

史 跡

上之國勝山館跡 XVIII

—平成8年度発掘調査環境整備事業概報—



1997・3

上ノ国町教育委員会

史 跡

上之国勝山館跡 XVIII

—平成8年度発掘調査環境整備事業概報—

1997・3

上ノ国町教育委員会

序

史跡上之国勝山館跡環境整備事業は昭和54年度の開始以来、今年で18年を経過することとなり、この間の調査で、百数十年の長期に亘る館の存続と各種の遺構、遺物を知り得るところとなりました。

今年度は第2平坦面東側及び西側中央部の遺構調査を実施しました。その結果、館の東側を走る通路跡、掘立柱建物跡、竪穴建物跡、土塋等当時の館内の様子が窺われる多数の発見がありました。

本年度の事業推進にあたり、文化庁記念物課を初めとする関係各機関の諸先生、勝山館跡調査研究専門員としてご指導をお願いしている朝尾直弘、網野善彦、石井進、榎森進、仲野浩の諸先生には、ご多忙中のところ多大なご指導を賜りました。厚く感謝申し上げます。

今後も本事業を継続して推進して参りたく思うところでありますので、関係機関、諸先生にはなお一層のご指導、ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

平成9年3月

北海道檜山郡上ノ国町教育委員会

教育長 和泉定夫

本文目次

序

本文目次／挿図目次／表目次／写真図版目次

例言／引用参考文献

I 調査の概要	1
II 遺構確認調査	4
1. 調査目的	
2. 検出遺構と出土遺物	4
(1) 位置・概要	4
(2) 層序	4
(3) 掘立柱建物跡	4
(4) 竪穴建物跡・土塼・通路跡	39
(5) 出土遺物の概要	79
III 小括	81
IV 保存処理	82
V まとめ	82

挿図目次

第1図 遺跡地形図・調査区位置図	2
第2図 調査区範囲図	3
第3図 調査区土層堆積図-1	5
第4図 調査区土層堆積図-2	7
第5図 調査区遺構配置図	19
第6図 第1号建物跡想定図	22
第7図 第2号建物跡想定図	23
第8図 第3号建物跡想定図	24
第9図 第4号建物跡想定図	25
第10図 第5号建物跡想定図	26
第11図 第6号建物跡想定図	27
第12図 第7号建物跡想定図	28
第13図 第8号建物跡想定図	29
第14図 第9号建物跡想定図	30
第15図 第10号建物跡想定図	31
第16図 第11号建物跡想定図	32
第17図 第12号建物跡想定図	33
第18図 第13号建物跡想定図	34
第19図 第14号建物跡想定図	35
第20図 第15号建物跡想定図	38
第21図 第16号建物跡想定図	39
第22図 第17号建物跡想定図	40

第23図 第18号建物跡想定図	41
第24図 第19号建物跡想定図	42
第25図 第20号建物跡想定図	43
第26図 第21号建物跡想定図	44
第27図 第22号建物跡想定図	45
第28図 第23号建物跡想定図	46
第29図 第24号建物跡想定図	47
第30図 第25号建物跡想定図	48
第31図 第26号建物跡想定図	49
第32図 第66・73号竪穴建物跡平面図他	52
第33図 第71・72・74・75号竪穴建物跡平面図他	53
第34図 第70号竪穴建物跡平面図他	54
第35図 第70号竪穴建物跡出土遺物他	55
第36図 第76・77・81号竪穴建物跡平面図他	56
第37図 第78・79号竪穴建物跡平面図他	57
第38図 土塼2・11・22・24・26・37・38平面図他	65
第39図 土塼5・7・9・32・平面図ほか	66
第40図 土塼22出土遺物	69
第41図 竪土7・9・12平面図他	69
第42図 調査区出土遺物(陶磁器)	72
第43図 調査区出土遺物(摺鉢)	73
第44図 調査区出土遺物(摺鉢他)	74
第45図 調査区出土遺物(金属製品他)	75
第46図 調査区出土遺物(石製品・木製品他)	76

表目次

表1	21J5・20J25・20・15・10・5東西セクション北壁土層〈A～A'〉	9
表2	21J3・20J23・18・13・8・3東西セクション北壁土層〈B～B'〉	10
表3	21J1・20J21・16・11・9J21・16・11東西セクション北壁土層〈C～C'〉	11
表4	20K9・10・20J6～10・20I6～8南北セクション西壁土層〈D～D'〉	14
表5	20I18～16南北セクション西壁土層〈E～E'〉	15
表6	21I1・20I22東西セクション南壁土層〈F～F'〉	16
表7	19K12・7・2・18K22東西北壁土層〈G～G'〉	17
表8	19L10・19K6～8南北セクション東壁土層〈H～H'〉	17
表9	竪穴建物跡セクション土層観察表	57
表10	土壌土層観察表	67
表11	竃土7・9・20土層観察表	69
表12	竪穴建物跡覆土成分表	70
表13	土壌覆土成分表	70
表14	竃土成分表	70
表15	出土遺物観察表(陶磁器)	77
表16	出土遺物観察表(鉄製品他)	78
表17	竪立柱建物跡一覧表	78
表18	出土遺物集計表(陶磁器)	80
表19	出土遺物集計表(鉄製品他)	80

附図 調査区遺構配置図

写真図版目次

PL. 1	調査区全景
PL. 2	遺構検出状況
PL. 3	遺構検出状況
PL. 4	遺構検出状況
PL. 5	遺構検出状況
PL. 6	遺構検出状況
PL. 7	遺構検出状況
PL. 8	遺構検出状況
PL. 9	遺構検出状況
PL. 10	遺構検出状況
PL. 11	遺構検出状況
PL. 12	遺構検出状況
PL. 13	遺構検出状況
PL. 14	遺物出土状況

例 言

1. 本書は史上之國勝山館跡の平成8年度発掘調査及び環境整備事業について概要をまとめたものである。

2. 本年度の発掘調査は次の体制でのぞんだ。
調査主体者 上ノ国町教育委員会

教育長 和泉定夫
指導 上ノ国町文化財保護審議会特別委員

福山大学教授 足達 富士夫

文化学院講師 鈴木 亘

同勝山館跡調査研究専門員

橋女子大学教授 朝尾 直弘

神奈川大学特任教授 網野 善彦

国立歴史民俗博物館館長 石井 道

東北学院大学教授 榎森 進

東北芸術工科大学教授 仲野 浩

主管 上ノ国町教育委員会文化財課 課長

木村幹郎、主事 笹浪甲衛

勝山館跡修景技術専門員 北島謙

発掘担当者 学芸員 斉藤邦典

調査員 学芸員 松崎水穂 佐藤一志

松田輝哉 発掘調査員 柳沼弥生

調査補助員 山崎洋子 笠谷奈智子 竹内江

美子 山岸佳代 新聞久子 高田靖彦 久

場かおり 岩下佳代

(東北芸術工科大学)

作業員 青木千秋、浅原すみ、井越祥子、小田川喜美子、大谷弓子、奥寺京子、川合冨子、川口泰子、斉藤圭子、笹浪竹志、杉村八重子、杉山穂子、鈴木春香、住吉春子、竹内正章、田畑康子、沼沢国枝、八田鏡子、八田揚子、細川キヨ子、松本津枝子、目黒加奈子、森恵美子

保存処理作業員 木村洋子、油谷和枝

3. 本書の編集は斉藤、松崎、松田が協議の上、斉藤が行った。

本書の作成はIを松田、IIを斉藤、佐藤、松田、柳沼、IIIを斉藤、IVを松田、Vを松崎の分担で行い、文末に分担者名を記した。尚遺物観察表、集計表は山崎、土層の観察表は竹内、掘立柱建物跡の想定図は笠谷の各調査補助員が作成したものに基いている。

4. 挿図の作成は担当者、調査員の指示により補助員、作業員が行った。挿図中の方位は真北

を示す。

5. 土層の土色は「新版標準土色帖」（農林水産技術会議事務局）を遺物の色調名は「標準色彩図表A」（日本色研事業株式会社）を用い、目測で比定した。

6. 本書の調査時の写真は斉藤、松崎、佐藤、松田、柳沼が撮影した。

7. 調査にあたっては次の関係機関と各位に多大な御指導と御援助を賜った。

文化庁記念物課 岸本直文 澤田利夫、建造

物課 武藤正幸、伝統文化課 千葉秀夫、北

海道教育庁文化課 木村尚俊 大沼忠春 穂

市幸生 千葉英一 藤原秀樹 竹永良美 笹

島淳子 成田政紀、国立歴史民俗博物館 西

田豊弘、北海道大学 天野哲也、東京大学 宇

田川洋、中央学院大学 市村高男、北海道埋

藏文化財センター 越田賢一郎 福井淳一、

八戸市博物館 佐々木浩一、浪岡町史編纂室

工藤清泰、七戸町教育委員会 小山彦逸、平

泉町郷土館 荒木伸介、福井県立一栗谷朝倉

氏遺跡資料館 岩田隆、波佐見町教育委員会

中野雄二、波佐見町商工企画課 山口浩一、

波佐見町陶芸の館 池田雅秋、函館市教育委員

会員 佐藤智雄、乙部町教育委員会 森広樹

藤田巧、南茅部町教育委員会 福田祐二、豊

原照司 (順不同 敬務略)

引用参考文献

- 日本の美術42 和鏡 1969年 中野政樹編
文化財講座日本の美術13工芸（刀剣・武器）1977年 文化庁
文化財講座日本の美術9（金工）1978年 文化庁
ものと人間の文化史25 白（うす） 三輪茂雄 1978年
日本の古鏡 1985年 大阪市立博物館
根城跡東構地区の遺構変遷 八戸市博物館 研究紀要 第七号 1991年 佐々木浩一
瀬戸市史 陶磁編四 1993年 瀬戸市史編纂委員会
概説中世の土器・陶磁器 1995年 中世土器研究会
浪岡城跡Ⅲ～Ⅶ 1979～1984年 浪岡町教育委員会
特別史跡朝倉氏遺跡発掘調査報告書Ⅰ～Ⅴ 1979～1996年 福井県教育委員会 福井県立一栗谷朝倉氏遺跡資料館
史跡上之國勝山館跡Ⅰ～ⅩⅦ 1980～1996年 上ノ国町教育委員会

I 調査の概要

1 調査

史跡之上国勝山館跡は、檜山郡上ノ国町字勝山に位置し、前方には天然の良港大瀬湾を臨み、後方には夷王山を配する。館の主体部は、両側を宮ノ沢・葦ノ沢に挟まれた台地となっている。また、大きく3つの平坦面に分かれており、下から第一平坦面、第二平坦面、第三平坦面としている。第一平坦面は虎口から大手側の空堀までの平坦面で、面積は約5,000㎡。第二平坦面は面積約7,000㎡と最も広く、勝山館の中心的な建物をはじめ多くの建物跡等が検出されている。また第一平坦面との境には深さ約2m（第二平坦面までの落差約8m）の空堀が2本掘られている。第三平坦面は、館神八幡宮等があった箇所であり面積は約3,500㎡最後部には土塁が作られ、さらにその外側には空堀が切られている。第二平坦面と第三平坦面を囲む様にして柵列が巡らされていた。

本年度は、平成2年度より継続している第二平坦面の調査を行い、中央通路を挟んで第二平坦面と第三平坦面の一部の約1,300㎡を5月28日～11月2日の期間発掘調査を実施した。

調査方法の概要は以下の通りである。発掘区の設定は、20m×20mの大グリッドを分割した4m×4mの小グリッド方式を採用した。また、建物の概要を知るために柱穴配置略図（縮尺1/40）を作成し、柱穴間の重複・覆土の状態を観察しながら柱穴を掘り下げた。粘土・土壌などは半載し、セクション図を作成した後に掘り下げ、土壌のサンプリングを行った。遺物の取り上げ方法は、Ⅲ層は4m×4mのグリッドを2m×2mに4分割して一括して取り上げ、遺構面のⅠ層は実測図に記録した後にレベルを附して取り上げた。高、遺構図は柱穴・溝は1/20、堅穴・礎土・土壌は1/10、遺物分布図は1/20で平板及び遺り方測量を採用した。

5月28日 発掘作業開始。調査区内表土除去作業。
6月7日 調査区内のⅡ層までの堆積土除去作業終了。遺構確認調査開始。

6月 19K・19I・20J区遺構確認調査。

7月 第70・75・76号堅穴建物跡他遺構調査。

7月25日 18K・18L区遺構写真撮影。

8月 第70・74・75号堅穴建物跡・土壌23・19L・19K・19J・20K・20J区他遺構調査。

8月23日 集中豪雨のため大空空堀の芝が崩落する（平成7年崩落した隣接地）。

8月29日 18L・19J区写真撮影。

9月 第70・73・76・77号堅穴建物跡、土壌、5・11・16、20K20J区他遺構調査。

9月12日 第73・77号堅穴建物跡写真撮影・実測。

10月 第70・76・78・79号堅穴建物跡、土壌12・35～38、20K20J区他遺構調査。

10月11日 第70号堅穴建物跡炭化材取り上げ作業完了。

10月24・25日調査区全景他写真撮影。

11月 調査区内遺構確認調査最終点検。

11月7日 鈴木亘先生現地指導。

11月25日人力による埋め戻し作業。

11月28日 重機による最終埋め戻し作業を終え、

今年度の発掘調査作業を終了。

2 基本層序

I層 表土層。10Y R3/3暗褐～10Y R4/4褐シルト。草根多量、ハード。

II層 館廃絶後の自然堆積層。10Y R3/3暗褐～10Y R4/4褐シルトやや密。炭化物・Os-a混入。細分される。Os-a純層も含まれる。

III層 館機能時の整地盛土層。10Y R4/4褐～10Y R5/8黄褐、密。ソフトローム粒・炭化物等多量に含有する。

IV a層 縄文期以後より館が形成されるまでの堆積層。黒シルト～7.5Y R3/3暗褐シルト。

IV b層 10Y R6/6明黄褐色火山灰。やや密。

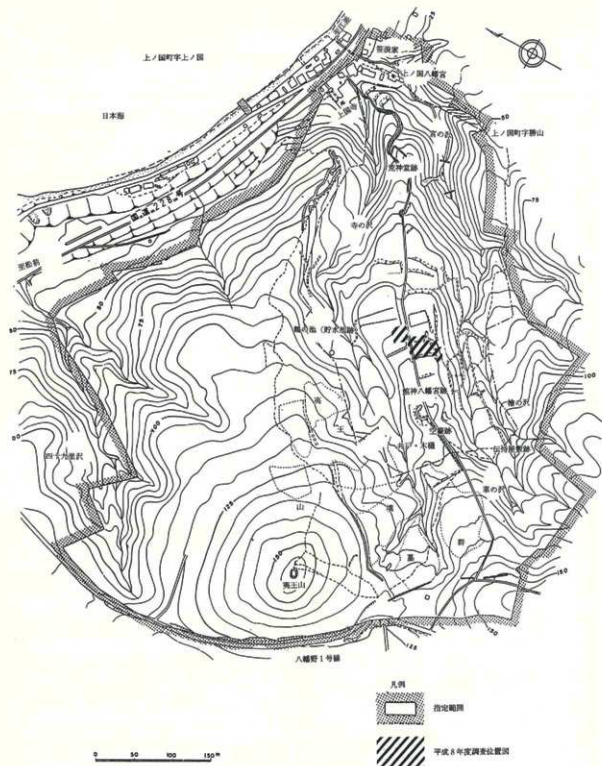
IV c層 縄文期包含層。10Y R4/6褐シルト、やや密。

V層 10Y R5/4にぶい黄褐～10Y R5/6黄褐。ソフトローム。

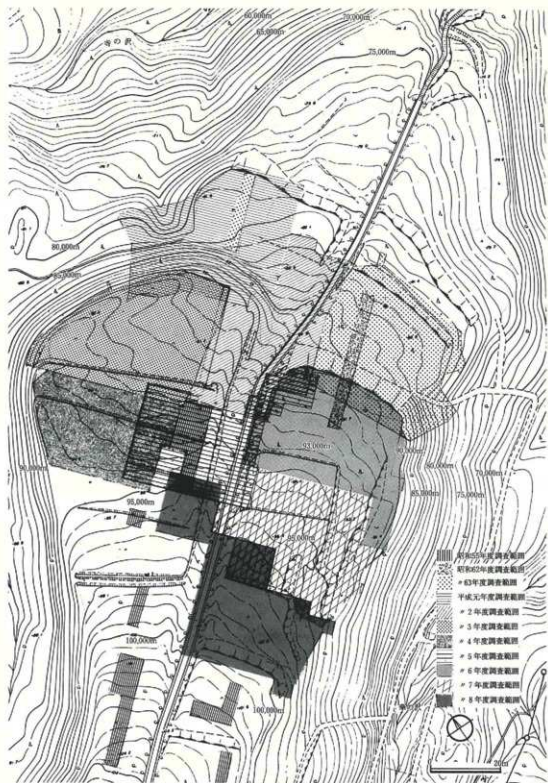
VI層 ハードローム。

3 保存処理

本年度は鉄製品1,400点、木製品200点、銅製品270点の処理を行った。



第1図 遺跡地形図・調査区位置図



第2図 調査区範囲図

II 遺構確認調査

1 調査目的

平成4年度発掘調査以降、客殿空間をとりまく周辺の状況が徐々に解明されつつある。第二平地面の客殿空間と帯曲輪とその周辺部以外は、中央通路に直交する方向に長軸を持つ地割面が、整然と配置される状況が確認された。また平成六年度以降、華ノ沢に平行する細長い平地面（帯曲輪）が検出され、柵列の作り替え、帯曲輪に平行する長軸を持つ地割面と掘立柱建物跡などが続々と検出された。勝山館の中心部の中で最も広い第二平地面が、多種多様に分割され使い分けられている状況が明らかになりつつある。

本年度は過年度までのこうした調査結果をうけて、昨年平成7年度調査で明らかにし得なかった掘立柱建物跡の規模、中央通路に対して直交する地割面の配置状況の確認、第三平地面地割の地業状況の確認、平成6・7年度に検出された帯曲輪の延長とそれに伴う柵列の構築状況、また、帯曲輪と一部平行してみられる華ノ沢側斜面の平地面との関係、建物相互、通路相互の連絡路などを解明することが主な課題となった。

2 検出遺構と出土遺物

(1) 位置・概要

平成8年度の調査地区は、第二平地面南西、中央通路をはさみ寺ノ沢側が約270㎡、華ノ沢側が第二平地面と第三平地面の一部を含む約1030㎡、計約1,300㎡である（第1・2・5図）。

寺ノ沢側では2つの地割と南北棟の6棟の掘立柱建物跡、2棟の竪穴建物跡、華ノ沢側は、9つの地割と20棟の掘立柱建物跡、9棟の竪穴建物跡を検出した。このうち第70・76号竪穴建物跡は焼失建物跡であり、炭化材等が多量に出土した。また、華ノ沢側で平成6・7年度検出した帯曲輪の延長を検出した。昨年度の調査結果同様、盛土による整地がなされていたことが確認できた。帯曲輪縁の柵列も4回以上の作り替えがなされていることを確認した。また、20I21区周辺等で、平成7年度調査検出の溝77の様に、華ノ沢側斜面に落ちる溝を2条（溝59・72）検出した。21J3区周辺では第二平地面と第三平地面を画す段の中程に深い溝（溝45）を検出した。小柱穴が多数見られ

るので区画溝の1種と思われる。今後出土遺物と遺構の関係を整理し、改めて構築年代等を検討してきたい。

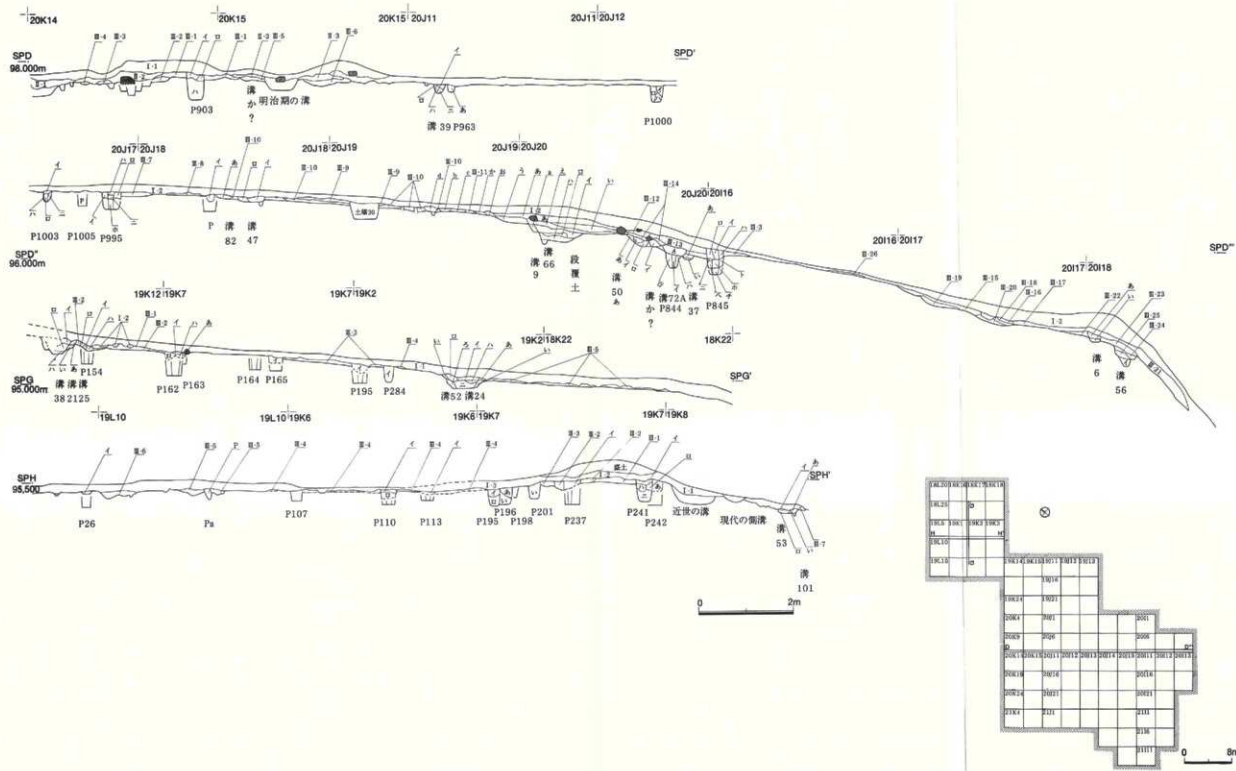
(2) 層序

遺構の形成等を捉える為に、調査区内に東西方向4本、南北方向3本、第三平地面斜面～第二平地面～帯曲輪にかけて1本の土層観察用の柱を設定した（第3・4図、表1～8）。調査区全体は後世に削平を受けていて、20J6・7区等はII層が存在しない上、中世の遺構掘り込み面が完全に失われ、I層直下がVI層である所が多い。調査区20J11・16区付近、第21号建物跡などがある地割面は基盤礫・粒等を含む黒色土等によって盛土がなされていて、柱穴の掘り込み面の違いを確認できたが、一番新しいI層上面は削平を受けて北東方向になだらかに傾斜している。他に19J11・16区付近でもIII層が良好に残っていた。帯曲輪では昨年同様盛土が複数回なされている状況が確認された。また、20J15～20I21区付近には土器を多量に含んだ縄文時代の盛土があり、中世の竪穴建物などはそれを掘り込んで構築しているため、遺構の平面規模等の確認が困難な場所もあった。（松田）

(3) 掘立柱建物跡

第1号建物跡（第6図） 調査区北端18K16、17、21、22、18L20、25、19K1、2区の地割面内に位置し、同地区全体にまたがっている。桁行6間、梁間3間の南北棟を想定した。建物軸線はN40°Wである。桁行は全長41尺で、柱間は北から2間は7.3尺等間、南側4間は6.6尺等間である。梁間は全長18.9尺で、柱間は6.3尺等間である。北側柱穴は欠失する。建物内部は桁行部分では北から2間目及び4間目に間仕切を持つ。また梁間南側部分では東から1間目に間仕切を持つ。東側桁行柱穴P87、P174が2号建物跡柱穴に切られている。西側桁行4間目P192が3号建物跡柱穴に切られる。地割面積83.7㎡のうち建物跡面積71.16㎡。この地割面の溝で最も内側の溝51がこの建物跡に付属すると考えられる。

第2号建物跡（第7図） 調査区北端18K16、17、21、22、18L20、25、19K1、2区の地割面内に位



第4図 調査区土層堆積図-2

表1 21J5・20J25・20・15・10・5東西セクション北壁土層 (A~A')

I-1	10YR3/4 暗褐色	硬粒	ローム粒	黄土粒微量	ソフト		
2	10YR3/4 暗褐色	硬粒	ローム粒	黄土粒微量	ややソフト	土層	
II-1	10YR3/4 暗褐色	硬粒	ローム粒	小礫 高盤粒	ややハード		
2	10YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	小礫 高盤粒	ハード		
		黄土粒	炭粒				
III-1	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	炭粒微量	ソフト		
2	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	火山灰少量	炭粒少	ソフト	
		炭					
3	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	炭粒少量	炭粒少量	ソフト	
4	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	炭粒少量	ソフト		
5	7.5YR4/4 褐色	硬粒	ローム粒	炭粒少量	ソフト	土層	
6	7.5YR4/4 褐色	硬粒	ローム粒	炭粒少量	ソフト		
7	7.5YR3/4 暗褐色	硬粒	高盤粒	高盤粒 黄土粒	ソフト		
8	10YR3/4 暗褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒 黄土粒	ややソフト		
9	7.5YR4/4 褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒 黄土粒	ややハード		
10	10YR4/4 褐色	硬粒	炭粒微量		ハード	土層	
11	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	ロームブロック	高盤粒	ハード	
		黄土粒					
12	10YR3/4 暗褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒 黄土粒	ややハード	土層	
		炭粒微量					
13	10YR3/4 暗褐色	硬粒	高盤粒	炭粒微量	ハード		
4/4							
14	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	黄土粒	ソフト		
15	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	炭粒少量	ソフト	土層	
16	7.5YR4/4 褐色	硬粒	炭粒微量	炭粒少量	ややソフト		
17	7.5YR3/4 暗褐色	硬粒	高盤粒	黄土粒	炭粒少量	ハード	
18	7.5YR3/3 暗褐色	ローム粒	黄土粒		ソフト	土層	
VI-1	7.5YR4/4 褐色	小高盤粒多量	高盤粒	炭粒微量	ハード		
調60-あ	7.5YR3/2 黒褐色	硬粒	ローム粒	炭化物少量	背盤量	ソフト	
い	7.5YR3/2 暗褐色	硬粒	ローム粒	炭粒少量	ソフト		
調44-イ	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	炭粒微量	ソフト	田上よりやや明るい	
ロ	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	黄土粒	炭粒少量	ソフト	
ハ	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	黄土粒	炭粒少量	ソフト	
調4	7.5YR2/2 黒褐色	硬粒	ローム粒	黄土粒	炭粒多量	ソフト	
調65-あ	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	高盤粒	炭粒微量	ややソフト		
い	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	炭粒微量	ソフト		
う	7.5YR4/4 暗褐色	硬粒	ローム粒	炭粒少量	ソフト		
調22-イ	10YR4/3 灰ぶい黄褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒	硬 黄土粒	ややソフト	
ロ	10YR4/3 灰ぶい黄褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒	硬 黄土粒	ややソフト	
調23-イ	10YR4/3 灰ぶい黄褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒	硬 炭粒	ややソフト	
土層土表	10YR3/4 暗褐色	硬粒	ローム粒	黄土粒	炭粒微量	ハード	
い	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒	黄土粒	ソフト	
		炭粒少量					
5	10 Y R 3 / 4 暗褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒	黄土粒	ややハード	
		炭粒微量					
6	10 Y R 3 / 3 暗褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒	黄土粒	ソフト	
		炭粒少量					
7	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ロームブロック			ソフト	
		炭粒微量					
か	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒	炭粒少量	ソフト	
き	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	ロームブロック		ソフト	
		玉砂利	火山灰多量	炭粒少量			
く	7.5YR2/4 暗褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒		ソフト	
け	10YR3/4 暗褐色	硬粒	ローム粒	炭粒微量		ハード	
こ	10YR4/4 褐色	硬粒	高盤粒	炭粒微量		ハード	
調62-あ	7.5YR3/4 暗褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒		ややハード	
		炭粒微量					
い	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	ロームブロック	炭粒少量	ソフト	
		黄土粒					
5	7.5YR3/4 暗褐色	ローム粒	黄土粒	炭粒微量	ソフト	土層	
調66-イ	10YR3/3 暗褐色	ローム粒	火山灰少量	炭粒微量	ソフト		
ロ	10YR2/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	火山灰	炭粒少量	ソフト	
ハ	10YR4/3 暗褐色	ローム粒多量	炭粒少量		ソフト		
ニ	10YR4/4 褐色	硬粒	ローム粒	火山灰	炭粒少量	ややソフト	
		炭粒少量					
P1141イ	10YR4/4 褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒	炭粒	ハード	
ロ	10YR4/4 褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒	炭粒	ハード	
P1127イ	10YR4/4 褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒	黄土粒	ハード	
		炭粒					
P1134イ	10YR3/4 暗褐色	硬粒	硬	ローム粒	高盤粒	黄土粒	ハード
ロ	10YR3/4 暗褐色	硬粒	硬	ローム粒	高盤粒	黄土粒	ハード
		炭粒					
ハ	10YR3/4 暗褐色	硬粒	硬	ローム粒	高盤粒	炭粒	ハード
ニ	10YR3/4 暗褐色	硬粒	硬	小礫	ローム粒	高盤粒	黄土粒
		炭粒	小礫	ローム粒	高盤粒	黄土粒	炭粒
ホ	10YR3/4 暗褐色	硬粒	小礫	ローム粒	高盤粒	黄土粒	炭粒
		炭粒					
P-α	10YR2/3 黒褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒		ソフト	
P-β	7.5YR3/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	黄土粒	炭粒微量	ソフト	
P-γ	10YR2/3 暗褐色	ローム粒	高盤粒	炭粒微量		ソフト	
P-δ	10YR2/3 暗褐色	硬粒	ローム粒	高盤粒	黄土粒	炭粒少量	ソフト
P-ε	10YR3/4 暗褐色	硬粒	黄土粒	炭粒少量		ソフト	

	P-f	7.5YR4/4	弱	ローム粒 炭粒微量	ソフト	弱
	P-a	7.5YR3/3	暗褐	細粒 ローム粒 炭粒少量	ソフト	弱
	h	7.5YR3/4	成壤	ローム粒 炭粒微量	ソフト	
表2 21J3・20J23・18・13・8・3東西セクション北壁土層〈B〜B'〉						
1-1	10YR3/3	暗褐	細粒 ローム粒 炭粒微量	ヤキソフト		
11-1	10YR2/2	黒褐	細粒 ローム粒 火山灰 焼土粒	ソフト		
	2/3		炭粒少量			
	2	10YR3/3	暗褐 黒褐	細粒 ローム粒 火山灰 焼土粒	ソフト	
	2/3		炭粒微量			
	3	10YR4/4	弱	細粒 ローム粒 火山灰 炭粒微量	ソフト	
4	10YR3/3	暗褐 黒褐	細粒 ローム粒 火山灰 基盤粒	ソフト		
	2/3		炭粒少量			
11-1	10YR3/4	暗褐	細粒 ローム粒 炭粒微量	ソフト		
	2	10YR2/3	黒褐	細粒 ローム粒 炭粒微量	ソフト	
	3	7.5YR3/3	暗褐	細粒 ローム粒 ロームブロック 基盤粒	ソフト	
				炭粒微量		
	4	10YR2/3	黒褐	細粒 ローム粒 高盤粒 炭粒少量	ソフト	
	5	10YR2/2	黒褐	細粒 高盤粒 焼土粒 炭粒少量	ソフト	
	6	10YR2/2	黒褐	細粒 焼土粒 炭粒少量	ソフト	
	7	7.5YR4/4	弱	粗質 細粒 ローム粒 ロームブロック	ややハード	
	8	7.5YR4/3	弱	細粒 ローム粒 ロームブロック	ソフト	
				炭粒少量		
	9	7.5YR3/2	黒褐	細粒 ローム粒 焼土粒 炭粒少量	ソフト	
10	10YR4/4	弱	細粒 ローム粒 焼土粒	ややソフト		
11	10YR3/3	暗褐 弱	ローム粒 焼土粒	ソフト		やや強性
	7.5YR4/4					
12	10YR4/3	にぶい・黄褐	全粘質 細粒 ローム粒	ややハード		
13	10YR3/3	暗褐	細粒 ローム粒 高盤粒 焼土粒	ややハード		
14	10YR2/3	黒褐	細粒 ローム粒 炭粒少量	ソフト		
15	10YR4/4	弱	全粘質	ハード		
16	10YR2/3	黒褐	ローム粒 火山灰 炭粒少量	ソフト		
17	10YR3/4	暗褐	細粒 ローム粒 ロームブロック 焼土粒	ソフト		
			炭粒少量			
18	10YR3/3	暗褐	細粒 ローム粒 炭粒少量	ややソフト		弱性
19	7.5YR4/4	弱	全粘質 炭粒微量	ややハード		
20	7.5YR3/3	暗褐	細粒 ローム粒 高盤粒 玉砂利	ソフト		
	10YR3/3		炭粒微量			
21	7.5YR4/3	弱	細粒 ローム粒 ロームブロック 火山灰	ソフト		
			炭粒微量			
22	7.5YR3/4	暗褐	細粒 ローム粒 高盤粒 炭粒少量	ややソフト		
23	10YR4/4	弱	全粘質 細粒 高盤粒 炭粒少量	ハード		
土層25	10YR4/4	弱	全粘質 細粒 焼土粒	ハード		
	10YR2/2	黒褐	細粒 ローム粒 焼土粒 炭粒少量	ソフト		
	10YR2/3	黒褐	細粒 ローム粒 ロームブロック	ソフト		
26	10YR3/3	暗褐	高盤粒 焼土粒 炭粒少量	ソフト		
	3/4		細粒 ローム粒 ロームブロック			
			高盤粒 炭粒少量			
27	10YR2/3	黒褐	細粒 ローム粒 高盤粒 炭粒少量	ソフト		
28	10YR2/3	黒褐	細粒 ローム粒 炭粒微量	ソフト		
29	10YR2/3	黒褐	細粒 ローム粒 焼土粒 炭粒微量	ソフト		
	2/2					
土層36	10YR2/3	黒褐	ローム粒 炭粒多量	ソフト		
イ	10YR4/3	にぶい・黄褐	ローム粒 火山灰	ソフト		
	10YR3/4	暗褐	全火山灰	ソフト		
	10YR4/4	弱	細粒 高盤粒	ハード		
	10YR4/3	にぶい・黄褐	細粒 火山灰多量	ややハード		
調45-イ	10YR2/3	黒褐	細粒 ローム粒 高盤粒 炭化物	ソフト		
			焼土粒 炭粒多量			
イ	10YR2/3	黒褐	細粒 ローム粒 高盤粒 焼土粒	ソフト		(イ)より炭粒多量
イ	10YR2/3	黒褐	炭粒少量			(イ)よりしまりなし
ハ	10YR2/3	黒褐	細粒 ローム粒 高盤粒 焼土粒	ソフト		
			炭粒多量			
ニ	7.5YR2/2	黒褐	細粒 ローム粒 高盤粒 炭粒少量	ソフト		
	10YR3/4	暗褐	ローム粒 高盤粒 焼土粒	ソフト		
ホ	7.5YR2/2	黒褐	ローム粒 炭粒微量	ソフト		
	10YR2/3	暗褐	細粒 ローム粒 高盤粒 炭粒少量	ソフト		
チ	10YR3/2	黒褐	細粒 高盤粒 焼土粒 炭粒少量	ソフト		
	7.5YR2/3	暗褐	細粒 焼土粒 炭粒少量	ソフト		
リ	7.5YR2/2	暗褐	細粒 ローム粒 高盤粒 炭粒少量	ソフト		
	10YR2/2	黒褐	細粒 焼土粒 炭粒少量	ソフト		(リ)より高盤粒多量
ニ	10YR2/2	黒褐	細粒 焼土粒 炭粒少量	ソフト		
調52-ホ	10YR3/3	暗褐	細粒 高盤粒 焼土粒 炭粒少量	ソフト		
	10YR2/2	黒褐	細粒 高盤粒 焼土粒 炭粒少量	ソフト		
イ	10YR4/4	弱	細粒 ローム粒 ロームブロック	ソフト		
			火山灰 焼土粒			
イ	10YR4/3	にぶい・黄褐	全粘質 細粒 ローム粒 ロームブロック	ソフト		弱性
	7.5YR4/4	弱	炭粒少量			
イ	10YR3/3	暗褐	ローム粒 火山灰少量 焼土粒 炭粒少量	ソフト		
調52-イ	10YR3/2	黒褐	細粒 ローム粒 炭粒少量	ソフト		弱性
	7.5YR4/4	弱	粗質 細粒 ローム粒 ロームブロック	ハード		
調53-ホ	7.5YR3/2	黒褐	細粒 ローム粒 高盤粒 炭化物	ソフト		
			炭粒微量			

い	7.5YR4/4	褐	礫粒 ローム粒 ロームブロック	ゾット	
調47-イ	10YR2/3	暗褐	礫粒 ローム粒 ロームブロック	ややゾット	
ウ	7.5YR2/2	黒褐	礫粒 ローム粒 ロームブロック 基盤礫粒	ゾット	
調52-あ	7.5YR2/2	黒褐	礫粒 ローム粒 基盤粒 焼土粒 炭粒少量	ゾット	
ハ	7.5YR2/2	黒褐	礫粒 ローム粒 炭粒少量	ゾット	
ニ	7.5YR2/2	黒褐	礫粒 ローム粒 炭粒少量	ゾット	
ホ	7.5YR2/3	暗褐	礫粒 ローム粒 炭粒少量	ゾット	
調14-イ	10YR3/3	暗褐	礫粒 ローム粒 砂粒少量 焼土粒 炭粒少量	ゾット	
調30-あ	10YR2/3	暗褐	礫粒 ローム粒 焼土粒 炭粒少量	ゾット	
イ	10YR4/3	にぶい黄褐	礫粒 ローム粒 炭粒少量	ややハード	
調34-あ	10YR2/3	暗褐	礫粒 ローム粒 焼土粒 炭粒少量	ゾット	
い	10YR2/3	暗褐	礫粒 ローム粒 焼土粒 炭粒少量	ゾット	
う	10YR2/3	暗褐	礫粒 ローム粒 焼土粒 炭粒少量	ゾット	
え	10YR2/3	暗褐	礫粒 ローム粒 焼土粒 炭粒少量	ゾット	
お	10YR2/3	暗褐	礫粒 ローム粒 焼土粒 炭粒少量	ゾット	
調30-イ	7.5YR3/2	黒褐	礫粒 ローム粒 火山灰少量 炭粒少量	ゾット	
ウ	7.5YR3/3	暗褐	礫粒 ローム粒 焼土粒 炭粒少量	ゾット	
ハ	10YR4/2	灰黄褐	礫粒 ローム粒 火山灰少量 焼土粒 炭粒少量	ゾット	
ニ	10YR4/3	にぶい黄褐	礫粒 ローム粒 ロームブロック	ゾット	
ホ	7.5YR4/4	褐	全粒質 礫粒 ローム粒	ハード	
調30-イ	10YR4/3	にぶい黄褐	火山灰少量 焼土粒 炭粒少量	ゾット	
ウ	10YR4/3	にぶい黄褐	礫粒 ローム粒 基盤粒 火山灰 2/3	ゾット	
ハ	10YR3/3	暗褐	礫粒 ローム粒 ロームブロック	ゾット	
ニ	7.5YR3/3	暗褐	焼土粒 炭粒少量	ややハード	
ホ	7.5YR4/4	褐	全粒質 ローム粒 焼土粒	ハード	
調30-イ	7.5YR3/3	暗褐	全ロームブロック 焼土粒 炭粒少量	ハード	
ウ	7.5YR3/2	暗褐	ロームブロック 焼土粒 炭粒少量	ゾット	
調36-イ	10YR2/3	暗褐	礫粒 ローム粒 火山灰 炭粒少量	ゾット	
調36-イ	10YR2/3	暗褐	礫粒 ローム粒 砂粒 炭粒少量	ゾット	
表3 20J21・16・11・6.1・19J21・16・11東西セクション北盤土層 (C~C')					
I-1	10YR2/2	黄褐	粗粒砂 小礫粒少量	ゾット	やや粗 草類少量
II-1	10YR2/3	暗褐	粗粒砂 小礫粒 基盤礫粒30%	ゾット	密
2	10YR3/3	暗褐	粗粒砂 礫粒10% 火山灰少量 焼土粒 炭粒少量	ゾット	密
III-1	10YR3/3	にぶい黄褐	粗粒砂 ローム粒少量 小礫粒20%	ややゾット	やや粗
2	10YR3/4	暗褐	粗粒砂 小礫粒少量 ローム粒 10YR2/4(火山灰少量) 基盤礫粒 焼土粒	ゾット	密
3	10YR2/4	暗褐	粗粒砂 ローム粒30% 基盤礫粒10% 炭粒少量	ややハード	密
4	10YR4/4	褐	粗粒砂 小礫粒少量 ローム粒 基盤 礫粒20% 炭粒	ハード	密
5	10YR2/3	暗褐	粗粒砂 小礫粒 ローム粒 基盤礫 粒少量	ゾット	やや粗
6	10YR3/4	暗褐	粗粒砂 小礫粒 ローム粒 基盤礫 粒少量	ゾット	やや粗
7	10YR3/3	暗褐	粗粒砂 小礫粒 基盤礫粒 焼土粒 炭粒少量	ゾット	やや粗
8	10YR3/2	黒褐	やや粗粒砂 礫粒少量 ロームブロック 40% 炭粒少量	ゾット	やや粗
9	10YR2/3	暗褐	粗粒砂 礫粒 ローム粒 ソフトローム A 焼土粒少量 炭粒少量	ゾット	やや粗
10	10YR3/4	暗褐	粗粒砂 小礫粒 ローム粒 10YR2/1 4/4	ゾット	密
11	10YR4/4	暗褐	粗粒砂 ローム粒 基盤礫粒 炭粒 少量 炭粒少量	ゾット	密
12	10YR2/3	暗褐	粗粒砂 10YR2/1ゾットローム A50% 炭粒2%	ゾット	密
13	10YR3/4	暗褐	粗粒砂 小礫粒少量 炭粒少量 炭粒少量	ゾット	密
14	10YR2/2	黒褐	粗粒砂 10YR3/3粗粒40% 炭粒1% 炭粒少量	ゾット	密 やや小片10%
IV-1	10YR2/1	黒	ソフトローム 炭粒少量	ゾット	密
V-1	10YR2/6	黄	ソフトローム 基盤礫粒少量	ゾット	密
2	10YR4/3	にぶい黄褐	粗粒砂 礫粒 ローム粒 ソフトローム A 焼土粒 炭粒	ゾット	密
VI-1	10YR4/4	褐	ローム粒 基盤礫粒50% 基盤礫粒少量 炭粒少量	ややハード	やや粗
2	10YR4/4	褐	ローム粒 基盤礫粒少量 基盤礫粒50%	ややソフト	やや粗
3	10YR4/4	褐	ローム粒 基盤礫粒少量	ハード	密
4	10YR2/4	暗褐	ローム粒 基盤礫粒70%	ハード	密
5	10YR4/4	褐	礫粒少量 ソフトローム 炭粒	ゾット	密 土層計
調77-あ	10YR2/4	暗褐	礫粒少量 ローム粒少量	ゾット	
調77-イ	10YR3/4	暗褐	粗粒砂 ローム粒 10YR2/2 7/3 火山灰少量 基盤礫	ややハード	密
ウ	10YR3/4	暗褐	粗粒砂 ローム粒30% 基盤礫粒40% 炭粒少量	ややハード	やや粗

ハ	10YR3/4	暗褐	粗粒砂 小礫粒少量 ヨーム粒30% 炭粒	ソフト	粗
ニ	10YR3/3	暗褐	粗粒砂 ヨーム粒少量 基盤礫粒50% 炭粒少量	ソフト	粗
ホ	10YR3/4	暗褐	粗粒砂 ヨーム粒少量 基盤礫30% 基盤礫粒少量 炭粒	ソフト	粗
ヘ	10YR3/4	暗褐	粗粒砂 ヨーム粒50% 炭粒少量	ややハード	粗
ト	10YR4/4	褐	粗粒砂 ヨーム粒少量 基盤礫粒少量 炭粒少量	ソフト	粗
調30-ハ	10YR3/4	暗褐	粗粒砂 炭粒少量	ソフト	やや粗
ニ	10YR4/4	褐	粗粒砂 小礫粒少量 ヨーム粒 基盤礫粒50% 炭粒	ソフト	やや粗
ホ	10YR3/3	暗褐	粗粒砂 ヨーム粒少量 基盤礫粒10% 炭粒5%	ソフト	粗
ハ	10YR4/4	褐	粗粒砂 小礫粒少量 ヨーム粒 基盤礫粒少量	ややハード	粗
調30-イ	10YR3/4	暗褐	粗粒砂 ヨーム粒 基盤礫粒30% 炭粒少量	ハード	やや粗
ニ	10YR3/4	暗褐	粗粒砂 ヨーム粒 10YR6/3火山灰少量 基盤礫少量 炭粒	ソフト	やや粗
ハ	10YR2/3	黒褐	粗粒砂 ヨーム粒 基盤礫粒少量 炭土粒5% 炭粒5%	ソフト	粗
調30-ホ	10YR2/3	黒褐	粗粒砂 ヨーム粒 基盤礫粒20% 炭土粒少量 炭粒少量	ソフト	やや粗
調30-ニ	10YR2/2	黒褐	粗粒砂 ヨーム粒10% 基盤礫粒40% 炭粒	ややハード	粗
b	10YR2/3	黒褐	粗粒砂 小礫粒少量 ヨーム少量 基盤礫粒5%	ソフト	粗
c	10YR3/3	暗褐 黒褐	粗粒砂 ヨーム粒 基盤礫粒少量	ソフト	粗
D	10YR3/3	暗褐	粗粒砂 小礫粒少量 ヨーム少量	ソフト	粗
調30-イ	10YR2/3	黒褐	粗粒砂 ヨーム粒少量 基盤礫	ソフト	粗
ホ	10YR3/2	黒褐	粗粒砂 礫粒50% ヨーム粒少量	ソフト	粗
調30-イ	10YR4/3	にぶい黄褐	粗粒砂 小礫粒少量 炭土粒少量	ソフト	粗
ニ	10YR3/3	暗褐	炭粒少量	ソフト	やや粗
ハ	10YR2/3	黒褐	粗粒砂 小礫粒20% ヨーム粒少量 基盤礫粒10% 炭土粒少量	ソフト	やや粗
ニ	10YR2/3	黒褐	粗粒砂 小礫 基盤礫粒 炭粒少量	ソフト	粗
ニ	10YR2/3	黒褐	粗粒砂 小礫粒少量 炭粒少量	ソフト	やや粗
調30-イ	10YR3/3	暗褐	粗粒砂 小礫粒50% ヨーム粒 基盤礫粒40% 炭粒少量	ソフト	粗
調100-1	10YR2/3	黒褐	粗粒砂 ヨーム粒 基盤礫粒 炭土粒 礫粒少量 炭粒	ソフト	粗
2	10YR3/3	暗褐	粗粒砂 小礫粒 10YR6/3火山灰5% 炭粒少量	ソフト	やや粗
3	10YR2/3	黒褐	粗粒砂 小礫粒10% 基盤礫粒	ソフト	やや粗
4	10YR3/3	暗褐	炭粒少量	ソフト	粗
5	10YR4/4	褐	粗粒砂 小礫粒 基盤礫粒 炭粒少量 10YR3/3粗粒砂少量 ヨーム 基盤礫粒30% 炭粒	ややハード	粗
6	10YR3/3	暗褐	粗粒砂 小礫粒10% 基盤礫粒1% 炭粒少量	ソフト	やや粗
7	10YR3/4	暗褐	粗粒砂 小礫粒 ヨーム粒 基盤礫粒少量	ややハード	粗
調30-ホ	10YR3/2	黒褐	粗粒砂 礫粒少量 ヨーム粒塊	ソフト	やや粗
調14-イ	10YR3/3	暗褐	粗粒砂 炭粒少量 ヨーム粒少量 炭粒少量	ソフト	やや粗
ニ	10YR2/2	黒褐	粗粒砂 礫粒少量 10YR7/3火山灰 少量	ソフト	粗
ハ	10YR4/3	にぶい黄褐	粗粒砂 礫粒 ヨーム粒 10YR7/8 火山灰少量	ややソフト	粗
調15-ニ	10YR3/2	黒褐	粗粒砂 礫粒少量 ヨーム塊 ヨーム 粒少量	ソフト	やや粗
調14-イ	10YR3/3	暗褐	粗粒砂 炭粒少量 ヨーム粒少量 基盤礫粒5%	ソフト	やや粗
ニ	10YR2/2	黒褐	粗粒砂 礫粒少量 10YR7/3火山灰 少量	ソフト	粗
ハ	10YR4/3	にぶい黄褐	粗粒砂 礫粒 ヨーム粒 10YR7/8 火山灰少量	ややソフト	粗
調15-ニ	10YR3/2	黒褐	中粒砂粒りの粗粒砂 礫粒少量 炭粒少量	ソフト	粗
調14-イ	10YR3/4	暗褐	粗粒砂 礫粒少量 ヨーム粒少量 炭粒少量	ややハード	やや粗
ニ	10YR3/3	暗褐	中粒砂粒りの粗粒砂 礫粒 小礫粒 ローム(粗粒砂粒り) ヨームブロッ ク	ハード	粗
調14-イ	10YR4/3	にぶい黄褐	礫粒少量 ヨーム粒少量 炭土粒少量 炭粒少量	ソフト	やや粗
ホ	10YR3/3	暗褐	礫粒少量 ヨーム粒 炭粒少量	ソフト	やや粗
ニ	10YR3/3	暗褐 黒褐	礫粒少量 ヨーム粒 炭粒少量	ソフト	やや粗
ニ	10YR5/6	黄褐	ローム主体 礫粒少量 炭土粒少量 炭粒少量	ややハード	粗
55555ホ	10YR4/4	褐	礫粒少量 ヨーム粒 ヨームブロッ ク 火山灰20% 炭土粒少量 炭粒	ややソフト	やや粗
イ	10YR3/4	暗褐	礫粒少量 ヨーム粒少量 炭粒少量	ソフト	やや粗

5	10YR3/3 10YR4/4	暗褐 褐	細粒少量 細粒少量	ローム粒少量 ローム粒少量	炭粒少量 炭粒少量	ソフト ソフト	中中粗
P1329	10YR3/3 3/2 10YR4/4 4/3 10YR3/3 10YR3/4	暗褐 黒褐 褐 にぶい・黄褐 暗褐 暗褐	粗粒砂 高炭礫粒 高炭礫 炭粒 粗粒砂 高炭礫粒少量 高炭礫 粗粒砂 高炭礫粒少量 粗粒砂 小礫粒30% 細粒砂 炭粒少量			ソフト ソフト ソフト ソフト	中中粗 粗 中中粗 中中粗
P1323	10YR4/4 10YR4/3	褐 にぶい・黄褐	粗粒砂 小礫粒10% 高炭礫粒10% 粗粒砂 礫粒70% ロームブロック10% 高炭礫少量			ソフト ソフト	粗 中中粗
	10YR3/4 10YR4/4 10YR3/3 10YR4/4	暗褐 暗褐 暗褐 暗褐	粗粒砂 小礫粒50% 粗粒砂 高炭礫粒50% 高炭礫少量 粗粒砂 高炭礫少量 粗粒砂 高炭礫少量 高炭礫少量			ソフト ソフト ソフト ややハード	粗 粗 中中粗 中中粗
P1377	10YR3/4 4/6 10YR3/2 3/4 10YR4/3 10YR3/6	暗褐 褐 暗褐 暗褐 にぶい・黄褐 黄褐	粗粒砂 ローム粒少量 高炭礫粒少量 粗粒砂 小礫粒 rome粒 高炭礫粒 細粒砂 小礫粒少量 ローム粒 高炭 礫 炭土粒少量 粗粒砂 小 高炭礫粒 小礫粒少量 ローム粒 高炭礫粒			ハード ソフト ソフト ソフト ソフト ややソフト	中中粗 粗 粗 粗 粗 中中粗
P1254	10YK3/4 3/2 10YR2/3 10YR3/4	暗褐 暗褐 暗褐 暗褐	粗粒砂 小礫粒少量 10YR4/4次山 灰少量 高炭礫粒 炭土粒微量 粗粒砂 ローム粒 炭土粒 高炭礫 高炭礫 粗粒砂 ローム粒 高炭礫			ソフト ソフト ソフト	粗 粗 粗
P1401	10YR2/3 10YR2/3	黒褐 暗褐 暗褐	粗粒砂 ローム粒 高炭礫粒 炭粒少量 粗粒砂 小礫粒少量 ローム粒少量 ロームブロック少量 炭粒5% 粗粒砂 小礫粒少量 ローム粒少量 粗粒砂 小礫粒少量 ローム粒少量 粗粒砂 ローム 高炭礫粒50%			ソフト ソフト ソフト ややソフト	中中粗 中中粗 中中粗 中中粗
P1244	10YR3/3 10YR2/3 10YR4/3 10YR4/4 10YR2/3 10YR3/3 10YR3/3	暗褐 暗褐 にぶい・黄褐 褐 暗褐 暗褐 暗褐	粗粒砂 小礫粒 高炭礫粒30% 高炭 礫10% 炭土粒少量 炭粒少量 粗粒砂 小礫粒20% ローム粒微量 炭粒少量 粗粒砂 ローム粒微量 高炭礫80% 粗粒砂 ロームブロック30% 高炭礫 少量 粗粒砂 礫粒50% 小礫粒少量 高炭 礫少量 高炭礫少量 炭粒少量 粗粒砂 礫粒 ローム粒少量 高炭礫 粒少量 炭土粒微量 炭粒微量			ソフト ソフト ソフト ソフト ソフト ソフト ソフト	粗 中中粗 中中粗 粗 粗 粗 粗
P1243	10YR2/3 10YR3/3 3/4	暗褐 暗褐 暗褐	粗粒砂 小礫粒50% ローム粒微量 粗粒砂 小礫粒少量 ローム粒 高炭 礫粒少量 炭粒微量			ソフト ソフト	粗 粗
P308	10YR3/3 10YR3/3 10YR4/4 10YR4/3	暗褐 暗褐 褐 にぶい・黄褐	粗粒砂 小礫粒 10YR2/3ソフトロ ーム30% ロームブロック40% 高炭 礫粒 粗粒砂 ロームブロック80% 高炭礫 高炭礫粒少量 ローム+10YR3/2粗粒砂少量 高炭礫粒少量 炭粒少量 10YR4/3粗粒砂 ローム粒30% 高炭礫少量 高炭礫粒少量 炭粒少量			ソフト ソフト ソフト ソフト	中中粗 中中粗 粗 粗
P920	10YR4/4 4/3 10YR3/3 3/4 10YR4/3	褐 にぶい・黄褐 暗褐 暗 暗褐 にぶい・黄褐	粗粒砂 礫粒 ローム ロームブロッ ク 炭粒少量 礫粒少量 ローム 炭土粒少量 粗粒砂 礫粒少量 ローム粒少量 ロームブロック少量 炭粒少量 粗粒砂 ローム粒 ロームブロック80 % 炭粒少量			ソフト ややハード ソフト ソフト	粗 粗 粗 粗
P919	10YK4/3 3/3	にぶい・黄褐 暗褐	粗粒砂 礫粒 ローム塊			ソフト	中中粗
P634	10YR3/4 3/3	暗褐	粗粒砂 礫粒 (全体に混入) ローム 粒50% ロームブロック5% 炭粒少 量			ソフト	粗
P	10YR4/4	褐	粗粒砂 10YR2/3粗粒砂20% 炭粒 少量 ソフトローム 炭土粒微量 炭粒微量			ソフト	粗
P627	10YR3/4 10YR4/4 10YR4/4 10YR3/4	暗褐 褐 褐 暗褐	粗粒砂 礫 小礫粒少量 ロームブ ロック30% 10YR4/4粗粒砂30% 小礫粒30% ローム 炭粒少量 10YR3/4粗粒砂少量 礫粒 ローム 炭土粒少量 炭粒少量 粗粒砂 小礫粒10% ロームブロック 50% 炭粒微量			ソフト ややソフト ハード ハード	粗 粗 鉄(如?) 粗 粗
P614	10YR3/4 10YR2/4 10YR2/4 10YR3/4	暗褐 暗 暗褐 暗褐 暗褐	粗粒砂 礫粒少量 小礫粒少量 ロ ーム ローム粒微量 炭粒微量 礫粒少量 ローム粒少量 炭粒 礫粒少量 ローム粒少量 炭粒15% 礫粒少量 ローム粒少量 火山灰5% 炭粒			ソフト ややソフト ややソフト ややソフト	粗 中中粗 中中粗 中中粗
	10YR4/3 10YR4/3 5/8	にぶい・黄褐 にぶい・黄 褐 黄褐	礫粒15% ローム粒5% 炭粒2% 礫粒少量 ロームブロック 炭土粒 炭粒			ややソフト ハード	中中粗 中中粗

～	10YR4/3	にぶい・黄褐色	練粒1% ロームブロック80% 炭粒1%	ハード	
Pa.7-a	10YR2/3	黒褐色	練粒 ローム粒 炭土粒 炭粒		
	10YR2/3	黒褐色	練粒少量 ローム粒少量 炭土粒少量		
	10YR2/2	黒褐色 暗褐色	ローム粒 ロームブロック 火山灰 炭粒	ソフト	
	10YR2/3	黒褐色	炭粒		
D	10YR2/2	黒褐色	ロームブロック 火山灰少量	ソフト	
	4/4, 4/3, 5/3	にぶい・黄褐色			
P274-i	10YR2/3	黒褐色 暗褐色	練粒 ローム粒 高炭粒 炭土粒 炭粒		
	10YR1/3	暗褐色	粗粒砂 練粒少量 ローム粒少量	ソフト	
	10YR2/2	暗褐色	粗粒砂 練粒少量 ローム粒少量	ソフト	
	10YR2/3	暗褐色	粗粒砂 火山灰 炭粒	ソフト	
P-i	10YR2/3	暗褐色	練粒 ローム粒少量 炭土粒少量		
	10YR2/3	暗褐色 黒褐色	炭粒少量		
	10YR2/2	黒褐色	練粒 ローム粒 炭土粒少量	ハード	
	10YR2/2	黒褐色	練粒少量 ローム粒少量	ソフト	
P41-i	10YR2/3	暗褐色	練粒少量 ローム粒少量 炭土粒少量		
	10YR2/3	暗褐色	炭粒少量		
	10YR2/2	暗褐色	練粒少量 ローム粒少量 炭粒少量	ソフト	
	10YR2/3	暗褐色	ローム粒少量	ソフト	

表4 2019・10・20[6・7・8・9・10・2016・7・8]南北セクション西壁土層 (D～D')

1-I	10YR2/3	暗褐色 黒褐色	練粒 ローム粒 高炭粒 砂粒 砂粒	中ソフト	粗 灰垣	
	2/2, 3/1, 4/4	褐色	砂粒 小礫粒 練粒 ローム粒 高炭粒	中ソフト	土層	
2	10YR4/2	にぶい・黄褐色	炭土粒 粗粒砂 火山灰 炭粒	中ソフト		
	3/3, 3/4	暗褐色 黒褐色				
II-1	10YR2/4	暗褐色	練粒少量 ローム粒少量 砂粒5%	中ソフト		
	10YR2/4	暗褐色	練粒 ローム粒 高炭粒 砂粒少量 火山灰 炭粒少量	ソフト		
III-1	10YR2/4	暗褐色	練粒 ローム粒 炭粒	中ソフト		
	10YR2/3	暗褐色	練粒 ローム粒 炭粒少量	中ソフト		
	10YR2/4	暗褐色	練粒 高炭粒70x30x30mm	ハード		
	10YR2/4	暗褐色	練粒 ローム粒	ハード		
	10YR2/3	暗褐色	ローム粒 炭粒少量	中ソフト		
	10YR2/4	暗褐色	ローム粒 炭粒少量	中ソフト		
	7					
	10YR2/4	暗褐色	粘質 練粒	ハード		
	10YR2/4	暗褐色 黒褐色	練粒 ローム粒 ロームブロック	中ソフト		
	10YR2/2	暗褐色	炭粒	ハード		
10	10YR2/4	暗褐色	粘質 練粒	ハード		
	10YR4/4	暗褐色	粘質 練粒	ハード		
11	10YR4/2	灰褐色	練粒 ローム粒 高炭粒少量 火山灰	中ソフト	III-10より弱い	
	10YR4/2	灰褐色	30% 炭粒			
13	10YR4/2	にぶい・黄褐色	練粒 練 ローム粒 高炭粒 炭粒	ソフト	土層 炭土粒	
	10YR2/3	黒褐色	練粒 ローム粒 高炭粒 炭粒	ソフト		
14	7.5YR2/3	暗褐色	練粒 ローム粒 ロームブロック状 炭土粒 炭粒少量	ハード	土層	
	7.5YR4/3	暗褐色	粘土粒 炭土粒 炭粒			
16	7.5YR2/3	暗褐色	練粒 ローム粒 ロームブロック	ソフト		
	7.5YR2/3	暗褐色 黒褐色	練粒 ローム粒 炭粒少量	ソフト		
17	7.5YR2/3	暗褐色 黒褐色	練粒 ローム粒 炭粒少量	ソフト		
	7.5YR2/2	暗褐色	粘土粒 炭粒少量	ソフト		
18	7.5YR2/3	暗褐色	練粒 ローム粒 ロームブロック	中ソフト		
	7.5YR2/3	暗褐色	粘土粒 炭粒少量	ソフト		
19	7.5YR4/3	暗褐色	練粒 ローム粒 炭粒少量	中ソフト		
	7.5YR3/1	暗褐色 暗褐色	粘土粒 炭粒少量	ソフト	土層	
20	7.5YR2/3	暗褐色	練粒 ローム粒 炭土粒 炭粒少量	ソフト	土層	
	7.5YR2/3	暗褐色	ローム粒 ロームブロック 炭土粒	中ソフト		
21	7.5YR2/3	暗褐色	炭粒少量			
	7.5YR4/4	暗褐色	ローム粒 ロームブロック 炭土粒	ハード	海壁部に 土層	
23	7.5YR4/4	暗褐色	炭粒少量			
	7.5YR2/3	暗褐色	練粒 ローム粒 炭粒少量	ソフト		
24	7.5YR2/3	暗褐色	練粒 ローム粒 炭粒少量	ソフト		
	7.5YR2/4	暗褐色				
25	7.5YR4/4	暗褐色	練粒 ローム粒 ロームブロック	ハード		
	7.5YR4/3	暗褐色	炭粒少量			
26	7.5YR4/3	暗褐色	練粒 ローム粒 炭粒少量	ハード		
	10YR2/3	黒褐色	ローム粒 火山灰少量 炭土粒 炭化	ソフト		
土層30	10YR2/3	黒褐色	練粒 ローム粒 炭粒少量	ソフト		
	7.5YR2/3	暗褐色	ローム粒 炭粒少量	ソフト		
溝56-a	7.5YR2/3	暗褐色	ローム粒 炭粒少量	ソフト		
	7.5YR2/3	暗褐色	ローム粒 炭粒少量	ハード		
溝72-a	10YR2/2	黒褐色 暗褐色	練粒 ローム粒 ロームブロック	ソフト		
	10YR4/6	暗褐色	炭粒		粘性	
溝72A	10YR2/3	にぶい・黄褐色	練粒 ローム粒	中ソフト		
	10YR2/1	黒褐色	練粒 ローム粒 ロームブロック 粘土粒 炭粒	ソフト		
溝72-b	10YR2/3	暗褐色	練粒 練 ローム粒 高炭粒 高炭粒	ソフト		
	10YR2/3	暗褐色	炭粒			

調49-イ	10YR3/3	暗褐	細粒	ローム粒	ロームブロック	ソフト		
	10YR3/3	暗褐	細粒	ローム粒	基盤粒 熟土粒	ややソフト		
調50-ホ	10YR2/4	暗褐 褐	細粒	ローム粒	ロームブロック		土器	
	10YR4/4		砂粒数量					
段層上-イ	10YR3/3	暗褐	細粒	ローム粒	高磁粒 炭粒	ややソフト		
	10YR2/3	暗褐	細粒	ローム粒	高磁粒 玉石	ややソフト		
	5YR3/3	暗褐	ローム粒	ロームブロック	ソフト			
	10YR2/3	暗褐	細粒	ローム粒	高磁粒 炭粒	ソフト		
	7.5YR3/2	暗褐	細粒	ローム粒	ロームブロック	ソフト	土器	
調66-イ	10YR4/3	にぶい・黄褐	細粒	ローム粒	ロームブロック	ソフト		
	10YR2/3	暗褐	細粒	ローム粒	高磁粒 火山灰5%	ややソフト		
調67-ハ	10YR3/4	暗褐	細粒	ローム粒	全ローム質 高磁粒	ややソフト		
	10YR3/3	暗褐	細粒	熟 土粒	高磁粒 玉石	ややソフト		
調68-ハ	10YR4/4	褐 にぶい・黄	細粒	ローム粒	高磁粒 熟土粒	ハード		
	10YR4/3	褐	全ローム質 炭粒	ロームブロック	ソフト			
調69	7.5YR3/2	暗褐	細粒	ローム粒	ロームブロック	ソフト		
調70	7.5YR3/3	暗褐	細粒	ローム粒	炭粒数量	ややソフト		
	7.5YR3/2	暗褐	ローム粒	ロームブロック	火山灰	ソフト		
調71-イ	10YR3/2	暗褐	ローム粒	熟土粒	炭粒少量	ややソフト		
	10YR2/1	黒	ローム粒	熟土粒	炭粒少量	ややソフト		
調82-ホ	10YR2/2	暗褐	ローム粒	炭粒少量		ややソフト		
調39-イ	10YR3/3	暗褐	細粒	ローム粒	粗粒砂 熟土粒数量	ややハード	やや粗	
	10YR4/4	褐	ローム粒	粗粒砂	炭粒数量	ややハード	やや粗	
	10YR3/3	暗褐	細粒	ローム粒	粗粒砂 炭粒数量	ややハード	やや粗	
	10YR4/3	褐 にぶい・黄	ローム粒	粗粒砂	基盤粒 炭粒数量	ややハード	やや粗	
	10YR4/4	褐	熟土粒					
P945-イ	7.5YR3/2	暗褐	細粒	ローム粒	熟土粒	ややハード		
	10YR4/4	暗褐	細粒	ローム粒	ロームブロック	ややハード		
	7.5YR3/3	暗褐	熟土粒	炭粒少量		ハード	非磁性	
	10YR4/4	褐	細粒	全ローム粒	熟土粒 炭粒数量	ややハード		
	7.5YR4/3	褐	細粒	ローム粒	ロームブロック			
P945-ホ	7.5YR4/2	灰褐	細粒	ローム粒	熟土粒 炭粒数量	ややソフト	磁性	
	7.5YR4/4	褐	細粒	ローム粒	熟土粒 炭粒数量	ややソフト		
	7.5YR4/4	褐	細粒	ローム粒	全ロームブロック	ややハード		
	7.5YR4/4	褐	細粒	ローム粒	全ロームブロック	ソフト		
P944-イ	10YR2/1	黒	細粒	ローム粒	炭粒	ソフト		
	10YR3/3	暗褐	細粒	ローム粒	ロームブロック	ソフト		
	10YR2/2	暗褐	細粒	ローム粒	ロームブロック	ソフト		
P999-イ	10YR3/3	暗褐	細粒	ローム粒	熟土粒 炭粒少量	ややソフト		
P995-イ	10YR0/4	褐	細粒	ロームブロック	高磁粒	ソフト	磁	
	10YR3/4	暗褐	細粒	ローム粒	熟土粒 高磁粒	ソフト	磁	
	10YR4/4	褐	高磁粒	粗粒砂	炭粒数量	ややハード	磁	
	10YR4/3	褐 にぶい・黄	粗粒砂	炭粒少量		ソフト	やや粗	
	10YR3/4	暗褐	細粒	ロームブロック	粗粒砂 炭粒	ソフト	やや粗	
P1003-イ	10YR3/3	暗褐	細粒	粗粒砂	熟土粒 炭粒	ややソフト	やや粗 磁	
	10YR3/3	暗褐	細粒	ローム粒	高磁粒	粗粒砂	ソフト	磁
	10YR3/3	暗褐	細粒	ローム粒少量	粗粒砂	中粒砂	ソフト	やや粗
	10YR2/4	暗褐	細粒	ローム粒	高磁粒	中粒砂	ソフト	磁
	10YR3/4	暗褐 褐	粗粒砂	熟土粒 炭粒				
P1000-イ	10YR4/4	褐	細粒	ローム粒	ロームブロック	ソフト	やや粗	
	10YR4/6	褐	高磁粒	中粒砂		ハード	やや粗	
	10YR4/4	褐	細粒	高磁粒	粗粒砂	中粒砂	やや粗	
	10YR4/6	褐	ロームブロック	高磁粒	粗粒砂	中粒砂	ややハード	
P963-ホ	10YR2/3	暗褐	細粒	ロームブロック	中粒砂 炭粒少量	ソフト	粗	
P903-イ	10YR3/3	暗褐	細粒	ローム粒	炭粒数量	ややハード		
	10YR3/3	暗褐	高磁粒(最大5%)	高磁粒50%	炭粒数量	ややハード		
	10YR3/4	暗褐	ロームブロック					

表5 2018・17・16南北セクション西壁土層〈E~D〉

I-1	10YR4/3	にぶい・黄褐	細粒	炭粒			土器
II-1	10YR3/4	暗褐	細粒	熟土粒	玉石粒少量	炭粒	土器
III-1	7.5YR3/4	暗褐	ローム粒				
	2 7.5YR3/3	暗褐	細粒	ローム粒	炭粒数量		ソフト
3	10YR4/3	にぶい・黄褐	細粒	熟土粒	炭粒数量		ハード
4	10YR3/3	暗褐	細粒	ローム粒	熟土粒	炭粒中少量	ややソフト
4	10YR4/3	にぶい・黄褐	炭粒数量				やや粗い

5	10YR4/3	にぶい-黄褐	礫粒 鉄土粒 中多量	ローム粒 ロームブロック 炭粒微量	ややハード	
6	10YR3/3	暗褐	礫粒 鉄土粒	炭粒微量	ややツツト	
7	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 鉄土粒	ソフト	
8	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 鉄土粒	ややハード	
9	10YR4/4	褐	礫粒	鉄土粒 玉砂利		土部
10	10YR4/3	にぶい-黄褐	礫粒	ロームブロック 鉄土粒 炭粒	ややハード	
11	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 鉄土粒 炭粒多量	ソフト	
12	10YR4/4	褐	礫粒	ロームブロック状 鉄土粒	ハード	
13	7.5YR3/3	暗褐	玉砂利	炭粒微量	ソフト	(III-11)より明るい
14	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 ロームブロック	炭粒少量	土部
15	10YR4/3	にぶい-黄褐	礫粒	鉄土粒 炭粒微量	ややツツト	
16	10YR3/3	暗褐	礫粒	鉄土粒 炭粒微量	ハード	土部
17	10YR4/4	褐	礫粒	ロームブロック 鉄土粒 炭粒	ハード	土部
18	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	鉄土粒 炭粒微量	ハード	土部
19	10YR4/3	にぶい-黄褐	礫粒	鉄土粒 炭粒微量	ハード	
20	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 中多量 鉄土粒	ハード	
21	7.5YR4/4	褐	礫粒	ローム粒 鉄土粒 炭粒中多量	ややツツト	土部
22	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 玉砂利 炭粒少量	ややハード	
23	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム中多量 ロームブロック	炭粒少量	ややハード
24	7.5YR3/4	暗褐	礫粒	ローム粒 ロームブロック	炭粒多量	ハード
25	7.5YR3/4	暗褐	礫粒	ローム粒 炭粒微量	ソフト	土部
26	7.5YR4/3	暗褐	ローム粒	炭粒微量	ソフト	土部
27	7.5YR4/4	褐	ローム粒	炭粒微量	ソフト	土部
28	7.5YR4/3	暗褐	ローム粒	火山灰少量	ソフト	土部
土部1-ホ	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 鉄土粒 炭粒微量	ややハード	
イ	7.5YR2/3	暗褐	礫粒	ローム粒 鉄土粒 炭粒微量	ややツツト	
5	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	鉄土粒 炭粒少量	ややハード	
え	7.5YR4/4	褐	全粒質 礫粒	鉄土粒 炭粒微量	ハード	
お	7.5YR4/4	褐	礫粒	鉄土粒 炭粒微量	ソフト	
調イ	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	鉄土粒 炭粒微量	ハード	土部
ハ	7.5YR2/1	黒	礫粒	ローム粒 全粒質多量		
ハ	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 鉄土粒 炭粒微量		
調56-イ	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	鉄土粒 炭粒微量	ハード	
ハ	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 鉄土粒 炭粒微量		
ハ	7.5YR3/3	暗褐	暗褐色			盛りなし
ハ	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	玉砂利少量		
ハ	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 炭粒微量		
ハ	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 火山灰少量 炭粒微量		
調9-ホ	7.5YR4/3	褐	礫粒	ローム粒 炭粒多量 玉砂利	ややハード	
調6-イ	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 炭粒微量	やや暗い	
調イ	10YR4/3	にぶい-黄褐	礫粒	ローム粒 鉄土粒 炭粒微量	ややハード	
ハ	10YR4/3	にぶい-黄褐	やや粘質 礫粒	ローム粒 鉄土粒	ハード	
ハ	10YR4/3	にぶい-黄褐	玉砂利少量 炭粒微量			
ハ	10YR4/3	にぶい-黄褐	礫粒	ローム粒 炭粒微量	ややツツト	
ハ	10YR4/3	にぶい-黄褐	礫粒	ローム粒 鉄土粒 炭粒少量	ややツツト	土部
ハ	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 ロームブロック 炭粒少量		

表 6 2111・20122東西セクション南壁土層 (F〜D)

1-1	10YR2/2	黒褐	礫粒	ローム粒 高粘粒	ややツツト	
III-1	10YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒	ソフト	C
2	10YR2/3	黒褐	礫粒	ローム粒	ややツツト	C少量 土部
3	10YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒	ハード	C 鉄土粒少量
4	10YR2/4	暗褐	高粘粒 礫	ローム粒 ロームブロック少量		
4	10YR2/5	暗褐	全ローム質		ややハード	
5	10YR4/4	にぶい-黄褐	全ローム質		ハード	鉄土粒微量
6	10YR4/2	にぶい-黄褐	全ローム質 小礫		ややハード	C微量
7	10YR4/2	にぶい-黄褐	全ローム質 小礫		ややハード	C 鉄土粒
8	10YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 小礫	ややハード	C少量
9	10YR3/2	暗褐	礫粒	ローム粒 高粘粒	ややハード	C微量
秋穴-イ	10YR4/3	にぶい-黄褐	礫粒	ローム粒 ロームブロック少量 小礫	ソフト	
調7-ホ	10YR4/3	にぶい-黄褐	礫粒	ローム粒	ややツツト	
調56-イ	10YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 ロームブロック少量	ややツツト	
ハ	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 礫	ソフト	C
ハ	10YR4/2	にぶい-黄褐	礫粒	ローム粒 高粘粒	ややハード	C
ハ	10YR3/2	暗褐	礫粒	ローム粒 緑灰色礫粒 高粘粒 少量 礫	ややツツト	C
ホ	10YR3/2	暗褐	礫粒	ローム粒 高粘粒	ややハード	C少量
ハ	10YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 高粘粒	ややツツト	
ハ	10YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 高粘粒	ソフト	C
調6-ホ	10YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 ロームブロック	ソフト	土部
調5-イ	7.5YR3/3	暗褐	礫粒	ローム粒 ロームブロック	ややツツト	
調59-イ	10YR4/3	にぶい-黄褐	礫粒	ローム粒 ロームブロック 高粘粒	ややハード	C 鉄土粒
ハ	10YR4/3	にぶい-黄褐	礫粒	ローム粒 ロームブロック多量	ハード	C微量

ハ	10YR4/3	にぶい-黄褐	線粒	ローム粒	小礫	中キツツト	
ホ	10YR4/4	暗褐	線粒	ローム粒	高嶺粒	中キツツト	
ニ	10YR3/4	暗褐	線粒	ローム粒	ロームブロック	ハード	C
							C
ヘ	10YR4/4	暗褐	線粒	ローム粒	小礫	ソフト	C
ト	10YR3/3	暗褐	線粒	ローム粒	小礫	ソフト	C
							C
調22-イ	10YR3/4	暗褐	線粒	ローム粒	火山灰	中キツツト	C
ホ	10YR3/4	暗褐	線粒	ローム粒		ハード	C
ハ	10YR3/4	暗褐	線粒	ローム粒		中キツツト	C

表7 19K12・7・2・18K22東西セクション北盤土層 <G~G'>

I-1	10YR2/3	暗褐	線粒	砂礫		ハード	粗 木根
2	10YR2/4	暗褐	線粒	高嶺粒	炭粒	ハード	
II-1	10YR4/3	にぶい-黄褐	線粒	高嶺粒		ハード	
2	10YR3/4	暗褐	線粒	ローム20%	砂粒	ハード	
3	10YR3/4	暗褐	線粒	砂粒		ハード	
4	10YR3/4	暗褐	線粒	砂粒		ハード	
5	10YR2/4	暗褐	線粒	砂粒		ハード	
調21-イ	10YR3/4	暗褐	線粒	小礫10%	ローム粒	中キツツト	
ホ	10YR3/3	暗褐	線粒	小礫	火山灰5%	炭粒	中キツツト
							ソフト
調25-ホ	10YR2/3	暗褐	線粒	火山灰5%	炭粒	中キツツト	
イ	10YR3/4	暗褐	線粒	ローム粒		中キツツト	
調52-い	10YR3/4	暗褐	線粒	ローム粒	炭粒	ソフト	
ホ	10YR3/3	暗褐	線粒	炭粒	ローム粒	ソフト	
調4-イ	10YR2/3	暗褐	線粒	炭粒	ローム粒	火山灰40%	ソフト
ホ	10YR2/2	黒褐	線粒	ローム粒	炭粒	火山灰	ソフト
ハ	10YR2/2	黒褐	線粒	炭粒	ローム粒	火山灰	ソフト
ホ	10YR2/2	黒褐	線粒	炭粒	ローム粒	火山灰	ソフト
調51-ホ	10YR3/4	暗褐	線粒	ローム粒	火山灰40%	中キツツト	
イ	10YR3/4	暗褐	線粒	炭粒		中キツツト	
P39-イ	10YR2/4	暗褐	線粒	ローム40%		中キツツト	
ホ	10YR2/3	暗褐	線粒	ローム10%			
ハ	10YR2/4	暗褐	線粒	ローム50%			
P17-イ	10YR2/4	暗褐	ロームブロック30%	砂利	火山灰	ハード	
ホ	10YR2/3	暗褐	ロームブロック5%	砂利	火山灰	中キツツト	
ハ	10YR2/3	暗褐	線粒	ローム粒	砂利	中キツツト	
P53-ホ	10YR4/4	暗	ローム60%	砂利			
P165-イ	10YR3/4	暗褐	ローム粒	高嶺粒	砂利	ハード	
P166-イ	10YR3/3	暗褐	線粒	ローム粒	黄土粒	ソフト	
P284-イ	10Y2/3	黒褐	線粒	小礫	ローム粒	中キツツト	

表8 19L16・19K6・7・8南北セクション東盤土層 <H~H'>

I-1	10YR2/4	暗褐	線粒	ロームブロック	砂粒	炭粒	ハード	草、木根
2	10YR4/3	暗褐	線粒	ローム粒	砂粒	黄土粒	ハード	
3	10YR3/3	暗褐	線粒	ローム粒	ロームブロック	砂粒	ハード	粗 草、木根多量
III-1	10YR2/4	暗褐	線粒	炭粒	ローム粒	ローム粒	ハード	
2	10YR2/3	暗褐	線粒	炭粒	門粒10%	ローム粒	ハード	
3/4	4/3	にぶい-黄褐	線粒	ロームブロック40%	砂利	砂粒5%		
3	10YR1/4	暗褐	線粒	炭粒	高嶺粒	10cm	ハード	
4	10YR4/6	暗	線粒	ローム	炭粒		ハード	
5	10YR4/4	暗	線粒	ローム	炭粒		ハード	
6	10YR4/4	暗	線粒	ローム	炭粒		ハード	
7	10YR4/3	にぶい-黄褐	線粒	炭粒	ローム60%		ハード	
調53-イ	10YR2/4	暗褐	線粒	ローム粒	炭粒	中キツツト		
ホ	10YR4/3	にぶい-黄褐	線粒	炭粒	中キツツト	ハード		
調101-ホ	10YR4/4	暗	線粒	40%	火山灰	炭粒	ハード	
イ	10YR4/4	暗	線粒	炭粒		ハード		
P26-イ	10YR4/3	にぶい-黄褐	線粒	炭粒	ローム10%	炭粒		
Ps	10YR4/4	暗	線粒	ローム	炭粒	炭粒		
P110-イ	10YR4/6	暗	線粒	ローム	炭粒	ハード		
ホ	10YR4/4	暗	線粒	炭粒	ローム	炭粒	ハード	
P113-イ	10YR2/3	暗褐	線粒	炭粒	ローム30%	砂利	炭粒	
P195-イ	10YR3/4	暗褐	線粒	炭粒	ロームブロック50%	砂粒	中キツツト	
ホ	10YR3/3	暗褐	線粒	炭粒	炭粒	炭粒	中キツツト	
P196-ホ	10YR3/4	暗褐	線粒	炭粒	ロームブロック30%	砂粒	中キツツト	
イ	10YR3/3	暗褐	線粒	炭粒	炭粒	炭粒	中キツツト	
P201-イ	10YR4/4	暗	線粒	炭粒	ロームブロック30%	砂粒	炭粒	ハード
P237-イ	10YR4/4	暗	線粒	炭粒	ロームブロック50%	砂粒	炭粒	ハード
P241-イ	10YR2/3	黒褐	線粒	ローム粒	砂粒	炭粒	ソフト	
ホ	10YR2/2	黒褐	線粒	ローム粒	炭粒	炭粒	ソフト	
ハ	10YR3/3	暗褐	線粒	ローム粒	砂粒	炭粒	中キツツト	
P242-ホ	10YR1/4	暗	線粒	ローム80%	砂粒	炭粒	ハード	木根

置し、同地区全体にまたがっている。桁行6間、梁間3間の南北棟を想定した。建物軸線はN39° Wである。桁行は全長36尺で、柱間は6尺等間である。南端柱穴を欠失する。梁間は全長19.5尺で、柱間は6.5尺等間である。建物内部は北側部分では桁行2間目及び梁間部分にも間仕切りが入り、総柱状となる。南側部分でも桁行2間目に間仕切りが入り、梁間部分にも東側1間目に間仕切りを持つ。他建物跡との関係では東側桁行P173が1号建物跡柱穴に切られ、北側梁間ではP67、57が3号建物跡柱穴に切られる。地割面積64.54㎡、建物跡面積もほぼ同じである。溝52がこの建物跡に付属すると考えられる。

第3号建物跡 (第8図) 調査区北端18K16、17、21、22、18L20、25、19K1、2区の地割面に位置し、同地区全体にまたがっている。桁行5間、梁間3間の南北棟を想定した。建物軸線はN38.5° Wである。桁行は全長33尺で、柱間は6.6尺等間である。南端柱穴を欠失する。梁間は全長19.2尺で、柱間は6.4尺等間である。建物内部は北側部分では桁行1間、梁間は東から1間目に間仕切りが入る。南側部分では桁行2間、梁間はこの部分にすべて間仕切りが入り、総柱状となる。他建物跡との関係では西側桁行柱穴P191は1号建物跡柱穴、P56は2号建物跡柱穴を切っている。地割面積64.54㎡、建物跡面積58.2㎡。溝24がこの建物跡に付属すると考えられる。

第4号建物跡 (第9図) 調査区内19L5、19K6、7、11、12の地割面に位置し、この内19K6、7区を中心に位置する。桁行3間、梁間3間の南北棟を想定した。建物軸線はN40° Wである。桁行は全長19.8尺で柱間は6.6尺等間である。梁間は桁行と全長、柱間は全く同じである。東西桁行、南側梁間の柱穴1基を欠失する。南西端柱穴はこの箇所での柱穴の切り合いが激しくつかめなかった。他建物跡との関係では、残存している柱穴すべてが7号建物跡柱穴に切られている。同地割面内にある堅穴74、75よりも新しい。地割面積94.5㎡の内建物面積36㎡である。

第5号建物跡 (第10図) 調査区内19L5、19K6、7、11、12の地割面に位置し、この内19K6、7区を中心に位置する。桁行4間、梁間3間の南北棟を想定した。建物軸線はN40° Wである。桁行は全長25.7尺。柱間は北から6.6尺、7.9尺、5.6尺、

5.6尺である。梁間は全長19.2尺。柱間は6.4尺等間である。建物内部は桁行北から2間目に間仕切り、それをさらに梁間1間で仕切っている。他建物跡との関係では、6号建物跡柱穴により、南側梁間柱穴P242、229が切られている。地割面積94.5㎡の内建物面積45.18㎡である。溝38がこの建物に付属する。尚中世の道路側溝である溝55がこの溝38と同時に機能したと考えられる。

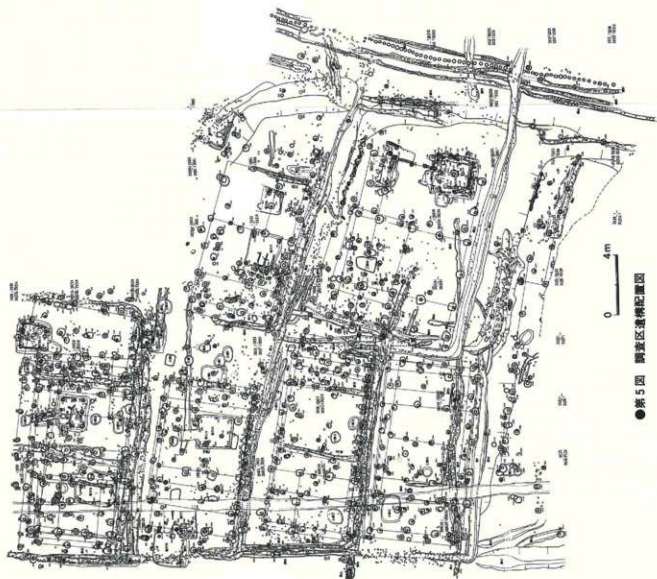
第6号建物跡 (第11図) 調査区内19L5、19K6、7、11、12の地割面に位置し、この内19K6、7区を中心に位置する。桁行4間、梁間3間の南北棟を想定した。建物軸線はN37° Wである。桁行は全長23.1尺。柱間は北から8.9尺、6.6尺、7.6尺である。梁間は全長19.1尺。柱間は東から6.6尺、6.6尺、5.5尺である。建物内部は側柱のみで間仕切りもなく、比較的小規模な建物である。他建物跡との関係では南側梁間P241、228が5号建物跡を構成する柱穴を切り、7号建物跡柱穴に切られている。また西側桁行P150、205が7号建物跡柱穴に切られる。地割面積94.5㎡のうち建物面積40.53㎡である。溝25がこの建物跡に付属する。なおこの溝25と中世の道路側溝である溝55が同時に機能したと考えられる。

第7号建物跡 (第12図) 調査区内19L5、19K6、7、11、12の地割面に位置し、この内19K6、7区を中心に位置する。桁行6間、梁間3間の南北棟を想定した。建物軸線はN39° Wである。桁行は全長38.4尺、柱間は北側2間、南側2間は5.9尺で中央部分2間は6.9尺、7.9尺となる。梁間は全長19.8尺。柱間は6.6尺等間である。建物内部は北側部分では桁行2間目に間仕切りが入り、この空間の中でさらに梁間北側西から1間目が仕切られる。南側部分では桁行、梁間ともすべてに間仕切りが入り総柱状となる。またこの建物跡中央部分P109、199、158、141で囲まれた空間には堅致な盛土層が厚く堆積している。他建物跡との関係では東側桁行P109、199、240は4号建物跡柱穴を、西側桁行中央部P148は6号及び4号建物跡柱穴を切っている。梁間部分でもP226、217は、4号及び6号建物跡の柱穴を切っている。地割面積94.5㎡のうち建物跡面積は69.84㎡である。この地割面の中で最も新しい建物跡である。溝21がこの建物跡に付属する。

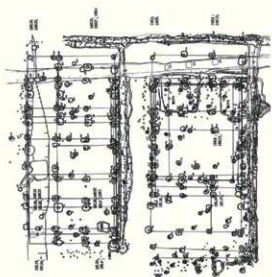
第8号建物跡 (第13図) 調査区内19L5、19K6、7、11、12区の地割面に位置し、この内19K6、

● 西園寺家遺跡 西園寺家遺跡の平面図

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100



⊗



7、11、12区に位置する。桁行3間、梁間2間の南北棟を想定した。桁行は全長21.7尺。柱間は北から2間は7.6尺、南側1間は6.5尺である。梁間は全長14.2尺で、柱間は7.1尺等間である。建物跡は副柱の建物で、同じ地割面のどの建物跡とも柱穴が重複していない。またこの建物跡を区画する溝も検出されていない。同じ地割面内の4~7号の建物跡は相互に柱穴の切り合いが見られ、竪穴74、75とも重複し竪穴より新しいが、この建物跡については竪穴とも切りあっておらず新旧関係も不明である。地割面積94.5㎡のうち建物跡面積28.251㎡

櫓列（付図）

櫓列①…前述の4~8号建物跡が存在する地割面北端部にP29、20、10、7を結ぶラインがある。全長19.8尺で3間であり、柱間は6.6尺等間である。柱痕跡は10cm内外で細い。

櫓列②…前述の4~8号建物跡が存在する地割面北端部にP27、19、12、4を結ぶライン。全長18.9尺で3間である。柱間は6.3尺等間である。柱痕跡は10cm以上あり、櫓列①に比し太い。軸線、建物跡との距離からみてこの2列の櫓列はこの地割面で最も新しい7号建物跡に付属するものと考えられる。

（第1~8号建物跡：斉藤）

第9号建物跡（第14図）：調査区東、19K15区周辺に位置する。桁行2間以上、梁間2間の南北棟？の建物跡を想定した。柱間寸法は、桁行方向は6尺6寸等間、梁間方向は6尺9寸等間である。柱穴の切り合い関係により第10号建物跡より古いものと考えられる。

第10号建物跡（第15図）：調査区東、19K20区周辺に位置する。桁行3間、梁間2間の東西棟の建物跡を想定した。柱間寸法は、桁行方向は6尺3寸等間、梁間方向は8尺等間である。柱穴の切り合い関係により第11号建物跡より古いものと考えられる。（第9・10号建物跡：松田）

第11号建物跡（第16図）：調査区東、19K20区周辺に位置する。桁行5間、梁間3間の南北棟の建物跡を想定した。建物の北を中央通路に平行に掘った溝48と建物の西側を掘った溝2によって区画される。柱間寸法は、桁行方向は南第2・3間が5尺9寸、他は6尺9寸、梁間方向は東第1間が4尺8寸、他は5尺9寸である。（柳沼）

第12号建物跡（第17図）：調査区東19K20区周辺に位置する。桁行6間×梁間3間の南北棟の建物

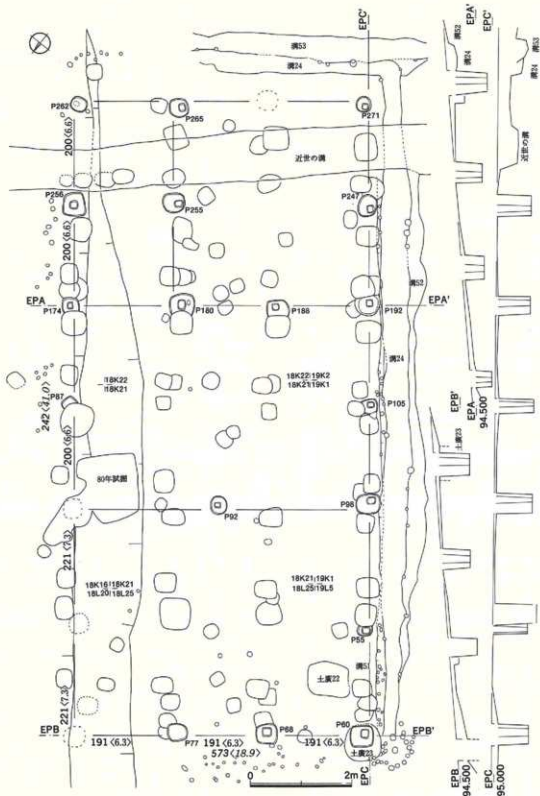
跡を想定した。間取りは二通り考えられる。一つはP413・436より3間×3間（九間）の2部屋に仕切られ、さらに北側は、部屋の東側を3間×1間に仕切っている案。もう一つは、南第1間で1×3間に仕切られ、北第2間でP363と土壇39（柱穴？）に仕切られる案である。前者では、北より3間×1間、3間×2間、2間×3間、3間×3間となり、後者では北から2間×1間、2間×2間、1間×3間、2間×3間、1間×3間という部屋割りになる。柱間寸法は、桁行方向は北第1・2間が6尺6寸で、他は6尺2寸、梁間方向は6尺6寸等間である。建物の北は、中央通路に平行に掘られた溝12によって区画されている。柱穴の切り合い関係により第11号建物跡よりも新しいものと考えられる。（柳沼・松田）

第13号建物跡（第18図）：調査区東、19K20区周辺に位置する。桁行6間、梁間3間の南北棟の建物跡を想定した。建物の北及び西をL字形に掘った溝4によって区画される。長軸は若干東に傾く。P364・370・425・451によって、3つの2間×3間の部屋に仕切られ、さらに北の部屋ではP310によって2間×1間と2間×2間に、南の部屋でもP443によって2間×2間と2間×1間に仕切られると考えられる。桁行方向は中央の2間が7尺6寸、他は6尺6寸、梁間方向は東第1間のみ6尺3寸、他は6尺6寸である。柱穴の切り合い関係により第11号建物跡よりと考えられる。（柳沼）

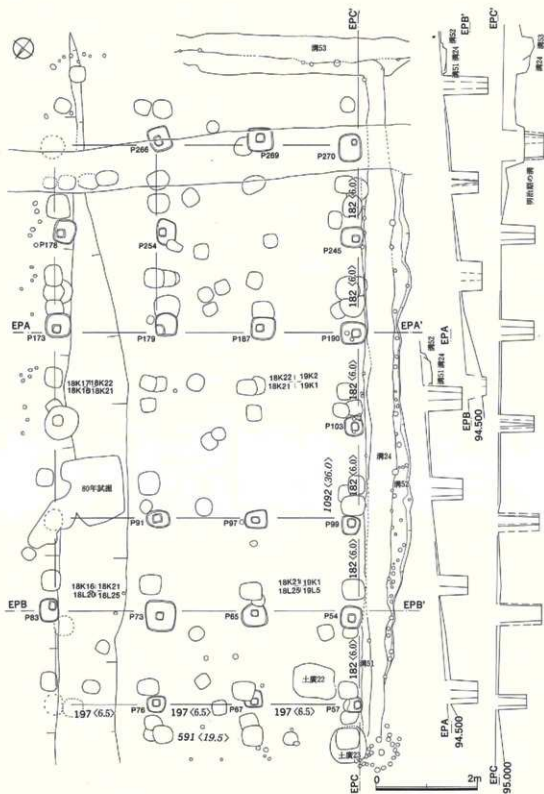
第14号建物跡（第19図）：調査区東、19J18区周辺に位置する。南側を溝38（95年調査番号）で画される桁行3間×梁間3間の東西棟の建物跡を想定した。柱間寸法は、桁行方向は西第1間のみ7尺で、他は7尺9寸、梁間方向は北第1間のみ5尺3寸で、他は4尺1寸であり桁行方向の柱間寸法がかなり長い。

P507・521は平成7年度調査第26号建物跡（平成7年度調査概報P28・56）の想定柱穴と重複するため、後日改めて検討したい。（松田）

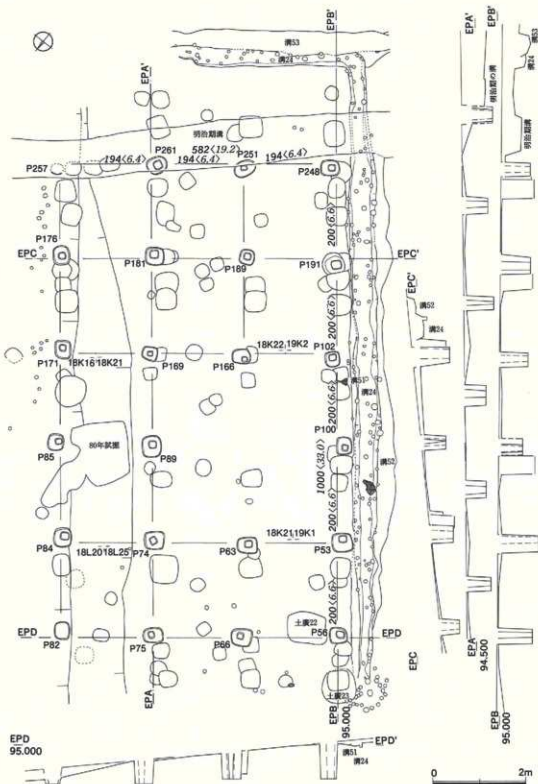
第15号建物跡（第20図）：調査区内東側19J21、22、19K25、20k5、21J1、2区の地割面内にあり、この内19J21、20J1区を中心として位置する。桁行3間、梁間3間の南北棟を想定した。建物軸線はN31°Wである。桁行は全長18.7尺で、柱間は北から2間は5.9尺、残り1間は6.9尺である。梁間は全長19.1尺で、柱間は東側1間は7.3尺、残り2間は



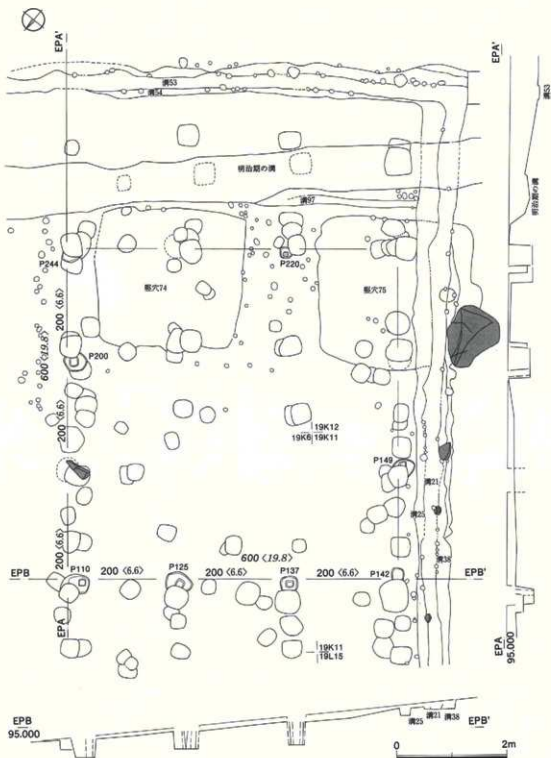
第6図 第1号建物跡想定図



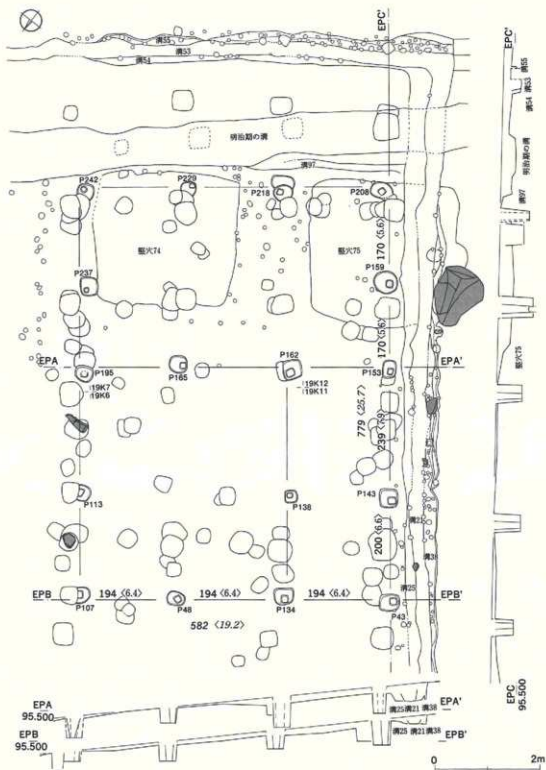
第7図 第2号建物跡想定図



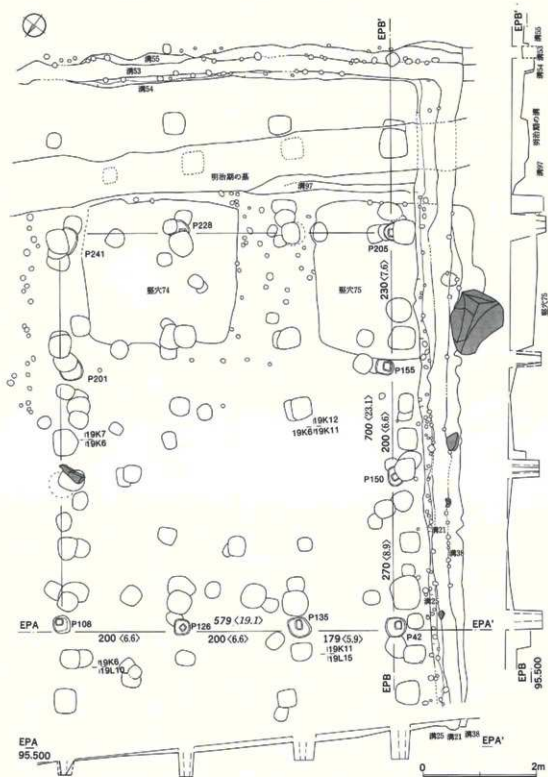
第8図 第3号建物跡想定図



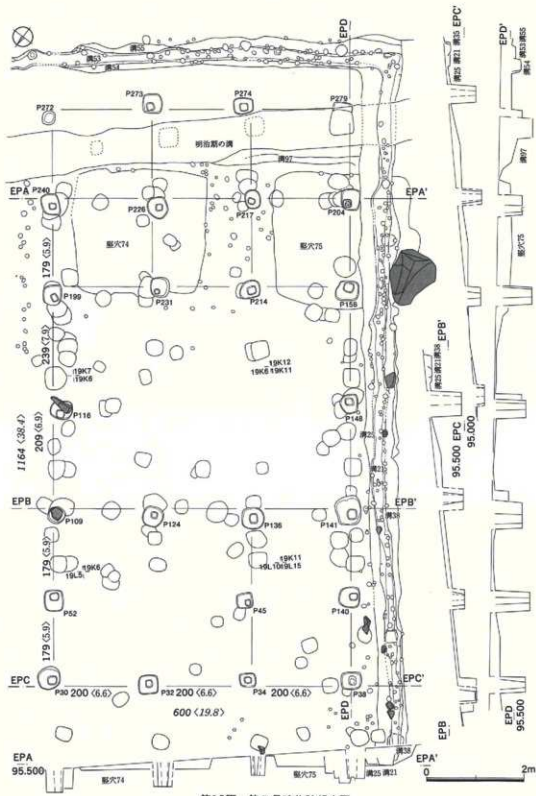
第9図 第4号建物跡想定図



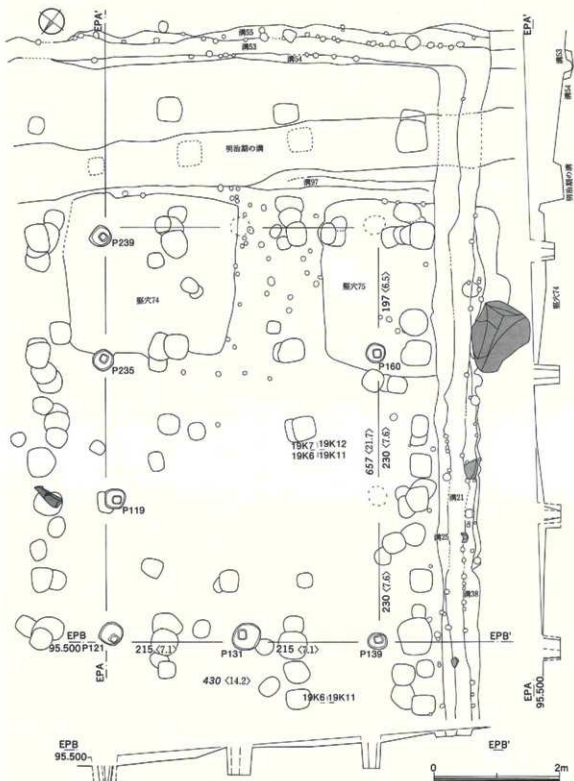
第10図 第5号建物跡想定図



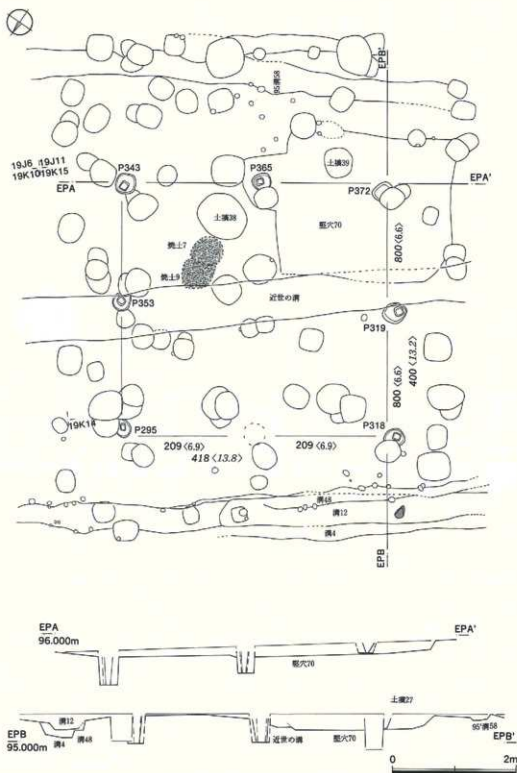
第11図 第6号建物跡想定図



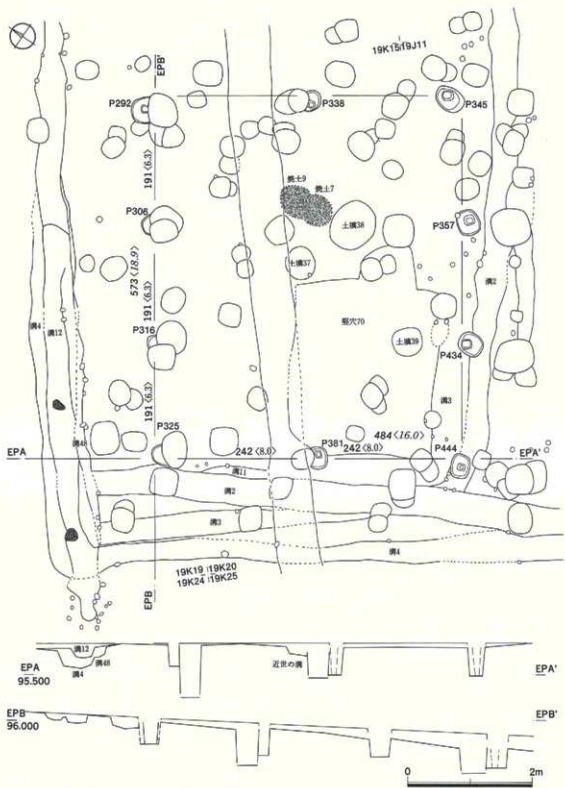
第12図 第7号建物跡想定図



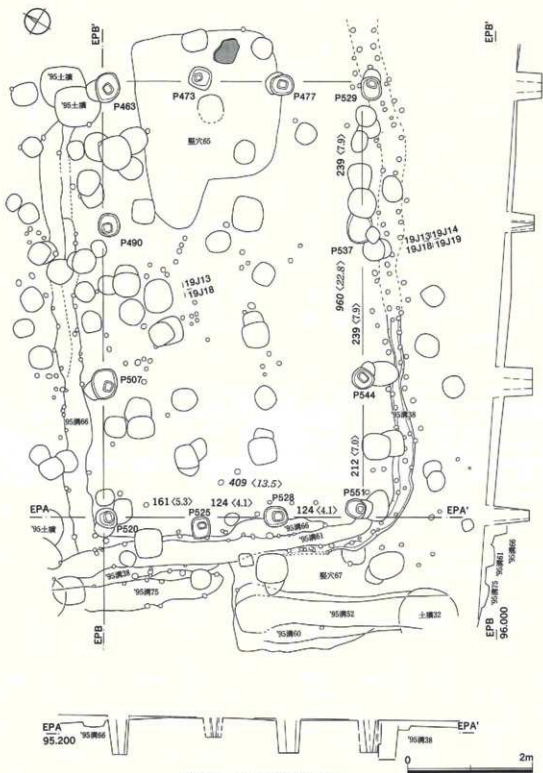
第13図 第8号建物跡想定図



第14図 第9号建物跡想定図



第15図 第10号建物跡想定図



第19図 第14号建物跡想定図

5.9尺である。建物平面形は側柱のみで、間仕切もなく小規模な建物である。溝15がこの建物跡に付属する溝と考えられるが、他建物跡との重複関係もなく不明な点が多い。地割面積72㎡の内建物跡面積は32.83㎡と半分にも満たない。

第16号建物跡 (第21図) 調査区内東側19J21、22、19K25、20k5、21J1、2区の地割案内にあり、この内19J21、22、19K25、20K5区を中心として位置する。桁行5間、梁間3間の南北棟を想定した。建物軸線はN30.5°Wである。桁行は全長33.3尺で柱間は北から6.4尺、7.1尺、南側3間は6.6尺等間である。梁間は全長18.6尺で、6.2尺等間である。建物内部は桁行北から2間目、南から1間目に間仕切をもつ。北側梁間2基の柱穴には底部分に平坦なれきが据えられている。他建物跡との関係では西側桁行P606、633が17号建物跡柱穴に切られる。堅穴72より新しい。溝19がこの建物跡に付属すると思われる。地割面積72㎡、建物跡面積61.5㎡。

第17号建物跡 (第22図) 調査区内東側19J21、22、19K25、20K5、21J1、2区の地割案内にあり、この内19J21、22、19K25、20K5区を中心として位置する。桁行4間、梁間3間の南北棟を想定した。建物軸線はN29°Wである。桁行は全長26.1尺で、柱間は北から6.9尺、6.3尺、6.3尺、6尺である。梁間は全長19.5尺で、柱間は東から7.3尺、残り2間は6.1尺である。欠失柱穴が3分の1程あり、西側桁行のみ柱穴がすべてそろっている状態である。他建物跡との関係では西側桁行柱穴P632、東側桁行柱穴P649が16号建物跡柱穴を切っている。堅穴73より新しい。溝14がこの建物跡に付属する。地割面積72㎡の内建物跡面積46.5㎡。

第18号建物跡 (第23図) 20J6、7、11、12、20K10、15区の地割案内にあり、20J6、7、11、12区を中心として位置する。桁行5間、梁間3間の南北棟を想定した。建物軸線はN30°Wである。桁行は全長35尺、柱間は北から2間までは7.3尺、残りは6.6尺、7.3尺、6.3尺である。梁間は全長16.5尺、柱間は、東から5.9尺、残り2間は5.3尺である。建物内部は桁行南側1間目に間仕切を持つ。他建物跡との関係では東西桁行北から2間目までの柱穴は19号建物跡柱穴に切られている。溝39がこの建物跡に付属する。地割面積72㎡の内建物跡面積53.3㎡。

第19号建物跡 (第24図) 20J6、7、11、12、

20K10、15区の地割案内にあり、20J6、7、11、12区を中心として位置する。桁行6間、梁間3間の南北棟を想定した。建物軸線はN29°Wである。桁行は全長36.9尺、柱間は北から2間目までは6.6尺、残りは6.9尺、5.1尺、5.1尺、6.6尺となる。梁間は全長17.4尺で5.8尺等間である。建物内部は桁行南側1間に間仕切を持つ。他建物跡との関係では東西桁行の2間目及び3間目の柱穴が18号建物跡柱穴を切っている。また西側桁行北から5間目P1015、北側梁間P893が20号建物跡柱穴に切られる。溝38がこの建物跡に付属する。地割面積72㎡の内建物跡面積59.1㎡。

第20号建物跡 (第25図) 20J6、7、11、12、20K10、15区の地割案内にあり、20J6、7、11、12区を中心として位置する。桁行6間、梁間3間の南北棟を想定した。建物軸線はN29.5°Wである。桁行は全長40.3尺、柱間は北から5間目は6.6尺等間、残り南側1間は7.3尺となる。梁間は全長18.6尺、柱間は6.2尺等間である。建物内部は桁行の北から2間に間仕切、梁間では東から1間目に間仕切を持つ。さらに桁行の南から1間目にも間仕切を切っている。他建物跡との関係では桁行の北から6間目P1014、梁間東から2間目P892が19号建物跡柱穴を切っている。溝10がこの建物跡に付属する。地割面積72㎡の内建物跡面積68.9㎡。(斉藤)

第21号建物跡 (第26図) 調査区西、20J11区周辺に位置する。桁行5間以上、梁間2間の南北棟の建物跡と想定した。北西側の柱は失われてしまったと考えられる。柱間寸法は、桁行方向は東第1間～第3間までは5尺6寸、他は6尺6寸、梁間方向は6尺6寸等間である。南第3間でP1256・1265によって仕切られると推する。P1239・1286には根石がある。柱穴の切り合い関係から、第22号建物跡より古いものと考えられる。

第22号建物跡 (第27図) 調査区西、20J11区周辺に位置する。桁行5間、梁間3間の南北棟の建物跡と想定した。南側と西側を溝7で画されていると考えられる。北第1間と南第1間に間仕切りがあり、中央に3間×3間(九間)の部屋を持ち、南北両側に1間×3間の部屋を持つ。柱間寸法は、桁行方向は南第2間のみ6尺6寸、他は7尺1寸、梁間方向は東第1間が7尺6寸と広く、他は6尺6寸である。P1205・1242には根石がある。柱穴の切り合い関係から、第21号建物跡より新しく、

第23号建物跡より古いものと考えられる。

第23号建物跡(第28図)：調査区西、20J11区周辺に位置する。桁行6間、梁間3間の南北棟の建物跡を想定した。南第1間と北第2間を間仕切り、中央に3間×3間(九間)の部屋をもつ。さらに北側の2間×3間分は、2間×1間と2間×2間に仕切られる。この間取りは隣接する地割(20K5区他)に位置する第20号建物跡と共通である。柱間寸法は、桁行方向は南第1間のみ6尺1寸で、他は6尺6寸。梁間方向は東第1間が6尺3寸、他は5尺9寸であり同じ間取りの第20号建物跡よりは若干短い寸法である。柱穴の切り合い関係により第22号建物跡より新しいものと考えられる。

第24号建物跡(第29図)：調査区南、20J9区周辺に位置する。桁行6間、梁間3間の南北棟の建物跡を想定した。南第2間と北第2間に間仕切りがあり、中央に2間×3間(六間)の部屋を持つ。北第1間は庇と考えられるが、この建物を区画する溝66を切っているため、後の増築であることも考えられる。後述の第26号建物跡と共通点が見られる。推測ではあるが南側2間×3間は、さらに2間×2間と1間×2間の部屋割になっていたと考えられる。南側は立木のため未調査であり不明、又南東部分は緩やかに傾斜しており削平されていると考えられる。柱間寸法は、桁行方向は南第1・2間が6尺6寸、他は5尺9寸、梁間方向は5尺9寸等間である。北庇は3尺である。南の側柱列に見られる溝は、建築史の鈴木亘先生から地覆の痕跡ではないかとのご教示を得た。しかし、溝49には区画溝に見られるような小柱穴も見られ、区画溝の可能性もある。また、P76には柱材が残っていた(第46図11)。切り合い関係から第77・80号堅穴建物跡よりもあたらしいものと考えられる。

第25号建物跡(第30図)：調査区南東、20J19区周辺に位置する。桁行三間、梁間二間の南北棟の建物跡を想定した。柱間寸法は、桁行方向は北から6尺6寸、5尺2寸、5尺9寸と不揃いだが、梁間方向は6尺6寸等間である。切り合い関係から第26号建物跡より古いものと考えられる。

第26号建物跡(第31図)：調査区南東、20J19区周辺に位置する。2間×3間の空間(六間)が2つと1間×3間の空間を1つ持ち、東面と北面に庇をもつ南北棟の建物を想定した。間仕切りは南第2間と第4間にある。本年度調査区の中で一番

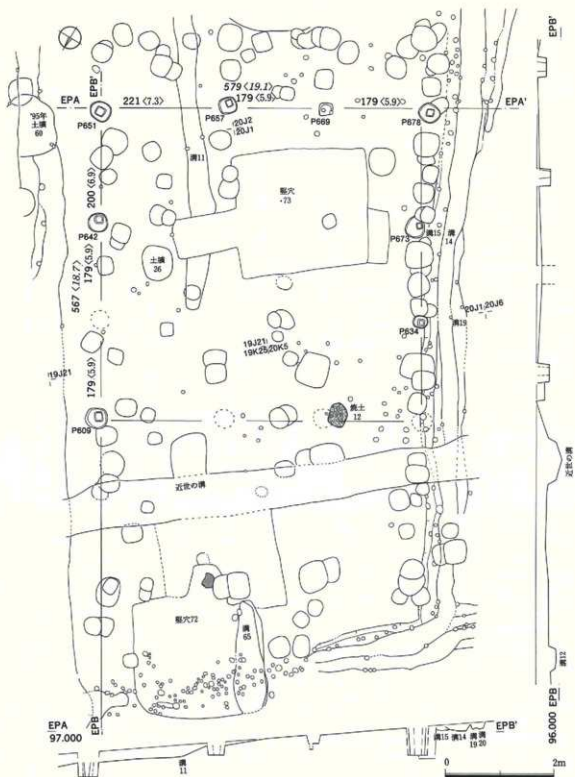
大型の建物跡である。柱間寸法は、身舎の桁行方向が7尺2寸等間、梁間方向は6尺8寸等間で、北庇は4尺6寸、東庇は5尺である。身舎の柱間寸法は、勝山館跡の独立柱建物で見られる柱間寸法としては長い。P1055・1062・1067・1073・1103・1106・1109・1110・1121・1131と南側の柱穴想定位置には根石があり、特にP104には平らな石を3枚も重ねていた。P1180には柱材も残っていた(第46図12)。20J21区周辺が若干空開地があり帯曲輪との段差も少ないので、ここが建物のアプローチの一つも考えられる。区画の南東区付近の段縁は、第76号堅穴建物跡の東壁を若干削って作られており、その部分に石積を約4mにわたって検出した。切り合い関係により第76・78・79号堅穴建物跡よりも新しいものと考えられる。また、建物を区画する溝22が、一番新しく作られた溝列(溝6)を切っている状況から溝6より後か、ほぼ同時期に存在していたと考えられる。(第21-26号建物跡 松田)

(4)堅穴建物跡、土坑、通路跡
a 堅穴建物跡

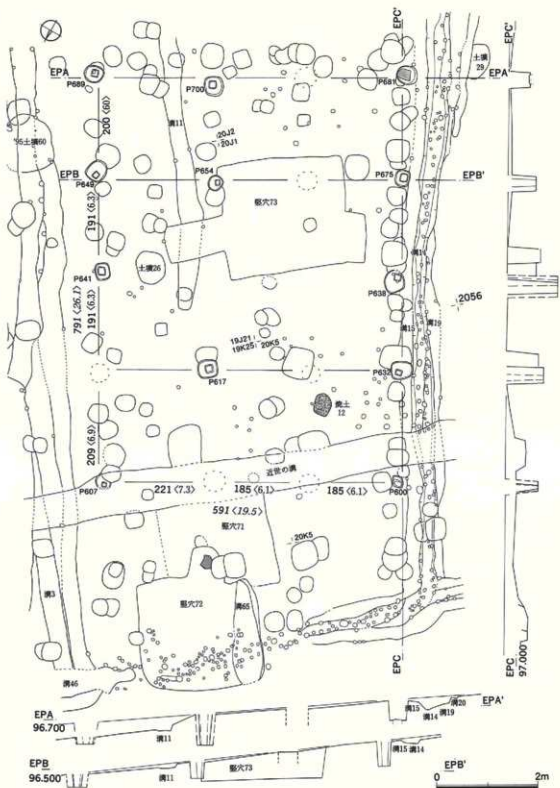
第66号堅穴建物跡(第32図)：平成7年度調査区と重複する19J11・12区に位置する。北角にある入口は、7年度調査で土壌としたが、覆土がほとんど同じで切り合い及び壁の立ち上がりがはっきりしないこと、柱穴がこの付近にないことから7年度調査結果を修整して入口とした。柱は前述した北角を除く四隅及びその中間に1本ずつの計7本で、規模が小さい割にはしっかりした建物である。壁の内側には板を打ち込んだ跡と思われる細長い小穴が並んでいるが、北西壁のものが柱の間にあるのに対し、南西と北東の壁のものは柱穴のやや外側に位置する。中央には根太跡と思われる溝があった。また、分布が集中していないため図示し得なかったが、底面と根太跡からは砂利が検出されたので、底面に砂利を敷いて使用していた可能性がある。

覆土は、基礎礎を多く含んだやや赤みがかった暗褐色土が中心である。この土は周囲の地山と同じであることから、整地等で生じた土を使って一気に埋め戻したものと考えられる。

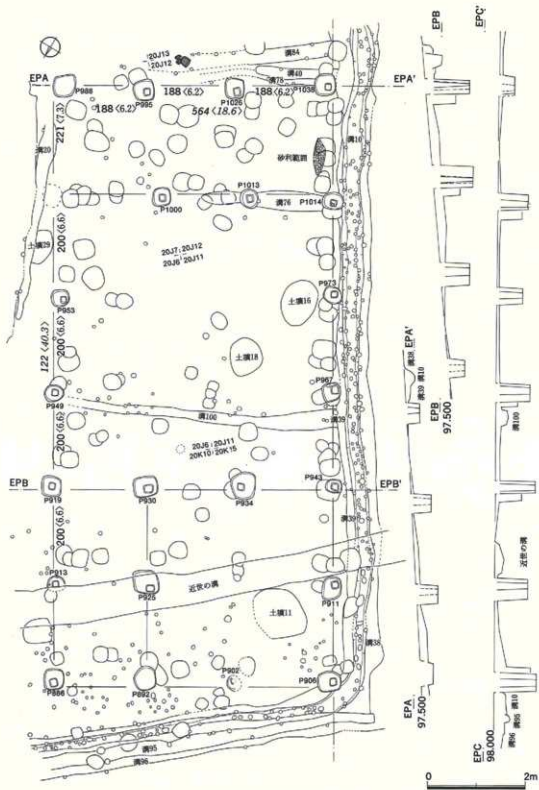
遺物は陶磁器、鉄製品、スラッグ、骨角器、石製品が出土したが、底面に近いものがあるものの、全て覆土中から出土したものである。陶磁器は白



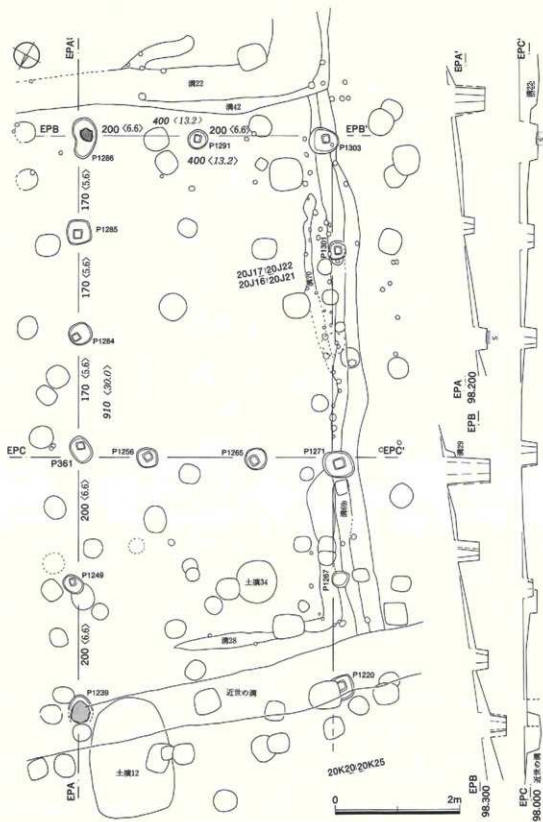
第20図 第15号建物跡想定図



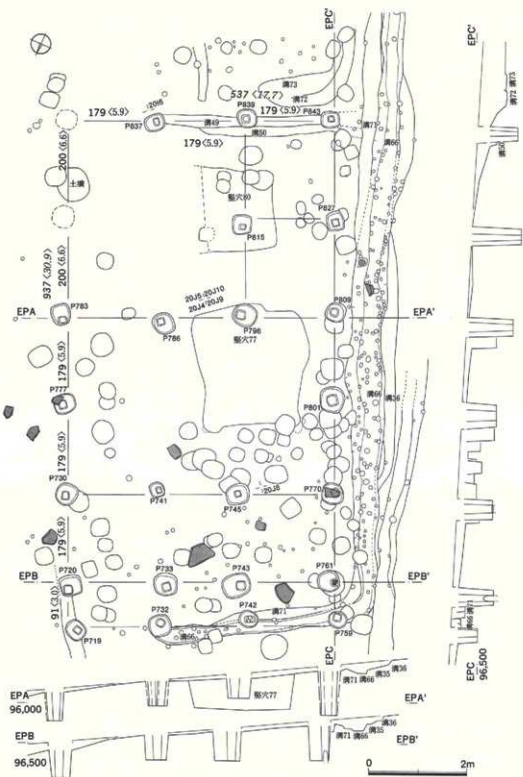
第22図 第17号建物跡想定図



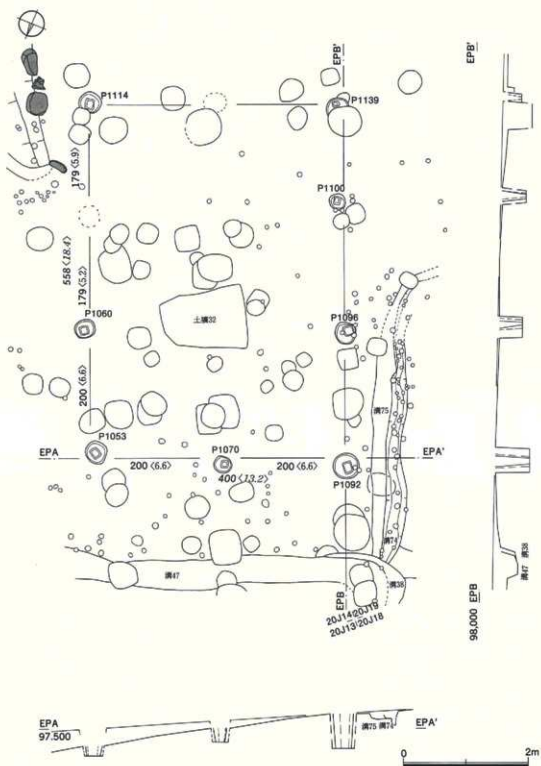
第25図 第20号建物跡想定図



第26図 第21号建物跡想定図



第29図 第24号建物跡想定図



第30図 第25号建物跡想定図

磁皿(遺物分布図18、20、31、以下同じ)、染付碗(2、4、18、27、30)、染付皿(3、10、15、16、23、24、28、29)、瀬戸美濃灰釉碗(20)、瀬戸美濃灰釉皿(1、6、8、9、12、22、25、26)、瀬戸美濃鉄釉碗(7、13)、越前指鉢(5)、陶鉢(14)が出土した。鉄製品は、釘(1、2、3、4、5)と鋼(6)が出土した。石製品は砥石(1)、用途不明(3)、縄文期の装飾品(2)が出土した。骨角器は全て基部のみの欠損品で用途不明だが中柄と思われる。この堅穴の北東約2mの地点に骨角器が23点出土した'95土壌40があり、何らかの関連があるかも知れないが、ここでは可能性を示すに留める。(佐藤)

第70号堅穴建物跡(第34・35図 PL.2)：調査区東、19K20区に位置する。東方向に張り出した入り口を持ち、長辺約2.8m、短辺約2.3mの規模である。焼失建物跡である。上部は若干削平されているようだが、炭化材が多量に残っていたため建物構造を推定するうえで貴重な資料が得られた。底面には1~2cm大の玉砂利を敷き、中央北寄りにある東西溝は転ばし根太の痕跡と考えられる。柱穴は全部で8本で、柱材は約12cmの角材を半分にした半柱を使用している。柱はすべて長辺を南東-北西方向に向けてあり、間柱は大きな面を壁に接していなかったことがうかがえる。西壁と北壁には細長いビットが検出され、板状の杭のようなものが打ち込まれていたと考えられる。切り合い関係により第14号建物跡より古いものと考えられる。

遺物(第35図)の1~3は和釘、4は碁筒底の染付皿で、見込みには寿の文字が描かれている。5~8・10はガラス玉で、無色透明(3)のものと淡い青緑色の半透明のもの(5・6・9・10)の計5点出土している。8のビーズ玉が2つ重なった様な形状のものは、玉の一種と思われるが材質は不明である。鉄錐二枚が重なった状態(11が上、12が下)で出土している。ほぼ水平状態で置かれたような状態で出土したので、堅穴建物焼失時のもので、そのまま放置されたものと考えられる。12は吊耳式のもので底部には3足が付く。接合は出来なかったが、一括出土した底部片は一文字溝口である。11も吊耳式のものと思われる。炭化物には小豆や米が見られるが、他にも穀物の一種と考えられるものが多量に出土している。

砂利敷の底面であることや、焼失建物跡であることは、平成6年度調査で検出した第59号堅穴建物跡と同じであるため、今後比較検討を加えて、併せて後日詳細な報告をしたい。(松田)

第71号堅穴建物跡(第33図) 19K24、25区、第15~17号建物跡がある地割面北端に位置する。平面形は隅丸方形であり、南南東方向に軸線を持つ。規模は2.1m×2.4m程である。入り口張り出し残存部は60cm×75cm程である。第72号建物跡に切られている。深さは5cm内外である。面積5.04㎡、張り出し部分0.45㎡

第72号堅穴建物跡(第33図) 19K24、25区第15~17号建物跡がある地割面北端に位置する。平面形は隅丸方形であり、南南東方向に軸線を持つ。規模は2.1m×2.2m、深さは20cm程である。入り口張り出し部分は70cm×60cmである。内部は壁面に添うように6基の柱穴が確認されている。柱穴は軸方向に直交するE P B~B'間では全長5.5尺程であり、柱間は2.75尺等間である。それに対して直交する方向は全長5.1尺、2.55尺等間となる。覆土全体はさほど堅致ではなく、ロームブロックの比率も低い。面積4.62㎡、張り出し部分0.42㎡。他遺構との関係では第16号建物跡、溝14、15、95等に切られ、第71号堅穴建物跡を切っている。

第73号堅穴建物跡(第32図) 19K24、25区第15~17号建物跡がある地割面中央に位置する。平面形はほぼ方形を呈し、北東方向に軸線をもつ。規模は2.3m×2.4m、深さは最も深いところで約70cmである。入り口張り出し部分は1.1m×70cmであり、緩い傾斜を持つ。内部には壁面に添うように8基の柱穴が確認されている。軸方向であるE P B~B'、E P D~D'間では、全長6.6尺で、柱間は3.3尺等間である。直交するE P A~A'間では全長6.3尺で、柱間は3.3尺、3尺である。E P C~C'間では全長が6尺であり、3尺等間となる。それぞれ5~6cm程の隅丸、円形の柱痕跡がある。また幅2~3cm、長さ15~30cmの板材を土に埋め込んだと考えられる溝状の痕跡も確認されており、柱穴に沿って内部を回る。覆土の状態は入り口張り出し部分には床面直上に厚さ数cmの小砂利の堆積が見られる。また床面より10cmほど高い箇所に炭化物が2~3cm程堆積する。特に西側に厚い堆積が見られる。覆土全体はロームが主体をなした土であり、非常に固くしまっており埋め戻しの状

況を呈している。面積5.52㎡、張り出し部分0.77㎡。他建物跡との関係では、17号建物跡柱穴に切られている。

第74号堅穴建物跡(第33図) 19K7区第4~8号建物跡がある地割面南側に位置する。平面形は隅丸方形を呈する。規模は2.5m×2.5m程。深さは10cmで極めて浅い。入り口張り出し部分は確認できなかった。内部には壁面に沿うように8基の柱穴が確認されている。EPA-A'間では全長6.9尺、柱間は北西より、3.6尺、3.3尺である。直行するEPD-D'間では全長6.5尺、柱間は南西から3尺、3.5尺である。いずれも確認された柱痕跡は8cm内外で、細い。面積6.25㎡。他建物跡との関係ではこの地割面で確認された5~8号建物跡柱穴に切られており、深さも極めて浅く、この地割面が作られる際に壁面が削平されたと考えられ、第4~8号建物跡が作られる以前の遺構と考えられる。

第75号堅穴建物跡(第33図) 19K712区第4~8号建物跡がある地割面南側にあり、第74号堅穴建物跡の南西部に位置する。規模は約2.7m×2.7m、深さは20cmである。入り口張り出し部分は南西部大礫の東側の若干の壁面の張り出しと思われる。内部には壁面に沿うように6基の柱穴が確認されている。EPA-A'間では全長6.6尺で、柱間は3.3尺等間である。EPD-D'間では全長6.8尺、柱間は東から4.1尺、2.7尺となる。覆土にはロームブロック、炭化物等が入り、下部はややソフトであるが、上面は固くしまっており、埋め戻しの状態を呈する。面積7.29㎡。他建物跡との関係では5~7号建物跡に付属する3つの溝より古い。またこの地割面の第4~8号建物跡の柱穴に切られているため、第74号堅穴建物跡と同様第4~8号建物跡が作られる以前の遺構と考えられる。

(第71~75号堅穴建物跡：斎藤)

第76号堅穴建物跡(第36図)：調査区20J16区に位置する。第26号建物跡が存在する地割造成時に東壁が一部切られているため正確なプランは不明だが、推定方向約3.1m規模に西方向に出入口となる張り出しを持つ、焼失建物跡である。屋根材と思われる葺のような炭化材が、南北方向に東になって多量に出土した。茅の方向から東西棟の妻入と推測される。また、北壁際では炭化した板材(壁材?)を検出した。P1124とP1132が西壁の柱穴

と推される。南壁には柱穴の間に浅い溝が検出され、西壁には板状のものが打ち込まれたと考えられる溝と小柱穴が検出された。入り口では左右に小柱穴を2個ずつ検出した。切り合い関係から第26号建物跡よりも古いものと考えられる。

第77号堅穴建物跡(第36図)：調査区南20J9区に位置する。長辺約2.2m、短辺約2m。柱穴が壁よりやや外側に作られるという特異な形態である。柱穴は2個重複していることから、作り替えがなされたと考えられる。底面に転ばし根太の痕跡と思われる浅く細い溝が南北方向に3条、それを繋ぐ様に直交する溝が2条検出された。南半分でも同様の溝を確認したが、図化する前に失ってしまった。この様に縦横に走る転ばし根太痕跡から床張構造であったと推測する。遺物は越前甕、白磁皿、鉄鍋(第46図7)などがある。切り合い関係から第24号建物跡より古いものと考えられる。

第78号堅穴建物跡(第37図)：調査区20J25区に位置する。第79号堅穴建物跡に先行して存在したと推される。覆土の観察では別物の掘り込みが見られないことから、主体部の規模は第79号建物跡より小さいか、若しくは同じと考えられる。北方向に出入口と思われる張り出しを持ち、小柱穴を左3右2個ずつ検出した。柱穴はP1153・1159・1403・1171・1175?がこの堅穴に属する柱穴と考えられるが、他にも第79号堅穴建物跡に属するものや、P1150・1155・1169・1173・1179で一つの建物を構成すると考えられる柱穴群が存在し複雑である為、全体的に再検討が必要である。

第79号堅穴建物跡(第37図)：調査区南西、20J25区に位置する。東方向に出入口と思われる張り出しを持ち、長辺3.1m、短辺2.7mの規模である。主体部は第78号堅穴をそのまま、若しくは拡張した利用していると考えられる。柱穴痕跡の形態から柱は半柱を用いていたようである。柱穴はP1151・1158・1162・1164・1166・1170・1175・の8個が属すると考えられる。底面には土止めの壁や床を支える材(根太?)の痕跡と思われる溝が2・3条検出されたが、第78号堅穴建物跡に属するものもありそうなので再検討が必要である。東壁南より炭化物範囲が見られ鉄鍋の底部が出土した。覆土には埋め立てに使用されたと考えられる大量の礫が集中して見られた。切り合い関係に

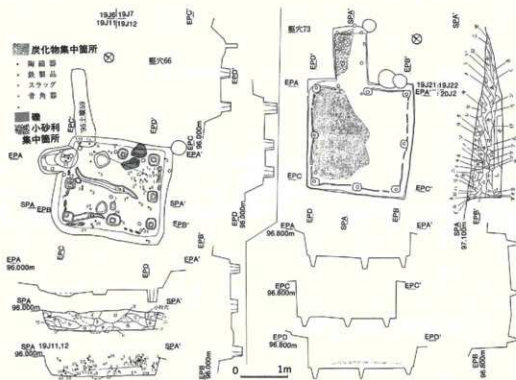
より第26号建物跡よりも古いと推される。

第80号堅穴建物跡(第5図)：調査区南東、20 J 10区に位置する。立木のため完掘できなかったのでプランは確定できなかったが、長辺1.7m以上、短辺1.6mの長方形と推定する。壁際の西・南部分に浅い溝を検出したが、堅穴建物跡に伴うと思われる柱穴は見られない。堅穴建物跡というよりは大型の土壇と考える方がよいのかも知れない。切り合い関係により第24号建物跡より古いと推される。

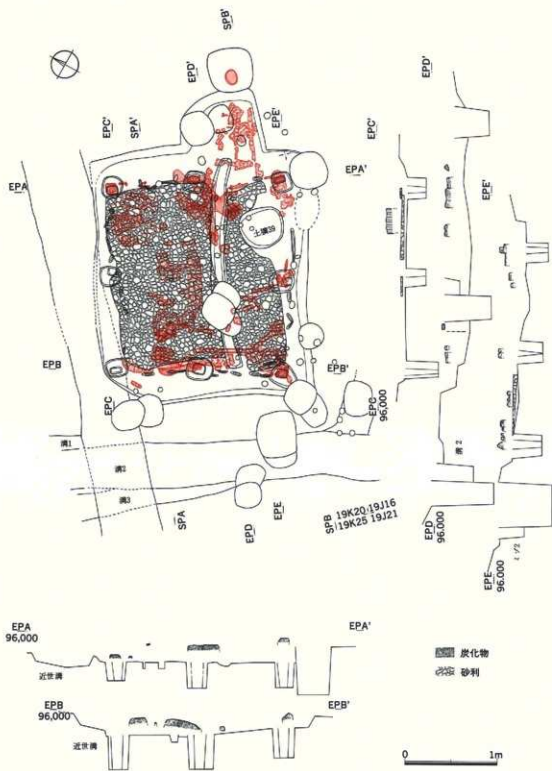
第81号堅穴建物跡(第36図)：調査区南東、20 I

1区に位置する。昨年度調査区に隣接して発見された。東半分は平成7年度調査検出の第41号建物跡等4回の立て替えが確認された地割面の造成により削り取られているが、南方向に張り出しの出入口を持つ方約2mのプランを想定できる。底面中央西寄りに、骨片を多量に含んだ炭化物範囲を検出した。西・北壁際には柱穴を繋ぐ溝が検出された。柱穴は全部で7個検出した。東部に集中する小柱穴は、平成7年度調査建物跡に伴う区画溝のものと考えられる。

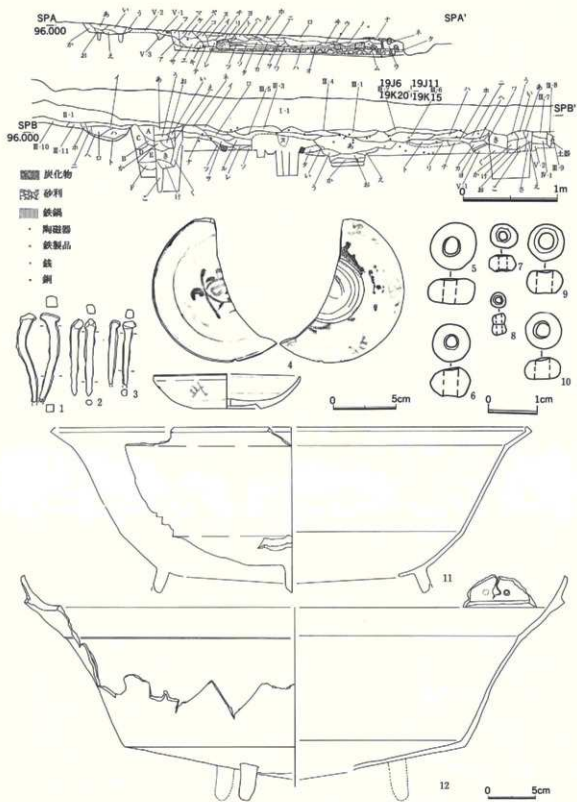
(第76～81号堅穴建物跡 松田)



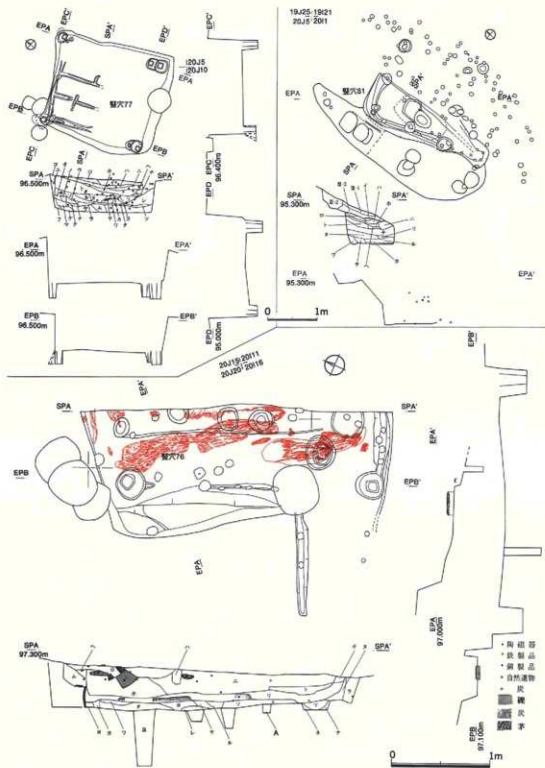
第32図 第66・73号堅穴建物跡平面図他



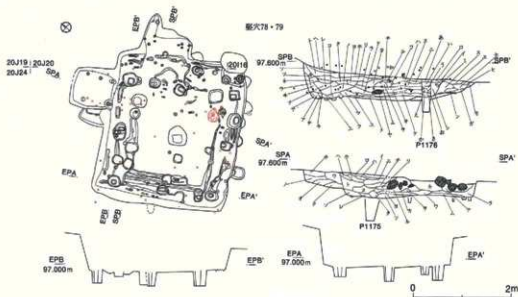
第34图 第70号竖穴建物跡平面図他



第35図 第70号竪穴建物跡出土遺物他



第36図 第76・77・81号竪穴建物跡平面図他



第37図 第78・79号竪穴建物跡平面図他

表9 竪穴建物跡セクション土層観察表

竪穴74 (SPA-A)					
イ	10YR4/4	堀	全面ローム 砂粒少量	ハード	
ロ	10YR2/3	堀堀	ロームブロック 高懸礫砂粒少量	ハード	C少量
ハ	10YR3/3	堀堀	ロームブロック 40%ローム粒 礫粒	ややハード	
			砂粒少量		
ニ	10YR3/2	堀堀	ローム粒 礫粒 砂粒少量	ややハード	C少量
ホ	10YR2/2	堀堀	高懸礫 砂粒少量	ややハード	C30%
ヘ	10YR4/4	堀	全面ローム	ハード	C極少
ト	10YR4/4	堀	全面ローム	ハード	C少量
チ	10YR4/3	堀	ロームブロック	ハード	C少量
リ	10YR2/3	堀堀	砂粒少量 砂利1-3mm大2割	ややソフト	C40%
ニ	10YR2/2	堀堀	ロームブロック2割 礫粒少量	ややソフト	
ホ	10YR2/3	堀堀	ロームブロック 礫粒少量	ややソフト	
セ	10YR3/3	堀堀	ローム粒 礫粒少量	ややハード	
カ	10YR4/4	堀	ロームブロック70%	ややソフト	
ク	10YR3/3	堀堀	ローム粒 礫粒少量	ややソフト	C1%
ケ	10YR2/3	堀堀	ローム粒 礫粒少量	ややハード	C少量
コ	10YR3/4	堀堀	ロームブロック 礫粒 砂粒少量	ややソフト	
サ	10YR3/3	堀堀	ローム粒 礫粒少量	ソフト	
シ	10YR3/3	堀堀	ローム粒 礫粒少量	ハード	C少量
ス	10YR2/2	堀堀	ローム粒 礫粒少量 砂粒	ハード	C少量
セ	10YR2/3	堀堀	ローム粒 砂粒少量	ややハード	
ソ	10YR4/4	堀	ローム80% 礫粒少量	ハード	C少量
タ	10YR3/3	堀堀	ロームブロック 砂粒少量	ややハード	
チ	10YR3/4	堀堀	ローム60% 礫粒少量	ハード	
竪穴 (SPA-A)					
1	10YR4/4	堀堀	ロームブロック 礫粒 砂粒少量	ややハード	
2	10YR2/4	堀堀	ロームブロック2割 砂利 砂粒少量	ハード	
3	10YR4/2	堀	ロームブロック90% 礫粒少量	ハード	
4	10YR4/4	堀	ロームブロック80% 高懸礫10%	ハード	
5	10YR4/3	にぶい・実堀	火山灰少量		
			ロームブロック10% 礫粒少量 火山灰20%	ややソフト	
6	10YR4/3	にぶい・実堀	ロームブロック70% 高懸礫10%	ハード	
7	10YR4/3	にぶい・実堀	火山灰少量		
			ロームブロック10% 砂粒少量	ややハード	
8	10YR4/4	堀	全面ローム	ハード	
9	10YR2/4	堀堀	ローム30% 砂粒少量	ハード	
10	10YR4/4	堀	全面ローム	ハード	
11	10YR3/4	堀堀	ローム粒 火山灰少量	ソフト	
12	10YR4/4	堀	ロームブロック80% 砂粒少量	ハード	
13	10YR4/3	堀	礫粒 砂粒少量 火山灰20%	ややソフト	
14	10YR4/4	にぶい・実堀	ローム60% 高懸礫30% 砂利	ハード	
15	10YR3/4	堀堀	火山灰少量		
			ローム20% 高懸礫30% 砂利	ハード	
16	10YR3/4	堀堀	高懸礫30% 砂粒少量	ややハード	

17	10YR3/3	粘濁	ロームプロット30% 高盤礫 砂粒量	ややソフト	
18	10YR2/2	泥	火山灰微量	泥	
19	10YR4/3	こぶい-黄濁	砂粒少量 火山灰10% ローム80%	ハード	
20	10YR3/4	粘濁	砂粒微量 ロームプロット30% 高盤礫10% 火山灰微量	ややハード	
21	10YR4/3	こぶい-黄濁	ロームプロット10% 礫粒 砂粒微量	ややソフト	
22	10YR4/3	こぶい-黄濁	ロームプロット10% 礫粒 砂粒微量	ややソフト	
23	10YR4/3	こぶい-黄濁	ローム40% 高盤礫30% 砂粒 火山灰微量	ハード	
24	10YR4/3	こぶい-黄濁	ローム40% 高盤礫 火山灰微量	ハード	
25	10YR3/4	粘濁	ローム20% 礫粒微量	ややソフト	
26	10YR3/4	粘濁	玉砕粒に 砂粒稀少 火山灰10%	ソフト	
27	10YR2/3	粘濁	礫粒微量	ソフト	
28	10YR3/4	粘濁	ロームプロット60% 砂粒微量	ハード	
29	10YR4/4	濁	ローム80% 砂粒微量 火山灰3%	ハード	
30	10YR4/3	こぶい-黄濁	ロームプロット30% 礫粒 砂粒 火山灰	ややソフト	
31	10YR4/4	濁	ローム40% 砂粒微量 火山灰3%	ハード	
32	10YR4/3	こぶい-黄濁	ローム40% 火山灰微量	ハード	
33	10YR4/4	濁	ローム40% 礫粒微量	ハード	
34	10YR4/4	濁	ローム40% 高盤礫30% 砂粒 火山灰微量	ハード	
35	10YR4/3	こぶい-黄濁	ロームプロット10% 礫粒微量	ややソフト	C微量
36	10YR4/4	濁	ローム40% 高盤礫50% 砂粒微量	ハード	
37	10YR4/3	こぶい-黄濁	ロームプロット 礫粒 砂粒に C	ややソフト	
38	10YR4/4	濁	ロームプロット60% 礫粒 砂粒 砂粒微量	ややハード	
39	10YR3/4	粘濁	ローム粒 礫粒微量	ややソフト	
40	10YR3/4	粘濁	ロームプロット3% 礫粒 砂粒微量	ややソフト	
41	10YR3/4	粘濁	ロームプロット3% 礫粒 砂粒微量	ややソフト	
42	10YR4/3	こぶい-黄濁	ロームプロット10% 火山灰20%	ややハード	
43	10YR4/4	濁	ローム40% 高盤礫微量	ハード	
44	10YR4/3	こぶい-黄濁	ロームプロット40% 礫粒微量	ハード	
45	10YR4/4	濁	ロームプロット80% 礫粒微量	ややハード	
46	10YR4/4	濁	ローム80% 砂粒微量	ハード	
47	10YR4/4	濁	ローム40% 砂粒微量	ハード	
48					
イ	10YR4/4	濁	ローム60% 礫粒微量 高盤礫50mm大 1c	ハード	
ロ					
ハ	10YR4/3	こぶい-黄濁	ローム粒 礫粒 砂粒微量 火山灰60% % 礫粒微量 火山灰50%	ややソフト	
ニ	10YR5/4	濁	礫粒微量 火山灰30%		
ホ	10YR4/6	濁	礫粒微量 火山灰30%		
ヘ	10YR4/4	濁	ロームプロット50% 高盤礫 砂粒微量	ハード	
ト	10YR3/4	粘濁	ロームプロット30% 高盤礫 砂粒微量	ハード	
チ	10YR4/4	濁	ローム60% 礫粒 砂粒微量	ハード	
リ	10YR3/4	粘濁	ロームプロット40% 砂粒5% 礫粒5%	ハード	
型穴72 (SPA-A)					
型穴72-イ	10YR3/4	粘濁	ロームプロット5% 礫粒 黄土粒 C微量	ハード	
ロ	10YR4/3	こぶい-黄濁	ロームプロット C 黄土粒微量	ややハード	
ハ	10YR3/4	粘濁	ロームプロット10% 炭化物微量	ややソフト	
ニ	10YR2/3	黒濁	ローム粒 礫粒微量 C10%	ややソフト	
ホ	10YR3/4	粘濁	ロームプロット60% 礫粒 砂粒微量	ややソフト	
ヘ	10YR2/3	黒濁	ローム粒微量 炭粒 C2%	ややソフト	
ト	10YR2/3	黒濁	礫粒 黄土粒2% C2%	ややソフト	
チ	10YR3/4	粘濁	ローム粒 礫粒微量 黄土粒微量 C微量	ややハード	
リ	10YR3/4	粘濁	ロームプロット60% 礫粒10% 黄土粒 C微量	ハード	
ヌ	10YR3/4	粘濁	ロームプロット30% 礫粒微量 C2%		
ル	10YR3/4	粘濁	ロームプロット20% 礫粒微量 黄土粒 C2%		
ヲ	10YR3/4	粘濁	ローム粒 礫粒微量 黄土粒16% C10%	ややハード	
ヾ	10YR5/4	粘濁	ローム粒 礫粒微量 黄土粒 C		
カ	10YR3/4	粘濁	ロームプロット40% 礫粒微量 C	ハード	
型穴71 (SPA-A)					
型穴71-イ	10YR3/4	粘濁	ロームプロット 礫粒 砂粒微量	ややハード	
ロ	10YR3/4	粘濁	ロームプロット 礫粒 ローム粒微量 C2%	ハード	
ハ	10YR4/4	濁	礫粒微量	黄土質	
型穴-ホ	10YR2/4	粘濁	高盤礫1mm大2c 礫粒 ローム粒微量 C	ハード	
イ	10YR3/4	粘濁	ローム粒微量 礫粒 C2%	ハード	
ロ	10YR2/4	粘濁	ロームプロット20% 礫粒 C微量	ハード	
型穴-ロ	10YR2/4	粘濁	ロームプロット 礫粒微量 C2%	ハード	
型穴70 (SPA-A)					
V-1	10YR3/4	粘濁	ローム粒1% 黄土粒少量 炭粒1%	ハード	泥
2	10YR3/4	粘濁	小炭粒微量 フットローム 黄土粒微量	ややハード	

3	10YR4/3	にぶい・黄褐色	細粒少量 ヨーム粒少量 炭粒		
船穴70	10YR2/2	黒褐色	粗粒砂 小礫粒少量 ヨームブロック 5% 炭土粒5% 炭粒30%	ソフト	密
	10YR2/3	黒褐色	粗粒砂 細粒少量 炭土粒少量	ハード	密
ハ	10YR3/4	暗褐色	粗粒砂 細粒20%		密
ニ	10YR3/2	黒褐色	粗粒砂 小礫粒60% ヨーム粒10% 炭土粒 炭粒少量	ソフト	やや粗
ホ	10YR2/3	黒褐色	粗粒砂 細粒多量 炭土粒少量 炭粒 10%	ややソフト	密
ヘ	10YR2/3	暗褐色	粗粒砂 小礫粒少量 炭土粒少量	ややソフト	密
ト	10YR2/3	黒褐色	粗粒砂 小礫粒多量 ヨーム粒少量 炭土粒25% 炭粒3%	ソフト	やや密
チ	10YR2/3	黒褐色	粗粒砂 小礫粒少量 ヨームブロック 10% 炭粒20%	ソフト	やや粗
リ	10YR17/1	黒	粗粒砂 小礫粒80% 炭土粒		粗
ル	10YR2/1	黒	粗粒砂 細粒70% ヨーム粒5%	ややハード	粗 (釘)
ル	10YR17/1	黒	炭粒多量		粗
ヲ	10YR2/3	黒褐色	粗粒砂 小礫粒50% 炭土粒 炭粒少量	ソフト	密
ワ	10YR3/3	暗褐色	粗粒砂 小礫粒多量 炭土粒少量	ソフト	密
カ	10YR2/3	黒褐色	粗粒砂 小礫粒70% 火山灰少量	ソフト	密
ク	10YR3/2	暗褐色	粗粒砂 細粒少量 炭粒		密
コ	10YR3/2	暗褐色	粗粒砂 細粒20% 炭土粒少量	ハード	密
サ	10YR2/2	黒褐色	粗粒砂 小礫粒多量 ヨームブロック 3% 炭土粒少量	ソフト	やや粗
シ	10YR2/2	黒褐色	粗粒砂 ヨームブロック5% 炭土粒 炭粒20%	ソフト	粗
ソ	10YR2/3	黒褐色	粗粒砂 小礫粒少量 炭 (板石) 50%		粗
タ	10YR4/3	にぶい・黄褐色	粗粒砂 小礫粒多量 ヨームブロック	ややハード	密
チ	10YR2/2	黒褐色	粗粒砂 小礫粒少量 ヨーム粒 炭土 炭粒少量	ソフト	密
ツ	10YR3/2	黒褐色	粗粒砂 細粒少量 炭塊	ソフト	粗
テ	10YR2/3	黒褐色	粗粒砂 ヨーム粒20% 炭土粒少量	ソフト	やや密
ト	10YR3/3	暗褐色	粗粒砂 小礫粒多量 炭土粒少量	ソフト	やや粗
チ	10YR3/3	暗褐色	粗粒砂 小礫粒少量 炭土粒少量	ソフト	密
リ	10YR2/3	黒褐色	粗粒砂 小礫粒少量 ヨーム粒25%	ソフト	やや粗
ル	10YR3/4	暗褐色	粗粒砂 門礫90% ヨーム粒少量	ソフト	やや粗
ヲ	10YR3/3	暗褐色	粗粒砂 門礫30% ヨームブロック 炭土粒少量 炭粒	ソフト	密
チ	10YR3/3	暗褐色	粗粒砂 小礫粒少量 炭土粒10%	ややソフト	密
ツ	10YR2/3	黒褐色	粗粒砂 小礫粒30% 火山灰 炭土粒多量	ソフト	やや粗
タ	10YR2/3	黒褐色	粗粒砂 小礫粒少量 炭土粒5%	ソフト	粗
テ	10YR3/3	暗褐色	粗粒砂 ヨームブロック10% 火山灰 1% 炭塊少量	ハード	密
ト	10YR2/3	黒褐色	粗粒砂 小礫粒多量 ヨームブロック 炭土 炭粒少量	ソフト	やや粗
ニ	10YR3/3	暗褐色	粗粒砂 小礫粒多量 細粒 炭土粒少量	ソフト	やや粗
テ	10YR4/4	褐	粗粒砂 小礫粒多量 ヨームブロック 50% 炭土粒 炭粒	ソフト	やや密
チ	10YR6/6	明黄褐色	粗粒砂 ヨームブロック 炭土粒少量 炭粒少量	ハード	密
チ	10YR4/3	にぶい・黄褐色	粗粒砂 小礫粒少量 ヨーム粒	ソフト	やや粗
チ	10YR3/3	暗褐色	粗粒砂 小礫粒 ヨーム粒少量 炭土粒少量	ソフト	やや粗
溝2-あ	10YR2/3	黒褐色	粗粒砂 小礫粒少量 上面に白色火山 灰の埋蔵量 炭土粒	ややソフト	密
イ	10YR3/3	暗褐色	粗粒砂 小礫粒30% ヨーム粒少量 炭土粒少量 炭粒少量	ややソフト	やや密
5	10YR3/3	暗褐色	粗粒砂 小礫粒少量 ヨームブロック 5% 炭粒1%	ややソフト	密
2	10YR4/4	暗褐色	粗粒砂 小礫粒60% 高礫粒少量 10YR7/3火山灰少量 炭土粒	ソフト	やや粗
24	10YR4/3	にぶい・黄褐色	炭粒少量		密
カ	10YR4/4	暗褐色	粗粒砂 小礫粒全体に混 ヨームブ ロック5% 炭土粒	ややソフト	密
小F-1	10YR4/4	褐	粗粒砂 小礫粒少量 炭粒	ソフト	粗
2	10YR4/3	にぶい・黄褐色	粗粒砂 細粒少量 炭土粒少量	ソフト	粗
船穴70 (SPB-書)					
I-1	10YR3/3	暗褐色	細粒 ヨーム粒 炭土粒 砂粒 炭粒		
II-1	10YR 3/3-3/4	暗褐色	ヨーム粒少量 炭土粒少量 火山灰 10%		
III-1	10YR2/3	黒褐色	ヨーム粒少量 炭土粒少量 炭粒		やや密
2	10YR3/2	黒褐色	細粒少量 炭土粒少量 炭粒少量		やや密
3	10YR2/2	黒褐色	細粒少量 炭土粒 炭粒少量		やや密
4	10YR2/2	黒褐色	細粒 炭土粒		やや密

5	10YR3/2	黒褐	礫粒多量 焼土粒 炭粒		
6	10YR2/2	黒褐	礫粒 焼土粒 炭粒	ソフト	径3cm大の石1こ
7	10YR3/3	暗褐	礫粒50% μ -ム粒 焼土粒微量	ややハード	
8	10YR3/3	暗褐	炭粒少量 μ -ム粒微量 焼土粒少量		やや
9	10YR3/3	暗褐	礫粒50% μ -ム粒少量	ソフト	やや粗
10	10YR3/3	暗褐	礫粒 μ -ム粒 炭粒微量		
11	10YR3/3	暗褐	礫粒 μ -ム粒 炭粒微量	(細-10) よりソフト	
IV-1	10YR2/2	黒褐	μ -ム粒微量	ソフト	
V-1	10YR2/4	暗褐	焼土粒少量 炭粒	ソフト	
2	10YR2/3	暗褐	μ -ム粒少量		
新元6-イ	10YR	黒褐-暗褐	礫粒 μ -ム粒少量 炭粒微量		
3/2-3/3	3/2-3/3	黒褐	礫粒15% 焼土粒		
ハ	10YR2/2	黒褐	礫粒 μ -ム粒少量 焼土粒 炭粒		粗
ニ	10YR2/2	黒褐	礫粒 焼土粒多量	ソフト	
ホ	10YR2/2	黒褐	礫粒 焼土粒 炭粒		
ヘ	10YR2/2	黒褐	礫粒 焼土粒 炭粒	ソフト	
ト	10YR3/3	暗褐	μ -ム粒少量 炭粒	サラサラ ソフト	
チ	10YR2/2	黒褐	礫粒少量 炭粒少量	サラサラ ソフト	
リ	10YR4/3	こぶい-黄褐	炭粒微量	ソフト	
ル	10YR3/2	黒褐	礫粒10% 焼土粒 炭粒	ソフト	
ヲ	10YR2/2	黒褐	礫粒20% 炭粒	ソフト	
ヅ	10YR3/3	暗褐	礫粒 μ -ム粒少量 炭粒	ややハード	
ヅ	10YR2/2	黒褐	礫粒 μ -ム粒少量 炭粒	ハード	
ヲ	10YR2/2	黒褐	礫粒 焼土粒 玉砂利少量 炭粒		粗 径3cm大の石1こ
レ	10YR2/2	黒褐	礫粒 炭粒	ソフト	
ソ	10YR4/4	黄	粘土質 μ -ムブロック 炭粒微量		
ツ	10YR4/4	黄	粘土質 μ -ムブロック 炭粒		
ト	10YR3/3	暗褐	礫粒少量 μ -ム粒少量		
ナ	10YR4/3	こぶい-黄褐	やや粗粒 焼土粒微量		
新2-イ	10YR3/4	暗褐	炭粒少量 μ -ム粒少量 焼土粒	ソフト	
ハ	10YR3/4	暗褐	炭粒微量		
ニ	10YR3/4	暗褐-暗	礫粒少量 μ -ム粒少量 炭粒	向よりソフト	
ホ	10YR3/4	暗褐	μ -ムブロック	ややハード	
ヘ	10YR3/4	暗褐	礫粒少量 μ -ム粒少量 炭粒微量	炭粒微量	
ト	10YR4/4	黄	粘土質 礫粒少量 μ -ム粒少量 炭粒少量	サラサラ ソフト	
新3D-あ	10YR3/3	暗褐	礫粒 μ -ム粒 炭粒微量		
い	10YR4/3	こぶい-黄褐	粘土質 礫粒 μ -ム粒15% 炭粒微量		
う	10YR2/2	黒褐	礫粒5% 炭粒少量		
え	10YR4/3	こぶい-黄褐	礫粒 μ -ム粒 炭粒微量	ソフト	
お	10YR4/2	こぶい-黄褐	礫粒 μ -ム粒15% 炭粒微量		
か	10YR3/3	暗褐	礫粒 μ -ム粒 炭粒	径3cm大の石1こ	
き	10YR4/4	黄	粘土質 礫粒 μ -ム粒多量 炭粒		
く	10YR2/3	黒褐	砂質 礫粒 μ -ム粒 炭粒	サラサラ ソフト	
け	10YR3/1	黒褐	礫粒 μ -ム粒 炭粒	ソフト	
こ	10YR3/3	暗褐	礫粒少量 焼土粒微量		
さ	10YR2/3	暗褐	礫粒少量 μ -ム粒少量	ソフト	
新3D-あ	10YR3/3	暗褐	礫粒 μ -ム粒 焼土粒 炭粒	ややソフト	
い	10YR3/4	こぶい-黄褐	粘土質 礫粒 μ -ム粒 炭粒微量	ややハード	
う	10YR3/3	暗褐	礫粒 μ -ム粒	ソフト	
え	10YR4/4	黄	粘土質 μ -ム 炭粒微量		
お	10YR4/3	こぶい-黄褐	礫粒 μ -ム粒 炭粒微量		
か	10YR4/3	こぶい-黄褐	礫粒 μ -ム粒	(お) よりソフト	
き	10YR4/3	こぶい-黄褐	全面 μ -ム		
く	10YR5/6	黄褐	全面 μ -ム 炭粒少量	ややソフト	
け	10YR5/4	こぶい-黄褐	μ -ムブロック 炭粒多量	ややソフト	
こ	10YR5/4	こぶい-黄褐	μ -ムブロック 炭粒多量	ややソフト	径3cm大の石1こ
新4A-A	10YR3/3	暗褐	礫粒 μ -ム粒 焼土粒		
B	10YR4/3	こぶい-黄褐	μ -ムブロック20% 炭粒微量		径3cm大の石2こ
C	10YR4/3	こぶい-黄褐	全面 μ -ム 礫粒少量 μ -ムブロック20%		
D	10YR5/4	こぶい-黄褐	全面 μ -ム 砂利少量 炭粒微量		
E	10YR4/3	こぶい-黄褐	砂粒少量 μ -ム粒 炭粒微量	ソフト	
F	10YR5/4	こぶい-黄褐	全面 μ -ム 炭粒多量	径3cm大の石1こ	
新元66 (新4-A)					
新58B-イ	10YR3/2	黒褐	礫粒 高級礫 μ -ム粒 μ -ムブロック 炭粒少量		やや粗
ロ	10YR3/3	暗褐	礫粒 高級礫 μ -ム粒 μ -ムブロック 砂利少量 炭粒少量		粗
ハ	10YR3/3	暗褐	礫粒 μ -ム粒 焼土粒少量 炭粒少量		
ニ	10YR3/2	黒褐	礫粒 3cm大高級礫1こ	ソフト	
ホ	10YR3/3	暗褐-こぶい	礫粒 高級礫 μ -ム粒 μ -ムブロック 焼土粒微量 炭粒少量	ややソフト	向より粗
ヘ	10YR3/3	暗褐-こぶい	礫粒 高級礫 μ -ム粒 μ -ムブロック 焼土粒微量 炭粒		
ト	10YR3/3	暗褐	礫粒 高級礫 μ -ム粒 μ -ムブロック 炭粒微量	ソフト	ザラザラ 粗

ナ	10YR3/2	黒褐	礫粒少量 ムーム粒少量		
ニ	10YR2/3	暗褐	礫粒 ムーム粒 灰粒少量		やや中
ノ	10YR3/4	暗褐	礫粒 ムーム粒 灰粒少量		中
ハ	10YR2/3	黒褐～暗褐	礫粒少量 ムーム粒 砂粒 黄土粒		中
フ	7.5YR4/4	褐	全土ムーム 礫粒 ムームブロック		
ウ	10YR4/4	褐色	60% 黄土粒少量 灰粒少量		
ク	10YR3/3	暗褐	粘土質 礫粒少量 ムームブロック		
カ	10YR2/3	暗褐	礫粒 基盤礫 ムーム粒 砂粒	ツツト	ガライダ
キ	10YR3/3	暗褐	礫粒 基盤礫 ムーム粒 砂粒	ツツト	やや中
コ	10YR3/3	暗褐	粘土質 礫粒 ムーム粒 砂粒	ツツト	
ケ	10YR4/4	褐	粘土質 礫粒 ムームブロック 砂粒	ハード	
セ	7.5YR4/4	褐色			
ソ	10YR3/2	黒褐～暗褐	粘土質 礫粒 ムーム粒		
タ	10YR2/3	黒褐	粘土質 礫粒 ムーム粒 砂粒		
新大33 (SPA-A)					
イ	10YR3/4	暗褐	高粘礫10～大35% 礫粒少量	ハード	C数量
ロ	10YR3/3	暗褐	高粘礫 ムームブロック 礫粒少量	ややハード	C数量
ハ	10YR3/3	暗褐	高粘礫 ムーム粒少量	ややハード	C数量
ニ	10YR3/4	暗褐	高粘礫 ムームブロック 礫粒	ややハード	C数量
ホ	10YR4/6	褐	高粘礫50% ムーム粒少量	ハード	C数量
ヘ	10YR3/3	暗褐	礫粒 ムーム粒 火山灰少量	ツツト	
ト	10YR3/4	暗褐	高粘礫5% ムームブロック10%	ややハード	C数量
チ	10YR3/4	暗褐	礫粒		
リ	10YR3/3	暗褐	礫粒 ムーム粒 火山灰少量	ややハード	
ル	10YR3/3	暗褐	礫粒少量 ムームブロック5%	ややツツト	C5%
レ	10YR3/3	暗褐	礫粒 ムームブロック少量	ややハード	C数量
ロ	10YR3/4	暗褐	礫粒 ムーム粒少量	ツツト	C数量
リ	10YR3/4	暗褐	高粘礫 ムームブロック 礫粒	ややハード	C数量
ウ	10YR3/4	暗褐	高粘礫 ムームブロック 礫粒 砂粒	ややハード	C数量
エ	10YR4/4	褐	10m大1土量		
オ	10YR4/4	褐	高粘礫 礫粒 ムームブロック40%少量	ハード	C数量
カ	10YR4/3	褐色	礫粒少量 ムームブロック30%	ややハード	C数量
キ	10YR3/3	暗褐	礫粒 ムームブロック 火山灰少量	ツツト	C数量
ク	10YR4/4	褐色	高粘礫少量 ムームブロック30%	ハード	C
ケ	10YR3/4	暗褐	礫粒少量 ムームブロック40%	ハード	C
コ	10YR3/4	暗褐	火山灰		
サ	10YR3/4	暗褐	礫粒少量 ムームブロック10%	ハード	
シ	10YR4/4	褐	ムーム質70% 火山灰少量	ハード	C
ス	10YR4/4	褐	ムーム質80% 火山灰 礫粒少量	ハード	C
セ	10YR3/4	暗褐	ムームブロック20% ムーム粒 礫粒	ややツツト	
ソ	10YR4/4	褐	火山灰5%		
タ	10YR4/4	褐	ムーム質80% 火山灰5% 砂粒	ハード	C数量
チ	10YR3/4	暗褐	ムーム質40% 火山灰10% 礫粒	ハード	C
リ	10YR3/4	暗褐	ムームブロック30% 火山灰3%	ハード	C
ル	10YR4/4	褐	礫粒		
レ	10YR4/3	褐色	ムーム質60% 火山灰10%	ハード	C数量
ロ	10YR4/3	褐色	ムームブロック20% 火山灰60%	ややハード	C
リ	10YR4/4	褐	礫粒		
ハ	10YR4/4	褐	ムームブロック30% 火山灰30%	ややハード	C2%
ニ	10YR4/3	褐色	礫粒		
ホ	10YR4/4	褐色	ムームブロック少量 火山灰10%	ややハード	C
ヘ	10YR4/4	褐色	ムーム質80% 礫粒少量	ハード	C数量
ト	10YR3/4	暗褐	ムームブロック40% 礫粒少量	ややハード	C5%
チ	10YR3/4	暗褐	ムームブロック60% 火山灰少量	ハード	C数量
リ	10YR4/4	褐色	ムームブロック60% 高粘礫5%	ハード	C2%
ル	10YR4/4	褐色	ムームブロック60%	ハード	C数量
レ	10YR3/4	暗褐	ムームブロック 高粘礫 礫粒少量	ハード	C数量
ロ	10YR3/4	暗褐	ムームブロック 高粘礫 礫粒少量	ツツト	
リ	10YR3/4	暗褐	ムームブロック20% 礫粒少量	ややハード	C数量
ハ	10YR4/4	褐色	ムーム質80% 礫粒少量	ややハード	C数量
ニ	10YR3/3	暗褐	ムームブロック 礫粒少量	ツツト	
ホ	10YR3/4	暗褐	ムームブロック 礫粒少量	ややハード	C
ヘ	10YR4/4	褐色	ムーム質80% 礫粒少量	ハード	C
ト	10YR4/4	褐色	ムーム質80% 礫粒少量	ハード	C
チ	10YR2/4	暗褐	ムームブロック50% 礫粒 砂粒少量	ややハード	C数量
リ	10YR4/6	褐色	ムーム質90% 高粘礫少量	ハード	C数量
ル	10YR4/4	褐色	ムーム質90% 高粘礫少量	ハード	C数量
レ	10YR4/4	褐色	ムームブロック80% 砂粒	ハード	C数量
ロ	10YR3/4	暗褐	ムームブロック40% 高粘礫 礫粒	ハード	C5%
リ	10YR3/3	暗褐	ムーム粒少量 高粘礫40%	中 ハード	C
ハ	10YR3/3	暗褐	ムーム質40% 礫粒少量	ハード	C数量
ニ	10YR1.7/1	黒		ツツト	C100%
ホ	10YR3/3	暗褐	ムームブロック少量 高粘礫30%	ハード	C数量
セ	10YR4/3	褐色	ムームブロック10% 火山灰20%	ハード	C数量
ソ	10YR4/4	褐色	ムーム質90% 火山灰少量	ハード	C数量
タ	10YR4/3	褐色	ムームブロック80% 火山灰少量	ハード	C数量
チ	10YR4/4	褐色	ムームブロック80% 礫粒少量	ハード	C数量
リ	10YR3/3	暗褐	ムームブロック20% 礫粒	ハード	C5%
Fl21a	10YR3/3	暗褐			
b	10YR3/3	暗褐			
c	10YR3/3	暗褐			
d	10YR3/3	暗褐			

8	10YR4/6	雉	ロームブロック30% 高層礫10%	ハード
9	10YR2/4	雉	ローム粒 高層礫 炭粒少量	中ソフト
ハ	10YR2/2	にぶい-黄褐	硬粒少量 ロームブロック10% 高層礫20%	中ハード
ニ	10YR4/3	にぶい-黄褐	炭粒5% ロームブロック20% 高層礫少量 砂粒少量	中ハード
ホ	10YR2/3	雉	硬粒 ローム粒少量 炭粒10%	ソフト
ヘ	10YR2/4	雉	硬粒 ローム粒 炭粒少量	ソフト
ト	10YR2/2	雉	硬粒少量 ローム粒 ロームブロック 高層礫5% 炭粒少量	ソフト
チ	10YR2/4	雉	ローム粒 火山灰少量 高層礫5% 炭粒	ソフト
リ	10YR2/4	雉	硬粒 ローム粒10% 炭粒少量	中ハード
ロ	10YR2/4	雉	硬粒 ローム粒15% 砂粒少量 高層礫5% 炭粒少量	中ハード
ル	10YR2/4	雉	硬粒 ローム粒 焼土粒少量 炭粒	ハード
レ	10YR2/4	雉	硬粒 ローム粒	中ハード
ヲ	10YR2/4	雉	硬粒5% ローム粒5% 炭粒5%	中ハード
カ	10YR4/2	にぶい-黄褐	硬粒 ローム粒 炭粒5%	ソフト
ク	10YR2/3	雉	硬粒 ロームブロック 炭粒少量	中ハード
ケ	10YR2/4	雉	硬粒 ロームブロック10% 炭粒少量	中ハード
コ	10YR2/4	雉	硬粒少量 ロームブロック 炭粒10% ロームブロック 高層礫5% 炭粒少 量	中ハード
ク	10YR2/4	雉	硬粒少量 ロームブロック 炭粒10%	中ハード
ホ	10YR2/4	雉	硬粒少量 ローム粒 炭粒	ソフト
フ	10YR2/2	雉	硬粒 ローム粒 炭粒少量	ソフト
ヘ	10YR4/2	にぶい-黄褐	硬粒 ローム粒 炭粒少量	中ソフト
ト	10YR4/2	にぶい-黄褐	硬粒 ロームブロック15% 炭粒10% 円礫5大1小 ローム粒 砂粒少量 高層礫 炭粒少量	中ハード
チ	10YR4/6	雉	ローム粒 高層礫 炭粒少量	ハード
リ	10YR2/4	雉	硬粒少量 ローム粒 ロームブロック 高層礫少量 炭粒少量	中ハード
ロ	10YR4/3	にぶい-黄褐	高層礫粒30% 高層礫 炭粒少量 硬粒 ローム粒少量 高層礫 炭粒	ハード
ハ	10YR2/4	雉	硬粒少量 ローム粒	中ハード
ハ	10YR2/4	雉	硬粒少量 ロームブロック30%	ハード
ハ	10YR4/6	雉	ロームブロック 高層礫50%	ハード
ホ	10YR2/4	雉	ローム粒 高層礫粒 火山灰少量	中ソフト
ホ	10YR4/4	雉	ローム粒少量 高層礫90%	ハード
ヘ	10YR2/4	雉	ローム粒 高層礫粒 炭粒少量	ソフト
ト	10YR2/2	雉	ロームブロック40% 高層礫 炭粒少 量	中ハード
チ	10YR2/4	雉	ロームブロック30% 高層礫 炭粒5 %	中ハード
リ	10YR2/2	雉	ロームブロック30% 高層礫 炭粒5 %	中ハード
ス	10YR4/3	にぶい-黄褐	ローム粒 ロームブロック10% 高層 礫10% 火山灰少量	ハード
ル	10YR2/3	雉	硬粒 ローム粒 火山灰少量	ソフト
レ	10YR2/4	雉	硬粒少量 ロームブロック 火山灰 5%	中ハード
ヲ	10YR2/2	雉	硬粒少量 ローム粒	中ソフト
ト	10YR2/3	雉	硬粒 ローム粒 火山灰少量	ソフト
ト	10YR2/2	雉	ロームブロック5% 炭粒10% 火山 灰	ソフト
チ	10YR2/3	雉	硬粒少量 ロームブロック5% 火山 灰20%	ソフト
レ	10YR2/4	雉	硬粒少量 ローム粒	中ソフト
レ	10YR2/4	雉	ローム粒 高層礫 炭粒	中ソフト
ヲ	10YR2/2	雉	ローム粒 高層礫 炭粒	中ハード
ホ	10YR2/3	雉	硬粒少量 ローム粒 炭粒10%	ソフト
フ	10YR2/3	雉	硬粒少量 ローム粒	ソフト
ヲ	10YR2/3	雉	硬粒 ローム粒 炭粒少量	ソフト
ト	10YR2/4	雉	ローム粒 ロームブロック20% 炭粒 少量	ハード
ホ	10YR2/3	雉	ローム粒 ロームブロック 高層礫 炭粒少量	中ハード
リ	10YR2/4	雉	ローム粒 ロームブロック 高層礫 炭粒少量	中ハード
ト	10YR2/3	雉	硬粒 ローム粒 炭粒少量	ソフト
ト	10YR2/4	雉	ローム粒 ロームブロック 高層礫	中ソフト
ヤ	10YR2/4	雉	硬粒 火山灰	ソフト
ヤ	10YR2/4	雉	硬粒 ロームブロック 砂粒少量	中ハード
ヤ	10YR2/4	雉	硬粒少量 ローム粒 ロームブロック 高層礫 炭粒 火山灰	中ハード
ヤ	10YR2/3	雉	硬粒少量 ローム粒 炭粒10%	ソフト
ヤ	10YR2/3	雉	硬粒少量 ローム粒	ソフト
ヤ	10YR2/3	雉	硬粒 ローム粒 炭粒少量	ソフト
ヤ	10YR2/3	雉	硬粒 ローム粒 炭粒少量	ソフト
ヤ	10YR2/3	雉	ローム粒 ロームブロック20% 炭粒 5%	ハード
ヨ	10YR4/2	にぶい-黄褐	硬粒 ロームブロック20% 砂粒少量	中ハード
ヨ	10YR2/4	雉	硬粒少量 ローム粒	中ソフト
ヨ	10YR2/4	雉	硬粒 ロームブロック 炭粒	中ハード
ヨ	10YR4/2	にぶい-黄褐	硬粒少量 ロームブロック50%	ハード
ヨ	10YR4/4	雉	ローム粒 炭粒少量 火山灰20%	中ハード
ヨ	10YR2/3	雉	ロームブロック 高層礫 炭粒少量 火山灰	ソフト
ノ	10YR2/4	雉	硬粒少量 ロームブロック 炭粒10%	中ハード
ノ	10YR4/2	にぶい-黄褐	ロームブロック 高層礫20%	ハード

(カ)より細かい

シ	10YR3/4	砂礫	礫粒 円礫1.0 火山灰微量	ややハード	
シ	10YR4/6	濁	ロームブロック 高礫粒30%	ハード	
ヒ	10YR3/4	砂礫	礫粒微量 ローム粒	ややハード	土礫1.0
ホ	10YR3/4	砂礫	礫粒 ローム粒 炭粒微量	ハード	
ホ	10YR3/3	砂礫	礫粒微量 ローム粒	ややハード	
ホ	10YR3/4	砂礫	ローム粒 ロームブロック10% 高礫 微量10%	ハード	
ソ	10YR3/3	砂礫	礫粒 ローム粒 火山灰微量	ハード	
ソ	10YR4/3	濁	ロームブロック40% 炭粒	ハード	
新天 P174	10YR4/6	濁	ロームブロック 高礫粒30%	ハード	
イ	10YR3/3	砂礫	ローム粒微量 ロームブロック 高礫 粒	ややハード	
ウ	10YR3/4	砂礫	礫粒 ローム粒 炭粒微量	ややソフト	
エ	10YR3/4	砂礫	礫粒2% ローム粒 高礫粒3mm大1.0 炭粒	ややソフト	
オ	10YR3/3	砂礫	礫粒 ローム粒 炭粒微量	ソフト	
オ	10YR3/3	砂礫	礫粒微量 ローム粒	ソフト	
オ	10YR3/3	砂礫	礫粒 ローム粒微量	ロームブロック	
新天 P175	10YR3/3	砂礫	ローム粒 礫粒 高礫粒 火山灰	ややソフト	炭化物 鉄土粒
イ	10YR3/4	砂礫	ローム粒 礫粒 高礫粒	ハード	炭化物
ハ	10YR4/4	濁	ローム粒 高礫粒 高礫粒 小礫	ややハード	炭化物
ハ	10YR2/3	高礫	ローム粒 礫粒 高礫粒	ややソフト	炭化物 鉄土粒
ホ	10YR3/3	砂礫	ローム粒 礫粒 高礫粒	ややソフト	炭化物 鉄土粒
ヘ	10YR2/3	砂礫	ローム粒 礫粒 高礫粒 小礫	ややソフト	炭化物 土礫
ト	10YR3/3	砂礫	ロームブロック 火山灰	ソフト	炭化物 鉄土粒 骨
リ	10YR4/4	濁	ローム粒 礫粒 高礫粒 火山灰	ややハード	炭化物 鉄土粒
ヌ	10YR3/4	砂礫	ローム粒 礫粒 ロームブロック	ソフト	炭化物
ル	10YR3/3	砂礫	ローム粒 礫粒 高礫粒 ロームブ ロック	ソフト	炭化物微量
ヲ	10YR3/3	砂礫	ローム粒 礫粒 ロームブロック	ソフト	炭化物
ヲ	7.5YR4/4	濁	高礫粒	ハード	炭化物 土礫
カ	10YR3/3	砂礫	ローム粒 礫粒 ロームブロック	ソフト	
			高礫粒		炭化物
キ	7.5YR4/6	濁	ロームブロック ローム粒 高礫粒	ややハード	炭化物
ク	10YR3/4	砂礫	ローム粒 高礫粒	ハード	炭化物 土礫
ク	10YR3/4	砂礫	ローム粒 ロームブロック 高礫粒	ハード	炭化物 鉄土粒微量
コ	10YR3/3	砂礫	高礫粒 礫粒	ソフト	炭化物
コ	10YR3/3	砂礫	ローム粒 礫粒 高礫粒 ロームブ ロック 火山灰	ソフト	炭化物
ク	10YR3/3	砂礫	ローム粒 高礫粒	ややソフト	炭化物
ク	10YR3/4	砂礫	ローム粒 ロームブロック 高礫粒	ややハード	炭化物 鉄土粒微量
ナ	10YR4/6	濁	礫粒	ハード	炭化物
ナ	10YR3/4	砂礫	ローム粒 礫粒 ロームブロック	ソフト	炭化物少量 鉄土粒微量
ウ	10YR4/4	濁	ローム粒 ロームブロック	ハード	炭化物少量
ウ	10YR3/4	砂礫	ローム粒 ロームブロック 高礫粒 火山灰10%	ややハード	炭化物
ホ	10YR2/3	高礫	ローム粒 礫粒 高礫粒	ややソフト	炭化物 鉄土粒微量
ホ	10YR3/4	砂礫	ローム粒 ロームブロック 礫粒	ややソフト	炭化物微量
ホ	10YR3/3	砂礫	ローム粒 ロームブロック 高礫粒	ややソフト	炭化物少量
フ	10YR3/4	砂礫	ローム粒 高礫粒 火山灰	ソフト	炭化物
フ	10YR4/6	濁	ローム粒 ロームブロック 高礫粒	ややハード	炭化物微量
マ	10YR3/4	砂礫	礫粒	ややハード	
マ	10YR3/4	砂礫	ローム粒 ロームブロック 高礫粒	ややハード	
ケ	10YR4/4	濁	火山灰少量	ややソフト	
ケ	10YR4/4	濁	火山灰	ややソフト	
ク	10YR4/4	濁	ローム粒 ロームブロック 高礫粒	ハード	炭化物微量
ヌ	10YR4/4	濁	ローム粒 礫粒 高礫粒	ややハード	炭化物
新天 P176	10YR3/4	砂礫	ローム粒 高礫粒	ややハード	鉄土粒10% 炭化物少量 骨片微量
イ	10YR3/3	砂礫	ローム粒 高礫粒	ややハード	炭化物少量
イ	10YR3/3	砂礫	ローム粒 高礫粒	ハード	炭化物少量
イ	10YR3/3	砂礫	ローム粒 高礫粒 礫粒	ややハード	炭化物 鉄土粒 骨片
ホ	10YR2/3	高礫	ローム粒 高礫粒 礫粒 礫	ややハード	炭化物 鉄土粒 骨片
ヘ	10YR3/3	砂礫	ローム粒 高礫粒	ややソフト	炭化物少量 鉄土粒
ト	10YR2/3	高礫	ローム粒 高礫粒 高礫粒 礫粒	ややハード	炭化物 鉄土粒微量
ト	10YR2/3	高礫	ローム粒 高礫粒	ややソフト	炭化物少量 鉄土粒微量
リ	10YR1.7/1	高礫	金剛石化物	ややソフト	鉄土粒
ル	10YR3/2	砂礫	ローム粒 高礫粒 礫粒	ややソフト	炭化物 鉄土粒
ル	10YR3/4	砂礫	炭化物40% ローム粒 高礫粒 高礫 粒	ややソフト	鉄土粒
ヲ	10YR2/3	高礫	ハードローム 高礫粒少量	ややハード	粘性に富む
ヲ	7.5YR2/3	砂礫	ハードローム 高礫粒少量	ややハード	炭化物20% 鉄土粒
カ	10YR2/4	砂礫	ハードローム 高礫粒少量	ハード	粘性に富む 炭化物少量 鉄土粒 骨片少量
カ	7.5YR4/4	濁	ハードローム 高礫粒少量	ややハード	粘性に富む
ク	7.5YR3/4	砂礫	ハードローム 高礫粒少量	ややハード	粘性に富む
ク	7.5YR4/4	濁	ハードローム 高礫粒 礫粒少量	ややソフト	炭化物少量 鉄土粒
ソ	7.5YR3/4	砂礫	ハードローム 高礫粒少量	ややソフト	粘性に富む
ソ	10YR3/3	砂礫	ローム粒 高礫粒 高礫粒 礫粒	ややハード	炭化物20% 鉄土粒微量
ソ	10YR2/3	高礫	ローム粒 高礫粒 礫粒	ややハード	炭化物10% 鉄土粒少量
ナ	10YR3/4	砂礫	ローム粒 高礫粒	ややソフト	炭化物少量
ナ	10YR3/4	砂礫	ローム粒 高礫粒	ややハード	炭化物 鉄土粒微量
ナ	10YR3/4	砂礫	ローム粒 高礫粒	ややハード	炭化物 鉄土粒少量
ナ	10YR1.7/1	高礫	金剛石化物	ソフト	鉄土粒微量
△	10YR3/4	砂礫	ローム粒 高礫粒 礫粒	ソフト	炭化物少量 鉄土粒微量
△	10YR3/4	砂礫	高礫粒	ソフト	C少量

b 土墳

土墳24 (第38図) 19L9区、4~8号建物跡がある地割面の北端にありこれら建物跡の外に位置する。直径80cm、深さ40cmの不整形円形を呈する。壁面は95°で急な立ち上がりである。覆土はやや湿性に富んでおり、全体に柔らかい土が主体となり、火山灰、微量のれき、ローム粒が混入している。特に底部にいくに従い、混入成分が火山灰主体となっており柔らかく、上部はローム粒が多いこと等より、自然埋没後若干の埋め戻しを行ったと考えられる。覆土中より鍛造剥片26.1g、獣骨14.15g、木炭193.4g、米2.4gが検出されている。(表12)

土墳37 (第38図) 19K15区、第10~13号建物跡がある地割面内に位置する。隣接して東側は焼土7、9、南側には土坑38があり、焼土、土坑の密集部分に位置する。特にこの地割面は東西に2本の溝が入り、細かく3つに区割りされており、この中で、これら焼土7、9、土坑37、38は第10号建物跡のほぼ中央部に位置している。直径50cm、深さ5cmの不整形円形を呈し、壁面は120°の角度で緩やかに立ち上がる。床面より第45回11の仏具の脚と思われる銅製品が出土している。

土墳26 (第38図) 19J21区、第15~17号建物跡がある地割面中央のやや東側、第73号堅穴建物跡入り口裏り付近に位置する。直径65cm、深さ22cmの不整形円形を呈し、壁面は91°とほぼ直角に立ち上がる。覆土は暗褐色の土に焼土粒、炭化物粒、ローム粒が入り、やや柔らかい。覆土中より米、胡桃等が検出されているが、1g以下であり、極めて微量である。(表12)

土墳22 (第38図) 18L25、19L5区、第1~3号建物跡がある地割面北西端に位置する。80cm×65cmの隅丸方形を呈し、北東~南西方向に長軸をとる。深さ20cm、壁面は西側は105°、東側は116°の急傾斜で立ち上がる。底部はほぼ平坦となる。覆土観察によると、図上ロ、カ、タがローム質で極めて堅致な土に対しその内側の、イ、ロ、ハ、チ、ヌが黒褐~暗褐色の土を主体としたソフトロームブロックが混入したやや柔らかい土であり、下部に行くに従いハードロームの含有率が高くなりやや締まった感じであるが、上部では極めて粗であった。この覆土ロ、カ、タがほぼ垂直に立ち上がり、さらにニ、ホ、チの境目に6点の和釘が出土した。これを平面的に調査していくと土坑内部に

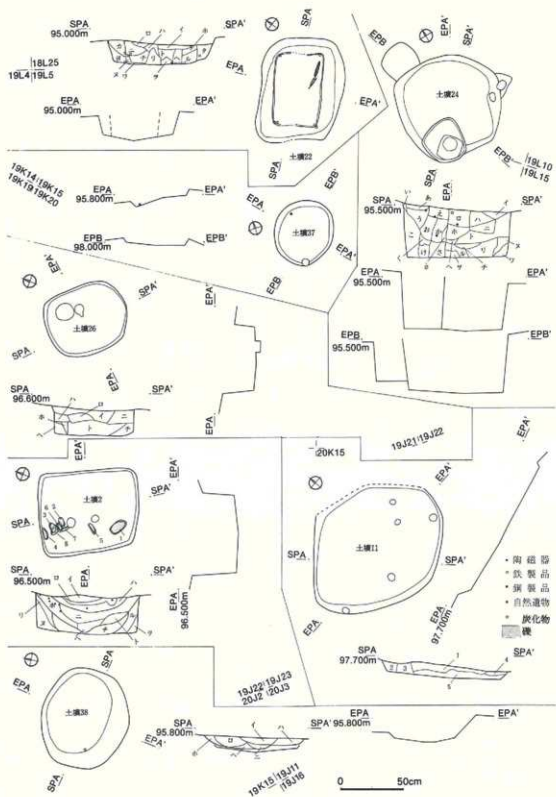
55cm×38cmの隅丸方形の窠方が検出され、さらに四隅に和釘が検出された。またこの窠方内部床面から木質の柄部の付着した小刀も検出された。覆土からは木質炭化物、獣骨、鍛造剥片等が検出されているが、1g以下であり、極めて微量であった。出土遺物は第40図に図示したが、和釘6点、そのうち木質の付着した和釘4点、木質柄部の付着の小刀である。和釘は木質が付着、頭部が欠損のため明確ではないが、1.5寸程の大きさと考えられる。小刀は柄部に5箇所程切り込みが入る。

土墳2 (第38図) 19J22区第15~17号建物跡がある地割面の西に建物跡群より50cm程離れた箇所に位置する。65cm×80cmの隅丸方形を呈し、深さ30cm、壁面は93°とほぼ直角に立ち上がる。覆土は上部のイ、ロ、ハはロームが主体となった堅致な土であり、下部は焼土、炭化物が混入している柔らかい土であり、自然埋没後埋め戻され、若干の整地が行われたと考えられる。覆土からは木質炭化物277.94g、小豆23.2g、胡桃3.75g、獣骨3.65g、不溶解物16.6g等が主に検出されている。(表12)

土墳11 (第38図) 20K15区18~20号建物跡がある地割面内北端に位置する。120cm×105cmの不整形を呈し、深さ12cm、壁面は120°の角度で立ち上がる。底部は5°の角度でやや緩やかに南東側に傾斜する。覆土は全体がやや堅致であり、基盤礫を多量に含む。全体がほぼ同質の土であり、一気の埋め戻しである。覆土中より木質炭化物14.2g、鍛造剥片14.5g等が主に検出されている。(表12)

土墳38 (第38図) 19K15区9~13号建物跡がある地割面内の土坑37に隣接し、第10号建物跡のほぼ中央部分に位置する。80cm×70cmの不整形円形を呈し、深さ10cm、壁面は132°の緩い角度で立ち上がる。覆土は焼土粒、炭化物粒が入り比較的柔らかい。覆土中より鍛造剥片30.1g、木質炭化物25.7g、米7.5g、不溶解物4.8g等が主に検出されている。(表12)

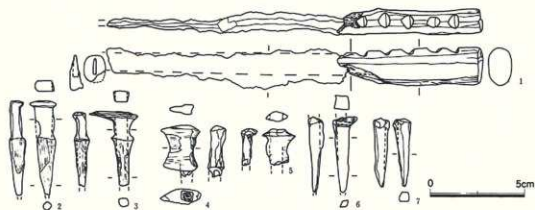
土墳5 (第39図) 20J2区15~17号建物跡の南側、24号建物跡がある地割面との中間地点に位置する。170cm×110cmの不正隅丸台形状を呈し、北東~南西方向に長軸をとる。深さ10~15cm、壁面は底部付近が南西側は139°、北東側は131°の角度で緩やかに立ち上がるが、上に行くに従い壁面の角度はやや急となる。またこの付近の傾斜は南西



第38図 土溝2・11・22・24・26・37・38平面図他

表10 土質土層観察表

土質22イ	10YK2/2	黒	ローム粒 凝粒	ソフト	やや粗	
オ	10YR2/2	黒	ローム粒 凝粒	ソフト		
ハ	10YR3/3	暗褐	ローム粒 凝粒	ソフト	ややハード	C少量
ニ	10YK3/3	暗褐	ローム60% 凝粒 砂粒少量		ややハード	
ホ	10YK2/3	暗褐	ローム60% 凝粒 砂粒少量		ややハード	
ヘ	10YR2/4	暗褐	ローム70% 凝粒 砂粒少量		ややハード	
ト	10YR4/4	褐	ローム90% 凝粒 砂粒少量		ハード	
チ	10YR4/4	褐	ローム90% 火山灰3-10% 凝粒 少量	凝粒 少量	ややハード	やや粗
リ	10YR4/4	褐	ローム90% 凝粒 砂粒		ハード	
ヌ	10YR4/4	褐	ローム90% 凝粒少量		やや粗	
ル	10YR4/4	褐	ローム90% 凝粒少量		ハード	
レ	10YR4/4	褐	ローム90% 凝粒 砂粒少量		ややハード	粘性
ワ	10YR2/4	暗褐	ローム90% 凝粒少量		やや粗	
外カ	10YR4/6	褐	ローム95% 凝粒少量		ハード	
内カ	10YR4/6	褐	ローム95% 凝粒少量		ハード	
部ナ	10YR4/6	褐	ローム95% 凝粒 砂粒少量		ハード	
土質4イ	10YK3/4	暗褐	凝粒	ローム粒少量 炭粒少量	ソフト	
オ	10YR4/4	褐	凝粒少量	ロームブロック20% 炭粒 2%	ソフト	
ハ	10YR4/4	褐	ロームブロック30% 火山灰少量		ややソフト	
ニ	10YR2/4	暗褐	凝粒少量	ローム粒	ソフト	
ホ	10YR4/6	褐	凝粒	ロームブロック50% 炭粒	ややハード	
ヘ	10YK3/4	暗褐	ローム粒少量		ソフト	
ト	10YR2/4	暗褐	凝粒	ローム粒 火山灰 炭粒少量	ソフト	
チ	10YK3/3	暗褐	ローム粒 火山灰少量		ソフト	
リ	10YR4/3	暗褐	凝粒	ローム粒少量 火山灰30%	ソフト	径3, 4mm大の礫1c
ヌ	10YK3/3	暗褐	火山灰50% 炭粒少量		ソフト	
ル	10YR2/3	暗褐	ローム粒5% 炭粒5%		ソフト	
レ	10YR4/3	暗褐	ローム粒 火山灰50% 炭粒		ソフト	
ワ	10YR4/3	暗褐	ローム粒 火山灰50% 炭粒		ソフト	
住2-あ	10YK3/3	暗褐	凝粒	ローム粒 火山灰少量 炭粒 凝粒少量	ロームブロック30% 炭粒 凝粒少量	ややハード
い	10YR2/2	黒	凝粒	ロームブロック40% 炭粒	ハード	
う	10YR4/3	暗褐	凝粒	ローム粒 炭粒	ややハード	
え	10YK3/3	暗褐	凝粒	ローム粒 炭粒	ややソフト	
お	10YK3/4	暗褐	凝粒少量	ローム粒	ややソフト	
か	10YK3/3	暗褐	凝粒	ローム粒	ややソフト	
き	10YR4/4	褐	凝粒	ローム70% 炭粒少量		
く	10YR4/4	褐	凝粒	ローム50% 炭粒少量		
け	10YK3/3	暗褐	凝粒	ローム粒 炭粒少量		
こ	10YK3/4	暗褐	凝粒	ローム粒 火山灰 炭粒少量	ややハード	
さ	10YR3/4	暗褐	凝粒	ローム粒 火山灰 炭粒少量	ソフト	
し	10YR4/4	褐	ローム40% 火山灰 炭粒5%		ややハード	
土質5イ	10YR2/3	暗褐	凝粒	ローム粒少量 焼土粒 炭粒少量	ややハード	
オ	10YK3/3	暗褐	凝粒	ローム粒少量 焼土粒少量	ややソフト	
ハ	10YK3/3	暗褐	凝粒	ロームブロック20% 焼土粒 炭粒	ハード	
ニ	10YK3/2	暗褐	凝粒	ローム粒 焼土粒少量 炭粒少量	ややソフト	
ホ	10YR3/4	暗褐	凝粒	ローム粒少量 炭粒少量	ハード	
土質6イ	10YK3/3	暗褐	凝粒	ローム粒 高凝粒	ロームブロック 焼土粒 炭粒	ややソフト
オ	10YK3/3	暗褐	凝粒	ローム粒 高凝粒 炭粒	ややソフト	
ハ	10YK3/3	暗褐	凝粒	ローム粒 炭粒	ややソフト	
ニ	10YR2/3	暗褐	凝粒	ローム粒 焼土粒 炭粒	ややソフト	
ホ	10YK3/3	暗褐	凝粒	ローム粒 焼土粒 炭粒	ややソフト	
ヘ	10YR3/3	暗褐	凝粒	ローム粒	ロームブロック	ややハード
ト	10YK2/3	暗褐	凝粒	焼土粒 炭粒	ソフト	
チ	10YK3/3	暗褐	凝粒	ローム粒 高凝粒 焼土粒 炭粒	ややソフト	
土質7イ	10YR4/4	褐	全ローム質土 凝粒 小礫まじる		ハード	炭少量
オ	10YK3/3	暗褐	凝粒	ローム粒 焼土粒少量	ハード	
ハ	10YR4/4	褐	全ローム質土 (ハードローム) 凝粒 火山灰 (イ)より明るい黄褐色)		ハード	
ニ	10YK3/3	暗褐	凝粒	ローム粒 小礫	ロームブロック	炭
ホ	10YR2/2	黒	凝粒	ローム粒 焼土粒少量	ソフト	炭
ヘ	10YR2/1	黒	凝粒	ローム粒 焼土粒少量	ソフト	炭 炭少量
ト	10YR2/2	黒	凝粒	ローム粒 焼土粒少量	ソフト	炭少量
チ	10YK3/2	暗褐	凝粒	ローム粒 焼土粒少量	ソフト	炭
リ	10YR3/4	暗褐	凝粒	ローム粒	ソフト	
ヌ	10YR4/3	暗褐	凝粒	ローム粒	ソフト	炭少量
ル	10YR2/3	暗褐	凝粒	ローム粒	ソフト	炭少量
レ	10YR4/3	暗褐	凝粒	ローム粒	ソフト	炭少量
土質8イ	10YR4/4	褐	凝粒 高凝粒	ローム粒 焼土粒少量	ハード	炭
オ	10YK3/3	暗褐	凝粒 高凝粒	ローム粒 焼土粒少量	ややソフト	炭少量
ハ	10YR3/3	暗褐	凝粒 高凝粒	ローム粒 焼土粒少量	ややハード	炭少量
ニ	10YR3/3	暗褐	凝粒	ロームブロック	ローム粒	炭少量
ホ	10YR3/4	暗褐	凝粒	ローム粒	ソフト	炭少量
ト	10YK3/4	暗褐	ロームブロック	ローム粒	ややソフト	炭少量
ヘ	10YR4/4	褐	全ローム質 高凝粒		ハード	炭少量



第40図 土層22出土遺物



第41図 焼土7・9・12平面図他

表11 19K15焼土7.9、20K5焼土12土層観察表

焼土7-イ	10YR2/4	暗褐	中粒砂15% 10YR4/4層中焼土粒 濃数5% 炭粒	ソフト	密
ウ	7.5YR3/4	暗褐	中粒砂 10YR4/6層中焼土粒10% 濃数微量 炭粒	ソフト	密
ハ	10YR3/3	暗褐	粗粒砂少量 5YR4/8赤褐小焼 土粒 炭粒微量	ソフト	密
ニ	7.5YR3/3	暗褐	中粒砂95% 5YR4/8赤褐中焼土粒 炭粒5%	ソフト	やや粗
ホ	7.5YR2/3	暗褐	7.5YR2/3暗褐層+7.5YR4/6暗 中焼土粒 炭粒少量	ソフト	密
ヘ	10YR2/3	暗褐	粗数40% 7.5YR3/4暗褐中焼土粒 50% 炭粒微量	ソフト	やや粗
ト	10YR2/3	暗褐	粗粒砂 焼土粒微量 炭粒	ソフト	やや粗
チ	10YR2/3	暗褐	粗粒砂 7.5YR3/3中焼土粒少量 濃 数少量 炭粒20%	ソフト	やや粗
リ	10YR3/3	暗褐	中粒砂 小粒砂微量 炭粒微量	ソフト	密
ル	10YR2/3	暗褐	中粒砂 5YR4/4赤褐焼土粒微量 炭粒微量	ソフト	密
焼土7少ホ	10YR3/3	暗褐	中粒砂 7.5YR3/3暗褐中焼土粒10% 炭粒少量	ソフト	やや粗
イ	7.5YR3/3	暗褐	中粒砂20% 7.5YR6/6濃焼土粒	ややハード	粗
ウ	7.5YR4/4	褐	中粒砂 7.5YR4/6暗焼土粒30% 高 濃数粒少量	ややハード	粗
エ	10YR3/4	暗褐	5YR4/6赤褐焼土塊 5YR4/4赤褐焼土粒 炭粒	ハード	粗 <小粒粒が焼けたような感じ>
オ	10YR3/4	暗褐	中粒砂 濃粒微量	ややハード	密
カ	7.5YR4/3	褐	7.5YR4/6焼土粒やや細粒	ソフト	密
キ	7.5YR4/3	褐	中粒砂 焼土粒少量 炭粒	ソフト	密
ク	7.5YR4/4	褐	中粒砂 中焼土粒 濃粒微量	ソフト	やや粗
コ	7.5YR4/4	褐	中粒砂 炭粒微量	ソフト	やや粗
サ	10YR2/4	暗褐	粗粒砂 焼土粒少量 濃粒少量	ソフト	密
シ	10YR4/3	にぶい灰褐	ソフトローム	ソフト	密
焼土12イ	7.5YR4/4	褐	濃粒 ローム粒 焼土塊30%	ハード	
ウ	7.5YR4/4	褐	濃粒微量 焼土粒10%	ハード	
エ	10YR4/4	褐	焼土粒5%	ハード	
オ	10YR4/4	褐	濃粒微量 焼土粒微量	ハード	
カ	10YR4/6	褐	ローム質土 濃粒微量	ハード	
キ	10YR4/4	褐	濃粒微量 焼土粒微量	ハード	

表12 堅穴建物跡覆土成分表

掘穴NO.	グロッド	サンプル 総量(g)	成										備考その他				
			木炭	植物	米	くまふ	あずき	不明種子	炭骨	魚骨	貝	不明動物		不明植物	緑泥石	磁器石	黄土
掘穴79	20225	33,750	57.1		0.1	0.05				2.8	0.1					4.1	熱を受けた層7.9g 緑の下層に磁器土層
掘穴79	20225	9,350	31.8							0.6				0.1		4.1	熱を受けた層7g 緑の下層に磁器土層
掘穴71	19K24 -25	700	2.6		0.1			0.05	0.05								熱を受けた層0.8g
掘穴72	19K24	149,500	652.8					0.6	21.4	14.2				16.4	0.6	10.3	黄土、炭化植物 熱を受けた層11.3g
掘穴72	19K24	31,150	120.9		0.2	21.4	0.05	0.2	0.1	3.1	1.7			1.3	0.05	22.7	コーンブロッコ、炭化 植物 熱を受けた層1g
掘穴79	炭化物	19K20	169,700	174.2		3.4	0.25	1	1.8	2.7	1.8		710	23.4		115.9	磁器土層4g
掘穴79	炭化物下	19K20	75,510	335.9		4.2	0.3	0.5	0.3	4.20	1.2		112.1	22.5	0.9	32.7	54.6
掘穴79	黄土	19K20	15,300						0.4	7.00	0.20		0.05	3.8			49.7
掘穴79	木炭皮	19K20	1,300	4.5		0.05		0.05									0.3
掘穴79	入口	19K20	29,050	31.1		0.30		0.05	0.13	1.13			19.3	6.6	0.1		299.7
掘穴79	入口のフタ	19K20	300	1.4		1.8			0.1	0.1			1.2	0.1			1.1
掘穴79	入口の炭化物	19K20	16,250	35.1		0.5	0.1	0.3									
掘穴79	銅線筒	19K20	29,910	21.2		0.7	0.1	0.25	0.4	2.5	0.7		37.9	5.8		19.3	37
掘穴79	線の中	19K20	7,800	20.9		0.3				1	0.1			0.1			6.9
掘穴79	線の下5部分	19K20	14,400	0.7		0.1		0.05		0.1				0.8			3.4
掘穴79	黄土	19K20	226,310	285.6		18.25	0.75	16.2	0.6	16.8	22.65			186	51.3		
掘穴77	黄土	20J4	29,200	4.4		0.4			0.1	13.1	0.7			0.6	0.3		0.3
掘穴76	黄土	20J16	34,950	105.2		0.4				13.1	0.7			0.6	0.3		熱を受けた層0.7g
掘穴73	土層内磁器	20J1	85,200	227.7		2.95		0.3	0.85	14.9	2			30.6	3.8		6.1

表13 土壌覆土成分表

掘穴NO.	グロッド	サンプル 総量(g)	成										備考その他				
			木炭	植物	米	くまふ	あずき	不明種子	炭骨	魚骨	貝	不明動物		不明植物	緑泥石	磁器石	黄土
土層22	内層磁器	19L5	13,650	0.6				0.05	0.8	0.05							0.3
土層22	内層腐褐色	19L5	12,500	0.2					0.1	0.05							0.1
土層22	外層腐褐色	19L5	23,850	0.4						0.05							0.1
土層21		19L9	180,050	193.4		2.7	0.2	0.2	0.4	14.15	3			0.6	26.1	4.7	熱を受けた層11.8g
土層20		19K15	19,950	25.7		7.5	0.1	0.8		1.2	0.2			4.8	30.1	2.1	11.9
土層20		19J21	52,500	4.2		0.1	0.1		0.1	0.2					0.3	0.4	熱を受けた層0.3g
土層2		19J22	156,000	277.94	2.1	0.6	3.75	23.7	0.9	3.05	0.4	0.05		16.6	1.8	11.5	6.7
土層2		20J2	208,400	49.7			2.1	15.0	0.2	11.3	0.3			11.3	34.7	1.8	54.9
土層2	炭化物層	20J2	52,500	36.4		0.35		0.3		15.2	0.7		0.1		73.9		8.9
土層2	黄土層	20J2	4,550	0.8		0.2			0.1	1.1	0.2				9	0.4	29.3
土層2	黄土	20J2	4,700			0.3				0.3			0.05	4.5	5.9		5
土層2	黄土層	20J2	2,300	0.2		0.1			0.1	0.4					0.7		41.4
土層2	炭化物層	20J2	25,500	7.3		0.9				1.2	1.8			1.2	5.9	2.6	11.3
土層11		20K15	21,750	14.2		0.05	0.9	0.05	0.4	0.05	0.1			0.8	14.3	0.6	
土層15		21J2	60,850	30.5	2.7	0.7	1	0.3	0.1	0.2				2.7	6.7	4.3	熱を受けた層17.3g
土層17		20J14	160,000	39.9	0.2	2.7			5.3	0.3	3.8	0.9		21.4	32	1.5	熱を受けた層17.1g

表14 焼土成分表

掘穴NO.	グロッド	サンプル 総量(g)	成										備考その他					
			木炭	植物	米	くまふ	あずき	不明種子	炭骨	魚骨	貝	不明動物		不明植物	緑泥石	磁器石	黄土	
焼土7		19K15	10,300	2.5				0.05	1.8	0.4							0.2	0.7
焼土9		19K15	12,950	3.6		0.1	0.7		0.1	4.8	0.3		1		0.7	0.9		熱を受けた層22.5g
焼土12		20J2	3,000	0.2		0.05				0.4	0.1							29.4

～北東方向に緩やかな斜面となっているため南西側をやや深く掘り下げ、北東側はやや浅めに掘り、底部を平坦に作り出している。従って覆土の堆積は北東部へ行くに従い次第に薄くなる。覆土は下部のト、ワ、チ、ヲはローム質であるが、他は焼土粒、炭化物、れき粒が入ったやや堅致な土である。覆土中から主に鍛造剥片51.7g、木質炭化物69.7g、小豆15.5g、獣骨11.3g、不明溶解物11.3g等が主に検出されている。(表12)土坑7に切られている

土坑7(第39図) 20J2区15～17号建物跡の南側、24号建物跡がある地割面との中間地点に位置する。75cm×90cmの不整形形を呈し、深さ11cm、壁面は128°の角度で立ち上がる。覆土は全般に焼土粒、炭化物が主体をなす柔らかな土である。覆土中からは主に鍛造剥片82.9g、獣骨16.3g、木質炭化物17.2gが主に検出されている。土坑5、9より新しい。

土坑8(第39図) 20J2区15～17号建物跡の南側、24号建物跡がある地割面との中間地点に位置する。105cm×65cmの不整形形を呈し、北西～南東方向に長軸をとる。深さ8cmで、極めて浅い。壁面は143°で緩やかに立ち上がる。覆土中から鍛造剥片10.5g、不明溶解物5.7g、獣骨2.5g、等が検出された。(表12)土坑7に切られている。

土坑35(第39図) 調査区西端の一段上がった面に位置する。105cm×80cmの不整形形を呈する。深さ52cm、壁面は117°の急傾斜で立ち上がる。覆土は全体として柔らかく、火山灰等も混入する。自然埋没である。覆土中から鍛造剥片6.7g、不明溶解物2.7gが主に検出されている。(表12)

土坑32(第39図) 21J3区、第25、26号建物跡がある地割面内の北東部分に位置する。130cm×100cmの不整形丸台形を呈し、北東方向に長軸をとる。この付近の傾斜は南西～北東方向に緩やかな斜面となっているため南西側は13cmとやや深く掘り下げ、北東側はやや浅めの5cm程にして、底部を平坦に作り出している。壁面は南西側は92°とはほぼ直角に立ち上がるが、北東側は120°とやや緩やかに立ち上がる。覆土は基盤れきが多量に入り、全体として極めて堅致である。一気の埋め戻しと考えられる。覆土中からは、鍛造剥片32g、不明溶解物21.4g、獣骨5.8g、米2.7gが主に検出されている。(表12)

焼土7(第41図) 19K15区、土坑37、38に隣接している。50cm×50cmの不整形形を呈し、深さ50cmである。覆土は柔らかく投げ込みによるものである。覆土中からは獣骨1.8gのほかは魚骨、鍛造剥片等1g以下である。焼土9を切っている。

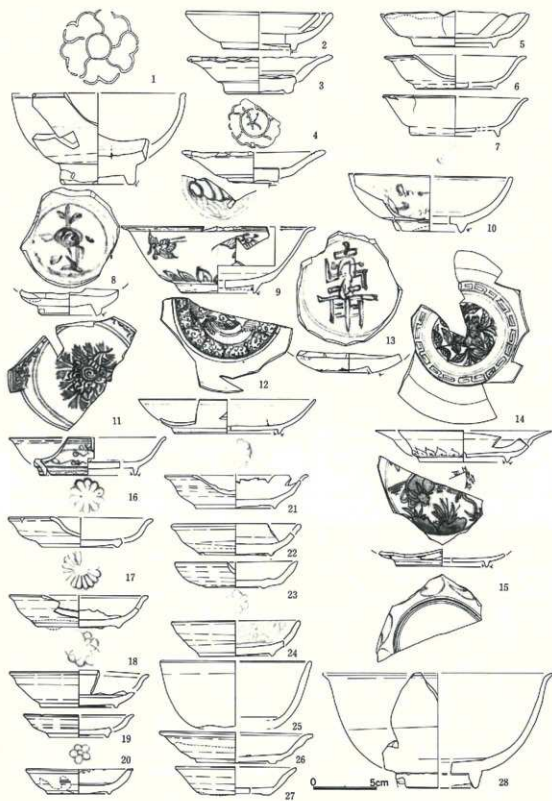
焼土8(第41図) 19K15区、土坑37、38に隣接している50cm×45cmの不整形形を呈し、深さ9cmである。覆土は柔らかく投げ込みによるものである。覆土中から獣骨4.8g等が検出されている。

焼土12(第41図) 20K5区、15～17号建物跡がある地割面内北側に位置する。覆土中から獣骨、魚骨等が検出されたが1g以下と極めて微量である。(斎藤)

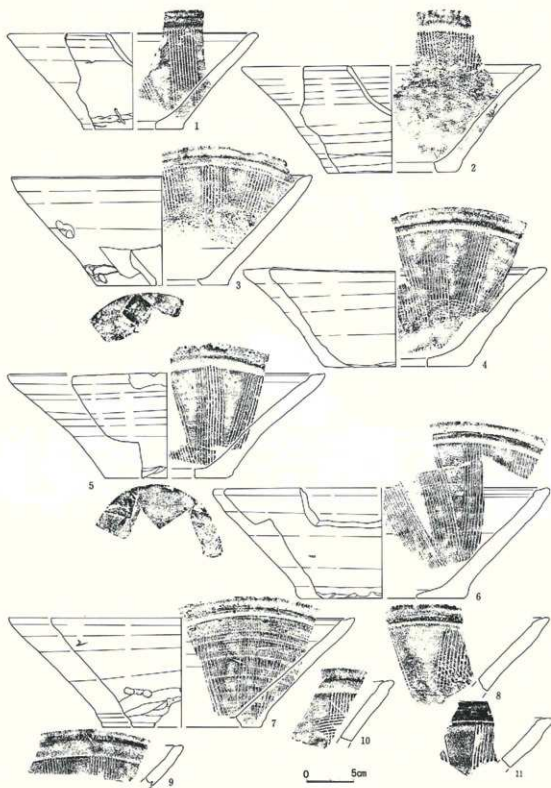
c 通路跡

通路跡(帯曲輪)(第5図)：調査区南東縁部20I2区～21I6区周辺に位置する。平成6・7年度の調査で確認されているものの延長であり、今年度は約24m検出された。3年間に亘る調査の結果約68m確認され、さらに調査区外南西方向に延びる。過年度調査同様、縁には櫛列を検出し、4回以上の作り替えを確認した。櫛列は過年度の結果同様、斜面側に行くほど古く、内側の方が新しいが、21I1・6区にかけての範囲で一変新しい櫛列(溝6)に切られた古い櫛列(溝62)を内側で検出した。21I2・7区付近の柱穴P1195・1196・1394・1395・1396・1397・1398は櫛列の柱穴の中では比較的大きく、要所要所を支えた主柱穴と考えられる。また、20I22区と21I2区で斜面に向かって落ちる溝(59・72)を検出した。溝59では、溝の底に細かい砂利が少量見られ、平成7年度調査の溝77と同じ現象が見られた。20I12区周辺では斜面が崩落していて、櫛列の痕跡が失われていて不明であるが、溝61も斜面に向かって落ちる溝であったのかも知れない。平成7年度では斜面に落ちる溝を掘削と推定したが、確定するには斜面中腹の状況を確認する必要がある。今後の課題である。しかし、このような遺構が複数確認できたことは勝山館での地業の在り方を考える上で興味深いものである。整地層の厚みは場所によって違いがあり均一ではないが、特に調査区西側縁では後世の擾乱等も少なく、整地層が良好に残っているようである。

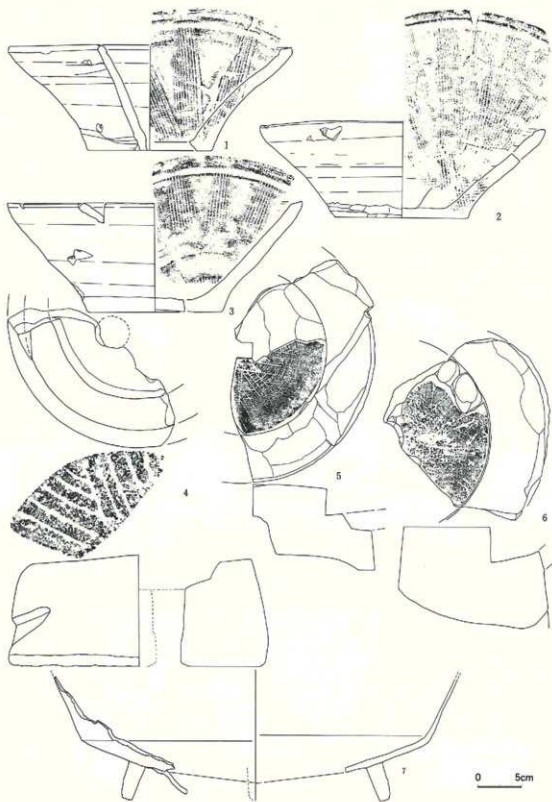
調査目的でも述べたが、華ノ沢斜面に帯曲輪と一部並行してある圓曲輪様の平坦面との連絡路な



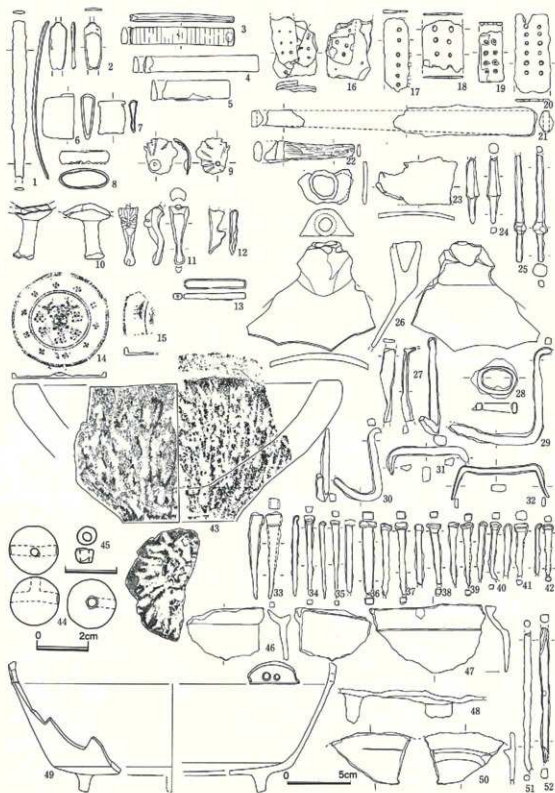
第42图 调查区出土遗物(陶磁器)



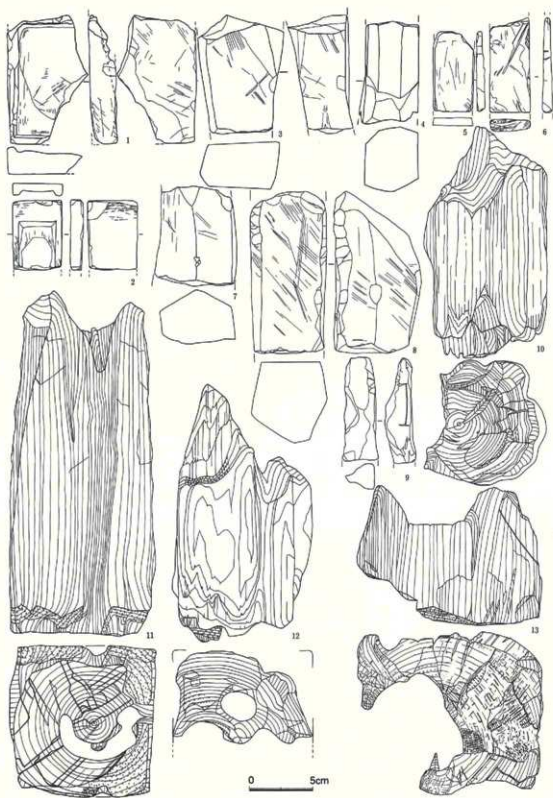
第43図 調査区出土遺物（銅鉢）



第44图 調査区出土遺物(指鉢他)



第45图 調査区出土遺物(金属製品他)



第46図 調査区出土遺物（石製品・木製品）

表15 出土土物観察表 (陶磁器)

器物名称	数量			器 種	土	特 徴	備 考	出土地点	図録番号
	口数	底数	数						
青磁瓶	136.0	36.0	73.0	白	グレイムの ブロン	口の縁部に丸みを帯び、内面口縁直下、一本と胴部中央に二本の沈線、 見込縁付以下無飾		1007	1
青磁皿	136.0	36.0	30.0	白	グレイムの ブロン	丸皿。外縁にヘラ跡の大きい帯状の透孔文		1007	2
＊	122.0	35.0	29.0	白	グレイ ム	ブロン のグレイ	縁直。紐くへり割りまたは低い高台から縁にむかへゆるぐ外反	1007	3
＊	115.0	36.0	25.0	白	グレイムの ブロン	見込縁付 のグレイ	縁直見込無飾で印文。中央には大の文字が刻まれる	1008	4
白磁皿	128.0	64.0	28.0	白	白	輪花。五弁花。全面無飾。高台。高台部に少量の透孔文		1007・ 1008・1	5
＊	112.0	62.0	26.0	白	うすい グレイ	丸皿。縁付の丸無飾高台部に透孔文		1008	6
＊	115.0	70.0	31.5	白	見込グレイ ム	丸皿。縁付。全面無飾高台部内側へ向く細い中央に文字が書かれるが不明		1008	7
染付瓶		44.0		白	うすい グレイ	見込文散貨の胎土に乳白色の釉。縁付以下無飾		1007	8
＊	153.0	60.0	53.0	白	うすい グレイ	丸皿。内外口縁に漆の沈線。外面無飾。縁部透孔帯化した透孔見込縁 具		1007	9
＊	136.0	53.0	44.5	白	見込グレイ ム	内厚で外縁が丸みの長平な碗。新法文風紋様透孔平		1007 1007・2	10
染付皿	125.0	30.0	27.0	白	白	丸皿。見込縁付。外面直縁縁付の丸無飾		1007・1008	11
＊	141.0	27.5	82.0	白	丸みの白	丸皿。内外口縁に漆の沈線。見込縁付文高台内縁の凹が浅く透孔が半周 可		1008	12
＊		38.0		白	グレイムの ブロン	源朝。見込に人形化した脚		1008	13
＊	140.0	70.0	25.0	白	丸みの白	見込縁付を返して中央に丸文外縁部透孔化した透孔。高台内に直縁縁 部が透孔帯あり		1007 1008	14
＊		72.0		白	丸みの白	見込縁付と動物。透孔帯透孔平		1007 1007・1	15
灰釉皿	112.0	66.0	23.0	白	ベージュ	丸皿。見込縁付の胎土。全面無飾高台内側に透孔		1007・1	16
＊	114.0	66.0	25.0	白	ベージュ	丸皿。見込縁付の胎土。全面無飾。高台内に縁付高台。高台の凹が縁が たまる		1007	17
＊	113.0	60.0	27.0	白	ベージュ	丸皿。見込縁付(竹)の印文。全面無飾高台内に縁付高台	動物	1007	18
＊	87.0	46.0	18.5	白	うすい グレイ	丸皿。見込縁付高台が浅く。全面無飾。高台内に縁付高台		1007 1007	19
＊	85.0	50.0	18.0	白	丸みの白	丸皿。見込縁付の胎土。全面無飾。高台内に縁付高台	真鍮口縁に 付物	1007 1007	20
＊	114.0	64.0	27.0	白	ベージュ	丸皿。見込縁付の胎土。全面無飾。縁付高台		1007 1007	21
＊	102.0	56.0	25.0	白	ベージュ	体変り直縁縁付の胎土に丸みの胎土。縁部が厚い輪付高台		1007	22
＊	87.0	46.0	18.0	白	ベージュ	内縁。見込の胎土に丸みの胎土		1007	23
＊	102.0	56.0	25.0	白	うすい グレイ	見込縁付。内縁部部に丸みの胎土の透孔を帯び引く		1008	24
灰釉皿	120.0			白	ベージュ	別製縁付		1008	25
＊	122.0	62.0	24.0	白	丸みの白	丸皿。内縁部外縁部透孔平に丸みの胎土。見込に丸みの胎土		1007	26
＊	96.0	34.0	22.0	白	うすい グレイ	高台から体変りまで直縁縁付の胎土に丸みの胎土		1007 1007	27
青磁瓶	182.0	52.0	51.0	白	丸みの白	口縁は直縁。胴は直縁して大きな高台がつく。底面の透孔が厚い。高台 内縁に透孔		1007	28
磁鉢	264.0	103.0	101.5	白	丸みの白	口縁部透孔部10条1単位		1007	1
＊	313.0	126.0	113.0	白	丸みの白	口縁部透孔部。縁部がうすい。10条1単位		1007・1008	2
＊	215.0	128.0	115.0	白	丸みの白	口縁部透孔部9条1単位位は厚い目し厚縁のため方向不明	下駄目	1007・1008	3
＊	219.0	112.0	101.0	白	丸みの白	口縁部透孔部9条1単位位は厚い目し厚縁		1007 1007 1007	4
＊	334.0	130.0	121.0	白	丸みの白	口縁部透孔部内径で内径が丸みの胎土10条1単位位は厚い目し厚縁	下駄目	1007 1007・1	5
＊	304.0	117.0	116.0	白	丸みの白	口縁部透孔部内径で内径が丸みの胎土1単位位は厚い目し厚縁		1007・1008	6
＊	361.0	136.0	115.0	白	丸みの白	口縁部透孔部内径で内径が丸みの胎土1単位位は厚い目し厚縁		1007・1	7
＊				白	ベージュ	口縁部透孔部丸形。縁は目調部が広い		1007・1	8
＊				白	丸みの白	口縁部透孔部丸形。縁は目調部が広い		1007・1	9
＊				白	丸みの白	口縁部透孔部丸形。縁は目調部が広い		1007・1	10
＊				白	丸みの白	口縁部透孔部丸形。縁は目調部が広い		1007・1	11
＊	323.0	140.0	120.0	白	丸みの白	口縁部透孔部丸形。縁は目調部が広い		1007・1008	12
＊	323.0	132.0	120.0	白	丸みの白	口縁部透孔部丸形。縁は目調部が広い		1007	13
＊	335.0	132.0	120.0	白	丸みの白	口縁部透孔部丸形。縁は目調部が広い		1007 1007	14

表16 出土遺物観察表 (鉄製品他)

種別名称	寸法	厚さ	質量	備考	注目点	図番	図号	図名	図番
片	11.5	2.5	17.7	刃部が欠損、磨削が著しい					
*	13.0	3.0	32.7	刃部が欠損、磨削が著しい					
小柄	14.0	6.5	82.0	柄部が欠損、磨削が著しい					
*	17.5	3.5	39.1	刃部が欠損、磨削が著しい					
*	16.0	9.5	58.1	刃部が欠損、磨削が著しい					
刀	25.0	2.0	36.0	15.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	22.0	3.0	26.0	4.5	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	16.0	1.0	29.0	2.8	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	23.0	0.5	39.0	2.1	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	37.0	2.0	69.0	69.3	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	18.0		47.0	31.9	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	17.5	7.5	56.0	6.3	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	8.0	1.7	49.0	7.3	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀		3.5	67.0	63.5	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	33.0	2.0	117.0	32.1	刃部が欠損、磨削が著しい				
小刀				24.3	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	19.0	3.5	58.0	6.3	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	33.0	2.5	129.0	5.3	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	40.0	3.0	129.0	4.7	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	27.0	3.0	63.0	9.1	刃部が欠損、磨削が著しい				
刀子	25.0		22.5	21.7	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	16.0	0.7	21.0	19.3	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	38.0	14.0	169.5	13.5	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	11.5		32.0	8.4	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	9.5		24.5	19.5	刃部が欠損、磨削が著しい				
平頭鉄製品	39.5	17.0	181.0	196.7	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	111.5	4.0	338.0	6.6	刃部が欠損、磨削が著しい				
鍔	35.0	太29.0	66.0	24.2	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	27.0	太27.0	37.5	12.9	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	12.0	7.5	63.0	16.5	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	12.0	6.0	78.0	17.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	13.0	11.0	66.0	9.1	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	5.0	5.0	64.0	4.5	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	5.0	6.0	61.5	3.9	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	14.0	9.0	58.0	8.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	6.0	5.5	57.5	6.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	7.0	7.0	48.0	4.2	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	11.0	9.0	56.5	5.9	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	3.5	6.5	45.5	3.7	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	11.5	7.0	42.0	3.4	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	8.5	5.5	40.5	2.3	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	口径39.0	底径30.0	筒径34.0	筒厚24.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				7.8	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				0.02	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	37.5	3.5	41.5	37.4	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	34.0	8.0	109.0	65.5	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	39.0	5.0	118.5	79.7	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				3.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	41.0	4.5	61.5	34.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	8.0	6.0	118.5	11.6	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	7.5	7.5	119.0	19.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				850.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	口径300.0	底径210.0	筒径240.0	筒厚24.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				8.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				0.02	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	37.5	3.5	41.5	37.4	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	34.0	8.0	109.0	65.5	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	39.0	5.0	118.5	79.7	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				3.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	41.0	4.5	61.5	34.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	8.0	6.0	118.5	11.6	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	7.5	7.5	119.0	19.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				850.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	口径300.0	底径210.0	筒径240.0	筒厚24.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				8.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				0.02	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	37.5	3.5	41.5	37.4	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	34.0	8.0	109.0	65.5	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	39.0	5.0	118.5	79.7	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				3.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	41.0	4.5	61.5	34.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	8.0	6.0	118.5	11.6	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	7.5	7.5	119.0	19.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				850.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	口径300.0	底径210.0	筒径240.0	筒厚24.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				8.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				0.02	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	37.5	3.5	41.5	37.4	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	34.0	8.0	109.0	65.5	刃部が欠損、磨削が著しい				
*	39.0	5.0	118.5	79.7	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				3.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	41.0	4.5	61.5	34.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	8.0	6.0	118.5	11.6	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀	7.5	7.5	119.0	19.0	刃部が欠損、磨削が著しい				
短刀				850.0	刃部が欠損、磨削が著しい				

表17 掘立柱建物跡一覽表

号数	図版番号	発掘区	建物軸方向 (棟方向)	梁間	桁行	梁間 (m)	桁行 (m)	主要間
1	第6図	18K22	N-40°-W (南北)	3	6	5.73	12.42	6
2	第7図	18K22	N-39°-W (南北)	3	6	5.91	10.92	6
3	第8図	18K21	N-38.5°-W (南北)	3	5	5.82	10.00	4
4	第9図	19K7	N-40°-W (南北)	3	3	6.00	6.00	

5	第10図	19K 6	N-39°-W (南北)	3	4	5.82	7.79	6
6	第11図	19K 6	N-37°-W (南北)	3	3	5.79	7.00	
7	第12図	19K 6	N-39°-W (南北)	3	6	6.00	11.64	6
8	第13図	19K 7	N-38°-W (南北)	2	3	4.30	6.57	
9	第14図	19K15	N-35°-W (南北?)	2	2?	4.18	4.00	
10	第15図	19K20	N-35°-W (東西)	2	3	4.84	5.37	
11	第16図	19K20	N-30°-W (南北)	3	5	5.03	9.89	
12	第17図	19K20	N-33.5°-W (南北)	3	6	6.00	11.52	6
13	第18図	19K20	N-29°-W (南北)	3	6	5.91	12.65	6
14	第19図	19J18	N-31°-W (南北)	3	3	4.09	9.60	
15	第20図	20J 1	N-31°-W (南北)	3	3	5.67	5.79	
16	第21図	20K 5	N-30.5°-W (南北)	3	5	5.64	10.00	6
17	第22図	20K 5	N-29°-W (南北)	3	4	5.91	7.91	6
18	第23図	20J11	N-30°-W (南北)	3	5	5.01	10.63	12
19	第24図	20J11	N-29°-W (南北)	3	6	5.24	11.19	15
20	第25図	20J11	N-29.5°-W (南北)	3	6	5.64	12.21	9
21	第26図	20J22	N-30°-W (南北)	3	3	4.00	9.10	9
22	第27図	20K20	N-29°-W (南北)	3	5	6.30	10.60	9
23	第28図	20K20	N-33.5°-W (南北)	3	6	5.49	11.85	9
24	第29図	20J 9	N-35°-W (南北)	3	5	5.37	9.37	6
25	第30図	20J19	N-23°-W (南北)	2	3	4.00	5.58	
26	第31図	20J19	N-25°-W (南北)	4	5	7.70	12.29	6

どが検出されるかと期待されたが、斜面には横列以外の構築物は検出できなかった。今後の課題である。(松田)

(5)出土遺物の概要

陶磁器・金属製品・石製品・木製品他、計3,711点出土した(第42～46図・表15～18)。以下、第70号竪穴建物跡以外の調査区出土遺物の一部を紹介する。

陶磁器(第42～44図)今年度出土の陶磁器の出土点数のなかで1番多く出土しているのは、瀬戸美濃で今年度の陶磁器総出土点数2,909点の内790点で27%を占める。瀬戸美濃が出土陶磁器の内最も多いという傾向は今年も変わらない。次に、染付639点で22%と続く。器種別では皿が1,672点、次に溜鉢(こね鉢を含む)の605点、甕の505点と続く。今年度調査で目立って多く出土しているのは越前の溜鉢である。602点で全体の約21%を占める。昨年度に比べ70点、1昨年より140点程多い出土である。11の染付皿は平成7年度調査区出土のものと接合した。同じ文様のものが少なくとも3個体程出土している。3の青磁緑花皿は被熱で表面の釉がただれている。28は李朝碗で、平成2

年度出土のものと接合した。また、平成6年度出土の青磁盤と接合する破片が1点出土している。

金属製品(第45図)9の銅製入子は初出土である。化粧道具の一種、紅血として使われていたと考えられる。10の脚は鉄製の芯の表面を銅で覆ったものである。他にもこの技法を用いたものが出土しているが、製品名は不明である。11の脚は昭和55年に出土したものと対になるものであり、火舎か金剛整の脚と考えられる。

石製品ほか(第45・46図)43の石鉢は初めての出土である。表面・内面ともに加工時のはつり痕があたかも溜鉢の溜目の様に残り、内面には若干炭化物が付着している。火鉢として使用されたことが考えられる。ほかにも同一個体かと推測されるものが2点出土している。笏谷石製と推される。石臼は7点と多数出土した。その内5・6は茶臼である。3～9は砥石で、3・5・6・8・9は肌理の細かいもので、4・7は肌理が粗いものである。各々の産地は不明であり、今後の課題である。44は念珠玉である。(掲載遺物の詳細は表15・16遺物観察表を参照。)松田)

表18 出土遺物集計表(陶磁器)

調査区	産地 種別 器種	産 地										小計	小計	小計	不明	近世	総計						
		中 国					朝 鮮											国 産					
		青島	白磁	変付	赤磁	高麗	朝鮮	小計	瀬戸	美濃	志野							津持	土器	備前	備中	備前	備前
総合計	碗	111	16	233	5	1	345	74	74	1	16						165	(511)	511	20	531		
	皿	131	451	423			1,005	605	28	25	8						666	(1,671)	1,671	1	9	1,681	
	かわらけ																2	(2)	2			2	
	杯		9	3			12												12			12	
	盤	1					1												1		1	2	
	香炉																1		1		1	2	
	播鉢																605		605		3	608	
	蕉・変・鉢						1	1	6								24		31	32	4	21	57
	袋物	1					1												1		2	8	10
	その他																		1		1		3
計		243	477	639	5	2	1,366	680	108	2	25	26	2	626	1	1	1,472	(2,184)	2,838	5	66	2,909	

表19 出土遺物集計表(鉄製品他)

種別	数量		備考	種別	数量		備考	種別	数量		備考		
	点数	重量(g)			点数	備考			種別	点数		備考	
鉄	武器	18	219.1		骨角器	鎌	3		銅	開元通宝	3	(初神年) 621	
	武器	2	22.2		不明	不明	21	刺突具又は中柄		至道元宝	1	995	
	小札	71	341.1		合計	24				祥符元宝	1	1008	
	腕板	5	63.9		硯	硯	3			天聖元宝	2	1023	
	計	96	546.3		石	礬石	2			治平元宝	1	1064	
	瓦	2	37.1			茶白	5			熙寧元宝	1	1068	
	柳金具	4	39.4			靑白	2			元豐通宝	2	1078	
	計	6	76.5		製	石鉢	3			元祐通宝	2	1086	
	鑄物	195	748.0		品	磁石	32			元符通宝	3	1098	
	針	9	205.9			磁石原石	4			政和通宝	1	1111	
計	204	953.9			磁石	2			慶元通宝	1	1195		
製品	鍋	232	13,977.2		有孔石製品	1				皇宋元宝	1	1253	
	羽釜	1	37.4		合計	54				洪武通宝	6	1368	
	火箸	2	201.6		建築部材	8	柱材			永樂通宝	1	1403	
	計	235	14,216.2		陶罐	8				朝鮮通宝	1	1423	
	茶道具	2	49.5	茶釜蓋	瓦	2				無名銭	8		
	不明	1	74.0		ガラス玉	8	うち 念珠			不 明	40	判読不可	
	その他	36	441.0		漆	1				計	75		
	合計	580	16,357.4		鯉魚骨	22				寛永通宝	3		
	銅	小柄	3	71.6		合計	49				合計	78	
		斧	2	22.8									
鍬		3	21.3										
貴金		1	2.8										
鎌金具		2	5.2										
計		11	123.7										
脚		2	71.2	香伊か金剛盤									
指耳		1	8.3	紐									
計		3	79.5										
鏡		3	79.2										
製品	毛抜き	1	2.3										
	入子	1	3.1	紅銅									
	計	5	84.6										
	不明	6	14.6										
	合計	25	302.4										
	鍍金関連	羽口	1	139.0									
		鉄押	8	776.2									
		銅端	3	9.1									
		合計	12	924.3									

III 小 括

建物跡については調査区内で26棟確認されている。6×3間8棟、5×4間1棟、5×3間6棟、4×3間2棟、3×3間5棟、3×2間4棟である。このうちの13棟が内部に間仕切りを持つ。内訳は桁行南北各1間に間仕切りをもつ建物跡が第22号の5×3間と第17号の4×3間、桁行南側1間に間仕切りを持つ建物跡が第18号の5×3間、第19号の6×3間、桁行南側1間、北側2間に間仕切りを持つ建物跡が第23号の6×3間、第20号の6×3間、第16号の5×3間、桁行南北2間に間仕切りを持ち、そのうち南北どちらかの2間が総柱状となる建物跡が第2号の6×3間、3号の5×3間、第7号の6×3間、同じく桁行南北2間に間仕切りを持つが、梁間すべてに間仕切りがなく、総柱状とならない建物跡が、第1号の6×3間、13号の6×3間である。なおこれら南北に間仕切りが入る建物跡については仕切られる空間の使用法等についてはその詳細は不明だが、第7号建物跡については南側部分が盛土されて、堅致な床面が作られているようであり、土間の可能性がある。⁴⁴

土壌については今年度16基確認されている。不整形形で深さ約30cm以上で壁面の角度が90度～100度ではほぼ直角に立ち上がる一群(土壌24、2、14、30)と不整形形で、深さが7cm～12cmほどで極めて浅く、壁面の角度もほぼ120度～140度と緩やかに立ち上がる一群(土壌7、9、37、11、38、16、18)、さらに隅丸台形状を呈し北東～南西方向に長軸をとり、深さは10cm内外で規模が130～170cm×100～110cmと大きく、壁面の角度が130度～140度と緩やかに立ち上がる一群がある。(土壌32、5)

それぞれA型、B型、C型とすると、A型は地割面内の建物跡の外に位置しており、覆土の状態は自然埋没や、自然埋没後若干の整地を行っている状態であり、覆土からは鍛造剥片のほか獣骨、小豆、米等が多く検出される。土壌2では木質炭化

物のほか小豆、獣骨、胡桃等が主成分あり、鍛造剥片は微量である。それに対し、B型では地割面内の建物跡内にあり、覆土の状態は土壌11の一気の埋め戻しを行っているものや土壌7の投げ込みによるもの等があり、覆土から鍛造剥片が他の穀物や獣骨等に比し5～10倍検出されている。また土壌37からは床面で仏具の脚も検出されている。C型は地割面内の建物跡の外にあり、覆土の状態は土壌32では一気の埋め戻しである。覆土からは鍛造剥片が米、小豆、胡桃、獣骨の5倍以上検出されている。これら覆土の成分よりみるとA型はB、C型に比し、生活の営みによるものが多く含まれる傾向がある。また覆土も自然埋没の状態を示していることから、その土壌の使用の状態をかなり良く示しており、生活に密着した遺構と考えられる。B型、C型はA型に比し、米、小豆、胡桃、獣骨等の比率が低く、生活というよりも何らかの生産的行為を行った遺構とも考えらる。今後建物跡との位置関係、覆土、遺物のより細かな分析を行うことにより、使用法が明確になると思われる。

土壌22は内部に方形の掘り方を持ち、その4隅に木質部付着の和釘が出土し、この部分の覆土は土壌内の掘り方の外の土に比しやや粗であり、黒褐～暗褐の柔らかい土が主体となっていることより、土葬墓の可能性が考えられるが、ソフトロームの含有率が高く攪乱を受けたような状態であり、この遺構の性格が今一つ不明である。また勝山館跡内で検出された土葬墓は、その木棺の大きさが95cm×65cm×35cm～85cm×50cm～30cmであるのに対し、この掘り方が55cm×38cm×20cmであり、かなり小型となっている。(斉藤)

註 文化学院 鈴木夏先生にご表示を賜った。
誤りは筆者の責である。

IV 保存処理

1 木製品

過去P. E. G含浸処理を完了した木製品(框材・管・下駄他)200点をエタノールによる表面処理を行った。

2 鉄製品

武器(小札他)・生活用具(鉄鍋・釘他)等1,400点の処理を行った。錆除去後、エタノール脱水、パラロイドNAD-10のソルベントナフサ20~30%溶液による樹脂含浸、接合・注記などを行った。処理後はシリカゲルを入れたOVフィルムに入れて保管していたが、今年度より三菱ガスのRPシステムを導入した。RPシステムは精密機器の分野で利用されていたものであり、水、酸素、腐食性ガスをすべて取り去る効果がある。また従来使用していたOVフィルムの替わりに、密閉製の高いフィルム(エスカル)を併せて使用した。RP剤は必要量封入すれば、5年間は一定の保存環境

を維持できるとのことである。従来使用していたシリカゲルでは吸着した水分と遺物が同じ容器にある為、結局シリカゲルが調湿剤となって遺物の劣化進行の原因となる為適宜交換が必要であり、時間と労力の面からこのような作業は不可能であり最良の保存環境を維持できなかったが、RPシステムによりこの問題が解消されることと思われる。

3 銅製品

武器・仏具等270点の処理を行った。メスによる錆除去後、エタノール脱水、ベンゾトリアゾールのエタノール2~3%溶液による減圧含浸処理を行った。鉄製品と同じくRPシステムを導入した。いわゆるブロンズ病のものも数点見受けられるが、その進行を防ぐ方法を現在持たないため、これ以上の遺物の劣化進行を防ぐためにも、RPシステムの効果に期待する。(松田)

V まとめ

本年度の調査の概要はIIIで述べているが、中央通り南東半部の遺構を中心に若干補足したい。

第9~14号建物跡：第10号建物跡は溝57で画され、9号建物跡は溝2で画される。土層堆積図から10号建物跡柱穴P444が溝2より古いことがわかるので、9号建物より10号建物跡が古いと推される。9号建物跡はP295・354・343(344)・365・372・319・318・311の2×2間間の総柱の建物であり、398・402・407・430・44・()・438・414と拡張したとも推される(但し402と403の新旧は逆)。14号建物跡は10・9号建物に並行するであろう。又、これに先行する、P468・476・532・539・546・548・()・518・512・501の3×2間、512・513・546で仕切る(或いはここまでの2×2間)の建物が推される。11号建物跡のP441はP442の方が通りが良く、P349・374・377で仕切る九間二室の建物かと推される。

第15~17号建物跡：第15号建物跡はP565~567までの桁行30尺、5間程度の建物かとも推される。16・17号建物跡は柱穴検出時の観察記録から、17号建物跡が古いとしたい。17号建物跡は569、606、

670、597、591、578、の柱穴を用いた桁行6.1尺、梁間6.4尺等間の建物で、P606・608、617・618、632・633の新旧が逆である。16号建物跡は、P608、643、(622)の柱穴を用いた桁行6.6尺、梁間6.2尺等間の建物で、649・650・633・632、595・594、582・1399の新旧が逆となる。なおこの地帯内にはこれらに先行する、P571・605・613・616・()・653・694・()・680・674・()・603・598・596・()からなる5×2(3)間の建物が想定できそうである。

第18~20号建物跡：5×3間の18号建物が19号建物跡に拡張され、20号建物の最も整った構成への変遷が見られる。なお、19号建物跡の柱穴としたP979を20号建物に用い、980・981を充てる方が良いかと推される。又、P890・915・922・958・983・1012・1016・975・948(941)・908・900の先行する4×2間の建物が想定される。更に924・956、924・931・938・947の柱筋の建物も想定されるが、柱穴の検出や柱間寸法などに難がある。

第21~23号建物跡：21号建物跡西隣の柱穴はP1220よりは1218であろう。又22号建物と23号建物

の新旧を明示する柱穴の切り合いはなく、溝7が溝3より新しく、各々に22号、23号建物が伴うことから、その新旧は逆と推される。23号建物のP1245、1281間の柱穴にP1247が充てられよう。又、22号建物の桁行柱間寸法は7尺等間、梁間も6.9尺か7尺等間のようなようである。P1202・1238・1250・1261・1275・1239・1226・1213・()の先行する建物の柱列が見られる。P1248まで拡がる4×3間、二室の建物かと推される。又、溝28に伴う、P359・360・()・1260・1266・1264・1263・1259の柱列が見られるが、P1288まで拡がる5×2間程度の建物かもしれない。

第24号建物跡：桁行の柱間寸法は6.2尺等間であろう。先行してP725・()・779・784・813・()・()・820・()・829・810・802・774・766・751・740の5×3間、北側に723・737・764の下屋?の付く建物跡が想定される。787で二室に仕切られよう。

第25・26号建物跡：25号建物跡は柱穴P1100が1099となる桁行柱間6.2尺等間の建物のようである。P624・1142・1137・1116(・1119)はこれに付随する柱列であろう。26号建物跡の区画溝22は溝10や39より新しく、それに伴う18-20号建物跡とは併存しない。この地区では、P1044・1047・1048・()・1135・1141・1100・1095・1091・1069の建物跡や、P1051・1071・1101・1097・1093・1140・()・1112・()・()の建物が推されるが、柱穴が不足する。なお前者には、北にP1043・1031・1042の庇が付き、P1086で南一室が仕切られ、後者ではP1087で一室が作られるようである。

今年度調査区、中央通り南東半は、通りに接して第9-13号、15-17号、18-20号、21-23号の各建物跡の立つ地割が早い時期から踏襲され、5・6×3・2間、六間や九間の空間を持つ建物が各3回前後建てられている。一方、通りから一区画華ノ沢側に離れて位置する24号や26号建物跡は六間二室と1×3間の空間に最または庇状の外屋の付くもので建物の形態が大きく異なる。特に26号建物跡は柱穴も大きく、柱間寸法の長い大型のものである。26号を24号の移設拡張とするか、24、26号の二棟併存とするかは、この建物の性格付けとも関連するところである。移設後の24号建物跡地の利用にも不明なところがある。

これらの状況に平成6年度末の第二平面中央

通り南東半部の調査結果を併せて全体を通観すると、中央通り寄りに一列(中段の広い空間までは二列)の5・6×3・2間の、通りに直交する棟筋を持つ建物跡が並び、華の沢寄りには、端に棚列の廻る通路を兼ねた帯曲輪が通り、これに並行する棟筋の建物が立ち、第二平面の最も奥まった南西隅には24・26号の建物が立つ様相となる。24・26号建物跡はこの中で館の後半(終)期に限定して出現していることから別に検討することとすると、華の沢寄りの帯曲輪に面する建物跡は東隅の櫓も含め、外側を強く意識した建物かと推される。他方中央通り寄りの建物群は、大小の差はあるが、六間や九間の空間が作られるなど居住性が強く感じられる。全体の大小や間取りに幾分の差は見られるが、大きくは通りに直交する棟筋の建物が整然と配されている感があり、均質ないしは同質の構成(者)が窺われる。勿論、唐物茶入や鏡、鉦などの仏具が出土し、狩猟・漁労用骨角器や陶磁、鋤型などが出土している一帯を均質なものと捉えることは粗雑すぎるが、単位面積あたりの陶磁器出土量や組成、建物跡の形状などには、中央通り北隅の客殿空間のような突出した様子は認められないところである。華(松)ノ沢や寺ノ沢地内に桁型や虎口状の作りを見せる敷地や平地があることから、別の一団が構成されているかとの推測を述べたことがあるが、この第二平面南東半の様相は、第二平面全体の直接の領有者(客殿空間占有者)、或いは、南東半を有する者(例えば後終期の24、26号建物占有者)等に直属する一団による構成の感を強くするところである。

例年のことながら、個々の遺構・遺物の検討が不十分なままに期間を終えるところとなり、推測はどのようになし得ても勝山館の実像には程遠いところである。土壌について若干の検討が試みられた。藍文建物跡も含め更に詳しく検討することが必要である。

北海道教育庁文化課木村尚俊主幹のご理解と強い勧めで始めた中央通り南東半の遺構調査は今年ではほぼ完了した。木村主幹のご厚情にどれだけ応え得たか心もなない限りである。

1-8号建物跡は次年度調査区と併せて検討したい。今後共済先生、諸先学の方がたの一層のご指導とご教示をお願い申し上げます。(松崎)

報告書抄録

ふりがな	しせき かみのくにかつやまであと							
書名	史跡 上之国勝山館跡 XVII							
副書名	平成8年度発掘調査環境整備事業概報							
巻次	18							
シリーズ名								
シリーズ番号								
編著者名	斉藤邦典 松崎水穂 佐藤一志 松田輝哉 柳沼弥生							
編集機関	上ノ国町教育委員会							
所在地	〒049-06 北海道檜山郡上ノ国町字大留100 TEL 01395-5-2230							
発行年月日	西暦 1996年3月28日							
ふりがな	ふりがな	コード		北緯	東経	調査期間	調査面積	調査原因
所収遺跡名	所在地	市町村	遺跡番号					
勝山館跡	上ノ国町字勝山	C-02	40			平成8年 5月～ 11月	1,300㎡	環境整備事 業に伴う調 査
所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項			
勝山館跡	城館	中世	掘立柱建物跡26棟 竪穴建物跡11軒 遺路跡 櫓列跡	陶磁器 青磁・白磁・染付 季朝 瀬戸美濃・越前 珠洲 鉄製品 鍋・刀子・小札 銅製品 銭・鏡・仏具 骨角器				

圖 版

the 1990s, the number of people in the world who are under 15 years of age has increased from 1.1 billion to 1.5 billion. The number of children under 5 years of age has increased from 0.8 billion to 1.1 billion. The number of children under 15 years of age who are malnourished has increased from 0.4 billion to 0.6 billion. The number of children under 5 years of age who are malnourished has increased from 0.3 billion to 0.5 billion. The number of children under 15 years of age who are severely malnourished has increased from 0.1 billion to 0.2 billion. The number of children under 5 years of age who are severely malnourished has increased from 0.08 billion to 0.12 billion. The number of children under 15 years of age who are moderately malnourished has increased from 0.3 billion to 0.4 billion. The number of children under 5 years of age who are moderately malnourished has increased from 0.22 billion to 0.38 billion. The number of children under 15 years of age who are mildly malnourished has increased from 0.3 billion to 0.4 billion. The number of children under 5 years of age who are mildly malnourished has increased from 0.22 billion to 0.38 billion. The number of children under 15 years of age who are severely malnourished has increased from 0.1 billion to 0.2 billion. The number of children under 5 years of age who are severely malnourished has increased from 0.08 billion to 0.12 billion. The number of children under 15 years of age who are moderately malnourished has increased from 0.3 billion to 0.4 billion. The number of children under 5 years of age who are moderately malnourished has increased from 0.22 billion to 0.38 billion. The number of children under 15 years of age who are mildly malnourished has increased from 0.3 billion to 0.4 billion. The number of children under 5 years of age who are mildly malnourished has increased from 0.22 billion to 0.38 billion.

These figures show that the number of children who are malnourished has increased significantly over the past decade. This is a major public health problem that needs to be addressed.

The following table shows the number of children who are malnourished in different regions of the world.

Region	Number of children under 15 years of age who are malnourished (in millions)
Asia	0.4
Europe	0.1
North America	0.1
South America	0.1
Africa	0.2
Oceania	0.1
Total	0.6

The following table shows the number of children who are severely malnourished in different regions of the world.

Region	Number of children under 15 years of age who are severely malnourished (in millions)
Asia	0.1
Europe	0.02
North America	0.02
South America	0.02
Africa	0.1
Oceania	0.02
Total	0.2

The following table shows the number of children who are moderately malnourished in different regions of the world.

Region	Number of children under 15 years of age who are moderately malnourished (in millions)
Asia	0.2
Europe	0.05
North America	0.05
South America	0.05
Africa	0.1
Oceania	0.05
Total	0.4

The following table shows the number of children who are mildly malnourished in different regions of the world.

Region	Number of children under 15 years of age who are mildly malnourished (in millions)
Asia	0.2
Europe	0.05
North America	0.05
South America	0.05
Africa	0.1
Oceania	0.05
Total	0.4

PL.1 調査区全景

1. 遺構検出状況（南西から）

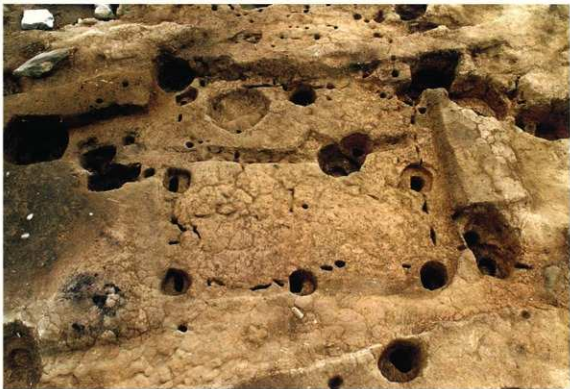


2. 遺構検出状況（北西から）





3. 第1~8号建物跡



4. 第70号竪穴建物跡



5. 第70号竪穴建物跡（炭化材、鉄鍋検出状況）



6. 第70号竪穴建物跡（柱材、鉄鍋を残し炭化材を取り上げた状態）

7. 棚列検出状況（西から）



9. 帯曲輪・棚列（北東から）

8. 帯曲輪・棚列（南西から）

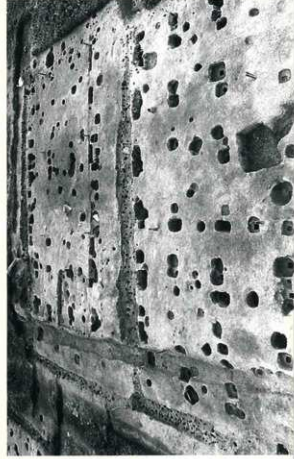




調査区南側部分遺構様出状況 (南内から)



調査区南側部分遺構様出状況 (南内から)



調査区北側部分遺構様出状況 (北東から)

第4、8号建物跡（北東から）



第9、14号建物跡（南西から）



第9、14号建物跡（南西から）



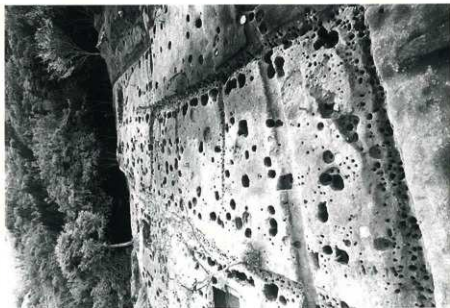
第15、17号建物跡（南西から）





第18、20号建物跡 (中央右側部分、北西から)
 第15、17号建物跡 (中央左側部分、北西から)

P.L.7 遺構様相状況



第18、20号建物跡 (北西から)



第18、20号建物跡 (南西から)



第18～20号建物跡（北東から）
中央上部分が第21～23号建物跡



第21～23号建物跡（北東から）



第21～23号建物跡（中央行部分、北西から）
第18～20号建物跡（中央部分、北西から）
第15～17号建物跡（左端部分、北西から）



第25・26号建物跡（南西から）



第25・26号遺物跡（北東から）

PL・9 遺構検出状況



通路跡
左（南西から）
右（北東から）



石積み遺構

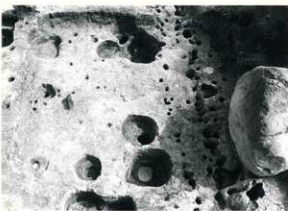




第73号竪穴 (南西から)



第73号竪穴土層堆積状況



第75号竪穴 (南東から)



第74号竪穴 (北東から)



第77号竪穴 (北東から)



第72号竪穴 (北東から)



調査区南東部石積遺構



第77号竪穴土層堆積状況



第80号竪穴 (南東から)



第72号竪穴 (北東から)



第72号竪穴炭化材検出状況 (北東から)



第72号竪穴砂利検出状況



第72号竪穴炭化材検出状況拡大 (北東から)



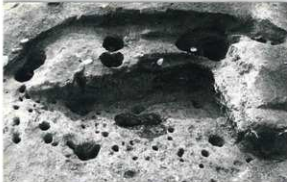
第72号竪穴鍋出土状況



第78・79号竪穴 (南東から)



第78・79号竪穴礫検出状況



第81号竪穴 (北東から)



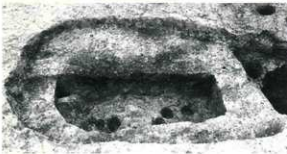
第76号竪穴 (北西から)



第26号竪穴土層堆積状況 (南西から)



第76号竪穴 材検出状況



土層22検出状況 (北西から)



土層22土層堆積状況 (北西から)



土層22鉄製品出土状況



土層22調査状況 (北東から)



土層22完掘状況



土器24 (南東から)



土器35土層堆積状況 (南東から)



土器2土層堆積状況 (北東から)



土器2 (北東から)



柱穴底層検出状況



土器24土層堆積状況 (南西から)



土器5 (南東から)



焼土7・9土層堆積状況 (南西から)



柱頭検出状況



柱頭検出状況



美濃皿出土状況



美濃皿出土状況



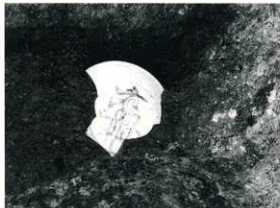
美濃鉄軸皿出土状況



染付皿出土状況



銅鏡出土状況



染付皿出土状況



摺鉢出土状況



鉄製品出土状況



茶臼出土状況

史跡 上之國勝山館跡 XVIII

—平成8年度発掘調査環境整備事業概報—

発行 上ノ国町教育委員会

北海道檜山郡上ノ国町字大留100

印刷 平成9年3月25日

発行 平成9年3月28日

印刷所 韓北海道機関紙印刷所

