

青森市埋蔵文化財調査報告書 第98集

し ん ま ち の
新 町 野 遺 跡

発掘調査報告書Ⅳ

—東北新幹線建設事業に伴う発掘調査—
(第三分冊)

平成19年度

青森市教育委員会

第5編 自然科学分析

第1章 放射性炭素年代測定結果

第1節 平成15年度放射性炭素年代測定結果

パリオ・サーヴェイ株式会社

はじめに

青森市大字新町野字菅谷に所在する新町野遺跡は、付近に荒川の支流である牛館川と合子沢川が流れる低丘陵地に立地する。本遺跡は発掘調査により、縄文時代と平安時代の集落遺跡と想定されている。

今回の分析調査では、出土した炭化材や炭化物種子を対象に、加速器による放射性炭素年代測定(AMS法)を実施し、年代資料を得る。

1. 試料

試料は、遺構覆土中から採取された炭化材11点(試料番号1~10・12)、遺構床面から出土した炭化材1点(試料番号11)、遺構覆土中から採取された炭化種子2点(試料番号13・14)の計14点である。試料の詳細は、結果とともに表1に示す。

2. 分析方法

測定は株式会社加速器分析研究所の協力を得て、AMS法により行った。なお、放射性炭素の半減期はLIBBYの半減期5,568年を使用する。また、測定年代は1950年を基点とした年代(BP)であり、誤差は標準偏差(One Sigma)に相当する年代である。なお、暦年較正は、RADIOCARBON CALIBRATION PROGRAM CALIB REV4.4(Copyright 1986-2002 M Stuiver and PJ Reimer)を用い、いずれの試料も北半球の大気圏における暦年校正曲線を用いる条件を与えて計算させている。なお、炭化材については、実体鏡による木材組織の観察で樹種の同定を実施する。

3. 結果

結果を表1・2に示す。試料の測定年代(補正年代)は、SK-64・SK-107出土炭化種子(試料番号13・14)が約4580~4730BPの値を示す。既存の東北地方における縄文土器型式と放射性炭素年代との対応関係(キーリ・武藤, 1982)によれば、縄文時代前期の年代が46000~4600BP、中期の年代が4600~4000BPとされている。

また、SI-1・SI-9・SI-10・SI-13出土炭化材(試料番号1・5・6・8)が約1270~1180BPの7世紀後半~8世紀後半、SI-3・SI-6・SI-7・SI-15出土炭化材(試料番号2・3・4・10)が約1080~980BPの9世紀後半~10世紀後半、SI-12・SI-13・SI-16出土炭化材(試料番号7・9・11)が約910~940BPの11世紀頃の値を示す。これらの値は、大部分が平安時代に相当するものであり、発掘調査所見と調和的である。

なお、SK-167出土炭化材(試料番号12)は、約70BPの19世紀後半頃の値を示す。これは、遺構埋積後に後代の炭化材が混入したことが考えられる。

今後は、同一遺構や異なる時期の遺構等から出土した炭化材・炭化物・炭化種子等の測定事例を蓄積することにより、さらに詳細な年代観が明らかになると期待される。

表1. 放射性炭素年代測定および樹種同定結果

試料番号	試料の質	遺構	出土位置	試料名	樹種	補正年代 BP	$\delta^{13}C$ (‰)	測定年代 BP	Code.No.
1	炭化材	SI-1	覆土	サンプル②	キハダ	1270±30	-24.81±0.89	1270±30	IAAA-31926
2	炭化材	SI-3(ビッド9)	覆土1層	サンプル	針葉樹	1060±40	-21.48±0.89	1010±30	IAAA-31927
3	炭化材	SI-6	覆土1層	サンプル③	針葉樹	1080±40	-20.73±0.83	1010±40	IAAA-31928
4	炭化材	SI-7	覆土	サンプル	カエデ属	1000±30	-25.62±0.80	1010±30	IAAA-31929
5	炭化材	SI-9	覆土	サンプル①	ヤナギ属	1180±40	-22.57±0.88	1140±30	IAAA-31930
6	炭化材	SI-10	覆土	サンプル②	針葉樹	1220±40	-22.81±0.95	1190±30	IAAA-31931
7	炭化材	SI-12	覆土	サンプル①	ニシキギ属	920±30	-26.61±0.85	950±50	IAAA-31932
8	炭化材	SI-13	覆土	サンプル①	針葉樹	1200±30	-21.96±0.86	1150±30	IAAA-31933
9	炭化材	SI-13	覆土	サンプル②	広葉樹	940±40	-25.88±0.87	960±30	IAAA-31934
10	炭化材	SI-15	覆土	サンプル①	キハダ	980±40	-23.00±0.69	940±40	IAAA-31935
11	炭化材	SI-16	床面	サンプル②	モクレン属	910±40	-26.03±0.79	930±40	IAAA-31936
12	炭化材	SK-167	覆土3層		マツ属樺屬管束類属	70±40	-28.99±0.64	140±40	IAAA-31937
13	炭化種子	SK-64	覆土5層		クルミ	4730±40	-26.81±0.88	4760±40	IAAA-31938
14	炭化種子	SK-107	覆土		(破片)	4580±40	-25.68±0.88	4500±40	IAAA-31939

1) 年代値の算出には、Libbyの半減期5668年を使用。

2) 用P年代値は、1950年を基準として何年前であるかを示す。

3) 付記した誤差は、測定誤差 σ (測定値の68%が入る範囲)を年代値に換算した値。

表2. 暦年校正結果

試料番号	補正年代 (BP)	暦年校正年代(cal)						相対比	Code No.					
		cal AD	AD	691	-	cal AD	AD			732	cal BP	BP	1,259	-
1	1273±34	cal AD	736	-	cal AD	774	cal BP	1,214	-	1,176	0.512		0.488	IAAA-31926
		cal AD	691	-	cal AD	732	cal BP	1,259	-	1,218	0.512		0.488	
2	1063±34	cal AD	904	-	cal AD	915	cal BP	1,046	-	1,035	0.161		0.161	IAAA-31927
		cal AD	965	-	cal AD	968	cal BP	985	-	982	0.050		0.050	
		cal AD	976	-	cal AD	1,018	cal BP	974	-	932	0.789		0.789	
3	1082±37	cal AD	898	-	cal AD	921	cal BP	1,052	-	1,029	0.324		0.324	IAAA-31928
		cal AD	945	-	cal AD	946	cal BP	1,005	-	1,004	0.019		0.019	
		cal AD	955	-	cal AD	1,001	cal BP	995	-	949	0.657		0.657	
4	999±33	cal AD	995	-	cal AD	1,039	cal BP	955	-	911	0.845		0.845	IAAA-31929
		cal AD	1,104	-	cal AD	1,111	cal BP	846	-	839	0.060		0.060	
		cal AD	1,142	-	cal AD	1,150	cal BP	808	-	800	0.096		0.096	
5	1177±35	cal AD	781	-	cal AD	793	cal BP	1,169	-	1,157	0.119		0.119	IAAA-31930
		cal AD	803	-	cal AD	893	cal BP	1,147	-	1,057	0.881		0.881	
		cal AD	728	-	cal AD	737	cal BP	1,222	-	1,213	0.073		0.073	
6	1222±34	cal AD	773	-	cal AD	784	cal BP	1,177	-	1,166	0.100		0.100	IAAA-31931
		cal AD	787	-	cal AD	833	cal BP	1,163	-	1,117	0.453		0.453	
		cal AD	836	-	cal AD	877	cal BP	1,114	-	1,073	0.374		0.374	
7	918±33	cal AD	1,039	-	cal AD	1,104	cal BP	911	-	846	0.648		0.648	IAAA-31932
		cal AD	1,115	-	cal AD	1,142	cal BP	835	-	808	0.257		0.257	
		cal AD	1,151	-	cal AD	1,161	cal BP	799	-	789	0.095		0.095	
8	1199±34	cal AD	780	-	cal AD	794	cal BP	1,170	-	1,156	0.120		0.120	IAAA-31933
		cal AD	800	-	cal AD	880	cal BP	1,150	-	1,070	0.880		0.880	
		cal AD	1,030	-	cal AD	1,065	cal BP	920	-	885	0.368		0.368	
9	943±35	cal AD	1,084	-	cal AD	1,123	cal BP	866	-	827	0.422		0.422	IAAA-31934
		cal AD	1,137	-	cal AD	1,157	cal BP	813	-	793	0.209		0.209	
		cal AD	1,005	-	cal AD	1,006	cal BP	945	-	944	0.014		0.014	
10	975±36	cal AD	1,017	-	cal AD	1,045	cal BP	933	-	905	0.389		0.389	IAAA-31935
		cal AD	1,053	-	cal AD	1,055	cal BP	897	-	895	0.014		0.014	
		cal AD	1,088	-	cal AD	1,121	cal BP	862	-	829	0.374		0.374	
		cal AD	1,138	-	cal AD	1,156	cal BP	812	-	794	0.209		0.209	
11	910±36	cal AD	1,040	-	cal AD	1,101	cal BP	910	-	849	0.579		0.579	IAAA-31936
		cal AD	1,116	-	cal AD	1,142	cal BP	834	-	808	0.244		0.244	
		cal AD	1,151	-	cal AD	1,163	cal BP	799	-	787	0.108		0.108	
		cal AD	1,172	-	cal AD	1,181	cal BP	778	-	769	0.069		0.069	
12	73±36	cal AD	1,695	-	cal AD	1,725	cal BP	255	-	225	0.287		0.287	IAAA-31937
		cal AD	1,813	-	cal AD	1,838	cal BP	137	-	112	0.214		0.214	
		cal AD	1,876	-	cal AD	1,917	cal BP	74	-	33	0.454		0.454	
		cal AD	1,949	-	cal AD	1,953	cal BP	1	-	3	0.046		0.046	
13	4729±40	cal BC	3,629	-	cal BC	3,581	cal BP	5,579	-	5,531	0.409		0.409	IAAA-31938
		cal BC	3,536	-	cal BC	3,504	cal BP	5,486	-	5,454	0.246		0.246	
		cal BC	3,426	-	cal BC	3,382	cal BP	5,376	-	5,332	0.344		0.344	
14	4583±39	cal BC	3,494	-	cal BC	3,468	cal BP	5,444	-	5,418	0.215		0.215	IAAA-31939
		cal BC	3,374	-	cal BC	3,334	cal BP	5,324	-	5,284	0.488		0.488	
		cal BC	3,211	-	cal BC	3,190	cal BP	5,161	-	5,140	0.152		0.152	
		cal BC	3,154	-	cal BC	3,135	cal BP	5,104	-	5,085	0.136		0.136	
		cal BC	3,127	-	cal BC	3,125	cal BP	5,077	-	5,075	0.010		0.010	

1) 計算には、RADIOCARBON CALIBRATION PROGRAM CALIB REV4.4(Copyright 1986-2002 M Stuiver and PJ Reimer)を使用

2) 計算には表に示した丸める前の値を使用している。

3) 付記した誤差は、測定誤差 σ (測定値の68%が入る範囲)を年代値に換算した値。

第2節 平成17年度放射性炭素年代測定結果

パリオ・サーヴェイ株式会社

はじめに

今回の分析調査では、青森市新町野遺跡出土試料の年代測定を行い、遺構の年代観に関する情報を得る。

1. 試料

試料は、SI-19覆土6層、SI-28覆土7層、SI-37炉3、SI-37炉4、SK250覆土5層、SK296覆土13層、SV-29覆土3層、SE-1覆土27層、BP-10覆土4層の計9点である。SE-1覆土27層のみ生材であるが、他は炭化材である。

2. 分析方法

土壌や根など目的物と異なる年代を持つものが付着している場合、これらをピンセット、超音波洗浄などにより物理的に除去する。その後HC1により炭酸塩等酸可溶成分を除去、NaOHにより腐植酸等アルカリ可溶成分を除去、HC1によりアルカリ処理時に生成した炭酸塩等酸可溶成分を除去を行う（酸・アルカリ・酸処理）。

試料をバイコール管に入れ、1gの酸化銅(II)と銀箔（硫化物を除去するため）を加えて、管内を真空にして封じきり、500℃(30分)850℃(2時間)で加熱する。液体窒素と液体窒素+エタノールの温度差を利用して、真空ラインにてCO₂を精製する。真空ラインにてバイコール管に精製したCO₂と鉄・水素を投入し封じ切る。鉄のあるバイコール管底部のみを650℃で10時間以上加熱し、グラファイトを生成する。

化学処理後のグラファイト・鉄粉混合試料を内径1mmの孔にプレスして、タンデム加速器のイオン源に装着し、測定する。測定機器は、3MV小型タンデム加速器をベースとした14C-AMS専用装置(NEC Pelletron 9SDH-2)を使用する。AMS測定時に、標準試料である米国国立標準局(NIST)から提供されるシュウ酸(HOX-II)とバックグラウンド試料の測定も行う。また、測定中同時に13C/12Cの測定も行うため、この値を用いてδ13Cを算出する。

放射性炭素の半減期はLIBBYの半減期5,568年を使用する。また、測定年代は1950年を基点とした年代(BP)であり、誤差は標準偏差(One Sigma; 68%)に相当する年代である。なお、暦年較正は、RA-DIOCARBON CALIBRATION PROGRAM CALIB REV5.02 (Copyright 1986-2005 M Stuiver and PJ Reimer)を用い、誤差として標準偏差(One Sigma)を用いる。

3. 結果

同位体効果による補正を行った測定結果を、表1に示す。SI-19覆土6層は1240±40BP、SI-28覆土7層は1250±40BP、SI-37炉3は4580±40BP、SI-37炉4は4590±40BP、SK250覆土5層は220±40、SK296覆土13層は4520±40BP、SV-29覆土3層は3500±40BP、SE-1覆土27層は950±30BP、BP-10覆土4層は4660±40BPである。

暦年較正とは、大気中の14C濃度が一定で半減期が5568年として算出された年代値に対し、過去の宇宙線強度や地球磁場の変動による大気中の14C濃度の変動、及び半減期の違い(14Cの半減期5730±40年)

表1. 放射性炭素年代測定結果

	遺構名	層位	種類	補正年代 BP	$\delta^{13}C$ (‰)	測定年代 BP	Code No.	測定機番
1	SI-19	覆土6層	広葉樹	1240±40	-27.66±1.04	1280±30	9170-1	IAAA-52633
2	SI-28	覆土7層	広葉樹(散孔材)	1250±40	-32.78±0.91	1380±30	9170-2	IAAA-52634
3	SI-37	伊3	クリ	4580±40	-32.95±1.03	4710±40	9170-3	IAAA-52635
4	SI-37	伊4	不明	4590±40	-31.97±0.89	4700±30	9170-4	IAAA-52636
5	SK250	覆土5層	マツ属視察管束亜属	220±40	-34.45±1.00	380±30	9170-5	IAAA-52637
6	SK296	覆土13層	広葉樹	4520±40	-28.26±1.05	4570±30	9170-6	IAAA-52638
7	SV-29	覆土3層	クリ	3500±40	-28.69±0.96	3560±40	9170-7	IAAA-52639
8	SE-1	覆土27層	モクレン属	950±30	-29.67±0.74	1020±30	9170-8	IAAA-52640
9	BP-10	覆土4層	クリ	4660±40	-27.66±1.03	4710±30	9170-9	IAAA-52641

1) 年代値の算出には、Libbyの半減期5568年を使用。

2) BP年代値は、1950年を基点として何年前であるかを示す。

3) 付記した誤差は、測定誤差(測定値の68%が入る範囲)を年代値に換算した値。

表2. 暦年校正結果

番号	遺構	層位	補正年代 (BP)		暦年校正年代(cal)						相対比	Code No.
1	SI-19	覆土6層	1235±37	σ	cal AD 694	-	cal AD 748	cal BP 1,256	-	1,202	0.428	9170-1
					cal AD 765	-	cal AD 783	cal BP 1,185	-	1,167	0.169	
					cal AD 787	-	cal AD 821	cal BP 1,163	-	1,129	0.288	
					cal AD 842	-	cal AD 861	cal BP 1,108	-	1,080	0.135	
2	SI-28	覆土7層	1249±34	σ	cal AD 685	-	cal AD 882	cal BP 1,265	-	1,068	1.000	9170-2
					cal AD 685	-	cal AD 882	cal BP 1,265	-	1,068	1.000	
					cal AD 687	-	cal AD 779	cal BP 1,263	-	1,171	0.927	
					cal AD 793	-	cal AD 803	cal BP 1,157	-	1,147	0.073	
3	SI-37	伊3	4582±42	σ	cal AD 677	-	cal AD 870	cal BP 1,273	-	1,080	1.000	9170-3
					cal AD 677	-	cal AD 870	cal BP 1,273	-	1,080	1.000	
					cal BC 3,494	-	cal BC 3,467	cal BP 5,444	-	5,417	0.205	
					cal BC 3,375	-	cal BC 3,332	cal BP 5,325	-	5,282	0.466	
4	SI-37	伊4	4588±35	σ	cal BC 3,213	-	cal BC 3,187	cal BP 5,163	-	5,137	0.174	9170-4
					cal BC 3,155	-	cal BC 3,129	cal BP 5,105	-	5,079	0.155	
					cal BC 3,500	-	cal BC 3,431	cal BP 5,450	-	5,381	0.218	
					cal BC 3,380	-	cal BC 3,308	cal BP 5,330	-	5,258	0.375	
5	SK250	覆土5層	222±35	σ	cal BC 3,302	-	cal BC 3,282	cal BP 5,252	-	5,232	0.019	9170-5
					cal BC 3,276	-	cal BC 3,265	cal BP 5,226	-	5,215	0.013	
					cal BC 3,240	-	cal BC 3,104	cal BP 5,190	-	5,054	0.375	
					cal BC 3,493	-	cal BC 3,468	cal BP 5,443	-	5,418	0.291	
6	SK296	覆土13層	4515±36	σ	cal BC 3,374	-	cal BC 3,338	cal BP 5,324	-	5,288	0.587	9170-6
					cal BC 3,207	-	cal BC 3,194	cal BP 5,157	-	5,144	0.084	
					cal BC 3,148	-	cal BC 3,141	cal BP 5,098	-	5,091	0.037	
					cal BC 3,500	-	cal BC 3,430	cal BP 5,450	-	5,380	0.299	
7	SV-29	覆土3層	3503±40	σ	cal BC 3,380	-	cal BC 3,322	cal BP 5,330	-	5,272	0.456	9170-7
					cal BC 3,272	-	cal BC 3,270	cal BP 5,222	-	5,220	0.001	
					cal BC 3,235	-	cal BC 3,170	cal BP 5,185	-	5,120	0.141	
					cal BC 3,163	-	cal BC 3,113	cal BP 5,113	-	5,063	0.113	
8	SE-1	覆土27層	945±34	σ	cal AD 1,646	-	cal AD 1,676	cal BP 304	-	274	0.465	9170-8
					cal AD 1,767	-	cal AD 1,771	cal BP 183	-	179	0.034	
					cal AD 1,777	-	cal AD 1,799	cal BP 173	-	151	0.380	
					cal AD 1,941	-	cal AD 1,951	cal BP 9	-	1	0.120	
9	BP-10	覆土4層	4663±36	σ	cal AD 1,529	-	cal AD 1,540	cal BP 421	-	410	0.010	9170-9
					cal AD 1,634	-	cal AD 1,688	cal BP 316	-	262	0.387	
					cal AD 1,730	-	cal AD 1,809	cal BP 220	-	141	0.472	
					cal AD 1,926	-	cal AD 1,952	cal BP 2	-	2	0.130	
10	SK296	覆土13層	4515±36	σ	cal BC 3,347	-	cal BC 3,316	cal BP 5,297	-	5,266	0.184	9170-10
					cal BC 3,292	-	cal BC 3,289	cal BP 5,242	-	5,229	0.016	
					cal BC 3,273	-	cal BC 3,266	cal BP 5,223	-	5,216	0.044	
					cal BC 3,237	-	cal BC 3,169	cal BP 5,187	-	5,119	0.422	
11	SV-29	覆土3層	3503±40	σ	cal BC 3,164	-	cal BC 3,111	cal BP 5,114	-	5,061	0.334	9170-11
					cal BC 3,357	-	cal BC 3,261	cal BP 5,307	-	5,211	0.350	
					cal BC 3,255	-	cal BC 3,097	cal BP 5,205	-	5,047	0.650	
					cal BC 1,885	-	cal BC 1,859	cal BP 3,835	-	3,809	0.228	
12	SE-1	覆土27層	945±34	σ	cal BC 1,855	-	cal BC 1,771	cal BP 3,805	-	3,721	0.772	9170-12
					cal BC 1,935	-	cal BC 1,738	cal BP 3,885	-	3,688	0.987	
					cal BC 1,708	-	cal BC 1,698	cal BP 3,658	-	3,648	0.013	
					cal AD 1,030	-	cal AD 1,052	cal BP 920	-	898	0.236	
13	BP-10	覆土4層	4663±36	σ	cal AD 1,080	-	cal AD 1,128	cal BP 870	-	822	0.550	9170-13
					cal AD 1,133	-	cal AD 1,152	cal BP 817	-	798	0.213	
					cal AD 1,021	-	cal AD 1,163	cal BP 929	-	787	1.000	
					cal BC 3,513	-	cal BC 3,483	cal BP 5,463	-	5,433	0.289	
14	BP-10	覆土4層	4663±36	σ	cal BC 3,476	-	cal BC 3,424	cal BP 5,426	-	5,374	0.562	9170-14
					cal BC 3,402	-	cal BC 3,400	cal BP 5,352	-	5,350	0.023	
					cal BC 3,383	-	cal BC 3,370	cal BP 5,332	-	5,320	0.127	
					cal BC 3,622	-	cal BC 3,607	cal BP 5,572	-	5,557	0.031	
15	BP-10	覆土4層	4663±36	σ	cal BC 3,522	-	cal BC 3,363	cal BP 5,472	-	5,313	0.969	9170-15

を校正することである。暦年校正に関しては、本来10年単位で表すのが通例であるが、将来的に暦年校正プログラムや暦年校正曲線の改正があった場合の再計算、再検討に対応するため、1年単位で表している。また、各試料の $\delta^{13}\text{C}$ の値から、大気中の CO_2 由来の炭素であると考えられるため、北半球の大気中炭素に対応した校正曲線(Inca04)を用いる。暦年校正は、測定誤差 σ 、 2σ 双方の値を計算する。 σ は統計的に真の値が68%の確率で存在する範囲、 2σ は真の値が95%の確率で存在する範囲である。また、表中の相対比とは、 σ 、 2σ の範囲をそれぞれ1とした場合、その範囲内で真の値が存在する確率を相対的に示したものである。暦年結果を表2に記す。 2σ の値でみると、SI-19覆土6層はcalAD685-882、SI-28覆土7層はcalAD677-870、SI-37炉3はcalBC3500-3104、SI-37炉4はcalBC3500-3113、SK250覆土5層はcalAD1529-1952、SK296覆土13層はcalBC3357-3097、SV-29覆土3層はcalBC1935-1698、SE-1覆土27層はcalAD1021-1163、BP-10覆土4層はcalBC3622-3363である。

第3節 平成18年度放射性炭素年代測定結果

株式会社 古環境研究所

1. はじめに

放射性炭素年代測定は、呼吸作用や食物摂取などにより生物体内に取り込まれた放射性炭素 (^{14}C) の濃度が、放射性崩壊により時間とともに減少することを利用した年代測定法である。過去における大気中の ^{14}C 濃度は変動しており、年代値の算出に影響を及ぼしていることから、年輪年代学などの成果を利用した校正曲線により ^{14}C 年代から暦年代に校正する必要がある。ここでは、青森市新町野遺跡の年代に関する資料を得る目的に、出土した炭化材試料を対象として加速器質量分析法による放射性炭素年代測定を行った。

2. 試料と方法

測定試料ならびに前処理・調整は、表1のとおりである。

表1 測定試料及び処理

試料名	地点・層準	種類	前処理・調整	測定法
No.1	SI-51, 床面	炭化材	超音波煮沸洗浄, 酸-アルカリ-酸洗浄	AMS
No.2	SI-52, 第1層	炭化材	超音波煮沸洗浄, 酸-アルカリ-酸洗浄	AMS
No.3	SI-53, 床面	炭化材	超音波煮沸洗浄, 酸-アルカリ-酸洗浄	AMS
No.4	SI-54, 床面	炭化材	超音波煮沸洗浄, 酸-アルカリ-酸洗浄	AMS
No.5	SI-55, 床面	炭化材	超音波煮沸洗浄, 酸-アルカリ-酸洗浄	AMS
No.6	SI-57, 床面	炭化材	超音波煮沸洗浄, 酸-アルカリ-酸洗浄	AMS

3. 結果

年代測定の結果を表2に示す。

表2 測定結果

表1 測定試料及び処理

試料名	測定No. (PLD-)	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)	^{14}C 年代 (年BP)	暦年代 Calendar Age (1 σ :68%確率, 2 σ :95%確率)	
				1 σ	2 σ
No.1	7022	-25.31 \pm 0.16	920 \pm 20	1 σ : cal AD 1040-1100, 1110-1160	2 σ : cal AD 1030-1170
				1 σ : cal AD 1020-1050, 1090-1120, 1140-1150	2 σ : cal AD 1020-1160
No.2	7023	-24.22 \pm 0.14	960 \pm 20	1 σ : cal AD 980-1020	2 σ : cal AD 890-920, 960-1030
				1 σ : cal AD 1020-1050, 1090-1120, 1140-1150	2 σ : cal AD 1010-1060, 1070-1160
No.3	7024	-25.84 \pm 0.16	1055 \pm 20	1 σ : cal AD 780-795, 805-875	2 σ : cal AD 770-890
				1 σ : cal AD 1030-1060, 1070-1160	2 σ : cal AD 1030-1160
No.4	7025	-25.43 \pm 0.16	970 \pm 20	1 σ : cal AD 1030-1060, 1070-1160	2 σ : cal AD 1030-1160
				1 σ : cal AD 780-795, 805-875	2 σ : cal AD 770-890
No.5	7026	-21.85 \pm 0.14	1195 \pm 20	1 σ : cal AD 1030-1060, 1070-1160	2 σ : cal AD 1030-1160
				1 σ : cal AD 780-795, 805-875	2 σ : cal AD 770-890
No.6	7027	-25.24 \pm 0.15	935 \pm 20	1 σ : cal AD 1030-1060, 1070-1160	2 σ : cal AD 1030-1160
				1 σ : cal AD 780-795, 805-875	2 σ : cal AD 770-890

BP: Before Physics (Present), cal: calibrated, BC: 紀元前, AD: 紀元後

(1) $\delta^{13}\text{C}$ 測定値

試料の測定 $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ 比を補正するための炭素安定同位体比 ($^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$)。この値は標準物質 (PDB) の同位体比からの千分偏差 (%) で表す。試料の $\delta^{13}\text{C}$ 値を-25(%)に標準化することで同位体分別効果を補正する。

(2) ^{14}C 年代測定値

試料の $^{14}\text{C}/^{12}\text{C}$ 比から、現在 (AD1950年基点) から何年前かを計算した値。 ^{14}C の半減期は、国際的慣例によりLibbyの5,568年を用いた (実際の半減期は5730年)。

(3) 暦年代 (Calendar Age)

^{14}C 年代測定値を実際の年代値 (暦年代) に近づけるには、過去の宇宙線強度の変動などによる大気中 ^{14}C 濃度の変動および ^{14}C の半減期の違いを校正する必要がある。暦年校正には、年代既知の樹木年輪の ^{14}C の詳細な測定値およびサンゴのU/Th (ウラン/トリウム) 年代と ^{14}C 年代の比較により作成された校正曲線を使用した。最新の校正曲線であるIntCal04ではBC24050年までの換算が可能である (樹木年輪データはBC10450年まで)。

暦年代は、 ^{14}C 年代値の偏差の幅を校正曲線に投影した暦年代の幅で示し、校正プログラムOxCal3.1の確率法により 1σ (68%確率) と 2σ (95%確率) で示した。校正曲線が不安定な年代では、複数の $1\sigma \cdot 2\sigma$ 値が表記される場合もある。グラフ中の縦軸上の曲線は ^{14}C 年代の確率分布を示し、二重曲線は暦年校正曲線を示す。

文献

- Bronk Ramsey C. (1995) Radiocarbon Calibration and Analysis of Stratigraphy, The OxCal Program, Radiocarbon, 37 (2), 425-430.
- Bronk Ramsey C. (2001) Development of the Radiocarbon Program OxCal, Radiocarbon, 43 (2A), 355-363.
- Paula J Reimer et al., (2004) IntCal 04 Terrestrial radiocarbon age calibration, 26-0 ka BP. Radiocarbon 46, 1029-1058.
- 尾寄大真 (2005) INTCAL98からIntCal04へ, 学術創成研究費 弥生農耕の起源と東アジアNo.3 - 炭素年代測定による高精度編年体系の構築 -, p.14-15.
- 中村俊夫 (2000) 放射性炭素年代測定法の基礎, 日本先史時代の14C年代, 3-20.

第2章 出土遺物の自然科学的分析

第1節 新町野遺跡出土土師器の胎土分析

パリオ・サーヴェイ株式会社

はじめに

青森県青森市新町野遺跡は、八甲田火山の北東麓を形成している広大な台地の北端部付近に位置する。この台地は、八甲田火山の噴出物である八甲田第2期火砕流堆積物により構成されている（小池ほか編、2005）。台地の末端部付近では、火山麓斜面を流下する河川に開析されて丘陵状の地形を呈している。新町野遺跡付近では、丘陵の東側には合子沢川が流れ、西側には牛館川が流れている。

本遺跡の発掘調査では、縄文時代前期および平安時代の竪穴住居跡や土坑などの遺構が検出され、それらの遺構に伴う土器や石器などの遺物が多数出土している。また周辺の台地上には、野木遺跡をはじめとして雲谷山吹遺跡などの平安時代集落が確認されており、これら遺跡間の関係把握も重要な課題の一つとされている。

今回の分析調査では、新町野遺跡より出土した平安時代の土師器の材質（胎土）の特徴を捉え、さらに、隣接する合子沢松森（2）遺跡より出土した平安時代の土師器も同時に分析し、その特徴を比較することにより、遺跡間の関係に係わる基礎資料の作成を目的とする。

1. 試料

試料は、新町野遺跡より出土した平安時代の土師器片6点と、新町野遺跡より東南東方向へ狭小な谷を挟んで500mほど離れた丘陵上に位置する、合子沢松森（2）遺跡より出土した平安時代の土師器片3点の合計9点である。試料には、試料番号1～9が付されている。各試料の出土遺構、層位、年代観などは、分析結果を示した図1に併記する。

2. 分析方法

当社では、これまでに青森市内に分布する野木遺跡、雲谷山吹遺跡および三内丸山（8）遺跡などにおいて、土師器の胎土分析を行っている。その分析方法としては、調査目的や土器胎土の質を考慮して、重鉍物分析を用いてきた。今回も、これまでの資料との比較を考慮し、同様の方法を用いる。以下に処理方法を述べる。

試料は、適量をアルミナ製乳鉢で粉碎、水を加え超音波洗浄装置により分散、#250の分析篩により水洗、粒径1/16mm以下の粒子を除去する。乾燥の後、篩別し、得られた1/4mm～1/8mmの粒子をポリタングステン酸ナトリウム（比重約2.96に調整）により重液分離、重鉍物のプレパラートを作製した後、偏光顕微鏡下にて同定した。鉍物の同定粒数は、250個を目標とした。同定の際、不透明な粒については、斜め上方からの落射光下で黒色金属光沢を呈するものを「不透明鉍物」とし、それ以外の不透明粒および変質等で同定の不可能な粒子は「その他」とした。

3. 結果

結果を表1、図1に示す。新町野遺跡出土試料6点のうち、試料番号1～3は、いずれも斜方輝石が

最も多く、中量または少量の不透明鉱物と少量の単斜輝石および微量の角閃石を伴うという組成である。これに対して、試料番号4～6は、不透明鉱物が最も多く、中量の斜方輝石と少量の角閃石（酸化角閃石含む）および微量の単斜輝石を含むという組成である。

一方、合子沢松森（2）遺跡出土試料では、試料番号7は上述した新町野遺跡出土試料の試料番号4～6とほぼ同様の組成を示し、試料番号8もそれらと同様に不透明鉱物が最も多く、中量の斜方輝石を伴う組成を示す。ただし、試料番号8は、角閃石が微量しか含まれない。試料番号9は、斜方輝石が最も多い組成を示すが、斜方輝石に次いで多い鉱物は単斜輝石であり、以下角閃石（酸化角閃石含む）、不透明鉱物の順に少量ずつ含まれる。

ここで、9点の試料について、重鉱物組成の分類をするならば、試料番号1～3はa類、試料番号4～8はb類、試料番号9はc類とすることができる。ただし、試料番号8については、角閃石の量比により、b'とする。

現時点での各遺跡の土器胎土の状況は、新町野遺跡ではa類とb類、合子沢松森（2）遺跡ではb類とc類によりそれぞれ構成されると言うことができる。

4. 考察

これまでに当社が行った青森市内各遺跡出土土器の胎土分析のうち、古代の土器を対象とした分析調査としては、野木遺跡、雲谷山吹遺跡、三内丸山（8）遺跡および栄山（3）遺跡で資料が得られている。野木遺跡は、新町野遺跡の立地する台地と同じ台地斜面上に位置し、雲谷山吹遺跡は、新町野遺跡からは合子沢川の谷を挟んだ対岸の台地上に位置する。三内丸山（8）遺跡および栄山（3）遺跡は、新町野遺跡との間に堤川の沖積低地を挟んで、北西方約7km離れた台地上に位置する。各遺跡における分析点数は、野木遺跡20点、雲谷山吹遺跡12点、三内丸山（8）遺跡3点、栄山（3）遺跡2点であり、今回の各遺跡の分析点数も含めて、現時点では、遺跡間の試料数の差は大きい。以下に述べる遺跡間の比較は、このような試料数等の前提があることを、改めてここで確認しておきたい。

さて、沢田（1977）は、青森市南部に広がる台地の表層に堆積する、三内火山灰、大谷火山灰、月見野火山灰の各火山灰の重鉱物組成を台地の各所において分析しており、三内火山灰には角閃石が多く含まれることや大谷火山灰には角閃石が微量であること、月見野火山灰の組成は斜方輝石と単斜輝石および不透明鉱物が多く、少量の角閃石を含むことを明らかにした。一方、当社による土器の胎土重鉱物分析により得られた結果では、いずれの試料の重鉱物組成も斜方輝石、単斜輝石、角閃石、不透明鉱物の4者から構成されていることは共通し、その4者間の量比関係で分類することができた。このような重鉱物組成は、上述した台地を構成する火山灰各層の重鉱物組成と調和的であり、おそらく台地分布域内から採取された粘土や砂が使用されていることが示唆される。したがって、今回の新町野遺跡および合子沢松森（2）遺跡出土の各試料についても、台地分布域内の原料が使われている可能性が高い。

各遺跡の傾向として、野木遺跡では斜方輝石と単斜輝石を主体とする組成の試料が多く、雲谷山吹遺跡では斜方輝石と角閃石を主体とする組成の試料が多いことが窺える。今回の分析結果における分類を用いるならば、野木遺跡の試料にはc類に相当する試料が多く認められるが、今回の分析試料では認められないc類から角閃石を除いた組成もこれと同じくらい認められる。また、b類に相当する組成の試料も少数ではあるが認められた。また、雲谷山吹遺跡の試料には、今回の分類のc類に相当する組成の試料が1点認められたのみであり、他は全て今回のいずれの分類にも該当しない組成を示す。三内丸山

表1. 胎土重鉱物分析結果

試料番号	斜方輝石	単斜輝石	角閃石	酸化角閃石	緑レン石	ジルコン	不透明鉱物	その他	合計
1	121	31	13	0	0	0	84	1	250
2	126	22	6	0	0	0	91	5	250
3	191	17	9	1	0	0	29	3	250
4	66	17	51	0	0	0	114	2	250
5	68	9	6	42	2	0	120	3	250
6	63	4	42	0	0	1	140	0	250
7	47	10	40	4	0	0	144	5	250
8	51	7	6	1	0	0	124	61	250
9	137	47	17	19	0	0	28	2	250



図1. 胎土重鉱物組成

(8) 遺跡の3点の試料では、今回の分類のa類およびb類にそれぞれ相当する試料が認められ、栄山(3)遺跡では2点の試料のうち1点は今回の分類のa類に相当する組成であった。

新町野遺跡からの距離を考慮すると、最も近い合子沢松森(2)遺跡でも3点のうち1点は、新町野遺跡には認められなかった組成であり、野木遺跡では新町野遺跡で認められなかった組成の試料が多く、雲谷山吹遺跡では新町野遺跡の試料に類似する組成はまったく認められない。これらの傾向は、遺跡間における土器製作に係わる何らかの事情の違いを反映している可能性が高いと考えられる。ただし、最も距離の遠い三内丸山(8)遺跡や栄山(3)遺跡の出土試料には、新町野遺跡出土試料と類似した組成が認められている。これは、採取箇所が異なる粘土でも、同じ層位の火山灰に由来するものであれば、その重鉱物組成は類似したものとなることに起因する可能性もあるが、分析事例の少ない現時点では、胎土の類似性が遺跡間の緊密な関係を反映している可能性も否定できない。

なお、今回の新町野遺跡出土試料では、胎土a類とb類の違いは、考古学的所見による判定時期に対応している。a類は9世紀末～10世紀初頭、b類は10世紀後半～11世紀初頭とされた試料にそれぞれ認められた胎土といえる。これまでの分析例でも、一遺跡から出土した土器器間に複数種の胎土が存在することはしばしばみられることであり、このような複数種の胎土の混在は製作時期の異なる製品が混在していることを示唆する可能性もあると考えられる。

今後も、青森市周辺地域において土器および各所の自然堆積物の分析例を蓄積するとともに、さらに重鉱物組成以外の胎土の特徴(例えば砂粒の粒径や岩石片の種類構成など)も捉えることができれば、より詳細な土器の製作事情について明らかにすることができるものと期待される。

引用文献

- 小池一之・田村俊和・鎮西清高・宮城豊彦編, 2005, 日本の地形3 東北. 東京大学出版会, 355p.
沢田庄一郎, 1977, 青森市周辺に分布する第四紀火山噴出物について. 青森地学, 29, 1-4.

第2節 新町野遺跡出土石器の使用痕分析

株式会社アルカ 高橋 哲

I. 分析資料について

青森市教育委員会から分析依頼を受けた新町野遺跡出土石器8点について使用痕分析の成果を報告する。分析した器種は石匙5点と石槍3点である。石材はすべて珪質頁岩である。

II. 分析方法

使用痕観察方法として、キーエンス社のデジタルマイクロスコープ (VHX) による高倍率ズームレンズ (VH-Z100) と低倍率ズームレンズ (VH-Z05) を用いて使用痕の観察をおこなった。観察倍率は、100倍～450倍と5～40倍である。観察面は、中性洗剤で洗浄をおこない、適宜エタノールで手や指の脂分などを拭き取った。使用痕分類は東北大学使用痕研究チームにより設定された分類基準によっている (阿子島1981, 1989、阿子島・梶原1984、梶原・阿子島1981、芹沢ほか1982)。同種実験は報告者も行ない (高橋2003)、その後も継続している。

III. 使用痕分析結果

1. 石匙

№1 (整理番号4) (図1)

横形石匙である。素材剥片の打面側に握み部、末端部に刃部がある。両側辺を加工で整形している。刃部は微小剥離痕のみで加工はみられなかった (写真4、5)。刃角は30度である。

表面の状態: 埋没光沢がみられるが、強度ではない。

光沢: 刃部両面に粗い表面であり、細かな凹凸やピットがみられ、広からない鈍い光沢がみられた (写真1、2、3)。E1タイプ光沢と思われる。

線状痕: 刃部に対して平行方向である。

摩耗: 写真4、5にみられるように、縁辺は摩耗で白くなっている。

微小剥離痕: 1mm程度の微小剥離痕が顕著にみられる。加工にしては、剥離の形が不整形なので、使用によって生じた微小剥離痕と考えられる。

推定される機能: 皮、肉などに対して、カッティングに使用されたと考えられる。

№3 (整理番号23) (図1)

横形石匙である。剥片素材であり、素材末端側に握み部がある。素材打面は刃部加工で欠損している。石器の左右辺には微小剥離痕のみで加工はみられない。刃角は50度である。

表面の状態: 埋没光沢がみられるが、強度ではない (写真9)。

光沢: 刃部両面に粗い表面であり、細かな凹凸やピットがみられ、広からない鈍い光沢がみられた (写真6、7、8)。E1タイプ光沢が一番近似した光沢である。

線状痕: 刃部に対して平行方向である (写真7)。

摩耗: 低倍率でも摩耗がかすかに確認できた。

微小剥離痕: 加工の剥離と重複しているが、縁辺に1mm程度の微小剥離痕が顕著にみられる (写真10)。

加工には、剥離の形が不整形なので、使用によって生じた微小剥離痕と考えられる。

推定される機能：皮、肉などに対してカッティングに使用されたと考えられる。

№6（整理番号30）（図2）

縦形石匙である。両側辺を加工で整形している。素材打面側に摘み部がある。素材縦長剥片の右辺が刃部である。刃角は55度である。

表面の状態：埋没光沢がみられるが、強度ではない。

光沢：石器裏面側に明るく広い範囲に広がるAタイプ光沢が確認できた（写真1）。肉眼でも図面トーン部分まで光沢がはっきりと確認できる（写真8）。縁辺から離れるにつれ光沢の発達は弱まり（写真2）、左側面にまで光沢は広がらなかった（写真5）。石器正面側には、古い剥離面や剥離稜上に光沢がみられた。

線状痕：刃部に対して平行方向である（写真1）。

摩耗：顕著な摩耗はみられなかった。

微小剥離痕：石器正面は加工の剥離と重複しているが、両面の縁辺に1mm程度の微小剥離痕がみられた（写真7）。石器正面側は加工には、剥離の形が不整形なので、使用によって生じた微小剥離痕と考えられる。

推定される機能：草本植物に対してカッティングに使用されたと考えられる。

№7（整理番号31）（図2）

横形石匙である。横長剥片を素材とし、素材打面は調整打面である。素材打面側に摘み部がある。両側辺を加工で整形している。素材縦長剥片の左辺が刃部である。刃角は60度である。

表面の状態：埋没光沢がみられるが、強度ではない。

光沢：石器裏面に明るく広い範囲に広がるAタイプ光沢が確認できた（写真11）。肉眼でも図面トーン部分まで光沢がはっきりと確認できる（写真10）。縁辺から離れるにつれ光沢の発達は弱まる。反対辺には光沢は広がらなかった（写真12）。体部の状況と比較し、この縁辺が刃部として用いられたとは断定できない。石器正面側には、古い剥離面や剥離稜上に光沢がみられた。

線状痕：刃部に対して平行方向である。

摩耗：顕著な摩耗はみられなかった。

微小剥離痕：加工の剥離と重複しているが、縁辺に1mm程度の微小剥離痕が顕著にみられる（写真9）。加工には、剥離の形が不整形なので、使用によって生じた微小剥離痕と考えられる。

推定される機能：草本植物に対してカッティングに使用されたと考えられる。

№8（整理番号38）（図3）

縦形石匙である。縦長剥片を素材とし、素材打面は切り打面である。素材打面側に摘み部がある。素材の両辺に刃部がある。末端部はヒンジフラクチャーであり、微小剥離痕がみられる。刃角は左辺が55度、右辺が40度である。

表面の状態：埋没光沢がみられるが、強度ではない（写真2）。

光沢：石器裏面側に明るく広い範囲に広がるAタイプ光沢が確認できた（写真1、5）。上記Aタイプ

光沢が確認できた2点の光沢と比較して、ビットや凹凸、線状痕が顕著である。肉眼でも図面トーン部分まで光沢が確認できた。緑辺から離れるにつれ光沢の発達は弱まり、石器中央には光沢が広がらない(写真2)。正面剥離稜上には光沢はみられない(写真3)か、古い剥離面には光沢がかるうじてみられる(写真4)。末端にも光沢がみられるが(写真6)、左右辺と同じ光沢であり、その延長で生じた光沢と思われる。

線状痕：刃部に対して平行方向である。

摩耗：顕著な摩耗はみられなかった。

微小剥離痕：加工の剥離と重複しているが、緑辺に1mm程度の微小剥離痕が顕著にみられる。加工にしては、剥離の形が不整形なので、使用によって生じた微小剥離痕と考えられる。

推定される機能：草本植物に対してカッティングに使用されたと考えられる。

2. 石槍

№2 (整理番号22) (図3)

両面加工であり、基部の両側面に3対の抉りをいれている(写真12)。抉りは、石匙の摘みを作り出す抉りと同じ特徴を持つ。先端尖頭部には石鏃などにみられる衝撃剥離はみられなかった。

検鏡した所、石器中軸の稜上には先端から基部にかけて光沢や摩耗がみられた(写真9、10)。

緑辺に部分的に光沢がみられた(写真7)。しかし緑辺自体は非常に鋭い状態を保っている(写真8)ことと、体部中央稜上にみられた光沢と摩耗に類似している。低倍率で観察しても、緑辺も非常にすどく微小剥離痕はほとんどみられなかった(写真11)。

№4 (整理番号28) (図4)

両面加工であり、基部の両側面に4対の抉りをいれている(写真12)。抉りは、石匙の摘みを作り出す抉りと同じ特徴を持つ。先端尖頭部には石鏃などにみられる衝撃剥離はみられなかった(写真8)。

検鏡した所、石器中軸の稜上には先端から基部にかけて光沢や摩耗がみられた(写真4、5、6、7)。

緑辺に部分的に光沢がみられた(写真2)。しかし緑辺自体は非常に鋭い状態を保っている(写真1、2、3)ことと、体部中央稜上にみられた光沢と摩耗に類似している。低倍率で観察したところ、かえり部近くの緑辺は非常にすどく微小剥離痕はほとんどみられなかった(写真11)が、先端部側は微小剥離痕がみられた(写真9、10)。ただし石匙と比較すると剥離が整っていることと、摩耗がほとんどないので、使用というより製作途中に生じたと思われる。

№5 (整理番号29) (図5)

両面加工であり、両側面に3対の抉りをいれている。抉りは、石匙の摘みを作り出す抉りと同じ特徴を持つ。先端尖頭部には石鏃などにみられる衝撃剥離はみられなかった。

検鏡した所、石器中軸の稜上には先端から基部にかけて光沢や摩耗がみられた(写真6、7、8)。

緑辺の部分(写真1、5)と、返し部(写真4)に光沢や摩耗がみられた。緑辺全体としては非常に鋭い状態を保っている(写真2、3)ことと、体部中央稜上にみられた光沢と摩耗に類似している。低倍率で観察しても、緑辺も非常にすどく微小剥離痕はほとんどみられなかった(写真10、12)が、先端部側は微小剥離痕がみられた(写真9、11)。ただし石匙と比較すると剥離が整っていることと、摩耗

がほとんどないので、使用というより製作途中に生じたと思われる。

IV. まとめ

1. 石匙のまとめ

石匙は被加工物から動物と植物に対して用いられたと思われる。近年青森県でAタイプ光沢の石匙が多く確認されており、これらもそうした同じ用途をもった石器と考えられる（小野・沼宮内2000、高橋2004abc, 2006など）。5点すべて刃部に対して平行方向の線状痕が確認できたことから、石匙はカッティングに用いられた。

2. 石槍のまとめ

3点ともに、体部中軸の稜上に先端から基部にかけて摩耗や光沢がみられた。緑辺は非常に鋭く、微小剥離痕も石匙と比べ顕著でない上、摩耗も一部のみ認められる程度であった。緑辺の摩耗や微小剥離痕を評価すれば、使用されていたとしても、被加工物は微小剥離痕を発生させないかなり柔軟なもの、肉や皮であろう。一方で、石器中軸に摩耗や光沢が顕著にみられるので、緑辺を使用痕とした場合、この中軸の痕跡をどのように評価するかの問題がでてくる。

この石槍に近い事例に、青森県東北町東道ノ上（3）遺跡、SK17出土の緑色凝灰岩製縦形石匙がある。両面加工の大型の優品であり、検鏡したが一部摩耗がみられる程度で、緑辺には摩耗、光沢、微小剥離痕は確認できなく、報告では非実用的な道具と評価した（高橋2006）。本遺跡の石槍も使用痕の特徴では、多少摩耗や光沢が発達している点で東道ノ上（3）遺跡の事例と異なっているが、全体的には非常に類似した痕跡を残している。

果たして実用的なものであったかは、使用痕の特徴から断定できなかったため、現状ではこの石槍は用途不明の石器としておく。

3. 出土地点からの検討

SK554から石匙2点と石槍2点が第3層から出土している。石匙2点には植物に対して、石槍は用途不明の道具である。この一括出土の石器がどのような意味を有するかは今後の検討課題であるが、非常に貴重な資料である。SK518は石匙1点と石槍1点であり、石匙は動物関連に用いられた道具であった。

使用痕属性表

	遺構名	層位	S番号	器種	整理番号	光沢	線状痕	刃角	備考
1	SK395	第3層	S-16	横形石匙	4	E1	平行	30	
2	SK518	第1層	S-1	石槍	22	-	-	-	
3	SK518	第1層	S-2	横形石匙	23	E1	平行	50	
4	SK554	第3層	S-2	石槍	28	-	-	-	
5	SK554	第3層	S-3	石槍	29	-	-	-	
6	SK554	第3層	S-4	縦形石匙	30	A	平行	55	
7	SK554	第3層	S-5	横形石匙	31	A	平行	60	
8	SK568	第1層	S-2	縦形石匙	38	A	平行	55/40	

参考文献

- 阿子島香 1981 「マイクロフレイキングの実験的研究（東北大学使用痕研究チームによる研究報告その1）」『考古学雑誌』66-4 pp.1-27
- 1989 『石器の使用痕』考古学ライブラリー56 ニュー・サイエンス社
- 阿子島香・梶原洋 1984 「石器の使用痕分析と客観化（東北大学使用痕研究チームによる研究報告その5）」『考古学ジャーナル』227 pp.12-17
- 小野貴之・沼宮内陽一郎 2000 『熊沢遺跡発掘調査報告書』青森市埋蔵文化財調査報告書第48集 青森市教育委員会
- 梶原洋・阿子島香 1981 「頁岩製石器の実験使用痕研究—ポリッシュを中心とした機能推定の試み—（東北大学使用痕研究チームによる研究報告その2）」『考古学雑誌』67-1 pp.1-35
- 芹沢長介ほか 1982 「実験使用痕研究とその可能性（東北大学使用痕研究チームによる研究報告その4）」『考古学と自然科学』14 pp.67-87
- 高橋哲 2003 「使用痕実験報告と使用痕研究の課題」『アルカ研究論集』1 pp.54-59
- 2004 a 「岩渡小谷（4）遺跡の使用痕分析」『岩渡小谷（4）遺跡Ⅱ』pp.260-277 青森県埋蔵文化財調査報告書第371集
- 2004 b 「向田（18）遺跡出土の石器について 1 向田（18）遺跡の使用痕分析」『向田（18）遺跡』pp.304-309, 野辺地町教育委員会
- 2004 c 「稲山遺跡出土石器の使用痕分析」『稲山遺跡Ⅴ』pp.45-65, 青森市教育委員会
- 2006 「第12節 東道ノ上（3）遺跡の使用痕分析」『東道ノ上（3）遺跡（第2分冊）』青森県埋蔵文化財調査報告書第424集 pp.63-70

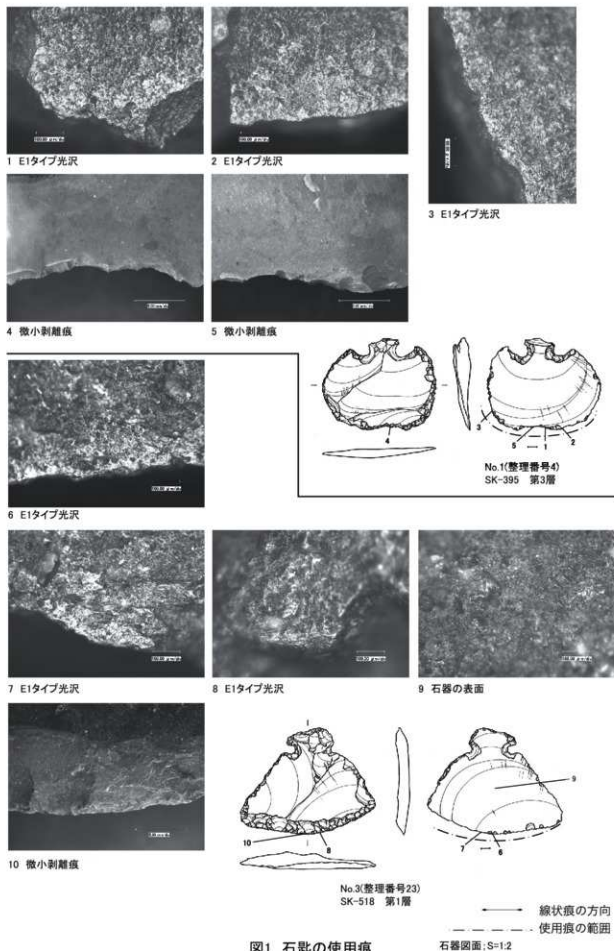


図1 石匙の使用痕

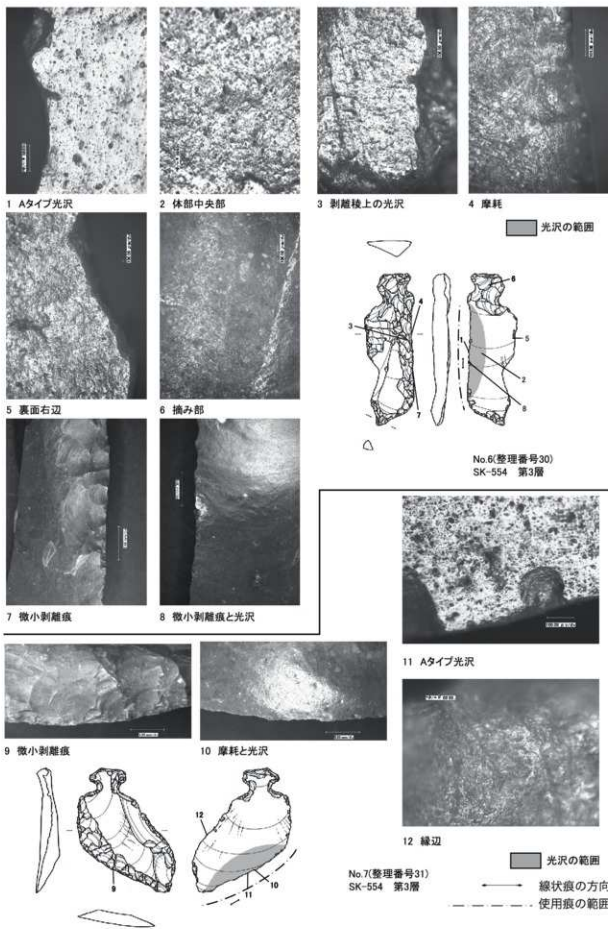
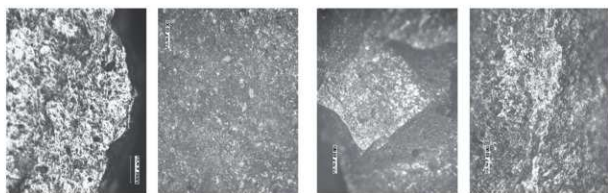


図2 石匙の使用痕

石器図面: S-1.2

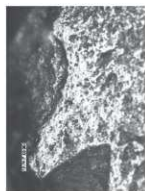


1 Aタイプ光沢

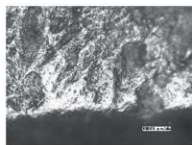
2 石器の表面

3 剥離稜上

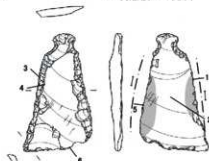
4 剥離稜上の光沢



5 Aタイプ光沢

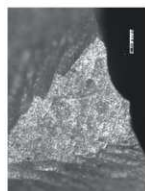


6 Aタイプ光沢

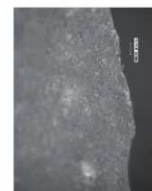


■ 光沢の範囲
 — 線状痕の方向
 - - - 使用痕の範囲

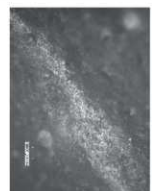
No.8(整理番号38)
 SK-568 第1層



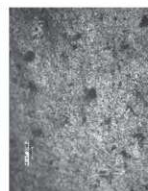
7 縁辺



8 縁辺



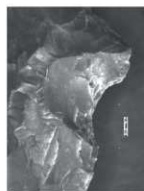
9 体部中軸稜上



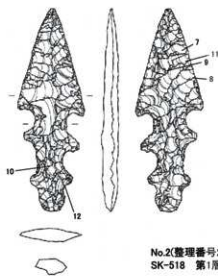
10 体部表面



11 縁辺



12 抉り部



No.2(整理番号22)
 SK-518 第1層

石器図面：S=1:2

図3 石匙と石槍の使用痕

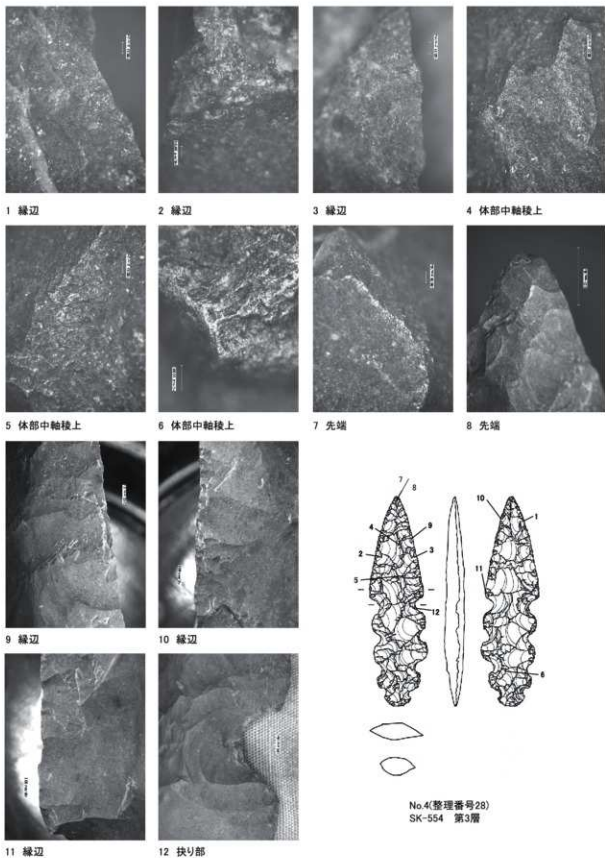


図4 石槍の使用痕

石器図面;S:1.2

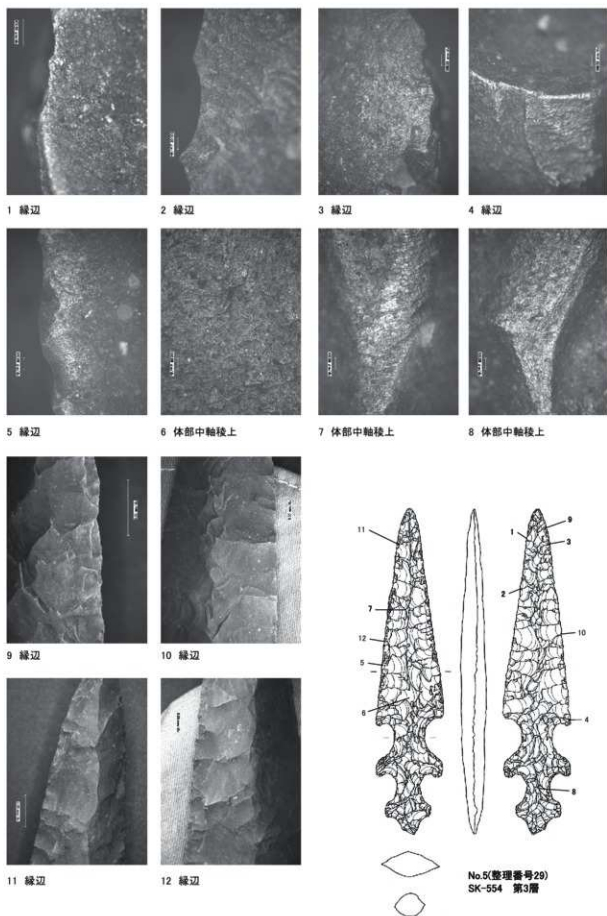


図5 石槍の使用痕

第6編 調査のまとめ

第1章 調査の概要

新町野遺跡の発掘調査は、東北新幹線建設事業に先立つ事前の緊急調査として、独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構鉄道建設本部東北新幹線建設局より委託を受け平成15年度から平成18年度の四次にわたり実施した。

本遺跡が所在する青森市は、陸奥湾に面する青森平野とこれを取り囲む東部の山地、南東～南部に広がる火山性台地、西部の丘陵地からなる。

本遺跡は、青森市大字新町野字菅谷に所在する。西は牛館川、東は合子沢川に挟まれた火山性台地上の北西端に位置し、合子沢川の枝沢に分けられた舌状に突出した低丘陵上に立地している。調査対象地区は、遺跡範囲のほぼ中央部にあたり、標高は、20～40mとなる。本遺跡西側に総合流通団地、南西側に中核工業団地、北側に青森市斎場が所在し、北側の平野部は、広く水田地帯となっている。

本遺跡の発掘調査面積は、43,600㎡である。調査の結果、縄文時代前期、平安時代を主体とする遺構、遺物を検出しており、大規模な集落跡と思われる。

検出遺構の合計は、竪穴住居跡52軒、竪穴遺構3軒、土坑387基、溝状土坑51基、埋設土器遺構52基、屋外炉1基、焼土遺構26基、円形周溝4基、配石遺構1基、井戸跡1基、溝跡16条、柱穴状ピット1,094基である。出土遺物は、土器、石器、土製品、石製品、鉄関連遺物、古銭、鉄銭等で、その量は、ダンボール箱換算で330箱である。調査年度毎の状況は、以下のとおりである。

第1次調査（平成15年度）

調査期間	平成15年6月25日～11月21日	調査面積10,000㎡
検出遺構	竪穴住居跡16軒、土坑203基、埋設土器遺構4基、溝状土坑14基、屋外炉1基、焼土遺構2基、円形周溝1基、柱穴状ピット189基	
出土遺物	縄文時代、平安時代の土器、石器、土製品、鉄関連遺物等ダンボール箱で73箱	
調査成果	平安時代の竪穴住居跡や土坑、円形周溝を検出し、本遺跡中央部にも平安時代の集落が存在することを確認した。竪穴住居跡は重複関係において円形周溝より新しく、これまで本遺跡で確認された中ではより新しい段階の平安時代の集落と思われる。縄文時代では、丘陵頂部に沿うように列状に密集する前期末葉の土坑を確認した。 なお、丘陵頂部を中心に黒土採取によるものと思われる削平が広範囲に及んでいる状況を確認している。	

第2次調査（平成16年度）

調査期間	平成16年7月21日～8月6日	調査面積3,500㎡
検出遺構	土坑5基、埋設土器遺構4基、焼土遺構2基、柱穴状ピット23基	
出土遺物	縄文時代、平安時代の土器、石器等ダンボール箱で3箱	
調査成果	第1次調査区西側の隣接地点において、遺構の密度が疎となる状況を確認した。	

第3次調査（平成17年度）

調査期間	平成17年5月9日～11月30日	調査面積20,500㎡
検出遺構	竪穴住居跡24軒、竪穴遺構2軒、土坑92基、溝状土坑29基、埋設土器遺構16基、焼土遺構11基、円形周溝2基、配石遺構1基、井戸跡1基、溝跡4条、柱穴状ビット107基	
出土遺物	縄文時代、平安時代の土器、石器、土製品、石製品、鉄関連遺物等ダンボール箱で115箱	
調査成果	平安時代では、第1次調査区と沢状の地形を隔てた東西の丘陵上において、第1次調査区の集落より古い段階の竪穴住居跡を確認した。縄文時代では、新たに前期末葉の竪穴住居跡を確認したほか第1次調査区から引き続き密集する土坑や、調査区東端の丘陵においては、時期の異なる後期の土坑を確認した。うち1基からは狩猟土器が出土した。	

第4次調査（平成18年度）

調査期間	平成18年6月5日～10月13日	調査面積9,600㎡
検出遺構	竪穴住居跡12軒、竪穴遺構1軒、土坑87基、溝状土坑8基、埋設土器遺構28基、焼土遺構11基、円形周溝1基、溝跡12条、柱穴状ビット775基	
出土遺物	縄文時代、平安時代の土器、石器、土製品、石製品、鉄関連遺物等ダンボール箱で139箱	
調査成果	平安時代では、第1次調査区と隣接する地点においておおむね同時期の集落の広がりを確認したほか、この集落を囲むように巡る溝跡を確認した。縄文時代では、第1次調査区と隣接する地点において引き続き密集する土坑や、土器と特定器種の石器が副葬品として納められている土坑墓を複数確認した。	

第2章 検出遺構

第1節 縄文時代前期の遺構

1. 検出遺構数と遺構配置の概観

検出した縄文時代前期の遺構は竪穴住居跡14軒、竪穴遺構3軒、土坑280基、埋設土器遺構54基、屋外炉1基である。おおむね円筒下層Ⅱ式期の集落を構成するものと思われる。

調査区内の地形は、南側から北側へ突き出すように伸びる中央部の丘陵と、その両脇に沢状の地形を隔てた調査区東西端の小丘陵とでなる。

中央部の丘陵では頂部に多数の土坑が見られ、それらは北側へ突き出す丘陵地形に沿うように直線状に設けられており、結果列状を呈するようにも見える。部分的には土坑の見られる地点と重なり合うが、全体的には土坑の分布する地点よりやや下位に竪穴住居跡、竪穴遺構が設けられており、それらには、中央部丘陵の頂部を挟み東側斜面に設けられるものと西側斜面に設けられるものがある。また、埋設土器遺構は一部に竪穴住居跡より上位に設けられるものも見られるが、多数は竪穴住居跡の下位に設けられており、中央部丘陵の東側斜面と西側斜面においてそれぞれ一定のまとまりをもって集中する傾向が見られる。

また、調査区東西端の小丘陵においても数的な規模は異なるが、それぞれ丘陵頂部に土坑が設けられ、その下位に竪穴住居跡が設けられており、中央部丘陵の状況も含め、集落の構成にあたって自然地形が

十分に意識されていることが確認できる。

2. 竪穴住居跡

竪穴住居跡は14軒検出している。調査区中央部の東側斜面に5軒、西側斜面に3軒、調査区東端の小丘陵北側斜面に3軒、南側斜面に1軒、調査区西端の小丘陵北側斜面に2軒が設けられている。

検出した竪穴住居跡の平面図を図示した(第460図)。重複、複乱、調査区端に位置する等で全体形や規模が明瞭でないものが多い。規模が確認ないし推定できるものでは、最長6m以下の比較的小型の住居と、大型の住居とが見られる。

小型の住居では、平面形が不整形円形を呈するもの(35住)、ややいびつな不整形円形を呈するもの(24住)が見られる。大型の住居(25住、36住、37住、47住、48住)は、平面形が楕円形を呈する。また、小型の住居では、柱穴配置について、明瞭でないもの(24住)と、壁柱穴が巡るもの(35住)とが見られるのに対し、大型の住居では、支柱穴が3本2列のもの(25住、36住、37住)、2本2列のもの(47住、48住)と、明瞭な柱穴配置が認められる。

炉の配置を確認できるものでは、小型の住居では床面中央部に位置するのに対し、大型の住居では、長軸線上において中央を挟み1基づつ2個所に位置するもの(25住、36住)、長軸線上において中央を挟み2基づつ4個所に位置するもの(37住)、明瞭な炉が認められないもの(47住)、床面中央部に位置するもの(48住)など様々である。

また、大型、小型にかかわらず、床がテラス状に段構造を有している住居が6軒(24住、25住、27住、35住、36住、48住)認められる、それらにはおおむね全周すると思われるもの他、3/4周のもの(24住)、1/4周のもの(49住)が見られる。

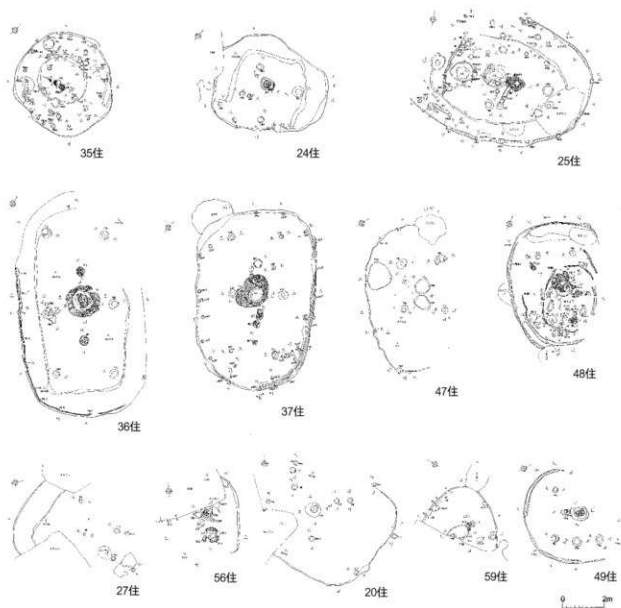
なお、その他の施設として、特殊施設を有する住居が見られる。第59号竪穴住居跡では、北壁際一部が土壇状に掘り残されておりその上部から段状に掘り窪められている。

また、これとは様相が異なるが、住居床面中央部には、土坑状施設の開口部周囲に堤状にロームを貼り巡らすもの(25住、36住、56住)、土坑状施設の開口部周囲が段状に掘り窪められ、そこにロームを充填するもの(37住)などが見られる。なお、これらの住居では、施設とは別に炉を確認している。

その他の住居跡では、同様の位置にロームの貼付は見られないものの土坑状施設が見られるもの(20住、47住、59住)もあり、これらについては、施設と別に炉を確認したもの(59住)、炉が見られないもの(20住、47住)とがある。

さらに、床面中央部に同様の施設が見られ底面等内部が焼土化しており炉と判断したもの(24住、48住、49住)もあり、これらには底面が焼土化しているもの(24住、49住)のほか、焼土化範囲が施設と若干ずれるもの(48住)とがある。

これら施設の用途については、底面が焼土化しているものについては、一応炉と判断できるものと思われるが、焼土化範囲が施設と若干ずれるもの(48住)の存在もあり、施設が炉を意図して設けられたものかについては疑問も残る。また、施設と別に炉を確認しているもの(25住、36住、37住、56住)の存在も踏まえ、これら土坑状施設の用途については、今後の類例を待つこととしたい。



第460図 縄文時代の竪穴住居跡

3. 土坑

縄文時代前期の土坑は280基を検出している。これらには縄文時代前期末葉のもの(206基)、前期後半のもの(72基)、前期末葉ないし前期後半のもの(2基)が見られる。これらの土坑は、調査区中央部の丘陵上に272基、調査区東端の丘陵上に6基、調査区西端の丘陵上に2基が設けられている。

土坑の大半は断面形状が袋状、フラスコ状を呈するものであるが、一部に形態の異なるものが見られる。

第161号土坑、第274号土坑は、それぞれ平面形が長楕円形(274土)、隅丸長方形(161土)で、第274号土坑は調査区端に位置しており全容は不明であるが、これらの規模は(568)×152×98cm(274土)、539×148×76cm(161土)と最大幅が5mを超えている。壁はいずれもややオーバーハング気味に立ち上がり、第274号土坑の底面には長軸線上に3基の底面ピットが見られる。

また、土坑墓と思われるもの(15土、46土、55土、395土、518土、551土、554土、557土、568土、591土)も見られる。全て調査区中央部の丘陵頂部から西側斜面にかけて設けられている。平面形は不整形楕円形で、その規模については長軸幅93～170cm、短軸幅57～102cm、深さ18～53cmとなっている。いずれも人為堆積と思われ、内部からは副葬品と思われる遺物の出土が見られ、その種別並びに検出した遺構数については、深鉢形土器(9基)、石鏃(8基)、磨製石斧(6基)、石匙(5基)、石槍(3基)、石錐(2基)、剥片(1基)、挟入扁平磨製石器(1基)、敲磨器(1基)、台石・石皿(1基)となっている。

4. 埋設土器遺構

埋設土器遺構は、54基を検出している。調査区中央部丘陵において東側斜面の南側110～120ライン間、西側斜面の北側75～90ライン間の一定範囲に集中する傾向が見られる。

土器の埋設方法は、正立のもの37基、口縁部側を上向きにした斜位のもの1基、倒立のもの16基で正立のものが多数を占めている。いずれも土器1個体を埋設しており、2個体等複数個体を納めているものは見られない。また、土器内部において礫を確認したものが6基、土器底部下において礫を確認したものが2基見られる。

第2節 平安時代の竪穴住居跡

第1～4次調査において、当委員会が検出した平安時代の竪穴住居跡は、38軒である。それらの規模、床面積、壁溝の有無、壁柱穴の有無、カマド煙出部の構造、カマド主軸方位、堆積土中の火山灰の有無等について、第2表に示した。

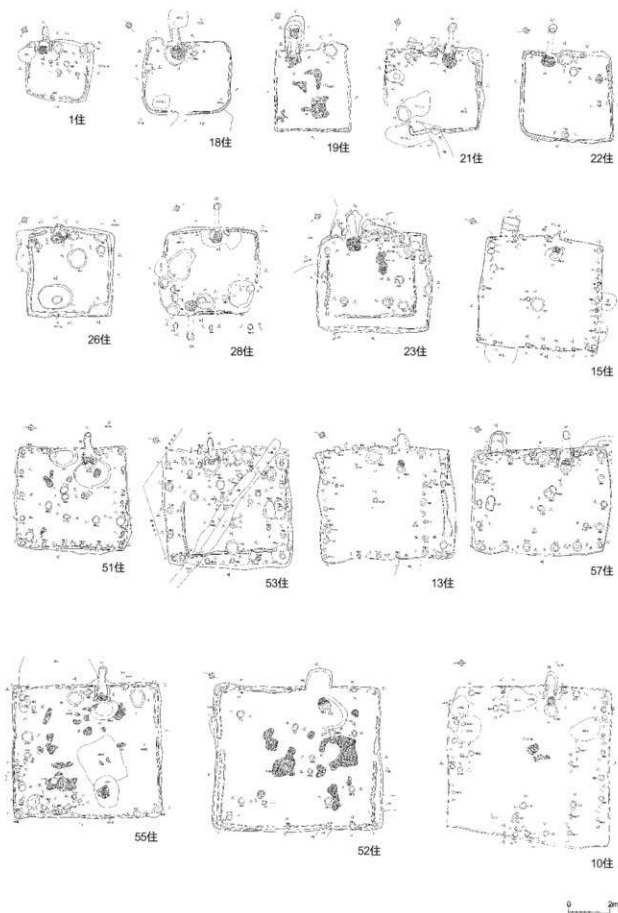
○規模、床面積

住居の規模は、以下のとおりである。

- 2m台-2軒(39住、44住)
- 3m台-6軒(1住、9住、11住、19住、32住、40住)
- 4m台-6軒(6住、18住、21住、22住、26住、28住)
- 5m台-6軒(3住、12住、14住、23住、33住、51住)
- 6m台-5軒(13住、15住、16住、53住、57住)
- 7m台-3軒(8住、10住、55住)

第2表 堅穴住居跡(平安時代)観察表

遺跡名	縦長(m)	横長(m)	柱間の幅	壁跡の有無	礎石の有無	カマドの位置	土間の状況	遺構上の土坑の有無	備考
第1号堅穴住居跡	3.09×2.98	6.18	3段	有	有	平炉下式	遺構上中の土坑の有無	カマド土層方位 N-35°-E	B-Y形
第3号堅穴住居跡	5.13×(2.82)	(16.28)	3段	有	有	平炉下式	なし	N-37°-E	なし
第4号堅穴住居跡	0.30×-	-	-	有	有	-	なし	N-105°-E程度	なし
第5号堅穴住居跡	(2.60)×(2.42)	-	-	有	有	-	なし	-	なし
第6号堅穴住居跡	4.88×(2.70)	-	-	有	有	-	なし	-	なし
第7号堅穴住居跡	8.38×(6.54)	(45.08)	3段	-	-	-	なし	N-95°-E程度	築出し部
第8号堅穴住居跡	7.27×(6.60)	(38.80)	3段	-	-	平炉下式 地下下式	なし	N-38°-E	築出し部
第9号堅穴住居跡	3.38×(3.02)	(7.37)	-	-	-	地下下式	なし	N-107°-E	なし
第10号堅穴住居跡	7.87×7.65	(6.69)	-	有	有	平炉下式	なし	N-36°-E	築出し部
第11号堅穴住居跡	3.32×3.30	(6.67)	4段	-	-	平炉下式	なし	-	なし
第12号堅穴住居跡	5.80×(4.70)	(36.23)	-	有	有	-	なし	-	なし
第13号堅穴住居跡	6.28×5.68	33.38	-	有	有	平炉下式	なし	N-47°-E	築出し部
第14号堅穴住居跡	5.85×4.43	(25.43)	-	有	有	平炉下式	なし	N-36°-E	築出し部
第15号堅穴住居跡	6.00×5.60	26.94	-	有	有	平炉下式	なし	N-77°-E	築出し部,出入口施設
第16号堅穴住居跡	6.40×5.40	(35.06)	-	有	有	平炉下式	なし	N-37°-E	築出し部
第17号堅穴住居跡	(3.10)×(2.60)	-	2段	有	有	-	なし	-	築出し部
第18号堅穴住居跡	4.24×3.37	12.03	3段	-	-	平炉下式	To-a	N-153°-W	To-a
第19号堅穴住居跡	3.38×3.84	12.87	2段	-	-	地下下式	To-a	N-125°-E	To-a
第20号堅穴住居跡	4.38×4.28	15.00	4段	-	-	地下下式	なし	N-127°-E	なし
第22号堅穴住居跡	4.40×4.44	15.83	4段	-	-	地下下式	To-a, B-Y形	N-112°-E	To-a, B-Y形
第23号堅穴住居跡	5.58×5.30	21.62	3段	-	-	平炉下式 平炉下式	To-a, B-Y形	N-131°-E N-130°-E	To-a, B-Y形
第24号堅穴住居跡	4.36×4.08	13.03	4段	-	-	平炉下式	なし	N-121°-E	なし
第25号堅穴住居跡	4.81×4.22	15.14	4段	-	-	地下下式	To-a	N-127°-E	To-a
第26号堅穴住居跡	(2.40)×(2.60)	(2.84)	-	-	-	地下下式	なし	N-100°-E	なし
第32号堅穴住居跡	3.10×(2.20)	(4.01)	3段	-	-	平炉下式	To-a	N-135°-E	To-a
第33号堅穴住居跡	5.58×5.30	(5.45)	-	-	-	平炉下式 地下下式	B-Y形	N-116°-E N-112°-E	B-Y形
第34号堅穴住居跡	-×-	-	-	-	-	平炉下式	なし	-	築出し部の外縁部
第39号堅穴住居跡	(2.74)×2.60	(5.33)	-	-	-	-	To-a, B-Y形	-	To-a, B-Y形
第40号堅穴住居跡	3.82×(2.72)	(6.34)	1段	-	-	平炉下式	To-a, B-Y形	N-36°-E	To-a, B-Y形
第41号堅穴住居跡	2.11×(2.42)	(3.15)	3段	-	-	地下下式	なし	-	なし
第43号堅穴住居跡	(2.44)×(2.40)	(4.40)	3段	-	-	地下下式	なし	N-36°-E	なし
第46号堅穴住居跡	-×-	-	1段	-	-	-	なし	-	なし
第51号堅穴住居跡	5.41×5.00	23.07	-	有	有	平炉下式	なし	N-81°-E	築出し部
第52号堅穴住居跡	8.12×7.08	56.38	4段	-	-	平炉下式	なし	N-61°-E	築出し部
第53号堅穴住居跡	6.16×6.02	26.97	1段	有	有	平炉下式	なし	N-67°-E	築出し部
第54号堅穴住居跡	(6.90)×4.80	(24.94)	2段	有	有	平炉下式	なし	N-81°-E	築出し部
第55号堅穴住居跡	7.20×6.46	40.60	4段	-	-	平炉下式	なし	N-35°-E	なし
第57号堅穴住居跡	6.69×5.25	31.19	-	有	有	地下下式	なし	N-30°-E	築出し部,出入口施設



第461図 平安時代の竪穴住居跡

8 m台-2軒 (7住、52住)

2～8 m台のものが見られ、3～5 m台が各6軒、6 m台が5軒と、3～6 m台に分布の集中が見られる。なお、このほか第54号竪穴住居跡については、残存部のみで6.90mとなっており、本来は、6 m台以上の部類であるものと思われる。

住居の床面積は、以下のとおりである。

10㎡未満-1軒 (1住)

10～20㎡-6軒 (18住、19住、21住、22住、26住、28住)

20～30㎡-4軒 (15住、23住、51住、53住)

30～40㎡-2軒 (13住、57住)

40～50㎡-1軒 (55住)

50～60㎡-1軒 (52住)

60～70㎡-1軒 (10住)

10㎡未満のものから60㎡を超えるものまでが見られるが、10～20㎡のものが6軒と最も多く、20～30㎡のものが4軒とそれに次ぎ、また、30㎡以上の大型のものも5軒見られる。なお、このほか残存部から第12号、第14号、第54号竪穴住居跡については、20㎡以上、第8号、第16号竪穴住居跡については、30㎡以上、第7号竪穴住居跡については、40㎡以上の部類であるものと思われる。

規模と床面積を比較して見ると、床面積が10㎡未満、10～20㎡のものは、規模が3 m台、4 m台に、床面積が20～30㎡のものは、規模が5 m台、6 m台に、床面積が30㎡以上のものは、規模が6 m台以上となっている。

○壁溝、壁柱穴の有無

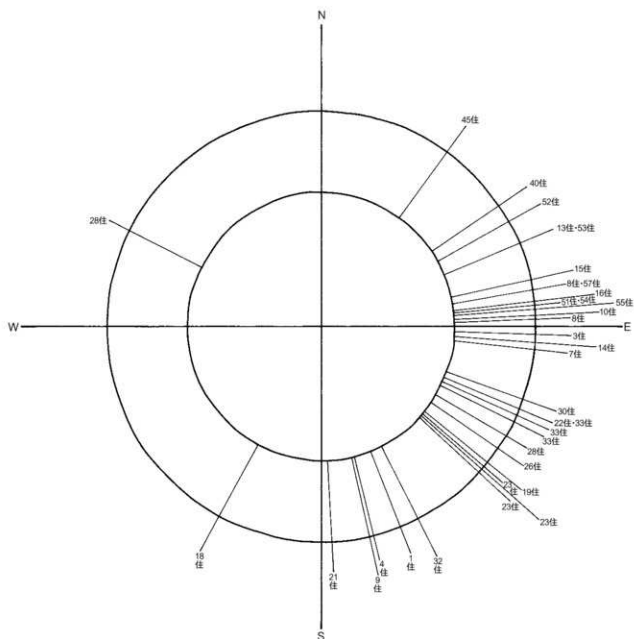
壁溝は、20軒の住居で見られる。床面積と比較してみると、10㎡未満、10～20㎡の7軒の住居には、全てに壁溝が見られる (1住、18住、19住、21住、22住、26住、28住)。20～30㎡の4軒の住居には、2軒に壁溝が見られる (23住、53住)。30㎡以上の5軒の住居には、2軒に壁溝が見られる (52住、55住)。特に床面積10～20㎡の住居跡に壁溝が多く見られるようである。

壁際を巡る壁柱穴が見られる住居跡は14軒である (3住、5住、6住、10住、12～17住、51住、53住、54住、57住)。床面積と比較してみると、10㎡未満、10～20㎡の7軒の住居には、壁柱穴は見られない。20～30㎡の4軒の住居には、3軒に壁柱穴が見られる (15住、51住、53住)。30㎡以上の5軒の住居には、3軒に壁柱穴が見られる (13住、57住、10住)。20㎡以上の住居に壁柱穴が見られるようである。

○灰溜ビット

カマド火床面手前に灰溜ビットと思われる施設を有する住居が13軒見られる (8住、10住、12～17住、51～55住、57住)。

灰溜ビットの有無と床面積を比較すると、10㎡未満、10～20㎡の7軒の住居には、灰溜ビットは見られない。20～30㎡の4軒の住居には、3軒に灰溜ビットが見られる (15住、51住、53住)。30㎡以上の5軒の住居には、4軒に灰溜ビットが見られる (13住、57住、52住、10住)。20㎡以上の住居に灰溜ビットが見られるようであり、壁柱穴が巡る住居跡とほぼ同様の傾向を示している。



第462図 カマド主軸方位

○カマド主軸方位

カマドの主軸方位について第462図に図示した。カマドの主軸方位を見ると、A : $N-60\sim 90^\circ - E$ 、
B : $N-100\sim 130^\circ - E$ 、C : $N-150\sim 170^\circ - E$ に集中する傾向が見られる。

主軸方位と床面積を比較すると

10㎡未満 (1住-C)

10~20㎡ (18住-C、19住-B、21住-C、22住-B、26住-B、28住-B)

20~30㎡ (15住-A、23住-B、51住-A、53住-A)

30㎡以上 (13住-A、57住-A、52住-A、10住-A)

20㎡以下の住居跡には、B、Cが混在し、20㎡以上ではAの比率が高いことがわかる。

○堆積土中の火山灰

住居跡堆積土中に平安時代の火山灰（T o - a、B - T m）が見られた住居跡は10軒である。これには、

T o - aのみが見られるもの4軒（18住、19住、28住、32住）－①

T o - aとB - T mが見られるもの4軒（22住、23住、39住、40住）－②

B - T mのみが見られるもの2軒（1住、33住）－③がある。

火山灰の検出が見られないものを④とし、火山灰の検出状況と床面積を比較すると

10㎡未満（1住－④）

10～20㎡（18住－①、19住－①、21住－④、22住－③、26住－④、28住－①）

20～30㎡（15住－④、23住－③、51住－④、53住－④）

30㎡以上（13住－④、57住－④、52住－④、10住－④）

10～20㎡の住居の堆積土中に火山灰の検出事例が多いことがわかる。また、20～30㎡の住居では、第23号竪穴住居跡にのみ火山灰が認められているが、床面積で同じグループとした他の住居（15住、51住、53住）と比較した場合、火山灰の検出のみならず、壁柱穴の有無、灰溜ピットの有無、カマド主軸方向のいずれも異なる傾向を示しており、第23号竪穴住居跡はむしろ床面積が10～20㎡のグループと同様の傾向となっている。

○円形周溝との重複関係

竪穴住居跡で円形周溝との重複関係が見られるものは2軒（13住、52住）であり、いずれも円形周溝より新しいものである。これら住居の床面積は、いずれも30㎡以上となっている。

○配置状況

第463図に竪穴住居跡の床面積別の配置状況を図示した。調査区内の地形は、中央部の北側に伸びる丘陵とその両側の沢状地形を挟んだ東西の丘陵とに分かれている。東側の丘陵をA、中央の丘陵をB、西側の丘陵をCとすると、

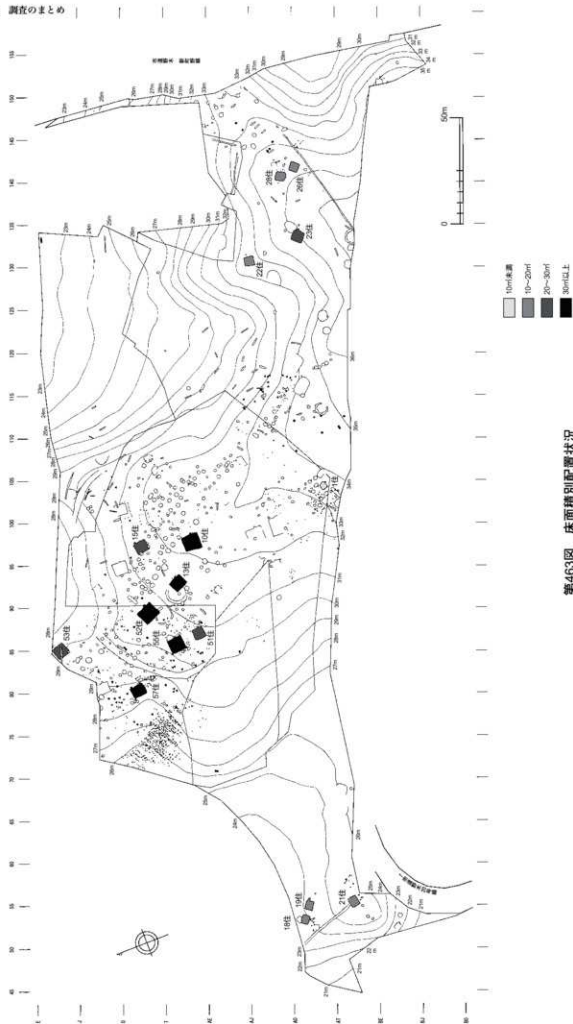
10㎡未満（1住－B）

10～20㎡（18住－C、19住－C、21住－C、22住－A、26住－A、28住－A）

20～30㎡（15住－B、23住－A、51住－B、53住－B）

30㎡以上（13住－B、57住－B、52住－B、10住－B）

10㎡未満の住居は、丘陵Bに位置している。10～20㎡の住居は、丘陵A、丘陵Cに分散している。20～30㎡の住居跡では、第23号竪穴住居跡のみが丘陵A、その他が丘陵Bに位置している。20～30㎡の住居跡の中で、性格が他と異なる傾向である第23号竪穴住居跡は配置状況においても異なっており、むしろ10～20㎡の住居跡と同様の傾向であることが確認できる。30㎡以上の住居跡は全てが、丘陵Bに位置している。なお、丘陵Bには、最も床面積の少ない第1号竪穴住居と20～30㎡、30㎡以上の住居の大半が位置しているが、第463図を見ると、同じ中央の丘陵ではあるが、第1号竪穴住居は丘陵南側の端部に位置しており、他の床面積の多い住居跡とはやや分布を異にするようである。むしろ、丘陵は異なるもの



第463区 床面積別配置状況

のグリッドAKライン付近を境目に、南側に位置する10～20㎡の住居跡と同様の傾向と捉えるべきかもしれない。

○まとめ

各施設の状況について、床面積と比較してみると、全体的には、床面積20㎡を境界として傾向が異なっている。また、床面積20㎡を超える住居跡であるが、第23号竪穴住居については、その傾向が20㎡未満の住居跡と同様である。これを①、②に2分すると、

① (1住、18住、19住、21住、22住、23住、26住、28住)

② (10住、13住、15住、51住、52住、53住、57住)

となる。

①の住居跡は、床面積20㎡未満が主体で、床には壁溝が見られるが、壁柱穴は見られない。また、カマド主軸方位はN-100～130°-E、N-150～170°-Eに集中する。また、カマドには灰溜ピットは存在しない。また、配置状況においては、調査区内の東側、西側の丘陵に多数が位置する。

②の住居跡は、床面積20㎡以上で、床には壁溝ないし壁柱穴が見られる。また、カマド主軸方位はN-60～90°-Eに集中する。また、カマドには灰溜ピットの見られるものが多い。配置状況においては、調査区中央部の丘陵に位置する。

①、②の差については、単に床面積の違いによる構造の差にとどまらず、時期の差によるものである可能性が高い。住居堆積土中の火山灰(T o - a と B - T m)は、①の住居でのみ確認されている事からおおまかであるが、①の住居については、9世紀末葉から10世紀初頭の時期が考えられる。また、②の住居跡については、2軒のみであるが、円形周溝との重複関係において、これより新しいことから、おおむね10世紀後半から11世紀初頭ごろの時期と考えられる。

(小野 貴之)

第3章 遺物

第1節 新町野遺跡出土の古代の土器について

新町野遺跡は、平成7～10年度に青森工業団地造成事業、市道建設、牛館川防災調整池建設に係る試掘・発掘調査が青森県埋蔵文化財調査センターおよび当委員会によって実施されており、県側が2冊（青森県埋蔵文化財調査報告書第239・275集）、市側が3冊（青森市埋蔵文化財調査報告書第27・33・54-1集）報告されている。それぞれの調査では縄文時代と平安時代を主体とする集落跡を検出した。このうち平安時代については10世紀に降下した十和田a火山灰（以下T_{o-a}）及び白頭山・苫小牧火山灰（以下B-T_m）の二種類の火山灰が確認できる竪穴住居跡やT_{o-a}火山灰が堆積する竪穴住居跡を切つて構築され、溝の堆積土中にB-T_m火山灰が確認できる円形周溝などを検出しており、9世紀後半～10世紀前半期の集落および墓域の様相が捉えられることとなった。

当委員会ではその後、平成15～18年度まで東北新幹線建設事業に係る発掘調査として遺跡の中央部分を中心に発掘調査を実施し、一部削平などによる破壊の要素が認められたが、新たに縄文時代および平安時代の遺構を検出した。このうち、平安時代については新たに円形周溝より新しい竪穴住居跡を検出し、平成10年度まで明らかになっていた円形周溝の段階よりもさらに新しい段階の集落が存在することが確認され、平成15・16年度分の発掘調査内容については青森市埋蔵文化財調査報告書第87集で報告されている。本報告で平成17・18年度分について報告されているが、丘陵の標高30m付近コンターライン近くに沿って箱形を呈する溝が断続的に確認されており、囲郭された集落の段階まで下る可能性が考えられた。その他本報告の調査区の北西側には多数の柱穴群が存在しており、建物跡として認定できることから時期的には平安よりも下った段階でも土地利用は継続しているものと判断される。

これまでの報告を含め、本遺跡は北東部分が未調査ではあるが、遺跡範囲の約3/4近い面積が調査されたことになり、その様相について具体的な検討が可能な状況となってきた。

筆者は現在青森市西部に所在する石江遺跡群の発掘調査に従事しており、9世紀後半から11世紀代の古代の土師器を取扱っている。報告書は一部刊行済（青森市教育委員会2007）ではあるが、土地区画整理事業に関する発掘調査報告書は、今後の予定となっている。整理途中の資料に対する比較資料として、青森市内でこれまで発掘調査を実施した平安時代の土器についてデータを収集している途中にある。

土器の様相を検討するにあたって、本来であるなら形態のみならず組成比等の検討も含め、破片資料も対象にすべきではあるが、時間的な制約上掲載されている資料のうち口径・器高・底径という法量の情報がそろったものを対象にして実施している。本報告のまとめに際して、新町野遺跡で出土した平安時代の土師器食膳具について限定し得られている情報をもとにその傾向について検討することとした。なお、データ収集の際は口縁部や体部の形態についても抽出したが、今回の提示にあたっては資料数の少なさと全体の傾向の抽出にはまだ時間がかかることから提示にあたっては単純に法量の数値のみを取扱うこととした。

1) 対象とした資料

既報告の6冊の報告書および本報告の資料から法量がそろったもの132点を対象とした（第3表）。

第6編 調査のまとめ

番号	調査担当機関	調査名	報告者名	ページ	図版番号	出土位置	層位	遺物番号	種類	距離	ウロコ	距離	経緯	経緯	北緯	年代	備考1	備考2
51	奈良学芸委員会	54	洞院野遺跡	157	136-1	9号 門前庭跡	溝橋路上	P-4	1	A	1	12.4	5.6	5.9	45.2	48.8	2	c
52	奈良学芸委員会	54	洞院野遺跡	157	136-1	10号 内庭跡	溝橋路上	P-5	2	A	1	12.6	5.0	5.6	41.7	46.7	2	c
53	奈良学芸委員会	54	洞院野遺跡	157	136-2	10号 内庭跡	溝橋路上	P-6	1	A	1	12.2	5.0	5.4	41.0	44.3	2	c
54	奈良学芸委員会	54	洞院野遺跡	157	136-3	10号 内庭跡	溝橋路上	P-5,4	1	A	1	12.0	4.8	4.8	40.0	46.0	2	c
55	奈良学芸委員会	54	洞院野遺跡	160	140-10	S,K-02	溝橋上	1	A	1	12.4	5.4	5.8	43.5	46.8	4	a	
56	奈良学芸委員会	54	洞院野遺跡	160	144-2	S,K-44	溝橋上	P-4,5,9	1	A	1	13.0	6.2	5.4	47.7	41.5	1	a
57	奈良学芸委員会	54	洞院野遺跡	160	144-3	S,K-44	溝橋上	P-3	1	A	1	12.8	6.0	6.2	46.9	48.4	1	a
58	奈良学芸委員会	54	洞院野遺跡	160	144-4	S,K-44	溝橋上	P-7	1	A	1	13.2	6.0	6.0	45.5	45.5	1	a
59	奈良学芸委員会	54	洞院野遺跡	160	144-5	S,K-44	溝橋上	P-19	1	A	1	14.4	5.5	6.4	38.2	44.4	1	a
60	奈良学芸委員会	54	洞院野遺跡	160	144-11	S,K-46	遺構跡	P-1	1	A	1	13.0	5.8	5.6	44.6	43.1	1	a
61	奈良学芸委員会	54	洞院野遺跡	200	164-1	遺構跡 MS-163	1	A	1	A	1	14.0	5.2	5.8	37.1	41.4	4	x
62	奈良学芸委員会	54	洞院野遺跡	200	164-2	遺構跡 M1-166	1	A	1	A	1	13.0	5.6	5.8	43.1	44.6	4	x
63	奈良学芸委員会	54	洞院野遺跡	200	164-3	遺構跡	1	A	1	A	1	12.8	5.4	6.0	42.2	31.6	4	x
64	奈良学芸委員会	54	洞院野遺跡	200	164-4	遺構跡	1	A	2	A	2	15.6	5.4	5.8	47.4	37.2	4	x
65	奈良学芸委員会	67	洞院野遺跡	72	42-1	S1-01	カマツナ上	P-23	2	A	1	14.0	5.5	5.4	39.3	38.4	2	c
66	奈良学芸委員会	67	洞院野遺跡	72	42-3	S1-03	坪庭、塙庭、 カマツナ上	P-29	1	A	1	16.6	6.8	6.4	41.0	38.6	4	e
67	奈良学芸委員会	67	洞院野遺跡	72	42-5	S1-03	アケ上	P-5,36	1	C	1	11.4	3.3	5.2	28.9	45.6	4	e
68	奈良学芸委員会	67	洞院野遺跡	74	44-34	S1-08	アケ上、 カマツナ上	P-21	1	A	1	14.4	4.8	5.2	33.3	36.1	4	e
69	奈良学芸委員会	67	洞院野遺跡	74	44-36	S1-08	カマツナ上	P-14	1	A	1	16.2	5.1	6.0	31.5	42.0	4	e
70	奈良学芸委員会	67	洞院野遺跡	76	46-40	S1-10	アケ上	P-2	1	A	1	13.0	5.0	5.4	38.5	41.3	4	e
71	奈良学芸委員会	67	洞院野遺跡	76	46-47	S1-10	アケ上、 カマツナ上	P-5,4,9	1	A	1	13.8	5.8	6.2	42.0	44.9	4	e
72	奈良学芸委員会	67	洞院野遺跡	76	46-48	S1-10	アケ上	P-10,13	1	A	1	13.2	4.9	5.8	37.1	43.9	4	e
73	奈良学芸委員会	67	洞院野遺跡	76	46-49	S1-10	アケ上、 カマツナ上	P-13	1	A	1	13.2	5.3	5.4	40.2	40.9	4	e
74	奈良学芸委員会	67	洞院野遺跡	77	47-58	S1-12、 S,K-66	S1-111跡 S,K-66跡	P-3,4	2	A	1	13.4	5.8	5.4	43.2	40.3	4	x
75	奈良学芸委員会	67	洞院野遺跡	77	47-64	S1-15	坪庭	P-2	1	C	1	10.8	2.8	4.8	25.9	44.4	4	e
76	奈良学芸委員会	67	洞院野遺跡	77	47-65	S1-15	カマツナ上	P-2,3	1	B	1	13.0	3.8	5.0	29.2	38.5	4	e
77	奈良学芸委員会	67	洞院野遺跡	207	145-9	S,K-71	アケ上	1	B	1	B	14.8	5.8	6.4	26.0	43.8	4	e
78	奈良学芸委員会	67	洞院野遺跡	207	145-13	S,K-204	11号	1	A	1	A	12.4	4.8	5.4	38.7	43.3	4	e
79	奈良学芸委員会	239	奈良学芸委員会 研究センター	38	16-1	S1-254	カマツナ上	P-7	1	A	1	13.8	5.0	7.8	36.2	36.5	5	a
80	奈良学芸委員会	239	奈良学芸委員会 研究センター	39	18-9	S1-253	アケ上	P-26	3	A	1	12.6	5.5	5.8	43.7	46.0	5	a
81	奈良学芸委員会	239	奈良学芸委員会 研究センター	73	42-7	遺構跡	3区	2	A	2	2	13.2	7.5	5.4	49.3	35.5	4	x
82	奈良学芸委員会	239	奈良学芸委員会 研究センター	74	43-16	遺構跡	6区	1	A	1	1	14.0	6.0	5.6	42.1	40.6	4	x
83	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	88	69-714-1	S1-07	アケ上	1	A	1	1	12.8	5.9	5.2	46.1	40.6	4	x
84	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	88	69-714-2	S1-07	アケ上	1	A	1	1	12.4	5.2	5.8	41.3	46.0	4	x
85	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	89	70-911-4	S1-09	アケ上	1	A	1	1	12.6	5.6	6.0	43.8	46.9	4	x
86	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	89	70-1011-3	S1-10	於土材上	1	A	2	2	9.8	5.4	6.0	36.3	42.5	4	x
87	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	89	70-1111-1	S1-11	アケ上	2	A	1	1	12.2	5.4	5.0	44.3	41.0	1	b
88	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	89	70-1111-3	S1-11	アケ上	1	A	1	1	13.2	5.3	5.8	40.2	43.9	1	b
89	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	89	70-1111-4	S1-11	アケ上	1	A	1	1	12.2	6.0	5.0	40.2	41.0	1	b
90	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	89	70-1111-5	S1-11	貯蔵穴	1	A	1	1	12.4	5.2	6.2	41.9	50.0	1	b
91	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	89	70-1111-6	S1-11	瓦、カマツナ	1	A	1	1	12.4	5.0	5.8	39.7	46.9	1	b
92	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	101	72-1711-1	S1-17	カマツナ	1	A	1	1	12.8	4.4	5.6	34.4	38.0	1	a
93	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	101	72-2211-1	S1-22	アケ上	2	A	1	1	12.4	5.4	5.4	42.8	42.9	1	a
94	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	101	72-2211-2	S1-22	アケ上	1	A	1	1	12.4	5.2	5.8	41.9	46.8	1	a
95	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	101	72-2211-3	S1-22	カマツナ	1	A	1	1	11.8	5.0	5.2	42.4	44.1	1	a
96	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	102	73-2811-1	S1-28	カマツナ	1	A	1	1	12.6	5.2	5.8	41.3	46.0	3	x
97	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	102	73-2811-2	S1-28	カマツナ	1	A	1	1	13.6	5.0	4.8	36.8	35.3	3	x
98	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	102	73-2811-3	S1-28	カマツナ	3	A	1	1	13.0	5.0	5.8	38.5	44.6	3	x
99	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	103	74-3211-1	S1-32	カマツナ	1	A	1	1	13.0	4.8	7.2	36.9	35.4	4	x
100	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	103	74-3211-1	S1-32	アケ上	1	A	1	1	12.6	4.4	4.4	36.1	34.9	3	x
101	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	104	75-3911-1	S1-38	カマツナ	1	A	1	1	13.0	5.6	5.0	41.1	38.5	1	a
102	奈良学芸委員会	275	奈良学芸委員会 研究センター	104	75-3911-1	S1-39	アケ上	1	A	1	1	13.2	5.6	5.4	42.4	46.9	1	a

番号	調査担当機関	調査年度	報告者名	ページ	図版番号	出土位置	層位	遺物番号	種別	図類	ロクロ	図高	図径	底径	底厚	底面形状	底面色	底面文	底面年代	備考1	備考2
107	青森県立文化財調査センター	275	調査報告書Ⅱ	104	75-391-2	S1-29	カマド		1	A	2	12.4	7.1	6.2	27.3	20.0	1	a	山形産煎取		
108	青森の教育委員会	98	本誌	227-3	302主	第2層			3	A	1	12.2	5.2	3.8	42.6	47.3	4	a	火押取		
109	青森の教育委員会	98	本誌	227-4	302主	第2層			2	A	1	13.9	5.8	5.1	42.0	37.0	4	a	片面褐色		
110	青森の教育委員会	98	本誌	300-4	471	第2層			2	A	1	15.0	7.0	6.0	46.7	44.0	5	c	片面褐色		
111	青森の教育委員会	98	本誌	305-14	193	第2層		P-42	1	A	1	14.4	6.5	6.0	45.1	55.6	1	a			
112	青森の教育委員会	98	本誌	305-15	193	第2層		P-43	1	A	1	13.6	5.6	7.0	41.2	31.5	1	a			外縁に大きな 深溝、底見附 のものか。
113	青森の教育委員会	98	本誌	305-16	193	第2層		P-41	1	A	1	14.1	6.1	7.2	43.3	31.1	1	a			
114	青森の教育委員会	98	本誌	305-17	193	カマド裏土		P-40	1	A	1	13.4	5.9	7.4	44.0	35.2	1	a			
115	青森の教育委員会	98	本誌	305-18	193	カマド 第1層		P-32	1	A	1	14.1	6.4	5.5	45.4	39.0	1	a			
116	青森の教育委員会	98	本誌	305-19	193	カマド裏土 第1層		P-36,67	1	A	1	13.9	5.6	5.5	40.3	39.6	1	a			
117	青森の教育委員会	98	本誌	306-28	219	第2層		P-2	1	A	2	11.4	7.2	6.0	60.2	52.6	4	a			
118	青森の教育委員会	98	本誌	310-59	260	ビョウ3 第2層		P-2	1	A	1	11.3	5.4	5.4	47.8	47.8	4	a			
119	青森の教育委員会	98	本誌	310-60	260	第2層		P-7,8	1	A	1	14.2	4.8	5.5	33.6	38.5	4	a			
120	青森の教育委員会	98	本誌	310-67	260	ビョウ1 第1層		P-3,5,18, 23,24,25	1	A	1	13.3	5.6	6.4	42.1	48.1	1	b			
121	青森の教育委員会	98	本誌	311-78	309	カクラン			3	A	1	14.2	5.0	6.2	35.2	43.7	4	a			
122	青森の教育委員会	98	本誌	311-80	309	甕土			1	A	1	14.4	4.6	5.4	33.3	37.5	4	a			
123	青森の教育委員会	98	本誌	312-96	329	第2層			1	A	1	13.0	5.9	5.2	45.4	40.0	1	a			
124	青森の教育委員会	98	本誌	313-92	330	第2層			1	A	1	15.0	5.7	6.0	38.0	40.0	2	e			
125	青森の教育委員会	98	本誌	313-96	405	第2層		P-1	1	A	1	13.3	6.4	5.5	48.1	41.4	5	b			
126	青森の教育委員会	98	本誌	313-100	405	第2層		P-6	1	A	1	12.7	5.2	6.2	40.9	48.8	3	b			
127	青森の教育委員会	98	本誌	318-146	533	第2層、甕土		P-39	1	A	1	14.4	5.5	6.0	38.2	47.7	4	a			
128	青森の教育委員会	98	本誌	319-163	543	第2層		P-1,2,16	1	A	1	12.8	5.0	5.4	31.3	42.2	4	e			
129	青森の教育委員会	98	本誌	319-164	543	カマド 第2層		P-1	1	A	1	13.8	5.1	5.8	30.2	44.6	4	e			
130	青森の教育委員会	98	本誌	319-165	543	カマド 第2層		P-3	1	A	1	13.6	4.3	5.2	33.1	46.9	4	e			
131	青森の教育委員会	98	本誌	319-167	543	カマド 第2層		P-14	1	A	1	13.8	5.8	5.8	42.0	42.0	4	e			打欠損
132	青森の教育委員会	98	本誌	319-168	543	甕土、甕土		P-32	1	A	1	13.4	5.8	4.0	43.3	29.9	4	e			
133	青森の教育委員会	98	本誌	320-173	550	カマド 第13,14層、 甕土		P-14,15, 18	1	A	1	17.0	6.3	6.0	37.1	35.3	4	e			
134	青森の教育委員会	98	本誌	320-175	550	第2層		P-15	1	A	1	13.4	4.8	5.8	35.8	43.3	4	e			上縁に煎取痕
135	青森の教育委員会	98	本誌	320-176	550	甕土			1	A	1	12.8	5.5	5.8	43.0	45.3	4	e			
136	青森の教育委員会	98	本誌	321-184	570	カマド 第1層		P-2+6	1	A	1	14.2	5.4	6.0	38.0	42.3	4	e			打欠損

種別	ロクロ	大山人年代
1 上層部	1 ロクロ	a To-a以前
2 褐色土層	2 非ロクロ	b To-a以降
3 褐色土層		c To-a以降～B-Tm以降
4 不明		d B-Tm以降
		e B-Tm以降
		x 詳細不明

部類	大山人
A 片・靴	1 To-a
B 皿	2 B-Tm
C 小皿	3 不明
D 耳皿	4 なし
E 足筒	5 To-a+B-Tm

全平均	13.3	5.5	5.8	41.6	43.8
標準偏差	1.03	0.75	0.69	5.66	5.46
上層部FTO-a以前					
平均	13.3	5.7	6.1	43.0	45.6
標準偏差	0.73	0.48	0.82	3.94	5.25
上層部FTO-a前後					
平均	12.9	5.7	6.1	43.0	45.6
標準偏差	0.73	0.48	0.82	3.94	5.25
上層部FTO-a～B-Tm					
平均	13.3	5.7	5.8	43.0	43.2
標準偏差	0.9	0.7	0.6	4.6	3.5
上層部非B-Tm以降					
平均	13.9	5.3	5.7	38.0	41.0
標準偏差	1.3	0.7	0.6	3.7	3.8

基本的に報告書記載内容を基にしたが、火山灰等の情報で具体的記述がなされていないものなどについては全量の抽出時には対象としたが、時期ごとの取扱い時には除外した。

2) 資料の概要と傾向について

第3表で算出した器高指数(器高÷口径×100)と底径指数(底径÷口径×100)の偏差については第3表の下段にまとめている。数値的に見た場合大きくばらつきが見られる資料は少ない状況であり、火山灰を指標とした各時期単位で見てもばらつきは少ない状況にある。全体の様相について検討するにあたって、まず縦軸を器高指数、横軸を口径にした散布図を第464図として提示した。

第464図をみると一見散逸した図のように見えるが、第465図に提示したように種類ごとに分けてみると、散逸しているのは器種(坏・皿)や種別(ロクロ・非ロクロ)の差が主であることがわかる。非ロクロのものについては深身の口径の小さなタイプが伴う傾向でまとまりがない状況にある。また、器高指数30を基本とする皿形土器の中で一部の資料に30を越えるタイプが存在しており、もともと指向した形状か定義上の領域にない資料も含まれる。土師器・黒色土器・須恵器の坯形の集中域は基本的に共通しており、規格もしくは機能的な指向性が働いている可能性が高い。全体的にみると口径幅が狭いものが深身で、口径幅の広いものが浅身の傾向である。

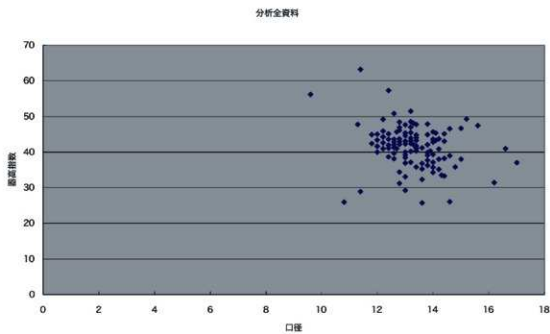
相対年代として大まかに提示できる新旧関係について指標となるのは前述のT o - aとB - T m火山灰の二種類の火山灰がある。その年代について前者は『扶桑略記』を根拠に915年とし、後者は2004年まで、923・924年や946・947年等の年代値があった(この経緯については小口2003に詳しい)が、2004年3月に名古屋大学のウィグルマッチング等の成果からA. D. 935-939の幅で捉えるべき等の成果が得られた(中村2004)。

厳密に四半世紀分ではないにせよ10世紀第2四半期の段階であることが確認されており、T o - aとB - T mとの間に時期幅が存在する認識は定着している状況にある。

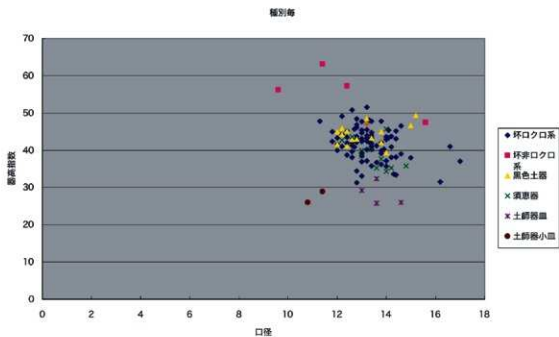
そのような前提のもと、第466図では土師器の食膳具について①T o - a火山灰の降灰前(T o - a単独が上位の資料やT o - aが中位以上)、②T o - a火山灰降灰前後(T o - aが床面に堆積)、③T o - a～B - T m(T o - aが二次堆積～上位にB - T m、ないしはB - T mのみ)、④B - T m以後(B - T m床面、火山灰無の資料で、住居構造が壁柱穴主体など新しいと明確に認定できる資料)の4区分したものを提示した。

第465図と比較して見た場合、土師器・黒色土器・須恵器のまとまりが集中する領域に概ね集中するが、T o - a以前のものにはややばらつきが存在しており、深身のタイプと浅身のタイプが存在する。これについては在地的な深身のタイプ以外に南側の浅身のタイプの流入等の要因について考慮しなければならない。これまで報告書が刊行されている資料のうち、青森市第54-1集および青森県第275集で須恵器の胎土分析が実施されているが、1 km南方の9世紀後半～10世紀中葉に継続した野木遺跡の資料とは異なり、他地域産と見られる須恵器の分析結果が多く見られることから本遺跡の方が他地域からの流入の要素が考慮できるものである。また、T o - a前後のものについては比較的数字のまとまりが見られる。そしてT o - a～B - T mの段階ではやや法量が浅身になると皿形の土器が伴うため、二系統に分化している。ばらつきの度合が前段階よりは広がりを見せており、口径の12cm前後に集中するものと13～14cm前後のタイプのものについては器高のばらつきが顕著となる。B - T m降灰後の段階は、今回取扱った資料については、B - T m降灰直後の10世紀第2四半期代のものではなく一段階下った資料中

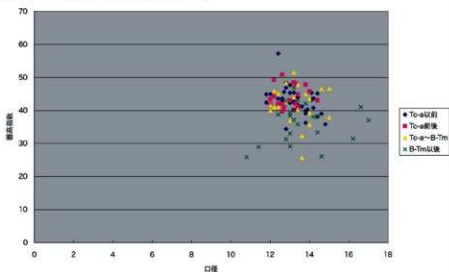
第464図 新町野遺跡出土食器の散布図1〔器高指数/口径：全資料〕



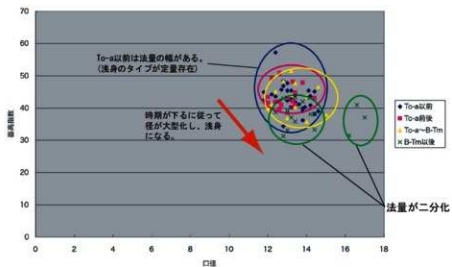
第465図 新町野遺跡出土食器の散布図2〔器高指数/口径：全資料（種別毎）〕



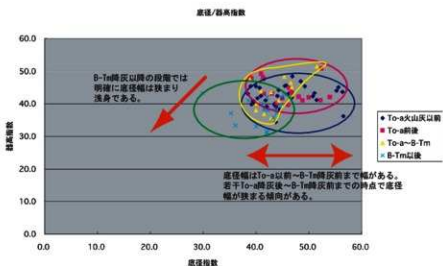
第466図 土師器の時期毎の法量分布



第467図 土師器坏形土器の変遷要素1



第468図 土師器坏形土器の変遷要素2



心で、資料的にヒアタスが存在している。この背景には実質的な断絶以外に東北新幹線建設事業予定地内の調査区が削平されている箇所が中心で、遺構や遺物の残存が思わしくない要素についても考慮にいれなければならない。

B-Tm降灰以後と取扱った資料群について、第466図で見ると前段の領域と共通するタイプ以外に浅身のタイプと大型のタイプおよび小皿のタイプがあり機能・分量分化された段階の資料という位置づけとなる。第467図に提示したように坏だけに限定してみても分量が二分化している状況が明白で、小皿以外にも把手付土器などの破片が出土していることから本遺跡の資料群が10世紀後半に継続する裏づけとなっている。

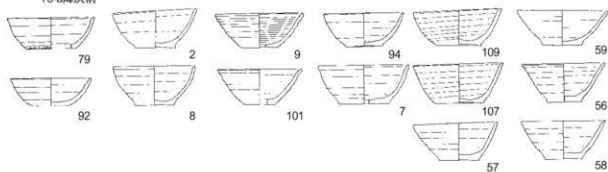
第468図では横軸を底径指数としたものについて提示したが、底径の幅の領域はT o - a 降灰前～B-Tm降灰前まではある程度共通した領域の中に納まる形である。B-Tm以降の資料群については明確に他の時期とは異なる領域にあり、大きく分けられるものである。

対象とした資料の中で分量がそろった資料が全ての時期において存在していたわけではないので、概略的な傾向の抽出に終始したが、新町野遺跡の資料群は9世紀後半～10世紀初頭のT o - a 降灰前にはややばらつきを有するが、T o - a 降灰前後の段階ではある程度のまとまりを持ち、時期が下るにしたがって口径が大きくなり浅身のタイプへ変化する傾向は伺えた。

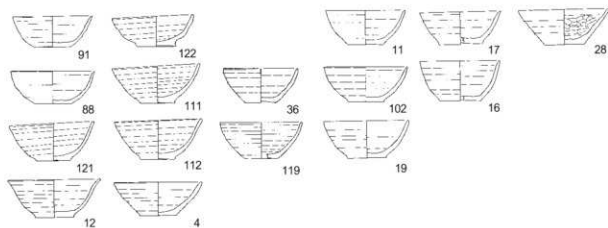
今後、破片資料を対象にした組成比の抽出作業や、現在取集中のデータを整理した後に稿を改めて本遺跡の様相を含めた青森平野の土器の様相について報告することとしたい。

(木村 淳一)

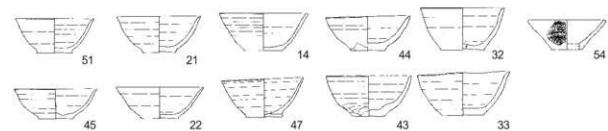
To-a降灰前



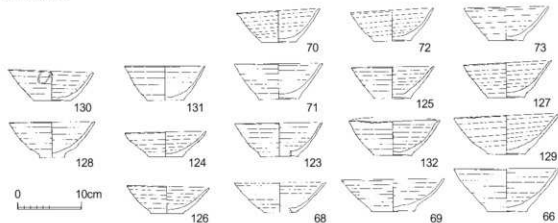
To-a降灰前後



To-a降灰後～B-Tm降灰前



B-Tm降灰後



※番号は表1の番号に対応

第469図 新町野遺跡出土土師器环変遷図

要 約

1. 新町野遺跡は、青森市大字新町野字菅谷に所在し、標高10～40mの丘陵上に位置する。
2. 発掘調査は、東北新幹線建設事業に伴い、平成15～18年度の4次にわたり実施し、調査面積は43,600㎡である。調査主体は青森市教育委員会である。
3. 調査の結果、縄文時代及び平安時代を主体とする遺構、遺物等を検出した。検出遺構は、竪穴住居跡52軒、竪穴遺構4軒、土坑387基、溝状土坑51基、埋設土器遺構52基、屋外炉1基、焼土遺構26基、円形周溝4基、配石遺構1基、井戸跡1基、溝跡16条、柱穴状ピット1,094基である。
4. 縄文時代は前期末葉を主体としており、竪穴住居跡14軒、竪穴遺構4軒、土坑280基、埋設土器遺構54基、屋外炉1基を検出している。また、縄文時代後期では、土坑5基を検出している。自然地形を利用した当時の集落の様相がうかがえる。
5. 平安時代の遺構は、竪穴住居跡38軒、土坑11基、円形周溝4基である。集落の様相は段階的に異なっている事がうかがえる。
6. 出土遺物は、縄文時代前期末葉並びに平安時代のものが主体的で、縄文土器、土師器、須恵器、石器、土製品、石製品、鉄関連遺物、古銭、鉄銭がダンボール箱換算で330箱出土している。
7. 縄文土器は、前期末葉の円筒下層d1式土器が最も多く、次いで円筒下層d2式土器が出土した。また、北陸系の土器など他地域の影響を受けた土器も出土している。後期初頭の土器には、狩猟文土器も見られる。
8. 石器は、剥片石器1,157点、礫石器1,001点が出土している。
9. 土製品では、土器片利用土製品や焼成粘土塊の出土が目立つ。また、欠損品であるが、本来は大木4～7式に伴うとされる、いちじく型土製品が土坑覆土より1点出土している。

以上のような調査成果が、本市の歴史解明の一助となれば幸いである。

最後になりましたが、長年にわたる本遺跡の現地調査並びに整理・報告書作成事業において、ご指導ご協力を賜った多くの方々へ深くお礼を申し上げます。

(担当者一同)

引用・参考文献

- 青森県 2005 『青森県史 資料編 考古3 弥生～古代』
- 青森県教育委員会 1980 第55集 『碓ヶ関大面遺跡発掘調査報告書』
- 青森県教育委員会 1998 第239集 『新町野遺跡・野木遺跡』
- 青森県教育委員会 1998 第243集 『高屋敷館遺跡』
- 青森県教育委員会 2000 第275集 『新町野遺跡 II』
- 青森市教育委員会 1998 第37集 『新町野遺跡発掘調査報告書』
- 青森市教育委員会 2001 第54集 『新町野遺跡発掘調査報告書II・野木遺跡発掘調査報告書II』
- 青森市教育委員会 2004 第73集 『新町野遺跡発掘調査概報』
- 青森市教育委員会 2006 第84集 『新町野遺跡発掘調査概報II』
- 青森市教育委員会 2006 第87集 『新町野遺跡発掘調査報告書III』
- 青森市教育委員会 2007 第92集 『新町野遺跡発掘調査概報III』
- 青森市蛭沢遺跡発掘調査団 1979 『蛭沢遺跡』
- 鮎岩手県文化振興事業団埋蔵文化財センター 2002 第405集 『新田遺跡発掘調査報告書』
- 鮎岩手県文化振興事業団埋蔵文化財センター 2006 第475集 『大清水上遺跡発掘調査報告書』
- 小口雅史 2003 「古代北東北の広域テフラをめぐる諸問題」『日本律令制の展開』pp.423-456
- 小森俊寛 2005 『京から出土する土器の編年的研究』
- 興野義一 1990 「宮城県出土土製品2種の報告」『伊東信雄先生追悼 考古学論叢 伊東信雄先生追悼 論文集刊行会編』
- 中村俊夫 2004 『埋没樹木の¹⁴C年代ウィグルマッティングによる火山噴火の高精度年代決定』
- 三浦圭介 1992 「青森県における古代の土器様相」『第18回古代城柵官衛遺跡検討会資料』古代城柵官衛遺跡検討会
- 宮城県教育委員会 1996 『山王遺跡III』
- 宮城県教育委員会 2003 第192集 『嘉倉貝塚』
- 三宅徹也 1989 「円筒土器下層様式」『縄文土器大観』1 小学館
- 村越 潔 1974 『円筒土器文化』 雄山閣

観察表・計測表

第12表 遺構内(竪穴遺構)出土土器観察表(2)

探検号/遺構番号	層位	位置		面積	土質	土器	備考
		面長	幅				
156-4-200	層上	4.00	0.1(竪穴)			B-3a	
156-5-200	層上	4.00	0.1(竪穴)			B-3a	
157-2-200	層上	3.50	0.1	25.0	200.0	アサギノコ	遺構番号
157-3-200	層上	3.50	0.1	25.0	200.0	アサギノコ	遺構番号
157-4-200	層上	3.50	0.1	25.0	200.0	アサギノコ	遺構番号

第13表 遺構内(竪穴遺構)出土土器計測表

探検号/遺構番号	出土層位	層位	面長	幅	高さ	重量(g)	土質	土器	備考
157-2-200	層上	54.0	47.0	28.0	142.0	300.0	土質	土器	
157-3-200	層上	54.0	47.0	28.0	142.0	300.0	土質	土器	
157-4-200	層上	54.0	47.0	28.0	142.0	300.0	土質	土器	

第14表 遺構内(土坑)出土土器観察表(1)

探検号/遺構番号	層位	面長	幅	高さ	重量(g)	土質	土器	備考
201-1-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-2-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-3-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-4-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-5-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-6-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-7-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-8-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-9-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-10-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-11-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-12-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-13-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-14-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-15-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-16-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-17-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-18-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-19-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-20-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-21-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-22-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-23-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-24-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-25-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-26-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-27-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-28-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-29-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-30-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-31-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-32-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-33-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-34-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-35-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-36-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-37-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-38-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-39-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-40-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	
201-41-250	層上	27.0	27.0	11.0	10.0	10.0	土器	

開催区分	開催区分	期日	期日	場	文	備考
217-103	217-103	2017.05.27	期日	期日	期日	期日
217-104	217-104	2017.06.12	期日	期日	期日	期日
217-105	217-105	2017.06.27	期日	期日	期日	期日
217-106	217-106	2017.07.11	期日	期日	期日	期日
217-107	217-107	2017.07.26	期日	期日	期日	期日
217-108	217-108	2017.08.09	期日	期日	期日	期日
217-109	217-109	2017.08.23	期日	期日	期日	期日
217-110	217-110	2017.09.06	期日	期日	期日	期日
217-111	217-111	2017.09.20	期日	期日	期日	期日
217-112	217-112	2017.10.04	期日	期日	期日	期日
217-113	217-113	2017.10.18	期日	期日	期日	期日
217-114	217-114	2017.11.01	期日	期日	期日	期日
217-115	217-115	2017.11.15	期日	期日	期日	期日
217-116	217-116	2017.11.29	期日	期日	期日	期日
217-117	217-117	2017.12.13	期日	期日	期日	期日
217-118	217-118	2017.12.27	期日	期日	期日	期日
218-101	218-101	2018.01.10	期日	期日	期日	期日
218-102	218-102	2018.01.24	期日	期日	期日	期日
218-103	218-103	2018.02.07	期日	期日	期日	期日
218-104	218-104	2018.02.21	期日	期日	期日	期日
218-105	218-105	2018.03.07	期日	期日	期日	期日
218-106	218-106	2018.03.21	期日	期日	期日	期日
218-107	218-107	2018.04.04	期日	期日	期日	期日
218-108	218-108	2018.04.18	期日	期日	期日	期日
218-109	218-109	2018.05.02	期日	期日	期日	期日
218-110	218-110	2018.05.16	期日	期日	期日	期日
218-111	218-111	2018.05.30	期日	期日	期日	期日
218-112	218-112	2018.06.13	期日	期日	期日	期日
218-113	218-113	2018.06.27	期日	期日	期日	期日
218-114	218-114	2018.07.11	期日	期日	期日	期日
218-115	218-115	2018.07.25	期日	期日	期日	期日
218-116	218-116	2018.08.08	期日	期日	期日	期日
218-117	218-117	2018.08.22	期日	期日	期日	期日
218-118	218-118	2018.09.05	期日	期日	期日	期日
218-119	218-119	2018.09.19	期日	期日	期日	期日
218-120	218-120	2018.10.03	期日	期日	期日	期日
218-121	218-121	2018.10.17	期日	期日	期日	期日
218-122	218-122	2018.10.31	期日	期日	期日	期日
218-123	218-123	2018.11.14	期日	期日	期日	期日
218-124	218-124	2018.11.28	期日	期日	期日	期日
218-125	218-125	2018.12.12	期日	期日	期日	期日
218-126	218-126	2018.12.26	期日	期日	期日	期日
219-101	219-101	2019.01.09	期日	期日	期日	期日
219-102	219-102	2019.01.23	期日	期日	期日	期日
219-103	219-103	2019.02.06	期日	期日	期日	期日
219-104	219-104	2019.02.20	期日	期日	期日	期日
219-105	219-105	2019.03.06	期日	期日	期日	期日
219-106	219-106	2019.03.20	期日	期日	期日	期日
219-107	219-107	2019.04.03	期日	期日	期日	期日
219-108	219-108	2019.04.17	期日	期日	期日	期日
219-109	219-109	2019.04.30	期日	期日	期日	期日
219-110	219-110	2019.05.14	期日	期日	期日	期日
219-111	219-111	2019.05.28	期日	期日	期日	期日
219-112	219-112	2019.06.11	期日	期日	期日	期日
219-113	219-113	2019.06.25	期日	期日	期日	期日
219-114	219-114	2019.07.09	期日	期日	期日	期日
219-115	219-115	2019.07.23	期日	期日	期日	期日
219-116	219-116	2019.08.06	期日	期日	期日	期日
219-117	219-117	2019.08.20	期日	期日	期日	期日
219-118	219-118	2019.09.03	期日	期日	期日	期日
219-119	219-119	2019.09.17	期日	期日	期日	期日
219-120	219-120	2019.09.30	期日	期日	期日	期日
219-121	219-121	2019.10.14	期日	期日	期日	期日
219-122	219-122	2019.10.28	期日	期日	期日	期日
219-123	219-123	2019.11.11	期日	期日	期日	期日
219-124	219-124	2019.11.25	期日	期日	期日	期日
219-125	219-125	2019.12.09	期日	期日	期日	期日
219-126	219-126	2019.12.23	期日	期日	期日	期日
220-101	220-101	2020.01.06	期日	期日	期日	期日
220-102	220-102	2020.01.20	期日	期日	期日	期日
220-103	220-103	2020.02.03	期日	期日	期日	期日
220-104	220-104	2020.02.17	期日	期日	期日	期日
220-105	220-105	2020.03.03	期日	期日	期日	期日
220-106	220-106	2020.03.17	期日	期日	期日	期日
220-107	220-107	2020.03.31	期日	期日	期日	期日
220-108	220-108	2020.04.14	期日	期日	期日	期日
220-109	220-109	2020.04.28	期日	期日	期日	期日
220-110	220-110	2020.05.12	期日	期日	期日	期日
220-111	220-111	2020.05.26	期日	期日	期日	期日
220-112	220-112	2020.06.09	期日	期日	期日	期日
220-113	220-113	2020.06.23	期日	期日	期日	期日
220-114	220-114	2020.07.07	期日	期日	期日	期日
220-115	220-115	2020.07.21	期日	期日	期日	期日
220-116	220-116	2020.08.04	期日	期日	期日	期日
220-117	220-117	2020.08.18	期日	期日	期日	期日
220-118	220-118	2020.09.01	期日	期日	期日	期日
220-119	220-119	2020.09.15	期日	期日	期日	期日
220-120	220-120	2020.09.29	期日	期日	期日	期日
220-121	220-121	2020.10.13	期日	期日	期日	期日
220-122	220-122	2020.10.27	期日	期日	期日	期日
220-123	220-123	2020.11.10	期日	期日	期日	期日
220-124	220-124	2020.11.24	期日	期日	期日	期日
220-125	220-125	2020.12.08	期日	期日	期日	期日
220-126	220-126	2020.12.22	期日	期日	期日	期日

第28表 遺構内(円形周溝)出土土器観察表(2)

探検番号・遺構名	層位	層名	層高	距離(m)		方位	特殊設置	内容設置	出土状況	構成	構成	備考
				北南	東西							
200-4-477	第1層	上層部	1.7	13.0	17.0	6.0		→S-1出土	破片調整済	破片調整済	片割	

第29表 遺構内(円形周溝)出土土器計測表

探検番号	管理番号	出上番号	計測値(mm)		材質	形状	備考					
			長さ	幅								
200-5	329	471	30.0	66.0	27.0	13.0	6.2	土質白土・滑石	石質	土器	土器	S-2

第30表 遺構内(配石遺構)出土土器計測表

探検番号	管理番号	出上番号	計測値(mm)		材質	形状	備考					
			長さ	幅								
200-1	2820	182	404.0	317.0	257.0	300.0	50.0	白土・灰土	石質	土器	土器	S-1
200-2	2821	182	425.0	294.0	214.0	47.0	100.0	白土・灰土	石質	土器	土器	S-1

第31表 遺構内(井戸跡)出土土器観察表

探検番号	管理番号	層位	層名	層高	距離(m)		方位	備考
					北南	東西		
204-1	119	第2層	新 跡：(井戸跡)					B-5(1)
204-2	119	第2層	新 跡：(井戸跡)					B-5(1)
204-4	119	第2層	旧 跡：(井戸跡)	11.0	18.0	5.0		B-5(1)

第32表 遺構内(井戸跡)出土土器計測表

探検番号	管理番号	出上番号	層位	層名	層高	備考	計測値(mm)		材質	形状	備考	
							長さ	幅				
205-1	2662	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	102.0	60.0	72.0	44.0	50.0	土器	土器	S-25
205-2	2663	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	85.0	66.0	64.0	62.0	30.0	土器	土器	S-45
205-3	2664	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	75.0	72.0	36.0	28.0	20.0	土器	土器	S-22
205-4	2665	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	105.0	58.0	58.0	48.0	20.0	土器	土器	S-24
205-5	2666	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	105.0	51.0	56.0	49.0	20.0	土器	土器	S-24
205-6	2668	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	146.0	61.0	42.0	39.0	20.0	土器	土器	S-43
205-7	2669	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	103.0	57.0	35.0	29.0	20.0	土器	土器	S-31
205-8	2671	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	108.0	68.0	42.0	30.0	20.0	土器	土器	S-45
200-10	3011	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	114.0	110.0	117.0	2.0	100.0	土器	土器	S-50
200-11	2912	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	116.0	119.0	75.0	2.0	100.0	土器	土器	S-25
200-12	2913	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	107.0	107.0	61.0	2.0	100.0	土器	土器	S-25
200-13	2914	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	87.0	86.0	51.0	38.0	10.0	土器	土器	S-44
200-14	2915	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	66.0	55.0	63.0	32.0	20.0	土器	土器	S-42
200-15	2916	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	134.0	62.0	47.0	29.0	10.0	土器	土器	S-30
200-16	2917	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	131.0	62.0	35.0	42.0	10.0	土器	土器	S-42

第33表 遺構内(溝跡)出土土器観察表(1)

探検番号	遺構名	層位	層名	層高	備考	距離(m)		方位	備考
						北南	東西		
213-1	11溝	溝上	溝跡	1.1					
213-2	11溝	溝上	溝跡	1.1					
213-3	11溝	溝上	溝跡	1.1					

探検番号	遺構名	層位	層名	層高	備考	距離(m)		方位	備考
						北南	東西		
204-5	11溝	溝上	溝跡	1.1					
204-6	11溝	溝上	溝跡	1.1					
204-7	11溝	溝上	溝跡	1.1					

探検番号	管理番号	出上番号	層位	層名	層高	備考	計測値(mm)		材質	形状	備考	
							長さ	幅				
204-5	2662	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	102.0	60.0	72.0	44.0	50.0	土器	土器	S-25
204-6	2663	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	85.0	66.0	64.0	62.0	30.0	土器	土器	S-45
204-7	2664	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	75.0	72.0	36.0	28.0	20.0	土器	土器	S-22
204-8	2665	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	105.0	58.0	58.0	48.0	20.0	土器	土器	S-24
204-9	2666	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	105.0	51.0	56.0	49.0	20.0	土器	土器	S-24
204-10	2668	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	146.0	61.0	42.0	39.0	20.0	土器	土器	S-43
204-11	2669	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	103.0	57.0	35.0	29.0	20.0	土器	土器	S-31
204-12	2671	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	108.0	68.0	42.0	30.0	20.0	土器	土器	S-45
204-13	2912	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	114.0	110.0	117.0	2.0	100.0	土器	土器	S-50
204-14	2913	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	116.0	119.0	75.0	2.0	100.0	土器	土器	S-25
204-15	2914	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	107.0	107.0	61.0	2.0	100.0	土器	土器	S-25
204-16	2915	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	87.0	86.0	51.0	38.0	10.0	土器	土器	S-44
204-17	2916	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	66.0	55.0	63.0	32.0	20.0	土器	土器	S-42
204-18	2917	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	134.0	62.0	47.0	29.0	10.0	土器	土器	S-30
204-19	2918	119	第2層	新 跡：(井戸跡)	131.0	62.0	35.0	42.0	10.0	土器	土器	S-42

観測番号	発生地	観測区	観測点	観測項目	単位	計測方法	計測期間	観測者
209-01	AN-122	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-02	K-102	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-03	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-04	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-05	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-06	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-07	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-08	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-09	AN-110	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-10	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-11	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-12	K-102	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-13	AJ-118	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-14	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-15	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-16	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-17	K-101	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-18	K-101	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-19	K-101	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-20	K-101	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-21	K-101	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-22	K-101	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-23	AN-110	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-24	AN-110	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
209-25	AJ-118	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28

第44表 選構外出土器観察表(2)

観測番号	発生地	観測区	観測点	観測項目	単位	計測方法	計測期間	観測者
403-01	K-103	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-02	K-103	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-03	K-103	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-04	K-103	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-05	K-103	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-06	K-103	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-07	AN-110	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-08	AN-110	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-09	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-10	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-11	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-12	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-13	AM-110	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-14	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-15	ST	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-16	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-17	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-18	AN-110	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-19	AJ-118	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-20	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-21	K-100	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-22	AM-110	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-23	AN-110	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-24	AN-110	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28
403-25	AJ-118	IV	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28	IV-28

IV-28 計測区(選構)出土器観察表(2)

第45表 遺構外出土器観察表(3)

図号(部分)	器名(部位)	器 状		寸法(単位:cm)		材質	用途	備考
		器 状	寸法	器 状	寸法			
406-1	2号分土器(片)	片	—	—	—	—	—	—
406-2	2号分土器(片)	底面破片	片	—	—	—	—	—
406-3	A-8-112	底面破片	片	—	—	—	—	—
406-4	A-8-115	底面破片	片	—	—	—	—	—
406-5	A-9-124	底面破片	片	—	—	—	—	—
406-6	A-9-125	底面破片	片	—	—	—	—	—
406-7	A-9-118	底面破片	片	—	—	—	—	—

第46表 遺構外出土器計測表

図号(部分)	整理番号	出土部分	器 状		寸法(単位:cm)		材質	用途	備考
			器 状	寸法	器 状	寸法			
407-1	1334	底面	31.9	16.9	1.8	1.8	底面	片	—
407-2	1335	底面	31.9	16.9	1.8	1.8	底面	片	—
407-3	659	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-4	660	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-5	661	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-6	520	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-7	520	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-8	520	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-9	520	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-10	520	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-11	520	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-12	520	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-13	520	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-14	520	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-15	520	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-16	520	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-17	520	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-18	520	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-19	520	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-20	1050	底面	171.3	27.0	12.0	47.0	底面	片	—
407-21	520	A-8-115	16.5	4.0	2.1	1.8	底面	片	—
407-22	1050	底面	54.0	34.8	14.3	14.3	底面	片	—
407-23	1050	底面	54.0	34.8	14.3	14.3	底面	片	—
407-24	661	R-76	44.9	31.0	10.5	14.9	底面	片	—
407-25	1050	底面	72.0	26.4	13.5	26.5	底面	片	—
407-26	1050	底面	72.0	26.4	13.5	26.5	底面	片	—
407-27	1050	底面	72.0	26.4	13.5	26.5	底面	片	—
407-28	1050	底面	72.0	26.4	13.5	26.5	底面	片	—
407-29	2111	A-8-116-117	41.5	17.0	13.0	5.1	底面	片	—
407-30	2112	A-8-116-117	41.5	17.0	13.0	5.1	底面	片	—
407-31	2113	A-8-116-117	41.5	17.0	13.0	5.1	底面	片	—
407-32	661	R-109	43.0	22.0	10.0	2.2	底面	片	—
407-33	2504	A-8-118	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-34	2505	A-8-118	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-35	2506	A-8-118	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-36	2507	A-8-118	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-37	2508	A-8-118	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-38	2509	A-8-118	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-39	2510	A-8-118	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-40	2511	A-8-118	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-41	2512	A-8-118	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-42	2513	A-8-118	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-43	2514	A-8-118	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-44	2515	A-8-118	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-45	3003	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-46	3004	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-47	3005	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-48	3006	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-49	3007	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-50	3008	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-51	3009	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-52	3010	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-53	3011	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-54	3012	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-55	3013	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-56	3014	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-57	3015	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-58	3016	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-59	3017	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-60	3018	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-61	3019	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-62	3020	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-63	3021	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-64	3022	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-65	3023	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-66	3024	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-67	3025	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-68	3026	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-69	3027	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-70	3028	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-71	3029	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-72	3030	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-73	3031	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-74	3032	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-75	3033	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-76	3034	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-77	3035	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-78	3036	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-79	3037	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-80	3038	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-81	3039	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-82	3040	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-83	3041	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-84	3042	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-85	3043	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-86	3044	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-87	3045	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-88	3046	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-89	3047	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-90	3048	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-91	3049	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-92	3050	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-93	3051	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-94	3052	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-95	3053	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-96	3054	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-97	3055	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-98	3056	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-99	3057	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-100	3058	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-101	3059	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-102	3060	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-103	3061	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-104	3062	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-105	3063	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-106	3064	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-107	3065	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-108	3066	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-109	3067	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-110	3068	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-111	3069	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-112	3070	A-8-119	35.3	15.0	3.0	4.8	底面	片	—
407-113	3071</								

團體名稱	團體類別	項目	該次活動總額(港幣)			行資	備註	備	備
			員工	學生	家長				
542	K-1010	旅行團	21.9	21.9	0.0	4.9	旅行團	不交費	
543	K-1010	旅行團	15.0	15.0	0.0	1.7	旅行團	不交費	
544	K-1010	旅行團	50.9	52.5	16.0	0.0	旅行團	不交費	
545	K-1010	旅行團	76.9	74.3	17.0	16.2	旅行團	不交費	
546	K-1010	旅行團	31.1	25.3	9.0	5.3	旅行團	不交費	
547	K-1010	旅行團	42.1	27.0	0.0	2.3	旅行團	不交費	
548	K-1010	旅行團	42.1	27.0	0.0	2.3	旅行團	不交費	
549	K-1010	旅行團	36.3	27.5	9.0	12.3	旅行團	不交費	
550	K-1010	旅行團	44.4	36.3	18.0	22.8	旅行團	不交費	
551	K-1010	旅行團	61.2	57.2	10.5	11.0	旅行團	不交費	
552	K-1010	旅行團	61.2	57.2	10.5	11.0	旅行團	不交費	
553	K-1010	旅行團	31.9	24.9	8.0	8.4	旅行團	不交費	
554	K-1010	旅行團	31.9	24.9	8.0	8.4	旅行團	不交費	
555	K-1010	旅行團	52.2	45.3	18.0	35.5	旅行團	不交費	
556	K-1010	旅行團	28.6	26.1	8.0	7.9	旅行團	不交費	
557	K-1010	旅行團	28.6	26.1	8.0	7.9	旅行團	不交費	
558	K-1010	旅行團	50.9	43.1	14.4	26.9	旅行團	不交費	
559	K-1010	旅行團	20.8	20.0	6.4	4.6	旅行團	不交費	
560	K-1010	旅行團	29.4	33.8	8.0	8.9	旅行團	不交費	
561	K-1010	旅行團	29.4	33.8	8.0	8.9	旅行團	不交費	
562	L-1000	旅行團	27.2	25.4	13.0	11.3	旅行團	不交費	
563	L-1000	旅行團	27.2	25.4	13.0	11.3	旅行團	不交費	
564	L-1000	旅行團	66.1	46.3	22.0	34.9	旅行團	不交費	
565	L-1000	旅行團	66.1	46.3	22.0	34.9	旅行團	不交費	
566	L-1000	旅行團	23.3	20.5	3.0	1.2	旅行團	不交費	
567	L-1000	旅行團	23.3	20.5	3.0	1.2	旅行團	不交費	
568	L-1000	旅行團	24.9	14.2	3.0	1.1	旅行團	不交費	
569	L-1000	旅行團	48.1	29.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
570	L-1000	旅行團	48.1	29.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
571	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
572	L-1000	旅行團	23.3	24.7	8.0	6.5	旅行團	不交費	
573	L-1000	旅行團	23.3	24.7	8.0	6.5	旅行團	不交費	
574	L-1000	旅行團	46.9	26.3	8.0	8.0	旅行團	不交費	
575	L-1000	旅行團	46.9	26.3	8.0	8.0	旅行團	不交費	
576	L-1000	旅行團	34.7	26.8	18.0	8.3	旅行團	不交費	
577	L-1000	旅行團	34.7	26.8	18.0	8.3	旅行團	不交費	
578	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
579	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
580	L-1000	旅行團	34.9	14.2	3.0	1.1	旅行團	不交費	
581	L-1000	旅行團	48.1	29.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
582	L-1000	旅行團	48.1	29.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
583	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
584	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
585	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
586	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
587	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
588	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
589	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
590	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
591	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
592	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
593	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
594	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
595	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
596	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
597	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
598	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
599	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	
600	L-1000	旅行團	40.1	25.2	14.0	13.2	旅行團	不交費	

第48表 遺構外出土石製品観察表

図例番号	管理番号	出土地点	層位	最大寸法(mm.φ)			石質	用途	備考
				長さ	幅	厚さ			
487-1	4	A.P-1122	N	5.3	5.1	0.4	17.5	磨石	磨石(石製品)
487-2	6	A.M-112	N	3.6	2.6	1.8	4.0	磨石	磨石(石製品)
487-3	5	A.M-117	N	4.7	3.4	2.1	10.1	磨石	磨石(石製品)
487-4	7	A.M-112	N	4.8	3.4	1.8	10.0	磨石	磨石(石製品)
487-5	7	A.D-122	N	6.2	4.6	13.0	18.0	磨石	磨石(石製品)

第49表 遺構外出土鉄間連遺物計測表

図例番号	種別	出土地点	層位	最大寸法(mm.φ)			用途	備考
				長さ	幅	厚さ		
498-1	鎌	鉄	表層	25.0	97.2	2.5	14.9	
498-2	鍔	鉄	表層	62.11	86.03	3.0	24.6	
498-3	鍔	鉄	表層	63.0	77.4	25.0	211.0	
498-4	鍔	鉄	表層	66.0	46.3	25.0	177.1	

第50表 遺構外出土古銭計測表

図例番号	種別	出土地点	層位	最大寸法(mm.φ)			用途	備考
				長さ	幅	厚さ		
499-1	小銭	A.P-1123	I	22.5	22.5	1.0	2.4	肥後国産
499-2	小銭	表層	表層	22.5	22.5	1.0	2.4	肥後国産
499-3	小銭	表層	表層	24.0	24.0	1.0	2.5	肥後国産
499-4	小銭	表層	表層	23.0	23.0	1.0	1.3	肥後国産
499-5	小銭	表層	表層	24.0	24.0	1.0	2.7	肥後国産

第51表 遺構外出土鉄銭計測表

図例番号	種別	出土地点	層位	最大寸法(mm.φ)			用途	備考
				長さ	幅	厚さ		
499-6	鉄銭	表層	表層	25.0	25.0	2.0	2.8	奈良国産

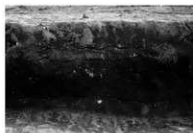
写 真 图 版



調査前風景①(S→)



調査前風景②(W→)



Q-78~79ライン 堆積状況セク(N→)



S-77ライン 堆積状況(S→)



第18号竪穴住居跡 セクション(S→)



第18号竪穴住居跡 張り出し部分セクション(S→)



第18号竪穴住居跡 セクション(W→)



第18号竪穴住居跡カマド 遺物出土状況(E→)



第18号竪穴住居跡 粘土出土状況(E→)



第18号竪穴住居跡 粘土出土状況セクション(N→)



第18号竪穴住居跡カマド 完廬(N E→)



第18号竪穴住居跡 完廬(N E→)



第19号竪穴住居跡 セクション(N→)



第19号竪穴住居跡 セクション(W→)



第19号竪穴住居跡 炭化物出土状況(N→)



第19号竪穴住居跡 遺物出土状況(N→)



第19号竪穴住居跡 完廬(N→)



第20号竪穴住居跡 セクション(E→)

写真1 検出遺構(1)



第20号竪穴住居跡 完掘(N→)



第21号竪穴住居跡 セクション(S→)



第21号竪穴住居跡 セクション(W→)



第21号竪穴住居跡 カマドA 完掘(N→)



第21号竪穴住居跡 完掘(N→)



第22号竪穴住居跡 セクション(N→)



第22号竪穴住居跡 セクション(W→)



第22号竪穴住居跡 完掘(N→)



第23号竪穴住居跡 セクション(W→)



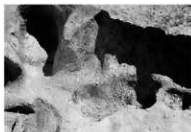
第23号竪穴住居跡 カマドA 遺物出土状況(W→)



第23号竪穴住居跡 カマドA 完掘(NW→)



第23号竪穴住居跡 カマドB 完掘(W→)



第23号竪穴住居跡 カマドC 完掘(W→)



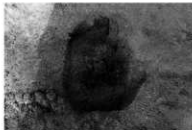
第23号竪穴住居跡 完掘(NW→)



第24号竪穴住居跡 セクション(N→)



第24号竪穴住居跡 セクション(W→)



第24号竪穴住居跡 炉② 完掘(W→)



第24号竪穴住居跡 完掘(E→)

写真2 検出遺構(2)



第25号竪穴住居跡 セクション(E→)



第25号竪穴住居跡 埋設炉之 検出状況(E→)



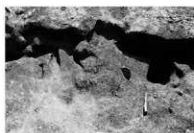
第25号竪穴住居跡 完壘(SE→)



第26号竪穴住居跡 セクション(S→)



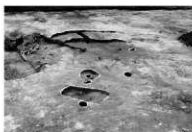
第26号竪穴住居跡 セクション(W→)



第26号竪穴住居跡 カマド 完壘(W→)



第26号竪穴住居跡 完壘(W→)



第27号竪穴住居跡 完壘(NE→)



第28号竪穴住居跡 セクション(W→)



第28号竪穴住居跡 カマドA 完壘(E→)



第28号竪穴住居跡 完壘(W→)



第30号竪穴住居跡 セクション(S→)



第30号竪穴住居跡 セクション(W→)



第30号竪穴住居跡 カマド 完壘(W→)



第30号竪穴住居跡 完壘(W→)



第31号竪穴住居跡 セクション(W→)



第31号竪穴住居跡 完壘(W→)



第32号竪穴住居跡 セクション(S→)

写真3 検出遺構(3)



第32号竪穴住居跡 カマド 完掘(N→)



第32号竪穴住居跡 完掘(W→)



第33号竪穴住居跡 セクション(S→)



第33号竪穴住居跡 セクション(E→)



第33号竪穴住居跡 カマドA 完掘(W→)



第33号竪穴住居跡 カマドC 完掘(W→)



第33号竪穴住居跡 完掘(W→)



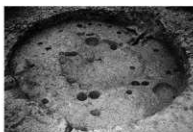
第35号竪穴住居跡 セクション(S→)



第35号竪穴住居跡 セクション(E→)



第35号竪穴住居跡 埋設土器 検出状況(N→)



第35号竪穴住居跡 完掘(N→)



第36号竪穴住居跡 セクション(N→)



第36号竪穴住居跡 土器片利用土製品出土状況(S→)



第36号竪穴住居跡 遺物出土状況(S→)



第36号竪穴住居跡 炉① 検出状況(E→)



第36号竪穴住居跡 完掘(N→)



第37号竪穴住居跡 炉④土器内遺物出土状況(N→)



第37号竪穴住居跡 完掘(N→)

写真4 検出遺構(4)



第39号竪穴住居跡 セクション(N→)



第39号竪穴住居跡 セクション(E→)



第40号竪穴住居跡 セクション(N→)



第40号竪穴住居跡 遺物出土状況(W→)



第40号竪穴住居跡 カマド 完廬(S→)



第40号竪穴住居跡 完廬(S→)



第41号竪穴住居跡 セクション(N→)



第41号竪穴住居跡 セクション(S→)



第44号竪穴住居跡 完廬(NE→)



第45号竪穴住居跡 セクション(N→)



第45号竪穴住居跡 完廬(W→)



第46号竪穴住居跡 焼土検出状況(E→)



第47号竪穴住居跡 セクション(S→)



第47号竪穴住居跡 完廬(S→)



第48号竪穴住居跡 セクション(E→)



第48号竪穴住居跡 炉・ピット跡 完廬(S→)



第48号竪穴住居跡 完廬(S→)

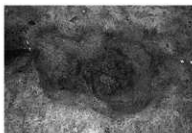


第49号竪穴住居跡 セクション(S→)

写真5 検出遺構(5)



第49号竪穴住居跡 セクション(E→)



第49号竪穴住居跡 炉 完壁(E→)



第49号竪穴住居跡 完壁(E→)



第51号竪穴住居跡 セクション(S→)



第51号竪穴住居跡 セクション(W→)



第51号竪穴住居跡 カマド 完壁(W→)



第51号竪穴住居跡 完壁(W→)



第52号竪穴住居跡 カマド 完壁(W→)



第52号竪穴住居跡 完壁(W→)



第53号竪穴住居跡 セクション(S→)



第53号竪穴住居跡 セクション(S→)



第53号竪穴住居跡 セクション(E→)



第53号竪穴住居跡 カマド 完壁(W→)



第53号竪穴住居跡 完壁(W→)



第54号竪穴住居跡 セクション(S→)



第54号竪穴住居跡 セクション(W→)



第54号竪穴住居跡 カマド 支脚 出土状況(SW→)



第54号竪穴住居跡 カマド 完壁(W→)

写真6 検出遺構(6)



第54号竪穴住居跡 完掘(W→)



第55号竪穴住居跡 カマド 支脚出土状況(W→)



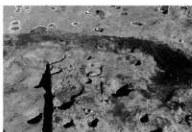
第55号竪穴住居跡 カマド 完掘(W→)



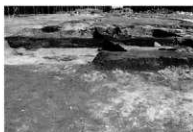
第56号竪穴住居跡 完掘(N→)



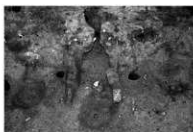
第56号竪穴住居跡 セクション(S→)



第56号竪穴住居跡 完掘(W→)



第57号竪穴住居跡 セクション(W→)



第57号竪穴住居跡 カマド 完掘(W→)



第57号竪穴住居跡 完掘(W→)



第59号竪穴住居跡 完掘(W→)



第2号竪穴遺構 完掘(W→)



第3号竪穴遺構 完掘(NW→)



第4号竪穴遺構 完掘(W→)



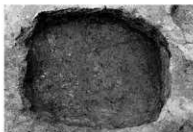
第250号土坑 セクション(W→)



第250号土坑 完掘(S→)



第253号土坑 完掘(W→)



第254号土坑 完掘(N→)



第257号土坑 セクション(S→)

写真7 検出遺構(7)



第260号土坑 セクション(S→)



第261号土坑 セクション(S→)



第261号土坑 完掘(S→)



第264号土坑 完掘(S→)



第265号土坑 完掘(S→)



第266号土坑 セクション(E→)



第268号土坑 完掘(N→)



第269号土坑 完掘(N→)



第270号土坑 セクション(W→)



第271号土坑 セクション(N→)



第272号土坑 セクション(N→)



第273号土坑 セクション(E→)



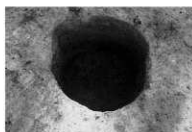
第274号土坑 セクション(E→)



第274号土坑 完掘(NE→)



第275号土坑 セクション(E→)



第276号土坑 完掘(O→)



第286号土坑 完掘(N→)



第288号土坑 完掘(E→)

写真8 検出遺構(8)



第289号土坑 完照(N→)



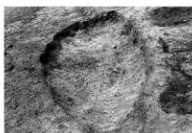
第290号土坑 完照(E→)



第292号土坑 完照(W→)



第293・295号土坑 セクション(S→)



第294号土坑 完照(N→)



第296号土坑 セクション(N→)



第297号土坑 遺物出土状況(N→)



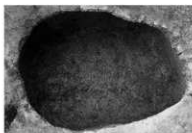
第301号土坑 セクション(S→)



第303号土坑 遺物出土状況(E→)



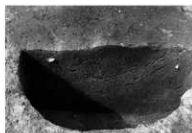
第303号土坑 完照(E→)



第304号土坑 完照(E→)



第305号土坑 セクション(S→)



第307号土坑 セクション(E→)



第311号土坑 完照(E→)



第313号土坑 完照(NW→)



第313号土坑C 完照(NE→)



第314号土坑 完照(W→)



第316号土坑 セクション(S→)

写真9 検出遺構(9)



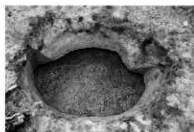
第317号土坑 セクション(E→)



第319号土坑 セクション(S→)



第319号土坑 遺物出土状況(S→)



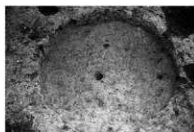
第319号土坑 完掘(S→)



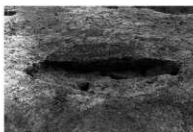
第325号土坑 セクション(E→)



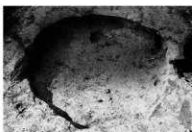
第326号土坑 セクション(E→)



第328号土坑 完掘(E→)



第332号土坑 セクション(E→)



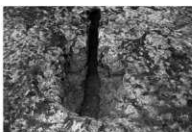
第335号土坑 完掘(E→)



第337号土坑 完掘(E→)



第338号土坑・第34号溝状土坑 セクション(N→)



第338号土坑・第34号溝状土坑 完掘(S→)



第339号土坑 セクション(S→)



第344号土坑 完掘(N→)



第346号土坑 完掘(E→)



第348号土坑 完掘(N→)



第350号土坑 セクション(N→)



第351号土坑 完掘(E→)

写真10 検出遺構(10)



第353号土坑 完掘(W→)



第355号土坑 完掘(E→)



第356号土坑 完掘(E→)



第357号土坑 完掘(N→)



第361号土坑 完掘(E→)



第362号土坑 完掘(SW→)



第365号土坑 完掘(E→)



第366号土坑 セクション(E→)



第367号土坑 完掘(N→)



第368号土坑 完掘(N→)



第378号土坑 セクション(S→)



第379号土坑 セクション(SE→)



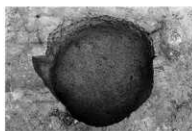
第380号土坑 完掘(N→)



第384号土坑 セクション(S→)



第385号土坑 セクション(S→)



第385号土坑 完掘(S→)

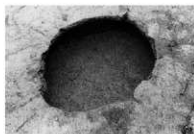


第386号土坑 セクション(E→)



第387号土坑 完掘(W→)

写真11 検出遺構(11)



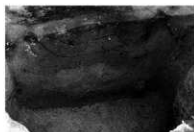
第388号土坑 完掘(S→)



第388号土坑 セクション(E→)



第389号土坑 完掘(S→)



第390号土坑 セクション(S→)



第391号土坑 セクション(E→)



第391号土坑 遺物出土状況(E→)



第392号土坑 遺物出土状況(W→)



第392号土坑 完掘(S→)



第395号土坑 セクション(SE→)



第395号土坑 遺物出土状況①(N→)



第395号土坑 遺物出土状況②(E→)



第418号土坑 A・B セクション(E→)



第419号土坑 セクション(S→)



第419号土坑 遺物出土状況(S→)



第420・421号土坑 セクション(N→)



第420・421号土坑 完掘(E→)

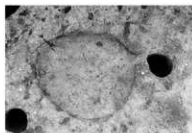


第430号土坑 完掘(S→)

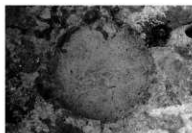


第434号土坑 セクション(SW→)

写真12 検出遺構(12)



第485号土坑 完掘(W→)



第491号土坑 完掘(E→)



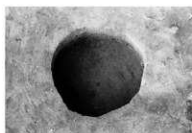
第497号土坑 セクション(S→)



第497号土坑 遺物出土状況(S→)



第499号土坑 完掘(S→)



第501号土坑 完掘(S→)



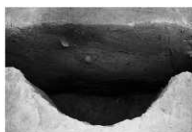
第502号土坑 セクション(S→)



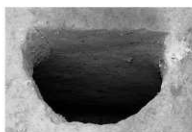
第504号土坑 セクション(S→)



第508号土坑 セクション(S→)



第509号土坑 セクション(S→)



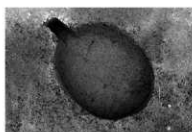
第514号土坑 セクション(S→)



第518号土坑 遺物出土状況(S→)



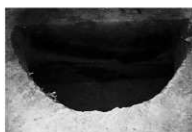
第518号土坑 遺物出土状況②(S→)



第519号土坑 完掘(S→)



第527号土坑 セクション(E→)



第528号土坑 セクション(E→)

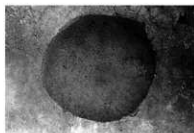


第532号土坑 セクション(E→)



第533号土坑 セクション(S→)

写真13 検出遺構(13)



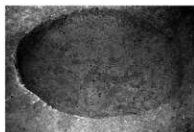
第535号土坑 完掘(W→)



第537号土坑 完掘(W→)



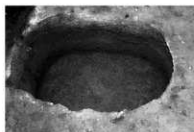
第539号土坑 遺物出土状況(W→)



第545号土坑 完掘(S→)



第548号土坑 セクション(S→)



第549号土坑 完掘(S→)



第551号土坑 遺物出土状況(S→)



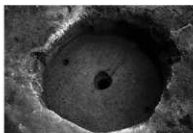
第554号土坑 遺物出土状況①(S→)



第554号土坑 遺物出土状況②(N→)



第555号土坑 セクション(S E→)



第555号土坑 完掘(W→)



第556号土坑 完掘(E→)



第557号土坑 セクション(S W→)



第557号土坑 セクション(S→)



第559号土坑 完掘(N→)



第560号土坑 遺物出土状況(W→)



第560号土坑 完掘(S→)

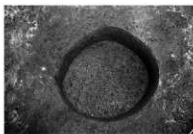


第561号土坑 セクション(E→)

写真14 検出遺構(14)



第561号土坑 完掘(W→)



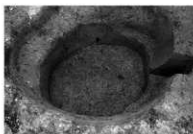
第565号土坑 完掘(S→)



第566号土坑 セクション(E→)



第568号土坑 セクション(S→)



第568号土坑 完掘(S→)



第569号土坑 セクション(S→)



第569号土坑 完掘(W→)



第571号土坑 完掘(E→)



第572号土坑 セクション(E→)



第573号土坑 セクション(S→)



第574・575・576号土坑 完掘(W→)



第577号土坑 セクション(S→)



第579号土坑 セクション(E→)



第579号土坑 完掘(E→)



第580号土坑 セクション(S→)



第581号土坑 セクション(W→)



第581号土坑 遺物出土状況(W→)



第581号土坑 完掘(E→)

写真15 検出遺構 (15)



第583号土坑 セクション(W→)



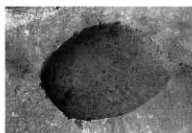
第583号土坑 完掘(S→)



第584号土坑 セクション(S→)



第585号土坑 完掘(SW→)



第587号土坑 完掘(S→)



第588号土坑 完掘(S→)



第15号溝状土坑 セクション(S→)



第15号溝状土坑 完掘(SW→)



第18号溝状土坑 完掘(SW→)



第19号溝状土坑 セクション(S→)



第20号溝状土坑 完掘(S→)



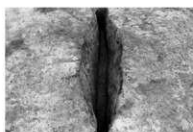
第21号溝状土坑 セクション(SE→)



第24号溝状土坑 完掘(S→)



第25号溝状土坑 セクション(S→)



第28号溝状土坑 完掘(S→)



第29号溝状土坑 セクション(NW→)



第30号溝状土坑 完掘(S→)

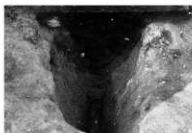


第32号溝状土坑 セクション(E→)

写真16 検出遺構 (16)



第37号溝状土坑 完掘(S→)



第40号溝状土坑 セクション(S→)



第45号溝状土坑 完掘(SW→)



第46号溝状土坑 完掘(SW→)



第47号溝状土坑 完掘(NE→)



第51号溝状土坑 セクション(S→)



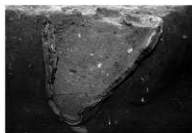
第10号埋設土器遺構 検出状況(S→)



第13号埋設土器遺構 検出状況(E→)



第14号埋設土器遺構 検出状況(E→)



第14号埋設土器遺構 セクション(E→)



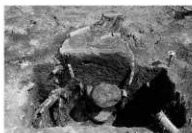
第21号埋設土器遺構 セクション(W→)



第26号埋設土器遺構 検出状況(W→)



第27号埋設土器遺構 検出状況(S→)



第27号埋設土器遺構 セクション(S→)



第29号埋設土器遺構 セクション(W→)



第30号埋設土器遺構 セクション(S→)



第32号埋設土器遺構 検出状況(E→)



第32号埋設土器遺構 セクション(E→)

写真17 検出遺構 (17)



第39号埋設土器遺構 セクション(S→)



第40号埋設土器遺構 セクション(E→)



第41号埋設土器遺構 セクション(E→)



第42号埋設土器遺構 セクション(S→)



第43号埋設土器遺構 セクション(E→)



第44号埋設土器遺構 検出状況(S→)



第44号埋設土器遺構 セクション(S→)



第45号埋設土器遺構 セクション(E→)



第48号埋設土器遺構 検出状況(SW→)



第50号埋設土器遺構 セクション(S→)



第51号埋設土器遺構 セクション(S→)



第53号埋設土器遺構 セクション(S→)



第54号埋設土器遺構 検出状況(S→)



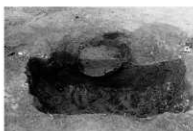
第55号埋設土器遺構 検出状況(SE→)



第56号埋設土器遺構 セクション(N→)



第57号埋設土器遺構 セクション(N→)



第58号埋設土器遺構 セクション(S→)



第2号円形周溝 セクション(N→)

写真18 検出遺構(18)



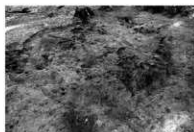
第2号円形周溝 完掘(N→)



第3号円形周溝 セクション①(E→)



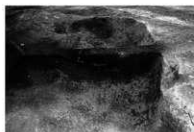
第3号円形周溝 セクション②(E→)



第3号円形周溝 完掘(W→)



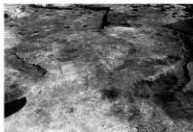
第4号円形周溝 セクション①(E→)



第4号円形周溝 セクション②(E→)



第4号円形周溝 セクション(N→)



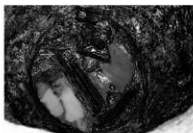
第4号円形周溝 完掘(SW→)



第1号配石遺構 検出状況(W→)



第1号井戸跡 セクション(S→)



第1号井戸跡 板材検出状況(S→)



第1号井戸跡 セクション(NW→)



第1号井戸跡 完掘(SW→)



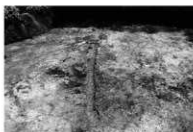
第2号井戸跡 セクション(S→)



第2号井戸跡 完掘(S→)



第4号井戸跡 完掘(SW→)



第6号井戸跡 完掘(N→)



第7号井戸跡 完掘(N→)

写真19 検出遺構(19)



第9号溝跡 完掘(S→)



第11号溝跡 完掘(E→)



第13号溝跡 セクション(N→)



第13号溝跡 完掘(SE→)



第14号溝跡 セクション(E→)



第13号溝跡 完掘(E→)



第16号溝跡 セクション①(W→)



第16号溝跡 セクション②(W→)



B区包含層 遺物出土状況(S→)



B区包含層 遺物出土状況(S→)



B区包含層 遺物出土状況(S→)



A L~AN-117~120ライン 遺物出土状況(N→)



A L~AN-117~120ライン 遺物出土状況(N→)



A L~AN-117~120ライン 遺物出土状況(N→)



A L~AN-117~120ライン 遺物出土状況(N→)



A L~AN-117~120ライン 遺物出土状況(N→)



作業風景(E→)



作業風景(S→)

写真20 検出遺構(20)

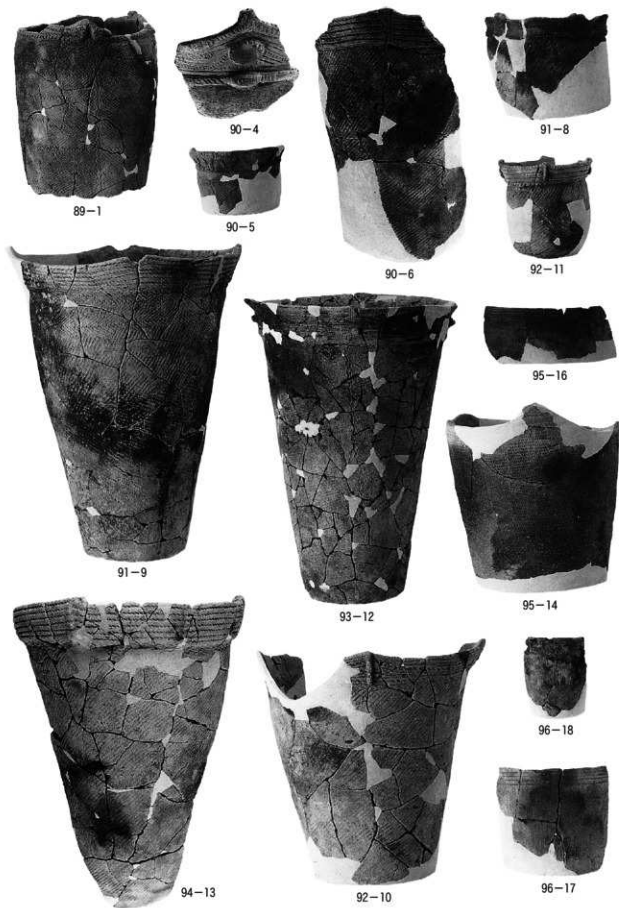


写真21 遺構内出土土器(1)

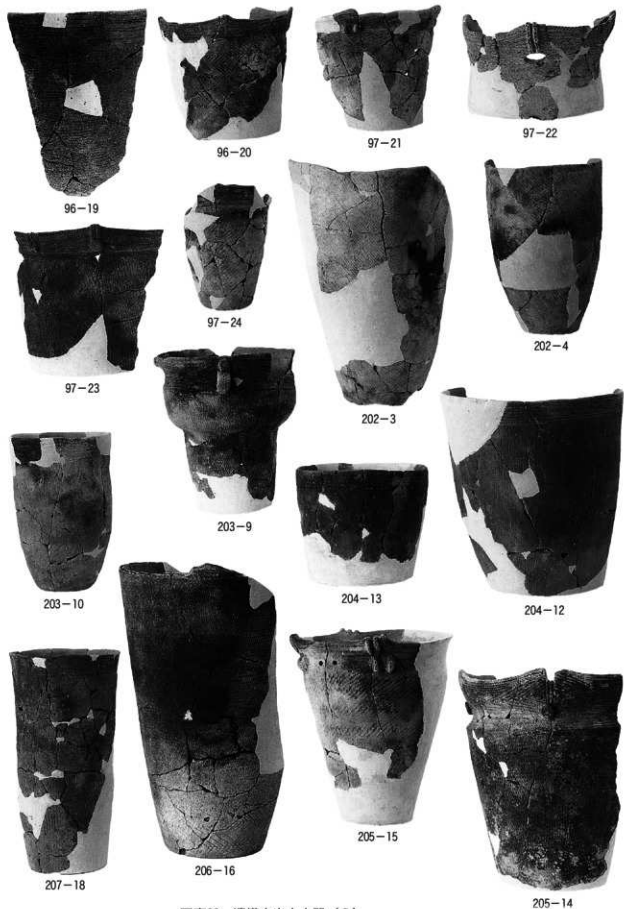


写真22 遺構内出土土器(2)

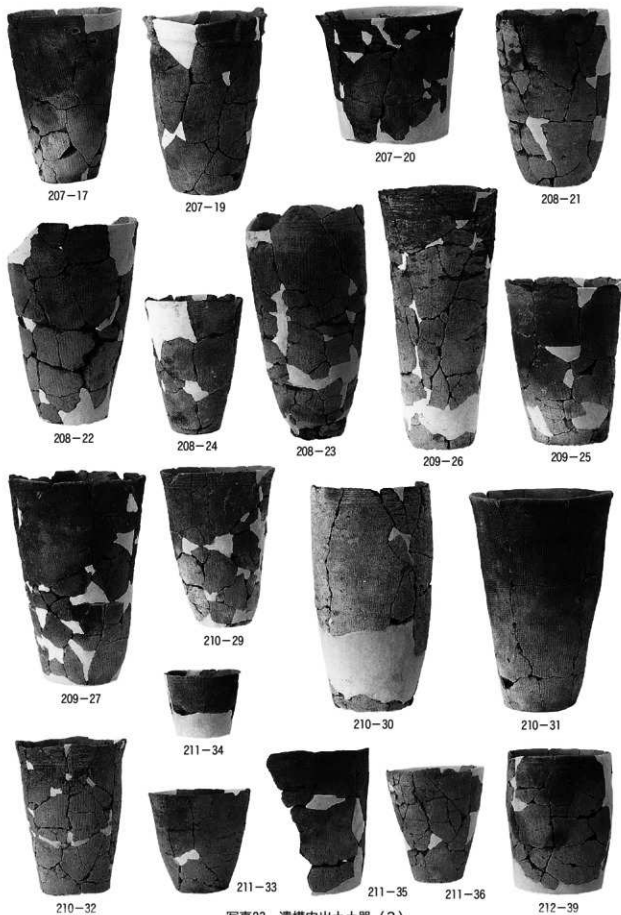


写真23 遺構内出土土器(3)

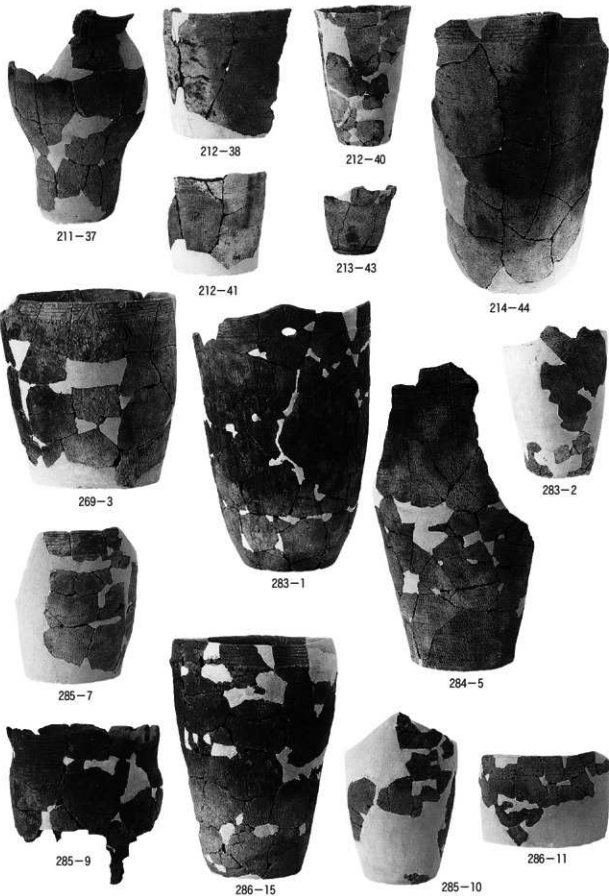


写真24 遺構内出土土器 (4)

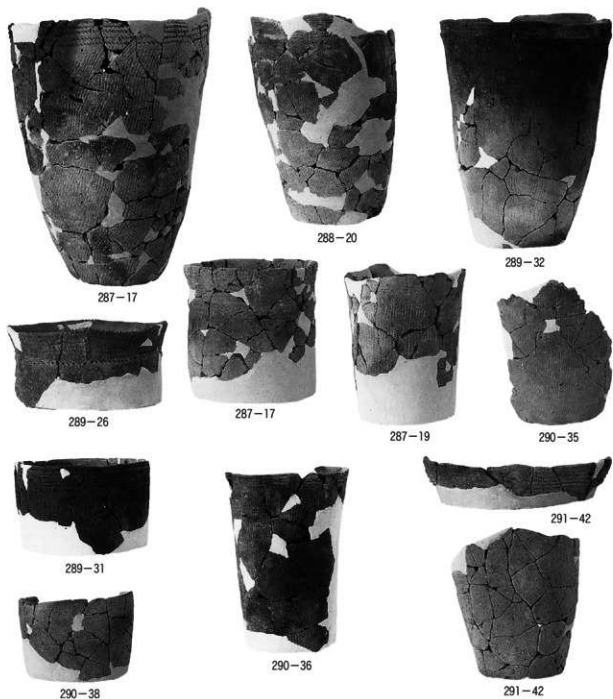


写真25 遺構内出土土器 (5)

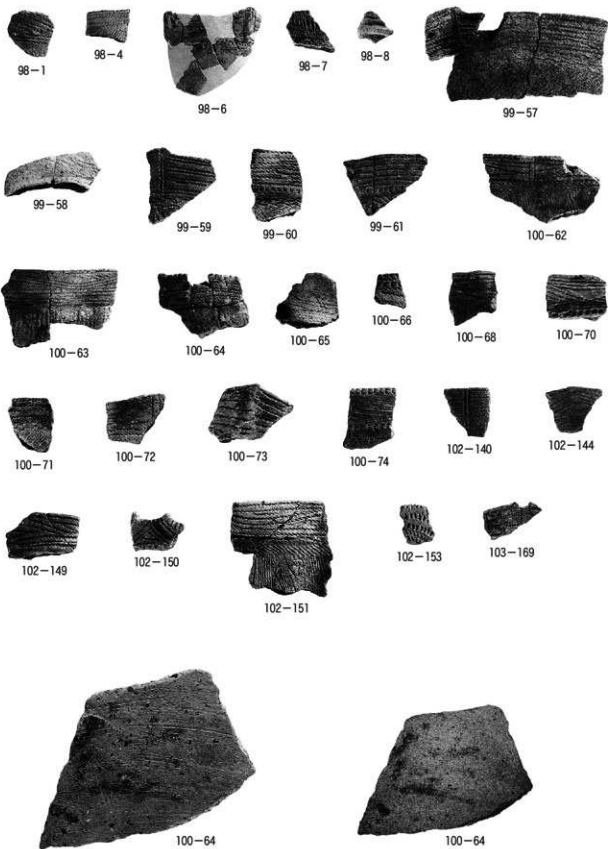


写真26 遺構内出土土器(6)

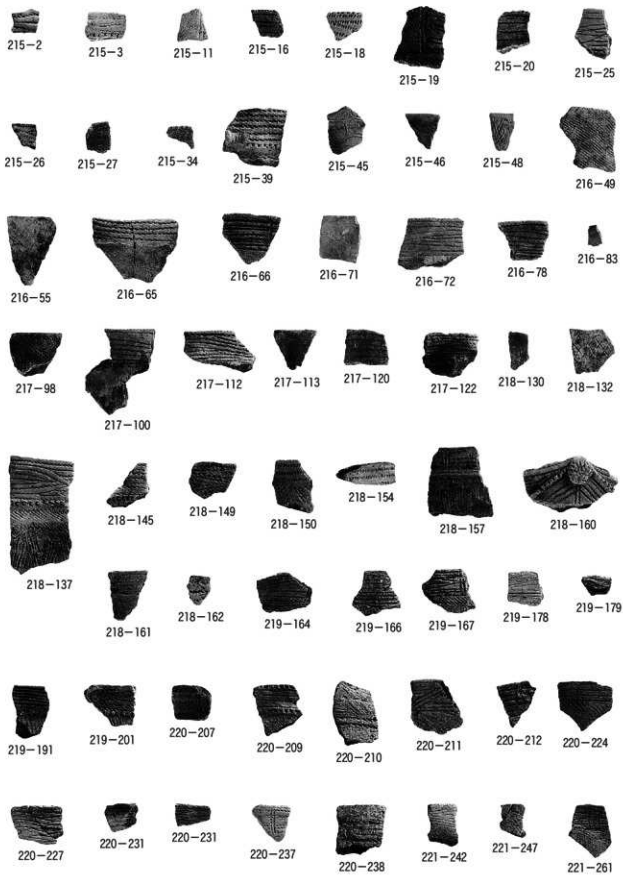


写真27 遺構内出土土器(7)

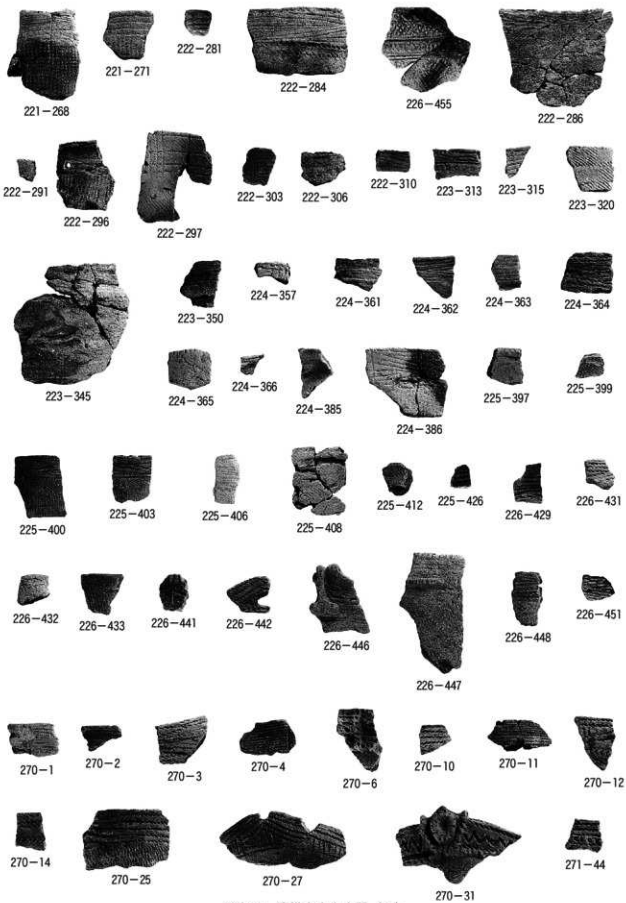


写真28 遺構内出土土器(8)

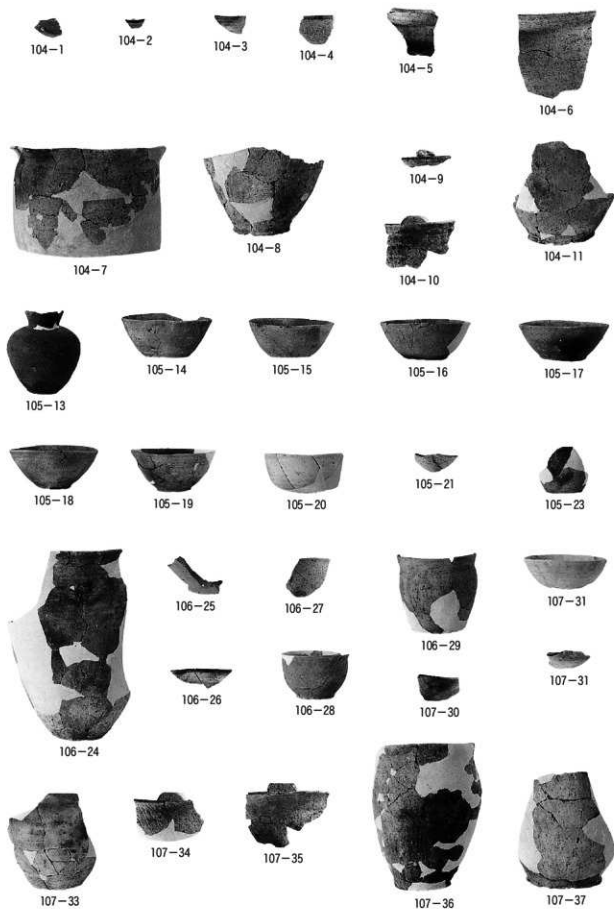


写真29 遺構内出土土器(9)

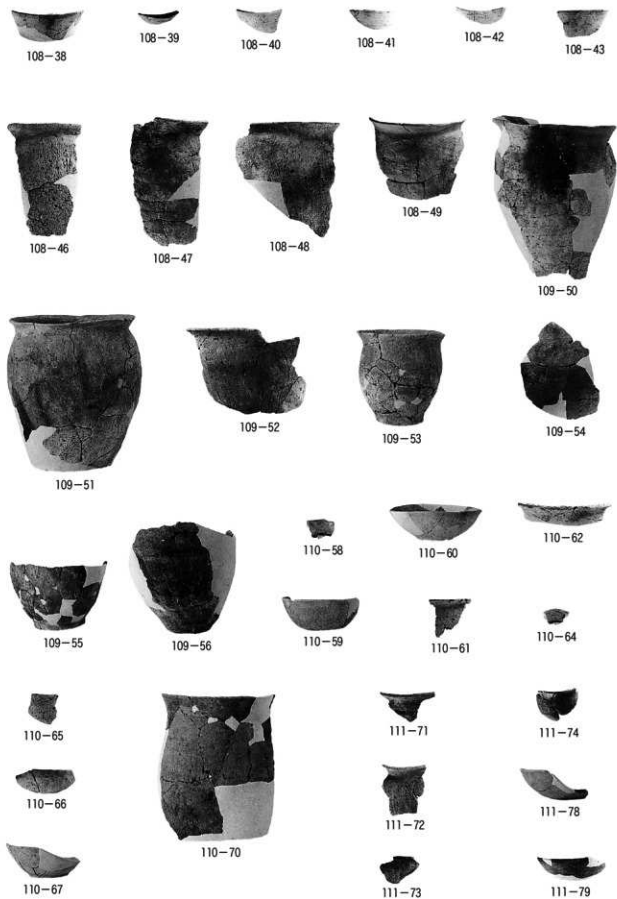


写真30 遺構内出土土器 (10)

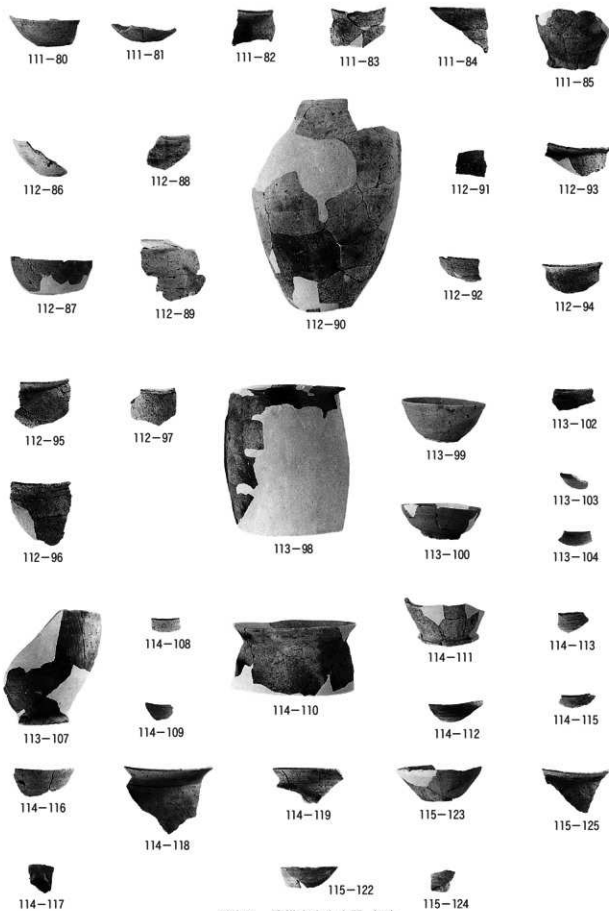


写真31 遺構内出土土器 (11)



115-126



115-127



115-128



115-129



116-130



116-132



116-133



116-135



116-131



116-134



116-136



117-137



117-139



117-141



117-143



117-144



117-138



117-140



117-142



117-145



117-146



117-147



118-148



118-149



118-150



118-153



118-154



118-156



118-157



119-159



118-155



118-158



119-160

写真32 遺構内出土土器 (12)

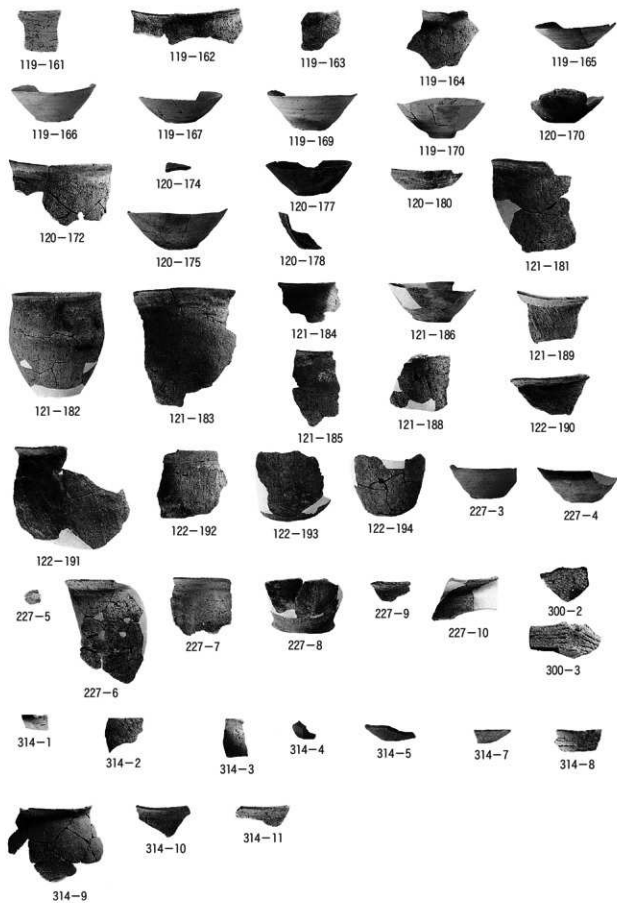


写真33 遺構内出土土器 (13)

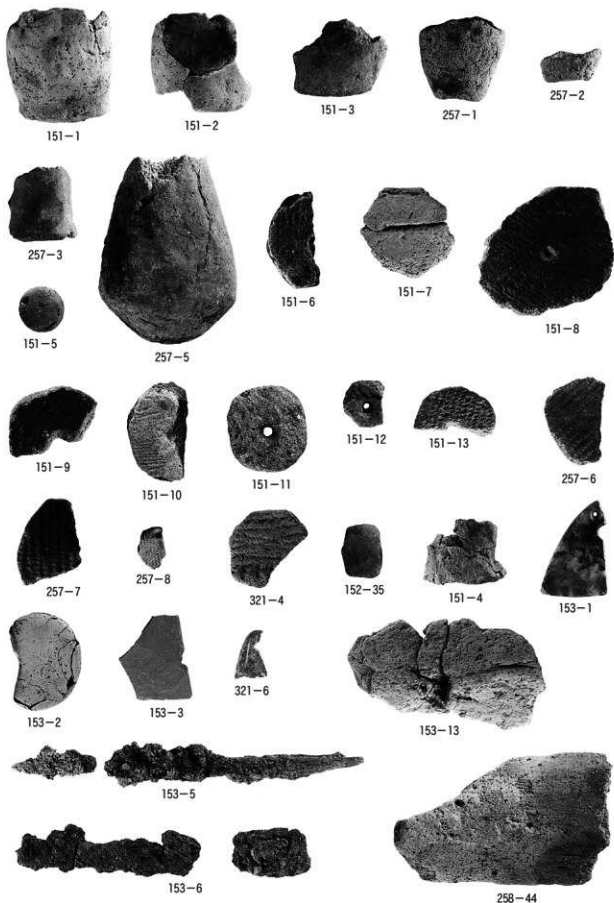


写真34 遺構内出土土製品・石製品・鉄関連遺物



374-1



374-2



374-3



374-4



375-8



374-6



376-12



375-9



376-11



376-13



377-14



377-15



377-17



377-16



378-19



378-26



379-24

写真35 遺構外出土土器(1)

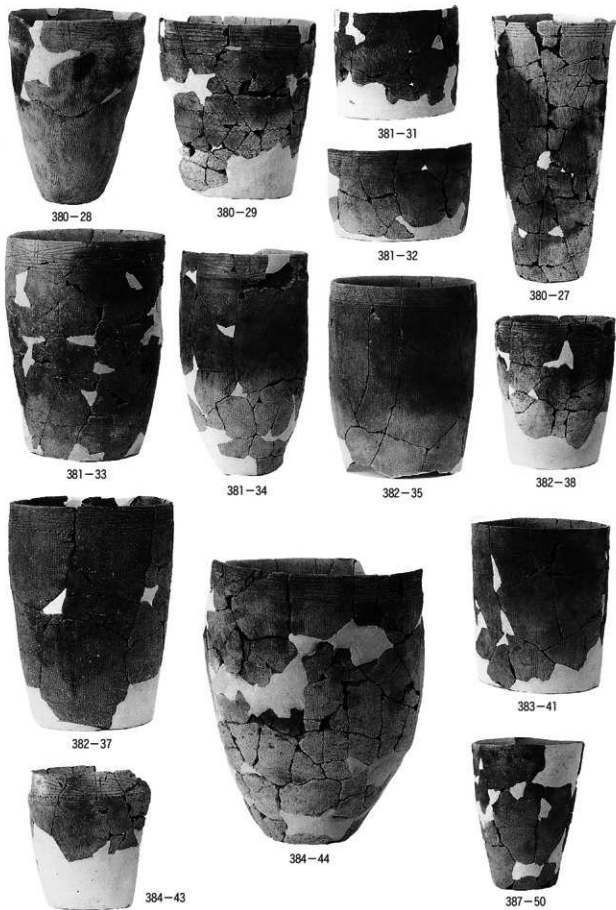


写真36 遺構外出土土器(2)



385-45



385-46



387-51



387-49



388-53



388-48



389-54



390-56



388-52



389-55

写真37 遺構外出土土器 (3)

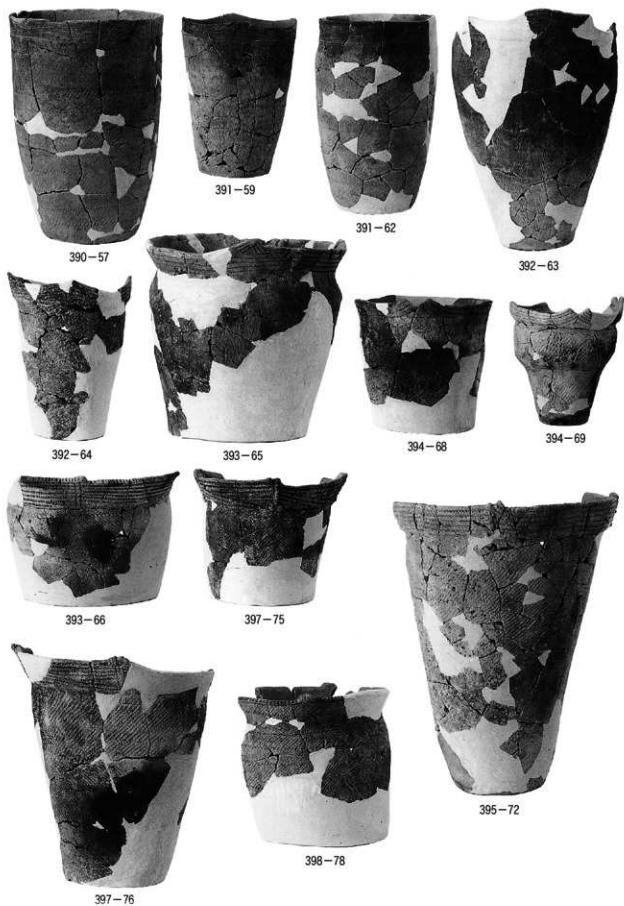


写真38 遺構外出土土器(4)

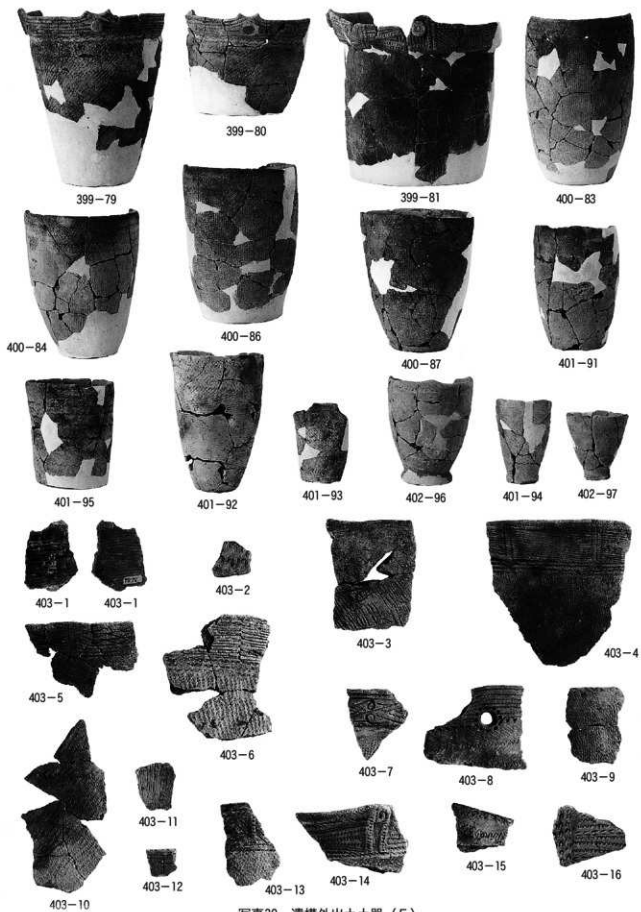


写真39 遺構外出土土器(5)

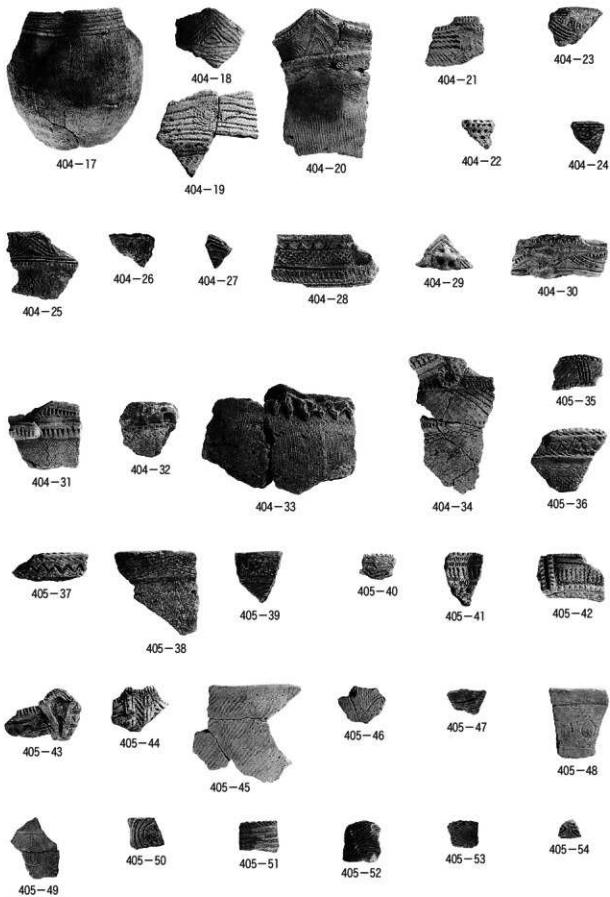


写真40 遺構外出土土器(6)

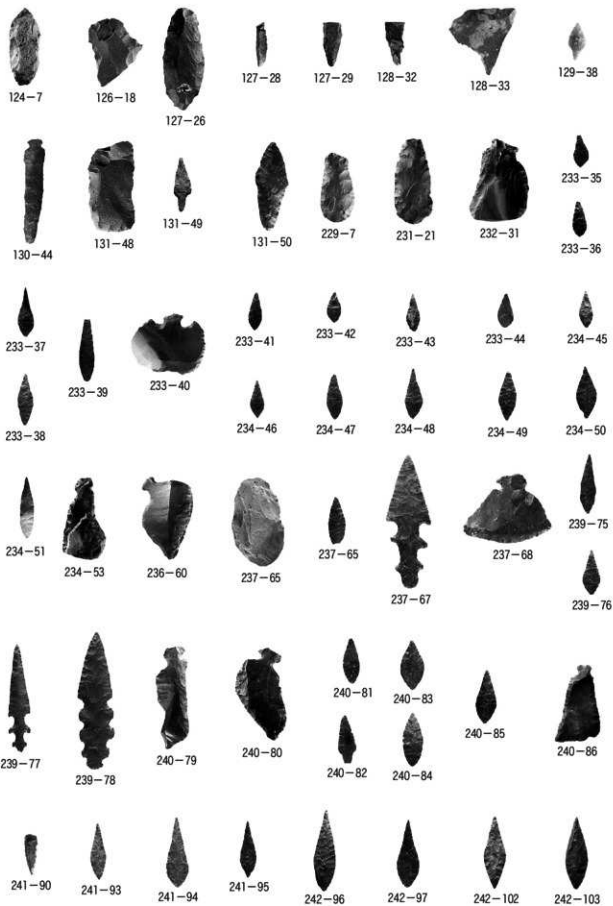


写真41 遺構内出土石器(1)



134-71



135-75



137-90



138-93



140-109



137-91



137-92



139-98



143-128



143-130



144-136



145-140



145-141



147-154



144-137



145-139



146-150



146-146



147-155



150-166



149-165



149-162



150-167

写真42 遺構内出土石器(2)



243-104



240-111



244-113



244-114



245-120



243-108



246-121



246-124



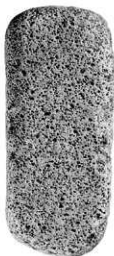
250-143



250-144



250-146



250-145



252-158



252-155



253-163



253-165



253-166



254-171



254-172



255-178



255-180



255-181



255-183



256-184

写真43 遺構内出土石器(3)

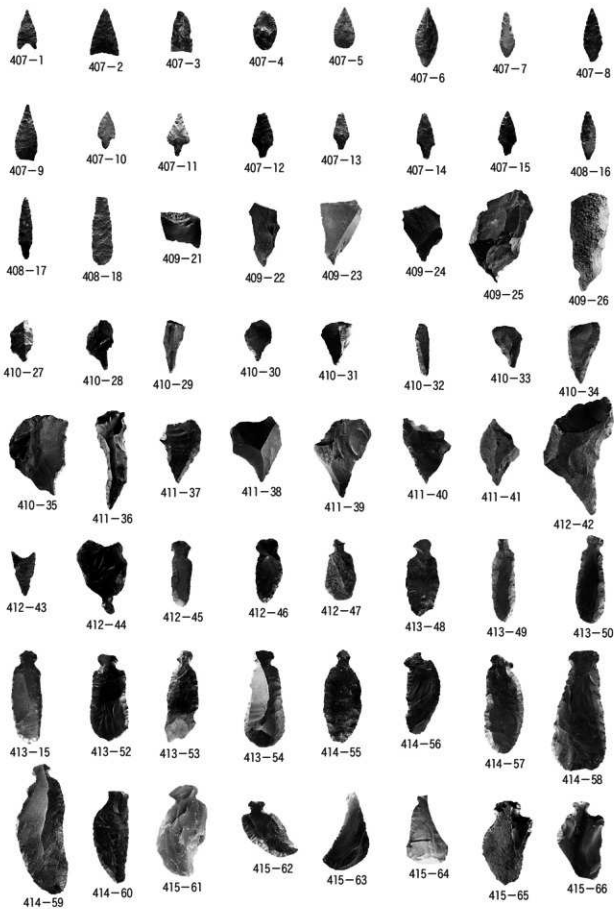


写真44 遺構外出土石器(1)

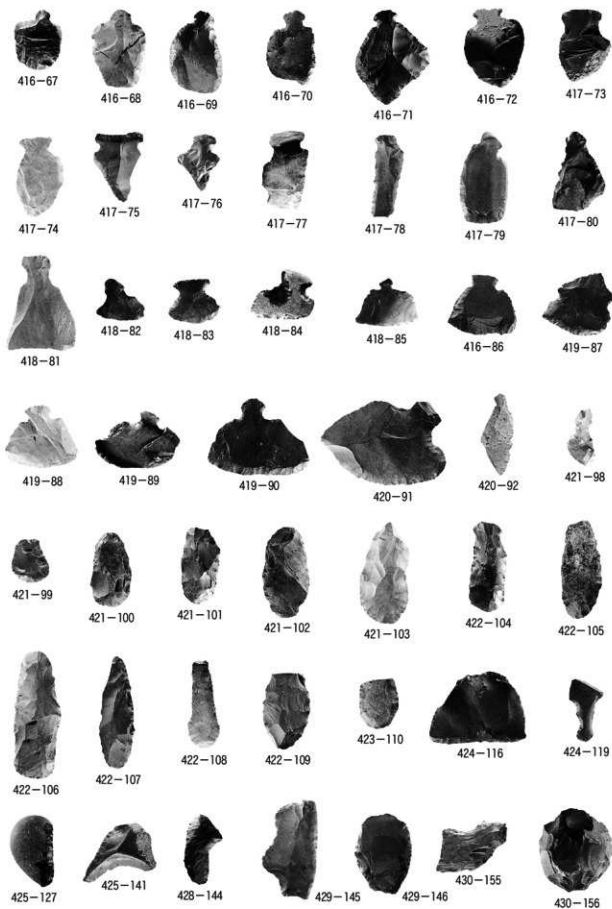


写真45 遺構外出土石器(2)

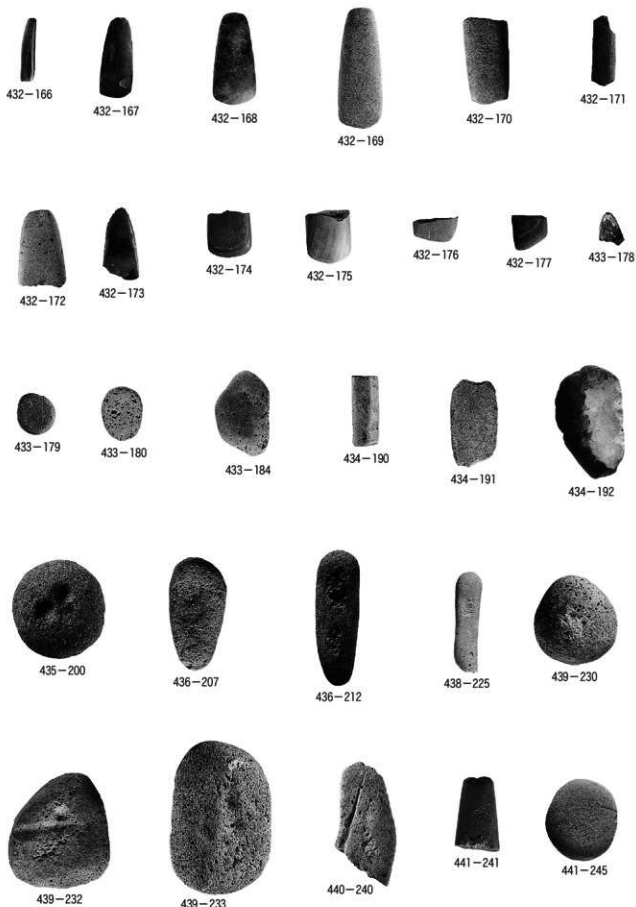


写真46 遺構外出土石器(3)



442-248



442-249



442-250



442-251



443-252



443-253



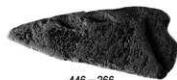
443-254



443-255



445-265



446-266



446-267



447-271



447-272



447-273



447-274



447-275



447-276



448-277



448-278



448-291



448-280



448-281



448-282



448-283

写真47 遺構外出土石器(4)

報告書抄録(平成17・18年度)

ふりがな	しんまちのいせきはつくつちょうさほうこくしょ							
書名	新町野遺跡発掘調査報告書IV							
副書名								
巻次								
シリーズ名	青森市埋蔵文化財調査報告書							
シリーズ番号	第98集							
編著者名	小野 貴之、蝦名 純、木村 淳一							
編集機関	青森市教育委員会							
所在地	〒038-0012 青森県青森市柳川二丁目1番1号 TEL017-761-4796							
発行年月日	西暦2008年3月31日							
所収遺跡名	所在地	コード		世界測地系		調査期間	調査面積 ㎡	調査原因
		市町村	遺跡番号	北緯	東経			
しんまちのいせきは 新町野遺跡	あおもりしんまちのいせきは 青森市大字 しんまちのいせきは 新町野字菅谷ほか	02201	01161	40° 46′ 03″	140° 44′ 58″	20050509 ～ 20051130 20060605 ～ 20061013	30,100	東北新幹線建設工事に伴う事前調査
所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構		主な遺物		特記事項	
新町野遺跡	集落跡	縄文 平安	竪穴住居跡 36軒 竪穴遺構 3基 土坑 179基 溝状土坑 37基 埋設土器遺構 44基 焼土遺構 22基 円形周溝 3基 配石遺構 1基 井戸跡 1基 溝跡 16条 柱穴状ビット 882基	縄文土器 土師器 須恵器 石器 土製品 土製品 鉄関連遺物 古銭 銭				
要約	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新町野遺跡は、火山性台地の標高約20～40m、青森市畜場南側の丘陵に立地している。現在、調査前の状況は原野並びに山林である。 2. 調査対象範囲は、新幹線の路線部及び付属施設用地約30,100㎡である。調査面積は、平成17年度の第三次調査が20,500㎡、平成18年度の第四次調査が9,600㎡、計30,100㎡である。 3. 第三次、第四次調査の結果においても、これまでの調査に引き続き縄文時代及び平安時代の遺構・遺物が検出された。主体は縄文時代前期末葉と平安時代の集落跡である。 4. 縄文時代の遺構には、竪穴住居跡、竪穴遺構、土坑、溝状土坑、埋設土器遺構が見られる。 5. 平安時代の遺構には、竪穴住居跡、土坑、円形周溝が見られる。 6. 縄文時代の集落には、自然地形を背景とした上で、遺構種別に規則的な配置が見られる。 7. 平安時代の集落には、竪穴住居跡、円形周溝の時期差等から段階的な変遷がうかがえる。 							

報 告 書 抄 録 (平成15～18年度)

ふりがな	しんまちのいせきはつくつちょうさほうこくしょ							
書名	新町野遺跡発掘調査報告書IV							
副書名								
巻次								
シリーズ名	青森市埋蔵文化財調査報告書							
シリーズ番号	第98集							
編著者名	小野 貴之、蝦名 純、木村 淳一							
編集機関	青森市教育委員会							
所在地	〒038-0012 青森県青森市柳川二丁目1番1号 TEL017-761-4796							
発行年月日	西暦2008年3月31日							
所収遺跡名	所在地	コード		世界測地系		調査期間	調査面積 ㎡	調査原因
		市町村	遺跡番号	北緯	東経			
新町野遺跡	青森市大字 新町野字菅谷ほか	02201	01161	40° 46' 03"	140° 44' 58"	20030625 ～ 20031121	10,000	東北新幹線建設工事に伴う 事前調査
						20040721 ～ 20040806	3,500	
						20050509 ～ 20051130	20,500	
						20060605 ～ 20061013	9,600	
							計43,600	
所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構		主な遺物		特記事項	
新町野遺跡	集落跡	縄文 平安	竪穴住居跡 竪穴遺構 土坑 溝状土坑 埋設土器遺構 屋外が 焼土遺構 円形周溝 配石遺構 井戸跡 溝跡 柱穴状ビット	52軒 3基 387基 51基 52基 1基 26基 4基 1基 1基 16条 I,094基	縄文土器 土師器 須恵器 石器 土製品 石製品 鉄関連遺物 古銭 鉄銭			
要約	1. 新町野遺跡は、火山性台地の標高約20～40m、青森市斎場南側の丘陵に立地している。調査前の状況は原野並びに山林である。 2. 調査対象範囲は、新幹線の路線部及び付属施設用地約43,600㎡である。平成15～18年度の4次に渡り発掘調査を実施した。 3. 調査においては、縄文時代及び平安時代の遺構・遺物が検出された。主体は縄文時代前期末葉と平安時代の集落跡である。 4. 縄文時代の遺構には、竪穴住居跡、竪穴遺構、土坑、溝状土坑、埋設土器遺構、屋外が見られる。 5. 平安時代の遺構には、竪穴住居跡、土坑、円形周溝が見られる。 6. 縄文時代の集落には、自然地形を背景とした上で、遺構種別に規則的な配置が見られる。 7. 平安時代の集落には、竪穴住居跡、円形周溝の時期差等から段階的な変遷がうかがえる。							

既刊埋蔵文化財関係報告書一覧

青森市の文化財 1	1962	『三内遺跡発掘調査概報』	青森市埋蔵文化財調査報告書	第51集	2000	『樺峯(1)・雲谷山吹(3)遺跡発掘調査報告書』	
” 2	1965	『四ツ石遺跡調査概報』	”	第52集	2000	『大矢沢野田(1)遺跡調査報告書』	
” 3	1967	『玉清水遺跡調査概報』	”	第53集	2000	『市内遺跡発掘調査報告書』	
” 4	1970	『三内丸山遺跡調査概報』	”	第54集	2001	『新町野遺跡発掘調査報告書Ⅱ・野木遺跡発掘調査報告書Ⅱ』	
” 5	1971	『野木和道遺跡調査報告書』	”	第55集	2001	『小牧野遺跡発掘調査報告書VI』	
” 6	1971	『玉清水田遺跡発掘調査報告書』	”	第56集	2001	『福山遺跡発掘調査報告書Ⅱ』	
” 7	1971	『大浦遺跡調査報告書』	”	第57集	2001	『福山遺跡発掘調査概報Ⅱ』	
” 8	1973	『孫内遺跡発掘調査報告書』	”	第58集	2001	『大矢沢野田(1)遺跡発掘調査概報Ⅱ』	
”	1979	『宮沢遺跡』	”	第59集	2001	『市内遺跡発掘調査報告書』	
青森市の埋蔵文化財	1983	『内戸橋遺跡調査報告書』	”	第60集	2002	『小牧野遺跡発掘調査報告書VII』	
”	1983	『山野峠遺跡』	”	第61集	2002	『大矢沢野田(1)遺跡発掘調査報告書』	
”	1985	『長森遺跡発掘調査報告書』	”	第62集	2002	『福山遺跡発掘調査報告書Ⅱ』	
”	1986	『田茂木野遺跡発掘調査報告書』	”	第63集	2002	『福山遺跡発掘調査概報Ⅳ』	
”	1987	『横内城跡発掘調査報告書』	”	第64集	2002	『市内遺跡発掘調査報告書』	
”	1988	『三内丸山1遺跡発掘調査報告書』	”	第65集	2003	『雲谷山吹(4)～(7)遺跡発掘調査報告書』	
青森市埋蔵文化財調査報告書	”	”	”	第66集	2003	『福山遺跡発掘調査報告書Ⅲ』	
”	第16集	1991	『山吹(1)遺跡発掘調査報告書』	”	第67集	2003	『深沢(3)遺跡発掘調査報告書』
”	第17集	1992	『埋蔵文化財出土土物調査報告書』	”	第68集	2003	『近野遺跡発掘調査報告書』
”	第18集	1993	『三内丸山(2)遺跡発掘調査概報』	”	第69集	2003	『市内遺跡発掘調査報告書Ⅰ』
”	第19集	1993	『市内遺跡発掘調査報告書』	”	第70集	2003	『小牧野遺跡発掘調査報告書Ⅷ』
”	第20集	1993	『小牧野遺跡発掘調査概報』	”	第71集	2004	『福山遺跡発掘調査報告書Ⅳ』
”	第21集	1994	『市内遺跡詳細分布調査報告書』	”	第72集	2004	『福山遺跡発掘調査報告書Ⅴ』
”	第22集	1994	『小三内遺跡発掘調査報告書』	”	第73集	2004	『新町野遺跡発掘調査概報』
”	第23集	1994	『三内丸山(2)・小三内遺跡発掘調査報告書』	”	第74集	2004	『市内遺跡発掘調査報告書Ⅱ』
”	第24集	1995	『横内遺跡・横内(2)遺跡発掘調査報告書』	”	第75集	2004	『江波遺跡発掘調査報告書』
”	第25集	1995	『市内遺跡詳細分布調査報告書』	”	第76集	2005	『梁山(3)遺跡発掘調査報告書』
”	第26集	1995	『樺峯(2)遺跡発掘調査報告書』	”	第77集	2005	『赤坂遺跡発掘調査報告書』
”	第27集	1996	『樺峯(1)遺跡調査概報』	”	第78集	2005	『三内丸山(8)遺跡発掘調査報告書』
”	第28集	1996	『三内丸山(2)遺跡発掘調査報告書』	”	第79集	2005	『市内遺跡発掘調査報告書Ⅲ』
”	第29集	1996	『市内遺跡詳細分布調査報告書』	”	第80集	2005	『合子沢松森(2)遺跡発掘調査概報』
”	第30集	1996	『小牧野遺跡発掘調査報告書』	”	第81集	2005	『石江遺跡群発掘調査概報』
”	第31集	1997	『市内遺跡詳細分布調査報告書』	”	第82集	2006	『三内丸山(3)遺跡発掘調査報告書』
”	第32集	1997	『樺峯(1)遺跡発掘調査概報Ⅱ』	”	第83集	2006	『合子沢松森(2)遺跡発掘調査概報Ⅱ』
”	第33集	1997	『新町野遺跡発掘調査報告書』	”	第84集	2006	『新町野遺跡発掘調査概報Ⅱ』
”	第34集	1997	『葛野(2)遺跡発掘調査報告書』	”	第85集	2006	『小牧野遺跡発掘調査報告書IX』
”	第35集	1997	『小牧野遺跡発掘調査報告書Ⅱ』	”	第86集	2006	『市内遺跡発掘調査報告書Ⅳ』
”	第36集	1998	『樺峯(1)遺跡発掘調査報告書』	”	第87集	2006	『新町野遺跡発掘調査報告書Ⅲ』
”	第37集	1998	『新町野遺跡発掘調査報告書』	”	第88集	2006	『史跡高屋敷遺跡埋蔵環境整備報告書Ⅱ』
”	第38集	1998	『野木遺跡発掘調査報告書』	”	第89集	2006	『藤原遺跡発掘調査報告書』
”	第39集	1998	『市内遺跡詳細分布調査報告書』	”	第90集	2007	『月見野(1)遺跡発掘調査報告書』
”	第40集	1998	『小牧野遺跡発掘調査報告書Ⅲ』	”	第91集	2007	『市内遺跡発掘調査報告書15』
”	第41集	1998	『野木遺跡発掘調査概報』	”	第92集	2007	『新町野遺跡発掘調査概報Ⅲ』
”	第42集	1998	『熊沢遺跡発掘調査概報』	”	第93集	2007	『合子沢松森(2)遺跡発掘調査報告書』
”	第43集	1999	『市内遺跡詳細分布調査報告書』	”	第94集	2007	『石江遺跡群発掘調査報告書』
”	第44集	1999	『葛野(2)遺跡発掘調査報告書Ⅱ』	”	第95集	2008	『野尻(4)遺跡発掘調査報告書』
”	第45集	1999	『小牧野遺跡発掘調査報告書IV』	”	第96集	2008	『葛野遺跡群発掘調査報告書』
”	第46集	1999	『新町野・野木遺跡発掘調査概報』	”	第97集	2008	『市内遺跡発掘調査報告書16』
”	第47集	1999	『福山遺跡発掘調査概報』	”	第98集	2008	『新町野遺跡発掘調査報告書IV』
”	第48集	2000	『熊沢遺跡発掘調査報告書』				
”	第49集	2000	『福山遺跡発掘調査概報Ⅱ』				
”	第50集	2000	『小牧野遺跡発掘調査報告書V』				

青森市埋蔵文化財調査報告書第98集

新町野遺跡発掘調査報告書IV

発行年月日 平成 20 年 3 月 31 日

発行 青森市教育委員会

〒038-0012 青森市柳川二丁目1番1号

TEL 017-761-4796

印刷 長尾印刷株式会社

〒030-0931 青森市平新田字森越17-1

TEL 017-726-7121