

第 11 表 縄文早期遺物包含層出土石器計測分類表

遺物 No.	整理 No.	器種	出土 グリッド	層位	石材	長 (cm)	幅 (cm)	厚 (cm)	重 (g)	備考
1841	167	石鏃	C1	Ⅴ	頁岩	1.5	1.3	0.3	0.6	1層
1842	623	石鏃	D4	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	1.4	1.3	0.2	0.2	1層
1843	624	石鏃	D4	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	(1.0)	0.9	0.2	(0.2)	1層 先頭部欠損
1844	625	石鏃	D4	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	1.1	1.0	0.2	0.2	1層
1845	627	石鏃	D4	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	(1.1)	(1.0)	0.2	(0.2)	1層 先頭部・側縁部・脚部欠損
1846	629	石鏃	D3	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	1.4	1.0	0.2	0.2	1層
1847	630	石鏃	D2	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	(1.1)	1.0	0.2	(0.1)	1層 先頭部欠損
1848	631	石鏃	D4	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	1.2	0.9	0.3	0.2	1層
1849	632	石鏃	D4	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	1.3	0.9	0.2	0.2	1層
1850	633	石鏃	D4	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	1.4	(0.8)	0.2	(0.2)	1層 側部欠損
1851	635	石鏃	D4	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	1.2	(1.1)	0.2	(0.2)	1層 側部欠損
1852	640	石鏃	D4	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	1.3	0.8	0.2	0.1	1層 試料No.KJH1-094
1853	643	石鏃	D3	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	1.2	(1.3)	0.3	(0.3)	1層 脚部欠損 試料No.KJH1-085
1854	644	石鏃	D2	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	1.2	1.1	0.2	0.2	1層 試料No.KJH1-116
1855	688	石鏃	C2	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	1.3	1.3	0.3	0.3	1層 試料No.KJH1-114
1856	149	石鏃	D4	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	(1.0)	0.8	0.2	(0.1)	1層 基部欠損
1857	164	石鏃	D4	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	1.0	(1.0)	0.2	(0.1)	1層 側部欠損
1858	169	石鏃	D2	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	1.2	1.0	0.3	(0.2)	1層 側縁部欠損
1859	171	石鏃	A4	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	1.3	(0.9)	0.3	(0.2)	1層 側部欠損
1860	184	石鏃	D4	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	(1.3)	1.2	0.3	(0.4)	1層 先頭部欠損 試料No.KJH1-166
1861	148	石鏃	D4	Ⅴ	黒曜石(西北九角)	1.1	0.9	0.2	0.1	1層
1862	628	石鏃	B2	Ⅴ	黒曜石(西北九角)	(1.2)	1.2	0.2	(0.2)	1層 先頭部・基部欠損
1863	634	石鏃	D4	Ⅴ	黒曜石(西北九角)	1.5	(1.1)	0.2	(0.3)	1層 側部欠損
1864	165	石鏃	B3	Ⅴ	黒曜石(楕円)	(1.9)	1.3	0.4	(0.5)	1層 側部欠損
1865	626	石鏃	D1	Ⅴ	黒曜石(楕円)	1.1	(1.2)	0.3	(0.3)	1層 側部欠損
1866	609	石鏃	A2	Ⅴ	黒曜石(楕円)	1.4	1.3	0.3	(0.4)	1層 基部欠損
1867	201	石鏃	D1	Ⅴ	黒曜石(楕円)	(1.15)	(1.3)	0.3	(0.3)	1層 先頭部・側部欠損 試料No.KJH1-172
1868	636	石鏃	D3	Ⅴ	黒曜石(楕円長形)	1.1	(1.0)	0.2	(0.2)	1層 側部欠損
1869	547	石鏃	B3	Ⅴ	チャート	1.4	1.4	0.3	0.3	2層
1870	570	石鏃	B3	Ⅴ	チャート	1.5	(1.1)	0.3	(0.2)	2層 側部欠損
1871	151	石鏃	D2	Ⅴ	チャート	1.55	1.8	0.35	0.7	2層
1872	178	石鏃	D1	Ⅴ	チャート	1.3	1.6	0.3	0.6	2層
1873	571	石鏃	A3	Ⅴ	チャート	1.7	1.6	0.3	0.5	2層
1874	551	石鏃	B3	Ⅴ	チャート	1.6	1.5	0.3	0.4	2層
1875	555	石鏃	B3	Ⅴ	チャート	1.8	1.6	0.4	0.7	2層
1876	558	石鏃	B1	Ⅴ	チャート	2.0	1.4	0.4	(0.4)	2層 側縁部欠損
1877	559	石鏃	B1	Ⅴ	チャート	1.7	1.7	0.3	0.4	2層
1878	562	石鏃	A3	Ⅴ	チャート	1.6	2.0	0.3	0.4	2層
1879	564	石鏃	B3	Ⅴ	チャート	1.6	1.4	0.4	0.7	2層
1880	565	石鏃	A1	Ⅴ	チャート	1.3	1.6	0.5	0.5	2層
1881	569	石鏃	A3	Ⅴ	チャート	1.7	1.4	0.3	0.5	2層
1882	561	石鏃	D1	Ⅴ	チャート	2.1	1.6	0.5	0.7	2層
1883	162	石鏃	A2	Ⅴ	チャート	1.9	1.9	0.5	0.9	2層
1884	179	石鏃	A1	Ⅴ	チャート	(2.7)	1.7	0.4	(1.2)	2層 先頭部欠損
1885	180	石鏃	B1	Ⅴ	チャート	2.1	1.9	0.3	0.7	2層
1886	552	石鏃	D3	Ⅴ	チャート	2.5	1.8	0.5	1.3	2層
1887	556	石鏃	D3	Ⅴ	チャート	2.3	2.0	0.5	1.1	2層
1888	553	石鏃	A1	Ⅴ	チャート	2.9	1.8	0.4	1.5	2層
1889	591	石鏃	B2	Ⅴ	チャート	2.4	(1.9)	0.5	(1.2)	2層 側部欠損
1890	152	石鏃	C2	Ⅴ	チャート	(2.2)	1.85	0.3	(0.9)	2層 先頭部欠損
1891	150	石鏃	D3	Ⅴ	流紋岩	(2.5)	1.95	0.3	(1.0)	2層 先頭部欠損
1892	554	石鏃	A2	Ⅴ	頁岩	1.8	1.9	0.4	0.7	2層
1893	546	石鏃	D4	Ⅴ	頁岩	3.6	2.3	0.5	3.3	2層
1894	563	石鏃	B2	Ⅴ	頁岩	2.4	2.0	0.4	(1.3)	2層 側部欠損
1895	557	石鏃	B2	Ⅴ	頁岩	1.8	(1.8)	0.3	(0.6)	2層 側部欠損
1896	159	石鏃	D3	Ⅴ	頁岩	2.1	1.7	0.3	0.6	2層
1897	645	石鏃	B1	Ⅴ	頁岩	1.9	(1.7)	0.3	(0.5)	2層 側部欠損 試料No.KJH1-107
1898	686	石鏃	A2	Ⅴ	黒曜石(西北九角-楕円)	2.1	(1.5)	0.4	(0.8)	2層 側縁部欠損 試料No.KJH1-085
1899	568	石鏃	D4	Ⅴ	黒曜石(西北九角)	2.2	1.8	0.4	0.7	2層
1900	567	石鏃	D3	Ⅴ	黒曜石(西北九角)	(1.5)	1.8	0.4	(0.6)	2層 先頭部欠損
1901	181	石鏃	D2	Ⅴ	黒曜石(西北九角)	1.3	1.7	0.3	0.4	2層
1902	670	石鏃	A4	Ⅴ	黒曜石(西北九角)	1.8	(1.3)	0.2	(0.4)	2層 側部欠損
1903	639	石鏃	B3	Ⅴ	黒曜石(西北九角-楕円)	2.3	(1.6)	0.4	(1.0)	2層 側縁部欠損 試料No.KJH1-093
1904	530	石鏃	A1	Ⅴ	黒曜石(楕円)	2.2	(1.6)	0.5	(0.8)	2層 側部欠損
1905	165	石鏃	B1	Ⅴ	チャート	2.7	2.0	0.5	(1.2)	2層 先頭部・側部欠損 試料No.KJH1-167
1906	597	石鏃	B2	Ⅴ	黒曜石(楕円)	1.5	1.6	0.3	0.4	2層
1907	25	石鏃	A1	Ⅴ	安山岩	1.45	1.4	0.3	0.4	2層
1908	566	石鏃	B2	Ⅴ	安山岩	2.3	1.5	0.4	(0.8)	2層 側部欠損
1909	549	石鏃	A2	Ⅴ	安山岩	2.2	1.4	0.3	0.7	2層
1910	158	石鏃	A3	Ⅴ	安山岩	(1.85)	1.6	0.35	(0.7)	2層 先頭部欠損
1911	560	石鏃	D1	Ⅴ	安山岩	2.7	1.9	0.6	(2.2)	2層 側部欠損
1912	548	石鏃	A3	Ⅴ	ホルンフェルス	2.6	1.9	0.4	1.3	2層 研ぎ痕有
1913	157	石鏃	D3	Ⅴ	黒曜石(巻ノ木津層)	2.7	0.9	0.25	0.3	3層
1914	154	石鏃	B2	Ⅴ	玉髄	3.0	1.55	0.35	(1.5)	3層 側部欠損
1915	153	石鏃	D2	Ⅴ	安山岩	(2.6)	1.75	0.3	(1.2)	4層 側部欠損
1916	193	石鏃	C2	Ⅴ	チャート	2.7	1.35	0.2	1.0	5層 未熟品の可能性有
1917	206	石鏃	A3	Ⅴ	チャート	3.9	3.2	1.1	9.2	5層 未熟品の可能性有
1918	658	石鏃	A1	Ⅴ	チャート	1.8	1.4	0.3	0.5	5層
1919	666	石鏃	A1	Ⅴ	チャート	1.8	1.3	0.3	0.6	5層
1920	668	石鏃	A1	Ⅴ	チャート	(1.5)	(1.3)	0.3	(0.5)	5層 先頭部・側部欠損
1921	657	石鏃	D4	Ⅴ	チャート	2.1	(1.7)	0.3	(0.8)	5層 側部欠損
1922	662	石鏃	A1	Ⅴ	チャート	(2.2)	(1.8)	0.3	(0.8)	5層 先頭部・側部欠損

蛍光X線分析による原産地推定結果あり (※は原産地が判別できなかったもの)

( ) の値は残存値を示す

遺物 No.	整理 No.	器種	出土 グリッド	層位	石材	長 (cm)	幅 (cm)	厚 (cm)	重 (g)	備考
1923	192	石鏃	B3	V1	チャート	1.6	1.5	0.25	0.6	5階
1924	663	石鏃	B3	V	頁岩	2.1	1.6	0.3	0.9	5階
1925	655	石鏃	D4	V1	頁岩	(1.7)	(1.1)	0.2	(0.4)	5階 脚部欠損
1926	667	石鏃	A1	V1	頁岩	(1.5)	(1.2)	0.3	(0.4)	5階 側縁～脚部欠損
1927	189	石鏃	D4	V1	黒曜石(谷ノ木津留)	1.2	1.0	0.3	0.5	5階
1928	652	石鏃	A4	V	黒曜石(谷ノ木津留)	1.3	1.1	0.3	0.5	5階
1929	685	石鏃	B3	V1	黒曜石(谷ノ木津留)	1.0	1.2	0.1	0.2	5階 試料No.KIH1-110
1930	651	石鏃	B1	V	黒曜石(谷ノ木津留)	(1.1)	0.9	0.2	(0.2)	5階 先端～側縁部欠損
1931	659	石鏃	D3	V1	黒曜石(谷ノ木津留)	(1.4)	1.3	0.1	(0.2)	5階 先端部欠損 試料No.KIH1-100
1932	684	石鏃	D4	V1	黒曜石(谷ノ木津留)	(1.4)	1.4	0.2	(0.5)	5階 先端部欠損 試料No.KIH1-115
1933	204	石鏃	B2	V	黒曜石(谷ノ木津留)	1.5	(1.3)	0.25	(0.4)	5階 脚部欠損 試料No.KIH1-138
1934	198	石鏃	A2	V	黒曜石(谷ノ木津留)	(1.5)	1.15	0.25	(0.4)	5階 高部欠損 試料No.KIH1-170
1935	197	石鏃	A1	V	命黒曜石(谷ノ木津留)	(2.1)	(1.3)	0.3	(0.7)	5階 側縁～脚部欠損 試料No.KIH1-165
1936	24	石鏃	A1	V	黒曜石(谷ノ木津留)	1.35	1.3	0.2	0.5	5階 試料No.KIH1-178
1937	200	石鏃	A4	V	黒曜石(西北九州・針尾島)	(1.85)	(1.65)	0.4	(0.5)	5階 脚部欠損 試料No.KIH1-171
1938	660	石鏃	D3	V1	黒曜石(西北九州)	0.9	1.1	0.2	0.1	5階
1939	665	石鏃	C2	V	黒曜石(徳島)	1.8	(1.0)	0.2	(0.4)	5階 脚部欠損
1940	664	石鏃	A2	V1	黒曜石(徳島)	1.5	1.1	0.3	0.4	5階
1941	653	石鏃	B3	V1	黒曜石(徳島)	1.3	(1.1)	0.3	(0.4)	5階 脚部欠損
1942	661	石鏃	A1	V	黒曜石(徳島)	(1.3)	1.0	0.1	(0.1)	5階 先端部・脚部欠損
1943	659	石鏃	D3	V1	黒曜石(徳島)	0.9	1.0	0.3	0.2	5階
1944	191	石鏃	B2	V	黒曜石(徳島)	2.3	1.3	0.3	0.6	5階
1945	654	石鏃	C1	V	黒曜石(徳島)	2.7	1.9	0.4	1.2	5階
1946	656	石鏃	B1	V1	安山岩	(2.1)	(1.4)	0.2	(0.6)	5階 側縁～脚部欠損
1947	669	石鏃	C1	V1	安山岩	(1.9)	(1.6)	0.4	(0.9)	5階 脚部欠損
1948	176	石鏃	D3	V1	チャート	1.3	1.5	0.3	0.3	6階
1949	584	石鏃	B2	V1	チャート	2.7	(1.3)	0.4	(0.8)	6階 脚部欠損
1950	587	石鏃	D4	V	チャート	(2.3)	(1.8)	0.4	(1.0)	6階 先端部・脚部欠損
1951	586	石鏃	B1	V	黒曜石(西北九州)	(1.9)	(1.4)	0.3	(0.6)	6階 先端～側縁部・脚部欠損
1952	691	石鏃	A4	V1	黒曜石(西北九州・観音)	(1.8)	1.6	0.4	(0.7)	6階 先端部・脚部欠損 試料No.KIH1-082
1953	581	石鏃	A3	V	黒曜石(西北九州)	1.8	1.4	0.4	0.5	6階
1954	28	石鏃	A1	V	黒曜石(西北九州・針尾島)	1.55	1.4	0.3	0.3	6階 試料No.KIH1-180
1955	575	石鏃	A3	V1	黒曜石(西北九州)	(1.5)	1.4	0.3	(0.3)	6階 先端部・脚部欠損
1956	577	石鏃	B3	V	黒曜石(西北九州)	1.6	1.4	0.3	0.5	6階
1957	576	石鏃	A1	V	黒曜石(西北九州)	1.4	1.3	0.3	0.2	6階
1958	177	石鏃	A1	V	黒曜石(西北九州)	1.4	1.4	0.3	(0.3)	6階 脚部欠損
1959	155	石鏃	A1	V	黒曜石(西北九州・針尾島)	2.05	1.7	0.35	0.7	6階 試料No.KIH1-183
1960	582	石鏃	A4	V1	黒曜石(西北九州)	2.0	1.6	0.4	(0.7)	6階 先端部・脚部欠損
1961	182	石鏃	A1	V	黒曜石(西北九州・針尾島)	2.2	(1.5)	0.5	(0.7)	6階 脚部欠損 試料No.KIH1-160
1962	173	石鏃	A4	V	黒曜石(徳島)	1.9	1.3	0.4	0.5	6階
1963	583	石鏃	A1	V	黒曜石(徳島)	1.4	1.1	0.3	0.2	6階
1964	574	石鏃	D4	V	黒曜石(徳島)	(2.2)	1.7	0.3	(0.7)	6階 先端部欠損
1965	573	石鏃	A3	V	黒曜石(徳島)	(2.7)	2.1	0.3	(1.1)	6階 先端部欠損
1966	585	石鏃	A1	V	黒曜石(徳島)	1.7	1.4	0.4	0.8	6階
1967	27	石鏃	A1	V	安山岩	2.6	(1.4)	0.4	(0.8)	6階 脚部欠損
1968	168	石鏃	A1	V	安山岩	(2.1)	1.0	0.3	(0.2)	6階 脚部欠損
1969	588	石鏃	D4	V	安山岩	1.7	1.3	0.3	0.4	6階
1970	579	石鏃	A3	V	安山岩	1.8	(1.6)	0.4	(0.6)	6階 先端部・脚部欠損
1971	175	石鏃	A1	V	安山岩	(1.3)	1.2	0.2	(0.2)	6階 先端～側縁部・脚部欠損
1972	601	石鏃	B3	V	チャート	1.8	1.3	0.5	0.8	7階
1973	156	石鏃	B3	V1	凝灰岩	2.05	1.35	0.35	0.7	7階
1974	572	石鏃	D4	V1	頁岩	(1.9)	1.4	0.3	(0.6)	7階 先端部欠損
1975	170	石鏃	D3	V1	黒曜石(谷ノ木津留)	1.4	1.1	0.3	0.3	7階
1976	172	石鏃	D4	V	黒曜石(谷ノ木津留)	(1.6)	1.0	0.2	(0.3)	7階 先端部欠損
1977	183	石鏃	B3	V	黒曜石(谷ノ木津留)	2.1	1.3	0.3	(0.5)	7階 側縁部欠損 試料No.KIH1-159
1978	649	石鏃	B3	V1	黒曜石(谷ノ木津留)	2.2	1.1	0.2	(0.7)	7階 側縁部欠損 試料No.KIH1-086
1979	619	石鏃	A3	V1	安山岩	(2.0)	(1.5)	0.5	(0.7)	7階 先端部・脚部欠損
1980	650	石鏃	B1	V1	チャート	(1.7)	1.4	0.2	(0.4)	8階 先端部欠損
1981	578	石鏃	B3	V1	黒曜石(谷ノ木津留)	1.3	1.2	0.2	0.3	8階
1982	638	石鏃	A3	V1	黒曜石(西北九州)	1.7	1.7	0.3	(0.7)	8階 平断面の可塑性も 基部欠損 試料No.KIH1-095
1983	174	石鏃	D2	V1	チャート	(1.6)	1.2	0.2	(0.4)	8階 先端部欠損
1984	673	石鏃	B3	V1	頁岩	2.2	(1.6)	0.4	(1.1)	9階 脚部欠損 側縁部に研ぎ痕あり
1985	671	石鏃	B3	V1	頁岩	3.4	(1.9)	0.4	(2.1)	9階 脚部欠損
1986	672	石鏃	D3	V1	頁岩	(2.3)	(1.7)	0.4	(0.8)	9階 先端部・脚部欠損 光沢あり
1987	592	石鏃	A2	V	チャート	2.3	1.8	0.5	(2.8)	10階 側縁部欠損
1988	160	石鏃	A3	V1	チャート	2.0	(1.9)	0.3	(0.7)	10階 脚部欠損
1989	620	石鏃	A4	V1	凝灰岩	2.0	1.5	0.3	0.6	10階
1990	607	石鏃	D1	V	頁岩	2.1	1.5	0.3	0.8	10階
1991	594	石鏃	D4	V1	頁岩	1.7	1.0	0.2	0.2	10階
1992	200	石鏃	D3	V1	黒曜石(谷ノ木津留)	(1.9)	(1.4)	0.4	(0.6)	10階 先端部・側縁部・脚部欠損
1993	188	石鏃	A1	V	黒曜石(徳島)	3.4	(2.2)	0.5	(2.5)	10階 脚部欠損 試料No.KIH1-161
1994	589	石鏃	B1	V	安山岩	2.2	(1.6)	0.3	(0.8)	10階 脚部欠損
1995	614	石鏃	D4	V1	安山岩	1.9	1.9	0.4	0.6	10階
1996	161	石鏃	A2	V	チャート	1.8	(1.5)	0.3	(0.6)	10階 脚部欠損
1997	604	石鏃	D4	V	チャート	(2.6)	1.9	0.4	(1.6)	11階 先端部欠損
1998	598	石鏃	C1	V	チャート	(1.7)	1.3	0.4	(0.8)	11階 先端部欠損
1999	603	石鏃	D4	V1	チャート	1.7	1.8	0.3	0.8	11階
2000	618	石鏃	A3	V	頁岩	1.6	1.4	0.3	0.6	11階
2001	611	石鏃	D1	V	頁岩	(2.0)	1.8	0.4	(1.0)	11階 先端部欠損
2002	696	石鏃	D2	V1	頁岩	1.8	1.5	0.5	1.3	11階 先端～側縁部に研ぎ痕あり
2003	599	石鏃	A3	V	頁岩	1.9	(1.3)	0.2	(0.4)	11階 脚部欠損
2004	166	石鏃	A1	V	頁岩	(1.7)	1.6	0.3	(0.5)	11階 先端部欠損
2005	602	石鏃	B3	V1	頁岩	(1.9)	1.7	0.4	(1.0)	11階 先端部欠損

蛍光X線分析による原産地推定結果あり(※は原産地が判別できなかったもの)

( )の値は残存値を示す

遺物 No.	整理 No.	器種	出土 グロップ	層位	石材	長 (cm)	幅 (cm)	厚 (cm)	重 (g)	備考
2006	608	石鏡	D3	VI	頁岩	2.8	2.1	0.6	2.4	11層
2007	647	石鏡	D3	VI	黒曜石(巻ノ木津留)	(1.7)	(1.3)	0.4	(0.6)	11層 先端部・裾部欠損 試料No.KIH1-098
2008	641	石鏡	B1	VI	黒曜石(巻ノ木津留)	1.6	(1.4)	0.3	(0.5)	11層 裾部欠損 試料No.KIH1-111
2009	600	石鏡	D4	VI	黒曜石(巻ノ木津留)	1.5	1.2	0.5	0.8	11層
2010	646	石鏡	D3	VI	黒曜石(巻ノ木津留)	(1.3)	1.2	0.2	(0.3)	11層 先端部・裾部欠損 試料No.KIH1-090
2011	683	石鏡	D4	VI	巻黒曜石(巻ノ木津留)	1.6	(1.2)	0.4	(0.6)	11層 裾部欠損 試料No.KIH1-109
2012	605	石鏡	B3	V	黒曜石(巻島)	1.6	1.3	0.4	0.4	11層
2013	26	石鏡	C1	V	巻黒曜石(巻島)	1.6	1.15	0.35	0.4	11層 試料No.KIH1-179
2014	23	石鏡	C1	VI	黒曜石(巻島)	2.15	1.35	0.5	0.8	11層 両側縁部に埃り
2015	613	石鏡	A3	V	安山岩	1.7	1.4	0.3	0.4	11層
2016	190	石鏡	A3	V	安山岩	(2.6)	1.8	0.35	(1.4)	11層 先端部欠損
2017	595	石鏡	D3	VI	チャート	2.4	(2.4)	0.5	(2.4)	11層 裾部欠損
2018	163	石鏡	D1	VI	チャート	1.9	(1.1)	0.3	(0.5)	12層 裾部欠損
2019	621	石鏡	D3	VI	チャート	1.9	1.5	0.4	0.9	12層
2020	610	石鏡	B1	VI	チャート	(2.4)	1.5	0.5	(1.2)	12層 裾部欠損
2021	622	石鏡	D4	VI	チャート	2.4	1.2	0.3	0.9	12層
2022	194	石鏡	B1	V	巻黒曜石(西北九州)	(1.8)	(1.45)	0.45	(0.8)	12層 先端部欠損 試料No.KIH1-177
2023	593	石鏡	D4	VI	黒曜石(西北九州)	(1.6)	(1.0)	0.2	(0.4)	12層 裾部欠損
2024	187	石鏡	B3	V	巻黒曜石(西北九州)	(1.8)	(1.2)	0.5	(0.7)	12層 先端部・裾部欠損 試料No.KIH1-175
2025	617	石鏡	A2	V	黒曜石(巻島)	1.9	1.4	0.4	0.7	12層
2026	580	石鏡	C1	V	黒曜石(巻島)	2.0	1.8	0.4	0.9	12層
2027	29	石鏡	B1	V	黒曜石(巻島)	2.3	1.55	0.3	0.6	12層
2028	615	石鏡	B3	V	黒曜石(巻島)	2.7	1.7	0.4	1.4	12層
2029	606	石鏡	A1	V	黒曜石(巻島)	(2.1)	(1.4)	0.6	(1.0)	12層 先端部・裾部欠損
2030	616	石鏡	B3	V	黒曜石(巻島)	2.4	1.8	0.6	1.1	12層
2031	637	石鏡	B2	VI	黒曜石(鹿児島県産・日向)	1.8	1.6	0.5	1.1	12層 試料No.KIH1-091
2032	596	石鏡	A4	V	安山岩	1.5	(1.1)	0.5	(0.6)	12層 裾部欠損
2033	612	石鏡	C2	VI	砂岩	2.1	1.5	0.7	1.4	12層
2034	186	石鏡	D4	V	黒曜石(巻ノ木津留)	(1.8)	(1.2)	0.3	(0.5)	下半部欠損 試料No.KIH1-176
2035	689	石鏡未製品	B3	V	チャート	2.55	1.6	0.8	2.8	
2036	711	石鏡未製品	B1	VI	チャート	3.3	2.2	0.9	6.3	
2037	30	石鏡未製品	B1	V	チャート	2.05	1.7	0.35	1.4	
2038	692	石鏡未製品	A3	V	チャート	2.2	1.8	0.9	3.1	
2039	708	石鏡未製品	B1	VI	チャート	2.1	1.7	0.6	2.0	
2040	700	石鏡未製品	B3	VI	チャート	2.5	2.2	0.6	3.6	
2041	694	石鏡未製品	A1	VI	頁岩	2.4	1.8	0.5	2.0	
2042	697	石鏡未製品	A3	V	頁岩	(3.0)	2.0	0.6	(4.0)	基部欠損
2043	683	石鏡未製品	C1	V	頁岩	(2.6)	(1.5)	0.3	(1.9)	先端部・裾部欠損
2044	698	石鏡未製品	B3	V	チャート	3.2	2.7	1.0	5.8	
2045	695	石鏡未製品	B1	VI	頁岩	3.3	2.1	1.0	5.4	
2046	705	石鏡未製品	A2	VI	頁岩	3.6	3.0	1.0	13.4	
2047	202	石鏡未製品	B3	V	巻黒曜石(巻ノ木津留)	2.25	2.6	0.9	4.6	試料No.KIH1-173
2048	677	石鏡未製品	D4	VI	黒曜石(巻ノ木津留)	2.7	1.6	0.6	2.2	試料No.KIH1-083
2049	674	石鏡未製品	D3	VI	黒曜石(巻ノ木津留)	2.3	1.6	0.7	2.4	試料No.KIH1-108
2050	710	石鏡未製品	A4	VI	黒曜石(巻ノ木津留)	1.2	1.0	0.3	0.4	
2051	706	石鏡未製品	B3	V	巻黒曜石(巻ノ木津留)	1.4	1.2	0.3	0.5	
2052	675	石鏡未製品	D4	VI	巻黒曜石(巻ノ木津留)	1.5	1.25	0.5	0.8	
2053	679	石鏡未製品	D4	VI	黒曜石(巻ノ木津留)	1.9	1.5	0.7	1.4	試料No.KIH1-112
2054	681	石鏡未製品	D4	VI	巻黒曜石(巻ノ木津留)	1.9	1.4	0.8	2.0	試料No.KIH1-113
2055	205	石鏡未製品	D2	V	黒曜石(巻ノ木津留)	2.2	1.5	0.8	2.3	試料No.KIH1-164
2056	702	石鏡未製品	D2	V	巻黒曜石(巻ノ木津留)	2.1	1.6	0.6	1.2	
2057	682	石鏡未製品	D4	VI	黒曜石(巻ノ木津留)	1.5	1.3	0.6	1.0	試料No.KIH1-102
2058	704	石鏡未製品	C1	V	巻黒曜石(巻ノ木津留)	1.9	1.5	0.4	0.9	
2059	199	石鏡未製品	A4	V	黒曜石(巻ノ木津留)	1.8	1.5	0.85	1.8	試料No.KIH1-174
2060	195	石鏡未製品	A1	V	巻黒曜石(西北九州・針尾島)	2.35	1.45	0.45	1.7	試料No.KIH1-163
2061	678	石鏡未製品	B2	VI	巻黒曜石(西北九州・針尾島)	2.1	1.4	0.3	0.9	試料No.KIH1-080
2062	196	石鏡未製品	A1	V	巻黒曜石(西北九州・針尾島)	(1.7)	(1.5)	0.5	(1.4)	先端部・裾部欠損 試料No.KIH1-168
2063	703	石鏡未製品	B3	V	巻黒曜石(西北九州)	2.0	1.4	0.6	1.5	
2064	676	石鏡未製品	B1	VI	巻黒曜石(西北九州・勝佐)	1.8	1.3	0.3	0.7	試料No.KIH1-101
2065	690	石鏡未製品	D4	VI	巻黒曜石(西北九州)	2.3	(1.9)	0.4	(1.1)	裾部欠損
2066	203	石鏡未製品	B2	V	巻黒曜石(鹿児島県産・三船)	2.5	1.5	0.7	3.1	試料No.KIH1-169
2067	680	石鏡未製品	A1	VI	巻黒曜石(鹿児島県産・日向)	2.6	(2.4)	0.7	(3.3)	縁縁~裾部欠損 試料No.KIH1-081
2068	707	石鏡未製品	A1	VI	安山岩	2.2	1.6	0.6	1.8	
2069	709	石鏡未製品	D3	VI	玉髄	2.7	2.4	0.7	4.5	
2070	711	石鏡未製品	D3	VI	砂岩	1.9	1.6	0.6	1.4	
2071	755	実頭伏石器	B3	VI	チャート	3.7	2.9	0.9	8.7	
2072	758	実頭伏石器	A3	V	チャート	4.1	3.3	0.9	(9.6)	表面に欠損有
2073	207	実頭伏石器	B1	VI	チャート	(4.3)	2.4	1.1	(9.9)	先端部欠損
2074	753	実頭伏石器	C1	VI	頁岩	4.2	(3.4)	0.6	(7.3)	裾部欠損
2075	760	実頭伏石器	B2	V	頁岩	4.6	3.4	0.9	11.9	欠損有
2076	754	実頭伏石器	A3	VI	頁岩	3.9	3.1	1.1	9.4	
2077	748	実頭伏石器	B2	V	頁岩	(3.8)	3.0	0.8	(8.8)	先端部欠損
2078	750	実頭伏石器	A1	VI	頁岩	(3.4)	2.8	0.8	(5.8)	先端部欠損
2079	756	実頭伏石器	A3	VI	頁岩	(3.2)	2.4	0.5	(3.6)	先端部欠損
2080	757	実頭伏石器	D4	VI	頁岩	(3.6)	2.7	1.1	(7.6)	先端部欠損
2081	718	実頭伏石器	C2	V	砂岩	(5.0)	3.5	0.9	(12.2)	先端部欠損
2082	1313	実頭伏石器	A4	V	砂岩	3.7	2.9	0.8	7.4	
2083	749	実頭伏石器	B3	V	チャート	4.5	2.2	0.8	(7.4)	未製品 表面に欠損有
2084	732	実頭伏石器	A4	VI	頁岩	4.8	4.0	1.4	24.9	未製品
2085	759	実頭伏石器	D4	VI	頁岩	(4.4)	4.0	1.0	(15.0)	未製品 下部欠損
2086	747	実頭伏石器	A1	VI	頁岩	4.8	2.8	0.7	10.9	未製品
2087	712	実頭伏石器	A2	V	頁岩	4.7	3.7	1.1	20.2	未製品
2088	751	実頭伏石器	B3	VI	頁岩	5.7	3.9	1.1	17.8	未製品

蛍光X線分析による原産地推定結果あり(※は原産地が判別できなかったもの)

( ) の値は残存値を示す

遺物 No.	整理 No.	器種	出土 グリッド	層位	石材	長 (cm)	幅 (cm)	厚 (cm)	重 (g)	備考
2089	746	丸型伏石器	A3	V	安山岩	4.2	(3.6)	1.2	(19.2)	未製品 胴縁部欠損
2090	210	矢筈	D3	VI	頁岩	(8.3)	(3.1)	(1.1)	(25.0)	基部欠損
2091	225	黒形石器	A1	V	チャート	1.9	(1.4)	0.4	(0.8)	胴部欠損
2092	211	黒形石器	D4	VI	チャート	2.1	1.3	0.4	0.9	光沢有
2093	34	黒形石器	B1	V	チャート	3.15	2.6	1.85	5.7	光沢有
2094	212	黒形石器	A2	V	チャート	2.3	1.6	0.4	1.7	光沢有
2095	226	黒形石器	A1	V	チャート	2.4	(1.8)	0.4	(1.3)	胴部欠損
2096	223	黒形石器	A3	VI	チャート	(3.6)	(2.5)	1.0	(6.6)	先端・胴部欠損
2097	216	黒形石器	A4	V	チャート	2.5	2.3	0.5	2.2	
2098	220	黒形石器	B3	VI	チャート	2.0	(1.3)	0.5	(0.9)	胴部欠損
2099	217	黒形石器	B1	VI	チャート	2.4	(1.6)	0.7	(2.4)	胴部欠損 光沢有
2100	222	黒形石器	B4	VI	チャート	1.6	2.1	0.4	0.7	光沢有
2101	227	黒形石器	B1	V	頁岩	1.9	1.4	0.3	0.6	光沢有
2102	230	黒形石器	D4	VII	チャート	3.0	2.5	0.6	3.5	光沢有
2103	229	黒形石器	D4	VII	赤黒曜石(西北九州)	3.7	(2.3)	0.7	(5.0)	胴部欠損 光沢有 試料No.KIH1-186
2104	228	黒形石器	B2	V	赤黒曜石(西北九州)	2.7	1.1	0.4	0.8	試料No.KIH1-184・185
2105	218	黒形石器	B3	VI	赤黒曜石(南島)	2.3	1.0	0.7	1.5	
2106	221	黒形石器	B2	V	チャート	2.0	1.8	0.4	1.0	
2107	219	黒形石器	B1	V	チャート	2.2	1.5	0.3	1.4	光沢有
2108	224	黒形石器	A1	V	赤黒曜石(西北九州)	1.9	1.1	0.5	0.9	試料No.KIH1-182
2109	214	黒形石器	C2	V	安山岩	(2.3)	1.7	0.5	(1.4)	基部欠損 光沢有
2110	215	黒形石器	D3	VI	安山岩	1.45	1.15	0.4	0.6	光沢有
2111	213	黒形石器	C1	V	頁岩	(1.9)	(2.1)	(0.4)	(1.6)	先端部・胴部欠損
2112	241	石鏝	D2	VI	チャート	3.3	1.3	0.7	2.5	
2113	233	石鏝	A1	VI	チャート	(1.75)	1.2	0.25	(0.5)	胴縁部欠損
2114	231	石鏝	B2	V	チャート	3.2	2.0	0.7	2.3	
2115	234	石鏝	B2	VI	チャート	2.6	1.9	0.4	1.3	
2116	240	石鏝	A4	VI	チャート	2.3	1.8	0.5	1.9	
2117	232	石鏝	A4	VI	チャート	2.1	2.2	0.7	2.5	磨面有
2118	235	石鏝	B1	V	チャート	2.5	2.1	0.8	2.8	
2119	31	石鏝	A1	V	チャート	(3.2)	1.6	0.95	(2.4)	踵部欠損
2120	239	石鏝	A2	V	流紋岩	4.8	(3.0)	1.3	(8.2)	胴縁部欠損 磨面有
2121	247	石鏝	D4	VI	流紋岩	5.3	4.1	1.2	14.5	
2122	248	石鏝	D1	V	頁岩	3.8	4.3	1.8	17.0	磨面有
2123	246	石鏝	D4	V	頁岩	4.4	4.1	1.2	18.2	
2124	243	石鏝	A3	VI	頁岩	(2.3)	2.3	0.5	(1.9)	踵部欠損
2125	249	石鏝	A3	VI	頁岩	5.2	4.1	1.7	34.8	磨面有
2126	238	石鏝	B3	VI	頁岩	4.8	2.7	1.0	7.9	
2127	244	石鏝	D1	V	黒曜石(安ノ木津留)	1.9	(1.3)	0.4	(0.7)	胴縁部欠損
2128	245	石鏝	D2	VI	黒曜石(安ノ木津留)	(2.0)	1.0	0.5	(0.8)	上部欠損
2129	327	石鏝	D2	V	黒曜石(安ノ木津留)	(3.0)	(2.1)	0.9	(2.0)	石干部・踵部欠損
2130	242	石鏝	D4	VI	黒曜石(安ノ木津留)	1.4	(1.3)	0.5	(0.6)	胴縁部欠損
2131	250	石鏝	B3	VI	砂岩	7.1	3.7	2.0	(24.2)	胴縁部欠損 磨面有
2132	727	石鏝	A1	V	チャート	(2.8)	(2.3)	0.6	(3.1)	下部欠損
2133	33	石鏝	C1	V	チャート	4.15	5.75	0.9	17.3	
2134	726	ステンレイベー	B3	VI	チャート	(4.1)	(2.5)	0.5	(3.3)	上部欠損
2135	722	ステンレイベー	B3	VI	チャート	4.0	2.0	1.2	20.8	
2136	721	ステンレイベー	D3	V	チャート	5.1	3.4	1.0	12.1	
2137	725	ステンレイベー	B3	VI	チャート	3.4	1.3	0.9	2.6	
2138	738	ステンレイベー	D2	V	流紋岩	4.1	3.8	1.7	(21.2)	表面に欠損有
2139	739	ステンレイベー	D3	VI	頁岩	4.6	3.7	1.5	19.5	
2140	742	ステンレイベー	B3	VI	頁岩	5.8	5.3	1.4	34.6	
2141	729	ステンレイベー	B3	VI	頁岩	5.4	4.0	1.7	35.5	
2142	744	ステンレイベー	D4	VI	頁岩	7.8	5.8	1.9	89.9	
2143	714	ステンレイベー	D4	VI	頁岩	(4.9)	4.0	1.9	(38.5)	上部欠損
2144	730	ステンレイベー	A1	VI	頁岩	8.8	5.6	2.1	86.6	
2145	736	ステンレイベー	B1	VI	頁岩	(5.9)	3.8	1.1	(15.6)	下部欠損
2146	745	ステンレイベー	C2	V	頁岩	8.8	5.5	1.9	74.8	
2147	737	ステンレイベー	D4	V	頁岩	7.3	4.5	1.1	48.2	
2148	734	ステンレイベー	D1	V	頁岩	3.9	5.2	2.0	32.2	
2149	735	ステンレイベー	B3	V	頁岩	8.9	6.3	2.6	138.1	
2150	731	ステンレイベー	D2	V	頁岩	3.9	2.0	0.9	4.7	
2151	743	ステンレイベー	D3	V	頁岩	9.4	4.7	2.3	66.1	光沢有
2152	733	ステンレイベー	D4	VI	頁岩	7.2	4.9	1.4	(22.4)	刃部欠損
2153	741	ステンレイベー	A2	VI	頁岩	6.5	4.2	1.4	29.0	
2154	732	ステンレイベー	A2	VI	頁岩	6.9	5.7	1.3	30.4	
2155	740	ステンレイベー	D4	VI	頁岩	6.7	5.2	1.9	51.6	
2156	724	ステンレイベー	A1	V	黒曜石(西北九州)	(2.4)	1.8	0.6	(1.3)	下部欠損
2157	717	ステンレイベー	C2	V	砂岩	4.6	5.1	1.7	40.9	
2158	719	ステンレイベー	B3	V	砂岩	8.6	4.6	1.6	66.7	
2159	715	ステンレイベー	A4	V	砂岩	7.7	5.8	1.8	98.7	
2160	720	ステンレイベー	A3	V	砂岩	4.7	3.9	1.5	25.6	
2161	2332	ステンレイベー	B2	V	砂岩	12.8	9.4	4.7	648.5	
2162	716	ステンレイベー	A3	VI	砂岩	5.6	6.4	3.1	87.5	
2163	723	ステンレイベー	B3	VI	ホルンフェルス	(4.7)	3.8	1.2	(19.4)	上部欠損
2164	251	ステンレイベー	B2	V	尾納山酸性岩	8.9	8.5	2.4	149.6	
2165	728	ステンレイベー	D2	VI	凝灰岩	(10.9)	(6.8)	(1.8)	(126.7)	上部欠損
2166	252	石斧	B1	VI	頁岩	4.1	3.1	1.2	19.2	光沢有
2167	253	石斧	D2	V	頁岩	(8.6)	(4.5)	(1.6)	(68.9)	胴縁・刃部欠損 光沢有
2168	254	石斧	D3	V	ホルンフェルス	10.2	5.8	1.7	122.8	
2169	257	石斧	B3	VI	ホルンフェルス	12.9	7.5	2.5	283.0	
2170	256	石斧	B1	V	砂岩	15.5	6.7	2.4	365.9	
2171	255	石斧	B2	V	ホルンフェルス	(11.3)	5.5	1.9	(141.3)	刃部欠損

蛍光X線分析による原産地推定結果あり(※は原産地が明別できなかったもの)

( )の値は残存値を示す

遺物No.	整理No.	器種	出土 グリップ	層位	石材	長 (cm)	幅 (cm)	厚 (cm)	重 (g)	備考
2172	258	石弁	A1	VI	緑色地焼岩	11.9	6.3	3.1	277.0	磨滅有
2173	256	石弁	D3	VI	緑色地焼岩	8.9	4.7	2.5	110.2	光沢有
2174	265	石弁片	D4	VI	頁岩	7.0	5.4	1.6	(56.6)	基部破片 磨滅有
2175	262	石弁片	A1	V	ホルンフェルス	(7.8)	(6.1)	(2.4)	(139.1)	基部破片
2176	261	石弁片	B3	V	ホルンフェルス	(7.0)	9.3	2.3	(136.1)	基部破片
2177	267	石弁片	A3	VI	ホルンフェルス	(5.5)	(4.3)	(1.1)	(36.9)	方型破片
2178	268	石弁片	A1	V	ホルンフェルス	(5.2)	(4.4)	(1.8)	(48.9)	方型破片
2179	271	石弁片	D1	VI	ホルンフェルス	(5.2)	(4.2)	(2.5)	(50.7)	方型破片
2180	270	石弁片	B1	V	ホルンフェルス	(2.6)	(3.3)	(0.7)	(3.9)	方型破片
2181	264	石弁片	A3	V	ホルンフェルス	(7.4)	(5.6)	(1.9)	(110.0)	基部破片
2182	263	石弁片	A3	VI	緑色地焼岩	(5.7)	(5.6)	1.9	(78.5)	方型破片
2183	266	石弁片	A3	VI	緑色地焼岩	(6.2)	4.6	1.5	(51.0)	方型破片
2184	269	石弁片	D3	VI	緑色地焼岩	8.6	2.7	2.5	(47.7)	基部破片
2185	280	石弁調整削片	A4	VI	頁岩	4.4	2.7	0.8	8.5	石縁に転写か 光沢有
2186	272	石弁未製品	A4	V	ホルンフェルス	9.4	4.4	2.5	127.6	
2187	289	石弁調整削片	D2	VI	ホルンフェルス	4.0	5.8	1.5	32.6	
2188	300	石弁調整削片	D4	VI	ホルンフェルス	5.1	7.2	1.4	(34.7)	側縁部欠損
2189	284	石弁調整削片	D3	VI	ホルンフェルス	2.6	4.1	0.8	5.5	
2190	294	石弁調整削片	B2	VI	ホルンフェルス	2.2	5.1	0.6	5.6	
2191	302	石弁調整削片	B3	V	ホルンフェルス	5.5	4.9	0.9	20.8	
2192	301	石弁調整削片	A3	VI	ホルンフェルス	7.8	5.0	1.5	55.4	二次加工有
2193	297	石弁調整削片	B2	VI	ホルンフェルス	(6.0)	4.7	1.0	(26.0)	下部欠損
2194	293	石弁調整削片	B3	VI	ホルンフェルス	3.1	(4.9)	0.8	(10.4)	側縁部欠損
2195	273	石弁調整削片	D4	VI	ホルンフェルス	2.9	(4.4)	1.0	(10.5)	側縁部欠損
2196	295	石弁調整削片	B2	VI	ホルンフェルス	(7.6)	(4.4)	(1.2)	(39.7)	上半部欠損
2197	276	石弁調整削片	B3	V	ホルンフェルス	4.3	3.8	1.4	17.1	
2198	285	石弁調整削片	B3	V	ホルンフェルス	3.7	4.9	0.8	9.8	
2199	292	石弁調整削片	B2	VI	緑色地焼岩	3.6	7.1	1.1	18.3	
2200	288	石弁調整削片	A2	V	緑色地焼岩	3.3	2.8	0.5	3.3	
2201	286	石弁調整削片	B2	VI	緑色地焼岩	3.5	7.0	0.7	16.7	
2202	274	石弁調整削片	D2	VI	緑色地焼岩	(3.3)	(3.6)	(1.0)	(10.4)	右平部欠損
2203	291	石弁調整削片	A3	VI	緑色地焼岩	(4.0)	5.7	0.9	(16.0)	下部欠損
2204	283	石弁調整削片	A3	VI	緑色地焼岩	2.7	4.9	0.6	6.9	磨滅有
2205	298	石弁調整削片	A1	V	緑色地焼岩	5.0	7.9	1.6	44.1	磨滅有
2206	282	石弁調整削片	B3	VI	緑色地焼岩	2.1	3.3	0.7	4.1	
2207	277	石弁調整削片	B2	VI	緑色地焼岩	(2.9)	(4.2)	(1.2)	(12.8)	側縁部欠損
2208	289	石弁調整削片	B3	VI	緑色地焼岩	5.1	4.7	0.9	13.0	
2209	281	石弁調整削片	B2	VI	緑色地焼岩	2.1	4.8	0.8	6.4	
2210	275	石弁調整削片	B3	V	緑色地焼岩	2.4	4.5	0.5	4.0	
2211	279	石弁調整削片	D4	VI	緑色地焼岩	2.7	3.7	1.0	9.0	
2212	278	石弁調整削片	B3	VI	緑色地焼岩	2.5	4.3	0.7	5.8	
2213	303	石弁調整削片	B3	VI	緑色地焼岩	4.4	9.1	1.5	49.5	
2214	290	石弁調整削片	D4	V	緑色地焼岩	(4.1)	(5.3)	(0.8)	(13.3)	側縁部欠損
2215	287	石弁調整削片	B3	VI	緑色地焼岩	4.2	4.0	1.0	13.9	
2216	296	石弁調整削片	A3	V	緑色地焼岩	10.2	4.0	1.3	28.9	磨滅有
2217	762	2次加工ある削片	D4	V	頁岩	2.7	3.1	0.9	7.7	
2218	764	2次加工ある削片	D4	V	頁岩	4.7	3.4	1.5	20.3	
2219	763	2次加工ある削片	B2	VI	黒曜石(巻ノ木津留)	(3.2)	1.4	0.5	(1.7)	上部・下半部欠損
2220	761	2次加工ある削片	B1	V	砂岩	3.4	2.1	1.2	6.3	
2221	307	削片	B3	V	尾鈴山酸性岩	3.0	3.7	0.8	(6.6)	側縁部欠損
2222	305	削片	A4	V	尾鈴山酸性岩	4.3	2.7	1.1	7.6	
2223	308	削片	A3	VI	尾鈴山酸性岩	7.3	11.1	2.2	156.4	
2224	304	削片	A3	V	尾鈴山酸性岩	4.7	4.2	1.3	(28.6)	上部・側縁～下部欠損
2225	306	削片	D3	VI	尾鈴山酸性岩	(2.3)	(2.1)	0.6	(2.4)	側縁部・下部欠損
2226	311	石核	D2	VI	尾鈴山酸性岩	5.9	6.6	2.3	141.5	
2227	309	石核	A4	VI	尾鈴山酸性岩	8.1	9.5	3.1	273.0	
2228	312	石核	A1	V	尾鈴山酸性岩	3.8	5.4	1.9	51.6	石弁片の可能性有 磨滅有
2229	310	石核	A4	V	尾鈴山酸性岩	7.3	4.1	2.7	106.1	
2230	2121	石種	A3	VI	砂岩	7.2	5.25	1.6	(95.2)	表面に欠損有
2231	2120	石種	A3	V~VI	砂岩	7.3	5.35	1.45	95.7	
2232	32	石種	A1	V	砂岩	7.3	5.65	1.5	81.1	
2233	1792	敷石	B3	IX	砂岩	14.6	4.1	3.25	268.3	
2234	1763	敷石	D3	V	砂岩	8.9	8.9	4.6	(491.1)	表面に欠損有
2235	1760	敷石	D3	VI	砂岩	8.6	8.85	5.0	347.7	
2236	1791	敷石	B3	VI	砂岩	10.85	7.6	3.0	358.9	
2237	1787	敷石	A3	VI	砂岩	12.4	4.9	3.75	298.6	
2238	1795	敷石	A1	V	砂岩	3.85	2.75	2.6	39.3	
2239	1711	敷石	C1	V	砂岩	9.95	10.35	1.6	303.5	
2240	1788	敷石	D2	V	砂岩	10.7	9.6	5.5	835.6	
2241	1794	敷石	A2	V	砂岩	6.9	5.65	3.35	170.8	
2242	1798	敷石	B3	V	尾鈴山酸性岩	11.4	9.4	5.95	934.3	
2243	1797	敷石	B2	V	尾鈴山酸性岩	11.0	9.6	4.9	776.4	
2244	313	敷石	D2	VI	尾鈴山酸性岩	(7.6)	(4.6)	(3.0)	(110.9)	左平部欠損 磨滅有
2245	1793	敷石	D3	V	尾鈴山酸性岩	9.5	9.5	4.85	664.0	
2246	2123	ベトナムストーン	A2	V	砂岩	6.35	4.75	2.6	65.2	
2247	2241	ベトナムストーン	A3	VI	砂岩	(7.7)	(4.55)	(4.0)	(135.8)	上部欠損有
2248	2239	ベトナムストーン	A1	V	ホルンフェルス	(8.7)	(3.7)	(3.4)	(77.6)	右平部欠損有
2249	2240	ベトナムストーン	A1	VI	ホルンフェルス	(3.75)	(3.0)	(3.35)	(38.2)	上部・下部欠損有

( ) の値は残存値を示す



①



②



③



④



⑤



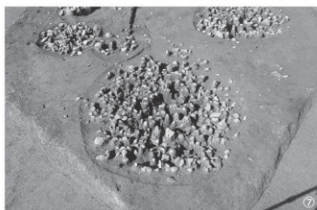
⑥



⑦

- ① SI-1
- ② SI-2・189
- ③ SI-6
- ④ SI-6 半截
- ⑤ SI-12・60検出
- ⑥ SI-12 半截
- ⑦ SI-13・15・17・19・21・50

図版33 縄文早期遺構①



① SI-15    ② SI-15 半截    ③ SI-33・41    ④ SI-33 數石    ⑤ SI-34・35  
 ⑥ SI-43    ⑦ SI-50    ⑧ SI-50 半截

図版34 縄文早期遺構②



①



②



③

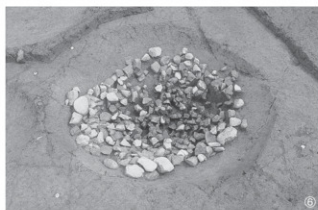


④



⑤

- ① SI-53 検出
- ② SI-53
- ③ SI-60
- ④ SI-77・78
- ⑤ SI-81～83・95・96
- ⑥ SI-83
- ⑦ SI-83 土層断面



⑥



⑦

図版35 縄文早期遺構③





①



②



③



④



⑤

- ① SI-84
- ② SI-87
- ③ SI-101
- ④ SI-101 半截
- ⑤ SI-112 ~ 114
- ⑥ SI-114 半截
- ⑦ SI-114 敷石

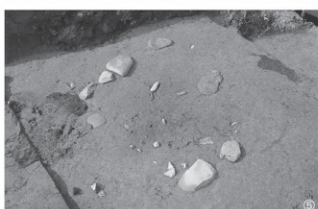


⑥



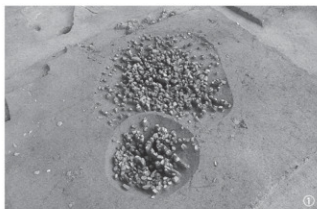
⑦

図版36 縄文早期遺構④



① SI-134    ② SI-134 敷石検出    ③ SI-148 検出    ④ SI-148    ⑤ SI-171 検出  
 ⑥ SI-171    ⑦ SI-200・199    ⑧ SI-203

図版37 縄文早期遺構⑤



①



②



③



④



⑤

- ① SI-208・211
- ② SI-228・229
- ③ SI-228 半載
- ④ SI-239 作業風景
- ⑤ SI-239
- ⑥ SI-261
- ⑦ SI-261半載

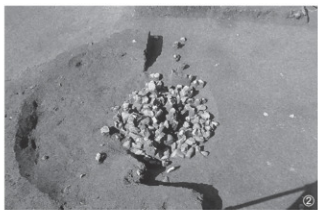


⑥



⑦

図版38 縄文早期遺構⑥



- ① SI-267検出
- ② SI-267
- ③ SI-277 作業風景①
- ④ SI-277 作業風景②
- ⑤ SI-277
- ⑥ SI-277 上部礫下の掘込み検出
- ⑦ SI-277 下部礫



図版39 縄文早期遺構⑦



①



②



③



④



⑤

- ① SC-28
- ② SC-40
- ③ SC-72
- ④ SC-97①
- ⑤ SC-97②
- ⑥ SC-172・168
- ⑦ SC-221



⑥

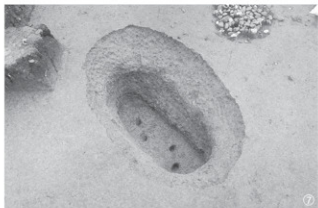
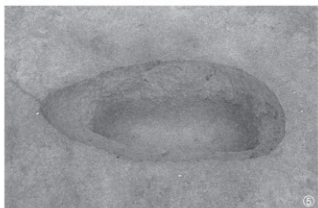
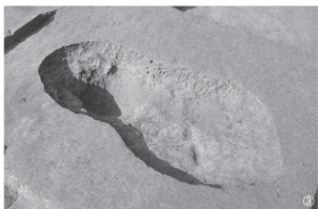


⑦

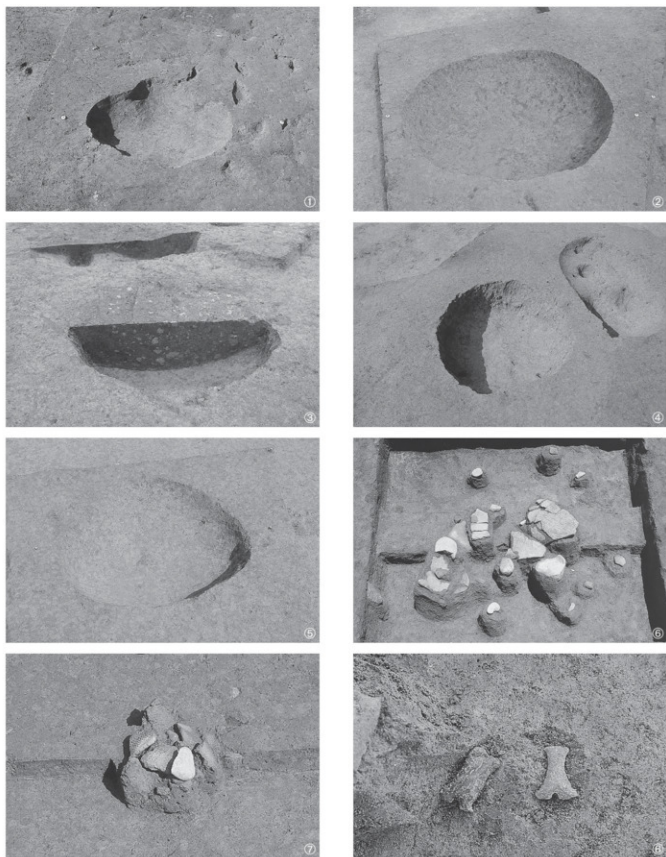
図版40 縄文早期遺構⑧



- ① SC-223・219
- ② SC-263
- ③ SC-285
- ④ SC-16 半截
- ⑤ SC-201
- ⑥ SC-159
- ⑦ SC-216

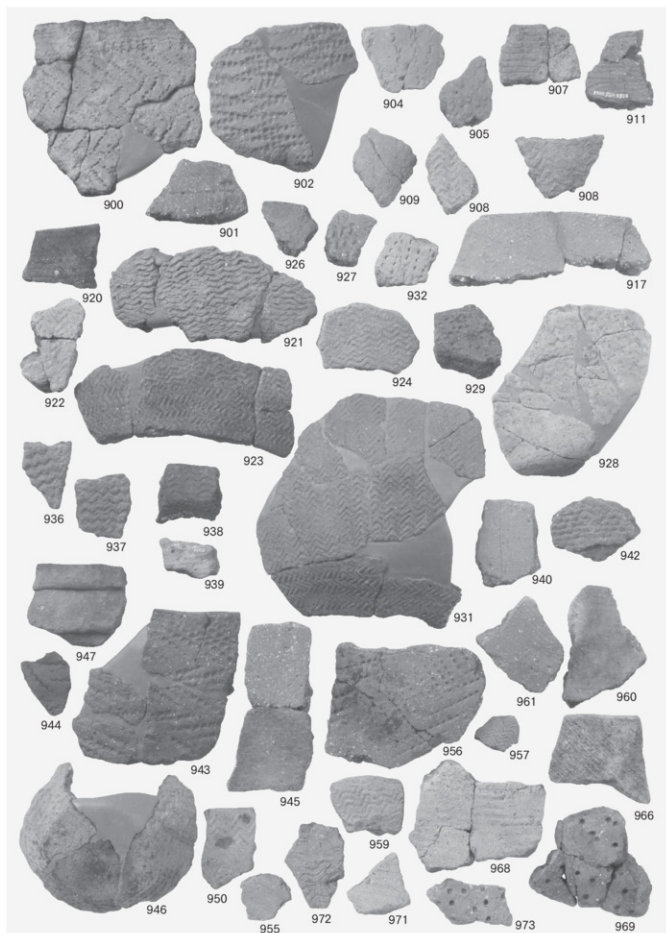


図版41 縄文早期遺構⑨



① SC-5 ② SC-118 ③ SC-142 土層断面 ④ SC-142 ⑤ SC-304  
 ⑥ No.1281出土状況 ⑦ No.1512出土状況 ⑧ 異形石器 (No.2102・2103) 出土状況

図版42 縄文早期遺構⑩及び遺物出土状況



図版43 縄文早期遺構内出土遺物①

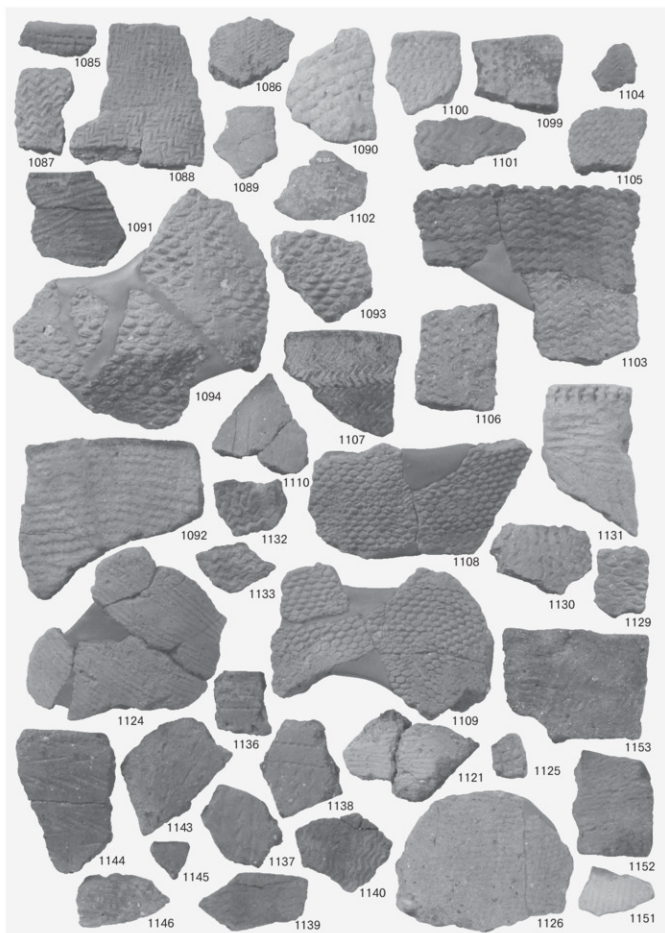




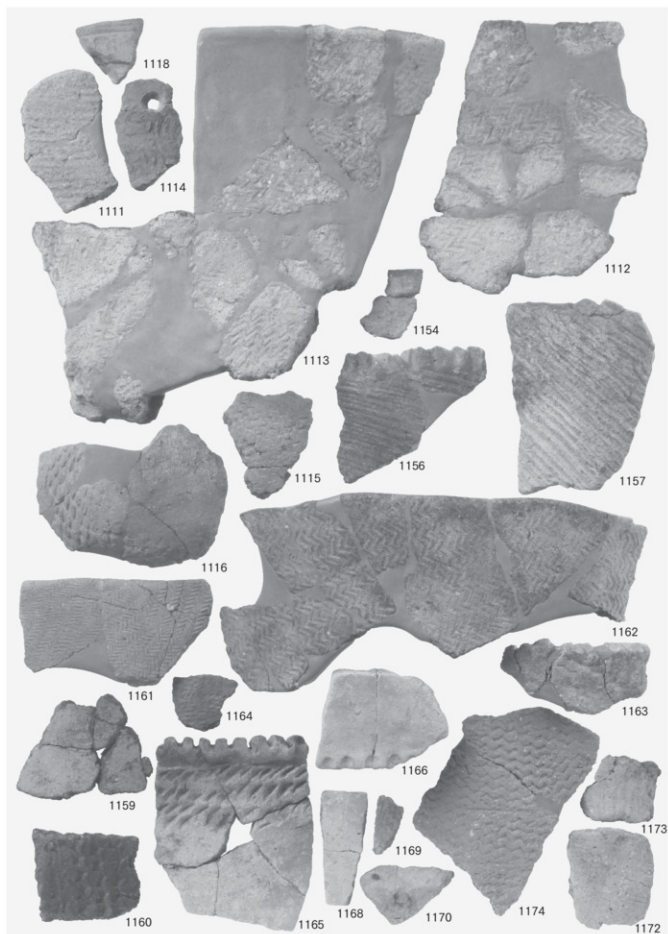
図版44 縄文早期遺構内出土遺物②



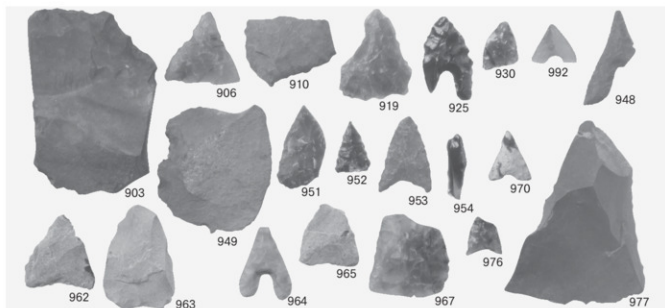
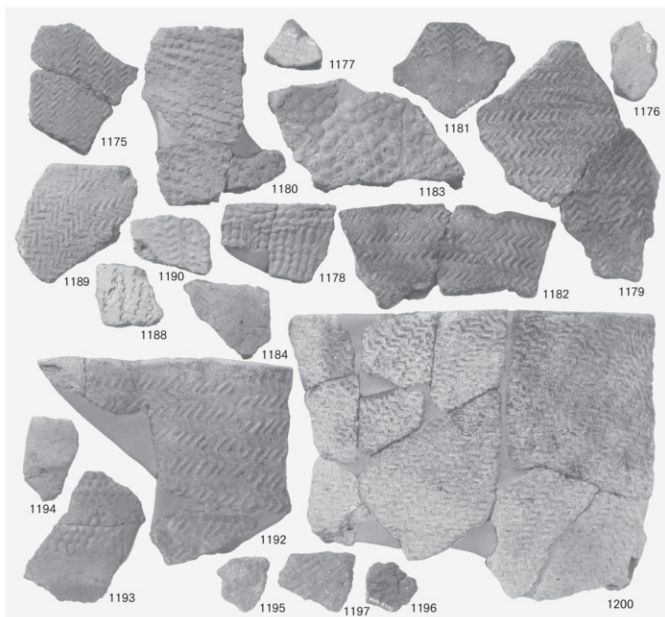
図版45 縄文早期遺構内出土遺物③



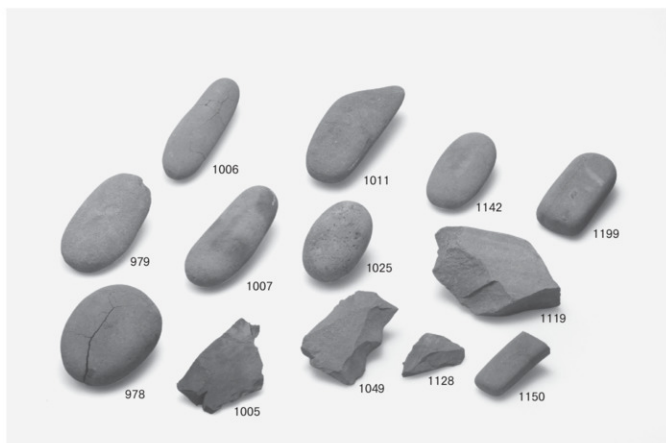
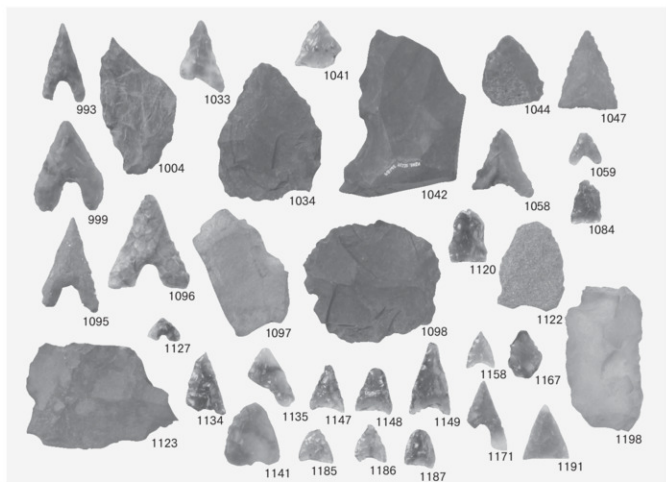
図版46 縄文早期遺構内出土遺物④



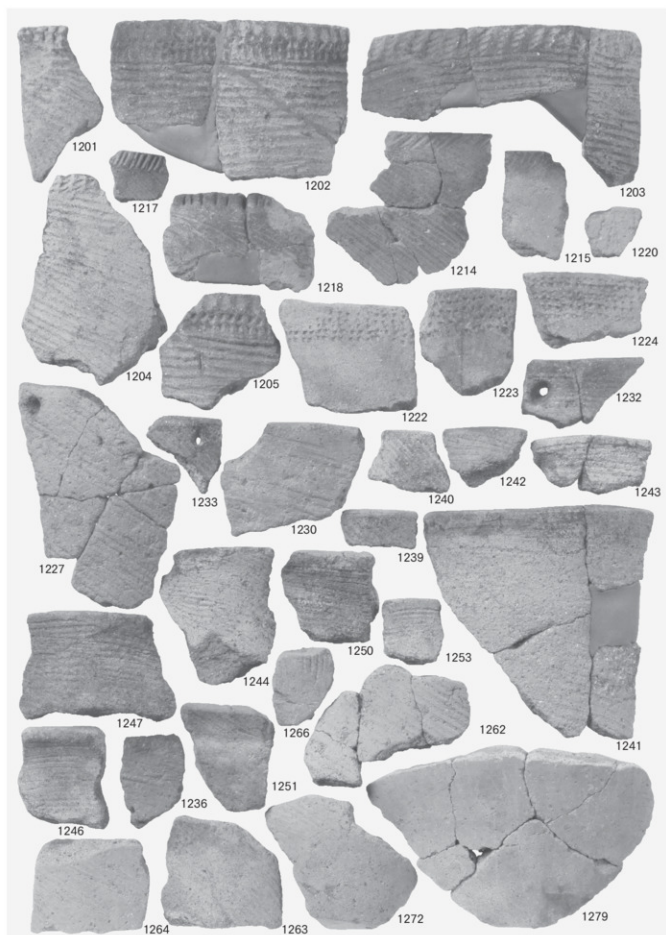
図版47 縄文早期遺構内出土遺物⑤



図版48 縄文早期遺構内出土遺物⑥



図版49 縄文早期遺構内出土遺物⑦

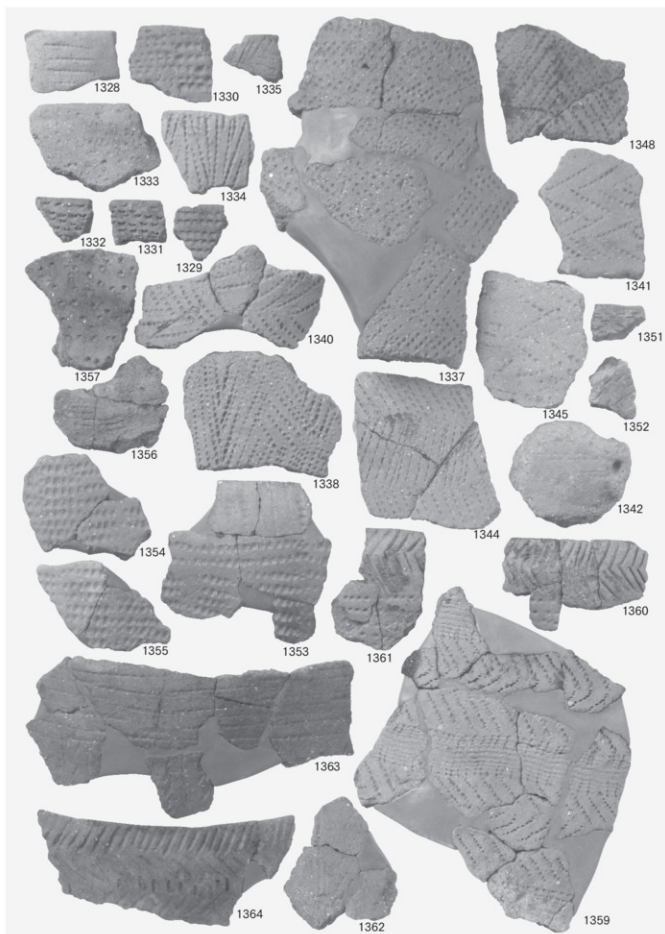


圖版50 縄文早期遺物包含層出土土器①

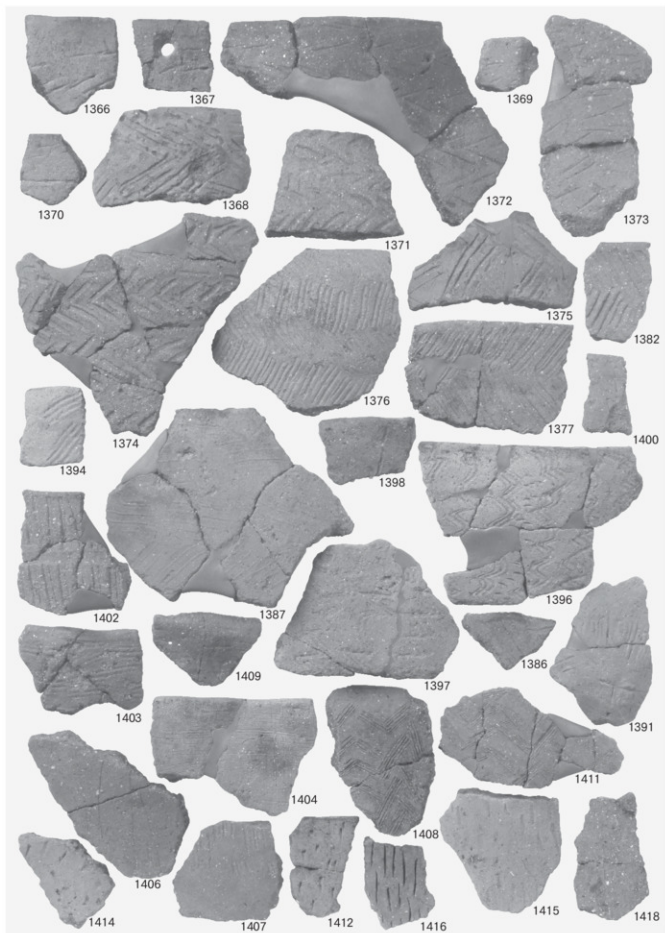


図版51 縄文早期遺物包含層出土土器②

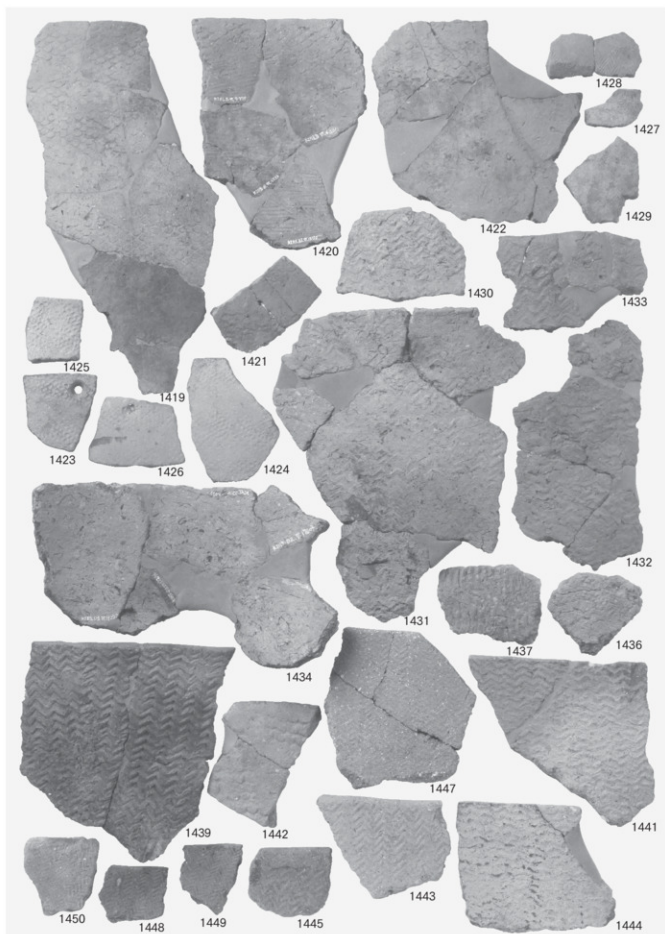




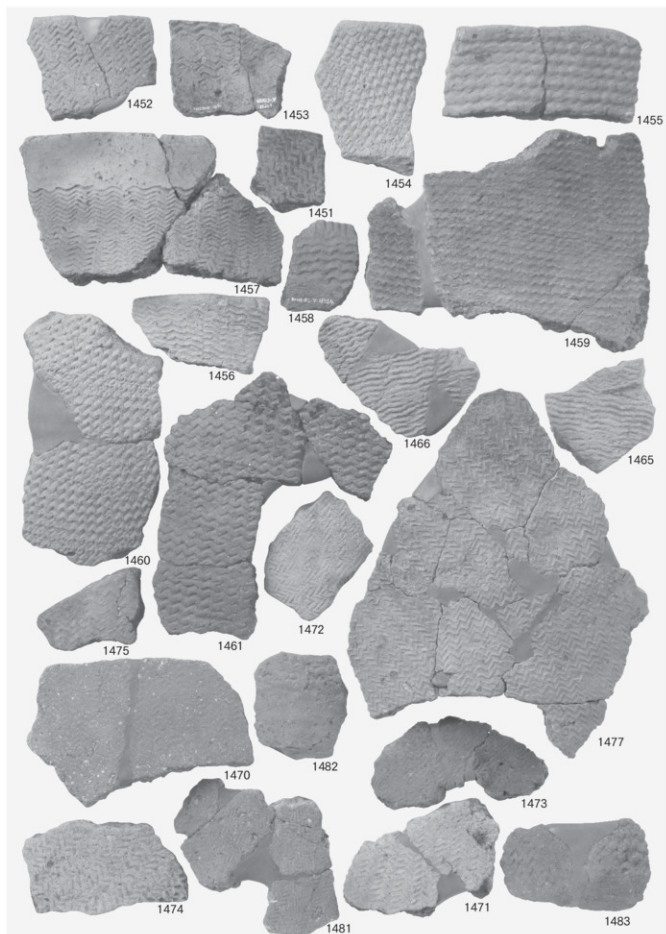
圖版52 縄文早期遺物包含層出土土器③



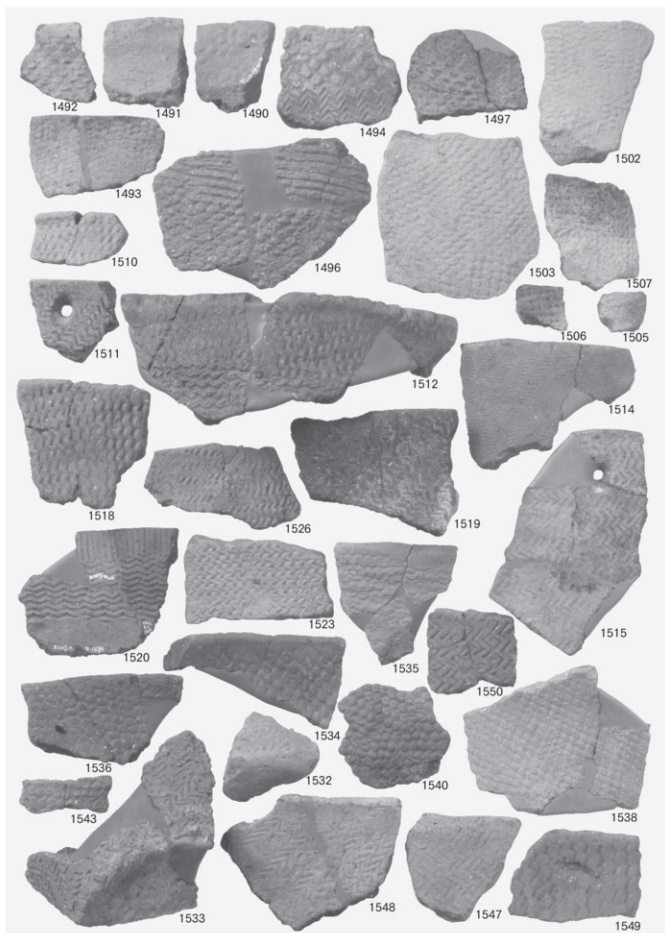
圖版53 繩文早期遺物包含層出土土器④



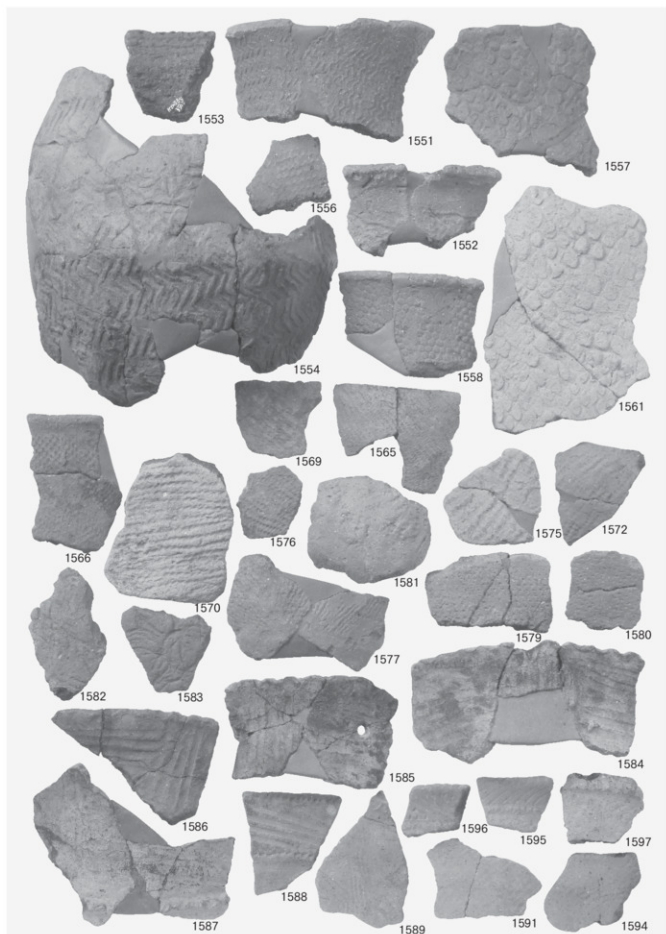
圖版54 縄文早期遺物包含層出土土器⑤



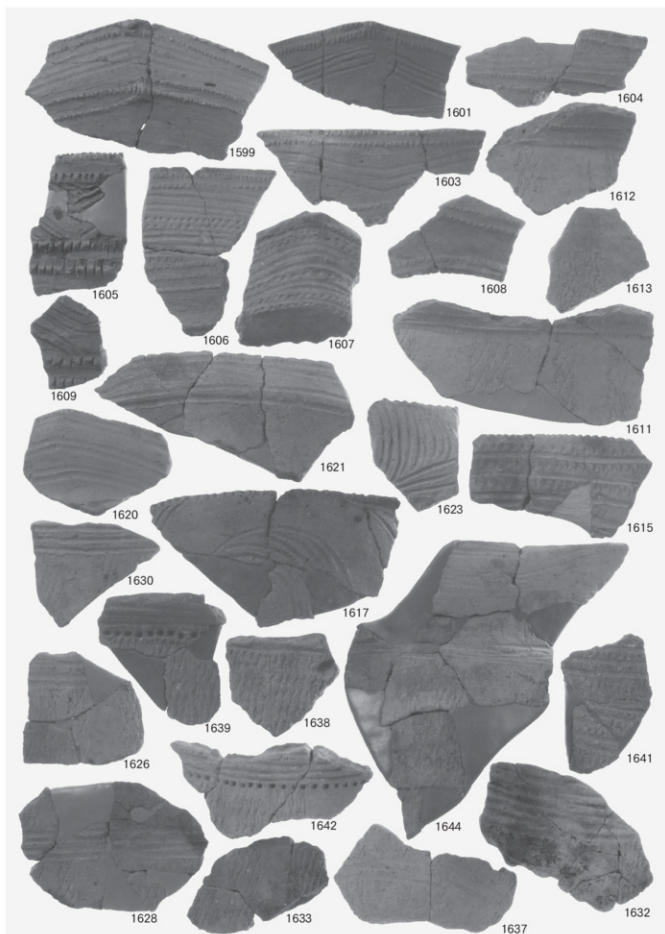
图版55 縄文早期遺物包含層出土土器⑥



圖版56 繩文早期遺物包含層出土土器⑦



圖版57 繩文早期遺物包含層出土土器⑥

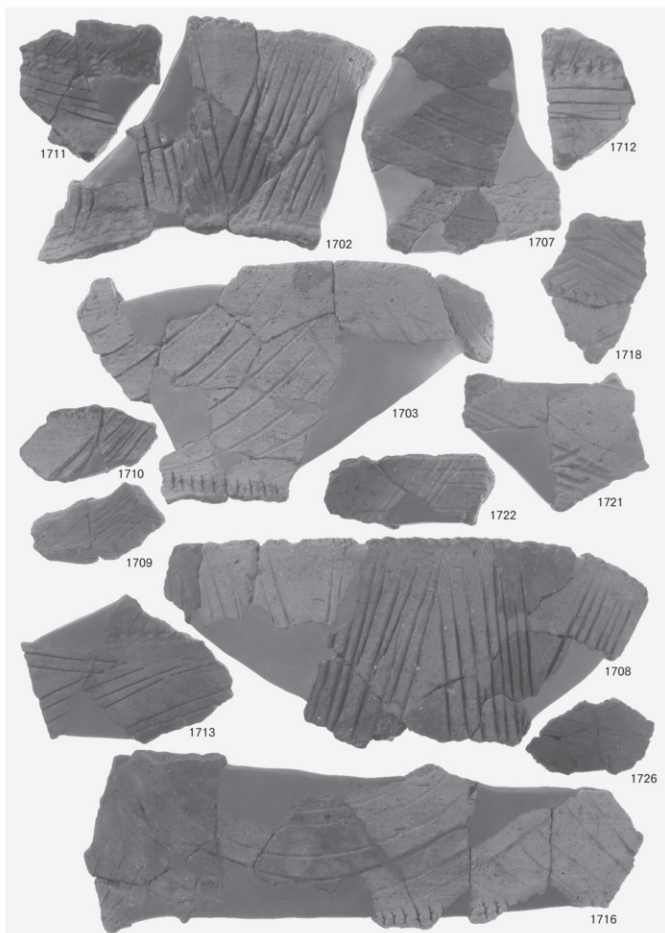


圖版58 縄文早期遺物包含層出土土器⑨

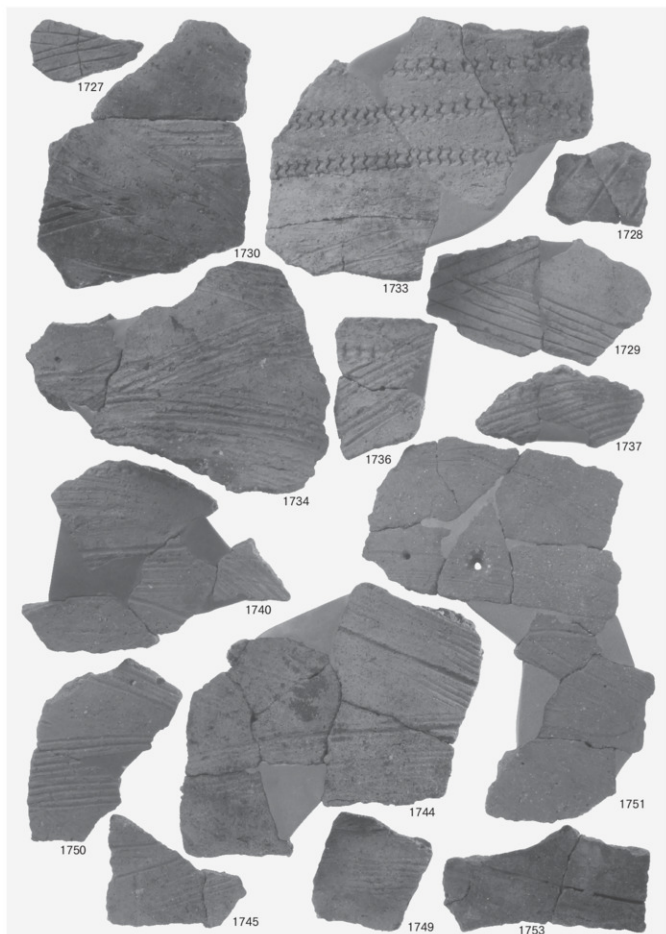


圖版59 繩文早期遺物包含層出土土器⑩

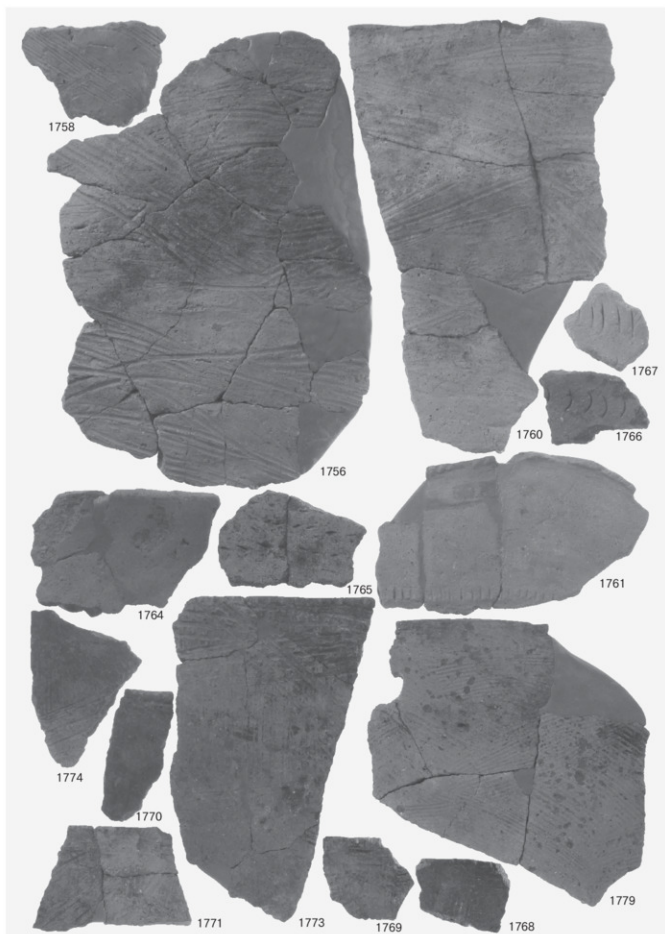




圖版60 縄文早期遺物包含層出土土器①



图版61 縄文早期遺物包含層出土土器②



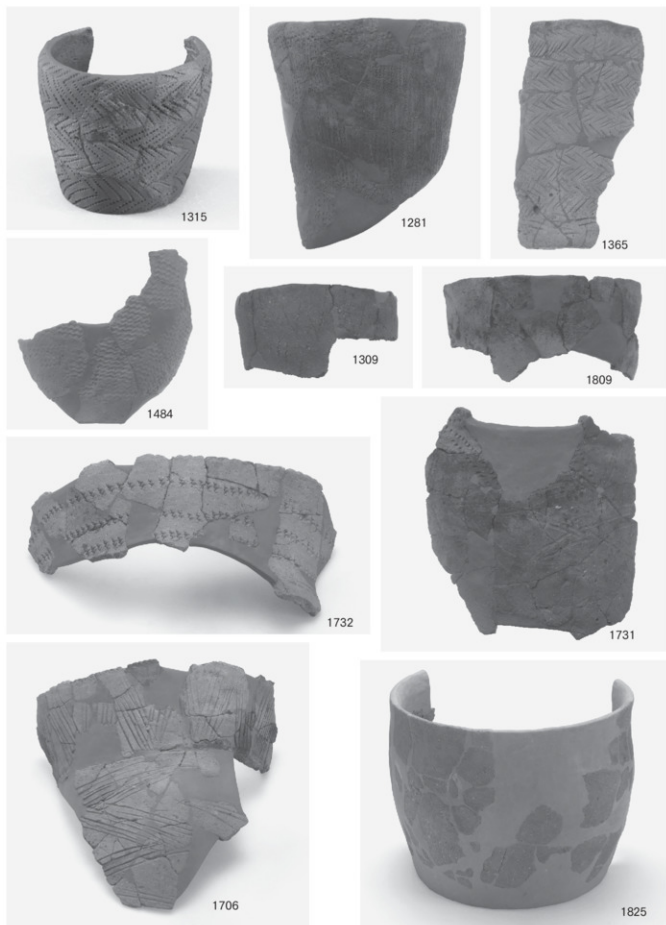
圖版62 縄文早期遺物包含層出土土器⑬



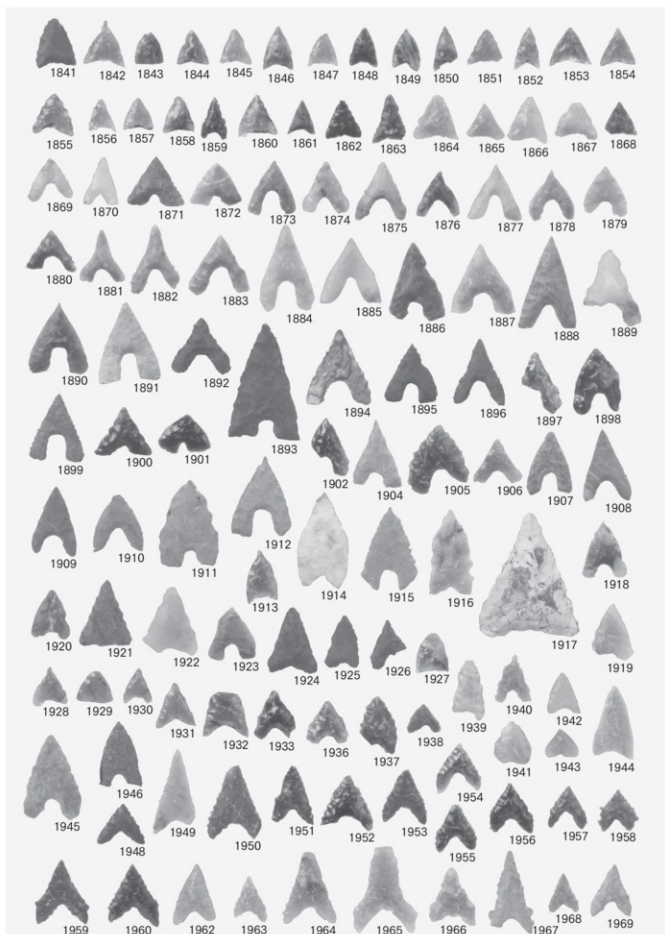
图版63 縄文早期遺物包含層出土土器④



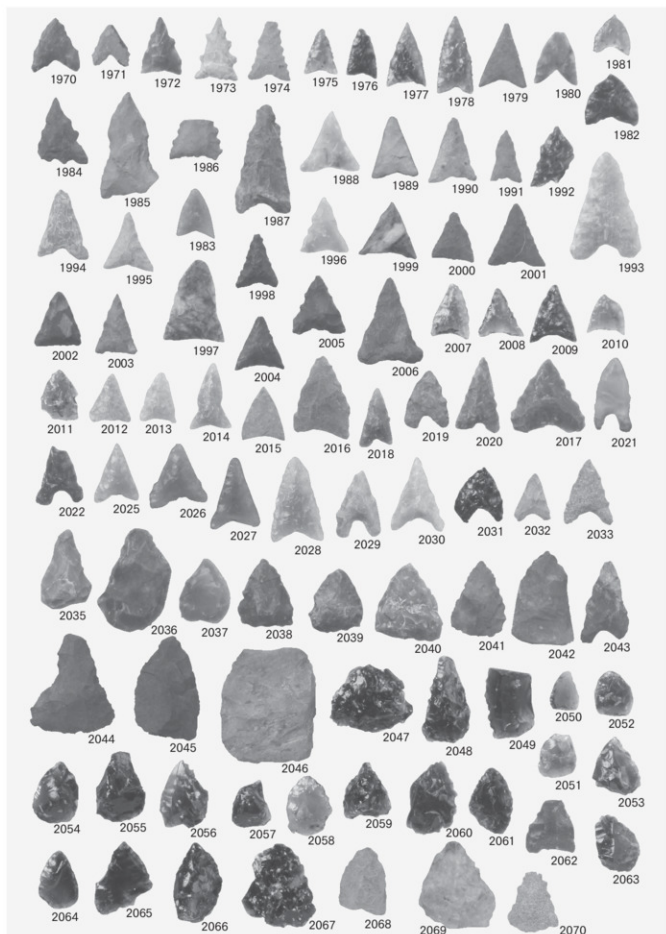
圖版64 縄文早期遺物包含層出土土器⑮



图版65 縄文早期遺物包含層出土土器<sup>⑤</sup>

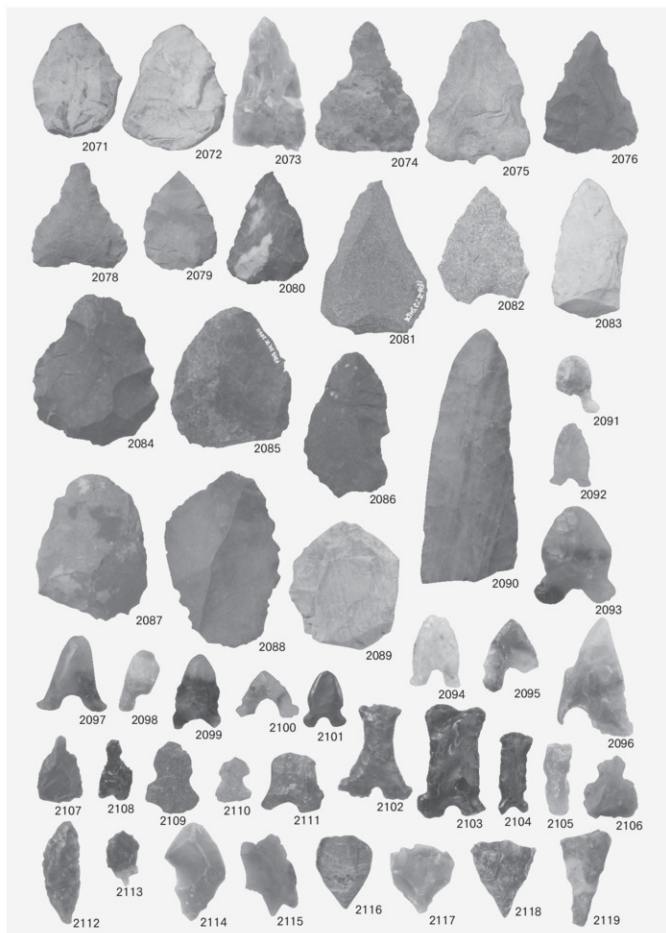


圖版66 繩文早期遺物包含層出土石器①

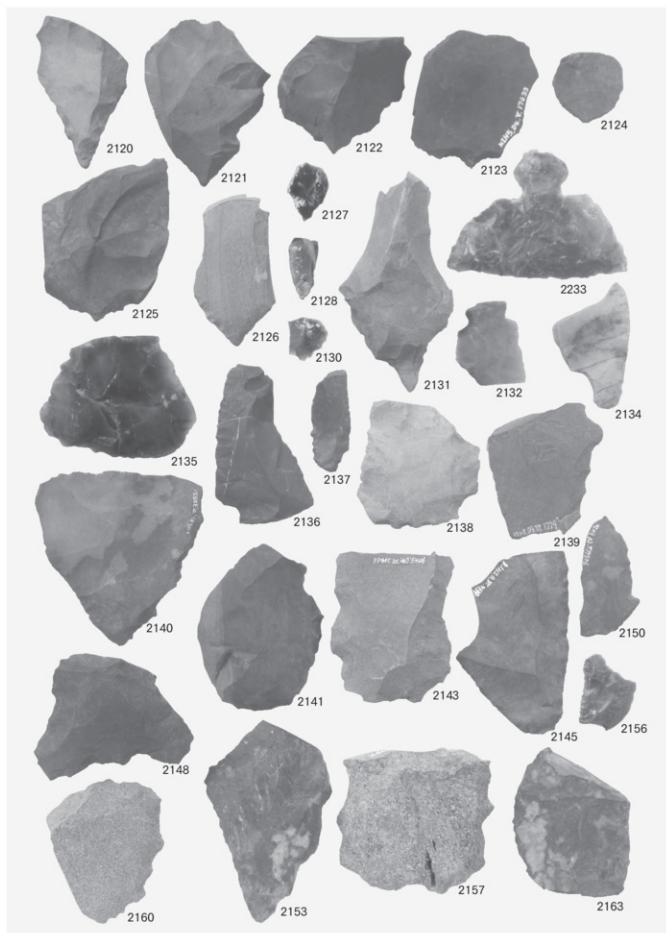


圖版67 繩文早期遺物包含層出土石器②

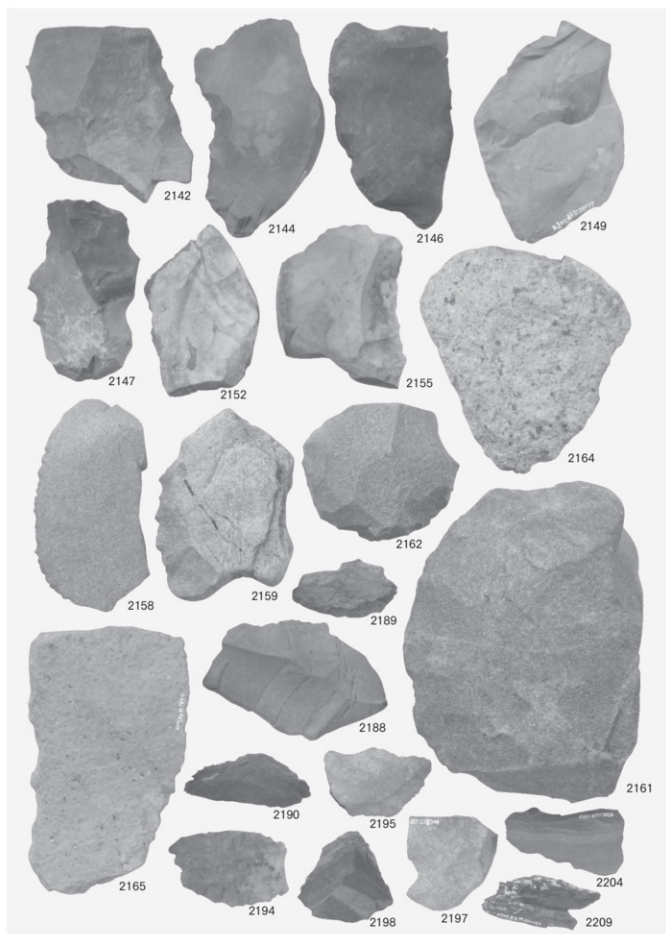




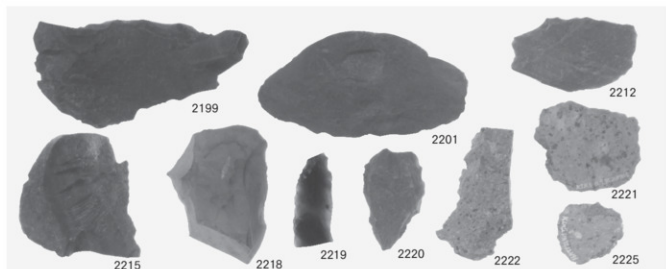
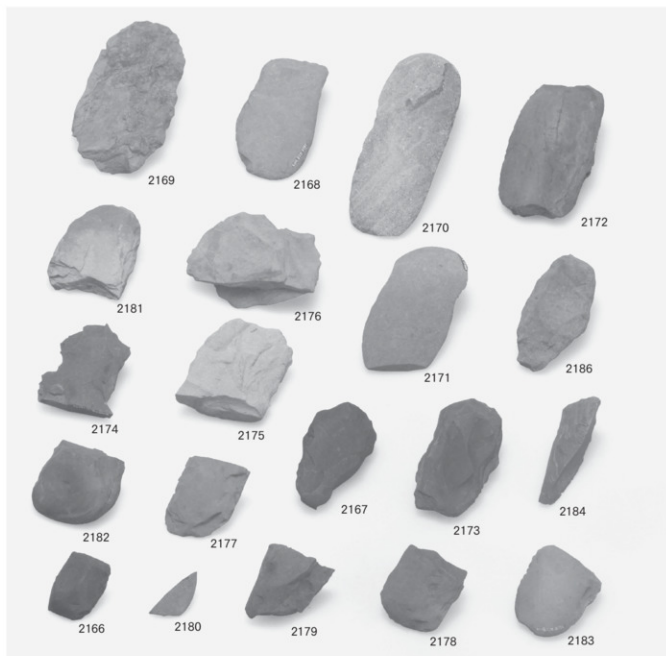
圖版68 繩文早期遺物包含層出土石器③



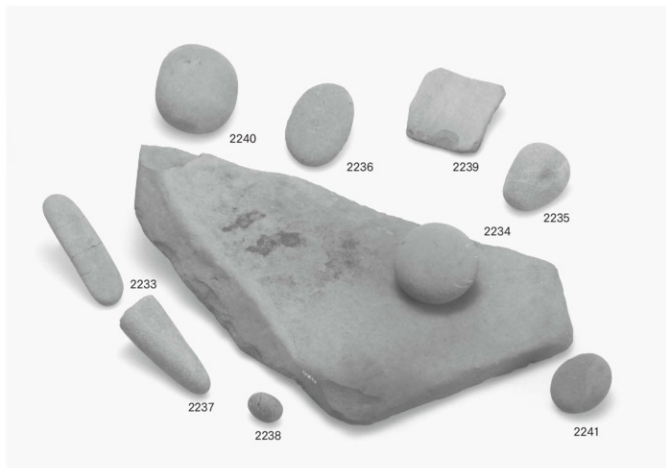
図版69 縄文早期遺物包含層出土石器④



圖版70 縄文早期遺物包含層出土石器⑤



图版71 縄文早期遺物包含層出土石器⑥



圖版 72 縄文早期遺物包含層出土石器⑦

## 第V章 アカホヤ火山灰層上位の調査

### 第1節 縄文時代前期～後期の遺構と遺物について

#### 1. 基本土層Ⅲ層の出土遺物(第243図)

調査区の南東付近で遺構検出時に基本土層Ⅲ層(2次堆積のアカホヤ火山灰層)中において縄文前期の土器片等が出土しており、その一部を図化した。2250～2256は曾畑式土器である。器表面には刺突文や幅広の沈線文によって施文されており、曾畑式の中でも古い特徴が見られる。なお滑石は混入していない。2257は針尾島産黒曜石製の打製石鏃である。主要剥離面側の調整は部分的で、長さ2.15cm、幅1.75cm、厚さ0.3mmで重量は0.6gを量る。

#### 2. 土坑(SC-19: 第244図)

SC-19は調査区南東部において検出された。2.2m×1.9mの不整楕円形プランを呈する。検出面からの深さは1.8mを測る。南東側には柱穴状の掘り込みが検出されている。出土遺物としては床面から約20cm浮いた状態で縄文後期の深鉢片(2258)が出土した。2258は深鉢の口縁～胴部片である。内外面共にナデ調整を施す。

### 第2節 古代以降の遺構について

#### 1. 古代の遺構(第245図～第248図)

古代の遺構として4棟の掘立柱建物跡(SB-3～5・7)と溝状遺構(SE-2)及び柱穴が検出されている。柱穴からは土師器片や須恵器片が出土しているが、特に緑釉陶器片(2278)の出土は注目される。

掘立柱建物跡は全て調査区中央部の西端に集中しており、一部は隣接する清武上猪ノ原遺跡第4地区でも検出されている。またSB-3・4は後述するSE-1に切られる。

SB-3は長軸を北北西～南南東方向に向ける桁行3間(8.28m)、梁行2間(4.12m)の建物である。柱穴の直径は0.58～0.5mで、検出面からの深さは0.64～0.32mを測る。柱穴からは土師器片(2259)が出土している。2259は土師器片の口縁～底部片で、反転復元による口縁部径は13.7cm、底部径は6.0cm、器高は4.5cmを測る。

SB-4は長軸を北西～南東方向に向ける桁行5間(8.5m)、梁行2間(4.52m)の建物で、SB-3とは切り合い関係にあるが前後関係は不明である。柱穴の直径は0.54～0.34mで検出面からの深さは0.2～0.1mを測る。柱穴からは土師器片(2260)が出土している。2260は土師器片の口縁部片で、反転復元による径は12.9cmを測る。

SB-5は長軸を北西～南東方向に向ける桁行2間(4.24m)、梁行2間(2.84m)の建物である。柱穴の直径は0.3～0.21mで、検出面からの深さは0.3～0.15mを測る。柱穴からは土師器片が出土したが、図化には耐えなかった。

SB-7は長軸を北東～南西に向ける桁行4間(8.96m)、梁行2間(3.92m)の建物で、南側に庇がありさらにその南側に孫庇の可能性がある2基の柱穴が見られる。身舎柱穴の直径は0.48m～0.32mで、検出面からの深さは0.5m～0.2mを測る。柱穴からは土師器片(2261～2277)等が出土している。2261～2263は口縁部片で、2264～2266は完形に復元できる。2266は底部付近に工具痕が見られる。2267～2277は底部片でヘラ切り後にナデが行われている。これらの法量は口縁部径が11.6～13.3cm、器高は4.6～6.2cm、底部径は4.6～6.4cmを測る。

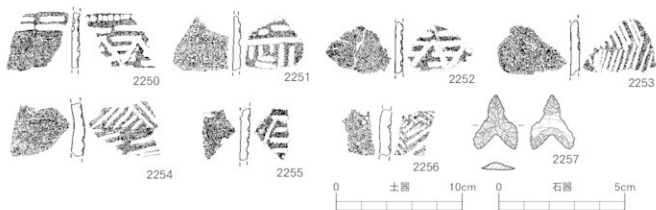
SE-2は調査区中央部よりやや北東側で検出された北西から南東方向に伸びる溝状遺構で、真ん中付近には幅約95cmの陸橋が設定されている。埋土中に高原スコリアが混入していることから古代の遺構と判断した。検出状況の規模は長さ85m、幅1.31～0.4m、深さは0.23～0.05mを測る。土師器片・須恵器片等が出土したが図化には耐えなかった。本遺構は同時期と考えられる前述の掘立柱建物群を区画するものだろう。

#### 2. 中世の遺構(第248図・第249図)

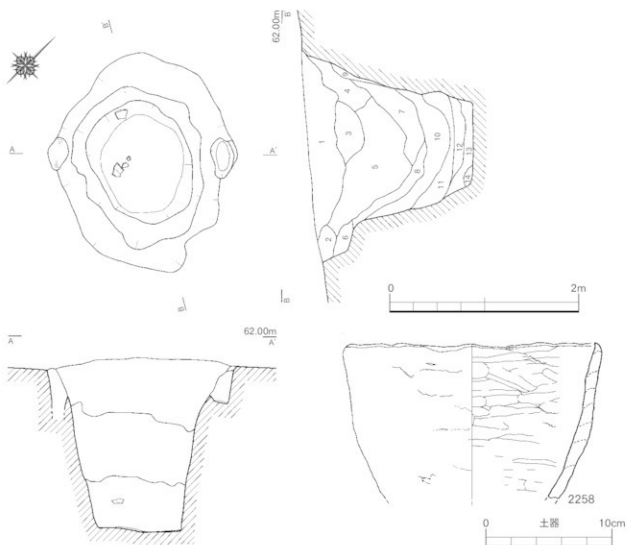
中世の遺構としては溝状遺構(SE-1)がある。SE-1は調査区中央部よりやや南側で検出され、南東から北西方向に伸びて調査区の西端から北東方向に大きくカーブする。埋土中に文明軽石のブロックが多く混入していること、古代の掘立柱建物跡を切っていることから中世の遺構と判断した。検出状況での長さは83m、幅は1.11m～0.5m、深さは0.41m～0.12mを測る。埋土中からは土師器片・須恵器片・土鏃等(2279～2285)が出土しているが、これらは全て古代に該当するものと思われる。



第242図 基本土層IV層（アカホヤ火山灰層）上面検出遺構配置図（S=1/500）



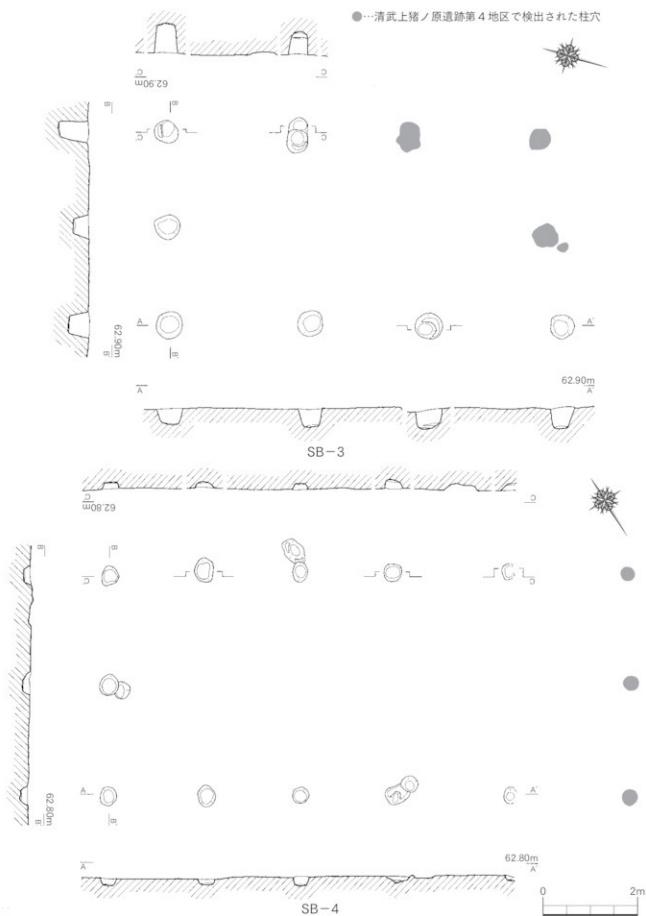
第243図 基本土層Ⅲ層出土遺物実測図 (S=2/3・1/2)



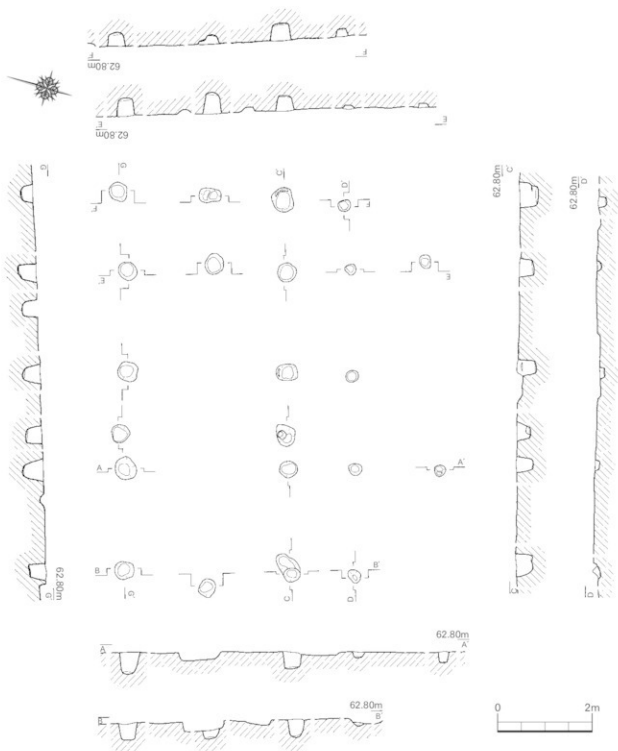
- 1：黒色ローム層 (Hue7.5YR1.7/1)。2：暗褐色砂質ローム層 (Hue7.5YR3/3)。3：褐色砂質ローム層 (Hue7.5YR4/3)。  
 4：暗褐色砂質ローム層 (Hue7.5YR3/3)。5：黒褐色シルト質ローム層 (Hue7.5YR3/1)。6：黒褐色砂質ローム層 (Hue7.5YR3/2)。  
 7：黒褐色ローム層 (Hue7.5YR2/2)。8：黒褐色ローム層 (Hue10YR2/3)。9：暗褐色ローム層 (Hue7.5YR5/8)。  
 10：暗褐色シルト質ローム層 (Hue7.5YR3/3)。11：暗褐色砂質ローム層 (Hue10YR3/3)。  
 12：褐色シルト質ローム層 (Hue10YR4/4)。13：暗褐色ローム層 (Hue10YR3/4)。14：にぶい黄褐色ローム層 (Hue10YR4/3)。  
 ※全体的にアカホヤ火山灰を含む。3～11にかけては基本土層V～X層の混入が見られる。12～14は基本土層X～XIの崩壊土か？

第244図 SC-19実測図 (S=1/40) 及び出土遺物実測図 (S=1/3)





第245図 基本土層IV層検出掘立柱建物跡実測図① (S=1/80)

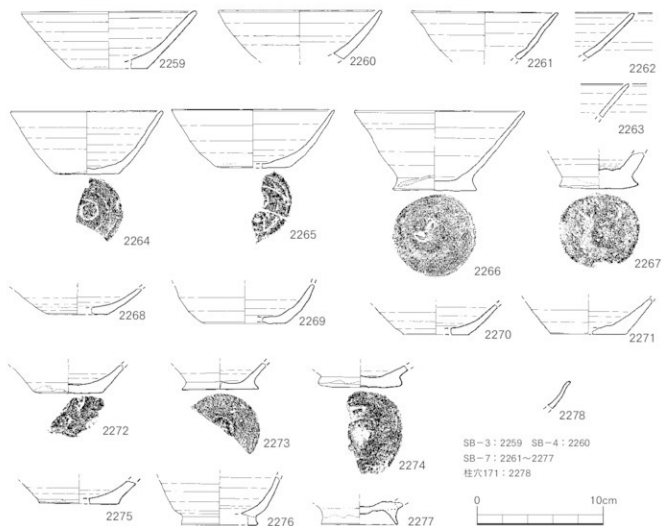
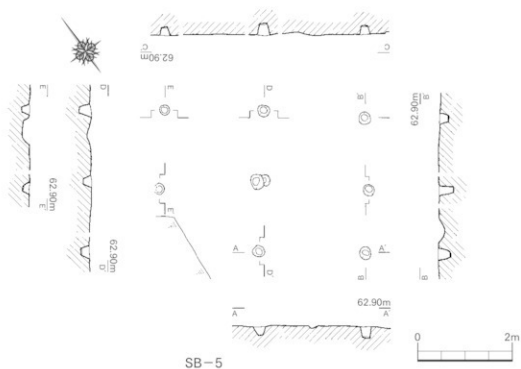


SB-7

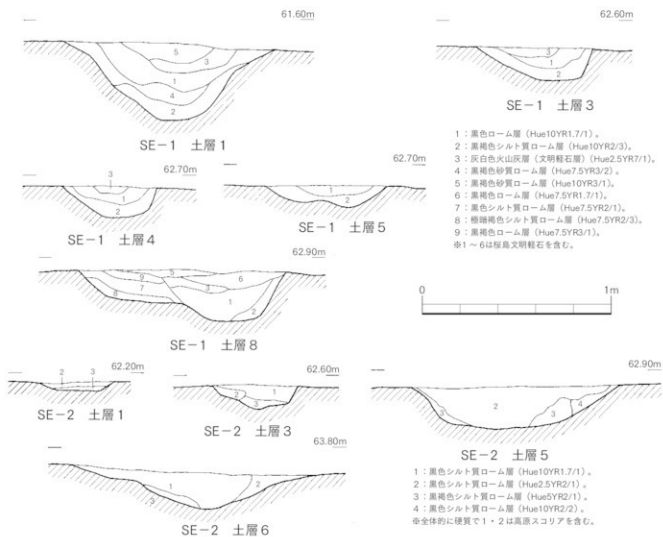
第246図 基本土層IV層検出掘立柱建物跡実測図② (S=1/80)

### 第3節 時期不明の遺構について(第249図)

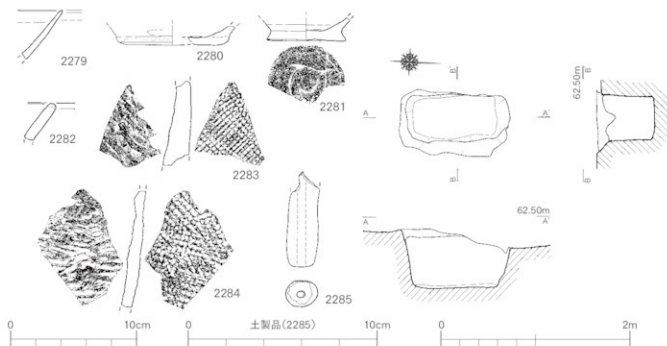
アカホヤ火山灰層上面では前述の遺構群の他に調査区東端で検出された8条の溝状遺構、台地下へ向けて延びる可能性がある道路状遺構、土坑等が検出されている。これらは遺構埋土中に遺物や火山灰等を見つけることができなかったため、その帰属時期を明らかにすることができなかった。道路状遺構については清武上猪ノ原遺跡第3地区でも同様に台地下へ方線に向けるものが検出されている。ここでは土坑SC-8だけ報告を行う。SC-8は1.16m×0.89mの不整長方形プランを呈し、長軸を南北方向に向ける。検出面からの深さは0.62mを測る。



第247図 基本土層IV層検出掘立柱建物跡実測図③ (S=1/80) 及び出土遺物実測図 (S=1/3)



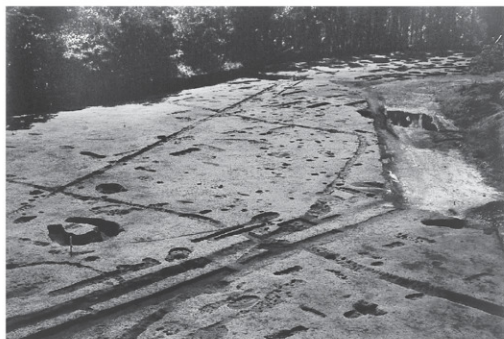
第248図 基本土層IV層検出溝状遺構土層断面図 (S=1/20)



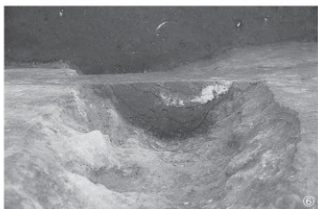
第249図 基本土層IV層検出溝状遺構SE-1出土遺物実測図 (S=1/3・1/2) 及びSC-8実測図 (S=1/40)

第12表 基本土層III層出土及びIV層上面検出遺構内出土土器観察表

遺物No.	遺構	部位	文様及び調整				色調				胎土				備考	実測値		
			外面		内面		外面		内面		黒	白	灰	褐色			赤褐色	赤褐色
			文様	調整	文様	調整	文様	調整	文様	調整	○	○	○	○			○	○
2250	面層	製部	沈線・刺文	ナデ	沈線・ナデ	ナデ	7.5YR4/2(灰)	7.5YR4/3(灰)	○	○	○	○	○	○	○	横文土器	4	
2251	面層	製部	沈線・ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	7.5YR5/2(灰)	10YR5/2(灰黄緑)	○	○	○	○	○	○	○	横文土器	730	
2252	面層	製部	沈線・ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	7.5YR5/2(灰)	7.5YR5/3(灰)	○	○	○	○	○	○	○	横文土器	211	
2253	面層	製部	沈線・ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	7.5YR5/3(灰)	7.5YR5/3(灰)	○	○	○	○	○	○	○	横文土器	769	
2254	面層	製部	沈線・ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	10YR4/1(黄灰)	10YR4/2(灰黄緑)	○	○	○	○	○	○	○	横文土器	3	
2255	面層	製部	沈線・ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	7.5YR5/2(灰)	10YR5/2(灰黄緑)	○	○	○	○	○	○	○	横文土器	772	
2256	面層	製部	沈線・ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	7.5YR5/2(灰)	5YR5/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	横文土器	1905	
2258	SC-19	1層-製部	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	7.5YR5/3(灰)	5YR5/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	横文土器	5	
2259	SB-3	1層-底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	2.5YR7/3(赤赤橙)	5YR6/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	774	
2260	SB-4	1層-製部	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	5YR6/6(橙)	2.5YR6/6(橙)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	796	
2261	SB-7	1層-製部	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	5YR7/4(灰)	7.5YR6/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	137	
2262	SB-7	1層-製部	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	5YR7/6(橙)	5YR6/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	136	
2263	SB-7	1層部	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	5YR6/4(灰)	5YR6/6(橙)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	136	
2264	SB-7	1層-底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	7.5YR6/4(灰)	7.5YR6/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	6	
2265	SB-7	1層-底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	7.5YR6/4(灰)	7.5YR6/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	1	
2266	SB-7	1層-底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	7.5YR6/4(灰)	7.5YR5/3(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪 工具類有	2	
2267	SB-7	底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	7.5YR6/4(灰)	5YR6/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	133	
2268	SB-7	底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	5Y6/1(赤)	2.5Y5/1(黄赤)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	141	
2269	SB-7	底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	5YR6/2(灰白)	2.5YR6/6(橙)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	129	
2270	SB-7	底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	7.5YR6/4(灰)	7.5YR6/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	132	
2271	SB-7	底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	10YR6/3(灰)	7.5YR6/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	7	
2272	SB-7	底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	7.5YR6/3(灰)	7.5YR6/3(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	144	
2273	SB-7	底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	10YR6/3(灰)	10YR6/3(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	130	
2274	SB-7	底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	10YR6/4(灰)	5YR6/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	138	
2275	SB-7	底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	5YR5/2(灰)	10YR5/2(灰黄緑)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	128	
2276	SB-7	底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	7.5YR7/4(灰)	10YR6/3(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	135	
2277	SB-7	底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	5YR5/4(灰)	5YR6/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	142	
2278	SE-171	1層部	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	5Y6/2(灰)	5Y6/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	磁胎陶器	2383	
2279	SE-1	1層部	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	7.5YR6/4(灰)	7.5YR6/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	1043	
2280	SE-1	底部	ナデ・底部へラ切り後ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	10YR6/4(灰)	10YR7/3(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	1041	
2281	SE-1	底部	同転ナデ 底部同転へラ切り後ナデ	同転ナデ	同転ナデ	同転ナデ	7.5YR6/4(灰)	7.5YR6/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	1047	
2282	SE-1	1層部	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	10YR5/2(灰)	7.5YR6/4(灰)	○	○	○	○	○	○	○	土器器坪	1042	
2283	SE-1	製部	格子目タタキ	平行角て長條	平行角て長條	平行角て長條	10YR4/1(黄灰)	5Y4/1(赤)	○	○	○	○	○	○	○	須恵器	1045	
2284	SE-1	製部	格子目タタキ	平行角て長條	平行角て長條	平行角て長條	2.5Y5/1(黄赤)	10YR5/2(灰黄緑)	○	○	○	○	○	○	○	須恵器	1046	
2285	SE-1	土製品	ナデ	ナデ	ナデ	ナデ	7.5YR7/3(灰)	○	○	○	○	○	○	○	○	土器	1044	

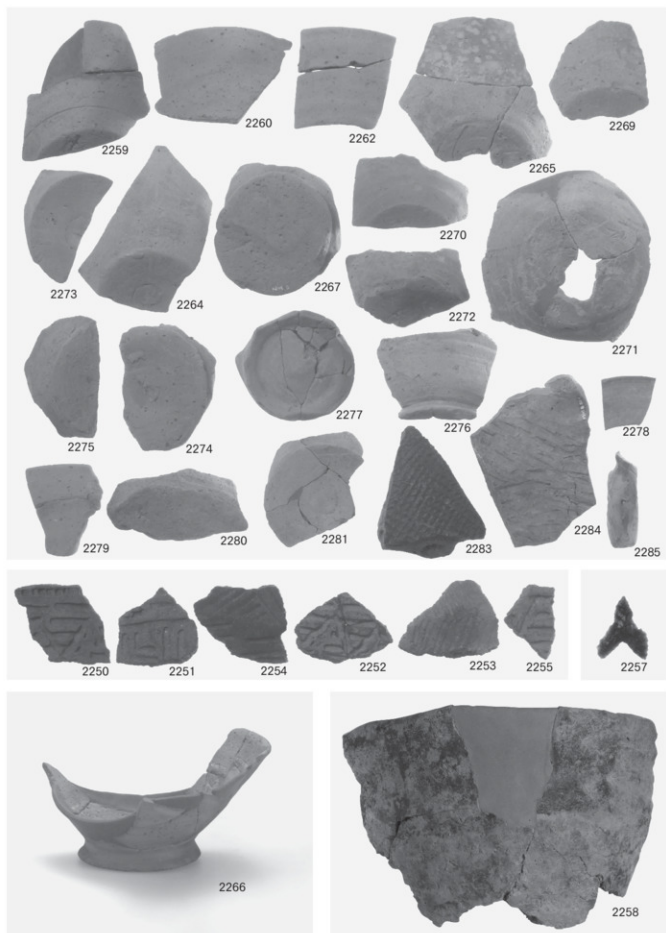


図版73 基本土層IV層上面検出遺構全景



① SC-19    ② SB-4    ③ SB-5    ④ SB-7    ⑤ SE-1 西側検出    ⑥ SE-1 土層1  
 ⑦ SE-2 検出    ⑧ SC-8

図版74 基本土層IV層上面検出遺構



図版75 基本土層III層出土遺物及びIV層上面検出遺構内出土遺物

# 第VI章 自然科学分析について

本遺跡の遺構や遺物から検出された炭化物についてAMS測定による年代測定及び樹種同定を行った。  
また、出土石器の一部については産地同定も行っている。それらの結果について一覧表で示す。

第13表 放射性炭素年代測定法結果

番号	遺構番号	種類	測定値	未修正年代(BP)	修正年代(BP)	1σ 暦年代範囲(68%)	2σ 暦年代範囲(95%)	樹種同定結果
1	SI-8	炭化材	Beta-24304	8890 ± 50	8790 ± 50	Cal BC 7960 - 7740	Cal BC 8190-8110, 8090-8070, 8060-8040, 7990-7960	—
2	SI-34	炭化材	Beta-24305	8150 ± 50	8100 ± 50	Cal BC 7080-7050	Cal BC 7180-7130	広葉樹
3	SI-35	炭化材	Beta-24306	8190 ± 50	8140 ± 50	Cal BC 7520-7230, 7190-7070	Cal BC 7330-7060	コナラ属コナラ部
4	SI-45	炭化材	Beta-24307	8140 ± 50	8140 ± 50	Cal BC 7180-7060	Cal BC 7300-7050	—
5	SI-53	炭化材	Beta-24308	8360 ± 50	8300 ± 50	Cal BC 7460-7310	Cal BC 7500-7180	クリコナラ属コナラ部
6	SI-106	炭化材	Beta-24309	8740 ± 50	8720 ± 50	Cal BC 7790-7610	Cal BC 7950-7600	—
7	SI-113	炭化材	Beta-24310	8030 ± 50	8020 ± 50	Cal BC 7060-7010, 6970-6910, 6960-6830	Cal BC 7070-6760	コナラ属コナラ部
8	SI-138	炭化材	Beta-24311	8090 ± 50	8090 ± 50	Cal BC 7740-7600	Cal BC 7820-7590	広葉樹
9	SI-167	炭化材	Beta-24312	8230 ± 50	8190 ± 50	Cal BC 7300-7090	Cal BC 7340-7060	—
10	SI-189	炭化材	Beta-24313	8690 ± 50	8600 ± 50	Cal BC 7600-7580	Cal BC 7680-7570	ヤナギ
11	SI-209	炭化材	Beta-24314	8530 ± 50	8500 ± 50	Cal BC 7580-7530	Cal BC 7690-7590	クリコナラ属コナラ部
12	SI-241	炭化材	Beta-24315	8530 ± 50	8540 ± 50	Cal BC 7490-7340	Cal BC 7520-7300	コナラ属コナラ部
13	SI-253	炭化材	Beta-24316	8290 ± 50	8290 ± 50	Cal BC 7430-7310	Cal BC 7500-7300	クリコナラ属コナラ部
14	SI-261	炭化材	Beta-24317	8290 ± 50	8290 ± 50	Cal BC 7420-7420, 7360-7180	Cal BC 7470-7130, 7100-7090	コナラ属コナラ部
15	SC-31	炭化材	Beta-24318	8290 ± 50	8250 ± 50	Cal BC 7350-7180	Cal BC 7460-7380	アカドングリ属コナラ部
16	SC-49	炭化材	Beta-24319	8830 ± 50	8820 ± 50	Cal BC 8170-8120, 7970-7790	Cal BC 8170-7730	—
17	SC-221	炭化材	Beta-24320	8370 ± 50	8290 ± 50	Cal BC 7400-7300	Cal BC 7490-7180	コナラ属コナラ部
18	SC-325	炭化材	Beta-24321	11470 ± 60	11460 ± 60	Cal BC 11460-11300	Cal BC 11500-11360	ブドウ
19	SC-342	炭化材	Beta-24322	11620 ± 70	11610 ± 70	Cal BC 11640-11380	Cal BC 11720-11330	コナラ属コナラ部
20	2号住居	炭化材	Beta-24323	11390 ± 60	11330 ± 60	Cal BC 11330-11180	Cal BC 11370-11140	セイヨウキナンド
21	10号住居	炭化材	Beta-24324	11420 ± 60	11470 ± 60	Cal BC 11450-11290	Cal BC 11490-11250	ヤナギ
22	SI-63	土壌	Beta-23175	1190 ± 40	2010 ± 40	Cal BC 50-AD 30	Cal BC 180-AD 70	—
23	SI-56	炭化材	Beta-23176	11480 ± 60	11480 ± 60	Cal BC 11460-11300	Cal BC 11500-11260	アザミ
24	SI-85	炭化材	Beta-23177	11700 ± 40	11690 ± 40	Cal BC 11700-11480	Cal BC 11740-11450	—
25	SI-128	炭化材	Beta-23178	8880 ± 40	8850 ± 40	Cal BC 8180-8110, 8090-8070, 8060-8040, 7990-7940	Cal BC 8220-7790	—
26	SI-279	炭化材	Beta-23179	1360 ± 40	1320 ± 40	Cal AD 660-690	Cal AD 650-770	—
27	SC-32	炭化材	Beta-23180	8250 ± 40	8240 ± 40	Cal BC 7340-7180	Cal BC 7450-7490, 7380-7130, 7100-7090	コナラ属コナラ部
28	SC-40	炭化材	Beta-23181	8370 ± 40	8350 ± 40	Cal BC 7490-7420, 7420-7360	Cal BC 7520-7330	コナラ属コナラ部
29	SC-57	炭化材	Beta-23182	8360 ± 40	8340 ± 40	Cal BC 7480-7350	Cal BC 7520-7320	コナラ属コナラ部
30	SC-97	炭化材	Beta-23183	8250 ± 40	8250 ± 40	Cal BC 7540-7180	Cal BC 7450-7400, 7370-7140	コナラ属コナラ部
31	SC-223	炭化材	Beta-23184	8340 ± 40	8320 ± 40	Cal BC 7480-7340	Cal BC 7510-7310	コナラ属コナラ部
32	SC-278	炭化材	Beta-23185	8300 ± 40	8320 ± 40	Cal BC 7490-7420, 7420-7360	Cal BC 7510-7310	コナラ属コナラ部
33	SC-321	土壌	Beta-23186	9440 ± 40	9480 ± 40	Cal BC 8600-8740	Cal BC 9110-9080, 9050-9030, 8840-8750, 8690-8650	—
34	SC-323	炭化材	Beta-23187	11470 ± 40	11450 ± 40	Cal BC 11410-11290	Cal BC 11450-11270	ケヤキ
35	SC-329	土壌	Beta-23188	11690 ± 40	11730 ± 40	Cal BC 11740-11510	Cal BC 11780-11480	—
36	5号住居	炭化材	Beta-23189	11790 ± 40	11730 ± 40	Cal BC 11740-11500	Cal BC 11770-11470	アザミ
37	12号住居	土壌	Beta-23190	10620 ± 40	10660 ± 40	Cal BC 10860-10720	Cal BC 10870-10960	—
38	6号住居	炭化材	Beta-23191	11710 ± 40	11710 ± 40	Cal BC 11730-11490	Cal BC 11760-11470	ヤナギ
39	4号住居	炭化材	Beta-23192	11680 ± 40	11660 ± 40	Cal BC 11670-11460	Cal BC 11710-11430	ヤナギ
40	SI-239	炭化材	Beta-23193	8650 ± 40	8610 ± 40	Cal BC 7600-7590	Cal BC 7660-7580	—
41	SC-305	炭化材	Beta-23194	11640 ± 40	11630 ± 40	Cal BC 11630-11440	Cal BC 11680-11390	コナラ属コナラ部
42	7号住居	炭化材	Beta-23195	11550 ± 40	11520 ± 40	Cal BC 11470-11430	Cal BC 11500-11310	ケヤキ
43	14号住居	炭化材	Beta-23196	11410 ± 40	11400 ± 40	Cal BC 11360-11290	Cal BC 11400-11230	クマザサ属イモダサ
44	SI-277	炭化材	Beta-23197	8430 ± 40	8420 ± 40	Cal BC 7550-7510	Cal BC 7580-7480	—
45	8号住居	炭化材	Beta-23198	11230 ± 40	11710 ± 40	Cal BC 11720-11490	Cal BC 11760-11470	コナラ属コナラ部
46	SC-282	炭化材	Beta-23199	11610 ± 40	11580 ± 40	Cal BC 11550-11380	Cal BC 11610-11350	広葉樹
47	SI-68	炭化材	Beta-23200	23430 ± 120	23410 ± 120	暦年代誤定の範囲外	—	—
48	SI-120	炭化材	Beta-23453	24740 ± 140	24680 ± 140	暦年代誤定の範囲外	—	ニシキギ属
49	SI-317	炭化材	Beta-23456	24730 ± 140	24710 ± 140	暦年代誤定の範囲外	—	アザミ
50	SI-330	炭化材	Beta-23457	24390 ± 140	24390 ± 140	暦年代誤定の範囲外	—	散乱材
51	SI-550±土部	付着炭化物	Beta-23201	10900 ± 40	10900 ± 40	Cal BC 10950-10900	Cal BC 10970-10880	—
52	SI-831±土部	付着炭化物	Beta-23202	6190 ± 40	6090 ± 40	Cal BC 6200-6180	Cal BC 6280-6170, 6070-6180	—
53	X層上部	土壌	Beta-23203	12420 ± 20	13540 ± 20	Cal BC 14420-13950	Cal BC 14480-13850	—
54	X層下部	土壌	Beta-23204	13870 ± 40	13840 ± 40	Cal BC 13140-13080	Cal BC 13180-12740	—
55	2号住居埋土	埋積物	PLD-7714	—	11065 ± 40	Cal BC 10990-10970	Cal BC 11130-10950	—
56	2号住居埋土	埋積物	PLD-7715	—	9630 ± 35	Cal BC 9300-9120, 9010-8910, 8900-8870	Cal BC 9230-9110, 9090-8830	—
57	SC-297	炭化物	PLD-7716	—	1170 ± 45	Cal BC 11680-11520	Cal BC 11740-11470	—
58	SI-526±土部	付着炭化物	IAAA-103520	8480 ± 40	8420 ± 40	Cal BC 7538-7479	Cal BC 7574-7451, 7457-7368	—
59	SI-726±土部	付着炭化物	IAAA-103571	7410 ± 30	7410 ± 30	Cal BC 6274-6234, 6214-6255	Cal BC 6387-6227	—
60	SI-174±土部	付着炭化物	IAAA-103572	6050 ± 30	6210 ± 30	Cal BC 5220-5203, 5172-5073	Cal BC 5295-5241, 5231-5056	—
61	SC-28	炭化材	IAAA-103573	8470 ± 30	8410 ± 30	Cal BC 7535-7429	Cal BC 7574-7451, 7457-7369	樺皮
62	SC-62	炭化材	IAAA-103574	8330 ± 30	8320 ± 30	Cal BC 7458-7345	Cal BC 7501-7298, 7221-7199	ヤナギ
63	SC-72	炭化材	IAAA-103575	8490 ± 40	8470 ± 40	Cal BC 7572-7527	Cal BC 7584-7497	クリ
64	SC-127	炭化材	IAAA-103576	8910 ± 40	8890 ± 40	Cal BC 8208-8167, 8121-8031, 8026-7916	Cal BC 8231-7953	アザミ
65	SC-153	炭化材	IAAA-103577	8390 ± 30	8390 ± 30	Cal BC 7524-7455, 7391-7283	Cal BC 7539-7423, 7415-7355	ヤナギ
66	SC-172	炭化材	IAAA-103578	8390 ± 30	8370 ± 30	Cal BC 7519-7452, 7396-7375	Cal BC 7526-7353	コナラ属コナラ属コナラ部
67	SC-210	炭化材	IAAA-103579	8390 ± 30	8390 ± 30	Cal BC 7524-7456, 7390-7284	Cal BC 7538-7423, 7414-7353	クマザサ
68	SC-242	炭化材	IAAA-103580	8990 ± 30	8930 ± 30	Cal BC 8223-8191, 8113-8090, 8076-8061, 8043-7993	Cal BC 8245-8164, 8143-7967	コナラ属コナラ属コナラ部
69	SC-244	炭化材	IAAA-103581	8480 ± 30	8410 ± 30	Cal BC 7536-7476	Cal BC 7570-7450, 7408-7366	コナラ属コナラ属コナラ部

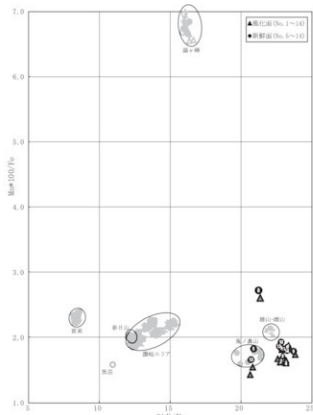




記号名	Rf中率	中分率	中少率	Mx100Fe	Log(Fe/C)	焼結1	繰率	距離	焼結2	繰率	距離	炭	記号	取上り	種類	距離	
K3H1-009	33.249	17.7932	25.8144	2.3189	0.0919	日本炭	1.0000	16.0689	西小炭	0.000	80.03	KH35タイプ	B3XII	38499	34	ナイフ形石炭	
K3H1-070	36.5450	16.2716	34.7079	2.3653	0.0838	日本炭	1.0000	11.3326	西炭	0.000	61.29	KH35タイプ	B2	3929	36.74	ナイフ形石炭	
K3H1-071	35.7154	16.5639	34.7696	2.3243	0.0883	日本炭	1.0000	12.7010	西炭	0.000	61.01	KH35タイプ	B2.1	37030	36	ナイフ形石炭	
K3H1-072	35.1972	17.2111	34.8857	2.1148	0.1020	日本炭	1.0000	16.2603	西炭	0.000	80.03	KH35タイプ	B2.3	37211	38	ナイフ形石炭	
K3H1-073	35.7599	17.6800	34.6430	2.3347	0.0796	日本炭	1.0000	4.9288	西炭	0.000	55.44	KH35タイプ	D2.3	38011	36	ナイフ形石炭	
K3H1-074	35.5151	17.8742	34.9795	2.3515	0.1131	別府不可	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K3H1-075	33.5961	19.6244	34.5693	2.3802	0.0723	日本炭	1.0000	7.0941	西小炭	0.000	85.39	KH35タイプ	B2.13	23650	34	ナイフ形石炭	
K3H1-077	42.2168	14.7954	36.5305	5.7897	0.0193	メノ木津炭	1.0000	5.6289	西小炭	0.000	219.88	KH35タイプ	A2.10	28278	37	ナイフ形石炭	
K3H1-078	36.9436	15.9489	34.4607	2.2193	0.0850	日本炭	1.0000	12.0009	西炭	0.000	48.94	KH35タイプ	B2.XII	23647	37	ナイフ形石炭	
K3H1-079	41.2744	14.4190	37.4558	5.8738	0.0268	メノ木津炭	1.0000	4.9185	西小炭	0.000	196.99	KH35タイプ	DA.1	18955	2053	石炭	
K3H1-080	48.0772	12.8988	21.8463	3.9052	0.0589	別府炭	1.0000	15.1450	別府炭	0.000	151.37	KH35タイプ	B3.1	15221	2604	石炭	
K3H1-081	38.4281	17.7861	34.6639	2.3749	0.0528	日本炭	1.0000	34.5112	西炭	0.000	80.03	KH35タイプ	B3.1	3411	2367	石炭	
K3H1-082	40.9525	17.7171	34.4803	3.7973	0.1143	別府炭	1.0000	18.6354	別府炭	0.000	340.29	KH35タイプ	AA.1	32284	1952	石炭	
K3H1-083	42.1931	14.5607	37.5689	6.0033	0.0631	メノ木津炭	1.0000	32.1547	西小炭	0.000	221.03	KH35タイプ	DA.1	21738	3048	石炭	
K3H1-084	40.3870	14.7780	37.3892	5.8626	0.0363	メノ木津炭	1.0000	6.4732	西小炭	0.000	178.62	KH35タイプ	D2.1	22750	730	石炭	
K3H1-085	48.9631	11.7825	25.6033	3.9112	0.1067	別府炭	1.0000	17.0200	別府炭	0.000	290.95	KH35タイプ	A2.1	22631	1899	石炭	
K3H1-086	28.6358	26.3930	33.0071	5.1410	0.2569	三船炭	1.0000	8.7727	長谷炭	0.000	49.71	KH35タイプ	B2.1	30998	749	石炭	
K3H1-087	40.6118	14.7952	37.6927	2.6855	0.0323	メノ木津炭	1.0000	2.3825	西小炭	0.000	194.46	KH35タイプ	B3.1	24644	744	石炭	
K3H1-088	40.3572	14.2580	37.1160	3.3000	0.0395	メノ木津炭	1.0000	55.2120	西小炭	0.000	187.99	KH35タイプ	DA.1	12914	1853	石炭	
K3H1-089	41.6229	14.3141	37.1142	2.7527	0.0456	メノ木津炭	1.0000	11.8749	西小炭	0.000	202.48	KH35タイプ	B2.1	34279	742	石炭	
K3H1-090	40.6031	14.3707	37.7808	2.9878	0.0431	メノ木津炭	1.0000	35.7967	西小炭	0.000	178.66	KH35タイプ	DA.1	12388	3104	石炭	
K3H1-091	43.3359	18.7926	35.0401	5.9279	0.0871	日本炭	1.0000	10.9118	別府炭	0.000	72.45	KH35タイプ	B2.1	14811	3032	石炭	
K3H1-092	41.6601	14.4868	36.1594	5.7214	0.0525	メノ木津炭	1.0000	6.7182	西小炭	0.000	212.80	KH35タイプ	AA.1	23262	758	石炭	
K3H1-093	47.8379	12.6831	21.4218	3.8487	0.0806	別府炭	1.0000	1.9443	別府炭	0.000	214.54	KH35タイプ	B3.1	24768	1003	石炭	
K3H1-094	40.7441	14.3641	37.2943	2.5685	0.0741	別府不可	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K3H1-095	45.1761	12.6948	21.2865	3.4499	0.0918	メノ木津炭	1.0000	11.1527	別府炭	0.000	333.30	KH35タイプ	AA.1	17814	1982	石炭	
K3H1-096	40.9301	14.6861	37.1160	3.0156	0.0156	メノ木津炭	1.0000	3.1927	西小炭	0.000	198.64	KH35タイプ	B3.1	25418	2311	石炭	
K3H1-097	47.2662	12.5347	22.6410	3.8940	0.0944	別府炭	1.0000	4.8367	別府炭	0.000	238.67	KH35タイプ	B.1	4022	742	石炭	
K3H1-098	38.0488	14.8388	33.6050	5.8393	0.0301	メノ木津炭	1.0000	11.4034	西小炭	0.000	163.10	KH35タイプ	DA.1	13418	3020	石炭	
K3H1-099	48.7365	12.2537	20.9539	3.9334	0.0944	別府炭	1.0000	7.7346	別府炭	0.000	284.38	KH35タイプ	DA.1	20595	2005	石炭	
K3H1-100	41.1644	15.2663	35.9218	5.7163	0.0464	メノ木津炭	1.0000	6.8786	西小炭	0.000	208.51	KH35タイプ	DA.1	12406	1931	石炭	
K3H1-101	49.4934	12.8838	20.7448	3.8628	0.1075	別府炭	1.0000	15.3084	別府炭	0.000	296.00	KH35タイプ	B.1	3741	2064	石炭	
K3H1-102	41.2367	14.1737	36.9210	5.7123	0.0438	メノ木津炭	1.0000	11.3423	西小炭	0.000	208.75	KH35タイプ	DA.1	21827	2057	石炭	
K3H1-103	40.5630	15.4323	34.6523	3.6570	0.0298	メノ木津炭	1.0000	3.2198	西小炭	0.000	182.32	KH35タイプ	B3.1	37717	745	石炭	
K3H1-105	40.7564	14.3438	37.1160	3.7840	0.0520	メノ木津炭	1.0000	2.4691	西小炭	0.000	198.08	KH35タイプ	B3.1	25418	2311	石炭	
K3H1-106	48.9224	12.2991	21.9553	3.6929	0.0829	別府炭	1.0000	4.4014	別府炭	0.000	227.51	KH35タイプ	B2.1	14751	3021	石炭	
K3H1-107	41.3298	14.4784	36.9817	5.8746	0.0788	別府不可	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K3H1-108	41.1784	15.2827	36.3013	5.9743	0.0323	メノ木津炭	1.0000	9.9388	西小炭	0.000	184.02	KH35タイプ	DA.1	10983	2409	石炭	
K3H1-109	41.3549	14.2927	37.2325	6.0286	0.0370	別府不可	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K3H1-110	41.8678	14.7420	36.0999	5.7281	0.0116	メノ木津炭	1.0000	5.1051	西小炭	0.000	213.83	KH35タイプ	B3.1	27061	1929	石炭	
K3H1-111	40.1387	14.4688	37.4976	5.8919	0.0253	メノ木津炭	1.0000	7.1792	西小炭	0.000	188.25	KH35タイプ	B.1	6174	2008	石炭	
K3H1-112	41.3166	14.3166	37.1160	3.7840	0.0370	別府不可	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K3H1-113	39.7482	15.6078	28.7912	5.9104	0.0585	メノ木津炭	1.0000	5.2748	西小炭	0.000	160.37	KH35タイプ	DA.1	21816	2054	石炭	
K3H1-114	39.5511	14.4180	37.8444	5.8284	0.0386	メノ木津炭	1.0000	10.3191	西小炭	0.000	175.36	KH35タイプ	C2.1	9740	1655	石炭	
K3H1-115	40.6480	15.8697	36.2950	5.8040	0.0393	メノ木津炭	1.0000	11.6125	西小炭	0.000	169.80	KH35タイプ	DA.1	21839	1933	石炭	
K3H1-116	39.8953	14.5325	36.6693	5.9146	0.0518	メノ木津炭	1.0000	5.5343	西小炭	0.000	178.58	KH35タイプ	D2.1	15919	1854	石炭	
K3H1-117	42.0423	14.8660	35.8607	5.7432	0.0141	メノ木津炭	1.0000	4.4181	西小炭	0.000	225.29	KH35タイプ	B3.1	27320	727	石炭	
K3H1-118	38.7937	13.4437	30.1706	5.8355	0.0298	メノ木津炭	1.0000	19.2514	西小炭	0.000	178.56	KH35タイプ	B3.1	36518	772	石炭	
K3H1-119	40.3348	14.6861	37.0777	5.9178	0.0579	メノ木津炭	1.0000	18.1875	西小炭	0.000	194.63	KH35タイプ	DA.1	22043	728	石炭	
K3H1-120	41.0477	14.0208	37.2220	5.7602	0.0388	メノ木津炭	1.0000	6.6907	西小炭	0.000	203.71	KH35タイプ	B3.1	35088	724	石炭	
K3H1-121	41.4880	14.6615	36.5834	5.9081	0.0379	メノ木津炭	1.0000	13.1808	西小炭	0.000	300.00	KH35タイプ	B3.1	17188	2729	石炭	
K3H1-122	40.5900	15.0057	35.6018	6.1184	0.1163	別府不可	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K3H1-123	47.7231	12.3139	21.8432	3.9030	0.0603	別府不可	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K3H1-124	40.9127	15.0551	37.1255	5.7975	0.0263	メノ木津炭	1.0000	3.1661	西小炭	0.000	189.52	KH35タイプ	B3.1	30296	784	石炭	
K3H1-125	40.9762	15.0529	36.8674	5.9033	0.0472	メノ木津炭	1.0000	17.2955	西小炭	0.000	172.55	KH35タイプ	B3.1	28549	727	石炭	
K3H1-126	37.4102	22.1764	25.9987	4.9678	0.0710	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K3H1-127	41.1678	15.3488	36.1178	5.7787	0.0371	メノ木津炭	1.0000	5.2791	西小炭	0.000	190.50	KH35タイプ	B3.1	29528	771	石炭	
K3H1-128	48.2743	13.1769	30.8877	3.8068	0.1171	別府炭	1.0000	19.8438	別府炭	0.000	301.14	KH35タイプ	B.1	13911	1933	石炭	
K3H1-129	40.0753	15.4110	36.5270	5.7000	0.0374	メノ木津炭	1.0000	7.0430	西小炭	0.000	176.00	KH35タイプ	B3.1	22850	1977	石炭	
K3H1-130	40.3263	21.3138	34.8367	3.4191	0.1974	別府炭	1.0000	6.1732	別府炭	0.000	55.81	KH35タイプ	A.V	377	1961	石炭	
K3H1-131	37.3099	28.4178	33.4085	7.9268	0.3423	別府炭	1.0000	17.9248	三船炭	0.000	397.60	KH35タイプ	A.V	3292	1992	石炭	
K3H1-132	38.6971	15.9877	32.0006	3.8540	0.1093	別府炭	1.0000	3.1346	別府炭	0.000	85.06	KH35タイプ	A.V	647	2060	石炭	
K3H1-134	41.2715	20.3887	36.7272	5.7918	0.0300	メノ木津炭	1.0000	3.4827	西小炭	0.000	191.38	KH35タイプ	D2.1	15886	2054	石炭	
K3H1-135	35.3448	22.5420	30.7178	2.9162	0.0921	別府炭	1.0000	11.8757	別府炭	0.000	194.63	KH35タイプ	DA.1	22043	728	石炭	
K3H1-136	40.5147	15.7780	37.2220	5.9123	0.0379	メノ木津炭	1.0000	10.7689	西小炭	0.000	158.66	KH35タイプ	DA.1	21839	1933	石炭	
K3H1-137	30.0196	39.4421	21.8662	4.5563	0.1811	別府不可	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K3H1-138	39.2913	30.4084	33.7440	3.5391	0.2454	別府炭	1.0000	5.2443	別府炭	0.000	69.93	KH35タイプ	A.V	221	2063	石炭	
K3H1-139	29.7205	26.8412	32.6010	2.5211	0.0899	三船炭	1.0000	3.2691	長谷炭	0.000	73.01	KH35タイプ	B2.1	16939	2666	石炭	
K3H1-140	42.8183	14.5207	35.1708	5.7890	0.0414	メノ木津炭	1.0000	19.7285	西小炭	0.000	229.80	KH35タイプ	A2.1	2594	1934	石炭	
K3H1-171	32.8087	30.4113	34.4519														

第15表 清武上猪ノ原遺跡出土石器の蛍光X線分析値及び産地推定結果(Na5~Na14の下限は研磨箇所の測定値)

No	試料No	K強度 (cps)	Mn強度 (cps)	Fe強度 (cps)	Rb強度 (cps)	Sr強度 (cps)	Y強度 (cps)	Z強度 (cps)	Rb分率	Mn <sup>100</sup> Fe	Sr分率	log Fe K	判別群	エリア	掲載番号	器械
1	A.V.4219	272.6	110.3	5892.4	651.1	947.1	266.6	924.5	23.37	1.87	33.81	1.33	不明A?	不明	839	砥石
2	A.V.10149	195.8	82.1	4990.8	432.6	707.7	178.1	574.5	22.85	1.65	37.39	1.41	?	不明	806	砥石
3	A.V.12005	243.5	108.7	6314.7	572.8	842.2	243.2	834.1	22.98	1.72	33.79	1.41	不明A?	不明	802	砥石
4	A3.VB.32344	181.6	83.3	5189.9	429.9	632.7	178.4	611.9	23.29	1.60	34.15	1.46	不明A?	不明	803	砥石
5	A.VB.6772	266.2	95.2	6179.9	632.4	1094.5	258.4	1048.1	30.85	1.54	36.08	1.37	鬼ノ鼻山	多久	-	鏡片
		209.2	125.1	6659.9	640.4	1097.8	266.2	1056.0	20.83	1.82	35.87	1.41				
6	A.V.3015	259.2	115.0	7006.6	581.5	865.6	250.1	837.4	22.94	1.64	34.15	1.43	不明A	不明	-	鏡片
		268.2	143.0	7750.6	596.4	875.9	250.6	835.3	23.31	1.85	34.24	1.46				
7	A3.VB.13021	278.6	119.2	7175.2	637.6	952.2	268.3	912.5	23.01	1.66	34.37	1.41	不明A	不明	-	鏡片
		252.6	129.9	7054.5	597.4	894.5	233.6	870.2	22.84	1.84	34.20	1.45				
8	A3.VB.13638	277.0	142.0	5479.4	631.6	1203.9	275.7	845.5	21.36	2.60	40.72	1.30	?	不明	-	鏡片
9	A3.VB.13641	259.8	102.6	5893.7	591.8	843.3	245.8	800.0	23.85	1.74	33.99	1.36	不明A	不明	-	鏡片
		177.8	78.7	4404.0	417.7	601.8	172.1	568.3	23.74	1.79	34.19	1.39				
10	A3.VB.14086	280.7	125.3	6612.2	667.5	999.3	277.8	969.1	22.91	1.81	34.30	1.39	不明A	不明	-	鏡片
11	A3.VB.18122	214.8	98.3	5857.9	489.5	768.9	214.3	728.3	22.59	1.68	34.78	1.44	不明A	不明	-	鏡片
		257.8	129.5	7075.9	599.1	892.7	256.2	859.4	22.98	1.83	34.24	1.44				
12	A3.VB.18132	267.4	119.3	7382.8	636.9	962.7	267.7	925.6	22.80	1.62	34.47	1.44	不明A	不明	-	鏡片
		268.9	136.6	7311.8	639.2	990.8	275.9	935.8	22.73	1.87	34.17	1.43				
13	A3.VB.27711	285.6	97.2	6627.4	647.0	1130.3	282.1	1091.7	30.66	1.42	36.10	1.36	鬼ノ鼻山	多久	-	鏡片
		184.9	48.4	3911.0	278.2	487.8	114.2	462.1	30.72	1.88	36.33	1.27				
14	A3.VB.31207	166.9	79.1	4800.5	426.7	620.3	181.2	599.8	23.22	1.65	34.59	1.46	不明A	不明	-	鏡片
		212.6	101.0	5616.5	521.6	758.3	223.2	741.6	23.24	1.80	33.78	1.42				



第250図 ガラス質安山岩産地推定判別図(1)



第251図 ガラス質安山岩産地推定判別図(2)

### 安山岩原産地推定分析結果および考察

清武上猪ノ原遺跡から出土したガラス質安山岩製の石器14点(Na1~Na14)について蛍光X線分析による産地推定を試みた。その結果、新鮮面について測定を行ったNa5~Na14の10点のうち、Na5とNa13の2点は多久エリア鬼ノ鼻山群にプロットされた。その他の8点は、合致する判別群がなく、現時点では産地不明である。ただし、Na8を除く7点については、図1と図2とも近い位置にまとまってプロットされることから、同一判別群(ここでは仮に不明A群とする)の可能性が考えられる。

Na5~Na14の10点について、風化面と新鮮面の測定結果を比較すると、図1と図2とも風化面は新鮮面よりもやや下方にプロットされる傾向が認められた。この結果に基づいて、非破壊分析を行ったNa1~Na4の測定結果を検討すると、Na1、Na3、Na4の3点は不明A群に属する可能性が高いと考えられる。不明A群については、今後の基礎データの蓄積によって産地が明らかになる可能性がある。

## 第Ⅶ章 まとめ

### 第1節 清武上猪ノ原遺跡第5地区の立地環境について(第2図・第38図)

清武上猪ノ原遺跡第5地区では旧石器時代から中世までの幅広い遺構・遺物が確認された。特に旧石器時代のナイフ形石器文化期から縄文時代早期まではほとんど途切れることなく、ここで生活していた人々の痕跡をみる事ができた。そこで改めてその立地環境についてここでまとめてみようと思う。

本調査区は清武上猪ノ原遺跡の東端に位置しており、船引原台地の東側端部にもあたる。ここからさらに東側はシラス台地特有の急斜面となっている。この斜面の中腹には現在も豊富な水量を誇る湧水地点が存在しており、地元の人々が生活用水としてその湧水を使用している。本調査区の北側にはそこへたどり着ける道も存在する。また斜面下には低地が広がっており、本調査区からは特に南東方向へは見晴らしがよく、清武川の流れや日向灘までも見渡せる。近接する清武川の河床では石器製作に使用することが可能な砂岩礫を中心とする石材も採集することができる。また礫群や集石遺構の構成礫についても隣接する五反畑遺跡近くの斜面で見られた礫層や清武川で手に入れることができたであろう。

このような地理的条件が旧石器時代の遊動生活や縄文時代の初期定住生活において非常に適した地点であったと考えられ、その結果当該期の多くの遺構と遺物が本調査区に残されたと考えられる。

### 第2節 旧石器時代の調査成果

#### 1. ナイフ形石器文化Ⅰ・Ⅱ期の編年的位置付け

本調査区の南側では霧島小林軽石を含むローム層下の暗褐色ローム層(基本土層Ⅹ層)を中心としてナイフ形石器文化Ⅰ期の石器群が検出され、無遺物層を挟んでシラス直上のローム層(基本土層Ⅺ層)を中心とするナイフ形石器文化Ⅱ期の石器群が検出された。船引地区遺跡群での唯一の明瞭なナイフ形石器文化期の重層遺跡である。ここではこの2枚の文化層の編年的位置付けを行う。

ナイフ形石器文化Ⅱ期では二側縁加工のナイフ形石器とスクレイパーが主体となって出土している。二側縁加工のナイフ形石器は既存の分類に当てはめると狸谷型ナイフ形石器と台形縁石器である。また剥片尖頭器に類するナイフ形石器や製品類は出土していないが瀬戸内技法関連の資料もわずかに見られることも特徴的である。このような石器群は宮崎10段階編年において第5段階<sup>1)</sup>に位置付けられる。南九州で狸谷型ナイフ形石器を製作した痕跡が見られる遺跡としては宮崎市佐土原町の長歯原遺跡<sup>2)</sup>や鹿児島県の実作遺跡<sup>3)</sup>等が挙げられる。これらの出土層位はシラス台地上の遺跡である実作遺跡ではシラスの直上の層から、シラス台地ではない長歯原遺跡では霧島小林軽石を含むローム層の下位からアワオコシを含む層の上位で検出されている。

ナイフ形石器文化Ⅱ期では調査区全体に多くの接合関係のある多数の礫群が検出されるとともに、大量の接合資料と敲石が出土している。黒曜石製石器の産地分析によると日東産のものが多数見られるが、大振りの石核は全く出土していない。また本調査区と隣接しており同様の石器群の分布が連続する清武上猪ノ原遺跡第4地区では、五ヶ瀬川産の流紋岩製の錐状石器が1点だけ出土している。これらのことから当時の五ヶ瀬川流域と大口盆地周辺の間を移動する集団がその際に本調査区を頻りに訪れ、石器製作を行ったと考えられる。なおここでは日東産の黒曜石については概ね素材剥片の状態でも搬入して二次加工を行い、遺跡近傍の石材については礫素材で搬入して、一次加工から二次加工までを行っていることが接合資料から想定される。

また今回4基の礫群内の炭化物について放射性炭素年代測定を行い24710±140BP~23410±120BPという年代が得られている。これらは他地域の狸谷型ナイフ形石器を中心とする石器群との年代対比に有効な成果であろう。

ナイフ形石器文化Ⅰ期では、平面形が三角形となる二側縁加工の小形のナイフ形石器、縦長剥片を素材とする基部加工・部分加工のナイフ形石器、台形石器が主体として出土している。ナイフ形石器文化Ⅰ期は調査区の南西部に中心が認められⅡ期に比べると分布範囲が狭いものの、やはり多くの接合資料が見られることからここで積極的に石器製作を行っていることがわかる。同様の石器群としては宮崎市高岡町の小田元第2遺跡の第Ⅲ文化層<sup>4)</sup>や同市佐土原町の南学原第1遺跡<sup>5)</sup>などが挙げられ、霧島小林軽石を含むローム層の下位より検出されている。これらの石器群はナイフ形石器文化の終末期に位置付けられ、宮崎10段階編年の第7段階<sup>6)</sup>にあたる資料と考えられる。

## 2. 細石刃文化期の遺物について

本調査区では縄文早期から草創期の遺物包含層中より細石刃・細石刃核が多数出土している。しかしこのような出土状況のため、それ以外の細石刃文化期の遺物を縄文時代の資料と分類することは難しく、残念ながらそれらの報告はかなわなかった。しかし、清武上猪ノ原遺跡第4地区でも見られた不透明で不純物が混入する桑ノ木津留産黒曜石製の資料(桑ノ木津留産黒曜石B類)については本調査区でも細石刃文化期のものと考えられる<sup>7)</sup>。

細石刃及び細石刃核の使用石材をみると桑ノ木津留産黒曜石が最も多いがそれ以外の資料も一定量出土しており、平面分布を見ると両者が分かれる傾向にある。このことは時期差を示す可能性もあり注目されるだろう。また原産地推定分析から腰居産黒曜石製遺物(180・201)が混入していたという結果が得られたことも重要である。

## 第3節 縄文時代草創期の調査成果

### 1. 竪穴住居跡の構造と配置について

本調査区では縄文草創期の竪穴住居跡が14棟も検出された。これらの竪穴住居跡の構造としては床面の掘り込みの外側に柱穴がめぐること、床面の中央部付近に炉跡が設けられていること、楕円形のものが多くその長軸が概ね東西方向に向いているものが多いことなどが挙げられる。

竪穴住居跡の平面形状や長軸方向については、冬時期に西から強い風が吹く現象が影響していると考えられる。現在も本遺跡周辺地域では、この強い西風を利用して大根棚による漬物用の大根干しが行われている。今回検出された竪穴住居跡群は、冬場に吹くこの風の影響を少しでも避けるために西から東にかけて緩やかに下る斜面上に造られていると考えられる。また竪穴住居跡の多くが楕円形プランで、その長軸が概ね北西から南東方向に設定されていることもこの西風を避けることを意識している裏付けとなろう。これらのことから竪穴住居跡の入り口は東側に設定されていた可能性が高いと想定される。

### 2. 集落内での空間利用について(第106・252・253図)

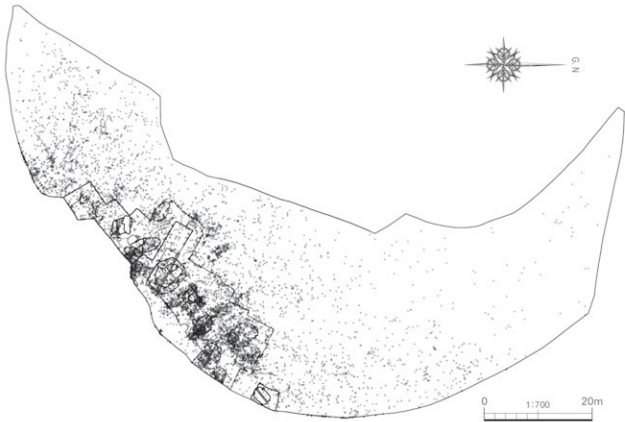
本調査区から出土した重要な遺物として九州で初の出土事例となった矢柄研磨器が挙げられる。これは本州島を中心に出土するいわゆる有薄砥石の一種である。この資料はかつて2個対となって矢柄を整形するために使用されたものと考えられていたもの<sup>8)</sup>だが、現在は骨角器の研磨などにも使用されたものと想定されている<sup>9)</sup>。本調査区から出土した資料の多くが石英質砂岩製で、硬質石材の研磨には耐えられないため、やはり有機質のもの成形した工具であることは間違いないだろう。

そこで本調査区における矢柄研磨器8点が出土した地点を見ると、全て竪穴住居跡群の南西部で発見されている。その周囲からは槍先尖頭器や石鏃も多く出土しており、さらに石鏃の未製品や欠損品、穴を開けるための石鏃もこの辺りに分布が集中している(第106図)。次に縄文草創期の遺物包含層の土器と石器の出土状況を見てみると、居住域である竪穴住居跡周辺には土器の分布が多く見られ(第252図)、矢柄研磨器周辺には石器類の分布が目立つ傾向にある(第253図)。このような調査区全体の遺物の出土状況から、本集落内においては竪穴住居跡群から少し離れた調査区の南西部付近に道具製作の空間が存在したということが考えられる。

### 3. 竪穴住居跡の出土遺物と同時性について(第16表)

本調査区からは隆帯文土器が出土した14棟の竪穴住居跡が検出されており、草創期の集落跡としては全国でも最多の検出数となっている。これらは切り合い関係にあるものが多く、7～9号住居跡の3棟の切り合い関係から最低でも3時期の住居の変遷が考えられる。そのほかにも10・11号住居跡の2棟に切り合いや非常に近接して同時に存在することが困難と考えられる3号・4号住居跡の存在があり、それ以上の変遷が存在した可能性が高い。この多くの切り合い関係から14棟の竪穴住居が全て同時に共存したのではなく、一定期間に連続した集落跡ということが出来る。竪穴住居から検出された炭化物の放射性炭素年代測定結果も11720±40BP～11330±60BPと幅のある年代を示していることもその裏付けとなるだろう。課題としては竪穴住居間の同時性を検討することである。そこで遺構内の出土土器に注目してみる。

時期の指標となる竪穴住居跡から出土した土器を見ると、つまみによる隆帯文を施文する土器(隆帯文1c類・2類・3類)だけが出土した5号・6号・8号・13号住居跡とつまみによる隆帯文土器と肥厚帯を持つ土器(隆帯文4類)が出土した2号・3号・4号・7号・9号・10号・11号・12号・14号住居跡に分かれる。そこで改めて



第252図 縄文時代草創期整穴住居跡配置及び包含層出土土器分布図 (S=1/700)



第253図 縄文時代草創期整穴住居跡配置及び包含層出土土器分布図 (S=1/700)

それらの切り合い関係を確認すると前者のつまみによる隆帯文土器だけが出土した住居跡については切り合い関係が無く、全て共存が可能である。しかし両方の隆帯文土器が出土した住居跡については3号・4号と7号・9号、10号・11号は各々共存できない位置関係にある。つまり最低でも後者の住居跡も2時期に分かれることが確実となる。放射性炭素年代測定結果を用いてそれらの細分案を検討すると7号・10号住居跡は年代的にもほぼ同時期であり、それらに切られている9号・11号住居跡とは時期差が存在することとなる。また2号・14号住居跡の測定結果を見ると7号・10号住居跡よりも新しい年代が得られている。これらのことから本調査区では最低でも4時期以上の竪穴住居の変遷が想定され、1度に存在した竪穴住居については2棟から4棟という数字が考えられる。

近年、全国的に本調査区のような草創期の竪穴住居跡が複数検出された遺跡が相次いで発見されている。その共通性として重複する遺構が多いこと、竪穴住居の構造にも共通性があることなどが挙げられており、九州の草創期後半集落跡は日本列島全体の同じ枠組みの中で捉えられと指摘されている<sup>10</sup>。

#### 4. 出土土器について(第96図)

本調査区において主体となる隆帯文土器は2種類あり、それらは第三章第3節の分類では隆帯文2類と4類にあたるものである。遺物包含層中のそれらの隆帯文土器の出土状況を見ると隆帯文2類は調査区の中央よりやや南東側に隆帯文1c類・3類とともに分布が集中する。一方隆帯文4類についてはその西側から南西付近にかけて分布が集中する様子が見られ、両者の分布の中心は重ならない(第96図)。

隆帯文土器1c類・2類・3類の多くはつまみによる隆帯を貼り付けるものであり、隆帯の間隔や数量に差はあるものの基本的には同じ手法のものであるため時期差はほとんどないものと考えられる。しかし、隆帯文4類は肥厚帯を持つという特徴から前者とは明らかに形態が異なっている。竪穴住居跡からの土器の出土状況については前述のとおり、前者だけの土器が出土するものと両者が出土するものとが確認されている。それらが切り合い関係にあるものが8号住居跡と7号・9号住居跡である。

8号住居跡からは隆帯文2類と爪形文1類だけが出土しており、7号住居跡は隆帯文1c類・2類・4類が出土し、9号住居跡からは隆帯文4類だけが出土している。これらの切り合い関係は土層観察から(旧)8号→9号→7号(新)となっており、隆帯文2類だけが出土する8号住居跡よりも隆帯文4類が伴う7号・9号住居跡の方が新しいことから、隆帯文2類から4類への変遷が窺える。

この他に注目される成果として本調査区からは円形の刺突文を施す土器(696～706)が出土している。これらは長崎県佐世保市泉福寺洞穴の5層から出土しているものと類似している<sup>11</sup>。数量が少なく分布状況から読み取ることが難しいが本遺跡の主体となる隆帯文土器に伴うものと考えられる。隆帯文土器はその強い個性から他地域との時間的な比較が難しいとされてきたが、この円形の刺突文を施す土器の出土例はその問題を解決するための重要な検討材料となり得る。

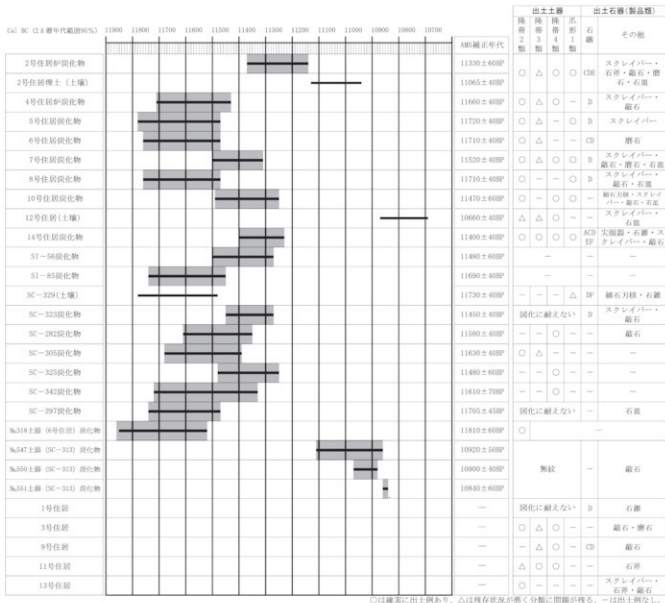
また数量は少ないものの、本調査区からは線紋土器、指頭押圧による隆帯文土器(隆帯文1a類)、薄手の無文土器なども出土している。これらはこれまでの研究成果<sup>12</sup>から前二者は隆帯文2類の前段階に位置付けられる土器であり、本調査区においても南西部にまとまって隆帯文2類とは分布が離れている。また薄手無文土器は今回の炭素年代測定結果から隆帯文土器に後出するものと考えられ、調査区の中央部よりやや北東側で分布が多く、周辺からはわずかだが岩本式も出土している。このように本調査区から出土した草創期の土器には時期差があるものと考えられ、集落規模の変化が各段階であったと考えられる。

#### 5. 出土石器について

本調査区において縄文草創期の遺物包含層及び遺構から出土した石器として細石刃核・石鏃・尖頭器・石斧・矢柄研磨器・石錐・スクレイパー・楔形石器・磨石・敲石・石皿がある。

細石刃核については貯蔵穴と考えられるSC-329から出土しており、頁岩製剥片を素材としてその木口部分に作業面を設定するもの(512)で、細石刃核の中では新しい特徴を持つものと考えられている<sup>13</sup>。本遺構埋土からは土器片4点と石鏃4点、石錐1点などが共に出土している。土器は小片ばかりで分類が困難だが1点(511)は爪形文土器1類にあたると思われ、石鏃は桑ノ木津留産黒曜石製のD類(513)と安山岩製のF類(514・515)が出土している。特に512と513は床面近くから出土しており、本遺構に間違いなく伴うものと考えられる。

矢柄研磨器は前述のとおり、本調査区においては道具の製作空間を示す資料であり、前述の円形の刺突文を施す土器とともに、他地域との時間的な並行関係を捉える上で重要な検討材料となり得るものである。



第16表 清武上猪ノ原遺跡第5地区縄文草創期竅穴住居跡内遺物一覧及び放射性炭素年代測定値

尖頭器は素材剥片の形状を残すものが比較的多い。局部磨製の835は使用石材から石斧片の転用品の可能性も考えられる。832は平基のもので、鹿児島県西之表市鬼ヶ野遺跡の資料の類例となる<sup>14)</sup>。839は薄手幅広の尖頭器の先端部片であり、清武上猪ノ原遺跡第2地区のサマサイト製の両面加工尖頭器の類例となる<sup>15)</sup>。

石鏃については草創期の石鏃として従来から注目される正三角形鏃・二等辺三角形鏃があり、これらの使用石材は桑ノ木津留産黒曜石が目立ち、また素材剥片の形状を残すものが多いことも特徴的である。この他に注目すべき石鏃としてF類と分類された資料がある。これはやや大振りや脚部の先端が屈曲して尖るという特徴を持ち、特に安山岩が多用されている。14号住居跡からもまとまって出土しており、今後周辺地域の縄文草創期の石鏃として指標となる資料である<sup>16)</sup>。

本調査区では安山岩製の石器が多く見られることも特徴的であり、前述の石鏃F類のほか尖頭器・石鏃・スクレイパーにも多く用いられている。剥片類まで含めると350点以上で700g以上はあり、船引地区遺跡群でも本調査区ほど多くの安山岩が出土した遺跡は他にない。その一部について産地同定を行ったところ、多久産のものが見られることがわかった。南九州では草創期の段階で西北九州産黒曜石の使用が少なくなるという指摘があり<sup>17)</sup>、本調査区でも草創期の遺物包含層からはあまり西北九州産黒曜石は出土していないようである。そのような状況の中、同地域の安山岩は多用されていた可能性があるということほどどのような意味を持つのか興味深い。





※各土器型式の年代測定値や年代観については註18の文献を参考としている。  
 出典記載のないものは船引地区遺跡群における土器付着炭化物の炭素年代測定値である。

第254図 清武上猪ノ原遺跡第5地区出土早期土器編年図

## 第4節 縄文時代早期の調査成果

### 1. 土器の出土量と遺構の数について

本調査区では縄文早期前葉から末葉までの多くの遺物が出土している。分類可能であった土器の中で特に出土点数の多いものに注目してみると、別府原式土器が763点、下割峯式土器が691点、押型文土器2類が1039点、3・4類が1101点、塞ノ神式土器が3522点(縦位摺系文1360点・貝殻施文2162点)という結果となっている。このことから本調査区では早期中葉から後葉にかけての遺物が最も多いということとなる。

次に検出された遺構のうち放射性炭素年代測定を行ったもの(集石遺構28基、炉穴19基)を見てみると9000BPより古い集石遺構が1基、9000~8500BPのものは集石遺構が13基で炉穴は3基、8490~8000BPのものは集石遺構13基で炉穴は16基、8000BPより新しいものは集石遺構1基という結果となっている。この結果からは本調査区で遺構が積極的に構築された年代は9000~8000BPの間である可能性が高い。また近年の土器付着炭化物の放射性炭素年代測定結果に基づく研究によるとこの時期の土器型式は別府原式・下割峯式・桑ノ丸式・押型文土器類が該当するようで、遺物量の多さも矛盾はない。

しかし、早期後葉の塞ノ神式土器の段階以降になると今回の年代測定結果からは遺構の構築数が激減しているようで、遺物量は前段階と変わらないのに遺構が少なくなるという状況が想定される。その背景にはこの頃が縄文海進時のピーク直前にあたり、自然環境の変化が起こったことによって当時の人々が生活スタイルを変化させたためか、本調査地の土地利用方法に変化があったためと考えられよう。

## 2. 出土土器について(第254図)

遺物包含層である基本土層V層からVIII層の上部にかけては縄文早期全般の様々な土器が出土しており、遺物分布図をみると調査区全体を覆いつくすようである。しかし、いくつかの土器についてはその分布状況には偏りが見られる。特徴的な分布状況がとらえることができた土器様式について紹介する。

前平式土器は調査区中央よりやや北東側に分布が集中する。別府原式土器は調査区全体に広がっているが、その中でも北側に多く見られる。一方で下剥峯式土器や桑ノ丸式土器は調査区の南側の方に分布が目立っている。押型文土器2類と3・4類を見てみると調査区の中央よりやや南側では両者の分布が重なっているが、そこから南側では押型文土器2類が、北側では3・4類の分布が目立つ。調査区北側の谷地形となっている範囲には早期の前葉から中葉の土器がほとんど見られず、塞ノ神式土器ばかりが出土している。条痕文土器1類は調査区中央より東側に、燃糸文土器は調査区中央よりやや南東側に見られる。

これらのことから早期の前葉では調査区の北側が生活空間の主体であった可能性が窺える。また下剥峯式土器と桑ノ丸式土器と押型文土器2類は分布が重なるため、これらには相関関係があるかもしれない。宮崎平野部において押型文土器と貝殻円筒形土器の共存関係を検討する場合には、単純に同一層から出土しているということだけでなく、各調査地点で土器の平面分布状況も観察する必要があるだろう。

本調査区からは南九州で一般的に見られる貝殻円筒形土器群に加え、船引地区遺跡群ではこれまであまり見られなかった早期前葉にあたると思われる条痕文土器・無文土器類が一定量出土しており、また押型文土器も古い特徴とされる帯状施文のもの(押型文土器1類)がみられることが特徴として挙げられる。現在のところ、これらは南九州では外来系のもので捉えられている資料で、在地の土器との並行関係や年代観が議論されている。それらが一定量出土したことはその議論を深めることができる重要な成果であると言える。明確な層位的調査成果が得られていないため、近年の放射性炭素年代測定結果に基づいた年代観を軸に本調査区で出土した早期の土器の変遷<sup>36)</sup>を提示する(第254図)。この図に異論があることは承知の上で、今後本調査区の成果を踏まえた様々な議論が進められていくことを期待する。

## 3. 桑ノ木津留産黒曜石製石器の分布について(第174・217図)

縄文早期の遺物包含層の石器の分布状況を見ると、調査区の中央より東側から北東側の空間に桑ノ木津留産黒曜石の分布が集中する様子が見られる(第217図)。その辺りの土器の分布を確認すると押型文土器も出土しているが、特に前平式土器や別府原式土器の分布が集中している(第174図)。桑ノ木津留産黒曜石は石鑑1類や石鑑5類の中でも小型への使用が目立つ。これらのことから本調査区では早期前葉の段階に桑ノ木津留産黒曜石を使用して小型の石鑑を作成していたものと考えられる。なお、船引地区遺跡群のこれまでの調査成果からも桑ノ木津留産黒曜石は主に早期前葉から中葉にかけて使用された痕跡が見られており<sup>37)</sup>、本調査区の様もそのことと矛盾しない。

もう一つ同じ空間に分布が目立つものとしては石鑑の未製品や欠損品が挙げられる。このことはこの辺りで積極的に行われていたことを示していると考えられる。また、草創期の調査で道具の製作空間と想定された調査区南東側においてもそれらの分布が目立つように見える。こちらについては草創期から引き続き早期の段階になっても道具の製作が行われていた可能性もあるが、単純に草創期の遺物が早期の遺物包含層に混在してしまった結果とも捉えられる。本調査区における確実な早期前葉段階での石鑑の製作空間については桑ノ木津留産黒曜石製石器が多く見られる調査区中央より東側から北東側の付近にあったと想定される。

## 第5節 古代の調査成果

本調査区で検出された掘立柱建物跡は隣接する清武上猪ノ原遺跡第4地区にも広がり、陸橋を持つ溝状遺構SE-2によって区画されている。いくつかの掘立柱建物は切り合い関係にあり、また第4地区では少なくとも3回の建て替えが行われている建物も見られることから、一定期間集落が営まれていたと考えられる。この両調査区から出土した特徴的な遺物として円盤状高台付土師器環や内黒の黒色土器、緑釉陶器が挙げられる<sup>38)</sup>。

次に本調査区の南西方向に直線距離で約200m、高低差は約27m離れている五反畑遺跡A地区を見てみると、水田跡に導水したと考えられる溝状遺構が検出されており、その導水路を「ゴミ捨て場」とした状況が確認されている。この「ゴミ捨て場」からは円盤状高台付土師器環や木果でまだ3遺跡でしか見つからない長沙窯の黄釉水注片をはじめ内黒の黒色土器や墨書土器、緑釉陶器も出土している。この他に五反畑遺跡A地区からは掘

立柱建物跡や須恵器・土師器・緑釉陶器の土器集積遺構、墨書土器が副葬された土坑墓なども検出されており、9世紀に営まれた集落跡と報告されている<sup>21)</sup>。

この3つの調査区から出土した土師器の形態、量は類似しており、また出土遺物にも共通性があることから9世紀から10世紀にかけて同時に営まれた集落空間といえるだろう。清武上猪ノ原遺跡第4・5地区は船引神社を見下ろす高台にあって、清武川や岡川の水運を掌握できるような立地にある。また五反畑遺跡A地区で検出された掘立柱建物跡より清武上猪ノ原遺跡第4・5地区の方が大規模であることを考慮すると、こちらの方が集落の本体であり、長沙窯をもち得るような有力者の居館が存在した可能性が指摘されている<sup>22)</sup>。

船引地区遺跡群の古代集落跡としては白ヶ野第3遺跡で竪穴住居跡が3基検出されている<sup>23)</sup>。また清武上猪ノ原遺跡第1地区でも切り合い関係のある掘立柱建物跡群が検出されている<sup>24)</sup>が、これらは第4・5地区の建物よりは小規模である。出土遺物をもみても両遺跡ともに貿易陶磁や緑釉陶器等は見られない。船引原台地上では古代になると一時的に複数の集落跡が形成されているが、中でも特に本調査区付近がその中心であったということが推察される。

#### 【註】

- 1) 宮崎県旧石器文化談話会 2005 「宮崎県下の旧石器遺跡概観」『旧石器考古学』第66号 旧石器文化談話会
- 2) 宮崎県埋蔵文化財センター 2002 『長瀬原遺跡』宮崎県埋蔵文化財センター調査報告書第57集
- 3) 金峰町教育委員会 2004 『箕作遺跡』金峰町調査報告書第18集
- 4) 高岡町教育委員会 2003 『小田元第2遺跡』高岡町文化財調査報告書第29集
- 5) 宮崎県埋蔵文化財センター 2002 『南学原第1・第2遺跡』宮崎県埋蔵文化財センター調査報告書第50集
- 6) 註1に同じ
- 7) 宮崎市教育委員会 2012 『清武上猪ノ原遺跡-4-』宮崎市教育委員会文化財調査報告書第83集
- 8) 山内清男 1968 「矢柄研磨器について」『日本民族と南方文化』 平凡社
- 9) 宮下健司 1978 「矢柄研磨器」の再検討-土器出現期の様相に関連して- 『信濃』第30巻第4号 信濃史学会
- 10) 水ノ江和同 2009 「Ⅶ 九州地方の縄文集落と『縄文文化』」『シリーズ縄文集落の多様性Ⅰ 集落の変遷と地域性』 雄山閣
- 11) 藤生 優 1985 『泉福寺洞穴発掘の記録』 築地書館
- 12) 雨宮瑞生 1994 「南九州縄文時代草創期土器編年-1- 大目の隆帯文土器群から貝殻円筒系土器への変遷」『南九州縄文通信』No.8 南九州縄文研究会  
日高孝治 1999 「宮崎県における縄文時代草創期の様相」『鹿児島考古』第33号 鹿児島県考古学会  
村上 昇 2007 「九州地域における縄文時代草創期土器編年-南九州地域を中心に-」『日本考古学』第24号 日本考古学協会  
児玉健一郎 2008 「南九州隆帯文・爪形文土器」『総覧 縄文土器』 朝アムプロモーション など
- 13) 註1に同じ
- 14) 松本 茂 2003 「草創期〜早期における諸問題(Ⅰ)-九州島南部の尖頭器を中心に-」『九州縄文早期研究ノート』第2号 九州縄文早期研究会
- 15) 清武町教育委員会 2009 『清武上猪ノ原遺跡-2-』清武町埋蔵文化財調査報告書第25集
- 16) 秋成雅博 2008 「南九州の縄文草創期の様相(宮崎県の縄文草創期概観)」『九州旧石器』第12号 九州旧石器文化研究会  
及川 穰 2014 「日本列島における出現期の石鏃の型式変遷と広域運動」『物質文化』第94号 物質文化研究会
- 17) 芝康次郎 2010 「縄文時代成立期における石器石材の利用の特質 -西北九州産石材の消費動向を中心に-」『先史学・考古学論究』V(甲元眞之先生追悼記念) 龍田考古会
- 18) 遠部 慎 2007 「北部九州における燃糸文土器群と炭素14年代測定」『九州における縄文時代前期の土器相』九州縄文研究会  
遠部 慎 2015 「南九州における押型文土器の炭素14年代測定」『貝殻文と押型文』宮崎考古学会県南例会実行委員会  
鶴貫俊一 2008 「西南日本の無文土器」『総覧縄文土器』朝アムプロモーション  
柴畑光博 2015 「貝殻円筒形土器群の14C年代と校正暦年代」『貝殻文と押型文』宮崎考古学会県南例会実行委員会
- 19) 秋成雅博 2015 「船引地区遺跡群における縄文時代前期の石器の様相」『貝殻文と押型文』宮崎考古学会県南例会実行委員会
- 20) 註7に同じ
- 21) 清武町教育委員会 2009 『五反畑遺跡A地区』清武町埋蔵文化財調査報告書第28集
- 22) 柴田博子 2015 「第二節 九・十世紀の清武」『清武町史』清武町合併特別区
- 23) 宮崎県埋蔵文化財センター 2000 『白ヶ野第3遺跡B地区』宮崎県埋蔵文化財センター報告書第23集
- 24) 清武町教育委員会 2008 『清武上猪ノ原遺跡-1-』清武町埋蔵文化財調査報告書第24集

※【註】以外の参考文献については割愛させていただいた。ご容赦願いたい。

# 報告書抄録

ふりがな	きよたけかみいのはるいせき						
書名	清武上猪ノ原遺跡第5地区						
副書名	県営農免農道整備事業船引2期地区工事にかかる埋蔵文化財調査報告書						
巻次							
シリーズ名	宮崎市文化財調査報告書						
シリーズ番号	第119集						
編集者名	秋成雅博						
発行機関	宮崎市教育委員会						
所在地	〒880-2101 宮崎市大字跡江4200番3号 宮崎市生目の杜遊古館						
発行年月日	2018年3月						
ふりがな 所収遺跡名	ふりがな 所在地	コード 市町村	遺跡番号	北緯	東経	調査原因	種別
きよたけかみいのはるいせき 清武上猪ノ原 遺跡 (第5地区)	みやまけん 宮崎県 みやまかし 宮崎市 きよたけのうら 清武町 ふねひき 船引	45201	52-005	31° 51' 45" (日本測地形)	131° 22' 33" (日本測地形)	農道整備 事業	集落
調査期間	調査面積	主な時代	主な遺構と遺物				
2005.7.26 ～ 2008.5.30	3700㎡	旧石器	礫群、ナイフ形石器、台形椀石器、台形石器、細石刃、細石刃核等				
		縄文草創期	堅穴住居跡、集石遺構、土坑等。隆線文・隆帯文土器、矢柄研磨器等				
		縄文早期	集石遺構、竈穴、陥し穴状遺構等。前葉～末葉までの土器、異形石器等				
		縄文前期	曾畑式土器、石鏃				
		縄文後期	土坑、後葉の土器				
		古代	掘立柱建物跡、溝状遺構、緑釉陶器、土師器				
		中世	溝状遺構				
特記事項	<p>無遺物層を挟む2枚のナイフ形石器文化期の石器群が検出された。</p> <p>国内最大級となる14棟の縄文草創期の堅穴住居跡の検出。九州初となる矢柄研磨器の出土。</p> <p>草創期の集落内において道具の製作空間が推定される遺物の出土状況がみられる。</p> <p>直径4mを超える縄文早期の集石遺構の検出。</p>						

宮崎市埋蔵文化財調査報告書 第119集

清武上猪ノ原遺跡第5地区

平成30年3月

宮崎市教育委員会

印刷 株式会社 宮崎南印刷  
〒880-0911 宮崎県宮崎市大字田吉350-1  
TEL 0985-51-2745 FAX 0985-52-2682

