515	—	
	745	B-34	SD		石鏃	Vb類	安山岩(宇又カイト)	19.50	15.10	3.40	0.84	—	—	40	
	746	B-22			石鏃	Va類	安山岩(宇又カイト)	20.80	14.80	4.30	1.09	—	—	40	
	747	B-33			石鏃	Vb類	安山岩(宇又カイト)	19.20	13.95	3.40	0.72	—	—	40	
	748	C-24	SD43		石鏃	Va類	安山岩(宇又カイト)	20.40	14.90	3.10	0.75	—	—	40	
	749	C-18			石鏃	Vb類	チャート	18.80	14.45	4.30	0.88	8715	8 35	40	
	750	C-28	SK		石鏃	Va類	安山岩(宇又カイト)	20.85	14.60	3.80	0.76	11616	8 7	40	
	751	D-22			石鏃	Vb類	黒曜石(櫻谷系)	16.10	11.35	4.80	0.58	9829	8 895	40	
	752	C-24			石鏃	Vb類	黒曜石(櫻谷系)	17.40	13.10	3.30	0.66	—	—	40	
	753	D-21			石鏃	Vb類	黒曜石(櫻谷系)	18.45	13.50	3.80	0.92	—	—	40	
	754	C-24	SD43		石鏃	Vb類	安山岩(宇又カイト)	18.30	15.85	4.00	1.00	—	—	40	
	755	C-24			石鏃	Vb類	黒曜石(櫻谷系)	18.80	15.20	5.00	1.13	12932	8 94	40	

表26 石器観察表 4

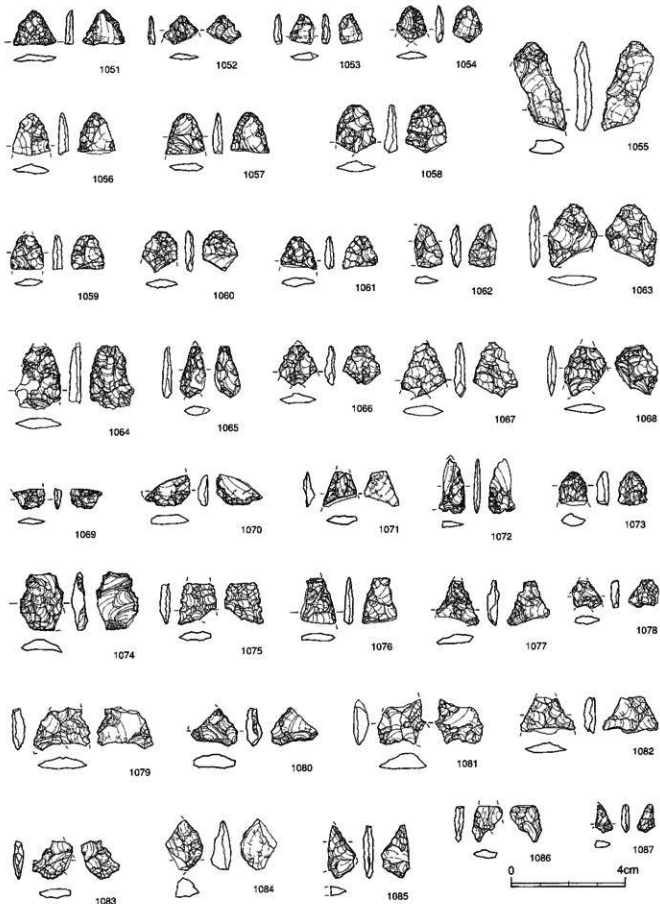
調査年度	遺物番号	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	重量 (g)	取上げ番号	レベル (m)	その他	
第193期	756 B-34				石鏃	Vb類	安山岩(ワズカイト)	17.00	14.20	3.30	0.60	—	—	40	
	757 D-24				石鏃	Vb類	黒曜石(礫岩系)	20.60	15.45	5.10	1.36	—	—	—	—
	758 C-23				石鏃	Vb類	安山岩(ワズカイト)	20.10	14.60	4.80	1.07	12875	8.93	40	
	759 D-24				石鏃	Vb類	安山岩(ワズカイト)	18.50	14.10	4.90	0.97	—	—	—	—
	760 B-14				石鏃	Vb類	安山岩(ワズカイト)	20.25	14.70	4.40	1.07	9729	8.385	40	
	761 C-24				石鏃	Vb類	安山岩(ワズカイト)	18.70	13.05	3.00	0.57	—	—	—	—
	762 C-16				IV 石鏃	Vc類	黒曜石(礫岩系)	17.70	13.40	2.80	0.90	1893	8.995	40	
	763 D-17				IV 石鏃	Vc類	チャート	16.85	13.95	3.90	1.05	1751	8.355	40	
	764 D-1				IV 石鏃	Vc類	安山岩(ワズカイト)	16.75	12.25	1.15	0.64	1378	8.215	40	
	765 B-32				石鏃	Vc類	黒曜石(礫岩系)	14.10	12.80	2.60	0.69	—	—	—	40
第194期	766 C-13				石鏃	Vc類	黒曜石(礫岩系)	16.45	12.35	2.55	0.78	964	8.1	—	40
	767 D-24				石鏃	Vc類	安山岩(ワズカイト)	14.00	13.70	2.35	0.57	—	—	—	40
	768 B-22				石鏃	Vc類	黒曜石(礫岩系)	18.60	13.70	2.65	0.80	—	—	—	40
	769 C-21	SD16			石鏃	Vc類	安山岩(ワズカイト)	16.60	16.00	2.90	1.10	10194	8.81	40	
	770 C-23				III 石鏃	Vc類	安山岩(ワズカイト)	15.70	11.10	2.95	1.01	11081	8.83	—	—
	771 C 24				III 石鏃	Vc類	黒曜石(礫岩系)	13.90	16.20	2.60	0.97	12113	8.885	—	—
	772 C-22				石鏃	IIIa類	黒曜石(礫岩系)	24.50	17.70	3.80	1.41	—	—	—	40
	773 D-22				石鏃	IIIa類	黒曜石(礫岩系)	17.80	15.15	1.95	0.54	—	—	—	—
	774 D-18				III 石鏃	IIIa類	黒曜石(礫岩系)	14.90	11.70	1.85	0.39	7112	8.285	—	—
	775				石鏃	IIIa類	安山岩(ワズカイト)	15.60	13.00	0.25	0.61	—	—	—	40
第195期	776 B-34				II c 石鏃	IIIa類	チャート	11.70	12.30	0.17	0.48	1894	9.545	—	—
	777 D-13				III 石鏃	IIIa類	黒曜石(礫岩系)	15.80	12.60	0.10	0.61	698	8.34	—	—
	778 D-22				III 石鏃	IIIa類	黒曜石(礫岩系)	15.35	12.90	2.40	0.72	10703	8.62	—	—
	779 D-16				III 石鏃	IIIa類	黒曜石(礫岩系)	20.85	12.40	3.30	1.18	4704	8.02	—	—
	780 C-21				III c 石鏃	IIIa類	黒曜石(礫岩系)	16.20	12.05	2.20	0.65	11785	8.335	—	—
	781 C-17				(1) 石鏃	IIIa類	黒曜石(礫岩系)	11.85	12.15	2.40	0.49	5940	8.31	—	—
	782 D-24				III 石鏃	IIIa類	黒曜石(礫岩系)	10.45	9.75	1.90	0.28	11567	8.91	40	
	783 C-17				(1) 石鏃	IIIa類	黒曜石(礫岩系)	12.90	10.25	1.50	0.33	5940	8.31	—	—
	784 B-14	SK			石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	20.00	12.40	5.10	1.14	—	—	—	40
	785 B-14				III 石鏃	IIIb類	安山岩(ワズカイト)	18.65	12.15	2.10	0.78	13994	8.23	—	—
第196期	786 D-24				III 石鏃	IIIb類	チャート	18.75	13.30	2.85	0.75	11541	8.85	—	—
	787 D-24				石鏃	IIIb類	黒曜石(礫岩系)	15.95	13.40	2.80	0.63	—	—	—	—
	788 D-23				III 石鏃	IIIb類	黒曜石(礫岩系)	1.42	11.10	1.40	0.35	10722	8.88	—	—
	789 C-16				III 石鏃	IIIb類	黒曜石(礫岩系)	16.45	11.40	2.70	0.55	7745	8.215	—	—
	790 B-34				II b 石鏃	IIIc類	安山岩(ワズカイト)	17.20	19.10	1.05	0.75	2341	8.15	—	—
	791 D-16				III 石鏃	IIIb類	安山岩(ワズカイト)	13.50	8.60	1.70	0.30	1378	8.215	—	—
	792				III 石鏃	IIIb類	黒曜石(礫岩系)	20.80	11.55	2.50	0.58	10000	8.0	—	—
	793 D-17	SD44			石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	16.20	14.60	2.85	0.68	1708	8.415	—	—
	794 A-22				III 石鏃	IIIb類	安山岩(ワズカイト)	34.85	28.50	4.40	3.29	15577	8.86	39	
	795 D-17				III 石鏃	IIIc類	安山岩(ワズカイト)	18.30	15.80	1.60	0.50	1643	8.35	39	
796 B-25				III 石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	18.50	15.65	5.40	0.78	14602	8.62	—	—	
797 C-25	SD43			石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	14.25	13.40	2.60	0.56	12787	8.7	—	—	
798 D-24				III 石鏃	IIIc類	安山岩(ワズカイト)	25.70	21.60	3.40	1.37	10913	8.92	39		
799 D-11				III 石鏃	IIIc類	安山岩(ワズカイト)	19.90	18.18	2.10	0.88	369	8.08	—	—	
800 D-03				III 石鏃	IIIc類	チャート	18.55	12.65	2.80	0.84	144	8.105	—	—	
801 C-24				III 石鏃	IIIc類	安山岩(ワズカイト)	18.60	14.80	2.80	0.58	11767	8.84	—	—	
802 A-31	SF204			石鏃	IIIc類	チャート	20.65	13.55	10.40	0.94	—	—	—	—	
803 D-15				III 石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	16.95	10.90	2.35	0.42	1307	8.158	—	—	
804 D-18				III 石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	14.70	11.70	2.40	0.55	8970	8.4	—	—	
805 C-22	SD44			石鏃	IIIb類	黒曜石(礫岩系)	12.15	11.00	2.95	0.45	11168	8.81	39		
806 D-21				III 石鏃	IIIb類	チャート	16.90	14.85	2.65	0.66	10536	8.25	—	—	
807 C-22	SD44			石鏃	IIIb類	黒曜石(礫岩系)	15.50	13.75	2.80	0.50	11184	8.99	39		
808				石鏃	IIIb類	安山岩(ワズカイト)	13.90	13.90	2.50	0.53	—	—	—	—	
809 D-18				III 石鏃	IIIb類	安山岩(ワズカイト)	12.18	11.75	1.90	0.37	3828	8.885	—	—	
810 D-22	SD44			石鏃	IIIb類	黒曜石(礫岩系)	20.50	15.10	3.50	0.65	11163	8.54	—	—	
811 C-24				石鏃	IIIb類	チャート	20.90	13.60	2.25	0.83	—	—	—	—	
812 B-21				III 石鏃	IIIb類	黒曜石(礫岩系)	21.00	13.70	4.50	0.90	15128	8.815	39		
813 C-17				石鏃	IIIb類	黒曜石	23.55	18.25	6.60	2.38	—	—	—	—	
814 B-15				III 石鏃	IIIb類	黒曜石(礫岩系)	14.50	12.70	3.20	0.39	14365	8.255	39		
815 B-20	SD44			石鏃	IIIb類	黒曜石(礫岩系)	15.90	11.00	3.55	0.59	—	—	—	—	
816 B-16				III 石鏃	IIIb類	黒曜石(泉水水流系)	11.10	12.90	3.90	0.41	11855	8.425	—	—	
817 C-22				III 石鏃	IIIb類	黒曜石(礫岩系)	16.90	14.10	3.80	0.61	12004	8.545	—	—	
818 D-24				III 石鏃	IIIb類	安山岩(ワズカイト)	12.50	11.90	2.80	0.46	11303	8.925	—	—	
819 D-15				III 石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	19.20	10.80	2.80	0.63	5751	7.875	—	—	
820 B-15				III 石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	16.60	15.40	2.40	0.60	11835	8.305	—	—	
821				石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	17.20	12.70	3.90	0.60	—	—	—	38	
822 D-22				III 石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	12.40	14.40	2.90	0.46	10300	8.57	—	—	
823 C-24				III 石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	12.60	11.10	2.80	0.40	12078	8.86	—	—	
824 C-22	SD44			石鏃	IIIc類	安山岩(ワズカイト)	16.30	13.40	2.70	0.48	11206	8.995	39		
825 D-15				II b 石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	17.20	11.80	3.80	0.62	5774	7.99	—	—	
826 D-15				III 石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	22.30	14.10	2.40	0.65	1286	8.23	39		
827 D-18	SD43			III 石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	18.40	12.90	3.70	0.73	5317	8.34	39		
828 D-18				石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	18.90	12.40	2.90	0.57	—	—	—	38	
829 D-17				III 石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	14.70	10.70	3.40	0.49	1735	8.39	39		
830				石鏃	IIIc類	黒曜石(礫岩系)	15.90	11.80	3.60	0.54	—	—	—	39	

表28 石器観察表6

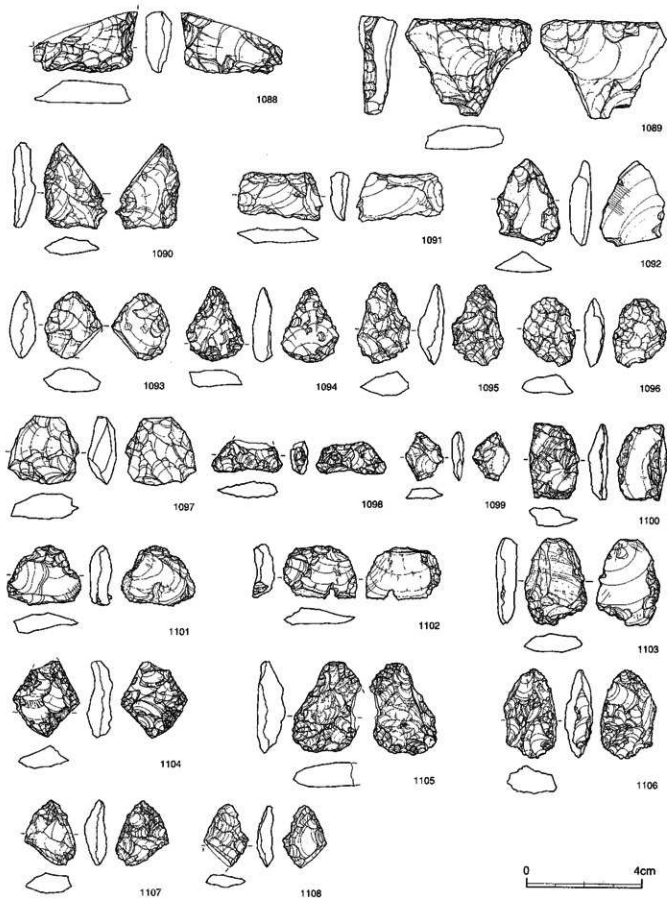
調査年	調査場所	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長	最大幅	最大厚	重量	出土層番号	レベル	備考	
								(mm)	(mm)	(mm)					
第200回	906	D-22		Ⅱb	石鏃	次類	安山岩(サヌカイト)	14.60	18.90	8.70	1.75	-	-	-	
	907	C-24			石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	18.10	15.30	5.70	1.11	-	-	-	
	908	C-0		Ⅱ	石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	22.90	14.90	4.40	1.07	427	7.767	-	
	909	C-23			石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	19.90	12.70	4.50	0.74	-	-	-	
	910	C-12	SD43			石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	25.80	15.80	4.20	1.15	-	-	-
	911	D-16		Ⅲ	石鏃	次類	黒曜石(奥木水汲系)	16.90	11.40	4.60	4.00	-	-	-	
	912	D-21		Ⅲ	石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	17.10	12.10	3.30	0.48	9974	8.43	-	
	913	C-18			石鏃	次類	タンバク石	16.40	11.80	4.40	0.78	8806	7.95	-	
	914	D-17	SD43			石鏃	次類	チャート	12.20	9.55	4.70	0.28	-	-	-
	915	B-33		Ⅲ	石鏃	次類	硬質安山岩	12.80	11.30	3.20	0.36	16252	9.63	-	
	916	C-22		Ⅱb	石鏃	次類	チャート	23.70	13.30	5.80	1.15	7702	8.275	-	
	917	D-12		Ⅲ	石鏃	次類	チャート	20.20	12.10	4.70	0.81	905	8.035	-	
	918	D-15	SD44			石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	17.00	9.20	3.10	0.39	-	-	-
	919	C-12			石鏃	次類	黒曜石(奥木水汲系)	11.50	11.50	2.30	0.13	-	-	-	
	920	D-17	SD			石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	29.20	24.80	6.80	2.93	19989	9.47	-
	921	D-22		Ⅲ	石鏃	次類	安山岩(サヌカイト)	24.40	16.80	3.70	0.95	-	-	-	
	922	A-23		Ⅲ	石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	24.80	16.60	5.10	1.21	-	-	-	
	923	C-22	SD44			石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	17.80	16.90	4.50	0.77	11178	8.58	-
	924	D-22		Ⅲ	石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	18.60	19.90	4.10	1.15	-	-	-	
	925	D-12	SD44			石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	27.60	19.90	3.90	1.06	37	8.14	-
	926	D-23	SD43			石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	22.60	17.10	4.00	1.10	10673	8.875	-
	927	D-17		Ⅱ	石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	16.70	11.40	3.50	0.36	-	-	-	
	928	D-24		Ⅲ	石鏃	次類	黒曜石(日東系)	20.10	16.30	3.30	0.84	-	-	-	
	929	D-16		Ⅲ	石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	16.60	14.10	4.10	0.89	1547	8.365	-	
	930	D-16		Ⅳ	石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	15.10	12.00	4.20	0.87	7475	8.39	-	
	931	C-22	SD43			石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	18.10	13.00	4.20	0.59	1284-2	-	-
	932	D-21			石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	15.00	10.00	4.70	0.48	-	-	-	
	933	B-15	SD44			石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	15.00	11.50	3.50	0.85	8008	8.008	-
	934	C-14		Ⅲ	石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	16.50	11.20	4.60	0.47	-	-	-	
	935	D-22		Ⅲ	石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	20.75	15.85	4.20	0.97	7882	8.275	-	
	936	C-16		Ⅲ	石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	9.10	10.00	2.10	0.15	9491	8.2	-	
	937	C-18			石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	10.00	12.45	3.65	0.32	-	-	-	
	938	C-2			石鏃	次類	黒曜石(日東系)	20.25	23.10	6.55	2.76	-	-	-	
	939	C-33			石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	17.80	13.20	3.40	0.65	-	-	-	
	940	C-16		Ⅲ	石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	18.75	10.45	4.25	0.58	4679	8.195	-	
	941	D-15		Ⅲ	石鏃	次類	黒曜石(巻巻系)	12.58	11.00	2.80	0.31	2696	8.06	-	
	942	B-34		Ⅲ	石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	17.85	14.10	4.10	0.76	16718	8.555	39	
	943	C-22	SD44			石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	16.80	13.80	3.40	0.63	12335	8.535	39
	944	C-24		Ⅲ	石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	16.80	12.30	3.60	0.53	12105	8.895	39	
	945	B-22			石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	20.60	14.70	3.40	0.81	-	-	-	
	946				石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	16.30	11.85	3.00	0.50	-	-	-	
	947	D-15			石鏃	Vb類	チャート	24.40	19.30	4.80	1.83	-	-	39	
948	D-17			石鏃	Vb類	チャート	23.00	17.10	9.00	2.82	-	-	39		
949				石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	17.10	16.10	3.50	0.82	-	-	-		
950	C-24	SD44			石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	20.40	16.85	4.60	1.18	-	-	39	
951	D-4		Ⅲ	石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	15.30	15.70	3.00	0.58	1072	8.146	39		
952	C-22		Ⅲ	石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	17.90	15.20	3.60	0.64	12105	8.695	39		
953	B-22			石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	19.35	1.65	0.45	1.18	-	-	-		
954	B-16			石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	19.80	17.60	6.70	1.80	-	-	-		
955	C-2	SK		Ⅲ	石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	12.85	14.10	3.60	0.68	831	8.32	-	
956	B-22			石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	15.00	16.80	4.90	1.03	-	-	-		
957	D-24			石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	14.10	18.10	3.40	0.73	-	-	-		
958	C-23		Ⅲ	石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	15.30	11.80	2.80	0.31	11079	8.65	-		
959	C-24		Ⅲ	石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	29.30	15.15	5.50	1.22	11749	8.81	-		
960	B-22			石鏃	Vb類	チャート	21.25	13.80	3.30	0.86	-	-	-		
961	B-33	SD22			石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	21.55	13.60	3.60	1.11	16206	9.32	-	
962	C-24?	SD44?			石鏃	Vb類	チャート	19.50	16.30	4.90	1.80	-	-	-	
963	C-23		Ⅲ	石鏃	Vb類	チャート	30.10	23.45	8.00	5.27	11090	8.845	-		
964	D-24	SD43			石鏃	Vb類	黒曜石(日東系)	30.90	27.10	7.90	5.26	-	-	-	
965	C-19			石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	18.80	15.20	5.60	1.67	-	-	-		
966	C-26		Ⅲ	石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	22.40	14.25	4.00	1.00	11737	8.075	-		
967	D-12		Ⅱ	石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	23.40	21.50	7.80	3.79	189	8.125	-		
968			Ⅱb?	石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	28.00	21.75	5.80	2.24	800-101	-	-		
969	D-24	SX			石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	31.20	22.60	5.80	3.44	-	-	-	
970	D-24				石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	15.95	12.50	3.60	0.67	-	-	-	
971	C-24		Ⅲ	石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	14.00	15.50	3.60	0.81	12113	8.885	-		
972	D-13	SD44		Ⅲ	石鏃	Vb類	黒曜石(日東系)	26.85	20.00	5.40	2.07	725	8.215	-	
973	D-17	SD?			石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	11.05	22.30	3.60	0.81	-	-	-	
974					石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	9.65	18.70	3.35	0.69	-	-	-	
975	A-32	SD			石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	18.60	16.70	4.25	1.02	7676	8.295	39	
976	C-22			石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	23.40	19.15	5.80	2.55	-	-	39		
977	D-15		Ⅲ	石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	22.85	12.80	4.40	1.07	1369	8.18	-		
978	D-16		Ⅱb	石鏃	Vb類	チャート	20.60	17.50	4.10	1.41	5986	8.1	-		
979	D-16	SD44			石鏃	Vb類	黒曜石(巻巻系)	28.75	26.55	8.20	4.79	-	-	39	
980	D-15		Ⅲ	石鏃	Vb類	チャート	28.00	19.70	9.70	4.20	3957	8.035	-		

表29 石器観察表 7

番号	発掘中	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	重量 (g)	出土層位 (m)	レベル (m)	備考
981	B-34	SD44			石鏃	Va類	黒曜石(磨呂系)	22.50	18.50	4.30	1.06	—	—	39
982	C-17				石鏃	Va類	黒曜石(磨呂系)	18.50	13.15	4.00	0.89	8100	8.18	—
983	C-16				石鏃	Va類	黒曜石(磨呂系)	20.40	13.10	4.10	0.93	8492	8.39	—
984	B-18				石鏃	Va類	安山岩(サヌカイト)	21.30	11.80	4.70	0.91	—	—	—
985	D-18				石鏃	Va類	黒曜石(磨呂系)	18.50	13.10	3.70	0.75	4438	8.4	—
986	C-23				石鏃	Va類	安山岩(サヌカイト)	27.85	11.70	5.60	1.38	—	—	—
987	C-23				石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	21.10	12.60	4.90	0.99	—	—	—
988	C-22				石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	23.40	15.10	5.90	1.62	—	—	—
989	D-1				石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	25.50	16.30	8.20	2.52	1474	8.34	—
990	A-22				石鏃	Vb類	黒曜石(磨呂系)	20.60	13.60	4.10	0.95	—	—	—
991	D-21				石鏃	Vb類	黒曜石(磨呂系)	22.25	15.10	4.90	1.37	9583	8.64	39
992	C-16				石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	18.80	14.80	6.40	1.36	—	—	—
993					石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	23.80	1.80	5.30	2.15	—	—	—
994	C-15	SD22			石鏃	Vb類	チャート	17.30	12.60	4.60	0.92	8947	8.037	39
995	C-22				石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	26.70	22.10	7.80	3.63	—	—	—
996	C-02				石鏃	Vb類	黒曜石(磨呂系)	20.50	18.45	4.60	0.98	100	8.165	—
997	D-16				石鏃	Vb類	チャート	22.80	20.20	7.70	3.36	3787	8.275	—
998	B-15	SK			石鏃	Vb類	黒曜石(磨呂系)	20.75	19.20	4.80	1.51	2828	8.355	—
999	A-22				石鏃	Vb類	黒曜石(磨呂系)	16.40	13.80	4.00	0.70	—	—	39
1000	A-22	SD44			石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	17.80	17.40	3.80	0.89	—	—	39
1001	D-15				石鏃	Vb類	安山岩(サヌカイト)	17.60	15.70	5.10	1.24	—	—	—
1002	D-16				石鏃	Vb類	チャート	15.30	14.40	3.10	0.57	1487	8.355	—
1003	C-19	SD44			石鏃	Vb類	黒曜石(磨呂系)	23.25	16.60	7.00	2.26	9357	8.18	39
1004	C-24				石鏃	Vb類	黒曜石(磨呂系)	22.00	17.55	6.90	1.92	12029	8.95	39
1005	D-18	SD145			石鏃	Vb類	黒曜石(日東系)	25.45	18.90	7.20	3.12	18316	8.66	39
1006	D-15				石鏃	Vb類	黒曜石(磨呂系)	20.25	15.50	4.80	1.47	1730	8.365	39
1007	D-15				石鏃	Vb類	黒曜石(磨呂系)	17.30	14.50	3.00	1.47	1473	8.335	—
1008	B-24				石鏃	Vb類	黒曜石(磨呂系)	16.40	12.20	4.30	0.69	—	—	—
1009	B-34	SK151			石鏃	Vb類	黒曜石(磨呂系)	14.80	10.90	4.00	0.51	—	—	—
1010	D-20				石鏃	Vb類	黒曜石(磨呂系)	15.10	10.25	3.00	0.36	1408	8.4	—
1011	D-02				石鏃	Vb類	チャート	12.00	8.30	2.90	0.25	—	—	—
1012	D-24				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	18.45	10.00	3.00	0.43	—	—	—
1013					石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	18.35	10.60	3.65	0.66	—	—	—
1014	D-24				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	16.30	7.70	2.70	0.26	7765	8.29	—
1015	D-18	SR26			石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	8.35	6.45	2.40	0.10	—	—	—
1016	D-21	SD148			石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	8.15	8.15	2.80	0.10	9958	8.485	—
1017	C-22	SD43			石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	9.95	9.60	3.20	0.28	—	—	—
1018	D-15				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	10.05	9.25	3.00	0.23	—	—	—
1019	B-2				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	8.50	10.00	2.70	0.18	5179	8.39	—
1020	C-3				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	10.80	8.25	2.80	0.14	5832	8.04	—
1021	D-21				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	11.75	10.00	2.90	0.28	10579	8.54	—
1022	C-22	SD43			石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	11.50	15.80	2.10	0.25	—	—	—
1023	D-15				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	13.55	8.65	3.00	0.31	8794	7.98	—
1024	D-18				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	11.50	12.20	3.00	0.35	5422	8.305	—
1025	D-21				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	13.40	8.20	3.40	0.23	—	—	—
1026	D-20	SD43			石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	7.05	9.60	3.00	0.21	—	—	—
1027	B-15				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	10.55	7.70	2.70	0.10	—	—	—
1028	C-3				石鏃	IV類	チャート	18.00	11.20	6.50	0.84	1194	7.702	—
1029	D-18				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	14.80	11.35	2.65	0.28	4874	8.275	—
1030	C-16	SR13			石鏃	IV類	チャート	11.25	7.75	2.40	0.13	1381	8.09	—
1031	D-18				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	8.35	10.80	2.90	0.22	7032	8.345	—
1032	C-19				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	13.15	10.85	3.35	0.39	525	8.035	—
1033					石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	7.80	6.95	2.40	0.10	—	—	—
1034	C-2				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	8.65	7.15	2.40	0.10	8794	8.06	—
1035	C-24				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	9.05	9.00	2.30	0.16	8794	8.282	—
1036	C-22	SD43			石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	10.70	10.35	2.30	0.16	8794	8.275	—
1037	C-15				石鏃	IV類	黒曜石(磨呂系)	11.45	8.55	2.80	0.13	8794	8.045	—
1038	C-24				石鏃	V類	黒曜石(磨呂系)	17.20	15.78	2.90	0.88	—	—	—
1039	D-21				石鏃	V類	チャート	25.90	15.90	7.10	2.41	2084	8.335	39
1040		SD43			石鏃	V類	黒曜石(磨呂系)	21.70	11.00	4.80	0.75	—	—	39
1041	B-16				石鏃	V類	黒曜石(磨呂系)	16.10	14.40	3.15	0.57	12933	8.94	—
1042	B-22				石鏃	V類	黒曜石(磨呂系)	23.05	21.70	5.90	1.51	—	—	—
1043					石鏃	V類	黒曜石(日東系)	17.35	19.65	3.30	0.99	—	—	—
1044	A-23	SD43			石鏃	V類	黒曜石(磨呂系)	19.00	14.80	6.60	1.40	—	—	39
1045	D-1				石鏃	V類	黒曜石(磨呂系)	15.35	14.50	3.30	0.54	1499	8.34	—
1046	D-12	SD43			石鏃	V類	黒曜石(磨呂系)	8.30	12.90	4.50	0.62	—	—	39
1047	D-16				石鏃	V類	黒曜石(磨呂系)	17.80	11.10	3.80	0.51	—	—	—
1048	C-24				石鏃	V類	黒曜石(磨呂系)	15.10	8.10	3.80	0.29	12059	8.905	—
1049	D-21				石鏃	V類	黒曜石(黒木水虎系)	14.75	12.65	3.20	0.36	10522	8.555	39
1050	B-22				石鏃	V類	黒曜石(磨呂系)	13.10	12.25	3.80	0.38	—	—	—
1051	D-14	SD43			石鏃	VI類	黒曜石(磨呂系)	13.00	15.90	3.90	0.42	1178	8.12	—
1052	D-3	SD43			石鏃	VI類	黒曜石(磨呂系)	11.85	12.10	2.40	0.18	1742	8.365	—
1053	B-22				石鏃	VI類	黒曜石(磨呂系)	10.90	8.10	3.80	0.21	—	—	—
1054	D-29				石鏃	VI類	黒曜石(磨呂系)	12.05	11.55	3.55	0.28	—	—	—
1055	D-11				石鏃	VI類	黒曜石(日東系)	32.15	12.35	5.00	2.82	371	8.01	—



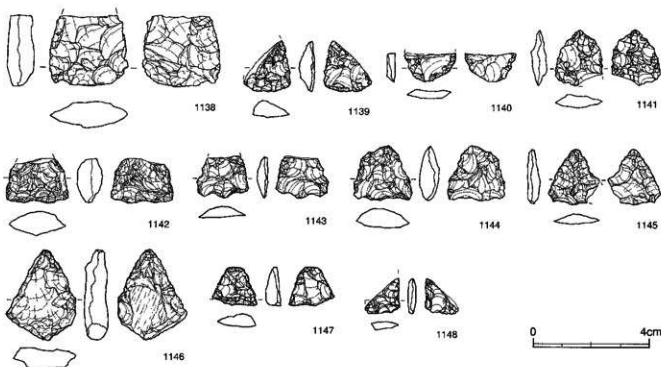
第205圖 出土遺物 石器(16) 石鏃



第206図 出土遺物 石器(17) 石鏃



第207図 出土遺物 石器(18) 石鏃



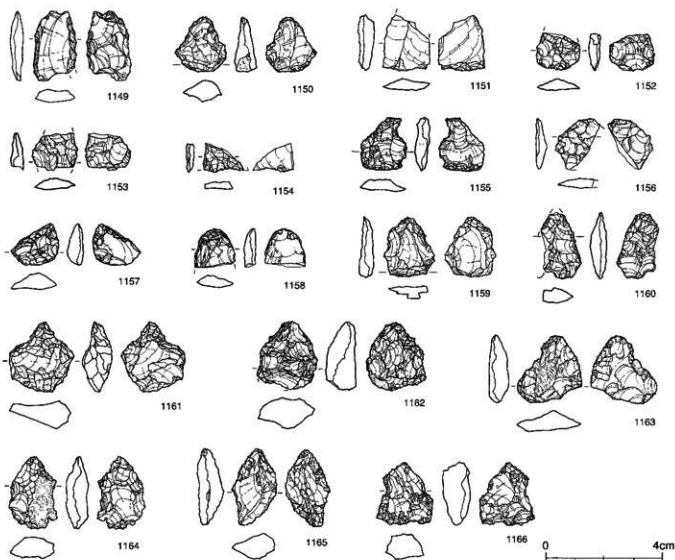
第208図 出土遺物 石器(19) 石鏃

表30 石器観察表 8

目録号	発掘層	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	重量 (g)	取上げ時 年月	レベル (m)	写真
1056	D-12			Ⅲ	石鏃	区産	安山岩(サヌカイト)	14.65	12.40	3.30	0.48	1979.12.09	8.505	-
1057	C-21			Ⅲ	石鏃	区産	安山岩(サヌカイト)	14.80	15.10	3.00	0.61	4989	8.26	-
1058	C-16				石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	16.95	13.90	4.20	3.66	-	-	-
1059	D-21				石鏃	区産	安山岩(サヌカイト)	12.20	11.30	3.30	0.47	-	-	-
1060	C-22	SD43			石鏃	区産	チャート	14.25	11.90	2.80	0.42	-	-	-
1061	C-24	SD43			石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	11.30	12.05	3.10	0.34	14728	8.69	-
1062	D-16				石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	14.90	8.30	3.20	0.44	-	-	-
1063	B-22	SK63			石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	22.55	16.55	3.60	1.09	14750	8.9	-
1064	D-22				石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	22.25	15.40	4.00	1.25	-	-	-
1065	B-5				石鏃	区産	安山岩(サヌカイト)	16.50	8.60	3.10	0.48	325	8.15	-
1066	B-22				石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	13.30	12.60	3.40	0.41	7823	8.245	-
1067	D-15			Ⅲ	石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	19.20	15.00	3.50	0.86	9942	8.39	-
1068	C-16				石鏃	区産	安山岩(サヌカイト)	19.20	13.50	3.40	0.82	-	-	-
1069	C-16				石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	9.95	11.30	2.80	0.20	8466	8.195	-
1070	C-22				石鏃	区産	チャート	10.75	15.55	3.60	0.53	6938	8.006	-
1071	D-23	5X65			石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	12.05	12.25	3.10	0.34	-	-	-
1072	C-21			Ⅲ	石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	19.40	8.90	2.30	0.30	9481	8.2	-
1073	D-21	SD43			石鏃	区産	チャート	11.70	1.20	4.60	0.55	10453	8.255	-
1074	B-16				石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	20.40	14.40	5.00	1.34	-	-	-
1075	D-15	SD			石鏃	区産	チャート	17.40	12.95	3.10	0.82	-	-	-
1076	A-39				石鏃	区産	チャート	17.00	11.75	2.90	0.53	-	-	-
1077	C-24				石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	15.80	14.90	4.20	0.57	-	-	-
1078	D-18	SD44			石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	10.40	0.90	2.80	0.27	-	-	-
1079	C-23				石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	14.75	19.40	4.40	1.04	-	-	-
1080	C-15				石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	13.30	16.20	4.90	0.93	-	-	-
1081	D-16				石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	15.85	16.80	5.20	1.50	-	-	-
1082	D-16	SD			石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	12.90	18.60	3.90	0.72	5037	8.24	-
1083	D-16				石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	12.40	14.50	3.50	0.49	4548	8.415	-
1084	B-30	SK151			石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	17.30	12.85	6.56	1.04	16161.142	7.895	-
1085	D-23				石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	18.55	10.25	3.30	0.44	10671	8.745	-
1086	D-18				石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	12.30	10.35	3.00	0.32	-	-	-
1087	C-15			Ⅲ	石鏃	区産	黒曜石(櫻巻系)	9.75	5.85	2.30	0.11	9904	8.127	-
1088	C-22	SD43			石鏃	未製品	安山岩(サヌカイト)	18.50	39.50	9.00	8.77	4999	8.21	28
1089	B-22				石鏃	未製品	安山岩(サヌカイト)	34.40	44.10	11.20	17.18	14950	8.646	33
1090	C-16	SD43			石鏃	未製品	黒曜石(櫻巻系)	33.00	21.00	7.80	3.67	2785	8.395	-
1091	C-16				石鏃	未製品	チャート	17.00	29.30	6.30	3.71	8771	7.22	-
1092	C-16				石鏃	未製品	黒曜石(櫻巻系)	31.60	24.90	7.60	3.78	11564	8.885	-
1093	B-22				石鏃	未製品	黒曜石(白変系)	24.80	20.00	9.20	3.93	9989	8.445	-

表31 石器観察表 9

調査号	発掘区	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長	最大幅	最大厚	重量	取上げ番号	レベル (m)	説明
								(mm)	(mm)	(mm)				
第26区	1094	C-16	SD43	Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(日東系)	28.30	20.50	8.30	3.18	2084	8.335	38
	1095	C-24		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	28.50	18.40	8.40	3.22	1012	8.16	38
	1096	D-15		Ⅱb	石鏡	未製品	チャート	25.00	19.80	8.80	3.02	1964	8.58	38
	1097	C-22	SD44	Ⅲ	石鏡	未製品	チャート	24.30	24.80	9.90	6.16	7547	8.295	-
	1098	B-16		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	11.40	24.80	8.40	1.83	-	-	-
	1099	D-22		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	17.80	13.00	4.10	0.77	2785	8.265	-
	1100	B-22		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	28.80	18.00	8.40	2.87	3380	8.37	-
	1101	D-18		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	21.00	25.80	8.00	3.29	10801	8.595	-
	1102	D-23		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	18.00	25.20	6.90	2.83	10650	8.7	-
	1103	C-15		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	30.70	21.10	7.00	5.10	16837	8.83	-
	1104	C-20?	SD43	Ⅲ?	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	27.30	23.80	8.70	3.38	-	-	-
	1105	D-16	SD43	Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(日東系)	32.10	22.30	8.40	6.45	-	-	38
	1106	D-24		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	31.10	18.80	9.20	4.78	12059	8.805	-
	1107	C-24		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	22.50	16.80	6.80	2.24	-	-	-
	1108	B-34		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	21.80	15.80	5.40	1.38	-	-	-
	1109	D-24		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	20.10	12.30	5.30	1.24	-	-	-
	1110	D-18		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	18.80	18.70	8.60	1.77	-	-	-
	1111	D-16		Ⅲ	石鏡	未製品	安山岩(サヌカイト)	17.10	13.80	5.60	1.44	488	8.055	-
1112	D-12	SD	Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	21.80	14.80	5.30	1.88	8731	8.12	-	
1113	D-13		Ⅲ	石鏡	未製品	チャート	18.50	14.90	3.60	0.77	772	8.235	-	
1114	B-24		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	20.40	17.30	3.60	1.07	-	-	-	
1115	D-16		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	21.00	17.20	3.80	1.42	-	-	-	
1116	C-22	SD43	Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石	22.20	14.00	3.70	1.08	7478	8.38	-	
1117	D-16		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	25.20	18.40	7.20	3.73	-	-	-	
1118	C-16	SD16	Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	20.80	14.70	5.40	1.78	-	-	-	
1119	C-21		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	16.35	17.20	4.50	1.21	11632	8.355	-	
1120	C-22		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	20.50	16.30	4.60	1.55	-	-	-	
1121	D-17		Ⅲ	石鏡	未製品	チャート	35.80	17.00	11.10	6.23	-	-	-	
1122	D-22		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	18.70	14.80	6.30	2.08	-	-	-	
1123	C-22		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	20.50	17.20	5.30	1.78	-	-	-	
1124	C-22		Ⅲ	石鏡	未製品	安山岩	14.80	14.50	4.80	0.99	5478	-	-	
1125	D-22		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	22.80	17.70	7.30	2.28	10801	8.595	38	
1126	C-16	SD43	Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	19.30	14.00	5.60	1.33	-	-	38	
1127	C-23		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	19.00	12.30	4.10	0.90	-	-	-	
1128	D-22		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	15.80	13.90	5.90	1.11	-	-	-	
1129	C-22		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	14.60	11.70	4.40	0.60	-	-	-	
1130	B-23		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	11.30	19.10	9.70	2.48	-	-	-	
1131				Ⅲ	石鏡	未製品	25.10	16.90	7.30	2.84	-	-	38	
1132	B-34	SD43	Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	16.50	16.20	8.90	1.81	10649	8.85	-	
1133	C-14	SR14	Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	22.00	16.50	5.20	2.07	-	-	38	
1134	D-16	SD22	Ⅲ	石鏡	未製品	安山岩(サヌカイト)	28.80	11.10	2.80	1.11	-	-	-	
1135	C-23		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(日東系)	19.40	17.30	4.00	1.76	-	-	-	
1136	D-16		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	19.20	12.50	4.60	0.78	3380	8.37	-	
1137	D-3		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	8.40	16.00	3.10	0.52	-	-	-	
1138	C-22		Ⅲ	石鏡	未製品	安山岩(サヌカイト)	24.40	26.70	9.90	7.82	-	-	-	
1139	C-22		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	20.20	16.50	5.50	1.12	-	-	-	
1140	D-23		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	10.00	17.60	2.30	0.37	10059	8.475	-	
1141	C-16		Ⅲ	石鏡	未製品	チャート	19.50	16.10	4.90	1.22	9418	8.155	38	
1142	B-15		Ⅲ	石鏡	未製品	チャート	18.00	21.30	8.60	2.93	-	-	-	
1143	C-3		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	14.40	17.70	3.80	0.96	9465	-	-	
1144	C-22		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	20.20	20.80	6.70	2.12	10527	8.555	38	
1145	D-17		Ⅲ	石鏡	未製品	安山岩(サヌカイト)	19.70	16.30	4.20	1.12	1843	8.35	-	
1146	B-34		Ⅲ	石鏡	未製品	チャート	32.00	24.00	8.80	6.25	10211	8.63	38	
1147	C-22		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	14.90	15.20	5.00	0.92	12113	8.885	-	
1148	D-22	SD43	Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	12.00	12.10	2.90	0.30	1340	8.175	-	
1149	D-16		Ⅲ	石鏡	未製品	安山岩(サヌカイト)	25.00	14.40	5.00	1.21	3782	8.275	38	
1150	C-22		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(日東系)	19.80	17.80	7.60	1.91	-	-	38	
1151	A-23		Ⅲ	石鏡	未製品	玉髄	19.10	16.00	5.50	1.49	-	-	-	
1152				Ⅲ	石鏡	未製品	11.40	15.20	3.80	0.67	-	-	-	
1153	B-23	SD44	Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	12.70	15.00	4.00	0.68	-	-	-	
1154	B-23		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	9.50	16.00	2.50	0.32	8109	8.065	-	
1155	D-13		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	18.60	15.80	4.60	1.29	-	-	38	
1156	C-21		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	19.70	12.00	4.00	0.69	8947	8.037	-	
1157	B-22	SD43	Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	16.00	15.50	5.80	1.10	-	-	38	
1158	A-22		Ⅱ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	13.50	14.00	4.40	0.73	15294	8.93	-	
1159	D-23		Ⅲ	石鏡	未製品	安山岩(サヌカイト)	21.50	17.00	5.20	1.62	5478	-	38	
1160	C-14		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	23.40	13.20	5.90	1.37	-	-	-	
1161	C-24		Ⅲ	石鏡	未製品	玉髄	24.90	22.20	10.00	3.65	18837	9.63	38	
1162	C-16		Ⅱb	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	24.00	21.40	10.20	4.65	8771	7.22	38	
1163	C-14		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(豊岳系)	24.20	20.30	6.70	2.71	-	-	38	
1164	D-21	SD16	Ⅲ	石鏡	未製品	安山岩	25.65	17.00	7.80	2.93	10806	8.45	38	
1165	D-24		Ⅲ	石鏡	未製品	チャート	27.00	15.50	6.90	2.64	-	-	38	
1166	C-22		Ⅲ	石鏡	未製品	黒曜石(日東系)	22.70	18.70	8.90	3.38	-	-	-	



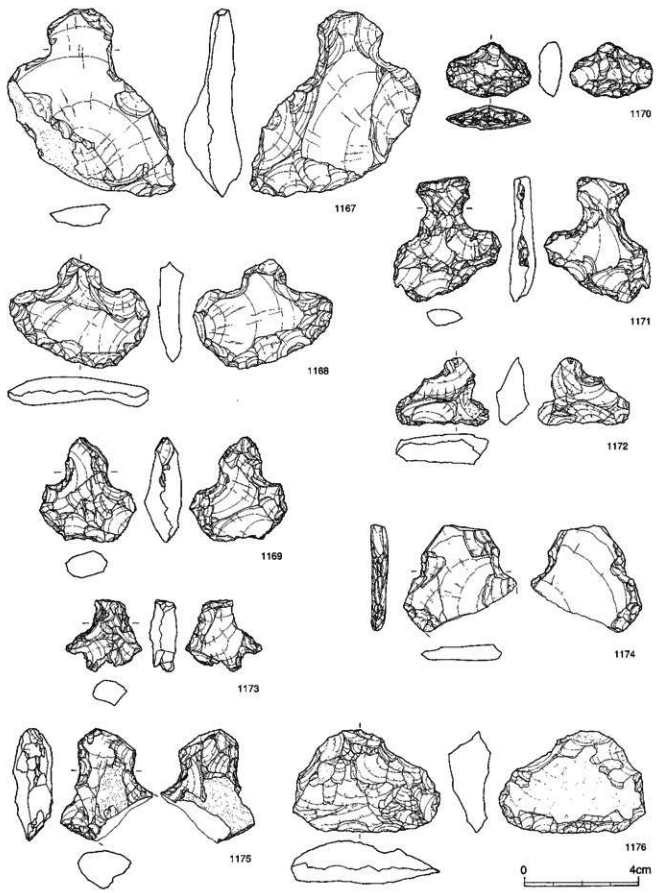
第209図 出土遺物 石器(20) 石鏃

②石鏃(第210～213・219図 1167～1211・1291～1295)

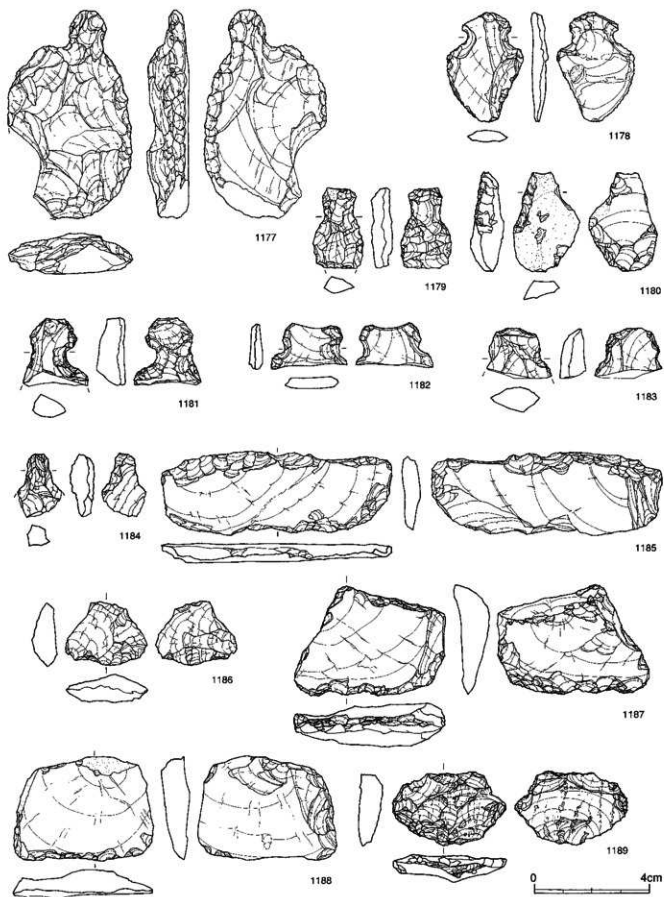
薄く剥ぎ取った剥片の一部を刃部とし、他の一部に両側から挟りを入れてつまみ部を作り出す石器である。刃部は両面から丁寧な押圧剥離を行って、直線あるいは曲線をなしている。つまみ部分がなくても同様の手法で刃部を作り出しているものも石鏃に加えてある。石鏃はいろいろな物を切るための万能な道具であり、いつでも使えるようにつまみに紐を結びつけて常に携帯していたと考えられている。切れ味が悪くなった場合は、再び押圧剥離を行い、新しい面を作り出して使っていたと考えられる。したがって、つまみ部分は製作した当初から変化がないのに対し、刃部の形は製作時点とは違った形をしているとみる方がよいだろう。今回大坪遺跡で出土した石鏃をみると、まとまった形がなく、ほとんど

それぞれ個性的な感じを受けるのは、刃部の形態にまとまりがないためだと推察される。それは使用頻度が高く、刃部の再生を何度も繰り返したためだと考えられる。その理由としては、つまみ部の形態が1167と1175、1174と1178及び1182、1177と1181のように類似しているからである。

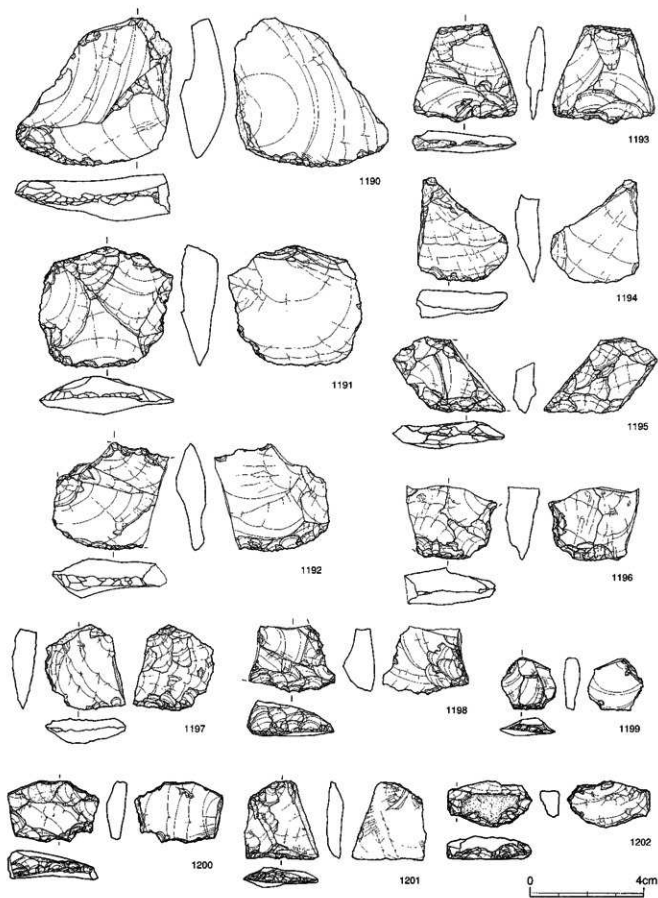
大坪遺跡出土の石鏃が他の遺跡や異なる時期の石鏃と異なる点は、鋭利な角度を持つものが1167ぐらいで、ほとんど無いという点である。発掘作業に参加していただいた剥製製作者の赤松寅行氏によると、鹿や猪を解体する場合は2種類の刃物が必要であるとのことである。一つは鋭利な角度の先端をもち、直線的な刃部の刃物である。これは、肉や脂肪が厚い部分を切るのに適しているとのことである。もう一つが湾曲した刃部の刃物で、頭部や脚部など



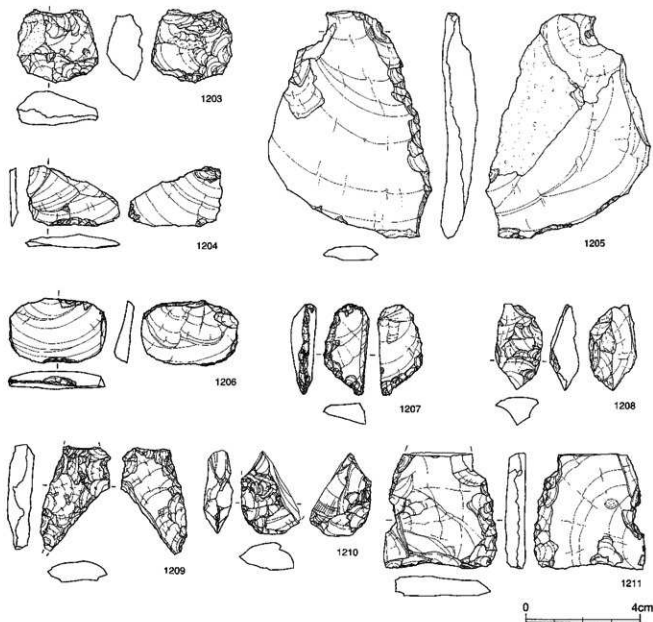
第210圖 出土遺物 石器(21) 石匙



第211圖 出土遺物 石器(22) 石匙



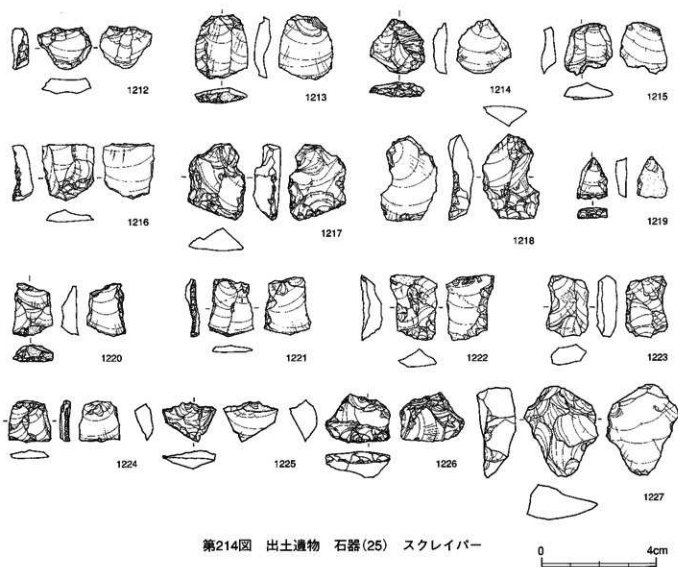
第212図 出土遺物 石器(23) 石匙



第213図 出土遺物 石器(24) 石匙

骨に近い部分で使うという。これは硬い骨に刃があたると刃こぼれしやすいからであるという。ガラス質の石材でつくられた石匙も同じように刃こぼれしたと思われ、同様な使い分けがなされていたと推察される。鋭利な先端部が少ないのは、刃部の再生が繰り返されて小さくなったことによることと、多く出土している剥片がその役目を担ったからだと考えられる。また、南九州では弥生時代になると石匙は全くみられなくなるので、縄文時代晩期まで営まれた人埜遺跡でも石匙の終焉が進んでいたのではないかと想定される。本遺跡出土の石匙が、他の時期の石匙と比較して、粗雑な感じを受ける点も、規格性

がなくなって次第に必要な道具でなくなったのではないかと推察される。



第214図 出土遺物 石器(25) スクレイパー

③スクレイパー (第214～219図 1212～1296)

1212～1227は、微細剥片の末端に45度以上の急角度の二次加工を施す搔器であり、刃部は凸形で半月形となる。1217は上部の両側から浅い快りを入れてあるので、石匙に分類しても良いものである。

1228～1238は、厚めの剥片の一面を全方向から剝離した母指状のスクレイパーである。端部は角度が急であることから、搔器として用いられたと考えられる。1235は石核を利用したものである。

1239～1252は、微細剥片の側縁に45度未満の角度で二次加工を施した削器である。刃部は直線的である。1265～1271は、剥片の一部に内湾した二次加工部もしくは使用部分があるノッチド・スクレイパーである。

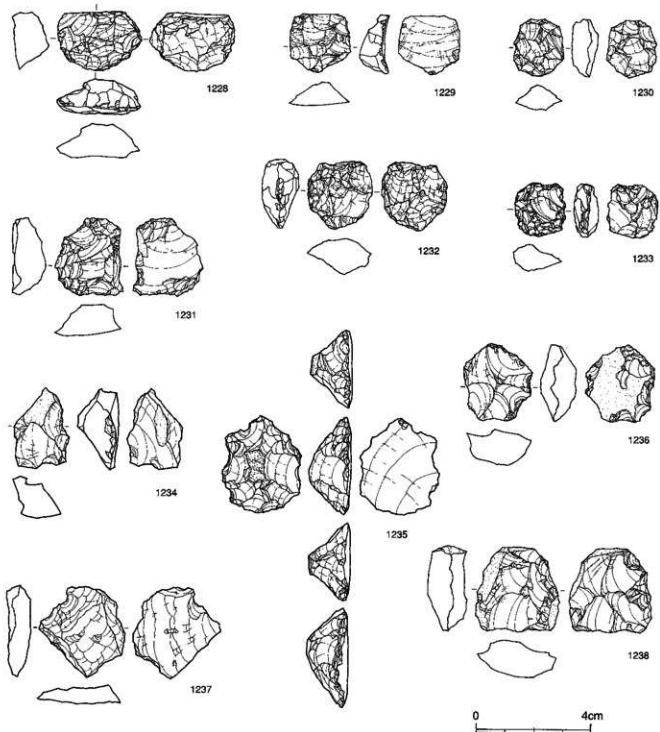
1253～1264・1272～1290・1296は、それぞれ二次加工あるいは使用痕のみられる剥片であり、他の剥片石器に分類されるべきものも含まれている。

1291～1295は、石匙に含めても良いものである。

④石錐 (第220～221図 1297～1340)

石錐は回転によって孔をあける道具であり、遺跡で出土する対象物は土器の補修孔ぐらいであるが、木や骨や皮などあらゆる素材に対して使われたと考えられる。丁寧な剝離を加えて細長い錐部をつくり出し、断面は概ね三角形をなしている。断面の角数が少ないほど一つの角度は鋭利となるので、対象物を削るのに都合が良かったと考えられる。この角がとれているほど使用頻度が激しかったことになり、水平方向に擦痕がみられれば回転させながら使用したことになる。したがって錐部の先端に水平方向の擦痕が観察されたものを石錐とした。また、錐部が欠損していてもつまみ部分がはっきりつくり出されているものについては石錐として扱った。

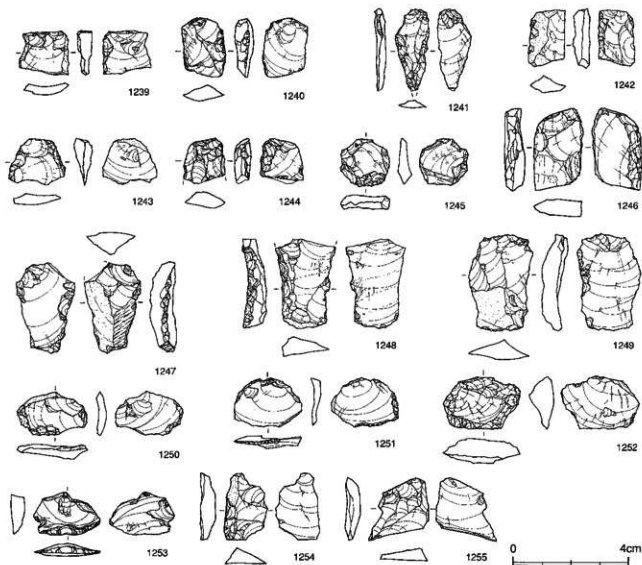
つまみ部と錐部との境がはっきりするのは、1302～1307・1312であり、1304と1312は直接手で持って使用したとしても十分使える大きさである。1297～1301は、つまみ部がなく錐部だけのものである。植物質や骨を利用



第215図 出土遺物 石器(26) スクレイパー

表32 石器観察表 10

図番	発掘層	出土区	遺積	層位	器種	分類	石材	最大長	最大幅	最大厚	重量	取上げ番号	レベル	寸法
								(mm)	(mm)	(mm)				
第210図			SD44		石器		安山岩(サヌカイト)	72.50	38.50	20.00	46.85	—	—	41
			SX		石器		安山岩(サヌカイト)	40.60	46.30	0.00	15.47	—	—	41
					珪	石器	チャート	37.10	32.60	12.00	11.28	11400	8.89	41
					珪	石器	黒曜石(徳島系)	18.10	29.30	0.00	3.68	15227	8.84	41
					珪	石器	チャート	39.80	36.80	0.00	17.75	81080	7.372	41
					珪	石器	チャート	22.90	31.20	10.00	8.24	18137	9.24	41
					珪	石器	黒曜岩(徳島系)	24.20	25.40	8.00	3.63	3723	8.385	—
						石器	安山岩(サヌカイト)	36.30	38.75	5.15	9.24	—	—	—
						石器	タシバク石	36.10	30.80	13.00	11.78	—	—	—
				SD43		石器	珪	36.00	51.70	15.00	24.70	12961	8.925	41



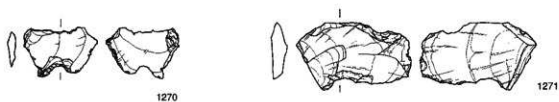
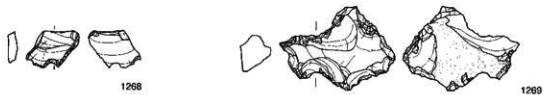
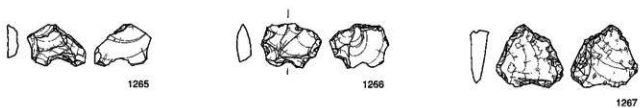
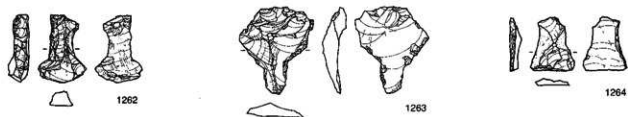
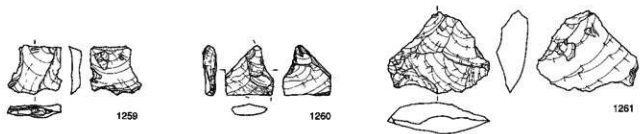
第216図 出土遺物 石器(27) スクレイパー

表33 石器観察表 11

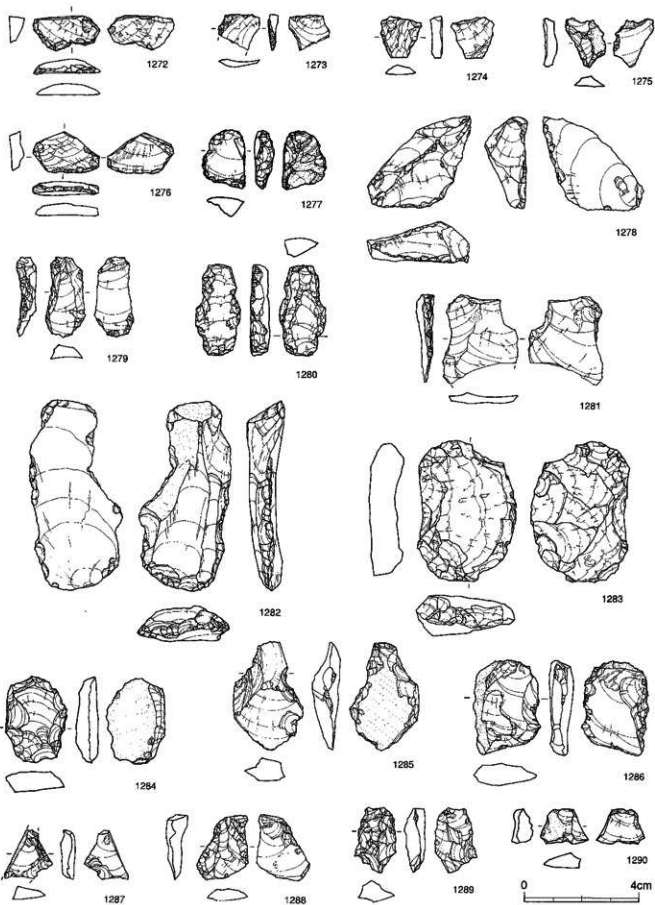
図録番号	遺物番号	出土区	遺構	層位	種類	分類	石材	最大長	最大幅	最大厚	重量	出土位置	レベル (m)	VR番号
								(mm)	(mm)	(mm)	(g)			
第211 編	1177	D-24	Ⅲ	石匙	安山岩(オヌカイト)	73.30	43.60	14.80	40.77	-	-	-	41	
	1178	C-24	Ⅲ	石匙	安山岩(オヌカイト)	38.60	26.90	5.00	4.55	11744	8.68	41		
	1179	C-18	Ⅲ	石匙	黒曜石(黒曜岩)	28.20	17.40	7.00	3.90	-	-	-		
	1180	C-15	Ⅲ	石匙	黒曜石(黒曜岩)	34.90	21.70	11.00	8.84	5114	8.38	-		
	1181	C-16	Ⅲ	石匙	チャート	23.10	22.50	12.00	4.06	2763	8.353	-		
	1182	C-17	Ⅲ	石匙	安山岩(オヌカイト)	16.90	24.10	5.00	2.03	8041	8.345	-		
	1183	D-18	Ⅲ	石匙	安山岩(オヌカイト)	17.80	22.40	9.00	3.04	3927	8.43	-		
	1184	B-29	Ⅲ	石匙	黒曜石(黒曜岩)	211.20	14.10	8.00	2.05	-	-	-		
	1185	C-23	Ⅲ	石匙	チャート	28.70	79.70	8.00	20.84	-	-	41		
	1186	B-32	Ⅲ	石匙	黒曜石(黒曜岩)	23.20	29.80	10.00	4.98	-	-	-		
	1187		Ⅲ	石匙	チャート	27.80	48.90	14.00	26.88	-	-	-		
	1188	C-16	Ⅲ	石匙	安山岩(オヌカイト)	35.40	48.00	9.00	16.89	7709	8.24	41		
	1189	B-35	Ⅰ	石匙	黒曜石(白曜岩)	25.80	38.00	9.00	8.18	2274	9.44	41		
	第212 編	1190	D-1	Ⅲ	石匙	安山岩(オヌカイト)	49.40	51.20	18.00	38.78	1561	8.05	41	
1191		D-18	Ⅲ	石匙	安山岩(オヌカイト)	42.30	44.60	12.00	23.23	7025	8.339	-		
1192		D-22	Ⅲ	石匙	安山岩(オヌカイト)	38.20	38.00	13.00	14.83	10702	8.615	-		
1193		B-14	Ⅲ	石匙	安山岩(オヌカイト)	34.00	35.70	7.00	8.77	-	-	-		
1194		B-22	Ⅲ	石匙	安山岩(オヌカイト)	35.30	31.10	9.00	9.21	-	-	-		
1195		B-35	Ⅲ	石匙	安山岩(オヌカイト)	24.30	20.80	8.00	7.84	-	-	-		
1196			Ⅲ	石匙	安山岩(オヌカイト)	31.30	21.80	13.00	10.92	-	-	-		
1197	C-16	Ⅲ	石匙	黒曜石(白曜岩)	29.78	24.40	9.00	6.57	1873	8.26	-			
1198		Ⅲ	石匙	黒曜石(黒曜岩)	24.80	23.70	12.00	8.19	-	-	-			

表34 石器観察表 12

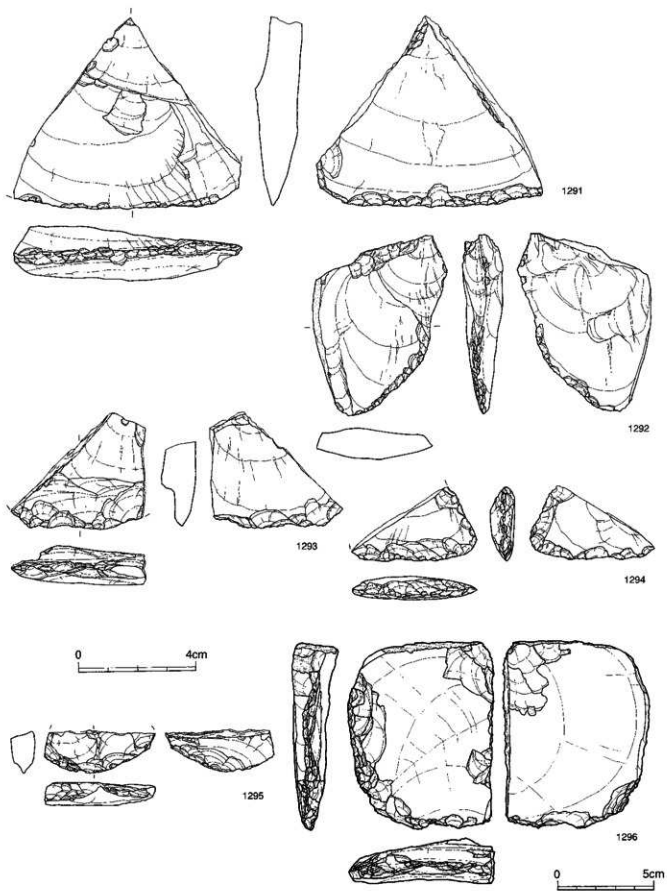
番号	出土地	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	重量 (g)	表17の4	レベル (m)	注
第210区	1199 A-31			石匙		黒曜石(櫻岳系)	17.70	19.20	9.00	1.80	--	41	
	1200 C-25			石匙		黒曜石(櫻岳系)	21.70	31.00	9.00	6.44	--	--	
	1201 B-34		道	石匙		黒曜石(櫻岳系)	28.00	24.80	9.00	4.21	16756	9.61	41
	1202 C-14		道	石匙		黒曜石(白東系)	18.50	29.30	8.00	3.64	1151	8.23	--
	1203 C-14			石匙		黒曜石(櫻岳系)	27.00	27.40	12.00	7.82	--	--	
	1204 D-21			石匙		黒曜石(櫻岳系)	18.60	33.80	4.00	1.83	10179	8.53	--
	1205 G-1			石匙		安山岩(サヌカイト)	84.90	82.00	11.00	48.04	E1379	8.075	--
	1206 B-23			石匙		安山岩(サヌカイト)	22.90	33.20	3.00	4.48	--	--	
	1207 B-34	SD146		石匙		チャート	31.90	14.90	8.00	3.71	16316	9.68	--
	1208 D-24			石匙		安山岩(サヌカイト)	31.20	15.70	10.00	34.0	--	--	
第211区	1209 C-22			石匙		黒曜石(白東系)	39.70	21.60	9.00	5.83	--	--	
	1210 G-21			石匙		黒曜石(櫻岳系)	29.30	19.20	10.00	4.70	--	--	
	1211 F-30.31		表土	石匙		安山岩(サヌカイト)	41.10	39.00	7.00	14.93	--	--	
	1212	SD		スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	16.90	19.35	5.25	1.50	--	--	
	1213 C-22	SD43		スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	23.45	19.85	4.80	1.70	--	--	
	1214 C-14			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	20.80	19.40	4.70	1.66	--	--	
	1215 D-13		道	スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	19.60	12.25	5.20	1.41	5043	8.22	--
	1216 B-19			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	21.85	19.90	5.30	2.08	--	--	
	1217 B-23			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	28.80	21.50	8.00	4.17	--	--	
	1218 C-21			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	31.50	21.60	8.10	3.58	--	--	
第214区	1219 D-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	15.90	11.35	3.60	0.60	--	--	
	1220 D-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	19.35	14.15	6.10	1.43	--	--	
	1221 C-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	21.55	16.90	3.80	0.98	--	--	
	1222			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	23.10	17.85	7.80	2.10	--	--	
	1223 C-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	23.95	14.40	6.10	1.40	--	--	
	1224 B-20	SD44		スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	15.25	15.00	3.20	0.80	--	--	
	1225 C-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	12.40	19.95	5.75	0.98	--	--	
	1226 C-2			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	18.85	23.10	8.65	2.75	--	--	
	1227 B-20			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	32.10	25.35	11.50	7.36	--	--	
	1228 D-14		道	スクレイパー		チャート	21.00	29.45	12.05	7.44	5898	8.095	--
第215区	1229 C-17		道	スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	22.05	23.50	11.85	3.74	7967	8.18	--
	1230 C-17			スクレイパー		玉髄	22.75	28.10	8.10	3.28	--	--	
	1231			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	28.85	25.95	11.80	7.28	1171	8.098	--
	1232 C-22	SD43		スクレイパー		黒曜石(白東系)	26.90	23.10	12.95	5.97	--	--	
	1233 C-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	19.30	16.10	5.95	2.76	--	--	
	1234			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	29.05	16.45	9.45	4.78	--	--	
	1235			石匙		玉髄	19.55	34.50	8.35	10.83	--	--	
	1236 C-01			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	27.35	23.40	12.35	6.47	--	--	
	1237 D-22			スクレイパー		黒曜石(白東系)	32.90	30.75	8.15	6.45	--	--	
	1238 A-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	31.00	29.80	13.00	11.07	--	--	
第216区	1239 C-24			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	16.85	17.15	5.25	1.23	--	--	
	1240 B-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	21.80	15.85	7.75	1.72	--	--	
	1241 C-23			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	29.15	12.95	3.30	1.08	--	--	
	1242 C-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	21.85	13.45	6.80	1.60	--	--	
	1243 B-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	16.80	19.40	6.40	0.95	--	--	
	1244 B-21			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	16.05	15.90	6.65	1.34	--	--	
	1245 C-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	17.40	17.45	4.55	1.59	--	--	
	1246 A-33		II B	スクレイパー		安山岩(サヌカイト)	25.45	17.20	4.85	4.22	8791	7.28	--
	1247 B-21			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	32.45	20.35	7.80	3.98	--	--	
	1248 C-22	SD43		スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	32.20	21.05	8.65	3.85	--	--	
第217区	1249 C-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	34.35	21.55	7.20	4.97	--	--	
	1250 C-22	SD43		スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	15.75	24.90	4.20	1.43	--	--	
	1251 C-23			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	18.80	23.45	4.95	1.38	--	--	
	1252 C-17			スクレイパー		黒曜石(白東系)	27.15	20.15	9.90	3.40	--	--	
	1253 B-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	22.30	15.40	5.75	1.20	--	--	
	1254 B-23			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	23.55	15.05	5.05	1.33	--	--	
	1255 A-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	21.55	21.45	5.40	1.86	--	--	
	1256 B-21			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	30.90	26.85	12.80	8.23	--	--	
	1257 C-23			スクレイパー		黒曜石(白東系)	24.30	23.40	5.65	1.81	--	--	
	1258 B-14			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	26.30	22.90	8.90	3.54	--	--	
第218区	1259 B-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	18.05	19.40	4.95	1.22	--	--	
	1260 C-22	SD43		スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	19.80	17.00	4.40	1.15	--	--	
	1261 C-13		道	スクレイパー		黒曜石(白東系)	30.90	36.90	10.90	8.70	862	8.41	--
	1262 D-18		道	スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	29.55	17.00	6.35	1.85	3077	7.25	--
	1263 C-17		II B	スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	31.25	21.20	6.40	2.85	9078	8.415	--
	1264 B-22			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	19.70	18.60	3.35	0.88	--	--	
	1265			スクレイパー		チャート	14.70	17.50	3.90	1.02	--	--	
	1266 C-18			スクレイパー		チャート	15.90	20.10	5.30	1.54	--	--	
	1267 B-19	SD18		スクレイパー		チャート	22.20	23.20	6.70	2.70	--	--	
	1268 B-22			スクレイパー		チャート	13.00	17.10	3.40	0.78	--	--	
第219区	1269 C-22			スクレイパー		チャート	29.80	40.30	11.60	9.38	--	--	
	1270 D-22			スクレイパー		チャート	16.70	25.20	3.30	1.29	--	--	
	1271 D-24	SD		スクレイパー		チャート	23.20	40.10	8.80	8.82	--	--	
	1272 C-14			スクレイパー		黒曜石(白東系)	12.60	23.90	5.25	1.38	--	--	
	1273 C-22	SD43		スクレイパー		黒曜石(白東系)	14.35	15.95	3.20	0.45	--	--	
	1274 B-20	SD13		スクレイパー		黒曜石(白東系)	16.45	15.90	4.90	0.83	--	--	
	1275 C-2			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	18.15	14.00	4.90	0.74	--	--	
	1276 C-12	SD44		スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	18.75	23.20	5.90	1.83	--	--	
	1277 B-20			スクレイパー		黒曜石(櫻岳系)	22.95	26.80	7.85	1.80	--	--	
	1278 C-14			スクレイパー		チャート	30.10	38.10	11.90	10.85	--	--	



第217図 出土遺物 石器(28) スクレイパー



第218図 出土遺物 石器(29) スクレイバー



第219図 出土遺物 石器(30) スクレイパー

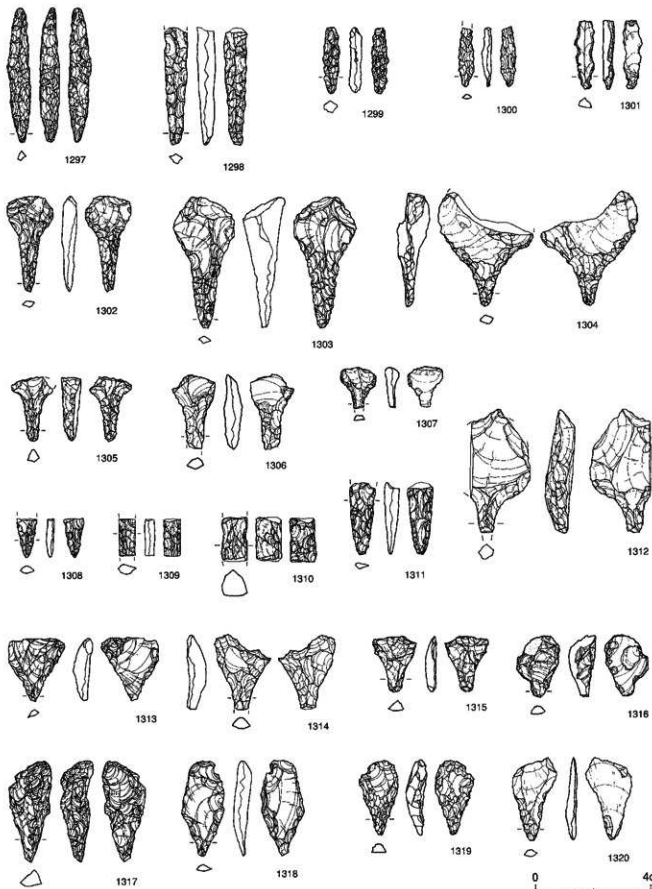
表35 石器観察表 13

図録ID	発祥地	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長	最大幅	最大厚	重量	出土層位	レベル	備考
								(mm)	(mm)	(mm)	(g)			
第216図	I279	C-22	SD43		スレイバー		黒曜石(磨石系)	29.00	14.30	6.60	2.38	—	—	—
	I280	B-14			スレイバー		黒曜石(日東系)	33.15	16.53	6.80	3.47	—	—	—
	I281	D-18			スレイバー		黒曜石(磨石系)	32.90	26.55	6.25	3.90	—	—	—
	I282	C-15		Ⅲ	スレイバー		安山岩	67.00	30.70	12.90	23.78	1753	823	—
	I283													
	I284	C-22	SD43		スレイバー		黒曜石(磨石系)	31.85	21.50	7.18	4.59	—	—	—
	I285	B-33			スレイバー		黒曜石(磨石系)	39.25	24.40	9.00	5.70	—	—	—
	I286	B-14			スレイバー		黒曜石(磨石系)	34.30	24.50	8.15	6.12	814	—	—
	I287				スレイバー		黒曜石(磨石系)	19.80	17.75	5.90	0.93	—	—	—
	I288	D-12	SD43		スレイバー		黒曜石(磨石系)	23.90	18.55	3.85	1.79	22	8164	—
第219図	I289	C-2			スレイバー		黒曜石(磨石系)	24.90	15.15	7.55	2.03	—	—	—
	I290	B-20	SD44		スレイバー		黒曜石(磨石系)	13.50	17.55	7.70	1.01	—	—	—
	I291	C-16		Ⅲ	スレイバー		安山岩(サヌカイト)	66.80	77.40	18.70	78.74	14259	826	—
	I292	B-22		Ⅲ	スレイバー		安山岩(サヌカイト)	57.70	47.70	13.20	34.95	14862	8855	—
	I293	C-22	SD43		スレイバー		安山岩(サヌカイト)	41.10	45.80	13.20	24.41	—	—	—
	I294	D-03		Ⅲ	スレイバー		安山岩(サヌカイト)	26.30	42.90	8.80	8.20	106	7585	—
	I295	B-22			スレイバー		安山岩(サヌカイト)	18.25	39.80	8.45	5.72	—	—	—
	I296	C-17		Ⅲb	石鏡土器具			97.20	75.00	18.00	220.00	8322	835	—
	I297	B-23		Ⅲ	石鏡		黒曜石(磨石系)	47.20	6.90	6.20	2.25	15844	888	43
	第220図	I298	D-23		Ⅲ	石鏡		安山岩(サヌカイト)	41.30	8.10	5.90	2.16	9903	881
I299		C-14	SD44		石鏡		黒曜石(磨石系)	23.10	5.90	4.40	0.61	—	—	43
I300		C-24		Ⅲ	石鏡		黒曜石(磨石系)	20.80	5.70	3.10	0.35	11768	819	43
I301		C-25		i	石鏡		チャート	24.20	7.00	4.90	0.84	—	—	43
I302		B-22	SD43		石鏡		安山岩(サヌカイト)	33.60	16.70	5.00	1.85	12832	875	43
I303		B-32		Ⅲ	石鏡		チャート	50.80	21.10	13.70	7.14	16923	8565	43
I304		D-23		Ⅲ	石鏡		チャート	39.80	4.20	8.80	6.53	10728	8905	43
I305		C-16		Ⅱ	石鏡		安山岩(サヌカイト)	22.50	14.60	6.80	1.23	7760	8355	43
I306		C-2			石鏡		黒曜石(磨石系)	16.20	14.80	6.20	1.48	エノキダ	—	—
I307		C-15		Ⅲ	石鏡		チャート	14.00	12.00	4.10	0.55	8189	8185	43
第221図	I308	D-16		Ⅲ	石鏡		安山岩(サヌカイト)	13.80	7.00	2.50	0.22	1442	8355	—
	I309	C-15		Ⅲ	石鏡		安山岩(サヌカイト)	13.20	5.80	3.80	0.34	8941	8005	—
	I310	B-26		Ⅲ	石鏡		黒曜石(磨石系)	15.60	9.00	9.00	1.61	—	—	—
	I311	C-22			石鏡		安山岩(サヌカイト)	25.70	8.80	5.00	0.89	—	—	—
	I312	C-15		Ⅲ	石鏡		安山岩(サヌカイト)	4.34	2.16	0.87	7.80	9146	83	43
	I313	B-32			石鏡		チャート	22.20	18.30	5.80	1.85	—	—	—
	I314	C-16		Ⅲ	石鏡		チャート	28.10	19.90	8.50	2.46	9465	8315	—
	I315	B-20	SD44		石鏡		安山岩(サヌカイト)	19.10	15.00	4.00	0.85	—	—	—
	I316	B-22			石鏡		黒曜石(磨石系)	21.10	14.00	7.90	2.15	—	—	—
	I317	D-29		Ⅲ	石鏡		黒曜石(日東系)	30.60	14.80	11.30	4.08	4148	8405	43
I318	D-24	SK		Ⅲ	石鏡		安山岩(サヌカイト)	32.80	15.10	6.20	2.81	11597	838	43
I319	D-18		Ⅱb	石鏡		チャート	28.30	13.40	6.80	1.96	7421	8405	43	
I320	D-11		Ⅲ	石鏡		安山岩(サヌカイト)	29.40	15.60	3.80	1.02	365	819	43	
I321	A-36	SD148		石鏡		安山岩(サヌカイト)	46.80	16.70	9.30	5.58	16316	856	43	
I322	B-22	SD43		石鏡		安山岩(サヌカイト)	36.00	17.40	8.20	4.17	13397	8445	—	
I323				石鏡		安山岩(サヌカイト)	30.90	11.10	10.90	2.42	イイノキ	—	—	
I324	C-24			石鏡		黒曜石(磨石系)	31.10	11.20	4.00	1.17	—	—	43	
I325	B-14			石鏡		黒曜石(磨石系)	21.60	8.50	4.60	0.72	—	—	43	
I326				石鏡		チャート	22.70	11.40	7.20	1.28	—	—	—	
I327	D-21		Ⅲ	石鏡		黒曜石(磨石系)	20.80	10.00	4.10	0.67	1045	811	—	
I328	B-23			石鏡		黒曜石(針葉系)	21.80	11.00	9.80	1.68	—	—	—	
I329	C-22	SD43		石鏡		黒曜石(磨石系)	25.60	11.30	8.80	2.01	—	—	—	
I330	C-22			石鏡		黒曜石(磨石系)	33.60	15.60	6.50	2.99	—	—	—	
I331				石鏡		黒曜石(磨石系)	31.00	10.80	6.40	3.00	—	—	—	
I332	B-21			石鏡		黒曜石(磨石系)	27.00	12.50	5.50	1.71	—	—	—	
I333	C-22	SD44		石鏡		チャート	22.90	12.80	4.70	1.33	—	—	43	

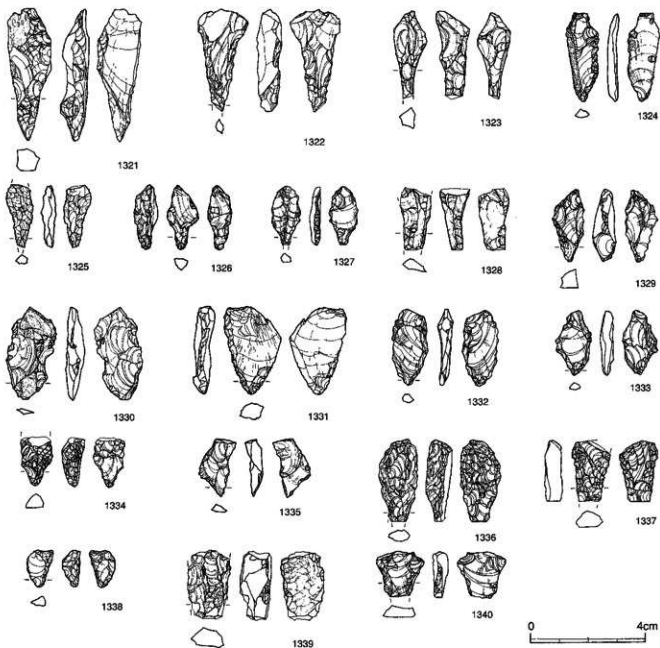
した柄があって、はじめて使用された石鏡だと考えられる。I313～I340 はつまみ部と錐部の境がはっきりしないものであり、柄が使われていた可能性も高い。

⑤ピエス・エスキーユ (第222・223図 I341～I387)

ピエス・エスキーユは楔形石器と呼ばれ、木や骨などの対象物を割る時に用いる道具と考えられている。対象物に楔形石器を当て、ハンマーでトから叩くことによって割るので、上部には上からの力が加わり、下部には下からの力が加わる。このような両極打法に類似する作用によって、上下両端からの剥離が観察され、断面形はレンズ状となる。上下端はそれぞれ直線状の刃部となっている。指で握めないほど小さなものもあるので、対象物に溝を彫って割ろうとする方向と平行



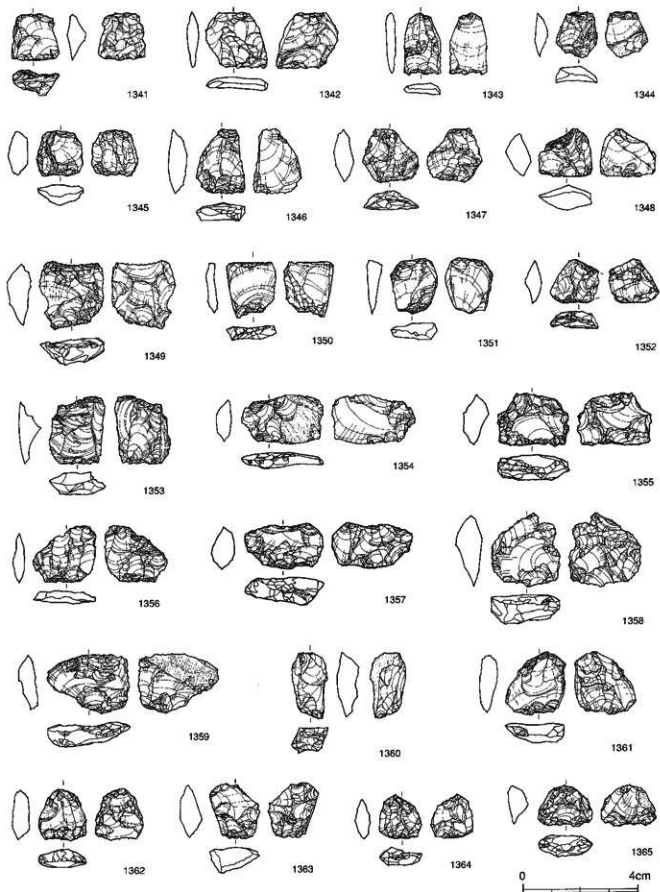
第220图 出土遺物 石器(31) 石錐



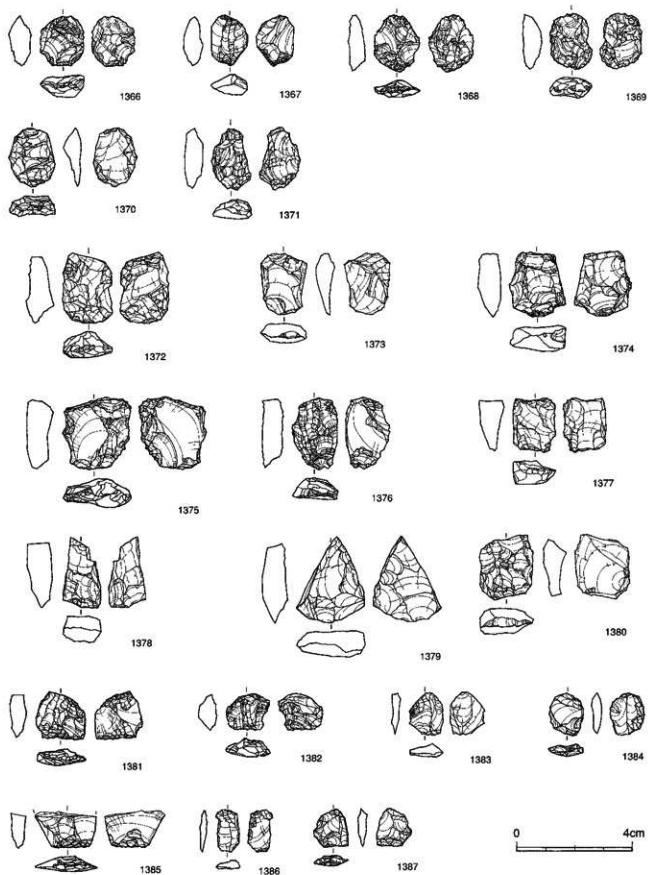
第221図 出土遺物 石器 (32) 石鏃

表36 石器観察表14

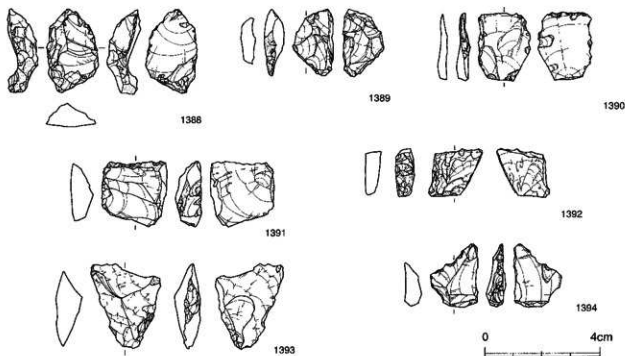
調査号	品目番号	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長	最大幅	最大厚	重量	出土層位	レベル	深度
								(mm)	(mm)	(mm)	(g)			
第 221 区	1324				石鏃	黒曜石(磨岳系)	17.40	11.20	2.50	1.20	—	—	—	
	1325				石鏃	黒曜石(磨岳系)	19.90	10.40	5.50	0.71	—	—	—	
	1326	D-12		Ⅲ	石鏃	黒曜石(白重系)	20.10	10.90	8.60	3.59	245	B14	—	
	1327	C-23			石鏃	黒曜石(磨岳系)	21.60	13.50	6.60	2.01	—	—	—	
	1328	C-14			石鏃	チャート	13.20	7.40	6.80	0.58	—	—	—	
	1329	C-2		Ⅲ	石鏃	黒曜石(磨岳系)	24.50	15.30	11.80	4.54	8370	7.342	—	
	1340	D-13		Ⅲ	石鏃	黒曜石(磨岳系)	16.30	16.40	6.00	1.40	665	8.41	—	
	1341	C-22			石鏃	黒曜石(磨岳系)	—	—	—	8.30	—	—	42	
	1342	B-24			石鏃	黒曜石(磨岳系)	—	—	—	9.10	—	—	42	
	1343				石鏃	黒曜石(磨岳系)	—	—	—	2.90	—	—	42	
第 222 区	1344	D-15		Ⅲ	チャート	—	—	—	5.20	5224	7.915	42		
	1345				石鏃	黒曜石(磨岳系)	—	—	—	7.00	—	—	42	



第222図 出土遺物 石器 (33) ビエス・エスキュー



第223図 出土遺物 石器 (34) ビエス・エスキュー



第224図 出土遺物 石器 (35) 刃潰しのある石器

に楔形石器を置いたと推察される。

大坪遺跡出土の楔形石器は、次の6類に分類できそうである。1類 (1341~1353) は、断面レンズ状ではほぼ正方形の平面形をなし、上下直線状の刃部をもつもので、通常認識される一般的な形態である。2類 (1354~1358) は、断面形と刃部は1類と同様であるが、平面形が横長で長方形を呈する。刃部の長さが広く、使用度の低い最初の形態と考えられる。3類 (1359~1365) は、断面レンズ形というのは同じであるが、刃部の一方は直線状でもう一方は欠っており、平面形は三角形となる。使用度は高いと考えられる。4類 (1366~1371) は断面レンズ形で両端が尖り、平面形は菱形をなす。使用頻度が極めて高いのか、あるいは対象物の違いによるものかもしれない。5類 (1372~1380) は、断面が楔形で両端とも直線状の刃部となるものであり、最初の形態の可能性がある。6類 (1381~1387) としたものは、使用中に破砕したものであると考えられる。

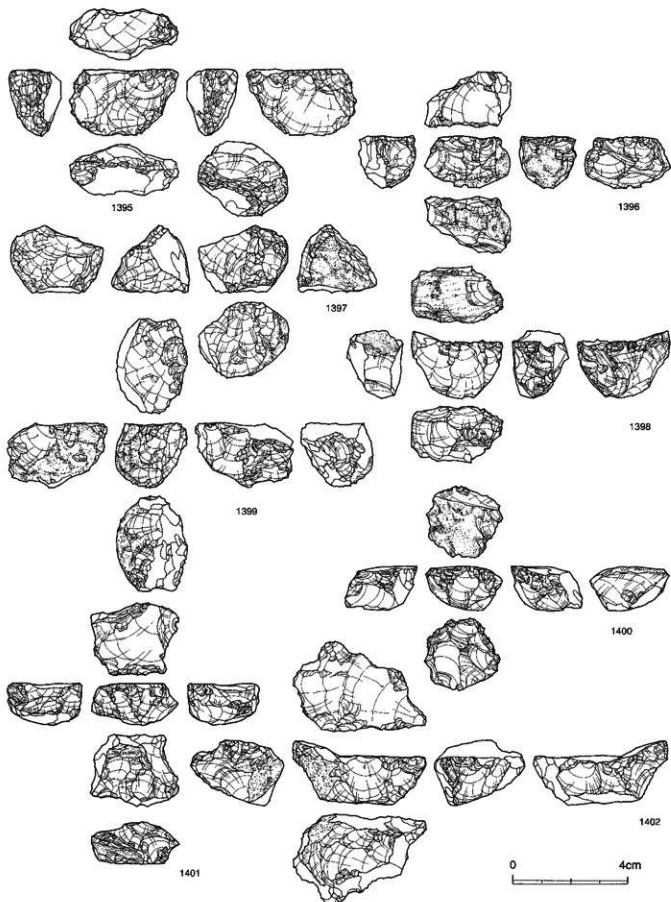
⑥刃潰しのある石器 (第224図 1388~1394)

ブランティングと呼ばれる刃潰しが縁の一部に観察される石器である。大きさや厚さはそれほど差はないが、平面形はそれぞれ異なっている。旧石器時代のナイフ形石器や台形石器に施されるブラン

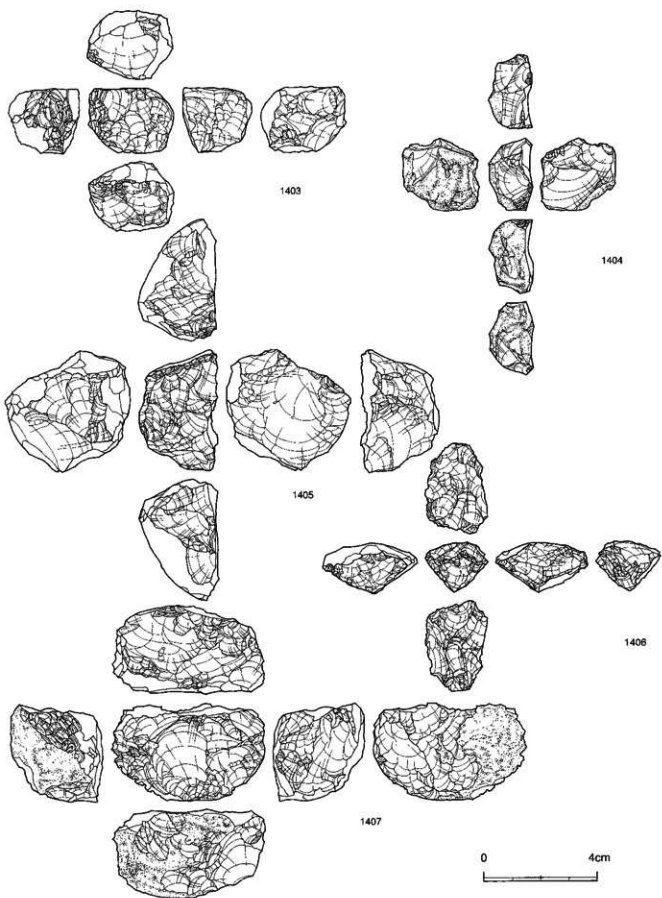
ティングに極めて類似している。

⑦石核 (第225~227図 1395~1415)

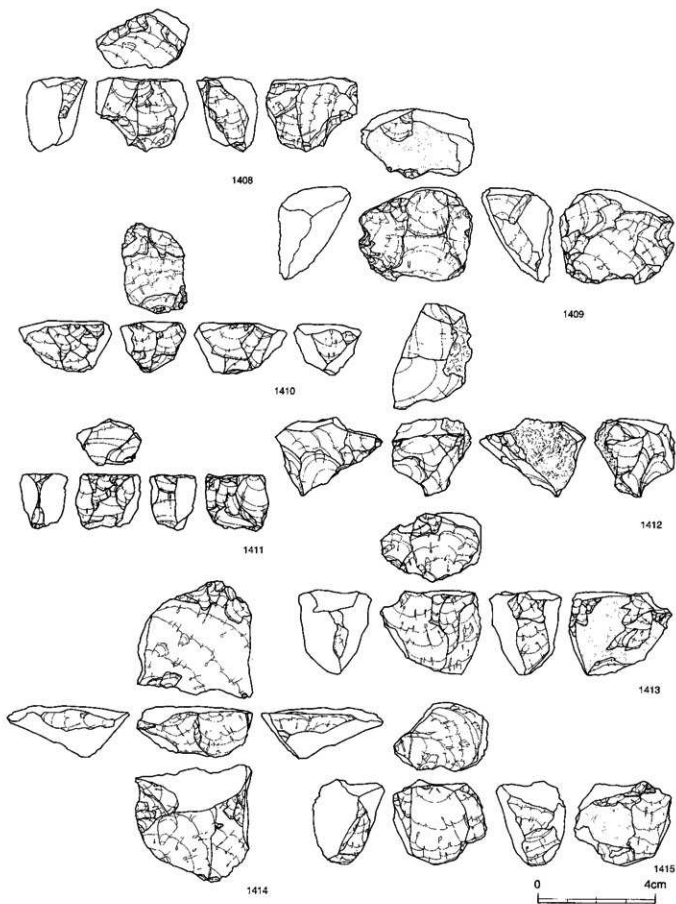
石核は原石から目的とする剥片を剥ぎとった後の残りであり、剥片の大きさや剥ぎとった順序がわかる。大坪遺跡出土の石核は次の5類に分類できる。1類 (1395~1398) は小礫を素材とするもので、分割により平坦な打面を形成した後、同一打面から表と裏の2面を剥いだものである。2類 (1399~1400) は小礫を素材とし、分割により平坦な打面を形成するのは1類と同様であるが、同一打面から1面のみ剥ぐものである。3類 (1401~1402) は剥片を素材とするものであり、平坦な主要剥離面を打面とし、両側面から剥ぐものである。4類 (1403~1405) は小礫を素材としたもので、前の作業面を打面とする打面転移がみられるものである。5類 (1406~1407) としたものは礫を素材とし、周辺から中心に向かって剥ぐ求心的な石核と呼ばれるものである。1408~1415 は大型の厚みのある剥片を分割したものを素材とし、広い平坦面を打面にして剥片を取っているものである。



第225図 出土遺物 石器 (36) 石核



第226図 出土遺物 石器 (37) 石核



第227図 出土遺物 石器 (38) 石核

表37 石器観察表15

図番号	発掘期	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	重量 (g)	取上げ高さ (m)	レベル (m)	写真
第222図	1346				ビニル系土器-1	1類	黒曜石(白東系)				6.40	—	42	
	1347 C-14				ビニル系土器-1	1類	黒曜石(徳島系)				6.60	—	42	
	1348 A-22				ビニル系土器-1	1類	黒曜石(徳島系)				8.40	—	42	
	1349				ビニル系土器-1	1類	黒曜石(徳島系)				8.60	—	42	
	1350				ビニル系土器-1	1類	黒曜石(徳島系)				4.40	—	42	
	1351 C-14				ビニル系土器-1	1類	黒曜石(徳島系)				8.00	—	42	
	1352				ビニル系土器-1	1類	黒曜石(徳島系)				5.80	モイリキ	42	
	1353 D-18			Ⅲ	ビニル系土器-1	1類	黒曜石(徳島系)				7.00	7073	8,295	42
	1354 C-23				ビニル系土器-1	2類	黒曜石(徳島系)				5.30	—	42	
	1355				ビニル系土器-1	2類	黒曜石(徳島系)				8.60	—	42	
	1356 D-21			Ⅲ	ビニル系土器-1	2類	黒曜石(徳島系)				4.60	10008	8,49	42
	1357 B-21				ビニル系土器-1	2類	黒曜石(徳島系)				9.50	—	42	
	1358 D-22				ビニル系土器-1	2類	黒曜石(白東系)				9.90	—	42	
	1359 B-21				ビニル系土器-1	3類	黒曜石(徳島系)				8.80	—	42	
	1360 B-22				ビニル系土器-1	3類	黒曜石(徳島系)				9.20	—	42	
	1361				ビニル系土器-1	3類	黒曜石(徳島系)				7.00	—	42	
	1362 A-31				ビニル系土器-1	3類	黒曜石(徳島系)				6.40	—	42	
	1363 C-23				ビニル系土器-1	3類	黒曜石(徳島系)				8.90	—	42	
	1364				ビニル系土器-1	3類	黒曜石(徳島系)				6.20	—	42	
	1365 B-2			Ⅲ	ビニル系土器-1	3類	黒曜石(徳島系)				7.80	8887	7,887	42
	1366 C-23				ビニル系土器-1	4類	黒曜石(徳島系)				7.20	—	42	
	1367 B-23				ビニル系土器-1	4類	黒曜石(徳島系)				7.40	—	42	
1368 D-23				ビニル系土器-1	4類	黒曜石(徳島系)				5.70	—	42		
1369				ビニル系土器-1	4類	黒曜石(徳島系)				7.00	—	42		
1370 C-16			Ⅱb	ビニル系土器-1	4類	チャート				9.30	8299	8,327	42	
1371				ビニル系土器-1	4類	黒曜石(徳島系)				7.00	—	42		
1372 C-15			Ⅲ	ビニル系土器-1	5類	チャート				9.10	8227	7,945	42	
1373				ビニル系土器-1	5類	チャート				6.90	—	42		
1374				ビニル系土器-1	5類	黒曜石(徳島系)				9.00	—	42		
1375 C-16				ビニル系土器-1	5類	黒曜石(徳島系)				9.60	—	42		
1376				ビニル系土器-1	5類	黒曜石(徳島系)				7.20	—	42		
1377 D-18			Ⅲ	ビニル系土器-1	5類	安山岩(サヌカイト)				8.10	1434	8,34	42	
1378 B-24				ビニル系土器-1	5類	チャート				4.30	—	42		
1379 C-17			Ⅱb	ビニル系土器-1	5類	安山岩(サヌカイト)				9.40	8794	7,28	42	
1380 C-17			Ⅱb	ビニル系土器-1	5類	黒曜石(徳島系)				9.10	8584	7,225	42	
1381 B-22				ビニル系土器-1	6類	黒曜石(徳島系)				5.40	—	42		
1382				ビニル系土器-1	6類	黒曜石(徳島系)				6.40	—	42		
1383 D-24				ビニル系土器-1	6類	黒曜石(徳島系)				4.90	—	42		
1384 C-2				ビニル系土器-1	6類	黒曜石(徳島系)				3.80	—	42		
1385				ビニル系土器-1	6類	黒曜石(徳島系)				5.20	—	42		
1386 D-22				ビニル系土器-1	6類	黒曜石(徳島系)				2.90	—	42		
1387 D-18				ビニル系土器-1	6類	黒曜石(徳島系)				3.60	—	42		
第224図	1388 C-22				刃渡し			30.0	18.1	7.8	3.86	—	—	
	1389 D-23				刃渡し			23.8	14.1	5.8	1.86	—	—	
	1390 B-20		SD44		刃渡し			24.2	18.3	3.8	1.65	—	—	
	1391 D-22				刃渡し			23.0	22.4	8.2	4.90	—	—	
	1392 B-32				刃渡し			19.1	17.4	8.6	2.27	—	—	
	1393 C-24			Ⅲ	刃渡し			32.2	21.4	8.7	4.38	—	—	
	1394 C-22			SO43	刃渡し			23.0	17.6	5.9	1.67	—	—	
	1395 C-16			Ⅲ	石核	1類	黒曜石(白東系)	25.70	31.90	23.25	17.77	2048	—	43
第225図	1396 D-21				石核	1類	黒曜石(徳島系)	20.75	31.20	15.00	11.81	10017	8,51	43
	1397 B-21				石核	1類	黒曜石(白東系)	24.10	36.40	14.40	14.78	—	—	43
	1398 C-15			Ⅲ	石核	1類	黒曜石(徳島系)	24.75	32.05	19.95	13.53	1781	8,215	43
	1399				石核	2類	黒曜石(白東系)	22.95	24.25	22.95	19.31	モイリキ	—	43
	1400 D-23			Ⅲ	石核	2類	黒曜石(徳島系)	16.35	27.70	14.20	8.78	10651	8,76	43
	1401 B-22				石核	3類	黒曜石(白東系)	14.20	30.25	14.25	12.11	—	—	43
	1402 D-17			Ⅲ	石核	3類	黒曜石(白東系)	22.50	46.80	29.00	23.67	3371	8,4	43
	1403 C-22				石核	4類	黒曜石(白東系)	23.90	29.55	23.35	18.62	—	—	43
	1404 A-22				石核	4類	黒曜石(徳島系)	15.60	25.30	25.95	10.97	—	—	43
	1405 D-12			Ⅲ	石核	4類	黒曜石(白東系)	43.65	27.40	38.85	41.37	153	8,105	43
第226図	1406				石核	5類	黒曜石(徳島系)	16.12	22.00	31.60	9.44	—	—	43
	1407 D-23			Ⅲ	石核	5類	黒曜石(白東系)	53.85	35.90	31.95	60.48	10849	8,85	43
	1408 B-22				石核						14.51	—	—	
	1409 C-23			Ⅲ	石核						28.86	12630	6,985	—
	1410 D-22			SD43	石核						13.80	—	—	
	1411 A-32				Ⅲ	石核					7.95	16973	9,58	—
	1412 C-17				Ⅲ	石核					18.89	8336	8,205	—
	1413 A-22				Ⅲ	石核					24.38	15298	8,875	—
第227図	1414 B-22			Ⅲ	石核					26.74	15023	8,54	—	
	1415 B-32				石核					20.28	—	—	—	

⑧磨製石斧 (第 228～234 図 1416～1476)

磨製石斧は木を切り倒したり、木材に加工したりする道具であるが、時には動物を料理する時、骨を断ち割るのにも使われたと考えられる。肉厚で重量があり、刃部が蛤の形をするタイプ(1類 1416～1458)は伐採や粗加工に使われたと考えられる。厚さが薄手で、幅広のタイプ(2類 1459～1467)は、伐採に使うには華奢なので、切り出してきた木の加工に使われたと考えられる。細長いタイプ(3類 1468～1476)は、刃部は片刃であり、鑿形石器と呼ばれ、木材の細加工に使われたものであると考えられる。

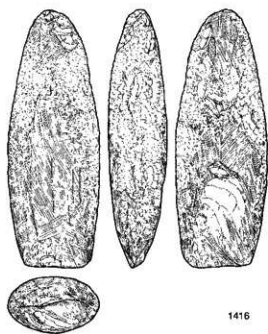
これらは単独で使用されたのではなく、木製の柄がついて初めて使える道具になったと考えられる。1類は刃部が柄と平行する直柄がほとんどである。昔前の鉄製の斧(ヨキ)と材質が遠くばかりで、使用方法も似ている。ただし、実験結果によると、鉄製の斧がやや上からドへ振り下す感じで木を切るのに対し、磨製石斧はほぼ水平に打ち込んで繊維を切るように使ったそうである。民具資料との比較から、刃部の使用頻度が高く、握り

減っている方が人間から違い側になるようである。福岡県久米市正徳寺遺跡の柄が付いたまま出土した磨製石斧は、先端の方が欠けており、このことが確かられた。3類は片刃であることから、膝柄あるいは曲がることなくまっすぐ伸びる短い柄が付けられていたと考えられる。より細かな細工をするには、対象物に直接刃を置き、力の強弱を考えながら木槌で柄の頭を叩いた方がよいと推察されるので、まっすぐな柄が付いていた可能性が高い。問題は2類の柄であるが、直柄及び膝柄両方とも使える形態であり、どちらとも言えない。直柄であった場合は、角材や板材をとり出す斧に對比できると、膝柄の場合は手斧(チョウナ)のような使い方が考えられる。石製十握具に転用したと考えられる1692も元々は2類の磨製石斧だったと考えられる。

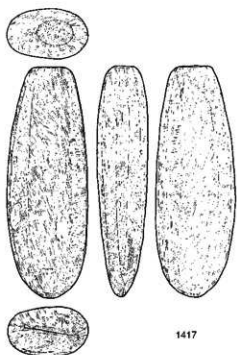
本遺跡出土の石斧の石材は、砂岩・頁岩及びそれらが被熱してホルンフェルス化したものがあり、加えて蛇紋岩もみられる。それぞれの石材産地の追究が課題である。

表38 石器観察表16

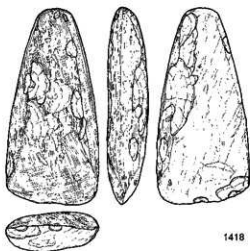
図番	番号	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	重量 (g)	出土層位 (cm)	レベル (m)	説明	
第228 区	1416	A-34	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	17.12	5.96	3.61	538.00	16531	9.46	-	
	1417	C-16	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	安山岩	15.30	5.22	3.33	415.00	-	-	44	
	1418	C-23	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	蛇紋岩	12.94	6.02	2.27	294.00	13024	-	44	
	1419	B-22	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	10.34	4.99	3.09	240.00	14831	8.56	44	
	1420	D-1	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	10.77	5.04	2.65	224.00	1387	8.09	44	
第229 区	1421		Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	10.43	4.68	2.94	210.00	-	-	44	
	1422	D-18	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	7.75	7.17	2.81	235.00	6947	8.30	-	
	1423	C-17	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	8.22	6.16	2.96	218.00	8596	7.11	-	
	1424	D-20	Ⅲb	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	10.34	6.34	3.77	410.00	4216	8.6	44	
	1425	D-17	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	7.79	6.33	3.22	261.00	8906	8.65	-	
	1426	C-17	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	9.70	5.84	2.11	110.00	-	-	44	
	1427	C-16	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	6.20	4.65	3.10	150.00	-	-	44	
	1428	B-24	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	頁岩	7.07	4.77	2.41	122.00	14569	8.6	-	
	1429	D-20	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	5.50	3.85	2.91	48.00	4239	8.96	-	
	1430	D-24	SX	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	6.90	3.19	2.72	80.00	11982	8.23	-	
第230 区	1431	B-14	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	頁岩	3.81	1.70	1.12	10.00	-	-	44	
	1432	D-12	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	13.88	5.61	3.02	332.00	150	7.65	44	
	1433	C-23S,J	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	蛇紋岩	15.70	81.00	4.05	545.00	-	-	44	
	1434	C-17	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	17.38	7.00	4.00	775.00	8099	8.34	-	
	1435	B-22	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	11.65	5.86	3.51	328.00	13483	8.78	-	
	1436	D-4	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	8.01	4.91	3.50	195.00	1092	7.47	-	
	1437	B-22	SD43	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	10.08	4.81	2.92	200.00	13051	8.62	-
	1438	D-02	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	13.17	4.07	2.17	166.00	-	-	44	
	1439	B-22	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	12.36	6.79	2.78	334.00	15197	8.61	-	
	1440	C-24	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	ホルンフェルス	4.86	5.05	2.44	85.00	-	-	44	
第231 区	1441	B-22	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	蛇紋岩	12.97	6.05	3.26	385.00	13332	8.79	-	
	1442	C-01	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	10.50	62.00	3.70	220.00	8	7.6	-	
	1443	C-24	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	8.46	5.17	3.16	178.00	11796	8.96	-	
	1444	C-19	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	12.31	4.84	3.59	298.00	7455	8.51	-	
	1445	B-23	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	11.24	5.88	2.98	330.00	15474	8.79	-	
	1446	B-24	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	12.00	61.00	3.00	265.00	-	-	44	
	1447	B-33	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	10.44	5.00	2.99	174.00	16164	9.49	-	
	1448	D-15	Ⅲb	Ⅲ	磨製石斧	1類	ホルンフェルス	9.70	5.42	2.75	220.00	5700	8.01	-	
	1449		Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	12.49	5.13	3.02	336.00	-	-	44	
	1450	C-18	Ⅲb	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	6.20	5.16	2.80	140.00	8700	7.4	-	
第232 区	1451	C-23	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	7.14	5.50	3.14	221.00	12671	8.95	-	
	1452	D-15	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	6.45	2.50	1.60	25.00	1270	8.26	-	
	1453	D-20	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	6.65	5.78	2.30	130.00	7511	8.33	-	
	1454	D-17	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	5.88	5.40	1.77	111.00	6605	8.09	-	
	1455	CD-17	SR26南	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	6.20	4.15	2.60	120.00	-	-	44
	1456	C-17	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	頁岩	8.28	2.85	3.40	199.00	-	-	44	
	1457	B-23	Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	砂岩	5.60	5.25	3.70	40.00	15966	8.73	-	
	1458		Ⅲ	Ⅲ	磨製石斧	1類	ホルンフェルス	7.79	5.20	2.30	92.00	-	-	44	



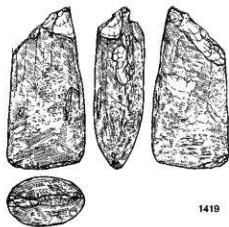
1416



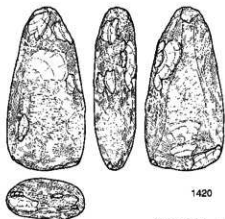
1417



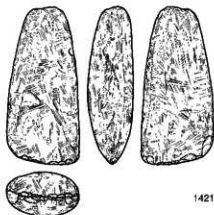
1418



1419



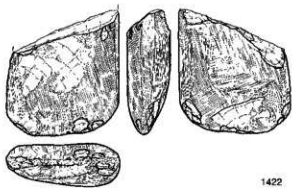
1420



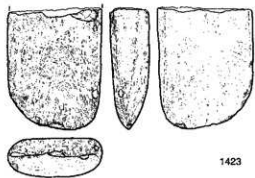
1421

第228図 出土遺物 石器 (39) 磨製石斧

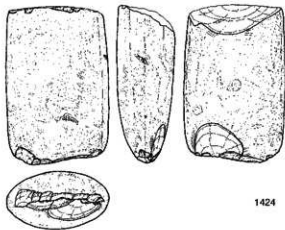




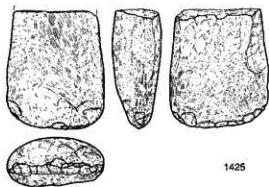
1422



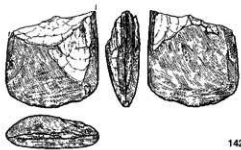
1423



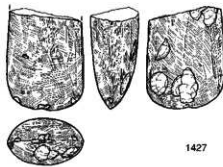
1424



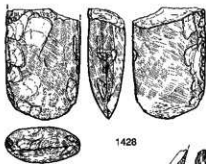
1425



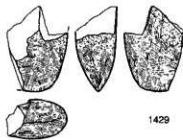
1426



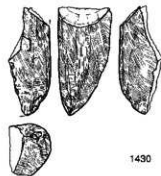
1427



1428



1429



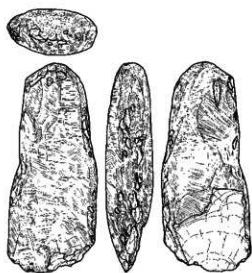
1430



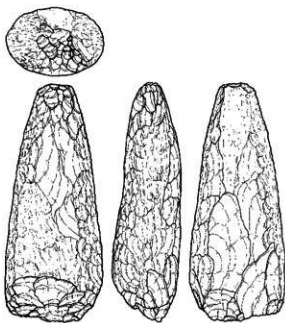
1431

0 10cm

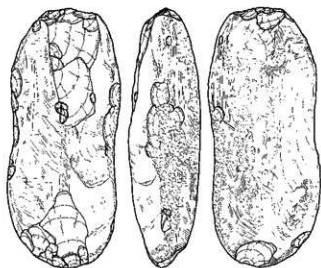
第229圖 出土遺物 石器 (40) 磨製石斧



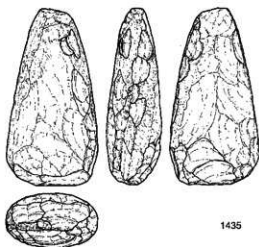
1432



1433



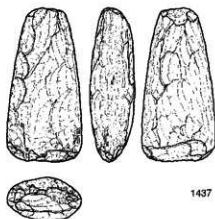
1434



1435



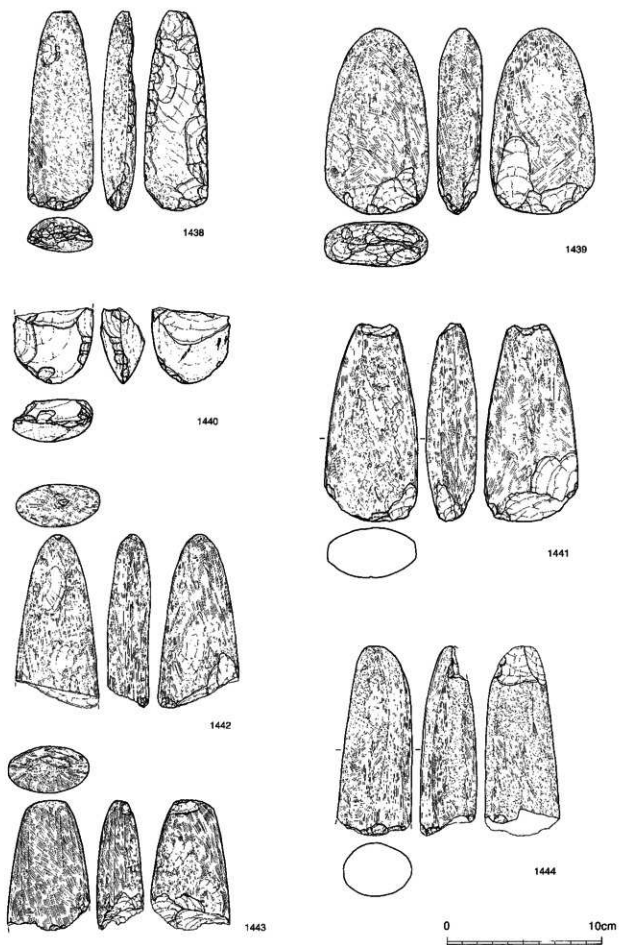
1436



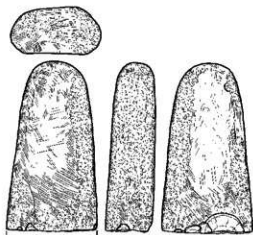
1437



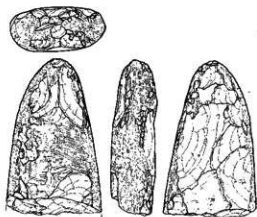
第230图 出土遺物 石器 (41) 磨製石斧



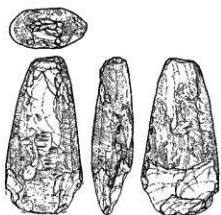
第231図 出土遺物 石器 (42) 磨製石斧



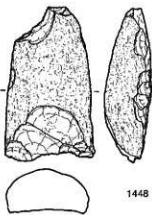
1445



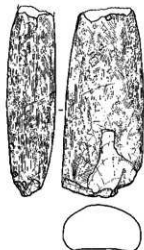
1446



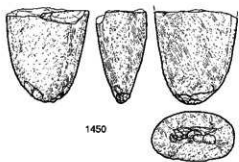
1447



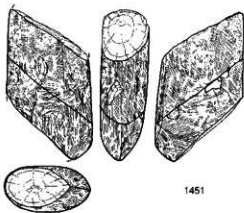
1448



1449



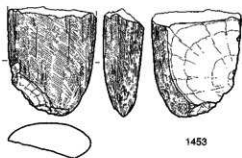
1450



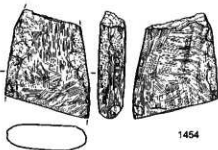
1451



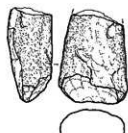
1452



1453



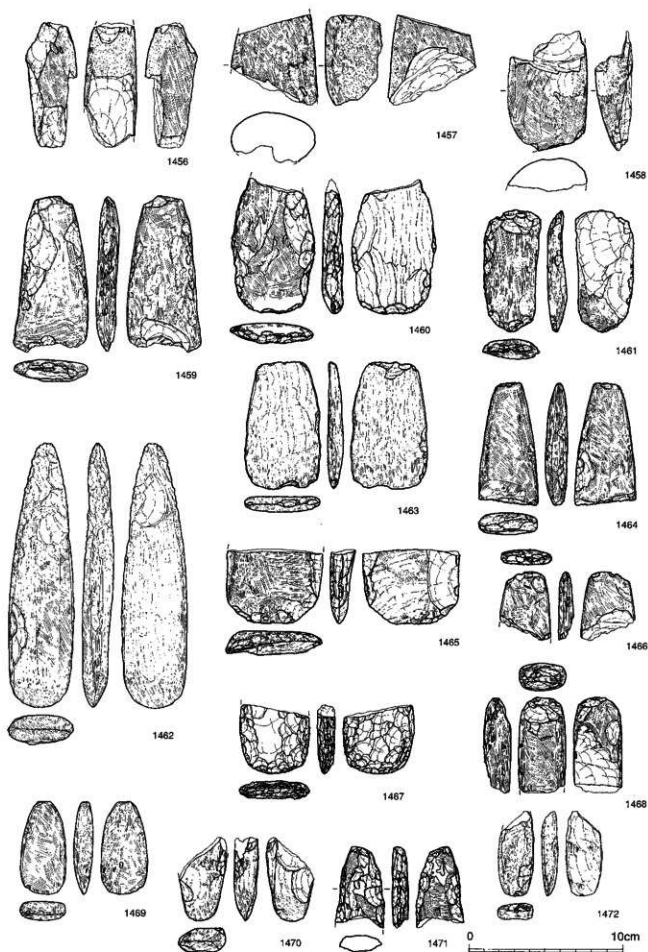
1454



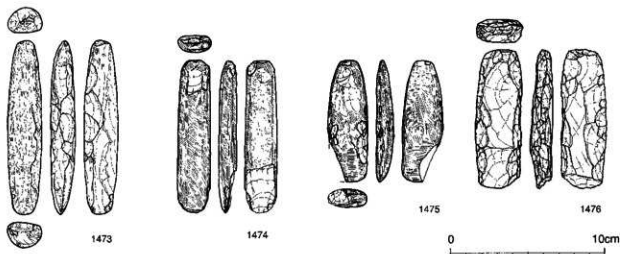
1455



第232図 出土遺物 石器 (43) 磨製石斧



第233圖 出土遺物 石器 (44) 磨製石斧



第234図 出土遺物 石器 (45) 磨製石斧

表39 石器観察表17

図録ID	発掘地	出土区	遺構	層位	種類	分類	石材	最大点 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	重量 (g)	取上げ番号	レベル (m)	写真	
第 233 図	1459	D-22		Ⅲ	磨製石斧	2類	頁岩	10.30	4.18	1.27	96.00	10261	8.525	-	
	1460	D-24		Ⅳ	磨製石斧	2類	蛇紋岩	8.25	5.20	1.21	66.00	11561	8.53	-	
	1481	C-17		Ⅲ	磨製石斧	2類	ホルンフェルス	7.90	3.29	1.12	41.00	7897	8.33	-	
	1482	D-15		Ⅲ	磨製石斧	2類	蛇紋岩	17.57	42.00	1.32	85.00	3263	7.8	44	
	1483	C-23		Ⅲ	磨製石斧	2類	蛇紋岩	8.20	4.60	0.72	46.00	12834	8.83	44	
	1484	C-5		Ⅱ	磨製石斧	2類	蛇紋岩	8.10	3.78	1.46	70.00	345	7.682	-	
	1485	C-02		Ⅲ	磨製石斧	2類	ホルンフェルス	4.80	6.17	1.63	65.00	78	7.485	-	
	1486	C-15		Ⅲ	磨製石斧	2類	砂岩	3.95	3.21	1.00	20.00	9041	8.005	-	
	1487	C-19		Ⅳ	石製土掘具	2類	砂岩	4.21	4.50	9.70	30.00	7609	8.535	-	
	1488	D-15		Ⅲ	磨製石斧	3類	ホルンフェルス	8.25	3.11	1.80	45.00	5592	7.81	-	
	1489	C-23		Ⅲ	磨製石斧	3類	蛇紋岩	6.08	2.93	1.20	36.00	12886	8.905	44	
	1470	B-24		Ⅲ	磨製石斧	3類	ホルンフェルス	5.70	2.57	1.45	25.00	15918	8.905	-	
	1471	B-22	SD43		Ⅲ	磨製石斧	3類	頁岩	5.10	2.71	1.03	21.00	13466	8.745	-
	1472	D-12		Ⅱ	磨製石斧	3類	蛇紋岩	8.22	2.20	1.00	18.00	237	8.153	-	
第 234 図	1473	C-17		Ⅲ	磨製石斧	3類	蛇紋岩	11.55	21.40	1.60	45.00	8062	8.265	44	
	1474	C-5		Ⅲ	磨製石斧	3類	頁岩	10.03	1.97	1.18	40.00	845	7.802	44	
	1475	CD-24	SX60		磨製石斧	3類	ホルンフェルス	8.19	2.59	1.11	34.00	-	-	-	
	1476	CD-24	SX60		磨製石斧	3類	ホルンフェルス	9.21	2.98	1.41	50.70	-	-	-	

⑨石製土掘具 (第 235～265 図 1477～1692)

1 はじめに

総数 216 点の石製土掘具を図化した。石製土掘具の機能については、土掘具靱と除草具靱などがあり、研究者によって、石鋸・打製石斧・有肩石斧・打製土掘具などの名称で呼ばれている。本稿では柄に縛って土を掘る機能を想定しているため、「石製土掘具」の名称を使用する。まず、本遺跡から出土している石製土掘具の特徴について述べてみる。出土数は、本果において最も多く、石材は安山岩・頁岩などを多く用いている。製作にあたっては、扁平な板状の素材を削出し、これに両縁部から簡単な粗い剝離加工を施している。特に基部近くの両側縁に対しては、細かな剝離や敲打によって形を整え、着柄を意識していることが窺える。石材が軟質なため表面の風化が著しく、剝離の切り合いや、自然面の観察が困難で、刃部・基部に残る使用痕は確認できない。刃部は使用による摩擦によって摩滅しているものや、刃部に加わった衝撃により欠損しているものが多い。また、半数以上の石製土掘具は、

基部の途中から欠損している。このような特徴を鈴木忠司氏の文言を併りてまとめると「消耗率が高い作業に使用するために簡易な方法で多量に製作されている。」ということがいえる。平面形状は、大きく3タイプに分類できる。平面形状が長方形である短冊形 (I 類 1477～1604)、基部から刃部に向かって幅が広がるバチ形 (II 類 1605～1651)、基部と刃部の間に明瞭な肩をもつラケット形 (III 類 1652～1691) である。以上の形態・製作技法は、これまでの研究論文や報告書の中で指摘されてきたことであり、本遺跡から出土している石製土掘具もこれまでに出土しているものと同様の特徴をもつ。

本遺跡で際立っている点は、短冊形とバチ形の数量がラケット形に対して圧倒的に多いことである。短冊形・バチ形・ラケット形の形態差は、機能差を反映していると思われる。その組成比は、当時の生業活動を解き明かす上で重要である。石製土掘具の法量差、機能差について検討した後に、大評遺跡で暮らした人々が、石製土掘具でどのような作業をおこなっていたのかを考えてみたい。

2 土掘具の法量差について

これまでに石製土掘具の法量差については、主に長さを基準に論じられてきた。しかし、県内から出土している石製土掘具の刃部は、摩耗の進行状態に差があるだけでなく使用痕が新しい剥離によって切られているものも存在する。このことから、石製土掘具の長さは使用頻度と刃部の作り直しに大きく左右され、廃棄された時の平面形や大きさは個々でバラツキがあることが予想される。幅と長さは比例すると仮定すれば、法量差を知るためには変形の少ない基部幅を基準とした方がよいと考えた。また、石製土掘具が柄に装着された状態を考えると、柄の幅に合わせて石製土掘具の幅が規定されるのではないと思われる。以上のことから、実測図は柄に接触したと想定される平坦な面を正面とし、レイアウトは原則的に基端から3cm下の幅が広いものから並べた。表1の散布図を参考に短冊形・バチ形・ラケット形の法量差について考えてみたい。

I類 (1477~1604)

基部幅が4cm~5.5cmのAグループと、6cm~7cmのBグループに分かれる。各グループ内に含まれる石製土掘具は長さにバラツキがあり、長く使われ短くなったものと、短期間の内に廃棄されたものとが混在している状況が窺える。両グループの石製土掘具の長さは10cm~15cmの間にほとんどが納まる。長さは同じで、幅に違いがあることから、A・Bグループの間には法量差があると考えられる。

II類 (1605~1651)

基部幅の多くは3.5cm~5cmの間に含まれる。その中で長さに違いがあることは、I類同様使用頻度の差であると思われる。1点のみ幅6cm、長さが20cm以上の大型品(1651)があるが、これは短冊形とバチ形の中間形態のもので、短冊形のBグループに含まれる可能性がある。したがって、II類に明瞭な法量差は認められない。

III類 (1652~1691)

基部幅が4cm~5cmに含まれるAグループと、6cm~7cmに含まれるBグループに分かれる。両グループとも長さは10cm~21cmの範囲に含まれ、I類・II類同様、使用頻度の差による長さの違いが認められる。長さは同じで、基部幅に差があることから、III類は法量差があると考えられる。

小結

以上の事から、I類・III類はサイズの違う2種類が製作されていた可能性が想定できる。基部の狭い石製土掘具は細い柄に、基部の広いものは太い柄に装着され

ていたことが想定され、基部の大きさは刃部幅に比例すると考えられる。例えば、刃幅の広い大型の石製土掘具は、荒掘りなどに、刃幅の狭いものは特定の場所を深く掘るなどのように使い分けがあったのではないかと考えられる。表1から大型の石製土掘具は、全体の中でも少数であったことがわかる。I類~III類に共通していることは、長さが10cmになった時点で廃棄されていることである。これは、柄に縛られていた長さと同程度で、つまり、I類~III類とも10cmまで短くなると、柄が邪魔になり土掘具としての機能を喪失してしまうのである。土掘具としての機能を失ってしまった石製土掘具はどうなるのであろうか。大半は廃棄されてしまうが、中には再加加工された他の石器へと姿を変えるものもある。1688は両端の欠損部を敲打して楔に、1689・1690は欠損部の周辺から細かく剥離を加え刃部へと作り変えている。

また、I類・II類には、基部幅が2cm~3cmの小型の土掘具が存在する。これらは、柄に装着される土掘具とは別の機能が想定される。さらに、1692は磨製石斧の欠損品が石製土掘具に転用されている。これらの事例は石製土掘具が「壊れても利用できるものは利用する」という縄文人の観念をよく反映している道具であるということを示している。

3 石製土掘具の使用法について

(1) 研究史

石製土掘具が「土を掻く道具」であると最初に論じたのは大山柏氏であるといわれている。その後多くの研究成果があり、主なものを表2にまとめた。

各研究者が共通していることは、柄に縛って使用するということである。形態の違いによる着柄方法は、各人によって意見の相違があるが、大きく2通りにまとめることができる。1つは、榫状の柄に石製土掘具を装着し、鋤または掘り棒として使用するという考え方である。鈴木氏は石製土掘具の身と刃部に残された使用痕を検討し、短冊形がこのような着柄によって使用されることを指摘している。東氏は、民具資料との比較・検討を行い、ラケット形が現在も山イモなどを掘る際に使われている「キンツ」と呼ばれる民具に似た使用方法を想定している。もう1つは、現在クワのように、斜めに打ち下ろして使用するという考え方である。南九州でも刃部に残る使用痕を検討した宮田氏や栗畑氏によって指摘されている。小田氏は、短冊形に幅広い機能を考え、特に身の両端から抉りを入れた分銅形と呼ばれているものは、両頭の斧としての機能を考えている。分銅形については、松村氏も土掘具以外の機能を想定している。なお、東氏は民具事例を基に、短冊形とバチ形について打ち銀と引き銀を兼ねた手鏡のような使い方を想定している。

使用法については、様々な視点で研究が行われているが、短冊形・バチ形・ラケット形などの各形態ごとに統一した基準で検討した例は少ないように思われる。ここでは、I類～III類の刃部に残された使用痕から、着柄方法と使用法についてこれまでの研究成果を基に整理を行う。

本遺跡から出土している石製土掘具は、表面が摩耗しており、使用痕を観察することはできない。そのために、下迫遺跡・榎木原遺跡・中ノ原遺跡・榎木崎B遺跡から出土している資料を対象とした。また、小田氏・松村氏のいう分鋸形は本遺跡から出土していない。したがって、分鋸形は今回の分析対象に含まれていないということになる。

(2) 短冊形・バチ形・ラケット形の使用法について

3つの中で最もよく使用痕が残っているものはラケット形である。その特徴は、片面に長くまたは広い範囲に線状痕と摩耗痕が残る、片刃となっているものが多い。おそらく、現在のクワのように斜めの方向から上に接するので、土との摩擦が大きい片側の面に使用痕がよく残ると考えられる。刃部が片刃状を呈するものも、使用により摩耗が進んだ結果であると理解される。さらに平面形をよく観察すると、刃部が片べりしたものが多く見受けられる。刃部を立体顕微鏡で覗いてみると、片べりした部分に縦方向の線状痕が集中している状況が確認できた。片べりの原因は、部分的に摩耗が進むことが原因と考えられる。この様な現象は現在の打ちクワなどにもみられ、右利きの人とは右側が、左利き人は左側がすり減るとされている。以上のことから、ラケット形は柄に装着され、土を掘り起こすだけでなく、混ぜたり、広げたりと様々な機能を持っていたことが想定される。使用される柄は、束氏が指摘しているように該柄の可能性が考えられる。

短冊形はラケット形と違い、線状痕と摩耗痕の残りが悪い。このことは、両者の使用法や使用期間の違いを表しているのかもしれない。刃部に残る線状痕、摩耗痕の範囲は、ラケット形のように両面で大きな違いはみられず、ほぼ同じである。刃部は明瞭な片刃になるものはなく、両刃に近い。この様な特徴は鈴木氏が指摘しているように、棒状の柄に石製土掘具を平行に装着し、ほぼ垂直に突き刺して土を掘った結果であると思われる。縦方向に残る線状痕や摩耗痕の範囲に大きな差が認められないこともこの様な使い方に起因するのであろう。民具に類例を探せば、「キンツ」と呼ばれる山イモなどを掘る道具に使用法は近いと思われる。

バチ形は、短冊形同様、刃部に線状痕、摩耗痕がほとんど形成されず、刃部が明瞭な片刃となるものはみられない。摩耗痕や製作技法の検討を行った鈴木氏によ

れば、短冊形とバチ形に特別な機能差は存在しないとされている。バチ形の刃部に残された線状痕・摩耗痕の範囲は、短冊形と大きく変わらないことから、鈴木氏の指摘したように両者の間に明らかな機能差は認めがたい。つまり、バチ形は、短冊形同様、棒状の柄に装着し使用されたと考えられる。それでは、バチ形と短冊形の形態差はなぜ生じるのであろうか。円礫のどの部分の剥片が石製土掘具に使用されているのかを検討した小田氏によれば、短冊形とバチ形では素材となる剥片を剥出す場所の違いがみられるという。同時に、同じ場所から剥出した素材剥片を共有していることを述べている。本遺跡で出土している石製土掘具の法量検査の検討から、バチ形は短冊形に比べて大型品が存在しない可能性があり、バチ形の素材となる剥片の大きさに規制されるのかもしれない。以上を整理すると、小田氏のいうバチ形に本遺跡のラケット形が一部含まれている可能性があることには注意を要するが、短冊形とバチ形の形態差は、素材となる剥片の大きさと形態差によるものと考えておきたい。短冊形とバチ形の中間形態が多く存在すること、両者が似通った部分から剥出した剥片を利用するためであると思われる。両者の間に剥片選別の意識が薄いことは、「消耗が激しいために、簡単にたくさん作る」という石製土掘具の性格をよく表していると考えられる。

(3) 大坪遺跡の人々は石製土掘具で何をしていたのか

大坪遺跡で暮らした人々は、石製土掘具をどのような場面ですべて使っていたのだろうか。これまでに、石製土掘具は加作や根茎類の栽培に使用したという論が主流であった。本果でも、プラントオパール分析や収穫具の存在から畑作との関係が指摘されてきた。この問題を考える前に、石製土掘具の出土状況と遺跡の立地について再度触れておく必要がある。以下に要点をまとめた。

出土状況について：本遺跡から出土している石製土掘具の特徴は、短冊形とバチ形の比率がラケット形に比べ高いことは前に触れたが、それ以外に、短冊形の刃部片が多いことが注目される。

遺跡の立地について：米ノ津川によって形成された沖積地に立地し、多数の埋設土器・玉・石錘などが出土していることから、これまでに県内で見つかっている台地上の遺跡とは同じカテゴリーの中で論じることはできない。

刃部片が多いことは、遺跡周辺で石製土掘具が使用されたことを暗示している。具体的には、端に近い使用法が想定される短冊形とバチ形は狭く深い穴を掘ることに適しており、土器を埋設する土坑の掘削や、標高の低い沖積地周辺に生えている根茎類（ヤマイモ）の採取などに使用されたと考えた。遺跡周辺の土壌は固い粘質土であるため、棒状の柄に装着された石製

土掘具は大きな力を発揮したものと思われる。では、ラケット形はどのような作業に使用されたのだろうか。明確に特定することはできないが、遺跡の立地や、取掘具が出土していないことから、本遺跡で焼畑などの農耕に使用された可能性は低いだろう。根を掘り起こし食べることでできる植物の中には、それほど深く掘り起こさなくても採取できるものがある。ラケット形はこのような植物の採取に使用したと想定したい。つまり、短冊形・バチ形とラケット形では対象とする植物が異なるということになる。

(4) 各遺跡における石製土掘具の組成

表3に主要な遺跡における石製土掘具の組成比を示した。表は遺跡で主体となる土器を基に時期の古い方から並べている。

表3の組成グラフから千泊・大坪などの平野部の遺跡と榎木崎B・榎木原・上野原などの台地部の遺跡では組成比が違うことが見てとれる。特にラケット形は大隅半島を中心とする台地上の遺跡で安定して出土しており、台地上でよく使われる石器であるといえる。榎木原遺跡・中ノ原遺跡・榎木崎B遺跡では、石製の収掘具が伴い、栽培または農耕が行われたことが想定されていることから、台地上の遺跡では栽培または農耕にラケット形の石製土掘具を使用したことが推測される。ラケット形は土を掘り起こす、混ぜる、広げるなどの機能を持っていることから、作物の植付けや、雑草の除去など様々な場面で活躍したと思われる。ラケット形は、黒川式土器出現以降、主体となる傾向があり、孔列文土器を伴って朝鮮半島から伝播した畑作文化との関係が注目される。

各遺跡における石製土掘具の組成の違いは、根茎類の採取と栽培または農耕とのどちらに比重を置いているのかを反映している可能性がある。比較・検討できる資料に限られるために時期差を考慮しなければならぬが、組成比の違いは人権把に言及し台地上と平野部の遺跡間での生業形態の違いを反映していると思われる。このことは、山崎純男氏が指摘した平野部の貝塚と台地部の遺跡間における「食料生産における地域相互の補充関係」を視野に入れながら、本県の遺跡についても検討していく必要がある。また、このような問題は各遺跡における石器組成の検討を通して解決していくことは言うまでもない。

(5) 今後の問題

石製土掘具はこれまでに縄文農耕との関連で多くの論文や報告書の中で論じられてきた。しかし、想定されている縄文農耕の中味は、焼畑・畑作・栽培などがあり、各研究者間によって意見の統一をみていない。

南九州でも、プラントオパール分析等によって、その実態の追求が行われてきたが、時期を明確に特定できる生業遺構を対象としていないために具体的な確相については不明な部分が多かった。そのような状況の中で、1988年に調査が行われた末吉町榎木遺跡では、縄文晩期（入佐式新段階）にあたる竪穴住居跡からウォーターフローテーション法によって小豆が検出された。ウォーターフローテーション法は栽培種を特定する有効な手段の1つである。この様な調査成果の蓄積から導き出される農耕または栽培の具体像と石製土掘具の個別研究を両立させながら、石製土掘具の使用法について考えていく必要がある。

石製土掘具の形態分類は各報告書の中でそれぞれなされているが、中には細かな平面形態の違いのみで分類している例もある。遺跡で見つかる石製土掘具はあくまでも廃棄された時の姿であり、埋納されたかどうかや欠損・摩耗・刃部再生の状態によって個々の形態は大きく違う。このような、石製土掘具の性質と機能を十分にふまえて分類を行うべきである。また、当時の生業を復元する上で欠かすことのできない石器の組成についても、正確なデータが報告書の中で提示されているとは言い難い状況であると感ずる。実測図を掲載する以前に基礎的分類や出土状況などを十分に吟味し、どのような情報を盛り込んでいくのが真剣に取り組んでいかねばならない。

- 1 鈴木忠司 1975 「第5部石器 2. 打製石斧」『系図下遺跡』舞鶴山教育委員会
- 2 高木正文 1980 「九州縄文時代の収掘用石器—打製石盾丁と打製石鎌について—」『鐘山先生古稀記念論 古文化論叢』鐘山先生古稀記念論文集刊行会
- 3 小川静夫 1976 「縄文中期の打製石斧」『どうめん』10
- 4 坂本清弘 1982 「東九州における縄文後・晩期遺跡の動態—大分県を中心として—」『賀川光夫先生還暦記念論集』賀川光夫先生還暦記念会
- 5 山崎純男 1994 「西日本後・晩期の農耕」『縄文文化の研究』2 雄山閣
- 6 鈴木次郎 1985 「打製石斧」『縄文文化の研究』7 雄山閣
- 7 神村透 1985 「打製石斧」『縄文文化の研究』5 雄山閣
- 8 東和幸 1993 「石製土掘具について」『鹿児島県民』第11号 鹿児島県民学会
- 9 藤谷正信 1991 「第IV章2 続之腰遺跡の打製石斧」『岡崎自動車道関係発掘調査報告書 続之腰遺跡』新潟県歴史文化財調査報告書 第29巻 新潟県教育委員会
- 10 鹿児島県立歴史文化財センター 1997 「千泊Ⅲ 縄文時代石器ほか」『鹿児島県立歴史文化財センター発掘調査報告書(22)』
- 11 鹿児島県教育委員会 1987 「榎木原遺跡」鹿児島県歴史

- 12 鹿児島県教育委員会 1989 『中ノ原遺跡(1)』鹿児島県埋蔵文化財発掘調査報告書(48)
- 13 鹿児島県立埋蔵文化財センター 1993 『榎木崎B遺跡』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(4)

- 14 鹿児島県立埋蔵文化財センター 2003 『上野原遺跡第5分部(第2～7地点:縄文時代前期～晩期編)』鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(52)
- 15 都城市教育委員会 1994 『黒土遺跡』都城市文化財調査報告書 第28集

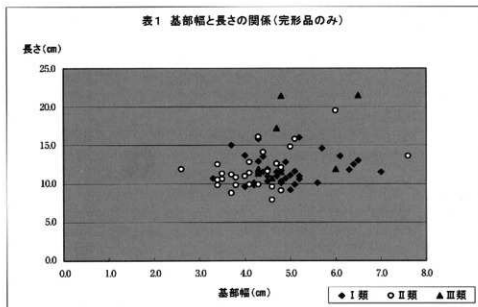
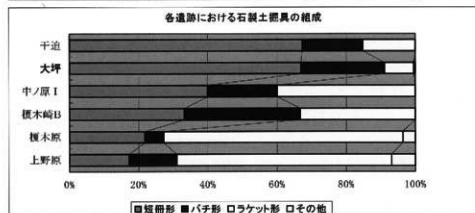


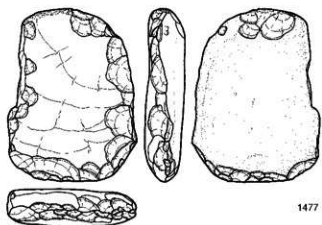
表2 石製土器具の使用法について

研究者	使用法			文献
	短冊形	バチ形	ラケット形	
小田静夫	多用途に利用(片刃の斧・クワ・掘棒などに使用)	クワのように着柄し使用		3
鈴木忠司	柄に装着し鏃として使用			1
神村謙		除草具のための土掻き具		7
富田安二		柄に装着し、鋤・クワとして使用		13
長塚光博			手クワとして使用	15
東和幸		打ち鏃と引き鏃を兼ねた手鏃として使用	民具の「キンツ」のような道具(鏃として使用)	8
橋本正徳		柄に装着し、樹木の草刈り用具として使用		9

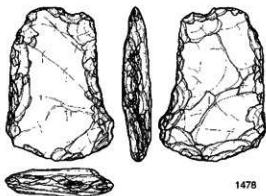
表3 各遺跡における石製土器具の組成

遺跡名	土器型式	立地	短冊形	バチ形	ラケット形	その他	不明
千迫	扇状地		31	8	7		82
大坪	扇状地		128	46	16	1	15
中ノ原 I	台地		4	2	4		6
榎木崎B	台地		5	5	5		4
榎木原	台地		12	3	38	2	3
上野原	台地		5	4	18	2	14

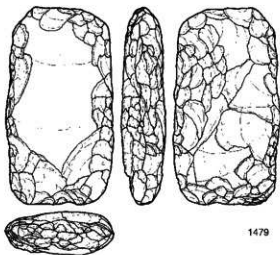




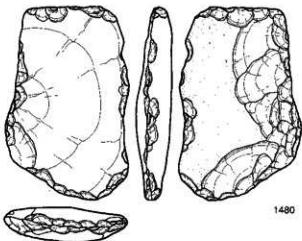
1477



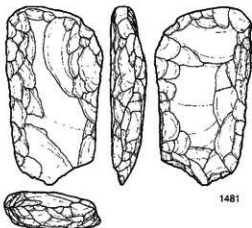
1478



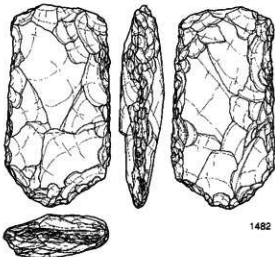
1479



1480



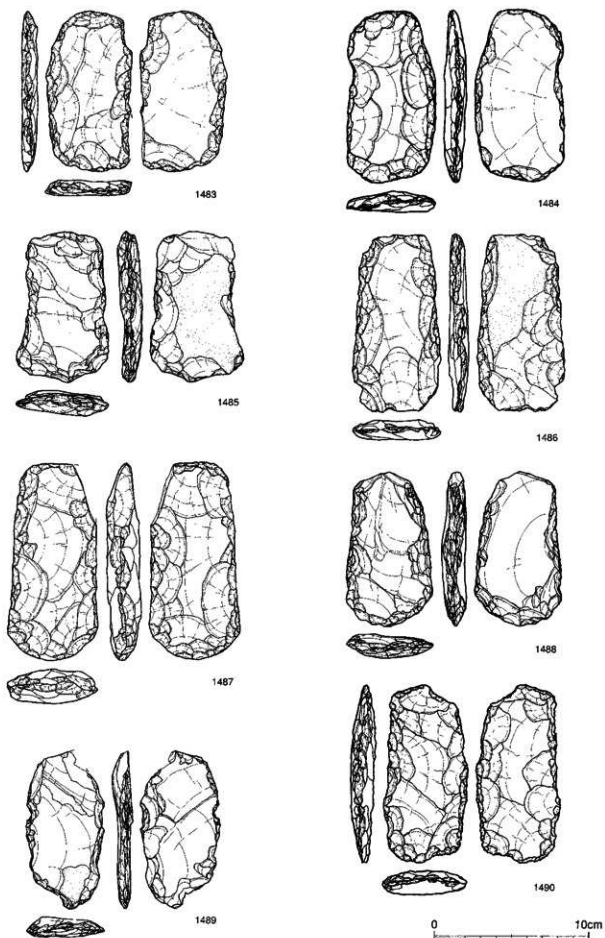
1481



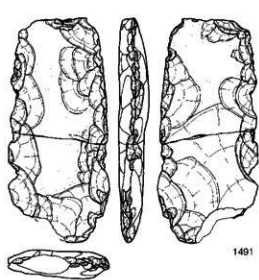
1482



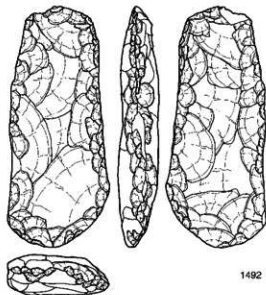
第235図 出土遺物 石器(46) 石製土掘具



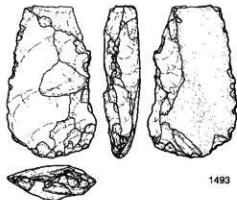
第236图 出土遺物 石器(47) 石製土掘具



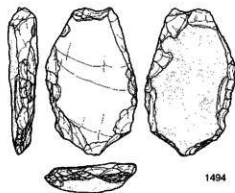
1491



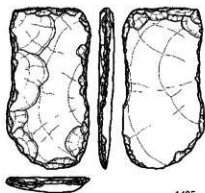
1492



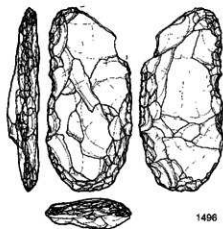
1493



1494



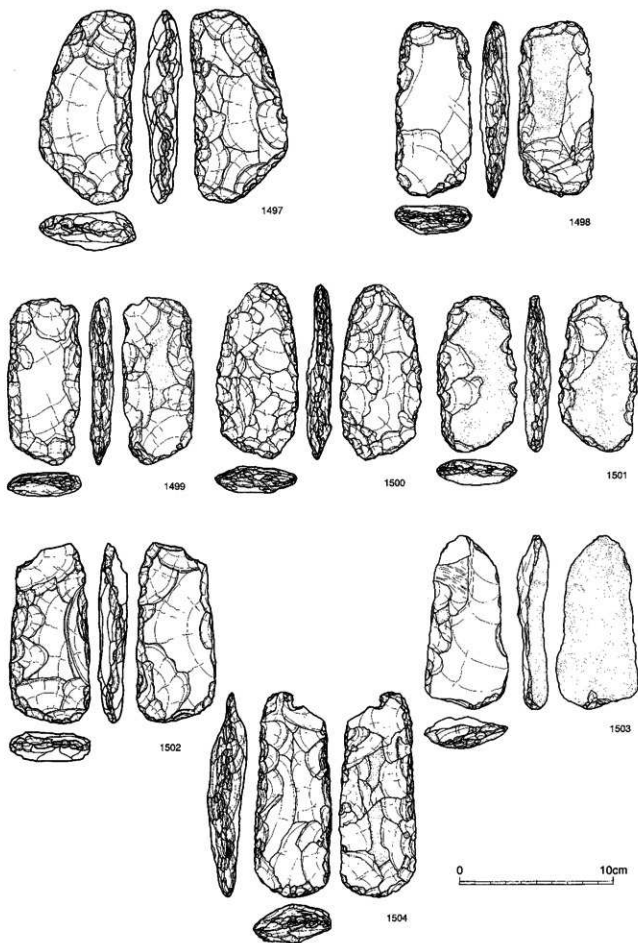
1495



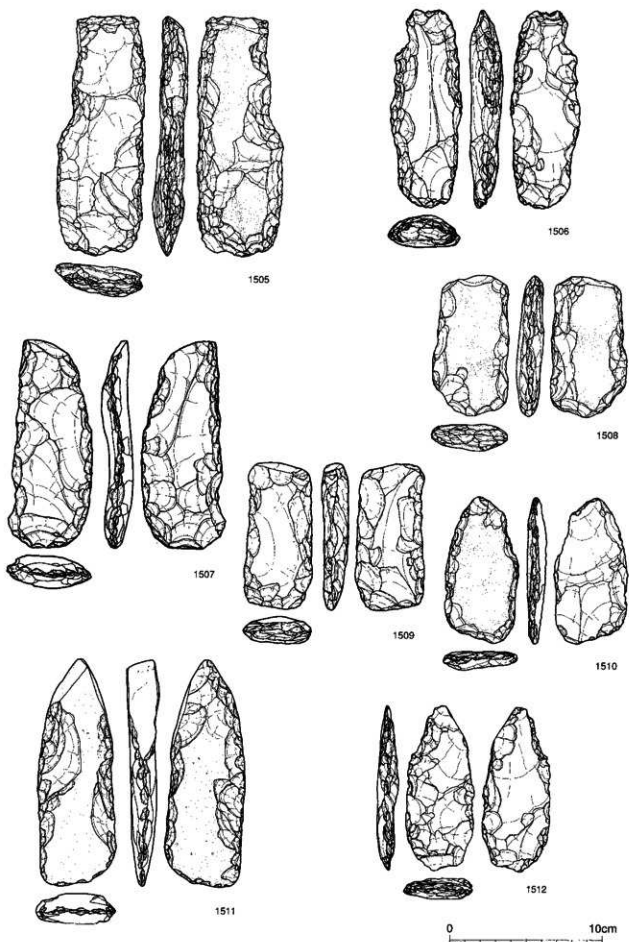
1496

0 10cm

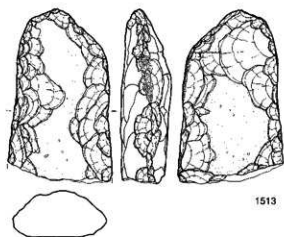
第237图 出土遺物 石器(48) 石製土掘具



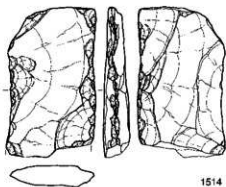
第238回 出土遺物 石器(49) 石製土掘具



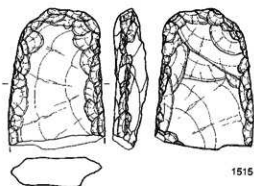
第239図 出土遺物 石器(50) 石製土掘具



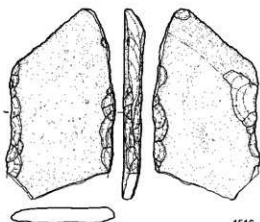
1513



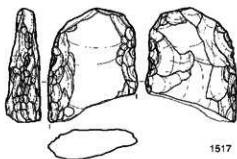
1514



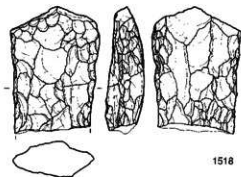
1515



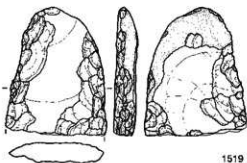
1516



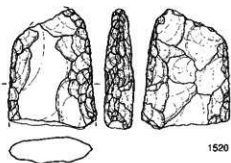
1517



1518



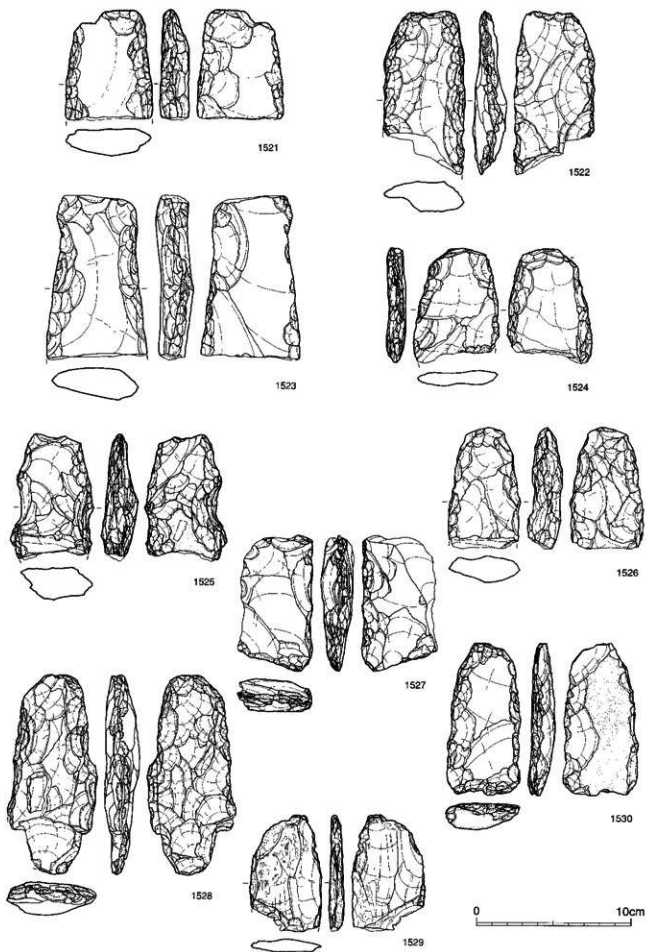
1519



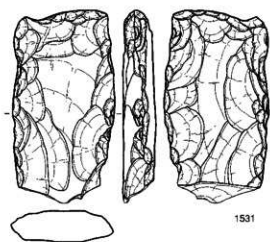
1520

0 10cm

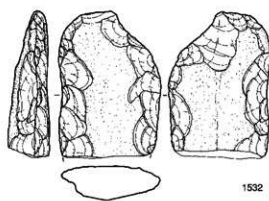
第240図 出土遺物 石器(51) 石製土掘具



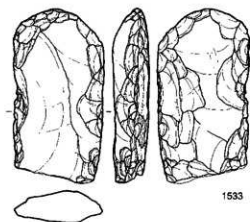
第241圖 出土遺物 石器(52) 石製土掘具



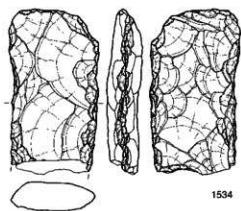
1531



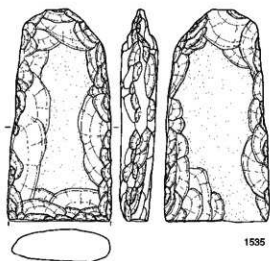
1532



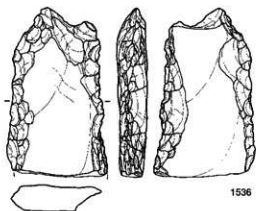
1533



1534



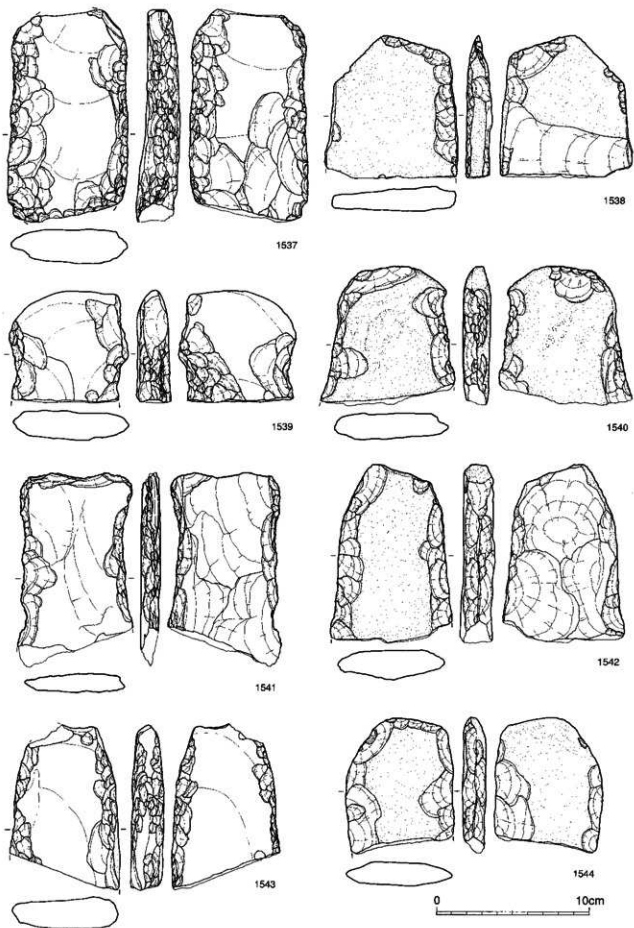
1535



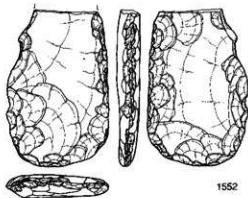
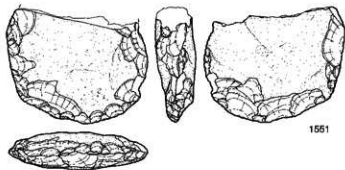
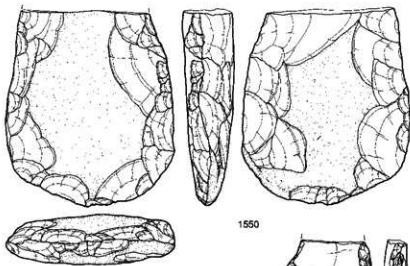
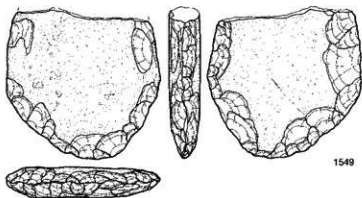
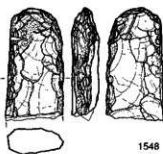
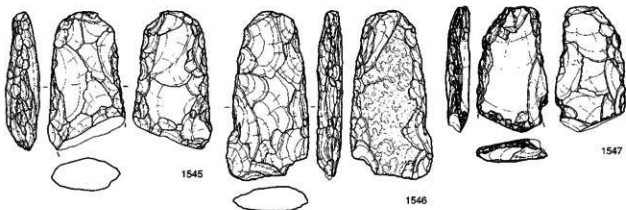
1536

0 10cm

第242図 出土遺物 石器(53) 石製土掘具

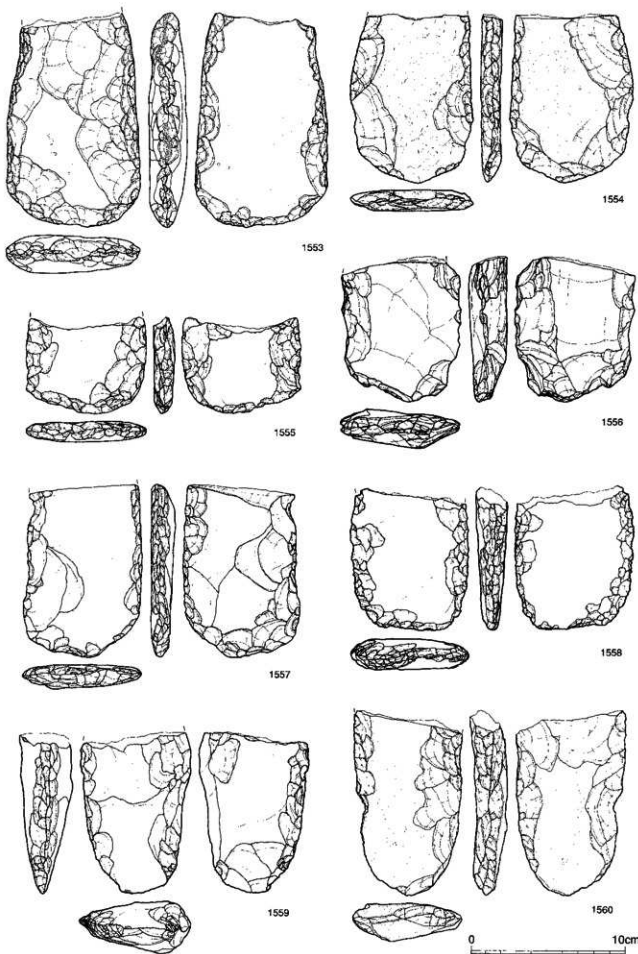


第243図 出土遺物 石器(54) 石製土掘具

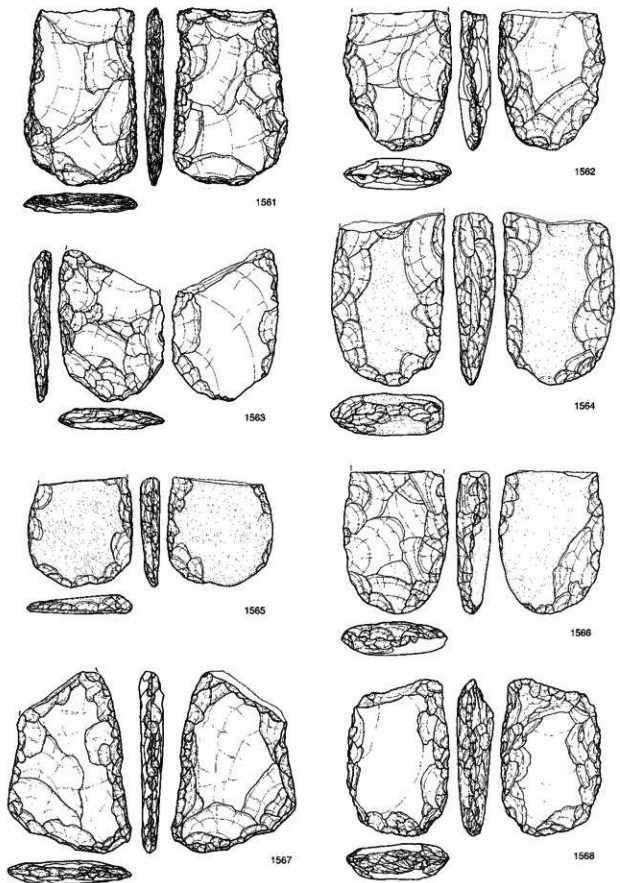


0 10cm

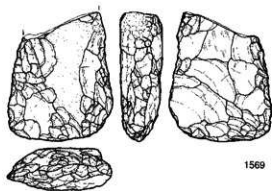
第244圖 出土遺物 石器(55) 石製土掘具



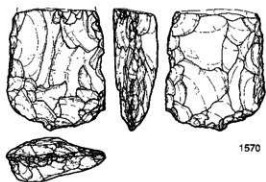
第245圖 出土遺物 石器(56) 石製土掘具



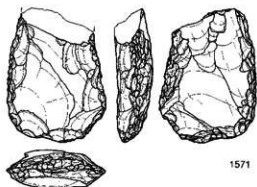
第246圖 出土遺物 石器(57) 石製土掘具



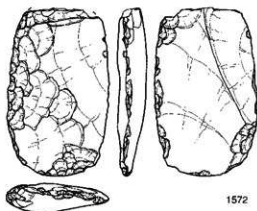
1569



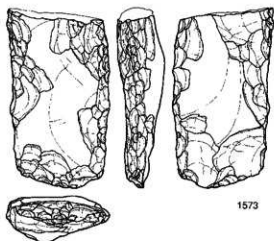
1570



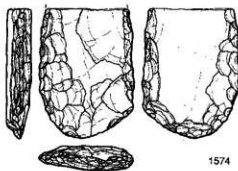
1571



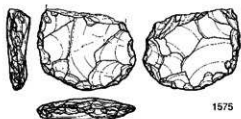
1572



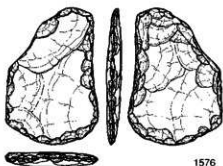
1573



1574



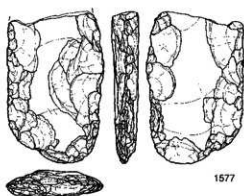
1575



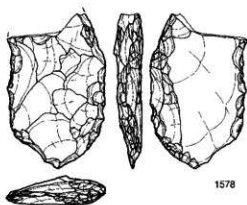
1576



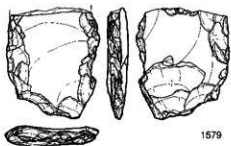
第247図 出土遺物 石器(58) 石製土掘具



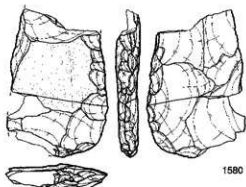
1577



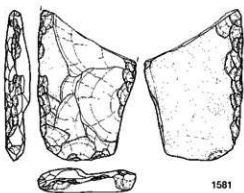
1578



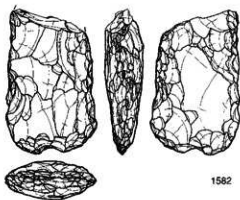
1579



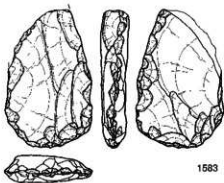
1580



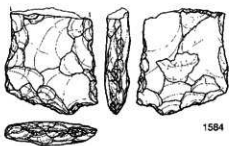
1581



1582



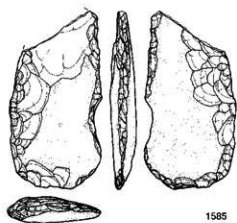
1583



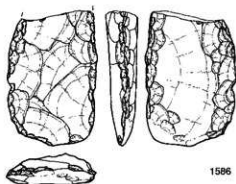
1584



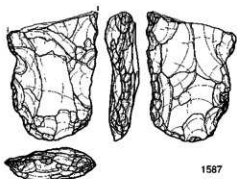
第248図 出土遺物 石器(59) 石製土掘具



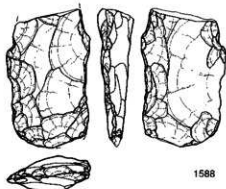
1585



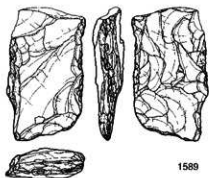
1586



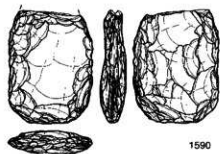
1587



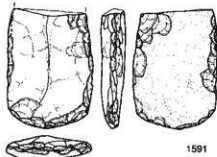
1588



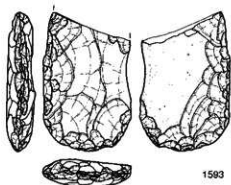
1589



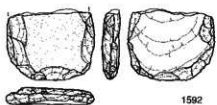
1590



1591



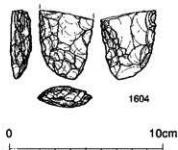
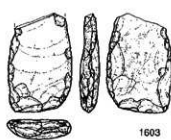
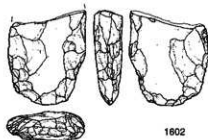
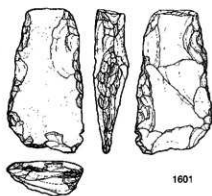
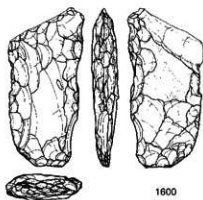
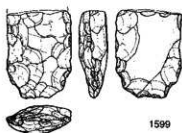
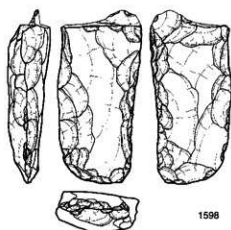
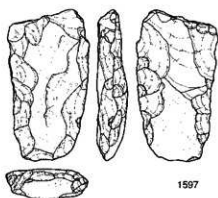
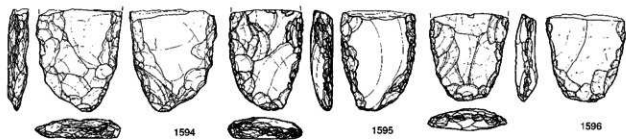
1593



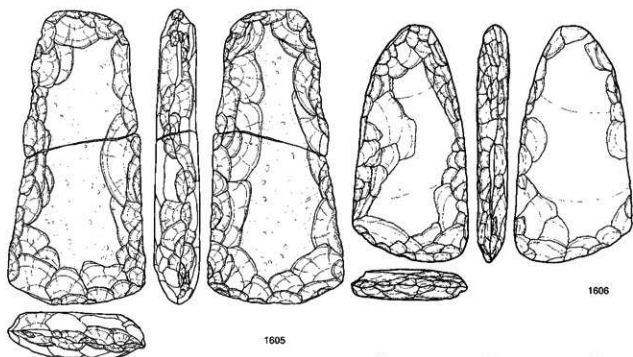
1592



第249図 出土遺物 石器 (60) 石製土掘具

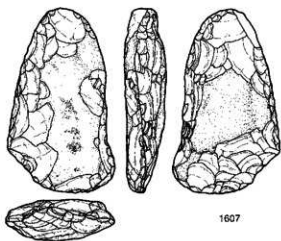


第250圖 出土遺物 石器 (61) 石製土掘具

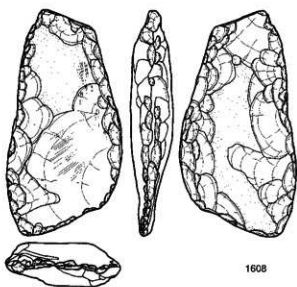


1605

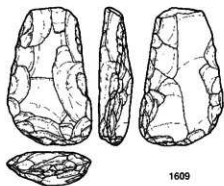
1606



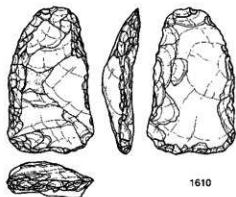
1607



1608



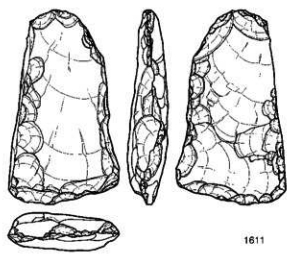
1609



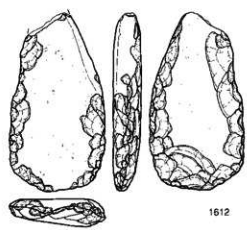
1610

0 10cm

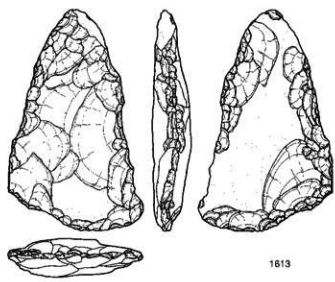
第251図 出土遺物 石器 (62) 石製土掘具



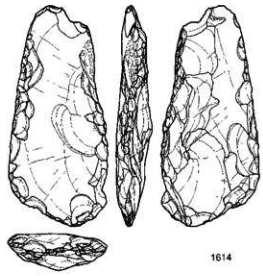
1611



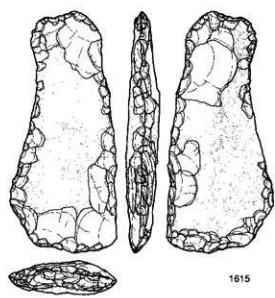
1612



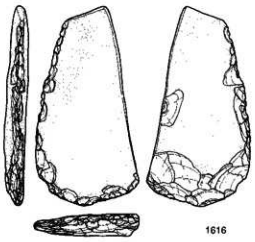
1613



1614



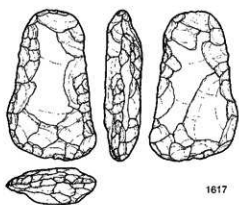
1615



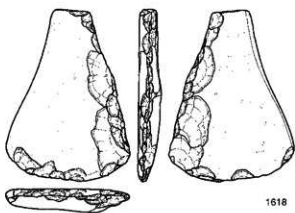
1616



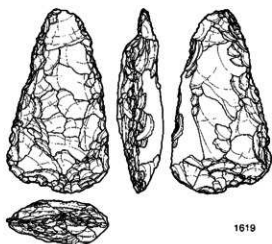
第252圖 出土遺物 石器 (63) 石製土瓶具



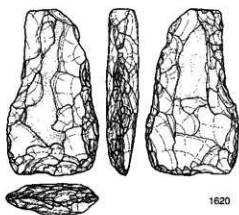
1617



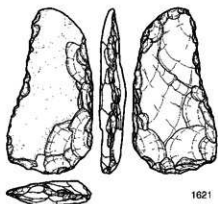
1618



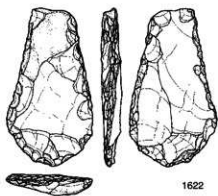
1619



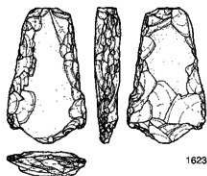
1620



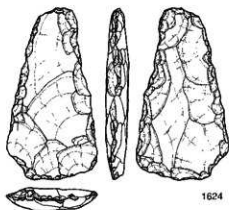
1621



1622



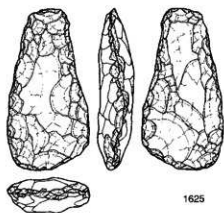
1623



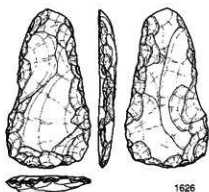
1624



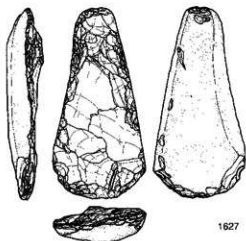
第253圖 出土遺物 石器 (64) 石製土掘具



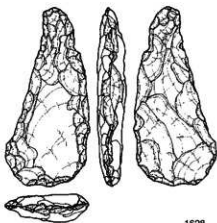
1625



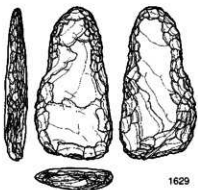
1626



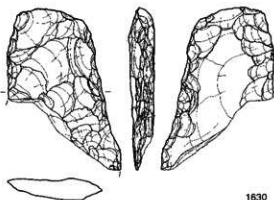
1627



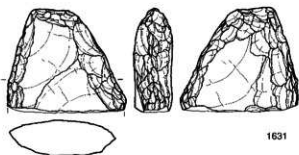
1628



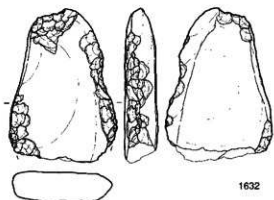
1629



1630



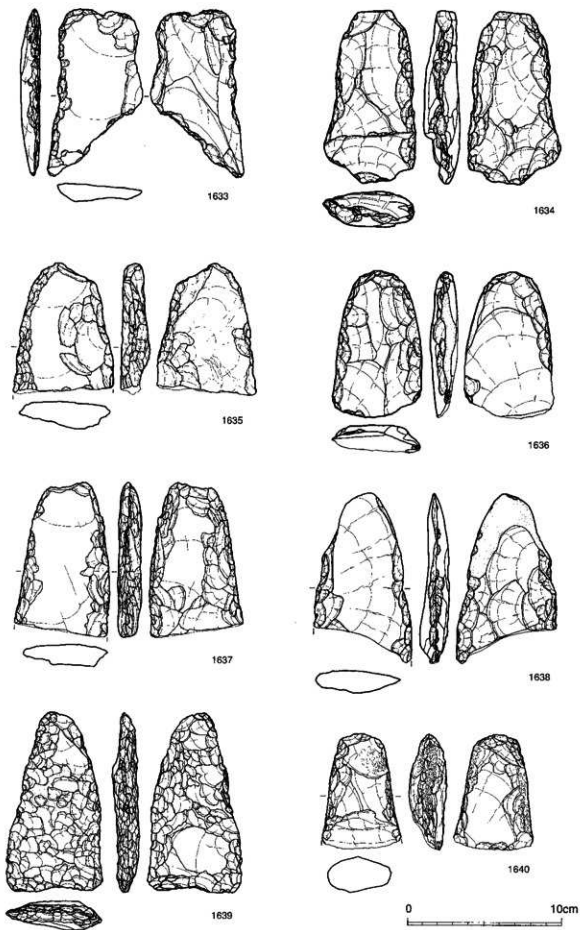
1631



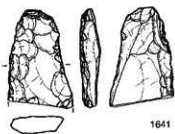
1632

0 10cm

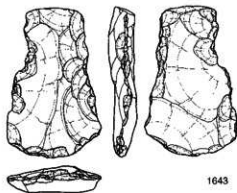
第254図 出土遺物 石器 (65) 石製土掘具



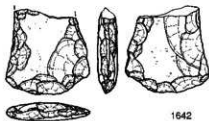
第255図 出土遺物 石器 (66) 石製土掘具



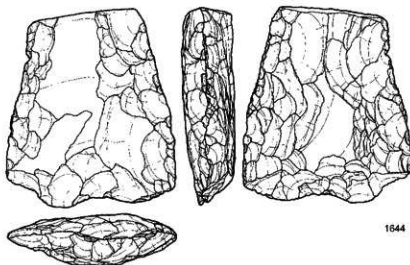
1641



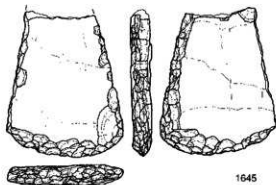
1643



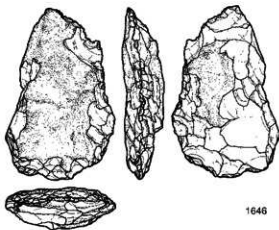
1642



1644



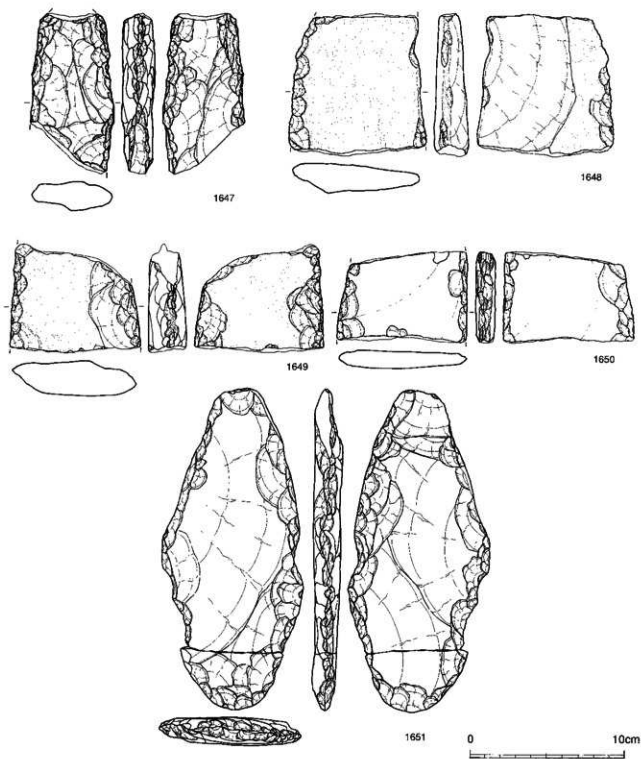
1645



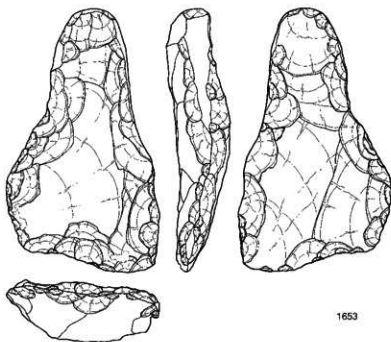
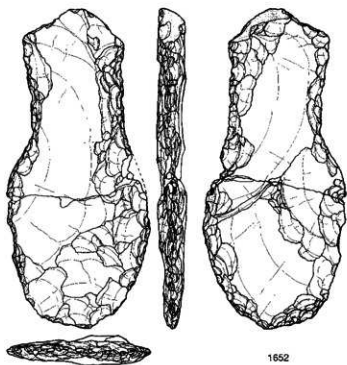
1646



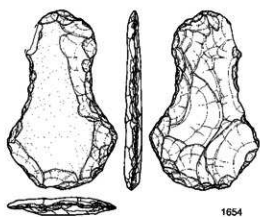
第256図 出土遺物 石器 (67) 石製土掘具



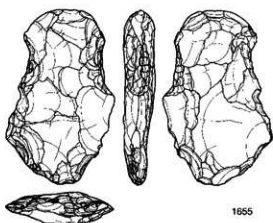
第257圖 出土遺物 石器 (68) 石製土掘具



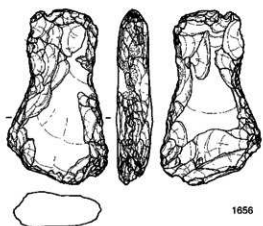
第258図 出土遺物 石器 (69) 石製土掘具



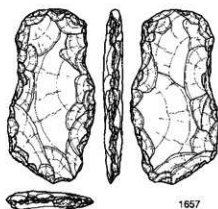
1654



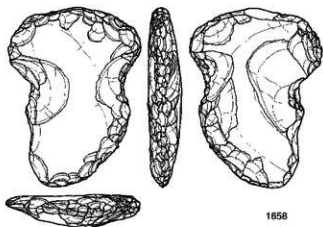
1655



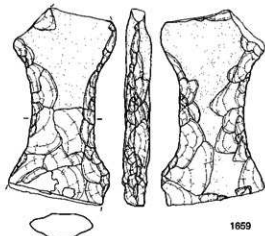
1656



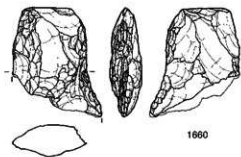
1657



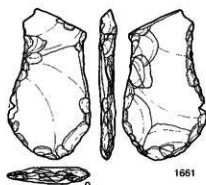
1658



1659



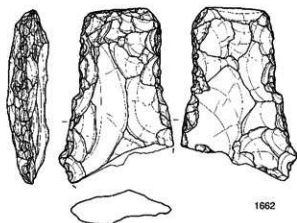
1660



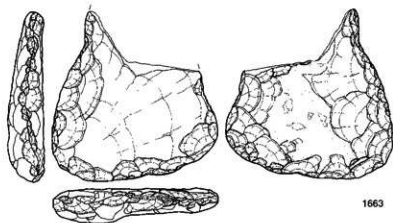
1661



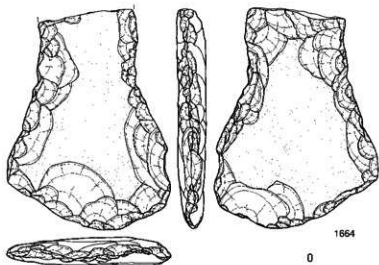
第259図 出土遺物 石器 (70) 石製土掘具



1662



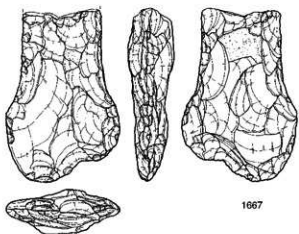
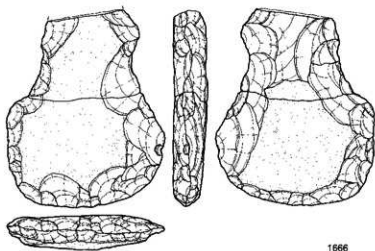
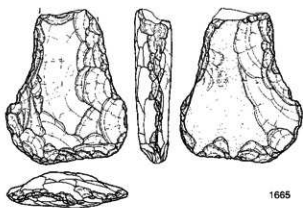
1663



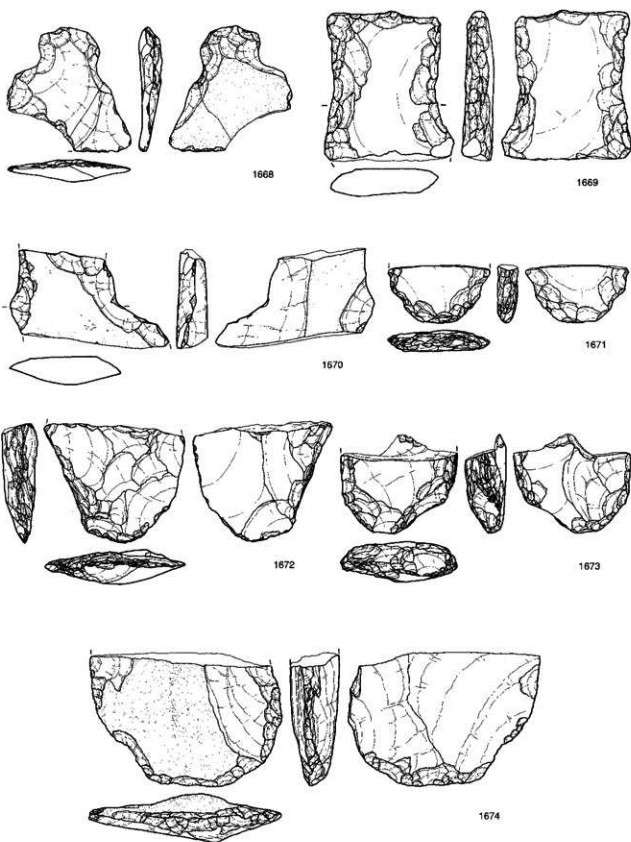
1664

0 10cm

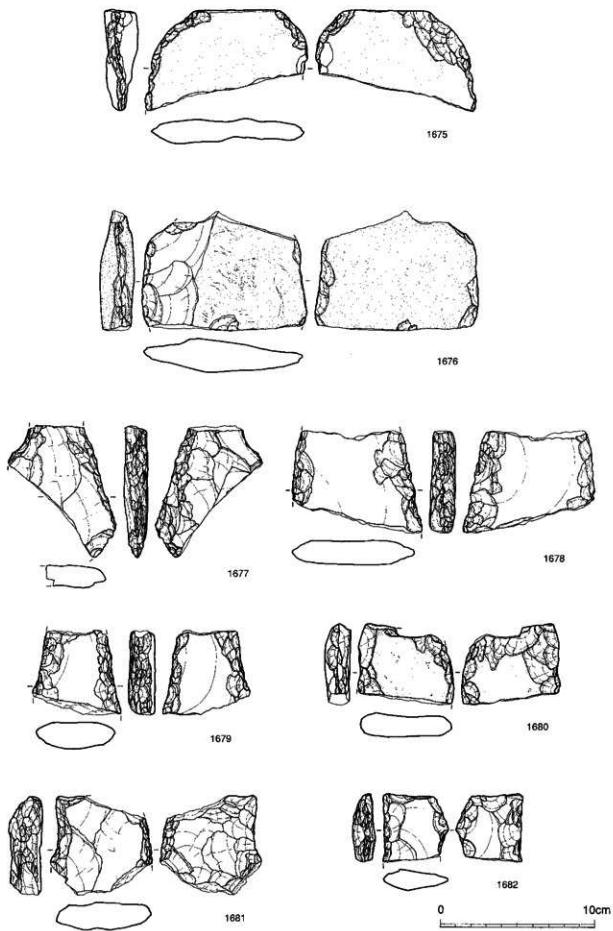
第260図 出土遺物 石器 (71) 石製土掘具



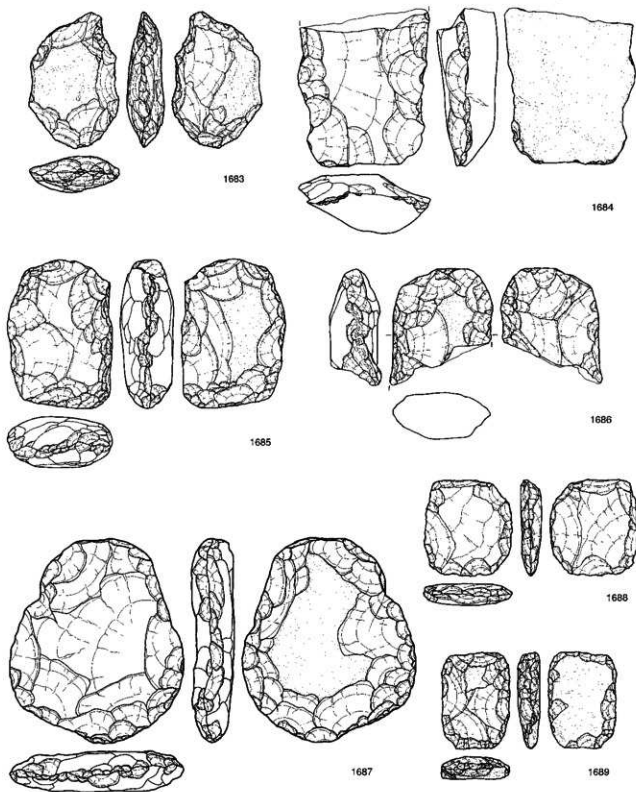
第261圖 出土遺物 石器 (72) 石製土掘具



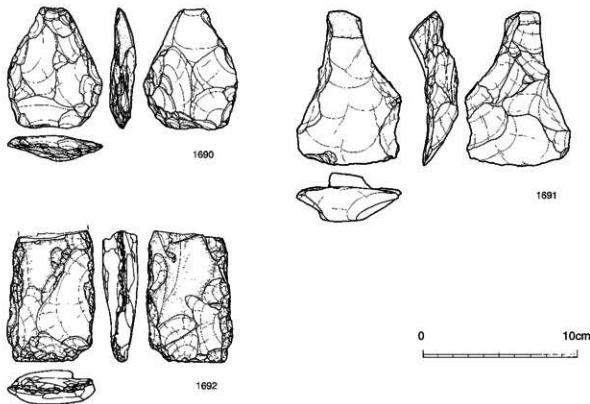
第262図 出土遺物 石器 (73) 石製土掘具



第263圖 出土遺物 石器 (74) 石製土掘具



第264圖 出土遺物 石器 (75) 石製土掘具



第265図 出土遺物 石器 (76) 石製土掘具

表40 石器観察表18

期	番号	出土区	遺物	類似	素材	分類	石材	最大径		重量	出土層位	レベル	写真	
								(cm)	(cm)					
第235期	1477 B-21			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	11.45	8.23	2.24	260.00	1514B	5.785	47
	1478 D-25	SD44		Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	10.07	8.88	1.87	155.00	9877	8.84	-
	1479			Ⅲ	石製土掘具	I類	安山岩	13.02	8.53	2.52	355.00	-	-	47
	1480 B-21			Ⅲ	石製土掘具	I類	安山岩	12.47	7.93	2.21	230.00	1518B	5.775	47
	1481 C-05			Ⅲ	石製土掘具	I類	安山岩	11.81	8.21	1.91	217.00	55	7.825	-
第236期	1482 C-13			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	13.50	8.78	2.71	211.00	808	8.26	47
	1482 C-18			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	10.81	8.46	0.86	85.00	7448	8.52	47
	1484 B-22			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	10.97	9.31	1.25	112.00	13454	8.78	47
	1485 B-22			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	9.31	8.73	1.41	104.00	15101	-	-
	1486 C-14			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	11.60	5.29	1.00	116.00	14341	5.2	-
	1487 C-22	SD44		Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	12.78	5.59	2.00	220.00	-	-	47
	1488 B-14			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	10.08	5.58	10.05	103.00	14473	8.23	47
	1489 C-20			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	10.22	4.98	1.17	65.00	7625	8.4	-
	1490 B-22			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	11.67	5.28	1.55	118.00	14850	8.83	-
	1491 B-26	SR72		Ⅲ	石製土掘具	I類	安山岩	14.59	8.47	1.78	234.00	15165	8.225	-
第237期	1492 C-28			Ⅲ	石製土掘具	I類	安山岩	18.06	8.24	2.55	337.00	2375	9.645	47
	1493 D-4			Ⅲ	石製土掘具	I類	安山岩	11.10	8.74	2.21	140.00	-	-	-
	1494 C-17			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	9.24	5.72	1.85	127.00	8330	8.325	-
	1495 C-17			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	10.73	8.70	0.82	74.00	8083	8.295	-
	1496			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	11.34	5.44	1.85	140.00	-	-	-
第238期	1497 B-15			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	12.73	5.33	2.30	210.00	13878	8.22	-
	1498 C-24			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	11.93	4.71	1.78	122.00	11773	8.105	-
	1499 C-22	SD44		Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	10.09	4.51	1.43	104.00	12223	8.27	-
	1500 D-15			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	11.03	5.11	1.48	118.00	1280	8.02	-
	1501 B-27	SR72		Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	10.28	5.10	1.71	169.00	13114	9.04	-
	1502 B-24			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	11.93	5.05	1.82	135.00	14653	8.86	-
	1503 C-22	SD42		Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	11.45	5.29	1.83	184.00	-	-	-
	1504 B-22			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	13.51	4.81	2.32	174.00	-	-	-
	1505 C-14	SK78		Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	13.80	5.54	1.57	215.00	14937	8.17	47
	1506			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	12.91	4.50	1.68	150.00	-	-	-
第239期	1507 D-22			I	石製土掘具	I類	砂岩	12.65	9.04	1.92	181.00	10686	8.82	47
	1508 C-24			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	9.79	4.83	1.63	104.00	-	-	-
	1509 D-4			Ⅲ	石製土掘具	I類	安山岩	9.29	3.85	1.11	102.00	630	7.447	-
	1510 B-15			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	9.55	4.89	1.20	61.00	11828	8.200	-
	1511			Ⅲ	石製土掘具	I類	安山岩	15.02	4.88	1.89	175.00	-	-	47
	1512 D-18			Ⅲ	石製土掘具	I類	砂岩	10.73	4.35	1.31	88.00	237	7.652	-

表41 石器観察表19

期層	番号	出土区	遺構	形状	素材	分類	石材	最大長		最大幅		重量	出土層	レベル	備考	
								(cm)	(mm)	(cm)	(mm)					
第240期	1513	C-24		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	11.27	6.18	3.10	320.00	12181	873	-	-	
	1514	C-18		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	9.75	5.70	1.30	110.00	8659	7355	-	-	
	1515	B-23		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	9.00	6.17	1.90	170.00	15490	8906	-	-	
	1516	B-14		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	10.32	6.68	1.05	120.00	9685	834	-	-	
	1517	D-4		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	7.60	6.00	2.25	100.00	1087	7557	-	-	
	1518	D-1		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	7.97	5.60	2.25	40.00	1428	8095	-	-	
	1519	C-48	C-48-1-1		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	8.35	6.41	1.37	100.00	-	-	-	-
	1520	D-24		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	7.11	5.42	1.67	110.00	11569	8338	-	-	
	1521	D-1		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	7.11	5.49	1.83	100.00	1569	809	-	-	
	1522	B-30		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	9.95	4.99	2.14	110.00	16625	936	-	-	
第241期	1523	B-3		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	10.71	6.30	1.90	200.00	600	7652	-	-	
	1524	B-14		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	6.97	5.41	1.11	57.00	14091	8265	-	-	
	1525	D-16		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	5.09	5.07	2.10	99.00	1437	8395	-	-	
	1526	C-23		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	7.94	4.68	2.88	89.00	-	-	-	-	
	1527	D-16		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	6.90	4.79	2.11	114.00	3751	825	-	-	
	1528	C-13		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	13.21	5.27	2.08	170.00	992	809	-	-	
	1529			Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	7.12	4.47	0.99	30.00	-	-	-	-	
	1530	D-20		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	10.05	4.61	1.53	94.00	7588	8615	-	-	
	1531	D-15		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	12.81	6.68	2.07	260.00	5607	9065	-	-	
	1532	B-32	SD23		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	9.71	5.94	2.91	200.00	10959	934	-	-
第242期	1533	B-6		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	10.83	5.81	2.18	210.00	1352	769	-	-	
	1534	A-22		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	10.50	5.50	1.88	190.00	19889	883	-	-	
	1535	D-17		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	13.87	6.87	2.24	340.00	6407	81	-	-	
	1536	D-18		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	11.03	6.35	1.63	200.00	6934	8389	-	-	
	1537	C-22	SD43		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	13.50	7.80	2.35	420.00	12155	8529	-	-
	1538	C-17		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	8.41	8.51	1.52	180.00	7651	8445	-	-	
	1539	C-5		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	7.27	7.05	1.22	175.00	943	812	-	-	
	1540	B-23		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	8.92	6.39	1.67	190.00	-	-	-	-	
	1541	B-39		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	11.31	6.68	1.14	160.00	-	-	-	-	
	1542	B-23		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	11.47	7.20	1.86	280.00	15820	8775	-	-	
第243期	1543	D-21		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	9.57	6.83	2.09	220.00	10033	8635	-	-	
	1544	D-23	SD44		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	6.71	6.74	2.44	195.00	9982	-	-	-
	1545	C-3		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	8.80	4.88	2.10	110.00	449	7702	-	-	
	1546	B-33		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	10.96	5.16	1.55	120.00	-	-	-	-	
	1547	C-23		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	8.03	4.49	1.36	64.00	-	-	-	-	
	1548	A-22		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	7.22	3.61	1.68	70.00	15361	88	-	-	
	1549	B-22		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	9.11	12.20	2.02	310.00	14857	8895	-	-	
	1550	C-22	SD43		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	13.00	10.75	2.94	690.00	12827	858	-	-
	1551	B-15		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	6.79	6.00	2.47	190.00	2991	8345	-	-	
	1552	B-32		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	10.19	6.47	1.53	140.00	13548	8805	-	-	
第244期	1553	D-02		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	13.33	8.42	2.53	420.00	-	-	-	-	
	1554	C-18		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	10.89	7.72	1.36	160.00	8862	7423	-	-	
	1555	B-14		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	8.57	7.58	1.35	100.00	14103	839	-	-	
	1556	C-17		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	8.19	7.61	2.13	220.00	7689	8375	-	-	
	1557	B-15	SD43		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	11.12	7.55	1.25	200.00	13633	8275	-	-
	1558	B-3		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	8.60	7.90	1.94	160.00	601	7487	-	-	
	1559	D-17		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	9.96	7.11	3.22	280.00	1595	8075	-	-	
	1560	C-22	SD43		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	11.59	6.91	1.91	220.00	12188	8335	-	-
	1561	D-16		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	11.44	6.90	1.20	150.00	5688	809	-	-	
	1562			Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	9.06	6.90	1.92	165.00	-	-	-	-	
第245期	1563	B-15		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	6.72	6.77	1.38	100.00	10672	827	-	-	
	1564	D-23		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	10.46	6.75	1.80	295.00	10672	8765	-	-	
	1565	D-13		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	6.75	6.64	1.80	70.00	660	837	-	-	
	1566	D-22		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	9.51	8.64	2.16	190.00	10747	895	-	-	
	1567	C-18		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	10.83	6.51	1.50	180.00	8654	7965	-	-	
	1568	A-32	SD		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	8.89	6.49	2.32	190.00	17043	8465	-	-
	1569	D-01	SK26		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	7.78	6.40	2.22	190.00	194	7405	-	-
	1570	D-1		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	8.09	6.38	2.85	160.00	1509	809	-	-	
	1571	D-12		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	8.44	6.34	2.44	160.00	165	7622	-	-	
	1572			Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	11.14	6.32	1.80	131.00	-	-	-	-	
第246期	1573	C-14		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	11.05	6.24	2.30	275.00	977	617	-	-	
	1574	D-12		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	6.42	6.20	1.52	120.00	561	7632	-	-	
	1575			Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	4.75	5.19	6.20	147	60.00	-	-	-	
	1576	C-16		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	9.15	6.16	0.66	60.00	14022	8275	-	-	
	1577	D-24	SX		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	9.87	6.13	1.77	140.00	11605	833	-	-
	1578	C-15		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	9.85	6.06	1.96	110.00	8127	816	-	-	
	1579	C-22	SD44		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	7.00	5.94	1.22	80.00	11149	846	-	-
	1580	B-24		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	8.25	5.91	1.95	100.00	-	-	-	-	
	1581	C-14		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	8.78	6.44	1.62	110.00	10027	8170	-	-	
	1582	B-14	SX81		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	9.09	6.75	2.55	145.00	14306	823	-	-
第247期	1583	D-13		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	9.00	5.68	1.81	115.00	870	834	-	-	
	1584	D-12		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	8.61	5.69	1.49	80.00	25	7247	-	-	
	1585	D-12		Ⅲ	石製土器具	I類	安山岩	11.25	5.67	1.85	131.00	48	7217	-	-	
	1586	B-22	SD43		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	8.50	5.64	1.99	140.00	12830	91	-	-
	1587	C-14		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	7.93	5.64	1.68	110.00	8438	8275	-	-	
	1588	C-23		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	8.22	5.52	2.53	110.00	12974	891	-	-	
	1589			Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	8.75	5.35	1.89	87.00	-	-	-	-	
	1590	B-33		Ⅲ	石製土器具	I類	頁岩	7.35	5.46	1.60	81.00	10150	9376	-	-	

表42 石器観察表20

調査区	発見番号	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長	最大幅	最大厚	重量	出土層番号	L-ベル	MTR
								(mm)	(mm)	(mm)				
第249区	1591	B-34		Ⅲ	石製土器具	1類	安山岩	7.72	5.30	1.43	95.00	16458	9.415	-
	1592	C-17		Ⅲ	石製土器具	1類	安山岩	4.33	5.50	1.14	46.00	-	-	-
	1593	B-32		Ⅲ	石製土器具	1類	安山岩	7.75	5.29	1.55	130.00	16937	9.13	-
	1594	C-17		Ⅲ	石製土器具	1類	頁岩	6.73	5.27	1.21	59.00	8590	7.11	-
	1595	B-15		Ⅲ	石製土器具	1類	安山岩	6.59	5.12	1.44	60.00	13955	8.27	-
第250区	1596	B-24		Ⅲ	石製土器具	1類	頁岩	5.55	5.05	1.43	50.00	-	-	-
	1597	C-19		Ⅲ	石製土器具	1類	安山岩	9.34	5.10	1.71	120.00	-	-	-
	1598			Ⅲ	石製土器具	1類	頁岩	11.46	4.84	2.92	198.00	-	-	-
	1599	D-4		Ⅲ	石製土器具	1類	安山岩	5.86	4.18	1.95	60.00	654	7.707	-
	1600			Ⅲ	石製土器具	1類	頁岩	10.41	4.78	1.62	102.00	-	-	-
	1601	D-17		Ⅲ	石製土器具	1類	頁岩	9.55	4.73	2.12	114.00	1703	7.87	-
	1602	C-01		Ⅲ	石製土器具	1類	安山岩	5.41	4.93	8.55	80.00	-	-	-
	1603			Ⅲ	石製土器具	1類	砂岩	6.05	4.00	1.24	40.00	-	-	-
	1604	C-6		Ⅲ	石製土器具	1類	安山岩	4.10	3.22	2.26	20.00	943	8.12	-
	第251区	1605	B-24		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	19.50	8.68	2.91	870.00	1927	9.485
1606		D-02		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	13.78	7.53	2.90	329.00	141	7.575	45
1607		D-13		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	12.12	6.28	2.72	283.00	832	7.547	45
1608		D-16		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	14.83	7.52	2.65	310.00	928	8.11	45
1609				Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	9.05	5.19	2.07	117.00	5747	-	-
1610		D-16		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	8.60	5.52	1.81	119.00	1628	8.096	-
1611		C-22		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	12.55	7.07	2.39	268.00	11238	8.54	-
1612		C-15		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	11.68	6.19	1.81	175.00	2631	8.116	-
1613		C-24		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	14.08	8.56	2.45	275.00	12456	8.27	-
第252区		1614	Tr	Tr	Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	14.63	6.36	2.25	200.00	-	-
	1615	B-20		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	16.10	6.81	1.91	239.00	-	-	-
	1616	D-22		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	12.81	6.16	1.34	149.00	10644	8.505	45
	1617	C-3		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	9.85	5.52	2.30	153.00	1240	7.830	45
	1618	C-18		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	11.36	8.08	10.44	158.00	8749	7.235	45
	1619	D-15		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	9.83	7.91	2.27	225.00	3956	8.035	45
	1620	D-15		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	10.97	5.92	2.15	163.00	5654	7.93	45
	1621	C-14		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	10.83	5.36	1.46	100.00	8449	8.03	45
	1622	C-25		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	11.23	5.68	1.07	74.00	11623	8.85	-
	第253区	1623	D-23		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	8.84	5.09	1.63	88.00	59	7.652
1624		D-23	SD44	Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	11.24	5.57	1.69	110.00	9659	8.575	45
1625		C-15		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	10.61	5.14	2.00	140.00	2630	8.24	-
1626		C-14		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	10.48	5.44	1.02	70.00	978	8.156	-
1627		B-23		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	12.46	5.29	2.35	179.00	13082	8.44	45
1628		B-22		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	11.55	5.18	1.54	115.00	1611	8.935	45
1629		B-2		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	9.84	4.65	1.46	85.00	1195	7.617	-
1630				Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	7.84	5.63	1.56	100.00	-	-	-
1631		B-27		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	6.80	7.71	2.50	158.00	14610	8.60	-
第254区		1632	D-16		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	9.47	8.44	2.18	200.00	1525	8.1
	1633	C-23		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	7.18	3.65	1.94	70.00	12669	8.925	-
	1634	C-14	SX75	Ⅲ	石製土器具	2類	砂岩	11.45	5.84	2.34	173.00	14327	8.19	-
	1635	D-13		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	8.03	6.90	1.48	110.00	768	7.562	-
	1636	C-17		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	9.54	5.71	9.58	112.00	7994	8.36	-
	1637	Tr	Tr	Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	9.81	8.83	1.44	120.00	-	-	-
	1638	B-23		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	9.30	8.36	1.79	120.00	15821	8.81	-
	1639	C-02		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	11.89	6.02	1.53	120.00	-	-	45
	1640			Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	7.64	5.05	2.42	100.00	-	-	-
	第255区	1641	B-23		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	6.13	4.12	1.26	20.00	16098	9.55
1642		D-16		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	9.16	5.16	1.28	50.00	7380	0	-
1643		C-22	SD44	Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	9.89	5.80	1.60	110.00	11170	8.615	-
1644		D-02		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	12.41	10.61	3.18	560.00	1478	8.325	-
1645		B-23		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	8.18	7.50	1.15	125.00	15465	8.83	-
1646		C-22	SD44	Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	11.34	6.92	2.61	198.00	11150	8.605	-
1647		B-20		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	10.41	5.18	2.21	160.00	16024	9.375	-
1648				Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	9.06	8.41	2.01	220.00	-	-	-
1649		B-23		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	6.54	8.19	2.59	210.00	14887	8.92	-
第257区		1650	C-22	SD43	Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	5.41	8.23	10.23	110.00	-	-
	1651	B-20		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	21.37	8.81	1.83	425.00	-	-	46
	1652	D-20		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	21.50	8.88	1.60	330.00	4270	5.959	46
	1653	A-32		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	17.20	10.05	3.50	575.00	16359	8.959	46
	1654	D-23	SD44	Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	11.88	7.02	1.08	95.00	8986	8.506	46
	1655			Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	11.53	6.21	2.00	180.00	-	-	46
	1656	C-23		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	11.33	6.20	2.30	200.00	11803	8.825	46
	1657	A-34		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	10.96	5.84	1.30	110.00	-	-	46
	1658	A-22		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	11.86	8.22	2.18	255.00	15869	8.805	-
	第259区	1659	B-23		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	12.19	6.94	1.44	160.00	15837	8.76
1660		C-3		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	6.84	4.92	2.10	37.00	391	7.672	-
1661		C-09		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	9.16	6.40	0.92	70.00	95	7.575	-
1662		D-12		Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	10.34	6.90	2.42	199.00	145	7.642	-
1663		A-33		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	11.41	10.61	3.27	260.00	-	-	18472
1664				Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	14.20	10.42	1.77	330.00	-	-	-
1665		B-29	S059	Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	8.83	7.77	2.05	220.00	13167	9.226	-
1666		D-21		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	12.53	12.10	2.14	370.00	-	-	-
1667		B-21		Ⅲ	石製土器具	2類	安山岩	11.23	7.20	2.83	220.00	16140	8.675	-
1668		D-25	SP59	Ⅲ	石製土器具	2類	頁岩	8.66	7.75	1.21	60.00	-	-	-

表43 石器観察表21

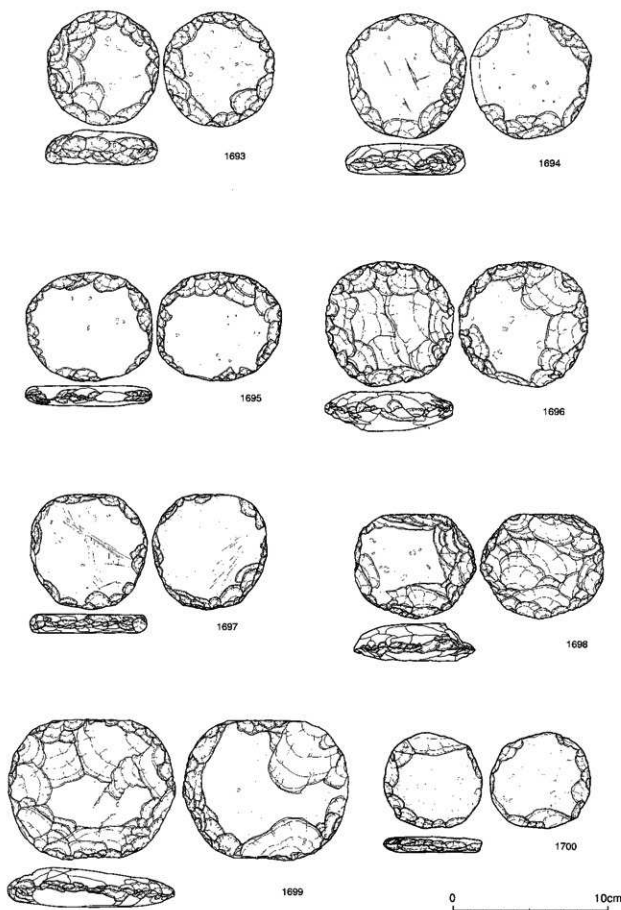
調査区	発掘層	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	重量 (g)	取上げ層 (m)	レベル (m)	備考
第263区	1669	C-22	SD43	Ⅱ	石製土器片	瓦葺	安山岩	9.81	8.22	1.78	230.00	—	—	—
	1670	D-24		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	安山岩	5.73	9.25	2.00	140.00	—	—	—
	1671	C-02		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	安山岩	3.75	6.22	1.30	40.00	—	—	—
	1672	C-24		Ⅳ	石製土器片	瓦葺	頁岩	7.63	8.87	2.25	140.00	12317	8.265	—
	1673	C-23		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	頁岩	6.41	7.55	2.70	121.00	12949	8.50	—
1674	C-26		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	安山岩	8.33	11.78	2.95	320.00	11732	9.005	—	
1675	C-14		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	安山岩	5.16	10.72	2.14	130.00	8480	8.325	—	
1676	D-23	SD44		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	安山岩	7.53	10.23	2.24	220.00	9886	8.57	—
1677	B-3		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	頁岩	7.50	5.50	1.75	75.00	988	7.547	—	
1678	B-22		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	安山岩	5.42	8.28	1.52	130.00	15198	8.905	—	
1679	C-17		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	安山岩	5.04	3.41	1.80	80.00	7892	8.32	—	
1680	BC-23		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	安山岩	4.18	6.18	1.42	80.00	—	—	—	
1681	C-16		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	安山岩	6.56	6.61	1.88	120.00	7784	8.18	—	
1682	C-28		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	安山岩	4.27	4.15	1.21	40.00	11729	8.96	—	
1683	C-15		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	頁岩	8.11	3.79	2.38	130.00	9081	8.047	—	
1684	C-14		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	頁岩	9.52	7.83	3.23	360.00	1017	8.175	—	
1685	D-12		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	頁岩	9.88	6.66	3.41	320.00	165	8.18	—	
1686	B-15		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	安山岩	5.83	7.00	3.33	150.00	2824	8.375	—	
1687	A-33		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	安山岩	13.59	11.25	2.78	488.00	16489	8.46	—	
1688	B-15		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	頁岩	6.23	5.45	1.35	70.00	11805	8.53	46	
1689	D-22		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	砂岩	6.33	4.39	1.57	80.00	10262	8.3	46	
1690	B-29		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	頁岩	7.94	6.05	1.52	78.00	14689	9.115	46	
1691	C-18	SJ31		Ⅲ	石製土器片	瓦葺	頁岩	10.06	6.37	2.76	124.00	—	—	46
1692	D-18		Ⅱb	石製土器片	石州砂岩	砂岩	8.30	6.13	2.27	135.00	7382	—	—	

⑩円盤状石製品 (第266～269区 1693～1717)

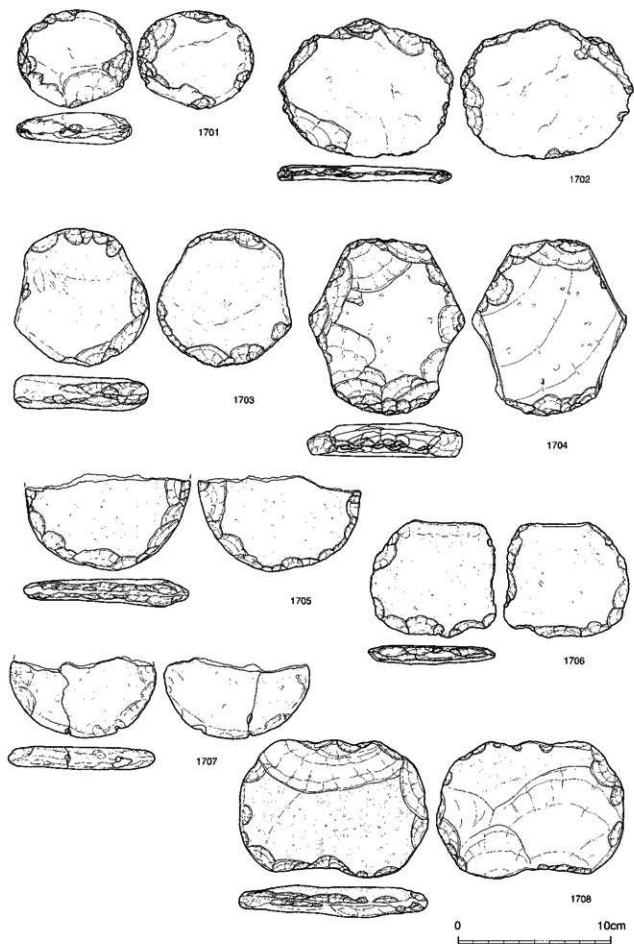
今回の調査では25点の円盤状石製品が出土した。石材は安山岩が最も多く、砂岩や頁岩もある。平面の形状は正円に近いものが多いが、1704・1706・1708・1714・1716などややいびつなものもある。大きさや厚さが類似している点と、剥離の仕方が同様であることから、円盤状石製品に含めてある。円盤状石製品は縄文時代後期から晩期にかけて使われたものであり、石材、厚さ、剥離方法が石製土器片に類似している。視として使われた結果、最終的な形が円盤状になったという考えもあるが、直径5cm以下のものがみられない点など疑問も多い。使われた時期が一時的である点も、縄文時代を通して一般的に使われていたとは考えにくい。時期的に重複しながら先行する十字形石器も同様な材

表44 石器観察表22

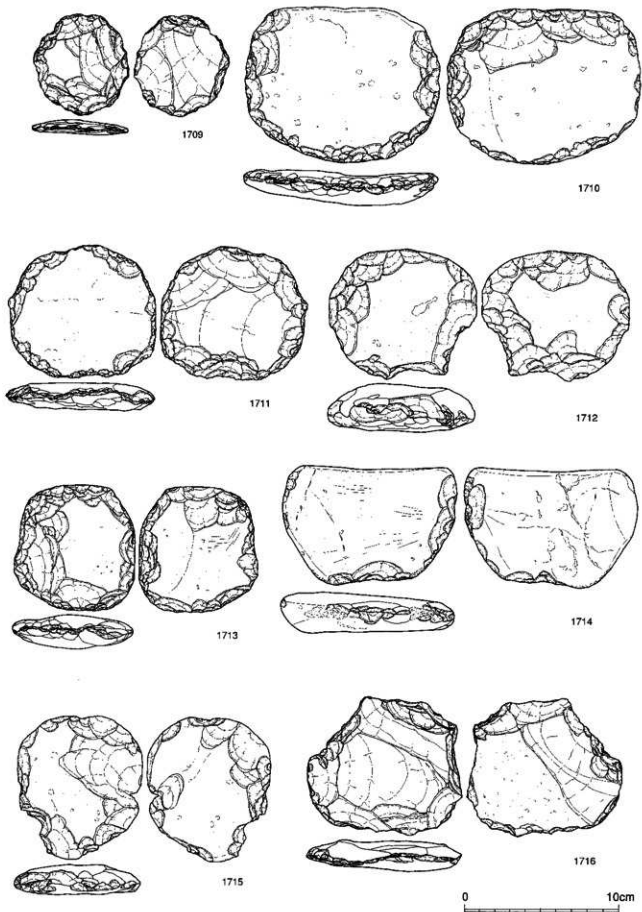
調査区	発掘層	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	重量 (g)	取上げ層 (m)	レベル (m)	備考
第266区	1693	D-12		Ⅱ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	7.56	7.22	1.82	160.00	20	7.932	49
	1694	B-15		Ⅱb	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	8.11	7.74	1.94	190.00	3000	8.405	49
	1695	A-22		Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	7.11	8.00	1.34	110.00	14834	8.9	49
	1696	D-18		Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	8.30	8.31	2.26	220.00	7145	8.365	49
	1697	C-18		Ⅱb	円盤状石製品	砂岩	砂岩	7.76	7.94	1.19	120.00	5844	7.44	49
	1698	C-15		Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	7.84	6.76	2.51	140.00	9068	8.105	—
	1699	D-21		Ⅲ	円盤状石製品	砂岩	砂岩	9.39	10.82	2.49	320.00	10820	8.44	49
	1700	A-21		Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	6.24	6.35	1.02	70.00	—	—	—
	1701	C-17		Ⅱb	円盤状石製品	砂岩	砂岩	6.44	7.42	1.95	120.00	8314	8.39	—
	1702	D-22		Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	9.25	11.25	1.00	120.00	10615	8.485	—
1703	B-21		Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	8.92	8.14	2.25	260.00	13544	8.905	—	
1704	C-24		Ⅳ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	11.58	9.95	2.23	335.00	12328	8.315	—	
1705		SR7		Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	6.25	10.80	1.89	140.00	—	—	—
1706	C-15		Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	7.97	7.90	1.17	115.00	—	—	—	
1707	C-18		Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	4.53	9.42	1.44	100.00	8832	7.37	—	
1708				Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	8.01	12.18	1.57	278.00	—	—	—
1709	A-26		Ⅲ	円盤状石製品	頁岩	頁岩	6.18	6.12	0.90	43.00	—	—	49	
1710	B-16	SK76		Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	8.28	12.50	2.01	350.00	—	—	49
1711	C-18		Ⅲ	円盤状石製品	頁岩	頁岩	8.86	9.48	1.65	205.00	7877	8.265	49	
1712	D-22		Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	8.50	9.61	3.14	310.00	10268	8.53	—	
1713	D-01	SK28		Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	7.69	8.20	2.10	160.00	—	—	7.375
1714	D-21		Ⅲ	円盤状石製品	砂岩	砂岩	7.77	11.08	2.63	320.00	—	—	—	
1715	C-18	SD497		Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	9.57	8.13	1.68	185.00	8383	8.7	—
1716	D-11		Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	頁岩	8.91	10.68	1.84	190.00	1558	8.07	—	
1717	D-21		Ⅲ	円盤状石製品	瓦葺	安山岩	14.50	14.88	1.65	405.00	10570	8.375	—	



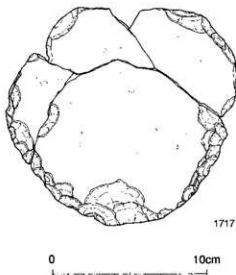
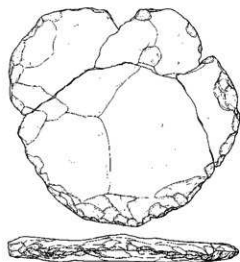
第266図 出土遺物 石器 (77) 円盤状石製品



第267圖 出土遺物 石器(78) 円盤状石製品



第268圖 出土遺物 石器 (79) 円盤状石製品



第269図 出土遺物 石器 (80) 円盤状石製品

①磨石・敲石・凹石(第270~285図 1718~1928)

今回、大坪遺跡で出土した磨石・敲石・凹石類は700点を超える量であったが、実測して掲載したのは半分以上が残った211点である。全体を見通しての印象は、大中小と大きさが多彩であることである。特に、他の遺跡では小型の磨石や凹石を目にしないので、違和感を覚える。最大長及び欠損したものについては短軸から推定した最大長を基にして、小型は6cm未満、中型は6~11cm未満、そして大型は11~16cmとした場合、それぞれ85点・65点・32点である。最大長が欠損している場合、基にした最大幅は小型5.5cm未満、中型5.5~9cm未満、大型9cm以上である。個数としては大差はないが、大型の磨石類は欠損品が多い。この点については、どのような使い方によって割れやすいのか検討することが課題である。なお、割れた後も敲打具として割れ面を使用している例も1801・1802などにみられる。石材は安山岩と砂岩が大半を占め、大型には安山岩が多い。次に機能面に注目して、研磨面のみをもつものを磨石、側面に敲打痕のみをもつものを敲石、平面の中央部に敲打痕をもつものを凹石として分類した場合、次の様な組み合わせが仮定される。それぞれの観察結果を表45~48に示したとおりである。

形状だけが磨石等に似るもの : A類

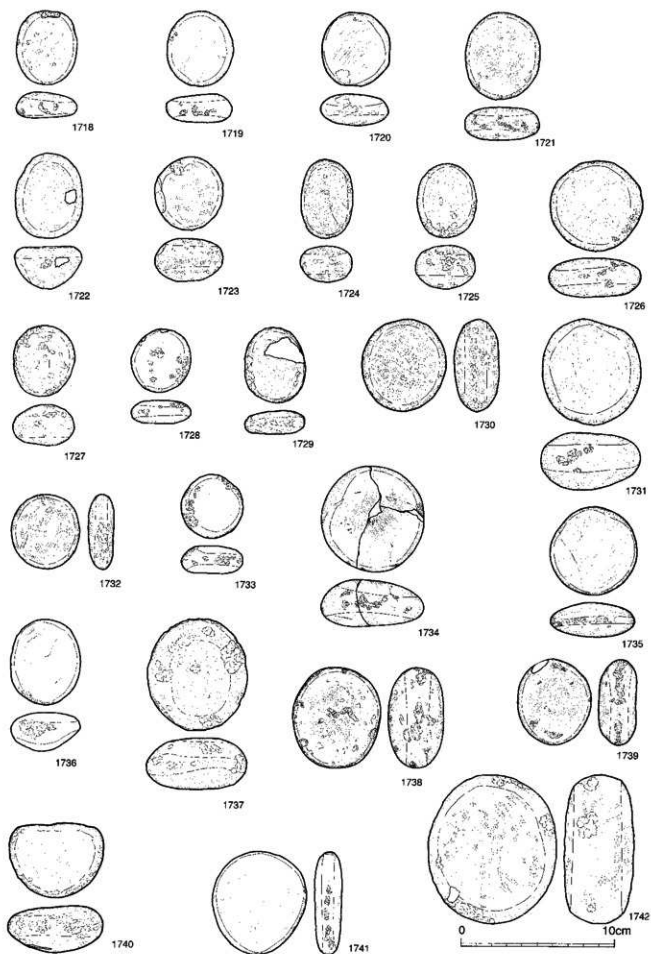
- 磨石のみのもの : B類
- 敲石のみのもの : C類
- 凹石のみのもの : D類
- 磨石+敲石 : E類
- 磨石+凹石 : F類
- 敲石+凹石 : G類
- 磨石+敲石+凹石 : H類

使用痕を基に、重複しながらも3つの機能を基準にして割合を求めると、磨石(B+E+F+H) : 敲石(C+G+H) : 凹

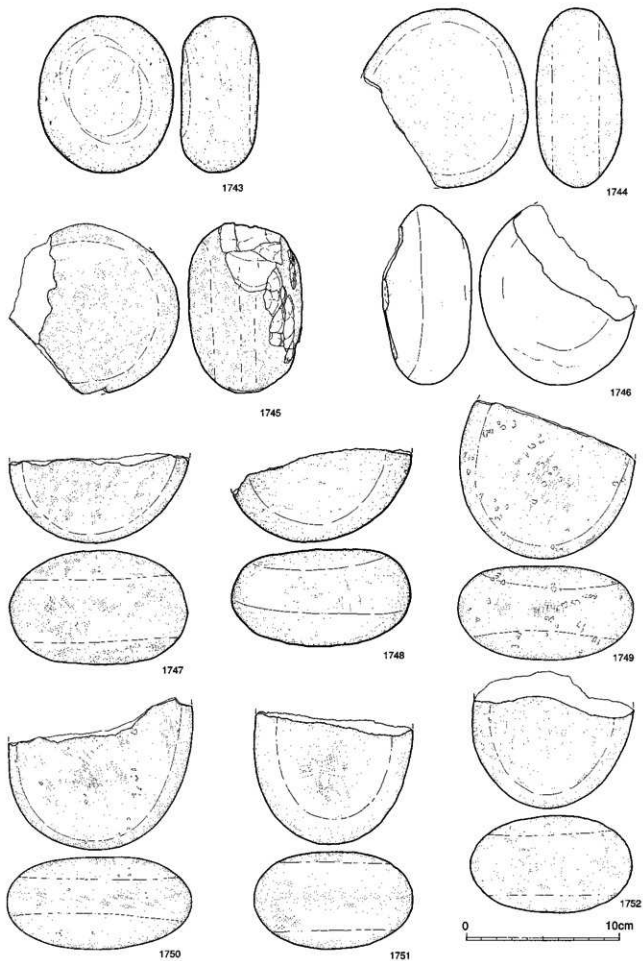
石(D+G+H) = 199:105:43となり、磨石の量がかなり多いことがわかる。両面に研磨痕が認められるのが大半であり、長軸に対してやや斜めの方向に磨面の向きがある。同じ面に角度の異なる磨面が認められるのは、1780・1822・1924である。いずれも長軸の上方より少し角度をもった部分に境があるので、石皿の上で動かす時、磨石類の側面を掌から親指全体にかけて、もう片方の側面を中指・薬指・小指で掴んで、手首を曲げない方向に前後運動を行ったのではないかと想定される。1925は片面が平坦になっており、使用状況の検討を要する。敲打痕については、敲打痕だけがみられるという例はほとんどなく、大半は同一個体に磨面もみられる。大型の磨石類には敲打痕のあるものは少ないが、小型の磨石類では顕著である。1742や1837の様に敲打痕のあるものについては、磨面も広くて研磨度も高い。敲打される位置は長軸の頂部とは限らず、時計の短針に例えると1時及び7時の方向に敲打痕が著しい。

凹部をもつ磨石類については、1886例の様に研磨度が高く、周縁もよく敲打されている。1889や1890の様に両面に挟りを入れて親指と人差し指で握りやすくしている例もみられる。なお、1894は石錘として再利用していた可能性がある。

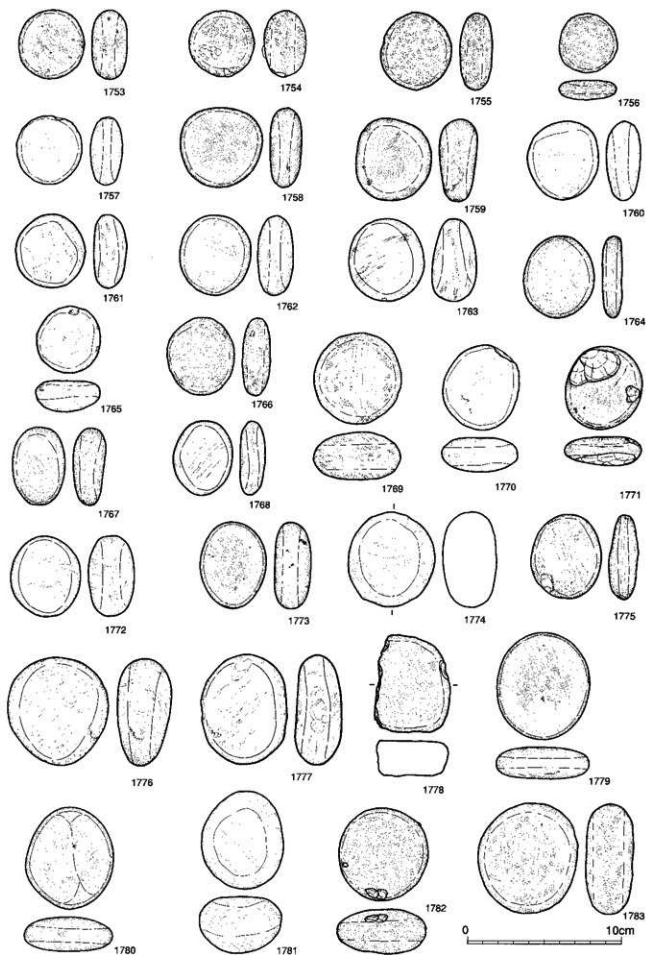
磨石・敲石・凹石は、それぞれ磨る・敲く・打撃を受けるといった行為が長年なされた結果、そのような痕跡となったと考えられているが、同じ個体の中に複数の痕跡がみられることも多い。磨石は石皿とセットになって、木の実などを磨り潰す道具と考えられており、数も最も多い。磨り潰すためにはある程度の摩擦が必要であり、摩擦がなくなると使い物にならなくなる。したがって、表面がザラザラしているうちは使えるが、ツルツルになってしまったり利用



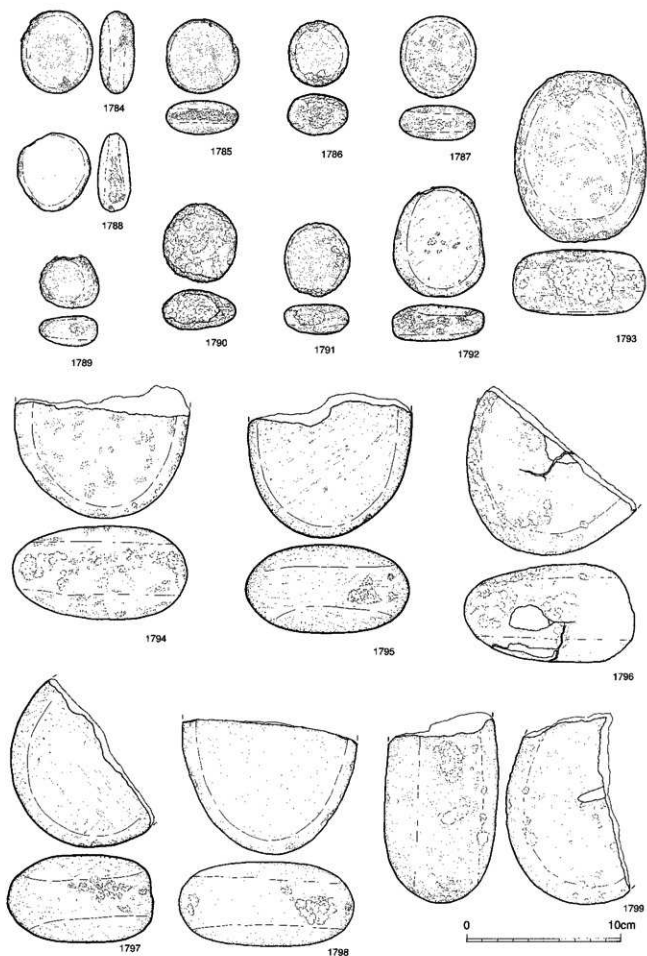
第270図 出土遺物 石器 (81) 磨石・敲石・凹石



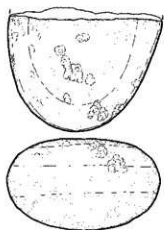
第271图 出土遺物 石器 (82) 磨石・敲石・凹石



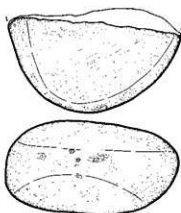
第272図 出土遺物 石器 (83) 磨石・敲石・凹石



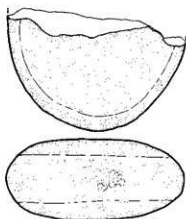
第273圖 出土遺物 石器 (84) 磨石・敲石・凹石



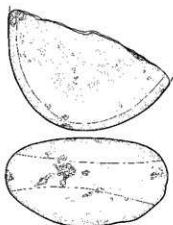
1800



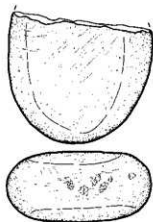
1801



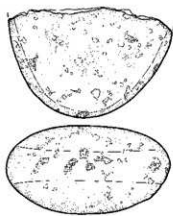
1802



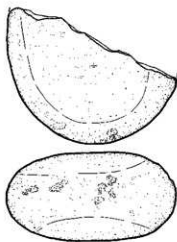
1803



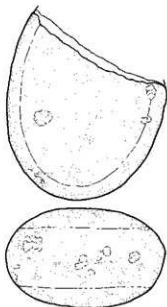
1804



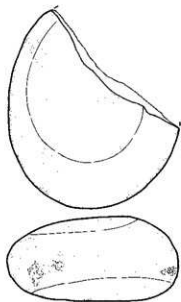
1805



1806



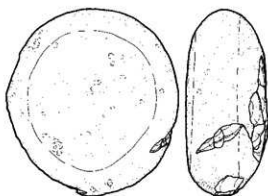
1807



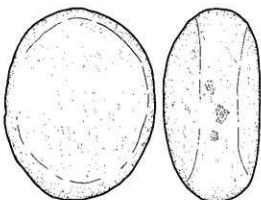
1808

0 10cm

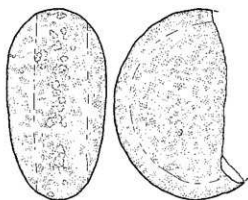
第274図 出土遺物 石器 (85) 磨石・敲石・凹石



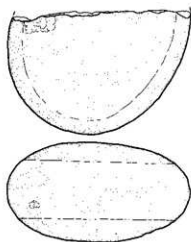
1809



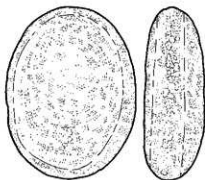
1810



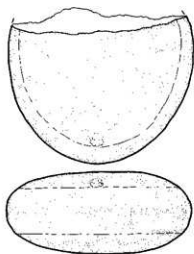
1811



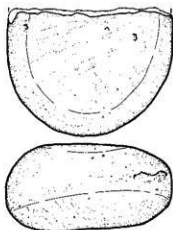
1812



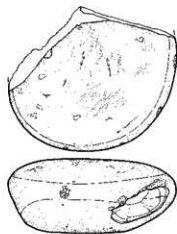
1813



1814



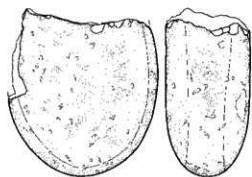
1815



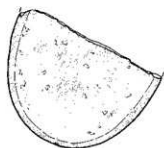
1816



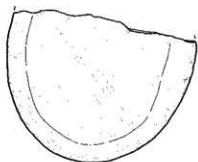
第275図 出土遺物 石器 (86) 磨石・敲石・凹石



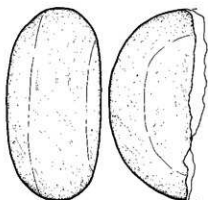
1817



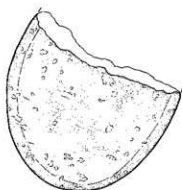
1818



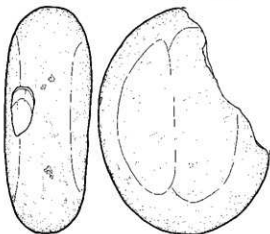
1819



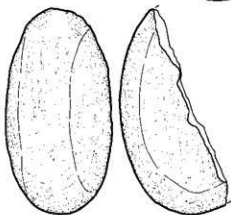
1820



1821



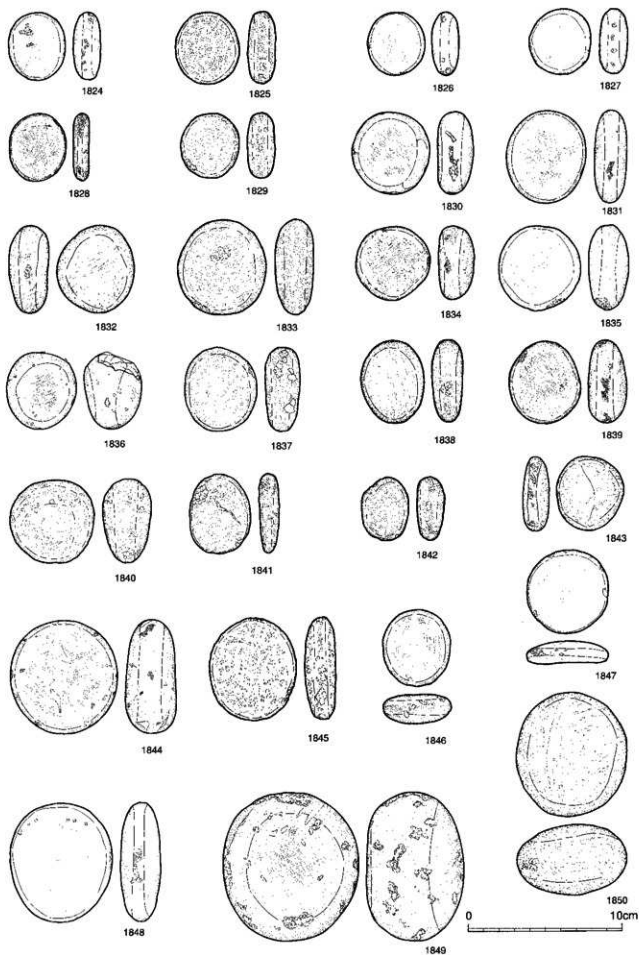
1822



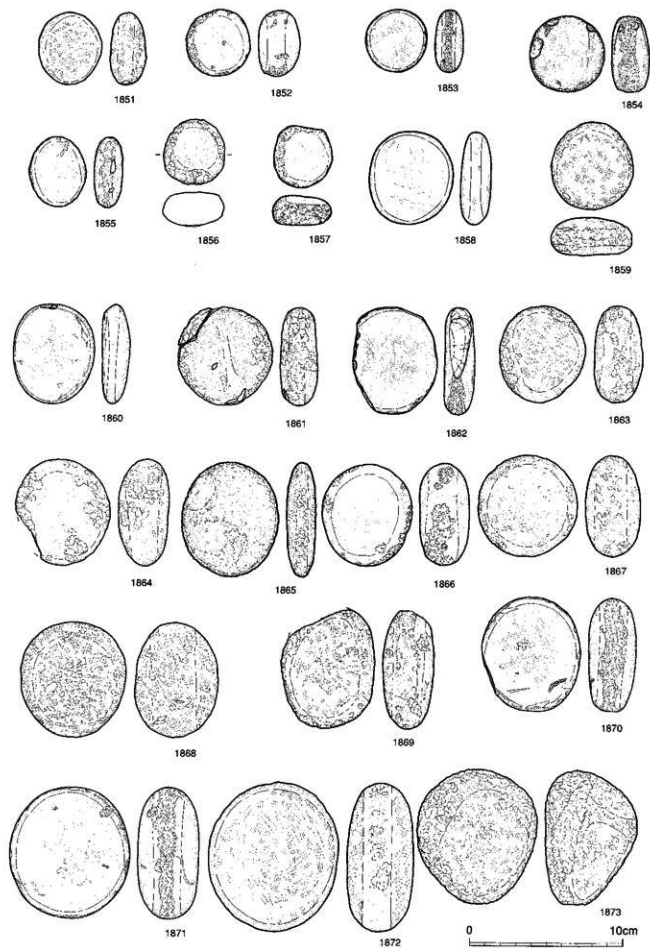
1823



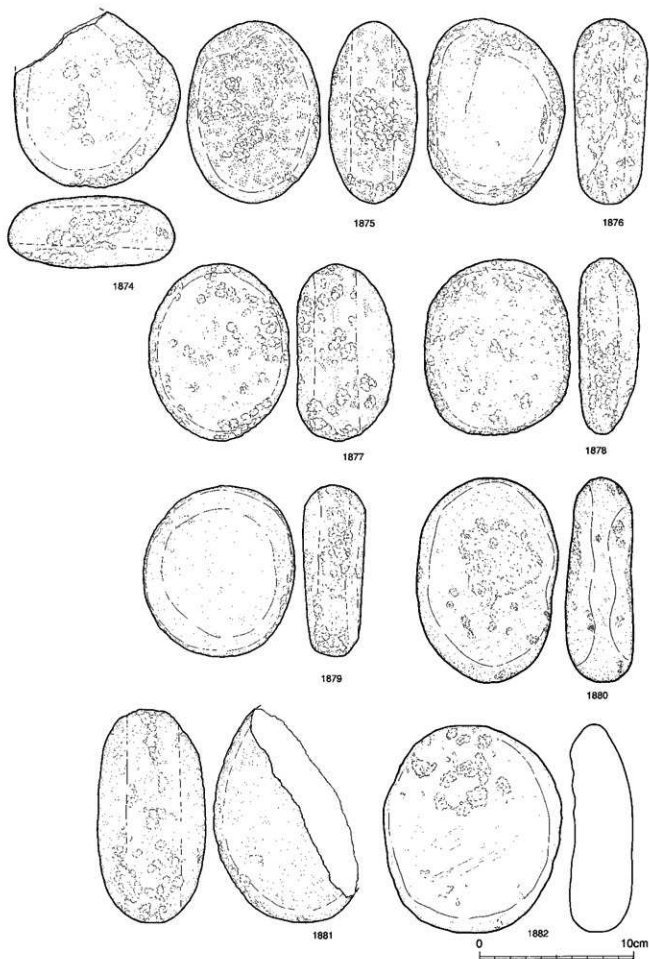
第276図 出土遺物 石器 (87) 磨石・敲石・凹石



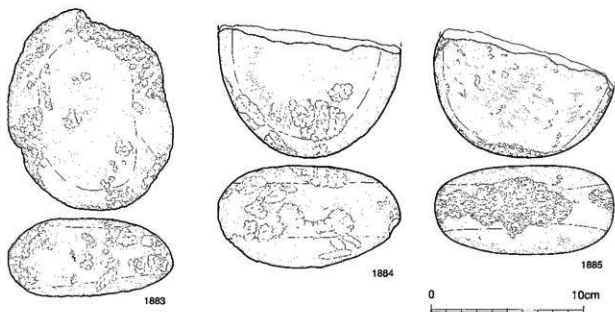
第277図 出土遺物 石器 (88) 磨石・敲石・凹石



第278图 出土遺物 石器 (89) 磨石・敲石・凹石



第279図 出土遺物 石器(90) 磨石・敲石・凹石



第280図 出土遺物 石器 (91) 磨石・敲石・凹石

表45 石器観察表23

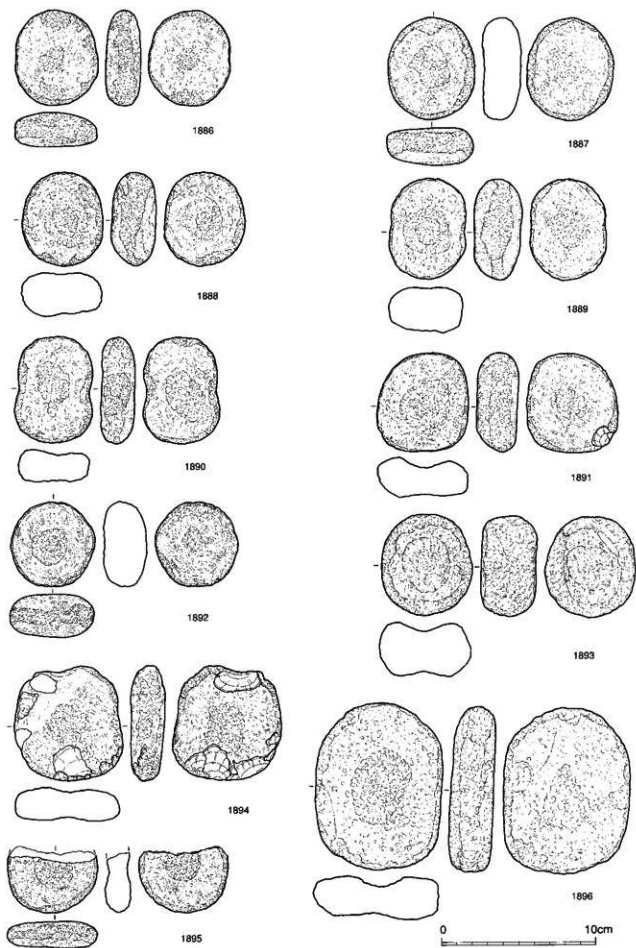
発掘層	C番号	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大点 (cm)	最大径 (cm)	最大厚 (cm)	重量 (g)	出土層号	レベル (m)	写真
第270層	1718	A-22		Ⅲ	磨石類	E	安山岩	4.88	3.81	1.65	40.00	—	—	—
	1719	C-24		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	4.95	4.33	1.80	80.00	—	—	—
	1720	A-22		Ⅲ	磨石類	E	安山岩	4.89	4.46	2.07	82.00	1587	8.856	—
	1721			Ⅲ	磨石類	B	安山岩	5.72	4.90	2.12	100.00	—	—	—
	1722	B-4		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.61	4.43	2.35	100.00	827	8.11	—
	1723	B-22		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	4.50	4.45	2.59	55.00	14850	8.885	—
	1724	D-03		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.06	3.32	2.39	60.00	128	7.805	—
	1725	D-02		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	4.89	3.51	2.94	80.00	181	7.6	—
	1726	D-18		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.94	5.63	2.90	120.00	6991	8.450	—
	1727	C-3		Ⅲ	磨石類	B	砂岩	4.77	3.89	2.24	70.00	474	7.657	—
	1728	A-24		Ⅲ	磨石類	B	砂岩	4.11	3.72	1.52	40.00	16539	9.38	—
	1729	D-15		Ⅲ	磨石類	B	砂岩	4.78	3.72	1.53	40.00	5076	8.615	—
	1730			Ⅲ	磨石類	B	砂岩	5.05	5.34	2.95	135.00	—	—	—
	1731	C-16		Ⅳ	磨石類	B	安山岩	6.97	6.35	3.74	250.00	7779	8.23	—
	1732	B-22		Ⅳ	磨石類	B	砂岩	4.83	4.33	1.59	55.00	14804	8.885	—
	1733	D-22		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	4.12	3.87	1.73	42.00	—	—	—
	1734	C-16		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	7.01	6.65	3.08	190.00	—	—	—
	1735	B-22		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.68	5.57	2.30	100.00	16270	8.706	—
	1736	D-22		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.68	4.51	2.35	90.00	—	—	—
	1737	C-16		Ⅲ	磨石類	A	安山岩	7.40	6.50	3.38	200.00	2738	8.375	—
	1738			Ⅲ	磨石類	E	安山岩	6.67	5.68	3.59	180.00	—	—	—
	1739	D-22		Ⅲ	磨石類	E	安山岩	5.41	4.74	2.78	160.00	—	—	—
	1740	D-15		Ⅲ	磨石類	B	砂岩	4.94	5.89	3.04	137.00	3587	7.825	—
	1741	C-24		Ⅲ	磨石類	B	砂岩	6.59	6.05	1.44	115.00	—	—	—
	1742	D-22		Ⅲ	磨石類	E	安山岩	9.90	8.44	4.43	680.00	10308	8.63	—
	1743	A-34		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	10.20	8.56	4.77	680.00	16412	9.615	—
	1744	D-17		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	11.90	11.00	5.82	890.00	6714	8.08	—
1745	C-18		Ⅲ	磨石類	B	砂岩	10.86	11.50	7.78	1240.00	8858	7.435	—	
1746	A-25		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	12.00	10.20	5.60	685.00	16581	8.965	—	
1747	C-18		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	7.60	11.60	7.27	700.00	8881	7.255	—	
1748	A-21		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	9.60	8.50	6.42	505.00	15145	8.69	—	
1749			Ⅲ	磨石類	B	安山岩	8.85	11.46	6.53	1060.00	—	—	—	
1750	C-17		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	10.20	11.70	6.00	905.00	—	—	—	
1751	D-23		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	8.21	10.21	6.55	855.00	10669	8.815	—	
1752	D-17	BD	Bb	磨石類	B	安山岩	8.85	10.38	8.45	715.00	1704	8.325	—	
1753	B-22		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	4.49	4.29	2.36	65.00	—	—	—	
1754	D-22		Ⅲ	磨石類	B	砂岩	4.23	4.19	2.71	70.00	10363	8.6	—	
1755	D-24		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.13	4.56	2.10	50.00	—	—	—	
1756	D-12		Ⅲ	磨石類	B	砂岩	3.81	3.66	1.30	30.00	84	8.2	—	
1757	D-16		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	4.50	4.25	2.03	60.00	—	—	—	
1758	D-22		Ⅲ	磨石類	B	砂岩	5.28	5.22	2.01	90.00	—	—	—	
1759	C-22	SD43		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	5.40	4.77	2.94	90.00	—	—	—
1760	C-17		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	5.20	4.68	2.14	80.00	—	—	—	

表46 石器観察表24

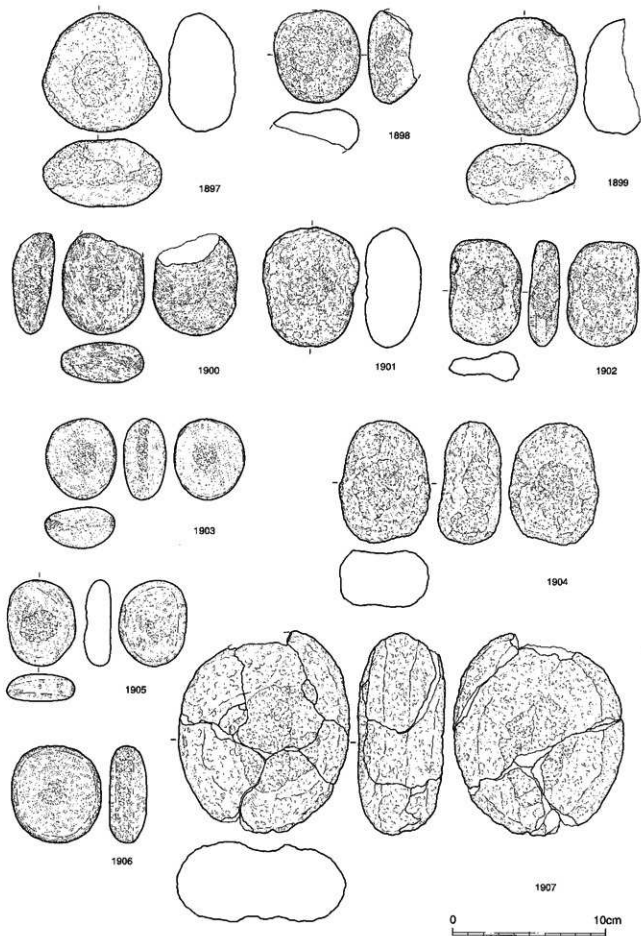
調査号	年代	出土区	遺構	層位	種類	分類	石材	最大長	最大幅	最大厚	重量	取上げ時	レベル	写真
								(cm)	(cm)	(cm)	(g)	(m)		
第272区	1761	B-23	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	4.84	4.49	2.12	72.00	15862	8.725	-	
	1762	B-14	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	5.32	4.60	2.28	90.00	-	-	-	
	1763	B-22	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	5.29	4.77	2.88	116.00	16245	8.795	-	
	1764	B-22	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	5.27	4.53	1.19	60.00	14899	8.82	-	
	1765	D-15	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	4.33	4.14	2.04	99.00	-	-	-	
	1766	D-12	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	5.45	4.33	1.79	62.00	455	7.552	-	
	1767	C-17	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	5.19	3.81	1.93	60.00	8686	7.175	-	
	1768	A-21	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	4.71	3.81	2.84	50.00	15713	8.755	-	
	1769	B-22	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	5.97	5.52	3.18	195.00	13467	8.683	-	
	1770	C-24	Ⅲ	磨石類	E	安山岩	5.51	4.98	2.23	98.00	-	-	-	
	1771	-	-	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	5.49	5.00	1.79	85.00	-	-	-
	1772	A-33	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	5.31	4.48	2.94	100.00	16450	9.52	-	
	1773	A-21	Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.71	4.34	2.23	85.00	-	-	-	
	1774	A-32	SD	Ⅲ	磨石類	E	砂岩	6.24	5.52	3.66	180.00	16991	9.48	-
	1775	B-22	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	5.43	4.55	1.73	60.00	15025	8.65	-	
	1776	B-22	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	7.05	6.45	3.80	215.00	15078	8.395	-	
	1777	B-33	Ⅲ	磨石類	E	砂岩	7.23	5.48	3.01	125.00	16165	9.47	-	
	1778	B-35	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	6.33	4.69	2.42	130.00	2185	9.51	-	
	1779	-	-	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	7.07	6.06	2.06	140.00	-	-	-
	1780	D-24	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	6.69	5.53	2.27	130.00	-	-	-	
	1781	B-35	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	6.44	5.54	3.70	183.00	16840	9.545	-	
	1782	B-5	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	6.21	6.09	2.91	150.00	1226	7.975	-	
	1783	B-14	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	7.26	6.48	3.03	230.00	9774	8.23	-	
	1784	D-22	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	5.42	4.58	2.11	85.00	-	-	-	
	1785	D-24	Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.18	4.71	2.57	80.00	-	-	-	
	1786	B-15	Ⅲ	磨石類	E	砂岩	4.22	3.91	2.74	60.00	2979	8.37	-	
	1787	D-21	Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.43	4.78	2.35	100.00	10066	8.44	-	
1788	A-22	Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.05	4.63	2.16	80.00	-	-	-		
1789	D-13	Ⅲ	磨石類	E	砂岩	-	3.28	2.01	40.00	860	8.07	-		
1790	D-15	Ⅲ	磨石類	E	花崗岩	5.09	4.74	2.61	80.00	5728	7.965	-		
1791	D-18	Ⅲ	磨石類	E	砂岩	4.80	4.23	1.99	70.00	3668	8.365	-		
1792	B-21	Ⅲ	磨石類	H	砂岩	7.31	5.83	2.27	145.00	15148	8.76	-		
1793	Tr	-	Ⅲ	磨石類	E	安山岩	11.43	8.56	4.31	770.00	-	-	-	
1794	C-18	Ⅲ	磨石類	E	安山岩	7.84	11.33	6.05	850.00	8858	7.435	-		
1795	B-22	SD42	Ⅲ	磨石類	E	安山岩	8.07	10.58	5.78	850.00	12826	8.47	-	
1796	D-18	Ⅲ	磨石類	E	砂岩	7.68	12.44	6.57	768.00	5417	8.61	-		
1797	B-21	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	6.20	10.80	5.90	705.00	15147	8.775	-		
1798	C-2	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	6.87	11.40	5.63	806.00	246	7.617	-		
1799	D-17	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	12.57	6.25	7.22	970.00	6723	8.025	-		
第274区	1800	C-6	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	8.40	9.90	6.02	745.00	839	7.617	-	
	1801	B-23	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	6.90	11.10	6.10	600.00	15461	8.3	-	
	1802	D-16	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	7.80	11.60	5.10	700.00	1524	8.65	-	
	1803	-	-	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	6.61	11.36	6.18	545.00	-	-	-
	1804	B-22	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	8.76	9.37	4.86	625.00	15435	8.605	-	
	1805	-	-	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	7.05	10.74	5.85	580.00	-	-	-
	1806	B-22	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	9.40	10.70	5.78	655.00	15293	8.7	-	
	1807	D-4	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	11.10	10.60	6.50	1100.00	1088	7.822	-	
	1808	B-30	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	10.30	12.30	5.50	1070.00	16618	9.18	-	
	1809	D-12	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	12.33	11.18	4.96	1040.00	278	8.145	-	
第276区	1810	C-19	Ⅲ	磨石類	A	安山岩	12.85	9.74	6.03	950.00	7486	8.645	-	
	1811	C-14	Ⅲ	磨石類	E	砂岩	12.00	10.50	6.33	800.00	9543	8.235	-	
	1812	D-18	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	9.20	11.45	6.70	960.00	3898	8.415	-	
	1813	D-23	Ⅲ	磨石類	E	安山岩	11.52	8.43	4.06	905.00	10683	8.615	-	
	1814	D-15	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	10.40	12.05	6.40	1040.00	4075	7.883	-	
	1815	B-33	Ⅲ	磨石類	E	安山岩	8.31	10.55	6.67	830.00	16242	9.435	-	
	1816	-	-	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	9.28	9.90	4.97	720.00	-	-	-
	1817	D-22	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	11.30	9.60	5.57	850.00	-	-	-	
	1818	C-17	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	7.24	10.28	6.36	899.00	-	-	-	
	1819	A-35	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	9.52	12.13	6.31	1060.00	16824	9.46	-	
第278区	1820	A-28	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	12.32	5.94	6.18	855.00	16001	9.035	-	
	1821	C-18	Ⅲ	磨石類	F	安山岩	10.35	11.10	5.76	875.00	-	-	-	
	1822	C-19	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	14.80	11.40	5.45	1190.00	7488	8.485	-	
	1823	B-18	Ⅲ	磨石類	E	安山岩	13.78	4.80	6.85	800.00	8556	7.16	-	
	1824	B-35	Ⅲ	磨石類	F	砂岩	4.60	3.67	1.77	90.00	-	-	-	
	1825	B-22	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	4.74	4.11	2.77	55.00	13102	-	-	
	1826	C-17	Ⅲ	磨石類	E	砂岩	4.06	3.60	1.72	40.00	-	-	-	
	1827	A-34	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	4.33	4.00	1.82	45.00	16540	9.4	-	
	1828	B-14	Ⅲ	磨石類	F	砂岩	4.79	3.57	0.94	30.00	-	-	-	
	1829	D-17	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	4.30	3.73	1.73	50.00	6795	8.2	-	
第279区	1830	C-24	Ⅲ	磨石類	F	砂岩	5.40	5.08	2.60	95.00	-	-	-	
	1831	C-17	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	6.18	6.18	2.13	110.00	-	-	-	
	1832	B-22	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	5.79	4.92	2.45	110.00	15088	8.78	-	
	1833	B-5	Ⅲ	磨石類	B	砂岩	6.30	5.69	2.52	135.00	1227	7.97	-	
	1834	B-24	Ⅲ	磨石類	B	安山岩	4.88	4.90	2.88	80.00	-	-	-	
	1835	A-35	Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.60	5.32	2.57	100.00	16769	9.6	-	

表47 石器観察表25

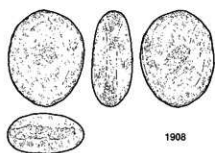
所属	発掘区	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長	最大幅	最大厚	重量	出土層番号	レベル	SLNo	
								(cm)	(cm)	(cm)					
第277区	1638	D-23		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	5.02	4.31	3.75	115.00	—	—	—	
	1637	D-12		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.39	4.60	2.22	80.00	236	8.145	—	
	1638	C-17		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.66	4.10	2.02	80.00	8082	8.34	—	
	1639	A-22		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.34	4.60	2.46	85.00	—	—	—	
	1640	C-18		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	5.55	5.44	3.12	130.00	8831	7.405	—	
	1641	D-13		Ⅲ	磨石類	B	砂岩	5.18	3.96	2.11	50.00	770	7.867	—	
	1642	B-15		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	4.16	3.03	1.76	35.00	2974	8.4	—	
	1643	B-22		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	4.89	4.33	1.83	50.00	14944	8.3	—	
	1644	D-22	SD43		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	7.00	6.88	3.31	260.00	—	—	—
	1645	D-22		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	6.74	5.47	2.20	120.00	10443	8.615	—	
	1646	D-21		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	6.03	4.50	1.94	76.00	10602	8.55	—	
	1647	A-34		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.47	5.30	1.44	65.00	16542	9.3	—	
	1648			Ⅲ	磨石類	B	砂岩	7.91	6.33	2.62	200.00	—	—	—	
	1649	D-22		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	9.76	8.59	6.32	735.00	—	—	—	
	1650	C-18		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	8.22	7.08	4.10	365.00	8610	7.345	—	
	1651	D-22		Ⅲ	磨石類	B	砂岩	4.80	4.09	2.34	70.00	10344	8.63	—	
	1652	A-22		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	4.43	4.10	2.66	70.00	—	—	—	
	1653	C-14		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	4.11	3.94	1.94	45.00	—	—	—	
	1654	B-23		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.03	4.95	2.35	85.00	—	—	—	
	1655	D-15		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	4.48	3.59	1.80	49.00	4792	7.96	—	
1656	D-12		Ⅲ	磨石類	E	頁岩	4.20	3.95	2.27	50.00	507	7.667	—		
1657	D-24		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	3.95	3.78	1.95	50.00	—	—	—		
1658	B-24		Ⅲ	磨石類	B	砂岩	6.17	5.38	1.92	100.00	15062	8.91	—		
1659	C-16		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.83	5.40	3.96	120.00	9432	8.21	—		
1660	B-15	SF117		Ⅲ	磨石類	B	頁岩	6.56	5.72	1.83	95.00	—	—	—	
1661	D-14		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	6.45	6.10	2.33	140.00	1197	8.115	—		
1662			Ⅲ	磨石類	E	砂岩	7.05	5.37	1.84	120.00	—	—	—		
1663			Ⅲ	磨石類	E	砂岩	6.27	5.62	3.20	190.00	—	—	—		
1664	D-12		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	6.99	6.03	3.15	160.00	459	8.105	—		
1665	D-16		Ⅲ	磨石類	E	頁岩	7.53	6.26	1.88	140.00	1498	8.05	—		
1666	B-15	SF117		Ⅲ	磨石類	E	安山岩	6.76	5.86	3.25	180.00	—	—	—	
1667	B-35		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	6.71	6.50	3.55	220.00	3294	9.48	—		
1668	C-22		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	7.64	6.88	5.36	375.00	11236	8.545	—		
1669	B-14	SX91		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	6.75	6.07	3.33	220.00	14307	8.27	—	
1670	B-23		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	7.88	6.28	3.10	205.00	—	—	—		
1671			Ⅲ	磨石類	E	砂岩	8.72	7.75	3.93	415.00	—	—	—		
1672	C-22	SD43		Ⅲ	磨石類		9.86	8.49	4.24	575.00	12342	8.45	—		
1673			Ⅳ	磨石類	B	安山岩	8.86	7.99	6.05	540.00	—	—	—		
1674	D-16		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	11.20	11.00	4.65	865.00	6191	8.095	—		
1675	D-21		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	12.04	8.61	5.74	800.00	10519	8.54	—		
1676	D-16		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	12.41	8.90	4.30	765.00	4242	8.355	—		
1677	D-21		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	11.73	9.12	6.35	755.00	10063	8.385	—		
1678	D-20		Ⅲ	磨石類	E	安山岩	11.60	8.43	3.89	680.00	4175	6.635	—		
1679	C-02		Ⅲ	磨石類	E	安山岩	11.33	9.70	4.00	790.00	26	7.61	—		
1680	C-24		Ⅲ	磨石類	F	安山岩	13.56	9.09	4.27	780.00	12059	8.97	—		
1681	D-16		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	14.80	7.70	7.00	1100.00	4648	8.02	—		
1682	D-18		Ⅲ	磨石類	H	安山岩	13.86	11.65	4.02	830.00	6936	8.32	—		
1683	D-12	SD44		Ⅲ	磨石類	B	安山岩	13.46	10.30	4.33	1070.00	178	8.11	—	
1684	C-22	SD		Ⅲ	磨石類		8.40	12.00	6.84	850.00	11169	8.645	—		
1685			Ⅲ	磨石類	B	安山岩	7.36	11.94	5.80	830.00	—	—	—		
1686	D-21		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	6.30	5.35	2.25	116.00	10567	8.56	—		
1687	C-17		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	6.68	6.13	2.29	135.00	8354	8.265	—		
1688	C-23		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	6.17	5.20	2.82	135.00	11103	8.775	—		
1689	D-18		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	6.62	4.90	3.12	134.00	4282	8.323	—		
1690			Ⅲ	磨石類	D	安山岩	6.92	5.00	2.18	105.00	—	—	—		
1691	D-16		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	6.50	5.90	2.20	105.00	6628	7.94	—		
1692	A-25		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	5.70	5.40	2.95	129.00	18863	8.205	—		
1693	B-24		Ⅲ	磨石類	H	安山岩	6.60	5.83	3.55	186.00	15110	8.82	—		
1694	C-16		E b	磨石類	H	安山岩	7.50	6.87	2.22	135.00	8280	8.262	—		
1695	D-12		Ⅲ	磨石類	H	安山岩	4.58	5.70	1.73	56.00	544	8.045	—		
1696	B-30		Ⅲ	磨石類	G	安山岩	11.01	8.40	2.74	360.00	16619	9.185	—		
1697	C-22		Ⅲ	磨石類	D	安山岩	7.87	7.59	4.28	290.00	11134	8.6	—		
1698	C-16		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	6.00	5.40	2.90	120.00	7831	8.27	—		
1699	D-12		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	7.80	7.10	3.85	234.00	17	7.992	—		
1900	C-22	SD44		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	6.76	5.33	2.60	150.00	—	—	—	
1901	D-18		Ⅲ	磨石類	D	安山岩	7.84	6.14	3.58	176.00	7052	8.395	—		
1902	C-17		E b	磨石類	H	砂岩	6.50	4.50	1.68	100.00	8674	7.24	—		
1903	C-24	SX		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	5.34	4.58	2.79	96.00	—	—	—	
1904	C-15		Ⅲ	磨石類	G	安山岩	6.05	5.90	4.00	215.00	9326	8.295	—		
1905			Ⅲ	磨石類	H	砂岩	5.70	4.37	2.10	60.00	—	—	—		
1906	B-22		Ⅳ	磨石類	E	砂岩	6.45	5.52	2.50	150.00	14853	8.54	—		
1907	C-17		E b	磨石類	D	安山岩	15.50	11.35	5.50	763.00	5684	6.35	—		
1908	C-22	SD43		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	6.40	4.75	2.20	120.00	82003	0	—	
1909	C-15		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	6.90	5.87	2.77	174.00	14210	8.165	—		
1910	B-22		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	7.00	6.20	2.84	185.00	15268	8.775	—		



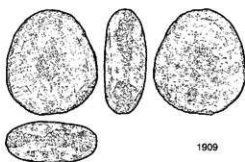
第281圖 出土遺物 石器 (92) 磨石・敲石・凹石



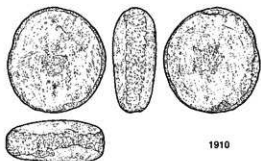
第282図 出土遺物 石器 (93) 磨石・敲石・凹石



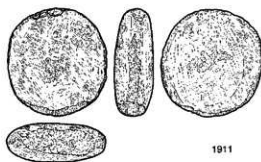
1908



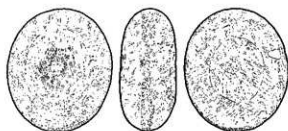
1909



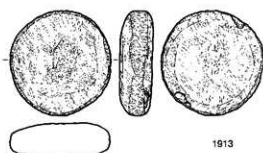
1910



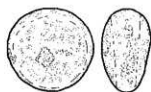
1911



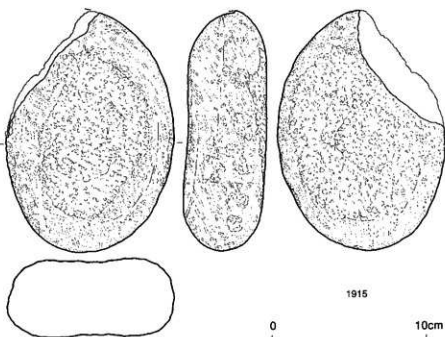
1912



1913



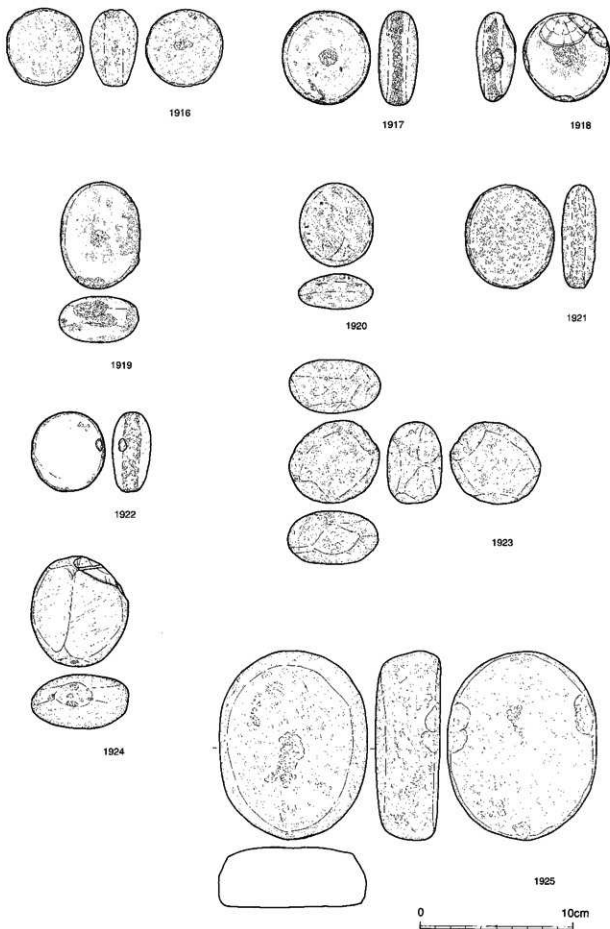
1914



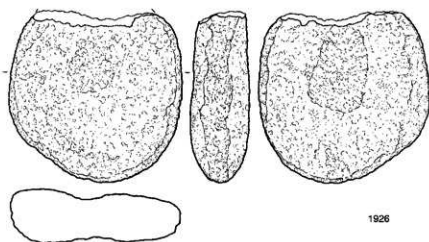
1915

0 10cm

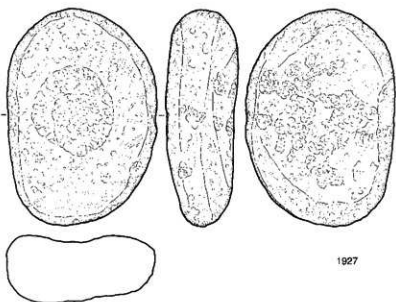
第283圖 出土遺物 石器 (94) 磨石・敲石・凹石



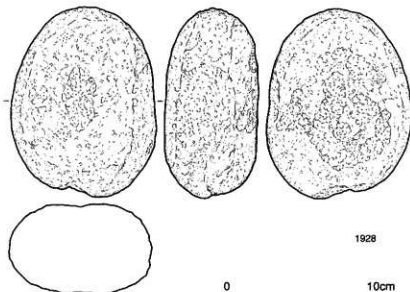
第284図 出土遺物 石器 (95) 磨石・敲石・凹石



1926



1927



1928



第285図 出土遺物 石器 (96) 磨石・敲石・凹石

表48 石器観察表26

年代	遺物番号	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	重量 (g)	取上/修理	レベル (m)	写真
第253 区	1811	D-23		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	7.00	9.50	2.97	190.00	10745	8.9	-
	1812	D-11		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	8.04	6.63	3.60	295.00	417	8.12	-
	1813	B-22		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	6.93	6.53	2.10	180.00	14989	8.73	-
	1814	D-22		Ⅲ	磨石類	F	砂岩	5.61	5.37	3.17	140.00	10229	8.71	-
	1915	D-03		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	15.80	11.10	5.00	1260.00	132	7.605	-
第254 区	1916	D-22		Ⅲ	磨石類	E	安山岩	5.80	4.93	3.00	104.00	10343	8.563	-
	1917	C-23		Ⅲ	磨石類	H	砂岩	6.13	5.89	2.43	135.00	-	-	-
	1918			Ⅲ	磨石類	H	砂岩	5.88	5.64	2.52	105.00	-	-	-
	1919	C-22	5043	Ⅲ	磨石類	H	砂岩	7.08	5.67	3.05	165.00	-	-	-
	1920	C-15		Ⅲ	磨石類	B	砂岩	5.47	4.87	2.32	88.00	-	-	-
	1921	D-22		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	8.90	5.36	2.19	128.00	10341	8.685	-
	1922	A-3		Ⅲ	磨石類	E	砂岩	5.24	4.80	2.47	87.00	-	-	-
	1923	C-17		Ⅲ	磨石類	E	安山岩	6.90	5.10	3.86	183.00	1625	7.98	-
	1924	C-17		Ⅲ	磨石類	E	安山岩	7.18	8.22	3.50	235.00	8544	7.225	-
	1925	B-14		Ⅲ	磨石類	H	安山岩	17.55	9.85	4.50	776.00	14268	8.22	-
第255 区	1926	D-16		Ⅲ	磨石類	D	安山岩	10.60	11.20	3.60	635.00	4984	8.205	-
	1927			Ⅲ	磨石類	D	安山岩	14.40	9.86	5.56	780.00	-	-	-
	1928	B-22		Ⅲ	磨石類	H	安山岩	12.45	8.60	5.95	915.00	15070	6.485	-
第256 区	1929	A-33		Ⅲ	石皿	磨石砂岩	28.30	31.50	5.50	9300.0	-	-	44	-
	1930	D-17		Ⅲ	石皿	安山岩	29.60	23.00	5.00	2900.0	-	-	-	-
	1931	A-34		Ⅲ	石皿	安山岩	20.00	20.60	8.00	3650.0	16530	8.47	-	

傷痕がなくなる。蔽石は側面を使って、石皿の上で木の突などを敲き潰す道具である。凹石は平面の表裏中央が窪んだものであり、木の突を割る時敵だけを割って中身は潰さないようにするために使うと説明される。窪んだ部分に対応するような細い蔽石が無いのは懸念されるが、現在目になっているのは最大に窪んだ状態であるわけで、窪みが浅いうちは普通の蔽石でも十分僅みと接する。凹石になる石は磨り面も残っており、敲き痕も多く残っている。むしろ側面の敲痕は普通の蔽石よりも多いぐらいである。

以上のことから考えると、これまで3つの動作が同時になされたという見解が一般的だったけれども、一つの道具が使われる時間の長さ和使用不能になる時を考慮すると違った見解ができる。つまり、磨石の機能を終えたら蔽石として利用し、さらに凹石としても利用したのではないかということである。一つの遺物にみられる痕跡が全て同じ時間で行われた行為でなく、長い時間の中で行われたそれぞれの痕跡を内包しているという見方である。これは遺物に限らず、遺構でもそうであるし、遺跡を考える上でも最も注意しなければならない点ではない

かと考える。

⑩石皿 (第286～289 図 1929～1951)

石皿は木の突をすり潰す時など、臼となる道具であり、磨石や蔽石とセットになって使われたと考えられる。調理を主体としながらも、赤色顔料の様に粉状にする作業の際には石皿が使われたと考えられている。ある程度の厚さを保ちながらも、全体的には扁平な石材を利用しており、使用頻度が増してくると全体が凹レンズ状に窪んでくる。窪みの長軸方向に対して磨石などを窪んだ両手で前後方向の反復運動を繰り返して、粉状に落とすと考えられる。石のザラザラした表面を利用した道具であるので、安山岩や砂岩などの石質が多用される。

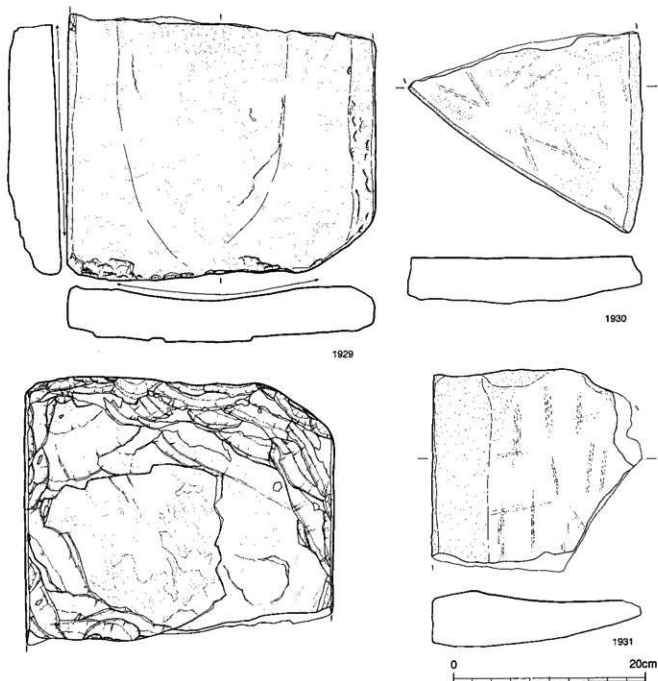
1929は細かな目をもつ砂岩を利用したものであり、半分に割れているものも長方形に加えられた石皿である。最も深い部分は1.7cmほど窪んでおり、凹面の部分の手ざわりはスベスベするほど良く使われている。最も深い部分は細かな凹凸がみられ、ザラザラを再生したのかどうか検討する必要がある。裏面の中央部分も摩滅痕がはっきりしており、それを切る様な形で各外縁

表49 石器観察表27

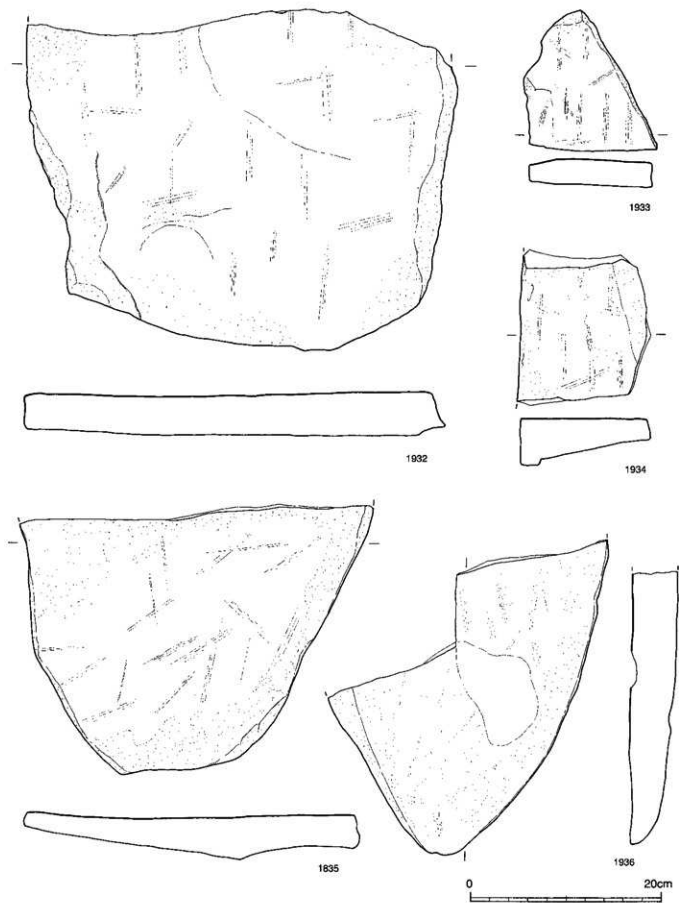
年代	遺物番号	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長 (cm)	最大幅 (cm)	最大厚 (cm)	重量 (g)	取上/修理	レベル (m)	写真
第287 区	1932			Ⅲ	石皿		安山岩	36.00	43.00	4.60	14100.0	-	-	-
	1933	B-18		Ⅲ	石皿		安山岩	13.80	13.40	2.60	800.0	11896	8.41	-
	1934	D-15		Ⅲ	石皿		安山岩	14.00	13.20	5.00	1600.0	2861	8.135	-
	1935			Ⅲ	石皿		安山岩	8.80	26.00	4.60	7000.0	-	-	-
	1936	D-15		Ⅲb	石皿		安山岩	33.40	29.00	4.60	4200.0	5821	8.1	-
第289 区	1937			Ⅲ	石皿		細粒砂岩	21.95	13.50	3.14	1582.0	-	-	44
	1938			Ⅲ	石皿		安山岩	42.80	36.40	10.60	23000.0	-	-	-
	1939	D-14		Ⅲ	石皿		安山岩	20.00	38.00	13.20	19500.0	1179	8.05	-
	1940	B-35		Ⅲ	石皿		安山岩	19.60	15.00	10.40	5100.0	-	-	-
	1941	B-23		Ⅲ	石皿		安山岩	19.40	17.80	7.80	4600.0	16809	9.645	-
	1942	D-21		Ⅲ	石皿		安山岩	16.40	13.00	5.20	2200.0	10662	8.54	-
	1943	B-14		Ⅲ	石皿		安山岩	5.90	8.00	5.40	500.0	14097	8.23	-
	1944	B-3		Ⅲ	石皿		砂岩	16.20	14.00	5.60	2400.0	592	7.967	-
	1945			Ⅲb	石皿		安山岩	10.62	7.60	2.89	250.0	-	-	-
	1946	B-18		Ⅲ	石皿		安山岩	11.20	9.20	4.80	1100.0	8553	7.405	-
第290 区	1947			Ⅲ	石皿		安山岩	21.80	16.34	7.00	2700.0	-	-	-
	1948			Ⅲ	石皿		安山岩	25.80	17.40	9.00	5700.0	-	-	-
	1949	C-15		Ⅲ	石皿		安山岩	16.40	14.00	4.00	1000.0	9310	8.15	-
	1950	C-17		Ⅲ	石皿		安山岩	5.00	16.00	5.00	930.0	-	-	-
	1951	C-17		Ⅲ	石皿		安山岩	18.00	31.10	10.00	8400.0	-	-	-

からの剥離がみられる。この状況は当初裏面を使用していたのを再加工し、逆の面を使い始めたことを示していると考えられる。そして、半分に分れたために使用を断念したと推察される。1930・1933～1936はほぼ平坦で摩滅した面も所々であり、使用頻度が高くないものと考えられる。1931は図面には出ていないものの、裏面の片方の縁を剥離しており、置く時の安定性を考慮したものと思われる。1932は元々の形状を保っているもので、板石状の安山岩の右上だけを剥離して形を整えている。磨面は中心に向かうほど強くなり、中心部はわずかに窪んでいる。1938

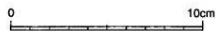
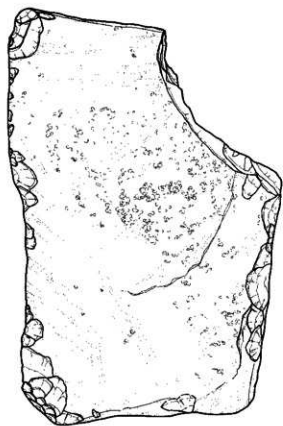
は広い磨面の中にくっつきゆるやかに盛り上がった部分があることから、素材の凹凸を残しながら使用している様子が窺える。1937は1929と同じ様な石材を用いており、上面全体の手ざわりがツルツルしている。はっきりした溝状にはならないものの、3cm幅の浅い溝状のものが3方向にみられる。玉類に使用したかどうかはわからない。なお、裏面にも使用した痕跡がある。1939は大型の安山岩を使用しており、2方向で欠損している。なぜこの様な大きな石が2方向で割れたのかはわからない。1943は手の平におさまる程の素材であるが、面に使用痕が認め



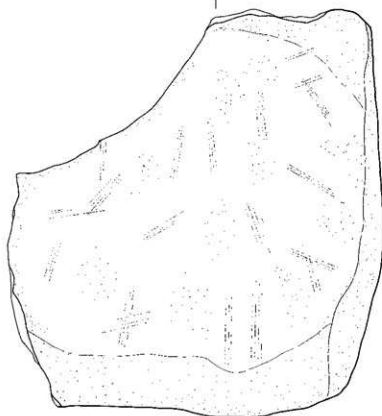
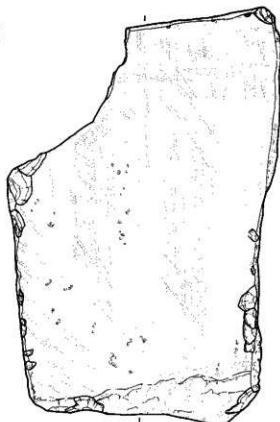
第286図 出土遺物 石器 (97) 石皿



第287図 出土遺物 石器 (98) 石皿



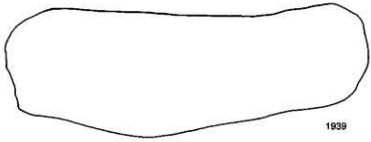
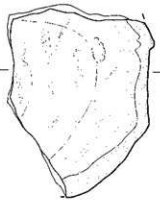
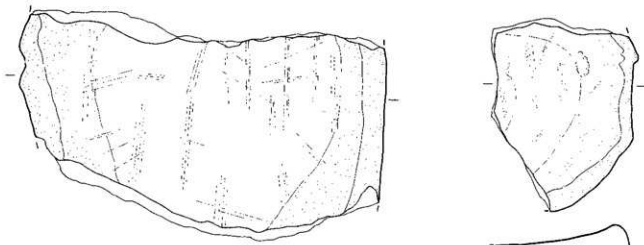
1937



1938



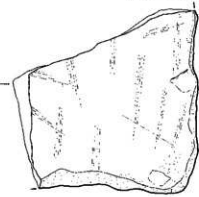
第288図 出土遺物 石器(99) 石皿



1939



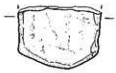
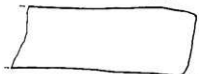
1940



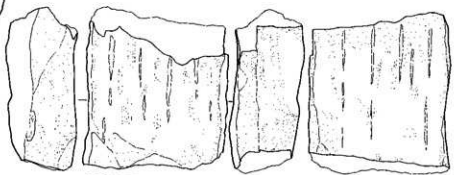
1941



1942



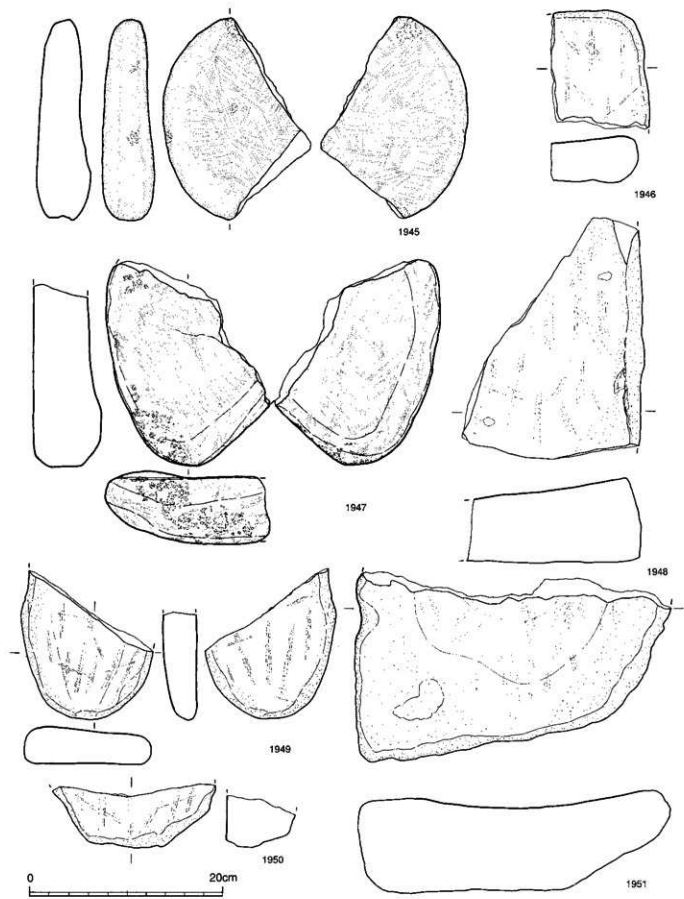
1943



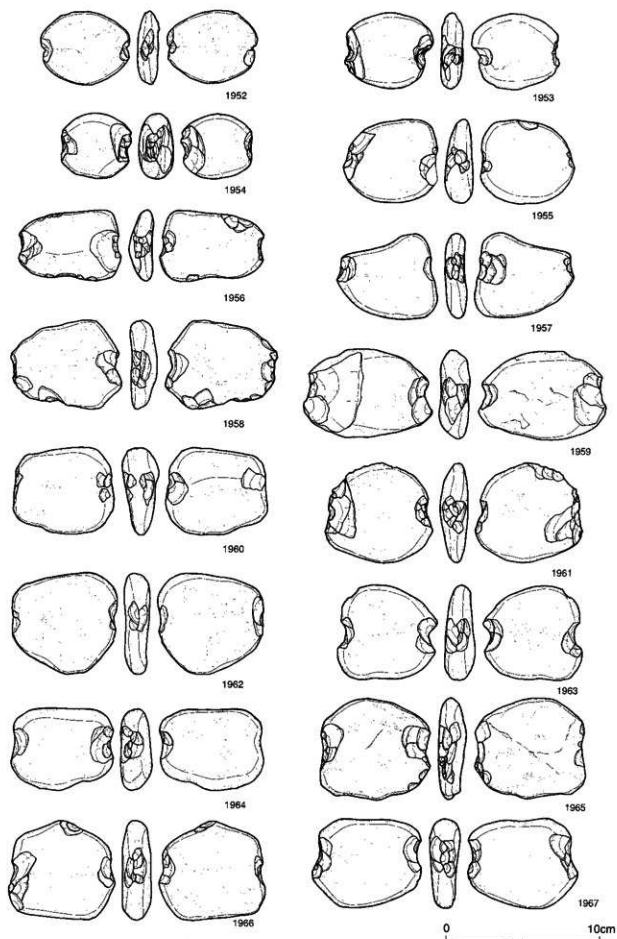
1944



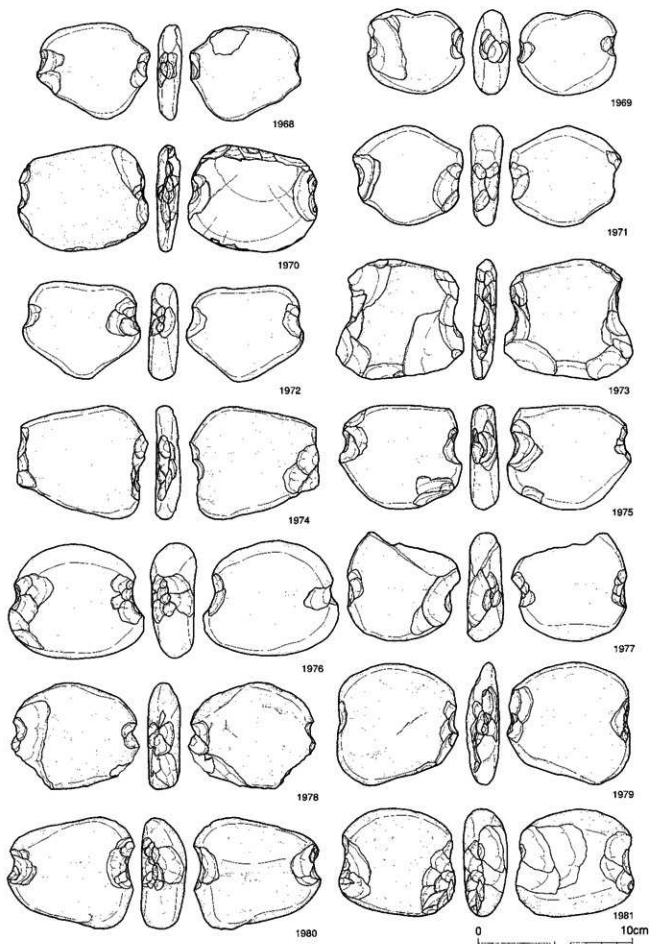
第289図 出土遺物 石器 (100) 石皿



第290図 出土遺物 石器 (101) 石皿



第291図 出土遺物 石器 (102) 石錘



第292図 出土遺物 石器 (103) 石錘

られたので、右皿に含めた。1944 は長方形の砂岩を素材としており、磨面内にもゆるやかな凹凸が認められる。1949 は幅 14 cm の比較的小さな安山岩礫を素材とし、両面に使用痕がある。1948 は側面を丁寧加工しており、両面に対して直角になるほどの断面形である。

今回出土した石皿は、欠損したもののばかりであり、全形を窺い知る例はなかったが、長方形を意識した形状が目についた。礫石や燧石の出土点数に比較して少ない様な印象もあるが、消耗頻度の差を示しているものであろう。それにしても、大きな安山岩製の石皿が割れている点が不思議である。普通に使用して、石皿が割れるほどの力が加わるとは考えにくい。当時の人々の何らかの考えによるものなのかどうかについては、同時期の他の遺跡例や異なる時期の石皿と比較しながら検討しなければならない。

⑬石錘 (第 291~297 図 1952~2018)

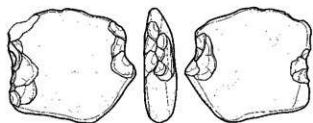
石錘は 67 点出土している。石材は安山岩が最も多く、砂岩・凝灰岩・頁岩が使用されている。重量は 50 g ~ 354 g のものが出土しており、統一性はみられない。

1952 は切目石錘で 1 点だけ出土している。両端を打ち欠いた後、溝状に切り込みを施している。石材は赤っぽい頁岩を使用しており、重量は石錘の中で最も軽く 50 g である。

1953~2018 は礫石錘である。表と裏の両方の面から剥離を施しており、石材は扁平で主に長軸を打ち欠いて使用している。2003~2008 は楕円形をした石材の短軸を打ち欠いている。2009 は焼成をうけており、外面の一部が赤褐色をしている。

2016~2018 は 3 か所打ち欠いている。2016~2017 は短軸の他に長軸を 1 か所打ち欠いているが、短軸のように、両方の面から打ち欠いていないことから、使用目的で打ち欠いたのかは不明である。

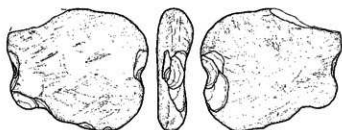
67 点出土したうちで、1952 のみが擦り切りによる切目石錘であるとともに、重さが最も軽い。したがって、錘としての機能であることには変わりないが、他の礫石器とは用途が異なっていたのではないかと考えられる。他の礫石器が打ち欠きによる礫石錘であり、挟りが深くて頑丈に結びつけられたのではないかと想定されるのに対し、切目石錘の場合は、挟りが浅くて華奢な感じを受ける。また礫石器の数は多くて網に何個も付けられたと考えられるのに対し、切目石錘は 1 点だけの出土であり、単独で使われたのではなからうか。これらの点から考えられるのは、鋸を握る時に用いる鋸石である。鹿児島水産高等学校の徳留秋輝氏によると、鋸はえさを捕獲す



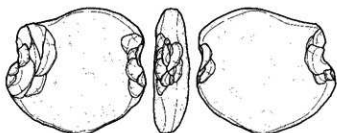
1982



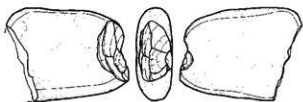
1983



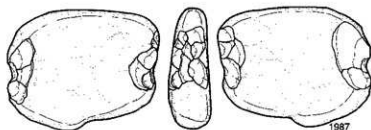
1984



1985



1986



1987

0 10cm

第293図 出土遺物 石器 (104) 石錘

る際、8本の足で包み込むようにして捕らえるようで、鮎似顔の先に鉤を付け、錘としての機能と鉤が抱きつくための機能を兼ねた蛸石が必要となることである。また、「タコグタ」と呼ばれる細長い角材に2つの鉤が付いた道具にも6cm前後の両端を打ち欠いた石の錘をくくりつけてあるのを、熊本県天草の資料館で見たことがある。なお、平川敬治氏(平川 1988)の文献には蛸石のことは出てこないが、興味深い記述がある。それは、イダゴ用の沈子が30~50gで、マダゴ用が50~160gであるとのことである。また、蛸は白または赤系統に反応するというので、1952が赤っぽい石材であることに示唆を与える。蛸は近海の水深20m~30mにもすんでおり、大坪遺跡沖の海岸でもたくさん生息していたであろう。蛸は貝塚や洞穴等から出土した例はなく、いつ頃から日本人が食べていたのか定かではないが、蛸石としての可能性が高まってくると、縄文時代にも蛸を食していた証拠となるだろう。いずれにしても、今回は1点だけの上出であり、他調査にすぎないが、海に関する道具は魚介類及び海藻類の生態に併せて数多くあったことが想定されるので、少しでもこれらのことを考える契機になればと思って記した。

大坪遺跡出土の礫石錘は、長軸方向に側掛け部をもつものがほとんどであるが、出水貝塚で出土した礫石錘は短軸方向にもつものである。両遺跡は米ノ津川を挟んで対峙する位置にあるものの、漁業環境に大差はないものと思われる。出水貝塚が縄文時代後期前半であることから、両者の関係は時期差であると考えられる。後期前半から後期後半に至る間で、どの時期に石錘装着の変更が行われたのか、そしてそれは何を意味するのか解明することが、今後の課題である。

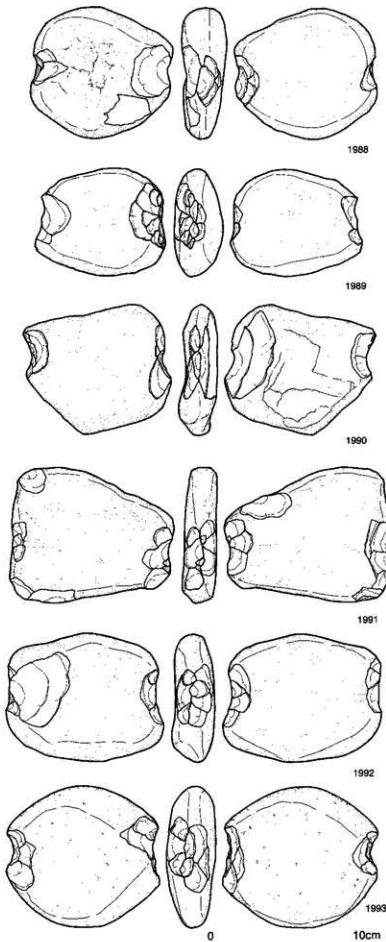
大坪遺跡出土の礫石錘の機能については、側掛け部が長軸方向にあることから、中尾篤志氏(中尾 2002)が述べる様に漁網のための錘と考えたい。

平川敬治 1988. 3「タコ釣り漁における漁獲文化の一面」『日本民族・文化の生成』永井昌文教授退官記念論文集 六興出版

中尾篤志 2002. 10「中・四国地方における縄文時代の漁網錘」『在野する考古学』近江貝塚研究会

④異形石器(第298図 2019~2033)

黒曜石を素材とし、両面から丁寧な剥離を行う。刃部となるような鋭さではなく、刃渡しのようにして形を整えてある。利器としての機能性が考えられない点と、同じ形が無いことから異形石器として扱った。大きさが限られていることと、横長にした場



第294図 出土遺物 石器(105) 石錘

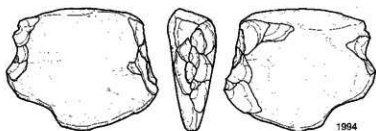
合、線対称となるものが多いという点が特徴である。

他の遺跡で出土する異形石器も時期的に同一であり、作り方や大きさも似ている。形としてはバリエーションがあり、規格品と呼ばれるほどのものはない。使われ方としては、単独で使われたとは考えにくく、何かの一部であった可能性が高い。一つ考えられるのは、衣類やヘアバンドなど身に付けるものに縫い込んであったのではないかとのものである。しかし、衣に關しての証拠は上偶や組織織石器など限られたものしかなく、解明されるまでには有機質を伴う湿地帯などの良好な資料の増加を待つほかない。

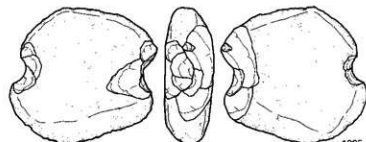
⑤石刀？（第298図 2034）

2034は確実なことは言えないのであるが、注意喚起の意味で石刀？とした。県内では大坪遺跡と同じ時期にみられ、木吉町南之郷・胡麻・塚ヶ段・五位塚・鹿原市水の谷・金峰町農業センター遺跡群での出土が知られている。なお、熊本県宇深市天附遺跡から最初に見つかっていることから、天附型石刀と呼ばれる。両面とも両脇から粗く剥離して形を整える点は石斧と同様であるが、端部が一方に片寄る点で異なる。端部のおさめ方や厚みがこれまで県内で出土している石刀に似ており、敲打による整形や研磨による仕上げをする以前の未製品である可能性も捨て難いのである。天附型石刀が湾曲しているのに対し、本遺物は直線的である点は否定的である。いずれにしても、本遺物については今後使用する方々に判断していただくとして、一般遺物の中に埋没だけはさせたくなかった点をご理解いただきたい。

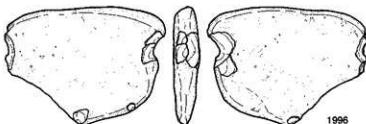
京和幸 2001. 3 「九州・近畿地域における石製呪術具集成（5）九州地域（熊本県・宮崎県・鹿児島県）の概要と集成」 『縄文・弥生移行期の石製呪術具2』 小林青樹



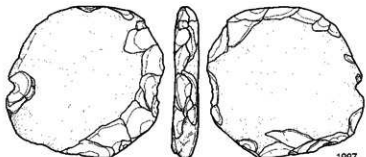
1994



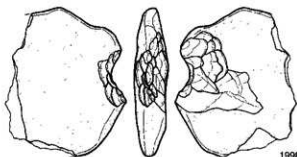
1995



1996



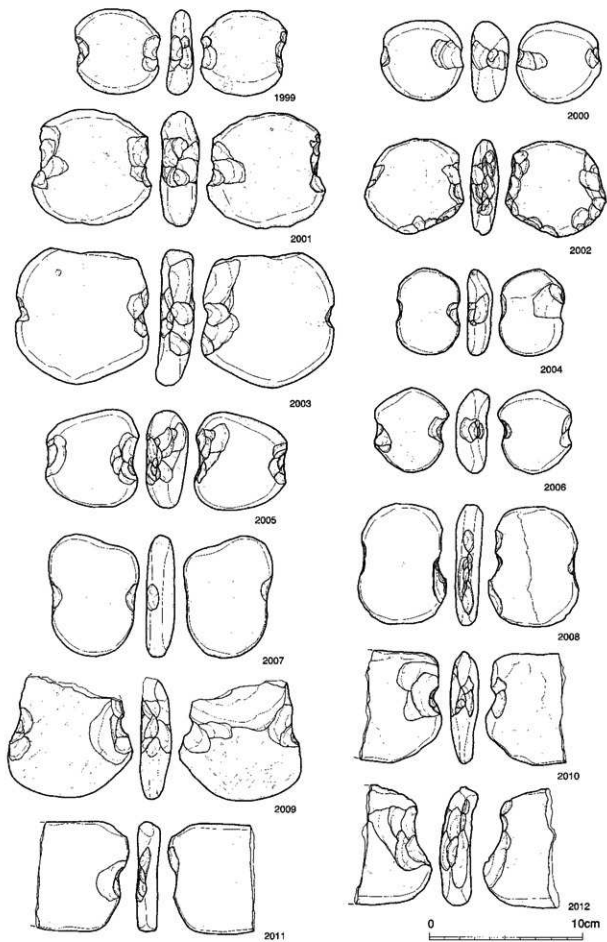
1997



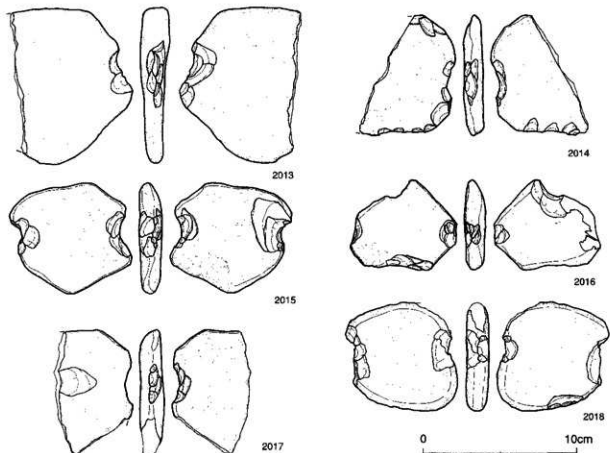
1998

0 10cm

第295図 出土遺物 石器(106) 石錘



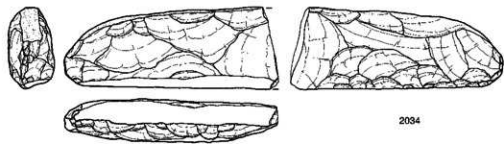
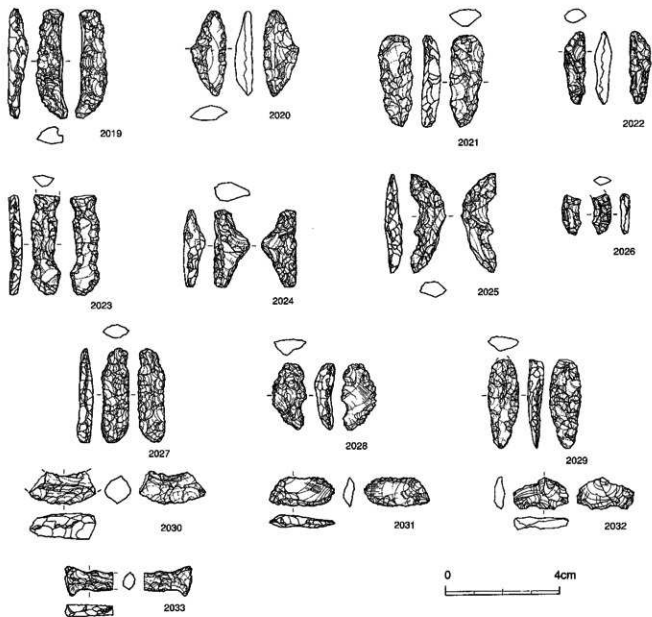
第296図 出土遺物 石器 (107) 石錘



第297図 出土遺物 石器 (108) 石器

表50 石器観察表28

図番	品名	出土区	遺構	層位	器種	分類	石材	最大長	最大幅	最大厚	重量	出土層位	レベル	写真
								(cm)	(cm)	(cm)				
第291 層	1952	D-24	Ⅲ	石鏟		頁岩	4.89	5.88	1.29	50.00	—	—	48	
	1953	B-21	Ⅲ	石鏟		砂岩	4.90	5.54	1.42	58.00	15140	8.675	48	
	1954	D-20	Ⅲ	石鏟		砂岩	4.37	4.33	2.23	58.00	4234	8.59	48	
	1955	C-18	Ⅲb	石鏟		砂岩	5.32	5.82	1.68	78.00	—	—	48	
	1956	C-24	Ⅲ	石鏟		砂岩	4.66	6.60	1.93	90.00	12269	8.695	48	
	1957	D-24	Ⅲ	石鏟		安山岩	5.51	6.21	1.13	65.00	—	—	—	
	1958	D-15	Ⅲ	石鏟		安山岩	5.73	7.02	1.41	65.00	3061	8.375	—	
	1959	C-21	Ⅲ	石鏟		凝灰岩	5.74	8.06	1.76	91.00	11226	8.56	48	
	1960	D-18	Ⅲ	石鏟		凝灰岩	6.64	6.54	2.33	99.00	7286	8.305	—	
	1961	D-18	Ⅲ	石鏟		砂岩	6.52	6.91	1.62	101.00	5146	8.335	48	
	1962	—	Ⅲ	石鏟		安山岩	6.54	6.76	1.41	102.00	—	—	—	
	1963	C-18	Ⅲ	石鏟		安山岩	6.05	6.22	1.88	103.00	—	—	48	
	1964	D-18	Ⅲ	石鏟		安山岩	5.38	6.65	1.94	106.00	—	—	48	
	1965	C-17	Ⅲ	石鏟		砂岩	6.57	7.11	1.81	110.00	—	—	—	
	1966	B-21	Ⅲ	石鏟		安山岩	6.38	6.70	1.85	122.00	15123	8.33	48	
	1967	—	Ⅲ	石鏟		安山岩	5.89	7.02	1.62	123.00	—	—	48	
	第292 層	1968	D-18	Ⅲb	石鏟		凝灰岩	6.78	7.03	1.43	81.00	5481	8.31	—
		1969	B-14	Ⅲ	石鏟		砂岩	5.46	6.98	2.42	118.00	14302	8.250	48
1970		D-12	Ⅲ	石鏟		頁岩	6.65	8.26	1.50	124.00	29	8.143	—	
1971		C-16	Ⅲb	石鏟		安山岩	6.55	7.05	2.01	126.00	8294	8.38	48	
1972		D-15	Ⅲ	石鏟		安山岩	6.25	7.50	1.78	128.00	4659	7.99	—	
1973		D-02	Ⅲ	石鏟		安山岩	7.84	8.20	1.37	133.00	143	7.615	—	
1974		C-16	Ⅲ	石鏟		安山岩	7.22	8.20	1.37	134.00	7836	8.3	—	
1975		D-17	Ⅲ	石鏟		安山岩	6.80	7.90	1.84	140.00	6657	8.115	48	
1976		C-18	Ⅲb	石鏟		安山岩	7.52	8.70	2.75	270.00	8647	7.46	48	
1977		C-17	Ⅲ	石鏟		砂岩	6.19	7.25	2.28	149.00	8667	7.21	—	
1978		D-12	Ⅲ	石鏟		安山岩	7.01	8.15	2.08	160.00	—	—	—	
1979		A-35	Ⅳ	石鏟		頁岩	7.47	7.52	2.11	165.00	16850	9.3	—	
1980	C-23	Ⅲ	石鏟		砂岩	7.64	8.11	2.81	236.00	12969	8.935	48		



第298図 出土遺物 石器 (109) 異形石器・石刀 ?

表51 石器観察表29

観測号	発掘層	出土区	遺構	層位	素材	分類	石材	最大長	最大幅	最大厚	重量	取上り番号	レベル	写真	
								(cm)	(cm)	(cm)	(g)				
第293層	1981	D-12	SD43	Ⅲ	石鏃		安山岩	6.96	7.97	2.86	200.00	475	7.95	48	
	1982	B-23		Ⅲ	石鏃		安山岩	7.67	8.23	2.05	188.00	15670	8.695	48	
	1983	C-18		Ⅲ	石鏃		安山岩	6.43	6.46	1.77	143.00	8540	7.973	48	
	1984				Ⅲ	石鏃		安山岩	7.75	8.22	2.44	187.00	—	—	—
	1985	B-14			Ⅲ	石鏃		安山岩	8.31	8.97	2.17	210.00	13701	8.24	48
	1986	D-21	SR26		Ⅲ	石鏃		安山岩	6.15	7.20	2.29	168.00	10137	8.37	—
	1987	C-24			Ⅲ	石鏃		安山岩	7.94	8.50	2.70	307.00	—	—	—
	1988	B-14			Ⅲ	石鏃		安山岩	8.69	8.98	2.49	281.00	14490	6.155	48
	1989	D-15			Ⅲ	石鏃		安山岩	7.05	8.44	2.97	205.00	9630	7.955	48
	1990	C-18	SD44		Ⅲ	石鏃		頁岩	7.20	9.19	2.25	250.00	8682	7.39	—
第294層	1991	D-22		Ⅲ	石鏃		安山岩	9.05	10.54	2.22	300.00	—	—	—	
	1992	D-18		Ⅲ	石鏃		砂岩	8.88	10.21	2.94	354.00	3603	8.345	—	
	1993	D-17		Ⅲ	石鏃		凝灰岩	9.39	9.92	3.01	315.00	8422	8.19	48	
	1994	C-16			Ⅲ	石鏃		砂岩	8.09	9.69	3.10	282.00	—	—	—
	1995				Ⅲ	石鏃		安山岩	8.95	9.33	3.13	304.00	—	—	48
	1996	B-22			Ⅲ	石鏃		安山岩	7.70	9.78	1.68	177.00	—	—	—
	1997	C-22			Ⅲ	石鏃		安山岩	10.10	9.94	1.59	262.00	12817	8.5	—
	1998	C-24			Ⅲ	石鏃		安山岩	9.34	7.68	1.87	193.00	4646	8.07	—
	1999	B-22			Ⅲ	石鏃		安山岩	5.65	5.16	1.58	81.05	14951	8.895	48
	2000	C-17			Ⅲ	石鏃		安山岩	5.37	6.46	2.38	63.00	6058	8.4	48
第295層	2001	C-22	SD43		石鏃		安山岩	7.81	7.87	2.33	190.00	12008	8.57	48	
	2002	C-17			石鏃		砂岩	8.06	8.19	1.70	88.00	—	—	—	
	2003	C-18			Ⅲ	石鏃		砂岩	8.78	8.65	1.90	230.00	—	—	—
	2004	C-15			Ⅲ	石鏃		砂岩	5.64	4.13	1.11	56.00	—	—	—
	2005				Ⅲ	石鏃		安山岩	6.55	5.22	2.49	151.00	—	—	48
	2006	C-22	SD43		Ⅲ	石鏃		凝灰岩	5.51	4.68	2.07	68.00	—	—	48
	2007	C-17			Ⅲ	石鏃		砂岩	7.87	5.72	1.85	125.00	—	—	—
	2008	C-16			Ⅲ	石鏃		安山岩	7.91	5.73	1.71	107.00	—	—	—
	2009	D-03	SH		Ⅲ	石鏃		安山岩	7.48	7.80	1.81	151.00	111	7.585	—
	2010	C-17			Ⅲ	石鏃		安山岩	7.31	4.87	1.78	78.00	—	—	—
第296層	2011				石鏃		安山岩	7.18	5.36	1.25	90.00	—	—	—	
	2012	D-21			石鏃		安山岩	7.17	4.37	1.96	88.00	—	—	—	
	2013	D-16			Ⅲ	石鏃		安山岩	10.33	7.24	1.57	164.00	6347	6.145	—
	2014	D-20			Ⅲ	石鏃		安山岩	7.81	5.51	1.08	66.00	—	—	—
	2015	D-15			Ⅲ	石鏃		砂岩	7.00	7.18	1.35	102.00	4566	8.37	—
	2016	C-17			Ⅲ	石鏃		安山岩	5.74	6.68	1.68	56.00	8316	8.425	—
	2017	C-15			Ⅲ	石鏃		安山岩	8.11	4.67	1.59	73.00	8135	7.605	—
	2018	D-22	SX81		Ⅲ	石鏃		砂岩	7.65	6.66	1.43	96.00	10624	8.57	—
	2019	C-16			Ⅲ	黒形石鏃		黒曜石(唐岳系)	1.000	0.710	2.13	94.02	8.205	49	
	2020	C-22			Ⅲ	黒形石鏃		黒曜石(唐岳系)	3.106	1.225	0.820	1.97	—	49	
第297層	2021	D-19		Ⅲ	黒形石鏃		黒曜石(唐岳系)	1.170	0.660	2.41	1.601	8.25	49		
	2022	C-21		Ⅲ	黒形石鏃		黒曜石(唐岳系)	2.825	0.895	0.590	0.88	10212	8.815	49	
	2023	C-17	SR26		Ⅲ	黒形石鏃		黒曜石(唐岳系)	0.410	0.440	1.50	5895	8.409	49	
	2024	C-15			Ⅲ	黒形石鏃		黒曜石(唐岳系)	1.240	0.740	1.78	1.784	8.193	49	
	2025	C-24	SD68		Ⅲ	黒形石鏃		黒曜石(唐岳系)	1.210	0.610	1.81	12872	8.870	49	
	2026	D-16			Ⅲ	黒形石鏃		黒曜石(唐岳系)	0.630	0.320	0.27	3053	8.08	49	
	2027	D-15			Ⅲ	黒形石鏃		黒曜石(唐岳系)	0.800	0.480	1.81	2686	8.14	49	
	2028	D-17			Ⅲ	黒形石鏃		黒曜石(唐岳系)	1.190	0.840	1.40	7412	8.33	49	
	2029	C-34			Ⅲ	黒形石鏃		黒曜石(唐岳系)	1.100	0.530	1.68	1931	9.58	49	
	2030	C-17			Ⅲ	黒形石鏃		タンバウ石	1.150	2.310	0.890	2.20	8795	7.255	49
第298層	2031	D-15			黒形石鏃		黒曜石(唐岳系)	1.019	0.430	0.92	4903	8.195	49		
	2032				Ⅲ	黒形石鏃		黒曜石(唐岳系)	1.150	1.935	0.400	0.84	—	49	
	2033	C-18			Ⅲ	黒形石鏃		黒曜石(唐岳系)	1.010	0.410	0.64	8860	7.45	49	
	2034				Ⅲ	石刀?		ホルンフェルス	11.075	4.26	2.11	178.12	—	—	—

⑤玉類 (第299~302図 2035~2110・①~⑤)

縄文時代の玉類は全部で137点出土した。そのうち石材同定に出したのが130点であり、第V章に報告されている。今回図化した縄文時代の玉類は、73点である。2108~2110は縄文時代より新しい玉であるが、分析や記述等の関係によりこの項目で扱うこととするので注意されたい。また、①~⑤については、昭和48年(1973年)に沖田岩戸遺跡を発掘調査した時の山上遺物を、当時調査担当者であった長野真一氏が実測しておいたものである。平成12年(2000年)刊行の「沖田岩戸遺跡」に掲載されなかったものを参考までに提示する。ただし、現物は行方不明である。この他、図示はしなかったけれども、玉つくりのための原石3点、剥片及び石屑61点が出土しており、玉つくりの工房があったことがわかる。なお、今回の調査では砥石及び玉穿孔用の銚は出土していない。

2035~2040は勾玉である。「コ」の字形をしており、この時期に一般的にみられるものと同様である。2036と2037が上加世田式土器から入佐式土器古段階に伴うものである。2041~2069は管玉及びその未製品である。中央部が膨らむ「エンタシス」の形をしており、穿孔も両端から行って貫通させてある。2043は側面の中央部にも穿孔している。藤田富士夫氏はこの様な玉を、孔の断面形でみるとT字状に孔が抜けていることから、「T字孔管玉」と仮称している(藤田1998)。同様の管玉は、熊本県三方田東原遺跡、佐賀県葉畑遺跡、宮崎県宇須遺跡、それに鹿児島県上加世田遺跡で出土しているという。2048は他の材質に比べて透明感があり、光をあてると透ける点、摩耗が他と異なり「トロリ」としている点、キラキラした粒子がみられる点、穿孔がストレートである点等から、当初ガラスと疑ったものである。奈良国立文化財研究所の肥塚隆保先生の分析で、ガラスではなく岩石であることがわかった。この点については後述する。2062・2066~2069は、未穿孔あるいは穿孔途中のものであり、その作られ方がわかる好資料である。穿孔直前の状態は6~8角柱状に粗加工した後、2066のように上下から穿孔し、全体を磨いで仕上げていたことがわかる。

2070~2072は固有名詞で呼ぶことができないけれども、大振りの玉である。いずれも入佐式土器新段階に伴うものである。2070の未製品にみられるように、穿孔方法は両端から行っており、管玉と同様である。

2073~2084は平玉または丸玉及びそれらの未製品である。2084は穿孔直前の状態を示しており、多角面を作りながら上面を浅く磨いてある。穿孔方法

は同様に両端から行っている。

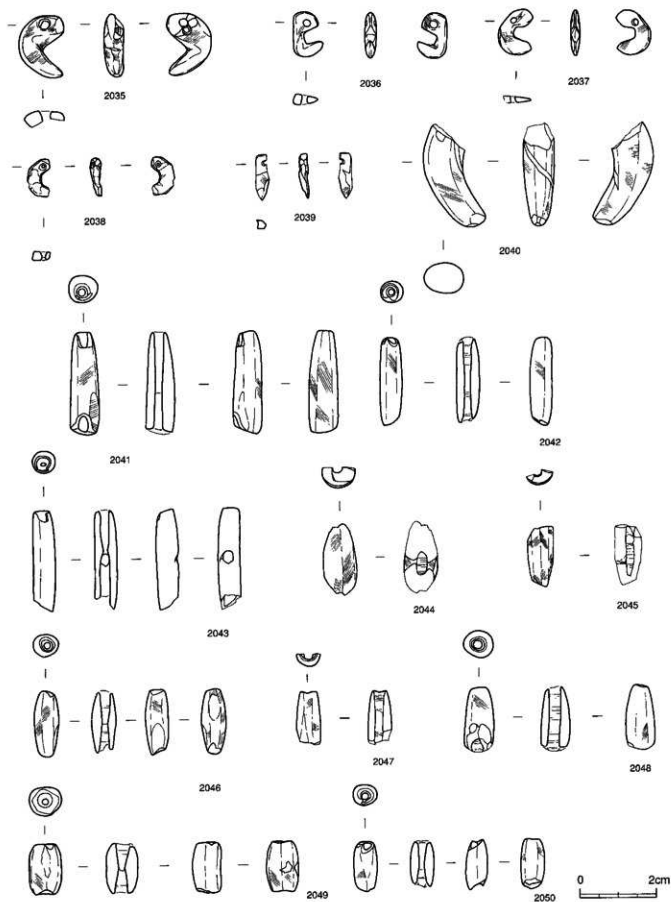
2085は端部のみ穿孔し、中央部分は溝状に切り込んである。欠損しているが、おそらく糸を通した場合横長に垂れ下がったと考えられる。現在のところ類例を知らない。2086~2107は擦り切り面をもつなど製作の初期段階の欠損品である。2093は両面から擦り切り技法を用いて切り込みを入れ、最後は折り取っている様子が窺える。2094~2096にも同様の手法が観察される。ただし、擦り切り用の石器は出土していない。

2108・2109はガラス玉である。2108は直径5.8mm、長さ4.95mmで、中心に直径2.1mmの孔が貫通する。2109は2108の孔内に入っていた粟玉であり、出土した時点で2個人用いていたが、もう1点は紛失してしまった。直径は1.8mmほどで、中心に直径0.35mmの孔があいている。2108・2109ともに両端とも切り口は斜めである。素材がガラスであること、形状が古墳時代以降にみられること、それに出土した近くで8世紀代の遺物が多いことから、古代初期の玉であると考えられる。

2110は表土の出土であり、色調や分析結果からも近現代のものであることが確かめられた。

再度、本遺跡で出土した縄文時代の玉類の加工品を含めた点数を記すと、勾玉6点、管玉29点、大振りの玉3点、丸玉及び平玉12点、垂飾品1点、加工途中あるいは擦り切り痕のある石材22点、原石3点、剥片及び石屑61点である。

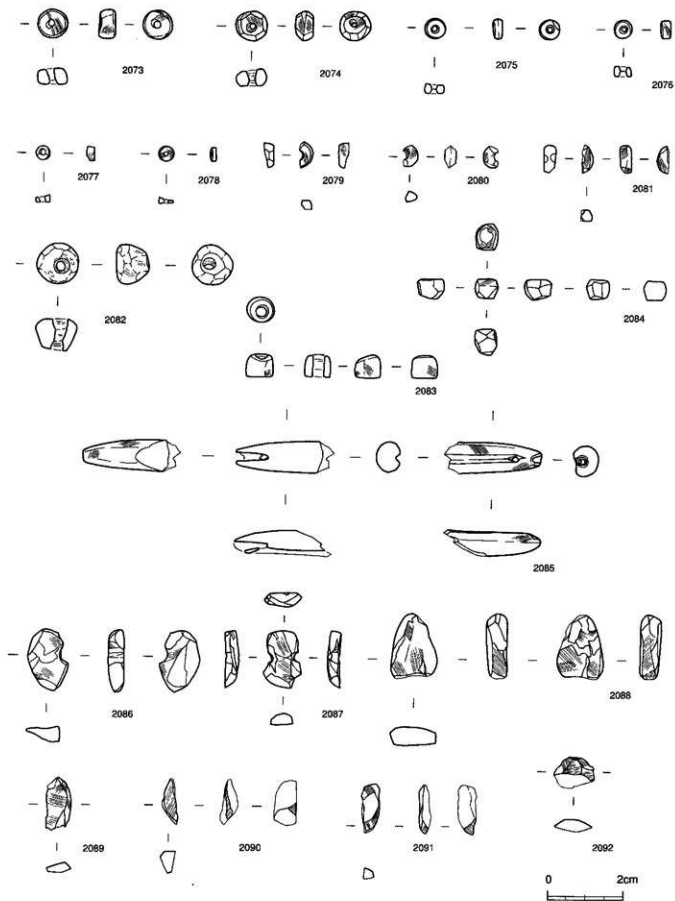
藤田富士夫 1998, 6『日本南文化の原像 縄文再発見』
大巧社



第299图 出土遺物 石器 (110) 玉類



第300图 出土遺物 石器 (111) 玉類



第301图 出土遺物 石器 (112) 玉類



第302图 出土遺物 石器 (113) 玉類

表52 石器観察表30

番号	出土地	遺構	層位	種類	分類	長さ (mm)	幅 (mm)	孔径 (mm)	厚さ (mm)	重量 (g)	出土層位 (m)	レベル (m)
2025	D-24			丸玉		15.50	11.25	3.00	5.00	1.00	11205	8.89 21
2028	D-15			丸玉		11.95	7.50	1.75	3.20	0.40	3084	8.43 21
2037	C-17			丸玉		11.95	8.70	1.35	2.35	0.20	8551	8.23 21
2038	D-24	5K60		丸玉		10.00	5.75	1.35	2.35	—	—	21
2039	D-24			丸玉		11.65	3.35	1.00	2.25	—	12880	8.72 21
2040	C-24			丸玉		28.85	16.00	—	8.20	3.20	11757	8.985 21
2041	D-18			管玉		27.25	7.20	24.00	—	2.00	4518	8.28 21
2042	D-15			管玉		23.05	5.80	2.10	—	1.20	2899	8.1 21
2043				管玉		(28.35)	5.45	2.15	—	1.00	—	21
2044	D-17			管玉		18.70	8.35	2.25	—	0.80	8888	8.13 21
2045	D-17			管玉		(15.80)	—	8.80	—	—	—	21
2046	D-18			管玉		16.00	5.25	2.10	3.65	0.80	4614	8.115 21
2047	C-17			管玉		13.95	5.80	2.05	—	0.20	5814	8.38 21
2048	C-18			管玉		(17.00)	7.50	2.45	—	1.20	8614	8.29 21
2049	D-22			管玉		13.25	7.95	3.15	7.25	1.20	10700	8.82 21
2050	C-18			管玉		13.25	6.05	2.05	5.35	0.80	8427	8.435 21
2051	C-18			管玉		13.85	6.00	1.90	—	0.40	—	21
2052	C-18			管玉		(12.35)	4.75	1.50	—	—	8428	8.365 21
2053	C-15			管玉		11.70	6.00	2.25	—	0.40	—	21
2054	B-14			管玉		—	—	—	—	0.40	14430	8.18 21
2055	B-22			管玉		9.75	7.30	3.15	—	0.50	19550	8.695 21
2056	D-21			管玉		10.10	(5.90)	—	—	0.20	—	21
2057	C-24			管玉		6.45	5.00	1.75	—	0.20	12235	8.785 21
2058	C-17			管玉		12.00	(5.45)	1.60	—	0.20	8600	8.24 21
2059	C-18			管玉		8.35	5.15	2.10	—	0.20	—	21
2060	C-15			管玉		7.80	4.75	1.80	—	—	—	21
2061	C-22			管玉		6.80	4.00	1.50	—	0.20	—	21
2062	B-13	5D48		管玉未製品		18.65	6.05	3.40	—	1.20	—	21
2063	C-18			管玉		(11.70)	4.98	1.40	—	0.20	8438	8.263 21
2064	C-17			管玉		9.40	5.60	2.00	—	—	7908	8.403 21
2065	B-18			管玉		—	—	—	—	—	14035	8.2 21
2066	C-19			管玉未製品		9.30	5.90	1.40	—	0.20	8903	8.102 21
2067	B-14			管玉		—	—	—	—	—	5749	8.32 21
2068	C-19			管玉未製品		—	—	—	—	—	13909	8.263 21
2069	C-16			管玉未製品		—	—	—	—	—	—	21
2070	B-22			管玉未製品		—	—	—	0.80	13518	8.78 21	
2071	D-23			管玉		20.85	14.45	5.15	9.90	4.80	15500	8.88 21
2072	A-23			管玉		—	—	—	—	3.80	16415	8.63 21
2073	D-21			丸玉		4.20	7.70	2.05	—	0.40	—	21
2074	C-18			丸玉		4.50	7.70	1.60	—	0.40	—	21
2075	D-28			丸玉		2.25	5.70	1.25	—	—	—	21
2076	B-23			管玉		2.85	4.50	1.85	—	—	—	21
2077	D-21			管玉		1.95	3.45	1.35	—	—	11143	8.515 21
2078	C-21			管玉		1.55	3.85	0.75	—	—	11804	8.33 21
2079	D-22	溝内		丸玉		(2.35)	6.40	—	—	—	—	21
2080	B-24			管玉		—	—	—	—	—	—	21
2081	C-24			管玉未製品		—	—	—	—	—	12236	8.845 21
2082	D-17			丸玉		5.55	10.40	—	1.40	0.872	8.11 21	
2083	A-22			管玉		5.80	6.70	3.15	—	0.40	12893	8.45 21
2084	C-19			管玉未製品		5.15	5.80	—	—	0.40	8915	8.085 21
2085	B-18			管玉未製品		25.00	7.95	1.80	8.30	1.60	—	21
2086	C-15			管玉未製品		15.88	10.40	—	4.15	0.80	8910	8.105 21
2087	C-15			管玉未製品		14.95	9.80	—	3.20	0.80	8950	8.073 21
2088	D-16			管玉未製品		—	—	—	—	1.90	—	21
2089	C-15			管玉未製品		—	—	—	—	0.20	8903	8.065 21
2090	B-15			管玉未製品		—	—	—	—	6.40	—	21
2091	C-15			管玉未製品		—	—	—	—	0.20	9082	8.008 21
2092	C-19			管玉未製品		—	—	—	—	0.20	8913	8.005 21
2093	D-21			I 磨切痕		—	—	—	—	3.20	—	21
2094	D-15			管玉磨切痕		(27.50)	(10.50)	—	3.00	0.80	4080	7.98 21
2095	C-15			管玉磨切痕		—	—	—	—	0.40	—	21
2096	B-15			管玉磨切痕		—	—	—	—	0.60	14168	8.235 21
2097	B-15			管玉磨切痕		—	—	—	—	1.00	—	21
2098	C-15			管玉磨切痕		—	—	—	—	0.40	—	21
2099	C-15			管玉磨切痕		—	—	—	—	1.20	—	21
2100	B-14			管玉磨切痕		—	—	—	—	0.20	13711	8.28 21
2101	C-18			管玉磨切痕		—	—	—	—	0.20	9261	7.989 21
2102	G-15			管玉磨切痕		—	—	—	—	—	—	21
2103	C-16			管玉磨切痕		—	—	—	—	—	—	21
2104	C-15			管玉磨切痕		—	—	—	—	—	8914	8.065 21
2105	C-24			管玉磨切痕		—	—	—	—	—	12164	8.465 21
2106	C-15			管玉磨切痕		—	—	—	—	0.40	—	21
2107	C-15			管玉磨切痕		—	—	—	—	0.40	9282	7.98 21
2108	G-15			管玉磨切痕		—	—	—	—	0.20	2688	8.23 21
2109	C-15			管玉磨切痕		—	—	—	—	—	—	21
2110	B-23	溝上		ビーズ		2.50	4.20	0.85	—	—	—	21

鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書 (79)
九州新幹線鹿児島ルート建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書 Ⅻ

大坪遺跡

上巻

発行 2005年3月
編集 鹿児島県立埋蔵文化財センター
〒899-4461
鹿児島県国分市上之段 1175番地1
印刷 和田印刷株式会社
〒891-0122 鹿児島市南栄3丁目1番

