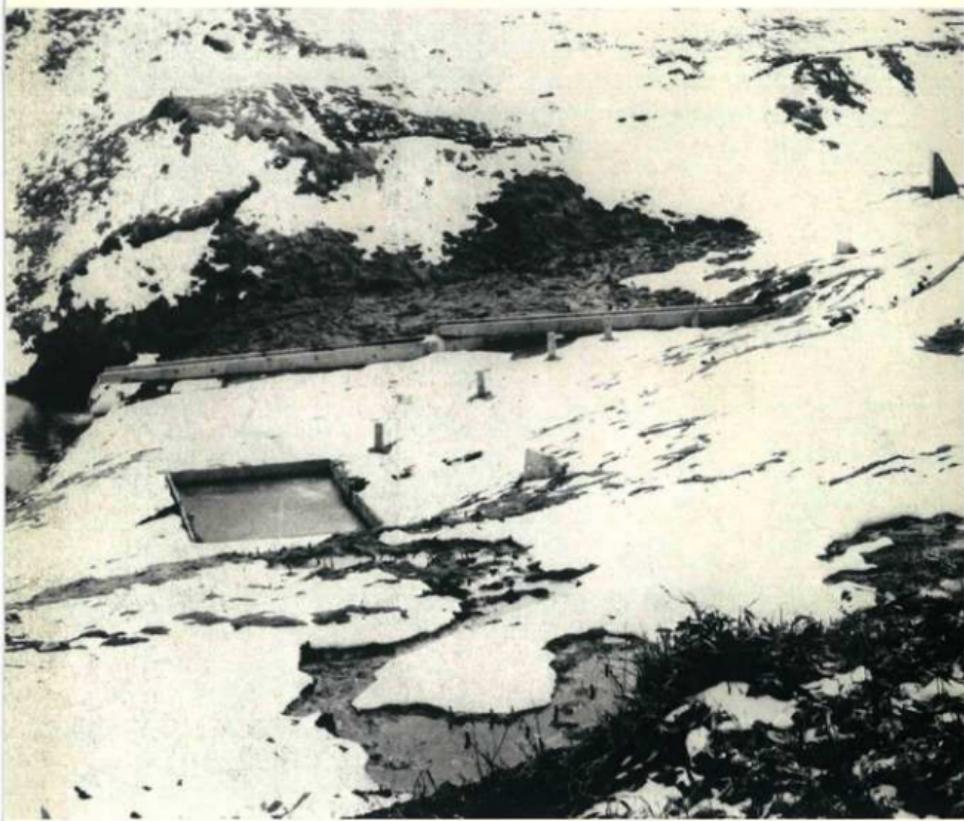


史 跡

上之国勝山館跡 VIII

—昭和61年度発掘調査環境整備事業概報—



1987・3

上ノ国町教育委員会

史 跡

上之国勝山館跡 VIII

—昭和61年度発掘調査環境整備事業概報—

序

国指定史跡上ノ国勝山館跡の遺構確認調査及び環境整備事業は昭和54年以来
本年で8か年を経過することとなりました。

この間遺構確認調査により各種建物跡、空塹、柵列、墓所等またこれに伴な
う豊富な遺物が検出され漸次当時の勝山館の姿が判明してきました。

昭和61年度は昭和59年度に引き続き館の東南隅に位置する侍屋敷跡の調査を行ないましたところ段により地割区画された建物跡が12軒発見され、さらに北側へ延びる事が判明しました。

また整備は昭和58年度検出されました寺の沢地内用水施設跡の木樋、井戸の復元、及びこれに至る闕路、その他空塹跡、墓所、貝塚等の表示板、説明板の設置を行ないましたことにより以前にもまして勝山館の姿の一端が回顧できるようになりました。また館中央部を中心に草木等を伐採して仮整備を実施したところ館の景観が一新し、大手部分も推定され、改めてこの館の規模の壮大さ、重要性等を知らされることになりました。

今後の上ノ国中世史跡公園計画の着実な前進を願いこの事業の継続推進にさ
らに決意を固くする所存でございます。

文化庁はじめ関係諸機関、諸先生方の一層のご指導、ご鞭撻を賜りますよう
お願い申し上げます。

昭和62年3月

上ノ国町教育委員会

教育長 布 施 潤 一 郎

本文目次

序

本文目次／挿図目次

例言／引用参考文献

I 調査概要	1	第11図 集石セクション図・出土遺物	13
1 調査	1	第12図 第Ⅰ期掘立柱建物跡想定図	14
2 基本層序	1	第13図 第Ⅱ期掘立柱建物跡想定図	14
3 保存処理	1	第14図 出土遺物	16
4 環境整備	1	第15図 第16号地剖面遺構平面図	17
II 遺構確認調査	3	第16図 第Ⅰ期掘立柱建物跡想定図	18
1 先掘調査		第17図 第Ⅱ期掘立柱建物跡想定図	18
1 土器・石列	3	第18図 第17号地剖面遺構平面図	20
2 第14号地剖面	7	第19図 掘立柱建物跡想定図	21
3 第15号地剖面	11	第20図 第18号地剖面遺構平面図	22
4 第16号地剖面	15	第21図 第Ⅰ・Ⅱ期掘立柱建物跡想定図	23
5 第17号地剖面	16	第22図 第Ⅰ・Ⅲ期掘立柱建物跡想定図	23
6 第18号地剖面	19	第23図 第Ⅲ期掘立柱建物跡想定図	24
7 第19号地剖面	24	第24図 セクション図	24
8 第20号地剖面	27	第25図 燃土・ロームブロック平面・断面図	25
9 第21号地剖面	27	第26図 炭化物集積平面・断面図	25
小括	31	第27図 出土遺物	26
2 地形測量	33	第28図 第19号地剖面遺構平面図	28
III まとめ	40	第29図 第Ⅱ期掘立柱建物跡想定図	29
IV 保存処理	42	第30図 第Ⅰ期掘立柱建物跡想定図	29
V 環境整備工事	44	第31図 セクション図	30
VI 結び	49	第32図 土壌・出土遺物	30
		第33図 第20号地剖面遺構平面図	31
		第34図 第21号地剖面遺構平面図	32
		第35図 出土遺物	32
		第36図 出土遺物	33
		第37図 木製品重量変化グラフ	43
		第38図 木製品重量変化グラフ	44
		第39図 環境整備概要、表示板説明板正・側 ・平面図	46
		第40図 説明板詳細・木種井戸復原正 ・側・平面図	47
		第41図 説明板詳細	48

挿図目次

第1図 調査位置図	2
第2図 土器セクション図・出土遺物	4
第3図 土器・集石・石列平面図	5
第4図 第14号地剖面遺構平面図	8
第5図 第14号地剖面セクション図	9
第6図 第Ⅰ期掘立柱建物跡想定図	10
第7図 第Ⅱ期掘立柱建物跡想定図	10
第8図 出土遺物	11
第9図 第15号地剖面遺構平面図	12
第10図 第15号地剖面南北セクション図	13

表目次

表1 出土陶磁器集計表	34
表2 柱穴観察表	35
表3 柱穴観察表	36
表4 柱穴観察表	37
表5 柱穴観察表	38
表6 柱穴観察表	39

写真図版目次

- P L . 1 園路・用水施設整備状況
- P L . 2 用水施設整備状況
- P L . 3 仮整備
- P L . 4 侍星敷跡昭和61年度調査区全景
- P L . 5 出土遺物
- P L . 6 脊山館跡遠景
- P L . 7 調査区調査前
- P L . 8 土器調査（土器セクション他）
- P L . 9 土器調査（土器下部集石・出土遺物）
- P L . 10 第14号地割面・出土遺物
- P L . 11 第15号地割面・出土遺物
- P L . 12 第16号地割面・出土遺物
- P L . 13 第17号地割面・出土遺物
- P L . 14 第18号地割面・出土遺物
- P L . 15 第18号地割面出土遺物
- P L . 16 第19号地割面・出土遺物
- P L . 17 第19号地割面出土遺物
- P L . 18 第20号・21号地割面出土遺物
- P L . 19 保存処理完了遺物
- P L . 20 環境整備（用水施設・園路）
- P L . 21 仮整備

附図目次

- 附図 1 侍星敷跡地内昭和61年度調査区遺構配置
図
- 附図 2 侍星敷跡地形図

例　　言

1. 本書は史跡上之国勝山館跡の昭和61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。環境整備工事並びに遺構調査については文化財保護審議会特別委員をお願いしている北海道大学 足達富士先生・文化学院 鈴木亘先生から御指導をいただいた。
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 布施潤一郎
主管 上ノ国町教育委員会文化課 課長 関發志夫
修景技術専門員 山崎重任（上ノ国町建設課長）
発掘担当者 学芸員 松崎水徳
調査員 学芸員 齋藤邦典
3. 本書の編集は松崎・齊藤が協議の上齊藤が行った。本書はI・II・Ⅳを齊藤、III・Ⅴを松崎が執筆し、それぞれ文末に文責を示した。
尚Ⅳは環境整備工事設計施行管理を委託した柳田・石塚建築計画事務所に依頼した。
4. 採図作成は執筆者が行い作業員が補助した。
5. 採図の中で示した北方位は真北を示す。
6. 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仰った。（順不同）
文化庁記念物課 加藤光彦 佐藤信、北海道教育府文化課鈴木清士 森田知忠 鎌田幸彦 伊藤庄吉、渡田敏夫、北海道教育府松山教育局 大山武士、山形大学 仲野浩、北海道大学 足達富士

夫、文化学院 鈴木亘、大阪市立大学 粉川昭平、東京大学 石井進、勝俣鎮夫 東京女子大学 大隅和雄、神奈川大学 朝野善彦、埼玉大学 荒木伸介、宮城学院大学 工藤雅樹、函館大学 榎森進、北海道教育大学 佐々木馨、奈良国立文化財研究所 沢田正昭 光谷拓実、元興寺文化財研究所 内田俊秀 松田隆嗣 渡辺智恵美、東京国立文化財研究所 江本義理、東洋文庫 渡辺兼庸、九州陶磁文化館 大橋康二、国立歴史民俗博物館 小野正樹、日本習字連盟 石原渺、北海道開拓記念館 三野紀雄、山田悟郎 海保樹夫 小林幸雄、東北北海道史研究会、Drデービス、Drゲーリークロフォード、北海道理藏文化財センター 大沼忠春 烟宏明 長沼孝 佐藤和雄 三浦正人、松前町教育委員会 久保泰、乙部町教育委員会 森広樹、南茅部町教育委員会 小笠原忠久、蛇子千代志 鈴木正語 宮宏明 小田川哲彦 松本尚久

作業員

伊勢敏子 大坂志保子 笠谷奈智子、川口泰子 工藤恵美子 齊藤綾子 佐藤祐美子 沢田豊子 下倉美代子 薄田百合子 田畠日出子 辻都茂子 辻美保子 永田トモエ 七尾美也 八田揚子 浜田寛子 福田真貴子 布施末子 布施幸美 宮上幸子 森恵美子 山崎洋子 若狭孝子 鶯田ミ子

7. 遺物の写真撮影について、鈴木正語氏に御助力を賜った。

引用参考文献

- 中世住居址 伊藤健爾 1958年
標準色彩図表A 日本色彩研究所 1970年
上之国勝山館跡 I～Ⅴ 上ノ国町教育委員会
1981年～1986年

I 調査概要

1. 調査

本年度調査対象地区は館後方部空堀地区の東側に位置する通称侍屋敷と呼ばれている台地の一部である。調査は台地中央部に位置する幅1m、高さ2m程の鉤の手状の土塁附近約470m²を行なった。調査期間は6月9日より10月9日までである。尙埋め戻しは各地剖面毎に段を復原した。調査方法は24G～22Gの20m×20mの大グリッド南北ラインを基準線として4m×4mの小グリッドを設定した。次に当地区での土層堆積状況、遺構の有無確認のため台地の東側及び西側に2m×16mの南北トレンチを設定し掘り下げた。その結果柱穴群が確認されたため周囲を拡張したところ建物を区画する地割段が確認されたため1区画ずつ調査を行なった。尚調査は各地剖面毎に柱穴配置略図を作成し柱穴間の重複、覆土の状態等を観察しながら柱穴を掘り下げていった。尚施上、炭化物等は半載しセクション図作成後掘り下げるフローテーションのためサンプリングを行なった。土塁は構築時期を明確にするため東西に2本、南北に2本のトレンチを入れた。遺物取り上げはI・II層は4m×4mグリッドを4等分した2m×2m毎の一括取り上げ、III層以下は実測図作成後レベルに附して取り上げた。尚当侍屋敷跡は昭和59年度今年度調査より南側の台地一世帯約1,100m²を行い13の地割段により区画された建物群が検出されているところである。そのため各地剖面の名称については昭和59年度に引き続き発見順に番号を附していく。

6月 24G 9、14、19、区、24G 2、7、12、17区に2m幅トレンチ設定。同セクション図作成。遺構確認調査。24G 16～19区東西セクション図作成。14号地剖面柱穴配置略図作成。同調査
土塁地形図作成。同トレンチ掘り下げ。調査
7月 14号地剖面写真撮影、平面実測。
15号地剖面柱穴配置略図作成、同調査。写真撮影
平面実測
土塁調査及び附近の集石実測、写真撮影
8月 16号地剖面柱穴配置略図作成、同調査。写真撮影。平面実測
17号地剖面柱穴配置略図作成、同調査。写真撮影。
平面実測

9月 18号地剖面柱穴配置略図作成。同調査、写真撮影。平面実測
19号地剖面柱穴配置略図作成。同調査。写真撮影。平面実測
20号、21号柱穴配置略図作成
北側未調査区地形図作成。
調査区全面清掃。写真撮影
10月 埋め戻し、終了

2. 基本層序

本年度調査区の層序は以下のとおりである。

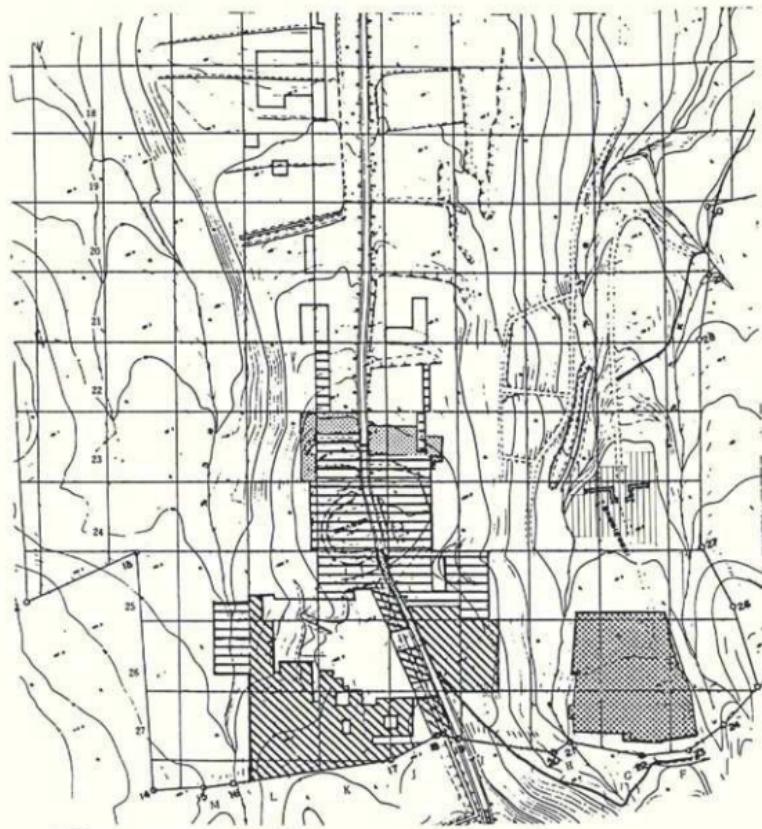
- I層 表土層。10Y R 5% 黒褐～10Y R 5% 褐色
- II層 館廻施設後の自然堆積層。10Y R 5% 褐～10Y R 5% 黄褐色。炭化物、O S—a 混入。細分されO S—a 純層が含まれる。
- III層 館機能時の整地盛土層。10Y R 5% 褐～10Y R 5% 黄褐色。ソフトローム粒30%、炭化物等多量に含有する。細分される。
- IV層 繩文期から館が機能する直前までの自然堆積層である。
- V层 10Y R 5% 黑 繩文期以後より館が機能する直前までの自然堆積層である。
- VI层 10Y R 5% 明黄褐色 繩文期包含層。
- VII层 ソフトローム
- VIII层 ハードローム

3. 保存処理

昭和58年度より国の補助を得て勝山館跡より出土した鉄製品、木製品、漆器の処理を行っている。今年度は600点の鉄製品を合成樹脂減圧含浸処理、1,240点の木製品を恒温水槽等を用いてのPEG含浸処理、20点の漆器をアルコール、キシレン樹脂法により処理を行なった。

4. 環境整備

今年度は昭和58年度検出の用水施設跡内の木橋、井戸の立体復元、それに附属する説明板1基、表示板2基。さらに御代参道路より用水施設跡への園路。また昭和59年度整備された空堀I、II、IIIに説明板1基、表示板5基。土葬墓に説明板1基、表示板1基。室町期貝塚（遺物商業場所）に表示板1基。昨年度環境整備を行った柵列、土塁、石積み階段（旧道の一部）に表示板3基。昨年度発掘調査により検出された掘手門跡、それに続く機櫓に表示板2基を設置した。（齊藤）



- 54・55年度調査区
- ▨ 56年度調査区
- ▤ 57・58年度調査区
- ▩ 59年度調査区
- ▩ 60年度調査区
- ▨ 61年度調査区



0 50m

第1図 調査位置図

II 遺構確認調査

1. 発掘調査

〈調査目的〉

調査概要で述べているとおり侍屋敷跡約1,100m²の調査が昭和59年度行なわれ13に地割区画された建物群が検出された。建物群は小規模な住居様のものと穀倉の倉庫状の建物2棟1対となっていた事が判明した。しかしその入口あるいは出口については未解決のままであり、侍屋敷跡地内中央部に位置する鉤の手状を呈する土壙がその役割を果たしているのではないかと考えられてきた。また昭和59年度土壙のすぐ北側に鉤の手状に伸びている石列が検出され土壙との関係が考慮されてきた。このためこの土壙の構築時期、土壙と石列の関係、石列の構築時期、それらの果たした役割を知ること、さらに昭和59年度同様地割区画された建物群が存在するか等を明らかにすることを目的として土壙周辺部の遺構確認調査を実施した。

1. 土壙 石列

(1) 位置・概要(第3図)

a 土壙 東西に対称形をなすように構築されている。東側は24G 3、4、8、9区にまたがる。24G 8、9区より北東方向へ約5.5m程伸びほぼ直角に屈曲し南西方向へ約6m程のびる。最大幅2.5m、高さ1.5mである。西側は24H 5区、24G 1、2、7区にまたがる。24G 7区より北東方向へ約5.5m程伸びほぼ直角に屈曲し南東方向へ約8m程のびる。最大幅2.7m、高さ1.3mである。東西いずれの土壙も一端は台地の肩まで達している。

b 石列 土壙よりやや北側に位置し土壙と同様、東西に対称形をなす形で構築されており鉤の手状をなす。東側は23G、24G、24G 3区にまたがっている。24G 3区より北東方向へ約3.4m程伸びほぼ直角に屈曲する形で南東方向へ約8mのびる。東側は23G 21、22区、24G 2区にまたがる。24G 2区より北東方向へ約3.4m程伸びほぼ直角に屈曲する形で南東方向へ伸びる。東西の石列はいずれもその一端は台地の肩に達し、さらに南へ2m程屈曲する。

(2) 層序

S P A ~ A について(第2図)

土壙の構築時期及びその堆積状況及び岡上墨の

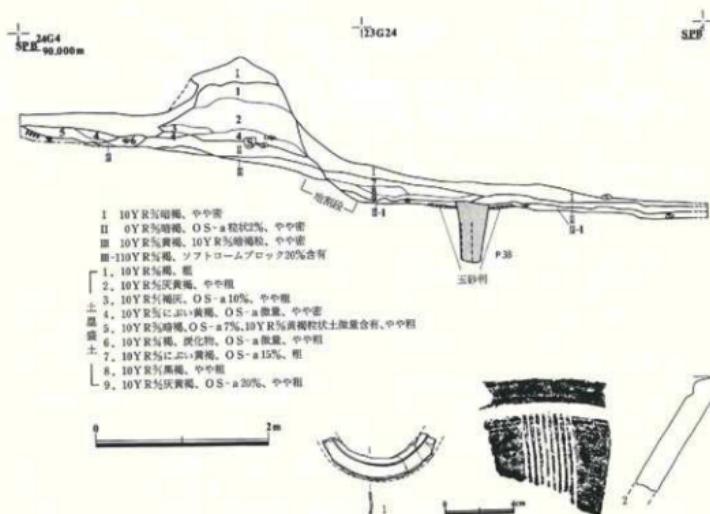
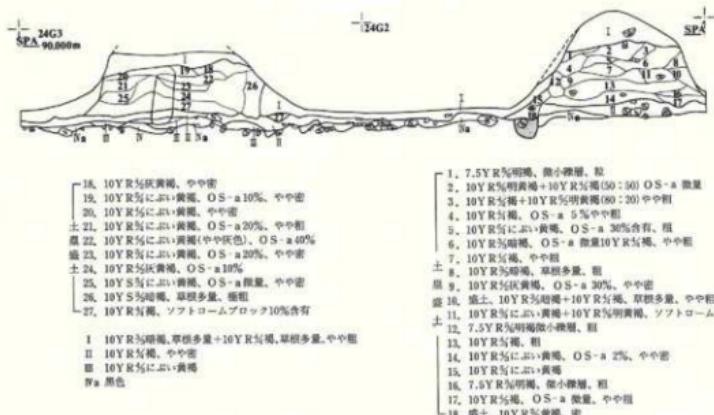
間の通路の存在を把握することを目的とした。東西両土壙はI層及びo s-aが混入するややソフトな盛土層からなっておりその下部にはブライマーーな堆積を示すII層がある。II層は所謂館廃絶後の自然堆積層である。その下部には船機能時の整地盛土層であるIII層の堆積が一部みられることより東西両土壙はII層堆積後の構築と考えられ、侍屋敷跡に存在する地割区画された建物群よりはるかに新しいものであることが判明した。しかし第2図上左にあたる東側土壙中央部には土壙を形成する盛土を掘りこみ面としている柱穴様のものが観察され、土壙に開わるものであると考えられる。また東西両土壙中央部が平面図上では台地中央部にあたるため通路の存在を予想し、その立ち上がり部分を探したが明瞭にならなかった。

S P B ~ B について(第2図)

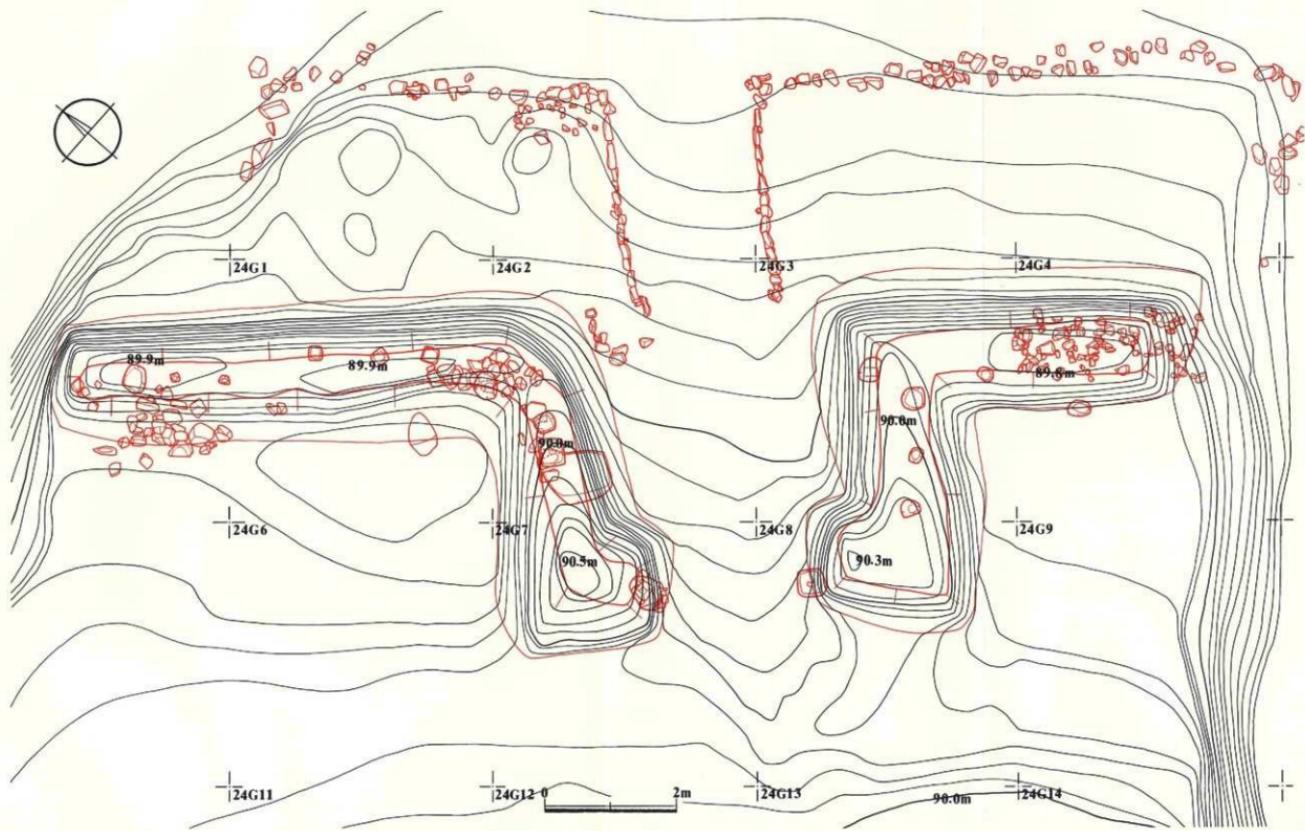
東側土壙を南北に縱断したセクションである。S P A ~ A 同様土壙の構築時期を把握することを目的とした。24G 4区右端部分(図上中央部)にはIII層を掘りこみ面とした地割段が確認され、23G 24区にはIII-1層を掘りこみ面とした柱穴が確認される。土壙を構成する盛土は柱穴覆土上部にありII層よりも上部に堆積していることより明らかに土壙は新しい時期に構築したものであることがわかる。柱穴掘りこみ面III-1層下部には玉砂利の堆積が見られ、第28図によると23G 24区にその広がりがあるようである。

(3) 検出遺構

a 門 24G 7区、8区東西両土壙の南先端部内側にて柱穴様のビットが確認された。東側土壙のビットは40cm×40cmの規模で方形をなし深さ23.6cmと比較的浅い。西側土壙のビットは60cm×50cmの不整形形をなし深さ27.2cmと浅いがビット周間に8cm~30cm程の円溝があった。東側土壙のビットは柱頭がつかめず柱の太さが判明しなかったが西側土壙のビットは柱頭が20cm×20cm程の不整形である。尚この二つのビットの確認面はII層上面である。ビット確認面がII層上面ではあるが隣接する地割面の建物跡を構成する柱穴には使用されることなく、覆土の状態が極めて粗であり建物跡を構成する柱穴の覆土の状態が全く違うこと。東西両土壙南端部に1対になって存在してい



第2図 土壘セクション図・出土遺物



第3図 土壠・集石・石列平面図

こと等より東西両土墨に附属する門柱跡である。

b 柱穴 東西両土墨頂部にはほ土墨形状に沿うように配置される。東側土墨柱穴には6つ検出された。南から3つは北東方向に柱間90cm程で規則的な配列をするが他の3つは頂部より若干はずれており規則的ではない。大きさは30cm×30cmの方形あるいは不整円形を呈する。深さは南端の柱穴が63.5cmの他は20~30cm程である。西側土墨柱穴は10ヶ検出された。ほぼ土墨頂部に存在するが柱間等に規則性がない。大きさは東側土墨柱穴とほぼ同様であるが、深さは17cm~80cm程とばらつく。第1図セクションSPB~Bで観察される柱穴は東側土墨頂部の柱穴のうちの一つである。これらの柱穴はいずれも柱痕跡をもたない打ち込みのものである。振り込み面は土墨を構成する盛土面であることより土墨と同時期に機能していたものと推され、土墨の上に塀のような施設を考えられる。

c 築石 東西両土墨の下部にありII層直上にて検出された。東側土墨では24G 1、2区土墨中央部、及び24H 5区南西端の2カ所に分かれている。いずれも確認面はII層上面、東西両土墨盛土直下にあり、その散布範囲等により見て土墨の根固め石かと考えられる。

d 石列 第24図のセクションでは西側の石列の一部を切っており岡上中央部ピットの上部の礫がそれである。礫はI層にくいこんだ形となっており岡上中央部地盤面内の建物跡を構成する柱穴より上部にあり新しい時期のものである。また土墨とほぼ同形態の鉤形を呈し土墨に併走するように北側にあることより土墨とほぼ同時期と考えてもよいと思われる。

(4) 出土遺物1(第2図、PL 9の1~5)

3点の陶磁器が盛土内より出土している。PL-1は瀬戸・美濃系の鉢か皿で内外面とも施釉される。釉調は6Y0、8.5の1Sブラウンミの白、内面には6Y0、4.5の7Sつよい青の呉須紋の唐草文が入る。器壁は1cmと厚い。胎土はやや荒い。18世紀以降幕末までの時期のものである。PL-2は関西系の窓で焼かれた袋物で外面は施釉され内面には鉄泥が塗られる。釉調は8Y6.5の3Sグレイムの黄である。内面鉄泥は6Y0、4.5の3Sグレイムのブラウンである。器壁は約

3mmと薄い。胎土はやや荒い。18世紀末~19世纪明治初頭までの時期のものである。PL-5は肥前系磁器の染付か白磁の皿で内外面とも施釉され貫入が入る。釉調は6Y0、6.5の1Sブラウンミのグレイである。器壁は約3mmと薄い。胎土は密であるが、焼にむらがあり、ところどころに小穴が見られる。18世紀以降19世纪明治初頭までの時期のものである。第2図2は表採品である。勝山館Ⅲ群に属する越前系振鉢である。16世紀中葉~後葉の年代に属する。

(5) 小括

調査の結果鉤の手状を呈する東西二つの土墨は館廃絶後に構築されたものであることが判明した。土墨南端には1対2個の門柱があり土墨上面には柱が立ち並び塀のような施設があった。また土墨北側の石列もその位置等から考えて土墨と同時期のものと考えて差し支えないようである。土墨構築年代は一部16世紀代の遺跡もあるが土墨盛土内出土の陶磁器より18世紀~19世纪明治初頭頃までの年代を得た。しかし検出された遺構の中に門柱等があることより何らかの施設の入口かとも考えられるが今年度調査区内でのそのような施設は検出されず、次年度以降の調査に期待する。

2. 14号地剖面

(1) 位置・概要

調査区南端24G 13、14、18、19、23、24区、標高90~95.5mの緩斜面に位置する。地割面の規模は短軸3m、長軸3.5m、面積10.5m²である。段により区画された建物跡が2棟検出された。註2

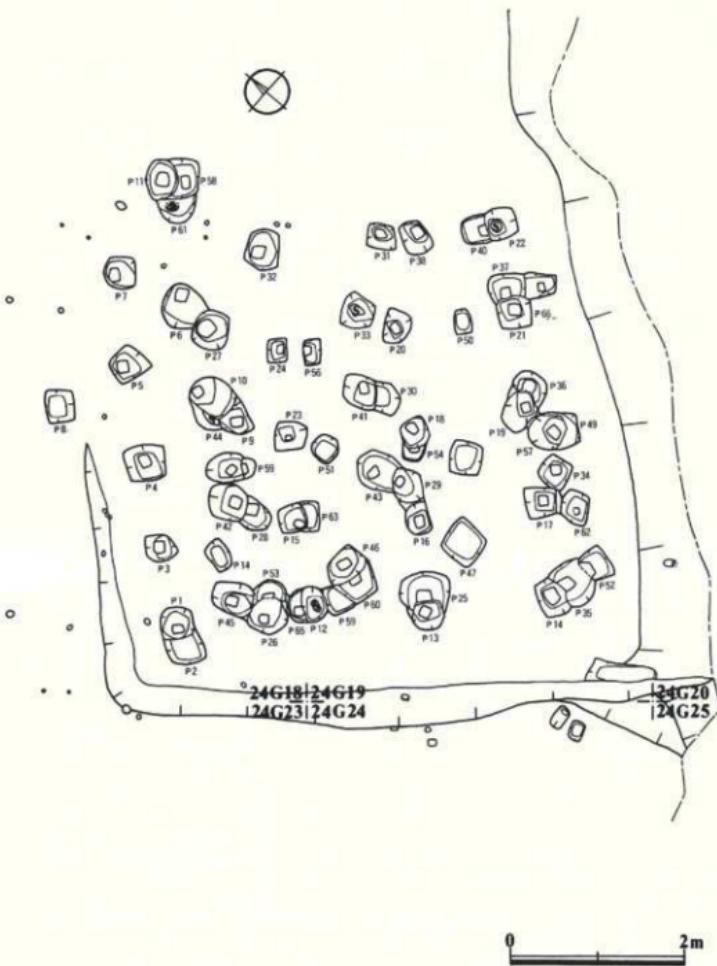
(2) 層序

S P C ~ C について(第5図)

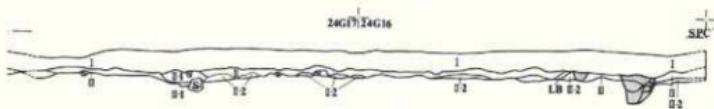
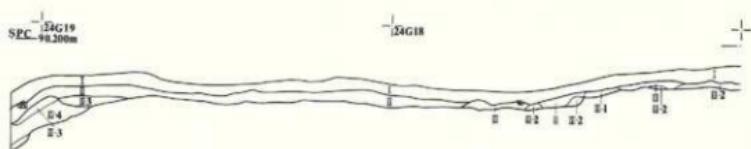
地割段の有無、昭和59年度調査の際確認できなかった通路の検出を目的とした。地割段は岡上中央24G 23区内においてⅢ-1層を振りこみ面として確認された。通路は24G 17区ではⅢ層を振りこみ面とした落ちこみが通路路肩かと思われたが、もう一方の舞溝が確認できなかった。また通路面となる整地面も確認できなかった。このことより当時の通路は整地をし路肩をもつような整備されたものではなかったのだろうと推測される。

S P D ~ D について(第5図)

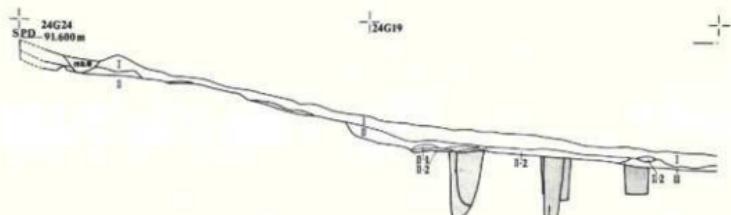
地割段の有無及び地割面堆積状況観察を目的とした。地割段は24G 19区、24区交点附近にて確認



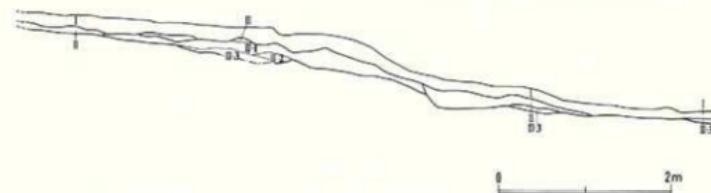
第4図 第14号地剖面造構平面図



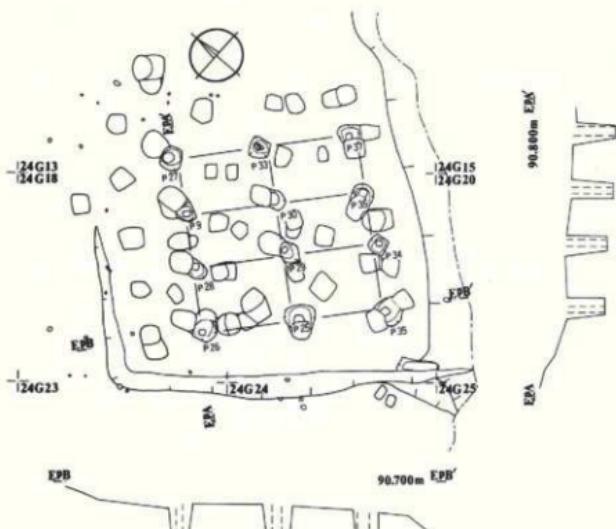
I, 10YR 5% yellowish brown, yellowish brown
 II, 10YR 5% yellowish brown, O.S.-a thin layer, yellowish brown ~ yellowish brown, yellowish brown
 II-1, 10YR 5%; II-2, 10YR 5% yellowish brown, O.S.-a soft loam layer, yellowish brown
 II-3, 10YR 5% yellowish brown, yellowish brown
 III, 10YR 5% yellowish brown, soft loam, yellowish brown
 III-1, 10YR 5% yellowish brown, soft loam, yellowish brown
 III-2, 10YR 5% yellowish brown, yellowish brown



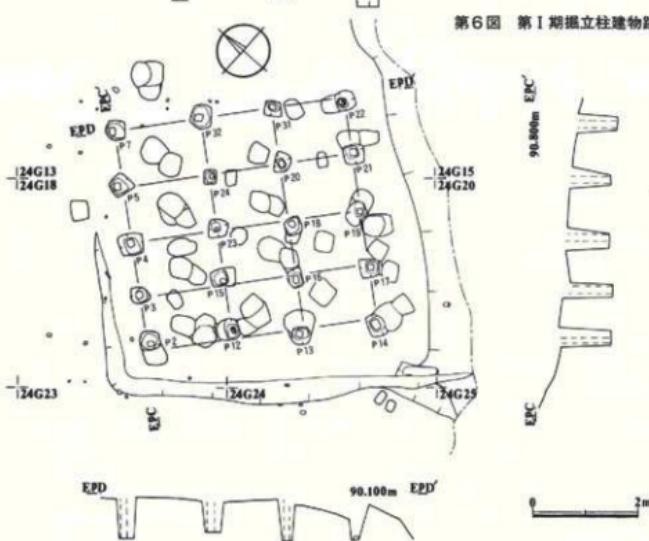
I, 10YR 5% yellowish brown, yellowish brown
 II, 10YR 5% yellowish brown, yellowish brown
 II-1, O.S. thin layer
 II-2, 10YR 5% yellowish brown, O.S.-a thin layer, yellowish brown
 III, 10YR 5% yellowish brown, soft loam, yellowish brown
 III-1, 10YR 5%; III-2, 10YR 5% yellowish brown, soft loam, yellowish brown
 III-3, 10YR 5% yellowish brown, soft loam, yellowish brown



第5図 第14号地剖面セクション図



第6図 第Ⅰ期掘立柱建物跡想定図



第7図 第Ⅱ期掘立柱建物跡想定図

された。14号地割面段にあたる。また24G 9区にもⅢ-1層を掘りこみ面とする地割段が確認された。17号地割面段にあたる。14号地割面は図によると24G 19区～14区にありその堆積状況は24G 19区の南側の高い方を削平して北側24G 14区に盛土をして平坦面をつくりだしている。

(3) 検出遺構

a. 段 宮の沢側台地肩より北西方向へ7m程伸び北東方向へ屈曲し3m程伸びて消滅してしまう。北西方向は最大幅40cm、標高差約20cm、北東方向は最大幅35cm、標高差約20cmである。北西方向宮の沢台地肩部分には長軸80cm、短軸20cm、深さ10cm程の長方形の溝がある。段内柱穴は北西方向に1つ南東方向に4つ不規則に認められるのみである。

b. 沢立柱建物跡（第6図、7図）

第1期掘立柱建物跡 梁行2間×桁行3間の純柱の建物で梁行は11.4尺、桁行は11.2尺のほぼ方形を呈する。梁行柱間は西側～中央部はすべて5.7尺等間である。桁行柱間は北より3.5尺、3.5尺、4.2尺である。柱穴掘り方は方形、隅丸方形を呈する。その大きさは23.5cm～52cm×32cmで深さは55cm～81.6cm程である。柱痕跡は方形を呈する。その大きさは、11cm×10cm～20.5cm×22.5cmである。柱穴掘り方覆土、その深さ、柱痕跡覆土の状態は表2によると桁行方向に若干の規則性がみられる。柱穴掘り方覆土では東側宮の沢寄り（P37～P35）ではロームブロックが全く含まれないのに対し最も西側（P27～P26）では多量に含まれる。柱痕跡覆土では東側宮の沢寄りではOS-a純層等がありロームブロックが全く含まれていないのに対し西側では多量に含まれる。柱穴掘り方深さは東側宮の沢寄りでは70～76cmに比し西側は80cmと深い。これらのことより西側柱穴群は東側宮の沢寄り、中央部に比し深さをもつため、柱穴掘り方にロームブロックを混入することにより根固めを行なったと考えられる。

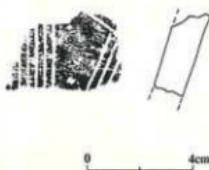
第II期掘立柱建物跡 梁行4間×桁行3間の純柱の建物で梁行14尺、桁行14.7尺である。梁行柱間は3.5尺等間、桁行柱間は東側宮の沢寄りより4.6尺、4.6尺、5.5尺である。柱穴掘り方は方形、隅丸方形である。その大きさは27.5cm×23cm～45.2cm×33.5cmで深さは61.2cm～99.2cmである。柱痕跡は方形である。その大きさは6cm×7cm～

19.5cm×15cm程である。柱穴掘り方覆土、深さ、柱痕跡覆土、太さに規則性は見られない。

尚 P12、P13、P14、P17、P21柱痕跡に木質部が残存し空洞化しているものもあった。全体の構造としては東西桁行西側柱間が他の柱間4.6尺に対して5.5尺と広くやや異なる構造であると考えられ庇等の可能性もある。尚号1期、第II期掘立柱建物跡に使用されなかった柱穴には厚さ26～27cmで柱痕跡のないものがある。これらのもののうち建物跡と重複関係にあるものはこちらが古い。その他の柱穴掘り方も深く柱痕跡もしっかりとしている柱穴がありもう1時期建物跡の存在が考えられたが明確にならなかった。

(4) 出土遺物（第8図、P.L10）

P L10の5は肥前系伊万里の皿で見込みには二条の團線が巡りその外側には唐草文が描かれる。外面は高台裏まで施釉される。高台裏には1条の團線が巡る。釉調は6 Y O、8.5の1 S 背みの白である。P L10の1は染付碗である。文様は不明。P L10の3～5は美濃灰釉の堆反り皿である。釉調は8 Y、7.5の3 S にぶい黄である。肥前系伊万里の皿はI層よりの出土であり、17世紀～18世紀中葉である。その他は16世紀前葉～中葉である。



第8図 出土遺物

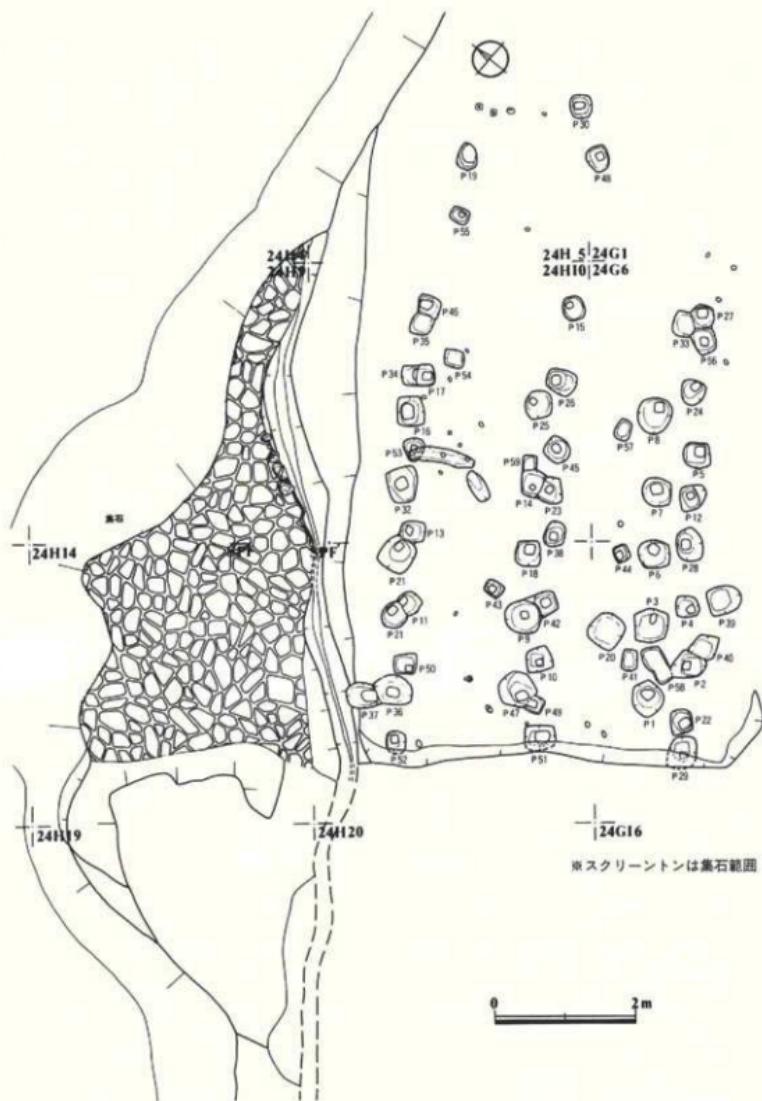
3. 15号地割面

(1) 位置、概要

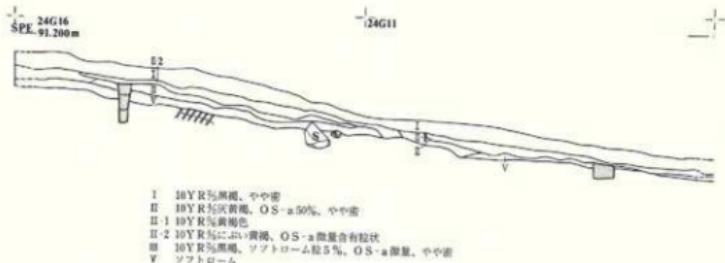
24G 6、11、16区、24H10、15区標高89.2m～89.9mの緩斜面に位置する。地割面の規模は短軸5.2m、長軸9.5m、面積49.4m²である。段により区分された建物跡が2棟検出された。

(2) 層序（第10図）

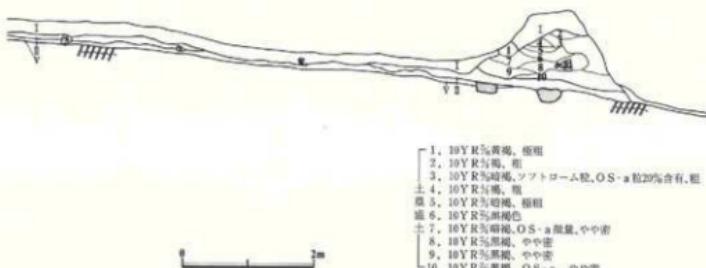
地割段と土壙の関係を把握することを目的とした。地割段は24G 11区南側でV層を掘り込み面として確認された。尚当地区にⅢ層の堆積は見られない。土壙はⅡ層上に盛土を作られているもので地割段覆土Ⅱ～Ⅰ層の上にⅡ層が堆積している



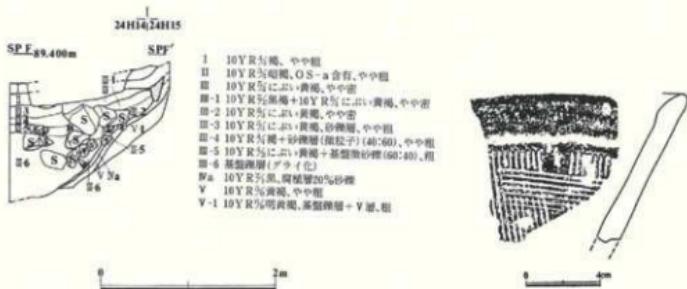
第9図 第15号地剖面構造平面図



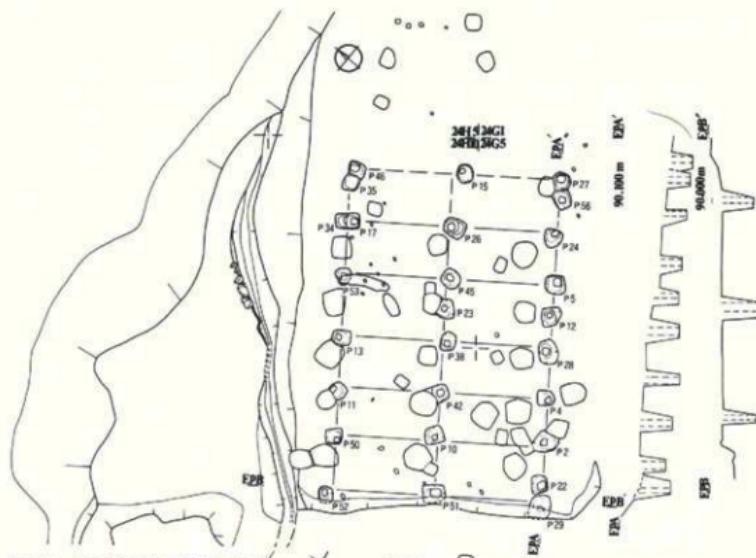
24G16/24G1



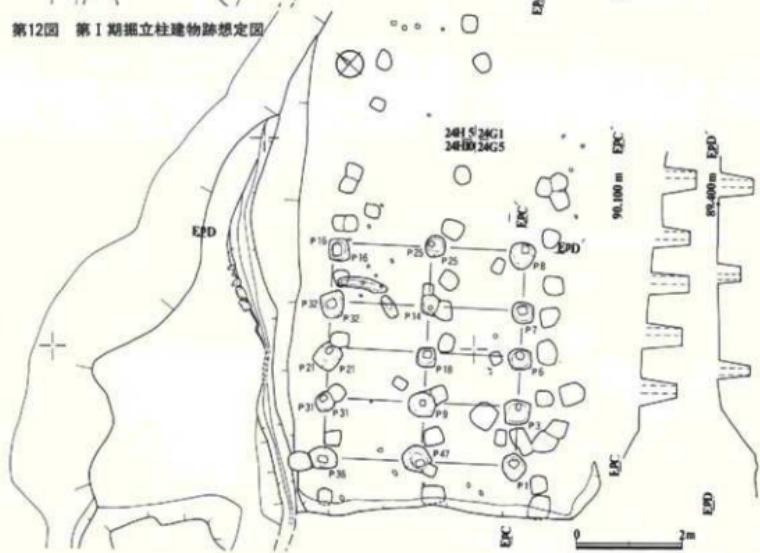
第10図 第15号地割面南北セクション図



第11図 集石セクション図・出土遺物



第12図 第Ⅰ期掘立柱建物跡想定図



第13図 第Ⅱ期掘立柱建物跡想定図

ことより土塁は地割段よりはるかに新しい時期である。

集石及びそのセクションについて（第11図）

集石は15号地割面西側第9段上スクリーントーン部分、標高90.2m～88.6mの緩斜面に位置する。規模は短軸3m、長軸7mで南北に長軸をもつ。セクションは15号地割面西側の溝、及び集石の地割面との時間関係の把握を目的とした。図によると溝はⅢ層掘り込み、集石はⅢ層内に堆積しており、両者とも地割面とほぼ同時期の所産であると考えられる。

(b) 遺構

a. 段溝草の沢側台地肩より南東方向へ5.3m伸びて北東方向へ屈曲し1.2m程伸びて消滅してしまう。南東方向は最大幅20cm、標高差12cm、北東方向は最大幅25cm、標高差15cm程度である。また地割段西側ほぼ南から北へ伸びる溝がある。最大幅45cm、長さ7.5m程で沢へ落ちて消滅してしまう。

b) 捩立柱建物跡（第12図、第13図）

第I期撪立柱建物跡 梁行2間×桁行4間の總柱の建物で梁行は13尺、桁行は13.4尺である。梁行柱間は6.5尺等間、桁行柱間は北より3.2尺、4.2尺、3.2尺、2.8尺である。柱穴掘り方は方形、隅丸方形を呈する。その大きさは28cm×21cm～49.5cm×40cmで深さは36.2cm～72.7cmである。柱痕跡は方形である。その大きさは28.5cm×8.7cm～18.5cm×21.5cmである。柱穴掘り方覆土は殆んどにロームブロックが混入していた。深さにも特に規則性は見られない。全体の構造としては建物跡の南北両側に柱が3.5尺程離れて3本、北は5本並んでいる。南はP29、P51、P52、北はP27、P56、P15、P35、P46である。柱筋はそれぞれ通っているが柱間が建物跡内と異なること。南北とも3.5尺で規則的な事等より建物跡を構成する柱穴ではなく溝のような建物跡に附属する施設と考えられる。南面側P29、P51、P52は地割段よりも古い時期のものである。

第II期撪立柱建物跡 梁行2間×桁行4間の總柱の建物で梁行は12尺、桁行は13.8尺である。梁行柱間は6尺等間、桁行柱間は北より4尺、3尺、3.8尺である。柱穴掘り方は方形、不整形を呈する。その大きさは38.5cm×34cm～52.5cm×48.2cmである。柱痕跡は方形である。その大きさは7.8cm×7.8cm～16.5cm×16.8cmである。柱穴掘り方

覆土は殆んどの柱穴にロームブロックが混入している。その深さは特に規則性は見られない。柱痕跡についても規則性はない。また建物跡北側にP48、P55、P19、P30、その他小ピットがある。これらは建物跡の附属施設と考えられるがⅠ期、Ⅱ期どちらに属するか不明である。尚前述にもあるように第I期撪立柱跡柱穴のP29、P51、P52は地割段よりも古いため地割段はⅡ期の撪立柱跡柱跡に附属するものである。その他建物跡に使用されていないピットはその殆んどは深さが5cm～12cmと浅く柱痕も確認されなかった。これらのうち建物跡柱穴と切り合い関係にあるもの（P33、P59）はいずれもそれぞれⅠ期、Ⅱ期の建物跡柱穴に切られている。その用途は不明である。

出土遺物（第15図、第14図1、P L11）

第11図は越前系の櫛鉢で集石箇所よりの出土である。表面の色調は4r O.5.0の1Sブラウンみのグレイである。最大口径が最頂部と一致し口唇断面形は鋭角をなし内削ぎ気味である。口縁下1cmの所に太い段が廻る。蓋し目は9条以上1単位で1.5cmの間隔で施されている。また口縁下のところで7条1単位の横走する御し目が重合している。第14図1は越前系の櫛鉢で表面の色調は6Y0、6.5の3Sベージュである。最大口径が最頂部と一致し口唇断面形は鋭角をなし内削ぎ気味となる。口縁下6mmの所に6mmの凹線が廻る。蓋し目は8条1単位で3cm間隔で施されている。これらの櫛鉢は勝山館Ⅲ群に属するものである。P L11の1は白磁の端反り皿である。釉調は6Y0、8.5の1S、ブラウンみの白である。勝山館Ⅱ群かⅢ群に属するものである。これらの年代は櫛鉢は16世紀中葉～後葉、白磁皿は16世紀前葉～中葉に属するものである。

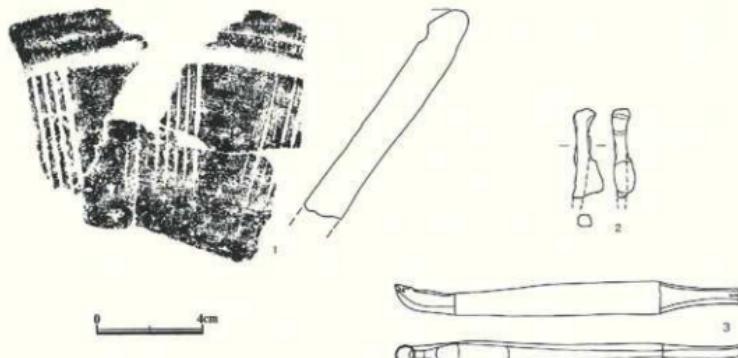
4. 16号地割面

(1) 位置、概要

15号地割面側に隣接する。24G 6、7、11、12区、標高89.1m～89.9mの緩斜面に位置する。地割面の規模は短軸5.2m、長軸6.5m、面積は33.8m²である。段により区画された建物跡が2棟検出された。

(2) 遺構

a. 段、15号地割面に隣接して南東方面へ5.2m伸びて北東方向へ屈曲し2.4m伸びて消滅してしまう。南東方向は最大幅20cm、標高差7cm、北東



第14図 出土遺物

方向は最大幅10cm、標高差5cmである。

b. 挖立柱建物跡（第16図、17図）

第I期掘立柱建物跡 梁行2間×桁行4間の柱の建物で梁行は10尺～10.4尺、桁行は13尺である。梁行柱は5尺～5.2尺等間、桁行柱間は北から3尺、3尺、3尺、4尺である。柱穴掘り方は方形、不整形を呈する。その大きさは31.5cm×28cm～43cm×41.5cmである。柱痕跡は方形である。その大きさは3.6cm×7cm～16.5cm×17.5cmである。柱穴掘り方覆土は表3によると桁行中央部分P37～P30にロームブロックが混入している。全体としては10YR%に近い黄褐色～10YR%黄褐色を呈する。その深さは特に規則性はみられない。柱痕跡覆土にも特に規則性がみとめられない。尚P14は空洞化している。

第II期掘立柱建物跡 梁行2間×桁行3間の柱の建物で梁行は11尺、桁行は15尺である。梁行柱間は5.5尺等間、桁行柱間は北より5.7尺、5.7尺、3.6尺である。尚桁行中央部北側2間は中间にも柱を建てる。柱穴掘り方は方形、隅丸方形を呈する。その大きさは27cm×29.5cm～39.5cm×39.5cmである。柱痕跡は方形である。その大きさは9cm×9.5cm～15cm×13.5cmである。柱穴掘り方覆土は表3によると梁行方向南側P19、P38、P36にはすべてロームブロックが入る。また桁行方向中央部分P38～P15にもその始んどにロームブロックが入る。柱痕跡覆土には特に規則性は見

られない。尚P22は空洞化している。また14号地剖面、15面で確認された深さ20cm～30cm程のピットが9基確認された。いずれも柱痕跡をもたないものである。尚建設物跡柱穴と重複しているものではない。それも建物跡柱穴に切られている。また地割段は当時期の建物跡に附属する。

(b) 出土遺物 (第14図2、PL12) PL12の1は白磁の端反皿である。釉調は6YO、8.5の1Sノラウンスの白である。勝山館Ⅱ群が直群に属するものである。年代は16世紀前葉～中葉である。第14図2は2寸釘である。

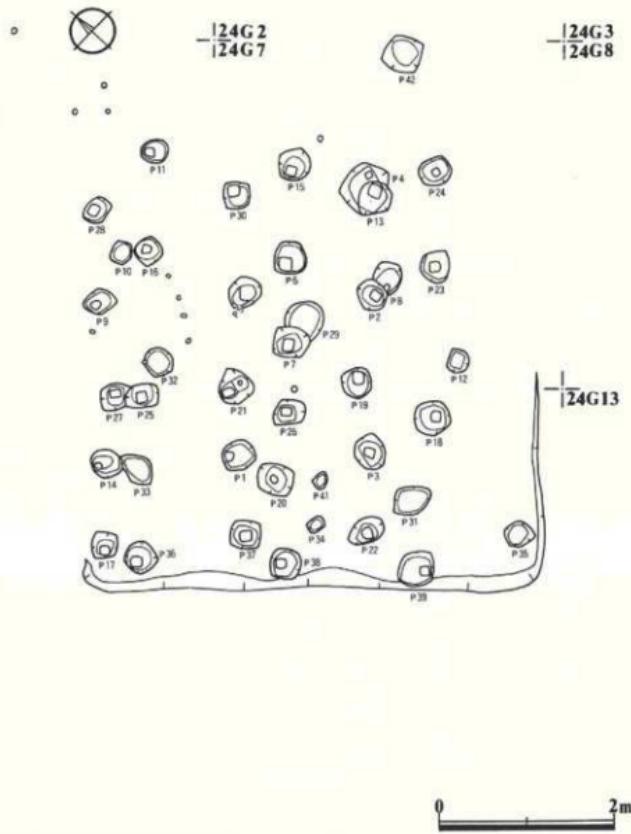
5. 17号地剖面

(1) 位置、概要

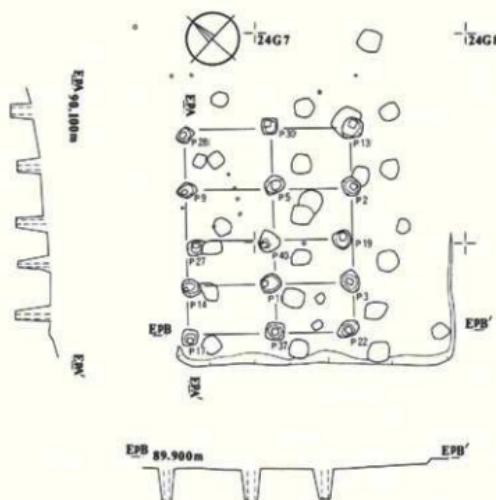
14号地剖面より3m程北東側にある。24G 3・4・8・9区、標高88.4m～89.4mの緩斜面に位置する。地割面の規模は短軸6m、面積は28.2m²である。段により区画された建物跡が1棟検出された。

(2) 道構

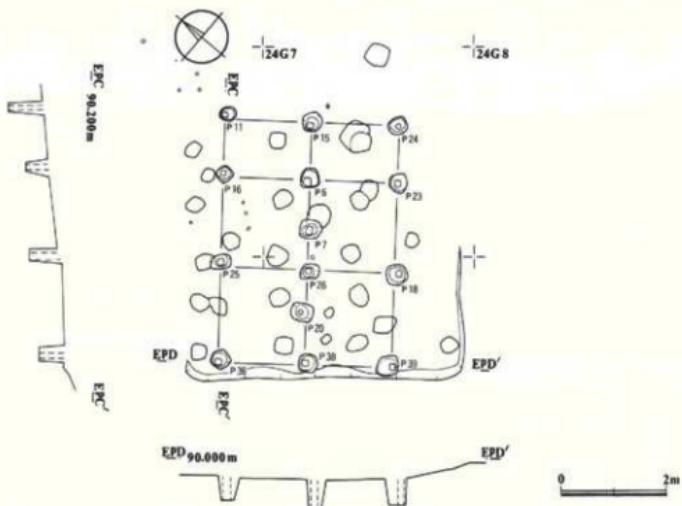
a. 段、溝 北西方向へ4.7m程伸び屈曲して北東方向へ70cm程伸びて消滅してしまう。北西方向は最大幅20cm、標高差17cm、北東方向は最大幅6cm、標高差5cmである。第5図セクション図によるとⅢ-1層を掘り込み面としている。溝は段の北東側にあり、幅50cm、長さ110cm、深さ11cm程である。宮の沢側の上端はなくそのまま沢へ落ちる形となる。木抜きの溝と考えられる。



第15図 第16号地割面造構平面図



第16図 第Ⅰ期振立柱建物跡想定図



第17図 第Ⅱ期振立柱建物跡想定図

b. 振立柱建物跡（第19図）

梁行2間×桁行4間の総柱の建物で梁行は10尺、桁行は10.9~11.1尺である。梁行柱間は5尺等間、桁行は2.3尺~3.5尺とばらつく。尚P21、P23、P18、P15、P19等は梁行方向の柱通りは悪いが桁行方向はよく通るので同一の建物に使用されたと考えられる。しかし前述の柱穴を除くと桁行方向は北より5尺~5.2尺、5.9尺となる。柱穴掘り方は方形、隅丸方形。大きさは表4では $27.5\text{cm} \times 31.5\text{cm} \sim 43.5\text{cm} \times 38.5\text{cm}$ である。深さは5.2cm~77cmである。柱痕跡は方形。その大きさ $12.6\text{cm} \times 6.5\text{cm} \sim 17\text{cm} \times 15\text{cm}$ である。柱穴掘り方覆土は全体としてロームブロックやOS-a等が混入するようである。その深さには特に桁行方向、梁行方向とも規則性は見られない。柱痕跡覆土にも規則性は見られない。他地割面に比し柱穴掘り方の深さ、柱痕跡の大きさはかなりばらつきがある。

(8) 出土遺物（第14図3、PL13）

第14図3は縦管である。PL13の3は染付の皿である。内面見込みには玉取り獅子が描かれる。釉調は6YO、8.5の1S青みの白である。墨付きは若干面取りされ勝山館II群に近いがその文様構成は勝山館III群Aのものである。II群とIII群の中間形態かと思われる。PL13の3は美濃灰釉皿である。何群に属するか不明。尚染付皿は16世紀前葉~中葉の年代に属するものである。

6. 18号地剖面

(1) 位置、概要

16号地剖面北東部にあり土壠と重複している。23G21、22区、24G1、2区標高89.1m~88mの緩斜面に位置する。地割段の規模は短軸6m、長軸7m、面積42m²である。段により区画された建物跡が3棟検出された。

(2) 層序（第24図）

建物跡内柱穴と土壠に附属する石列の時期関係の把握を目的とした。図上P44は第I、II期振立柱建物跡内柱穴でありその上面にある縁が石列の一部となる。P44は直層掘り込みであり、縁は三層にくいくんこしており重層上面に堆積する。このことより明らかに石列は柱穴より新しい時期である。

(3) 遺構

b. 段 北西方向へ6m程伸び左右の端は北東

方向へ屈曲する。左端は1m、右端は1.5m伸び徐々に細くなり消滅してしまう。北西方向は最大幅30cm、標高差13cm、北東方向左端は最大幅16cm、標高差5cm、右端は最大幅8cm、標高差8cmである。

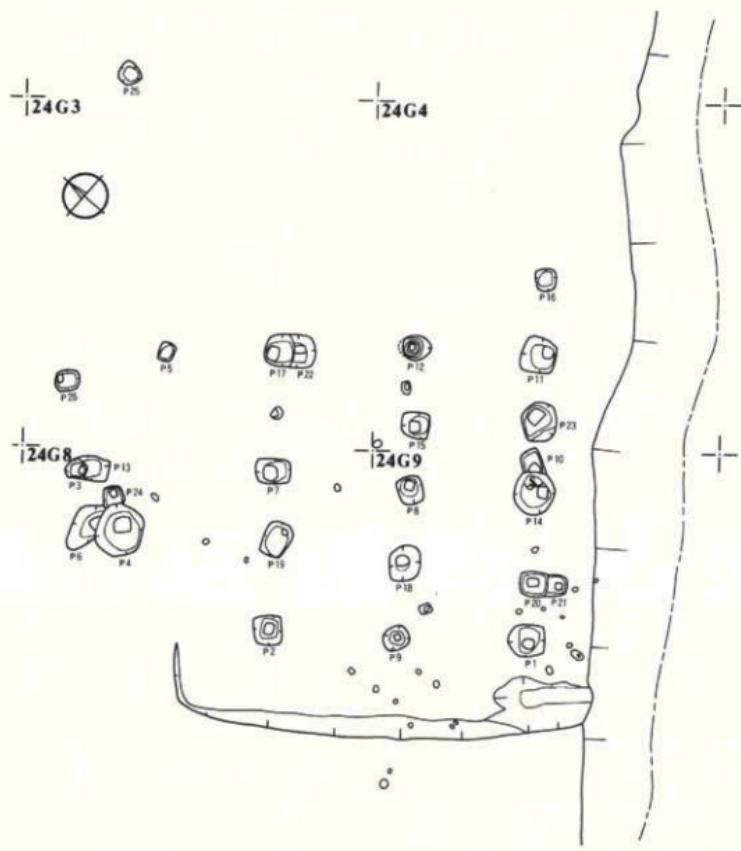
b. 振立柱建物跡

第I、II期振立柱建物跡（第21図、第22図）

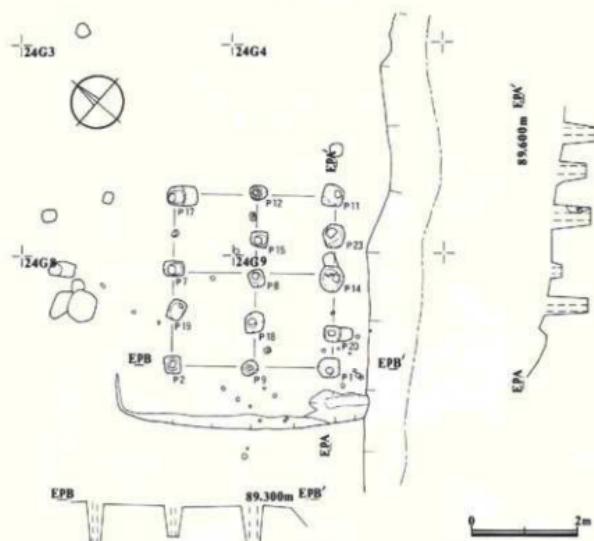
第21図は梁行2間×桁行4間の総柱でない建物跡である。梁行は10.4尺、桁行は18.7尺である。梁行柱間は5.2尺等間、桁行柱間は北より4.5尺、4.5尺、5.2尺、4.5尺である。桁行中央部分P44、P1の建物内側にP27とP50の柱穴が使用される。それぞれ深さは24cm、11.3cmと浅い。全体としてはややいびつな形状の建物である。柱穴掘り方は方形、隅丸方形を呈する。その大きさは表5によると $14\text{cm} \times 22.5\text{cm} \sim 43.5\text{cm} \times 32\text{cm}$ である。深さは11.3cm~63.5cmである。柱痕跡は方形である。その大きさは $9.5\text{cm} \times 9.5\text{cm} \sim 13.5\text{cm} \times 13\text{cm}$ である。柱穴掘り方覆土は梁行方向、桁行方向とも規則性は見られない。第22図は梁行2間×桁行2間の総柱の建物跡である。梁行は10.7尺、桁行は11尺である。梁行柱間は北側より5.2尺、5.5尺、桁行柱間は西より5尺、6尺である。全体としてかなりいびつな形状を呈する。柱穴掘り方は方形、隅丸方形、不整円形を呈する。その大きさは $32\text{cm} \times 35.5\text{cm} \sim 49.5\text{cm} \times 63.5\text{cm}$ である。深さは50cm~79.3cmである。柱穴掘り方覆土には特に規則性はない。尚P33は焼土の下面、P37は炭化物の下面にあり、焼土、炭化物はこの時期の建物跡よりも新しい時期のものである。これら2軒の建物跡はそれぞれの建物跡に使用された柱穴どうしが重複関係なく、その新旧関係は不明である。

第III期振立柱建物跡（第23図）

梁行2間×桁行3間の総柱でない建物跡である。梁行は10尺、桁行は16.2尺である。梁行柱間は5尺等間、桁行柱間は4.8尺、5.7尺、5.7尺である。全体としてややいびつな形状を呈する。第21図建物跡と梁行、桁行方方向がほぼ同じ角度である。柱穴掘り方は方形、隅丸方形を呈する。その大きさは表5によると $23\text{cm} \times 26.5\text{cm} \sim 43\text{cm} \times 51\text{cm}$ である。深さは22.9cm~68cmとかなりばらつく。柱穴掘り方覆土は特に規則性は見られない。深さは桁行方向に規則性が見られる。南側は50cm台なのにに対し、北側は30cm台と極めて浅い。



第18図 第17号地剖面造構平面図



第19図 振立柱建物跡想定図

c. 燃土（第25図）

24G 2区内にあり長軸67cm、短軸28cmの不整形を量する。第I、II期建物跡柱穴P 33と切り合っており焼土の方が新しい。その覆土堆積状況より計3回の使用が考えられる。すなわち土覆土7（以下図上覆土を省略する）で1回、6の間隔があり、その後4、5で1回1、2、3で1回計3回である。フローテーションを行なった結果サンプルの総量は30.716kgに対し砂鉄60.65g、磁着成分292.3g、磁着する粒径3mm程の石36.8g、木炭19g、魚骨0.1g、くるみ0.05g、ガラス0.15g、漆器皮膜0.05gである。

d. 炭化物（第26図）

23G 2区内にある。長軸1.5m、短軸70cm程の不整形である。深さは5~8cmと浅い。壁面立ち上がりは極めてゆるやかである。フローテーションを行なった結果サンプル総量34.861kgに対し砂鉄22g、磁着成分81.45g、磁着する石89.7g、木炭57.35g、骨0.2g、種子0.1g、木製品0.5gである。尚P 37、P 38のI、II期、III期の建物跡柱

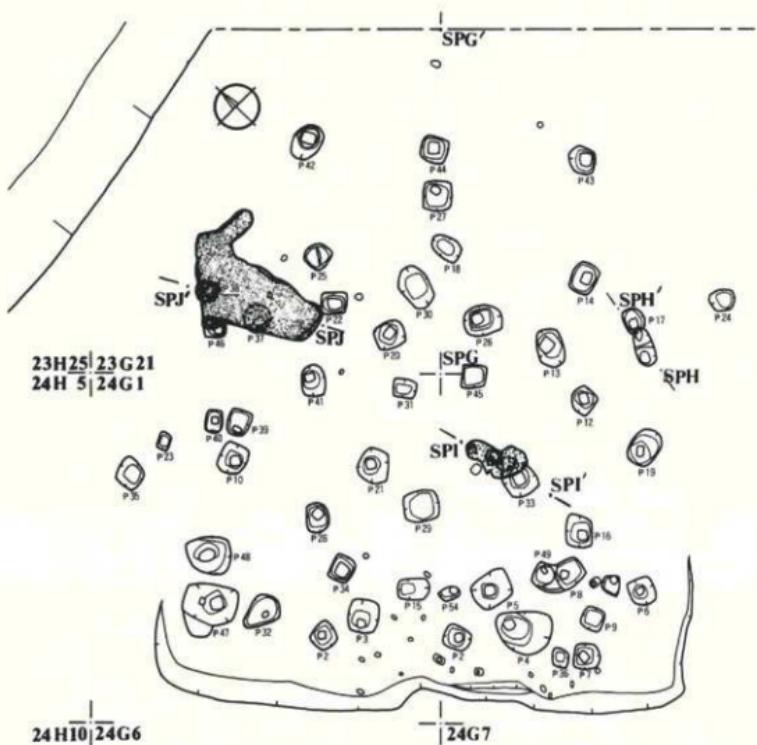
穴よりも上面に堆積していることより、地割段に附属する建物跡の時期より新しい時代のものである。

e. ロームブロック（第25図）

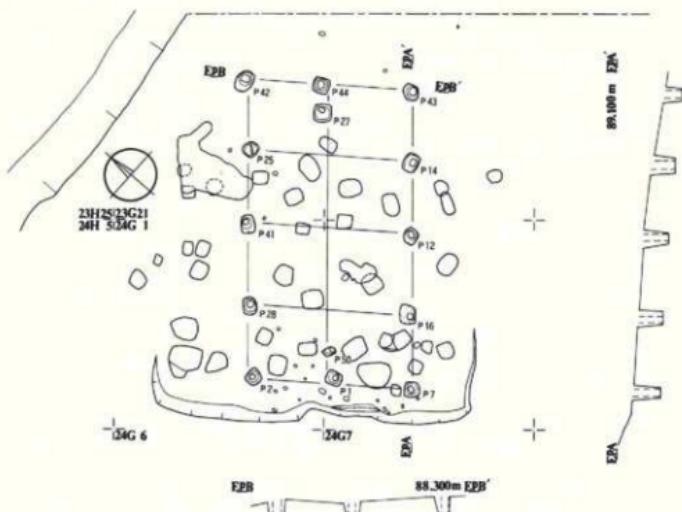
23G 2区内にあり長軸42cm、短軸20cmである。その覆土は全体として極めて密であり、炭化物等は一切含有されない。フローテーションを行なった結果乾量3.867kgに対し砂鉄9.65g、磁着成分10.1g、磁着する石149.5g、木炭0.15g、0.01gである。尚P 17と重複関係にある。P 17は第III期建物跡柱穴であるので地割段に附属する建物跡の時期より新しい時代のものである。

出土遺物（第27図、P L14）

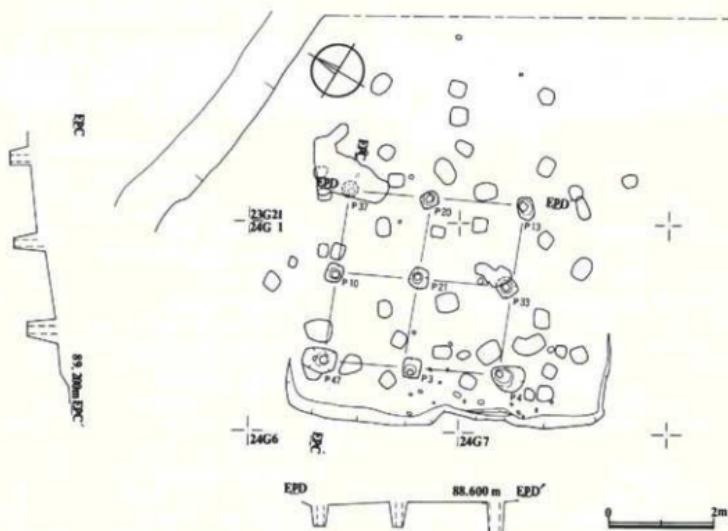
第27図は越前系描跡である。表面の色調は6Y O、6.5の3Sページュである。最大口徑部が最頂部と一致し断面形が鋭角をなし削ぎ気味である。口縁直下に凹線が巡る。播し目は9条1單位で2cm程の間隔で施される。播し目は見込み附近まで延びるようである。また上部は播し目は凹線の上まで行かない。勝山館Ⅲ群に属する。尚断面



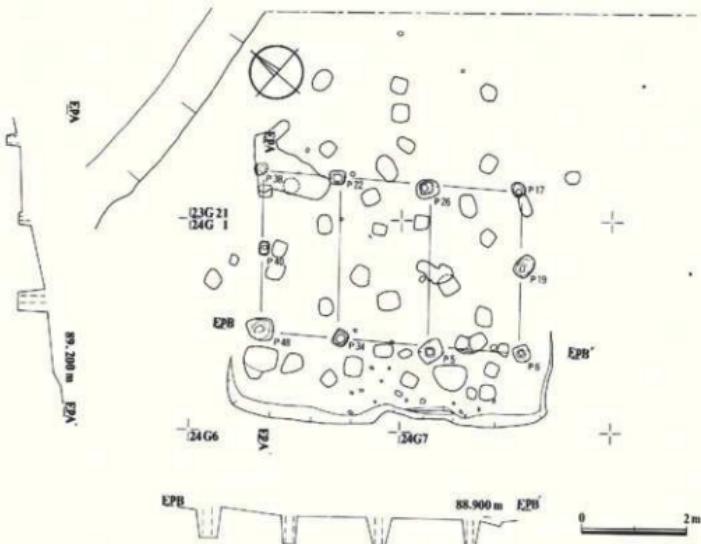
第20図 第18号地割面造構平面図



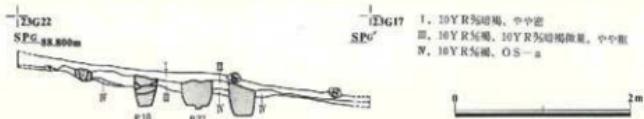
第21図 第I・II期据立柱建物跡想定図



第22図 第I・II期据立柱建物跡想定図



第23図 第Ⅱ期掘立柱建物跡想定図



第24図 セクション図

形は体部附近で急に外開き気味となる。P L14の1は染付の茎筒底の皿で、種は4 r o、8.5の3 Sうすい縁みのスカイである。見込みには魚文が描かれその周囲には水草が描かれる。立ち上がり附近には二条の匯線が廻る。勝山館Ⅳ群に属する。P L14の2、3は染付の柄で同一個体と思われる。地調は8 Y、7.5の3 Sクレイムの黄である。小破片のためその文様構成は不明であり何群に属するか不明。鑑鉢は16世紀中葉～後葉、染付（P L14の1）は16世紀前葉～中葉の年代に属するものである。

7. 19地剖面

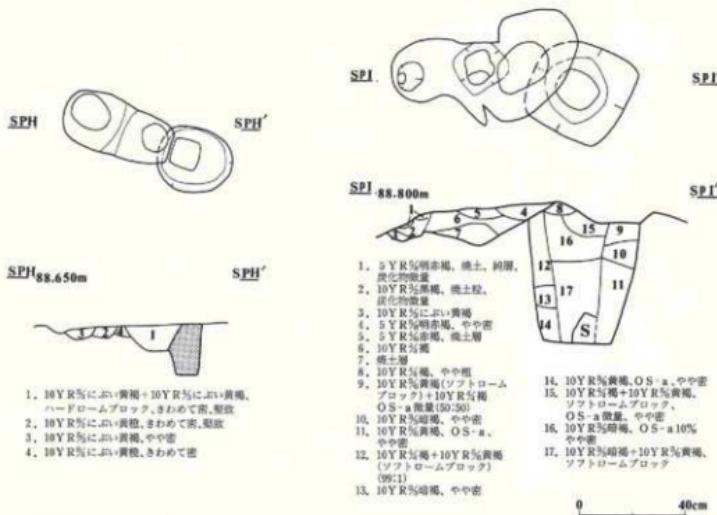
(1) 位置・概要

17号地剖面の北東部にある。23G 18、19、23、

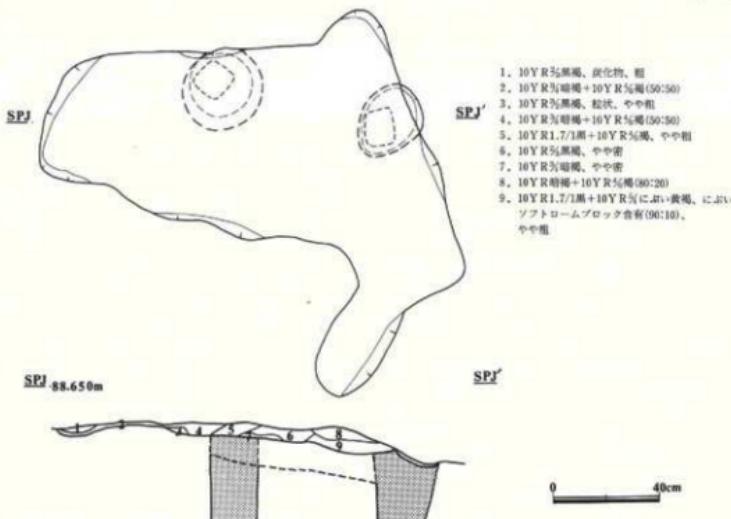
24G、24G 3、4区、標高87.5～88.3mの級斜面に位置する。地割面の規模は短軸5.8m、長軸7m、面積40.6m²である。段により区画された建物跡が2棟検出された。

(2) セクション（第31図）

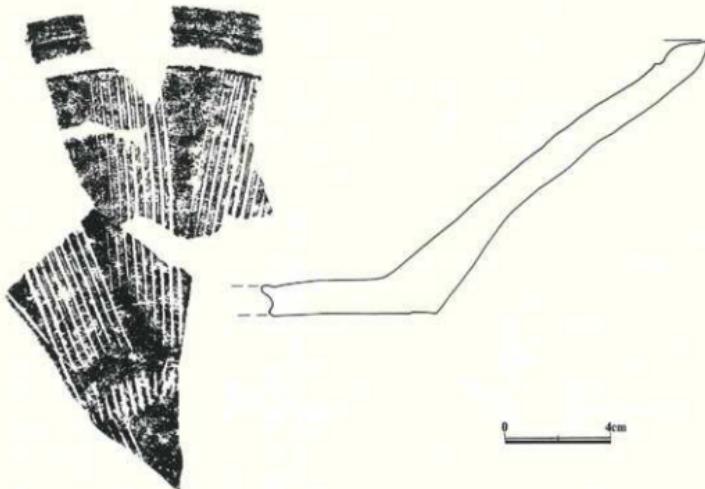
P 20、P 36、P 37は第I期掘立柱建物跡の柱穴、P 25、P 26は第II期掘立柱建物跡の柱穴である。それぞれの覆土の違いを把握することを目的とした。それによると第I期建物跡の柱穴は第II期建物跡の柱穴に比し掘り方覆土はロームブロックの混入が少なく小破の混入が多くやや堅致な傾向をもつ。色調は第I期建物跡柱穴が10Y R %黄褐色～10Y R %褐色に比し第II期建物跡柱穴は10Y R %褐～%暗褐色と暗くや温性を帯びている。



第25図 烧土・ロームブロック平面・断面図



第26図 炭化物積平面・断面図



第27図 出土遺物

(3) 遺構

a、段、溝 宮の沢側台地層より北西方向へ5m程伸び屈曲して北東方向へ1.5m程伸び消滅する。北西方向は最大幅50cm、標高差34cm、北東方向は最大幅40cm、標高差16cm。溝は段北東端にある。長軸2.6m、短軸2m深さ5cm程で宮の沢へ落ちる。水抜きの溝と推される。P 8とP 38の間の溝は旧地割段の痕跡の可能性が強い。

第I期掘立柱建物跡（第30図）

梁行2間×桁行4間の総柱の建物跡である。梁行は10.8尺、桁行は13.8尺で第II期建物跡と同じである。梁行間は5.4尺等間、桁行柱間は3.4尺～3.5尺等間である。柱穴掘り方は方形、隅丸方形を呈する。その大きさは表5によると35cm×31.5cm～42.5cm×40cmである。深さは32.4cm×76cmである。柱痕跡は方形である。その大きさは12cm×9.5cm～16.5cmである。柱穴掘り方覆土はロームブロックの含有は少なくOS-aの含有が多い。その深さは桁行方向に若干の規則性がみられる。それは中央部分P 34～P 9が東西側に比し浅いことである。柱痕跡覆土はすべての柱穴の觀察をしていないためその傾向、規則性は不明である。

る。

第II期掘立柱建物跡（第29図）

梁行2間×桁行4間の総柱の建物跡である。梁行は13尺、桁行は13.8尺である。梁行柱間は6.5尺等間、桁行柱間は3.4尺～3.5尺等間である。梁行、桁行方向とも柱筋はよく通る。柱穴掘り方は方形、隅丸方形、不整円形を呈する。その大きさは表5によると29cm×34.5cm～43cm×55cmである。深さは43.8cm～85.1cmである。柱痕跡は方形である。その大きさは12.5cm×8cm～19cm×18cmである。柱穴掘り方覆土は全体としてロームブロックを全く含まないためあまり堅致ではない。その深さは桁行方向に若干の規則性が見られる。それは中央部分P 27～P 12が東西両側に比しやや浅いことである。柱痕跡覆土はすべての柱穴を観察していないためその傾向、規則性は不明である。

C、土壤（32図）

23G 19区、24区境界にある。長軸105cm、短軸102cm程の不整円形を呈す。深さは32cm程で壁面の立ち上がりはやや急である。その覆土は短期間の堆積と考えられる。フローテーションを行なった結果サンプル総量71.128kgに対し砂鉄130.8

g、磁着成分221.1g、磁着する小礫1039.6g、木炭1.7g、骨0.1g、種子0.2g、ガラス0.04g、鍛造鋳片0.05g、フレーク、チップ0.03gである。尚図上P14、P33は第II期建物跡の柱穴であり土壤はそれより新しい時期のものである。

(3) 出土遺物 (第32図、PL16)

第32図は越前系擂鉢である。表面の色調は6YO、6.5の3Sペジュである。口唇は断面形が鋭角をなし内削ぎ気味となる。口縁下に凹線が入る。勝山館Ⅲ群に属する。PL16の1は青磁の後花皿である。釉調は12G、7.5の3Sかかるいグレイムの緑である。内面口縁下には3条1単位の刻線が廻る。勝山館Ⅰ群Cに属する。PL16の2は美濃灰釉の皿である。小破片のため詳細は不明。擂鉢は16世紀中葉～後葉、青磁は15世紀末～16世紀中葉の年代に属するものである。

8. 20号地剖面

(1) 位置概要

16号地剖面の南西部、調査区南端24H16、17区に位置する。Ⅲ層上面まで掘り下げ、柱穴確認作業及び柱穴覆土の表面観察のみを行なった。尚地割段はもっと南側の調査区外にあると考えられ、その規模等は不明である。

(2) 遺構 (第33図)

掘立柱建物跡 東西±6.6尺等間、南北±3.6尺等間の總柱建物跡でありその続きは南へ伸びるようである。東西、南北とも柱通りはよい。またP10、P7、P20、P17、P6で構成する總柱の建物跡がもう一軒あるらしい。

(3) 出土遺物 (第35図1、2、PL18の5・10)

第35図1は火鉢に用いるアフ掃きである。I層よりの出土であり、新しい時期のものである。2は2寸釘である。PL18の5は染付の蓮子紋である。釉調は4YO、8.5の3Sうすい緑みのスカイである。外面には梵文が描かれる。勝山館Ⅲ群に属する。PL18の10は染付の芭蕉底の皿である。釉調は4YO、8.5の3Sうすい緑みのスカイである。見込みには花鳥文が描かれる。勝山館Ⅳ群に属する。これらの染付は16世紀前葉～中葉の年代に属するものである。

9. 21号地剖面

(1) 位置・概要

15号地剖面の南西部24H19、20区に位置する。Ⅲ層上面まで掘り下げ柱穴確認作業、及び柱穴覆

土の表面観察のみを行なった。尚地割段はもっと南側の調査区外にあると考えられ、その規模等は不明である。

(2) 遺構 (第33図)

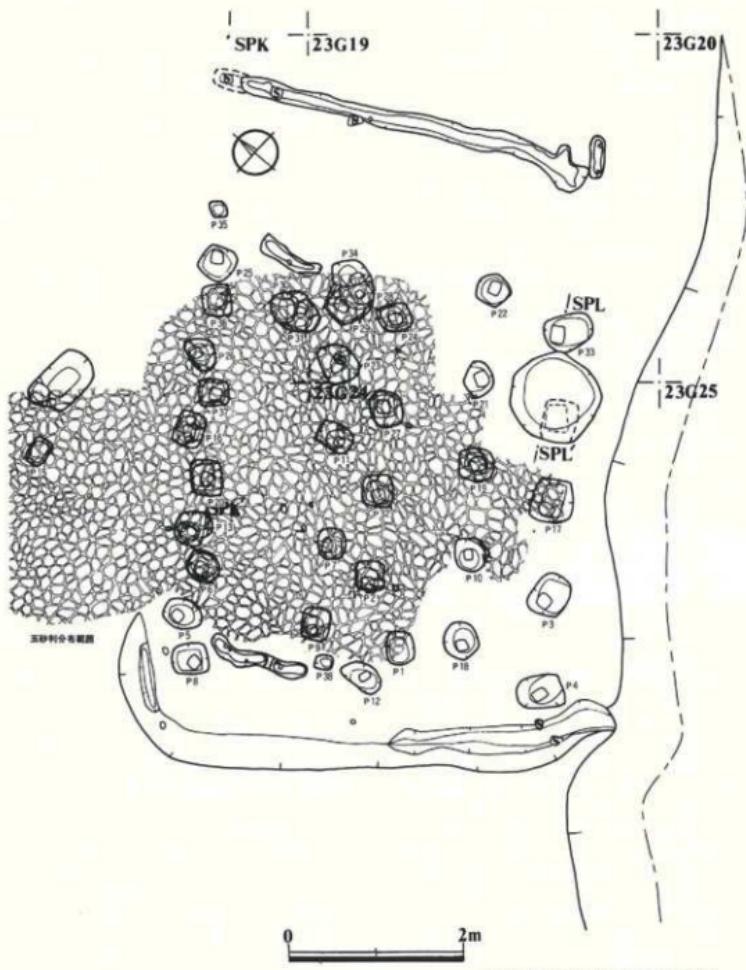
掘立柱建物跡 柱通りが悪く不明である。

(3) 出土遺物 (第35図3、4第36図1、2 PL18の1～4、7～9、11～16)

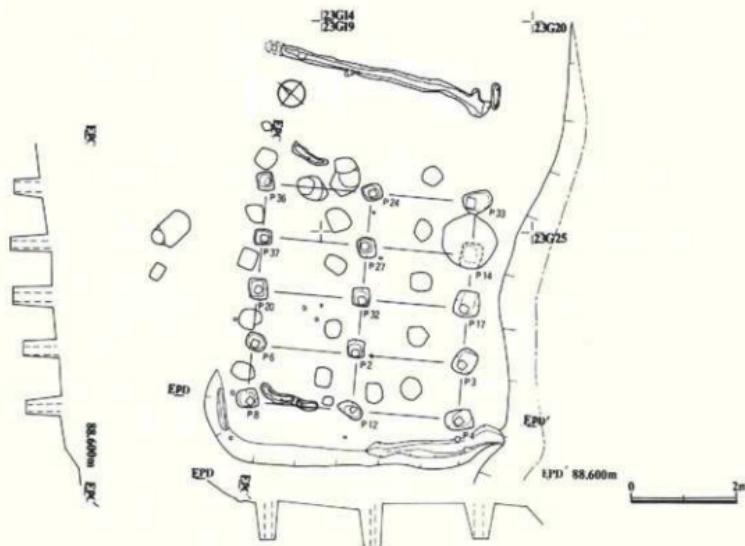
第35図3は美濃灰釉碗で所謂天目茶碗と呼ばれているものである。釉調は12G、2.4の1Sくらい赤みのグレイである。削り出し輪高台で高台脇の削り幅は大きい。口唇は薄く作出され括れが殆んどなく直線的である。表面の高台よりやや上に鬼板が塗られる。勝山館Ⅰ群に属する。第35図4は越前系擂鉢である。表面の色調は6YO、6.5の3Sペジュ～6YO、6.5の1Sブラウンみのグレイである。口唇は断面形が鋭角をなし内削ぎ気味となる。内面口縁下には若干凹状に段がつく。掘し目は10条1単位で3cm程の間隔をもつ。器高は8cm、直徑35cmである。勝山館Ⅲ群に属する。尚第36図2は同一個体である。第36図1は越前系の擂鉢である。表面の色調は6YO、6.5の1Sブラウンみのグレイである。口唇断面は鋭角をなし内削ぎ気味である。内面口縁下に7mm程の凹線が入る。推し目間隔は2cm強である。PL18の1は染付の碗である。釉調は8Y、7.5の3Sグレイムの黄である。外側、内面口縁下に1条の開線が廻る。小破片のためその詳細は不明である。PL18の12は美濃灰釉の端反り皿である。釉調は8Y、7.5の5Sにぶい黄である。透明感が僅めて強い。勝山館Ⅱ群に属する。PL18の3は美濃灰釉の碗である。釉調は8Y、7.5の3Sグレイムの黄である。口縁直下に刻先蓮弁文を有する。勝山館Ⅲ群に属する。これらの示す年代は擂鉢は16世紀中葉～後葉、美濃灰釉碗は16世紀初頭、美濃灰釉碗、皿は16世紀前葉～中葉である。

表振品 (PL17)

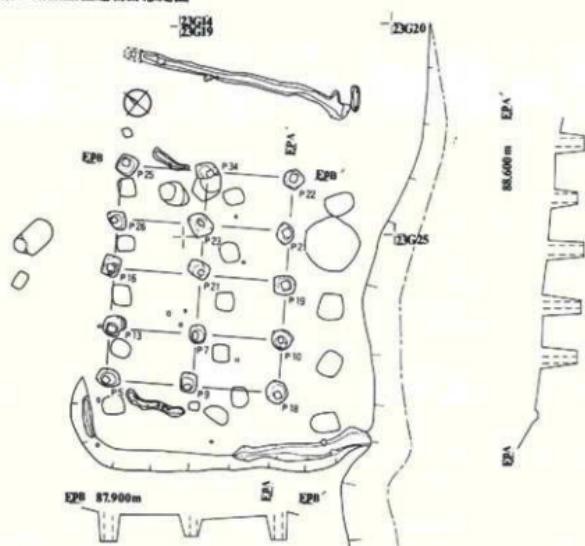
1は青磁の端反り碗である。釉調は10YG5.5の3Sグレイムのオリーブグリーンである。胎土は10YG6.5の0グレイである。勝山館Ⅰ群に属する。2は白磁の端反り皿である。釉調は白。勝山館Ⅱ群かⅢ群に属する。3は染付の皿である。釉調は8Y、7.5の3Sグレイムの黄である。口縁直下に蓮瓣文を施す。何群に属するか不明。4は染付の碗か皿で内外面とも口縁に1条の開線がある。



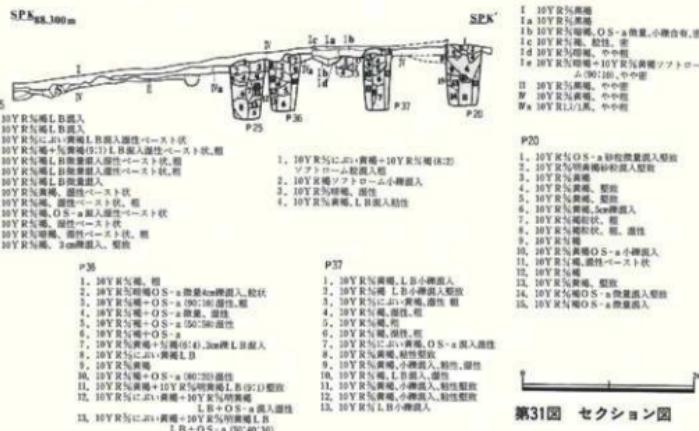
第28図 第19号地剖面造構平面図



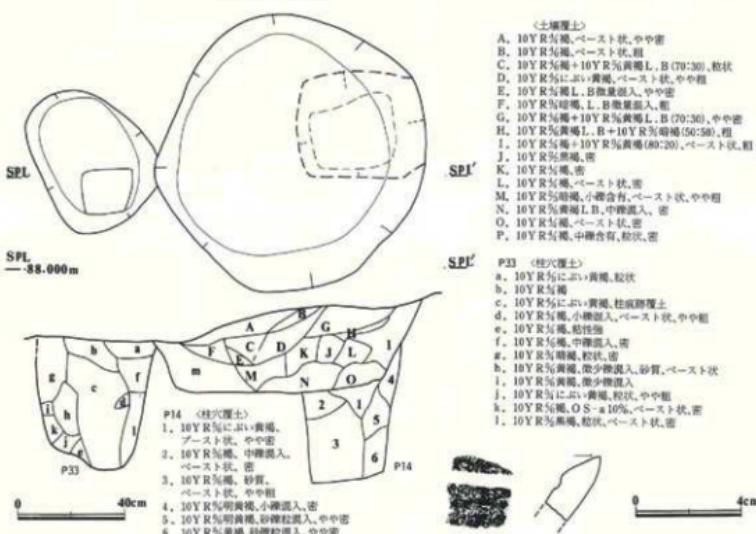
第29図 第Ⅱ期掘立柱建物跡想定図



第30図 第Ⅰ期掘立柱建物跡想定図



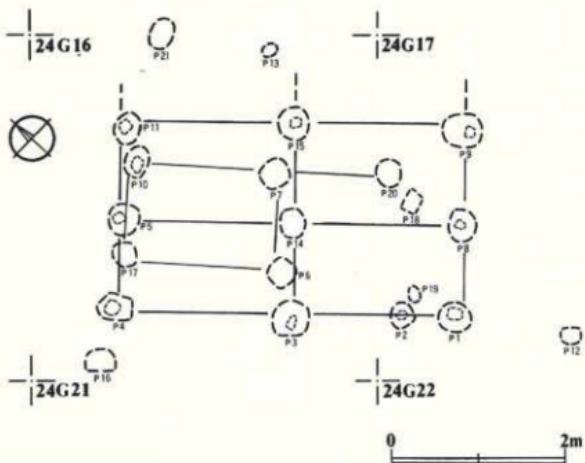
第31図 セクション図



第32図 土壌・出土遺物

則る。釉調は白である。5は美濃灰釉の碗である。釉調は8 Y、7.5の3 S グレイムの黄である。劍先座弁文が施される。勝山館Ⅲ群に属する。6は美濃灰釉の壺反り皿である。釉調は8 Y、7.5の

3 S グレイムの黄である。勝山館Ⅲ群に属する。7は美濃灰釉の皿である。釉調は10Y G8.5の3 S うすい黄緑である。見込みには断面よりみると印花がある。これらの示す年代は青磁碗215世紀



第33図 第20号地割面遺構平面図

後業、白磁皿は16世紀中葉、染付は不明、美濃灰釉碗、皿は16世紀中葉である。その他に銭が3点出土している。いざれも判読不明。

小括

(1) 建物跡

調査の結果地割段により区画された8つの地割面が確認された。そのうち6地割面の調査を行ない計12軒の掘立柱建物跡が確認された。そのうち総柱の建物跡は10軒を占め圧倒的に多い。その詳細は南北棟が9軒と多く、東西棟が1軒のみである。またその規模は2間×4間が7棟と多い。地割面積は昭和59年度調査区に比しかなり狭く10~49m²程度である。昭和59年度調査区では間仕切り戸等の施設を持つ居住空間と総柱の正方形に近い倉庫等の付属施設2棟で1人が占有するとのことであったが今年度調査区ではその後者が大部分を占め、倉庫群が立ち並ぶ空間としてとらえることができる。

(2) その他の遺構

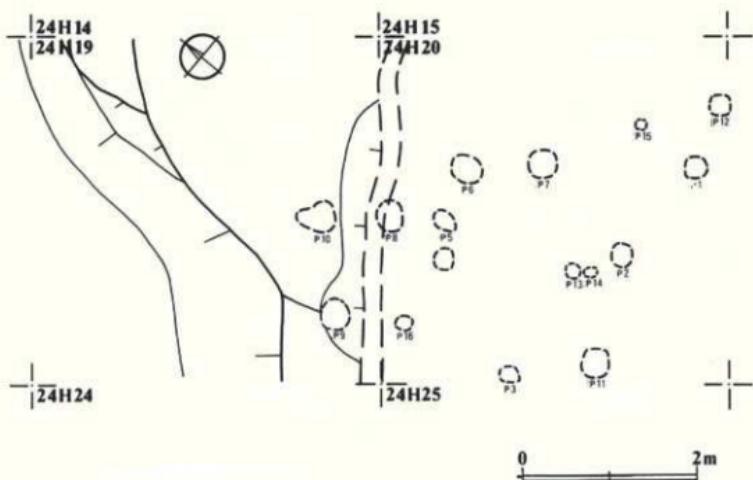
昭和59年度調査区では焼土等より鉄片、鍛造剣片等が検出されたが今年度調査区では焼土よりそれらは見出せなかった。また18号地割面の炭化物集積地区は建物跡柱穴との切り合い関係から見

て侍屋敷跡地内建物跡を絶後的新しい時代のものと考えられる。19号地割面土壇はその覆土より若干の鍛造剣片が見つかっているが0.05gと極めて少量である。これらのことにより当地區では鍛冶を行なわなかつた可能性が極めて強い。

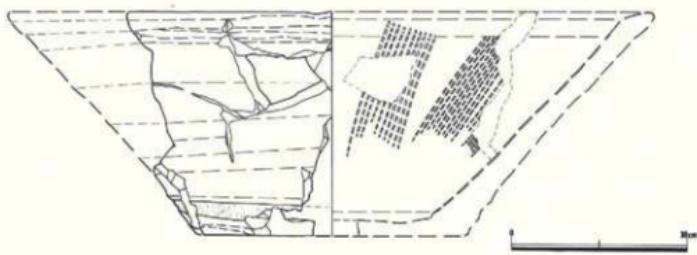
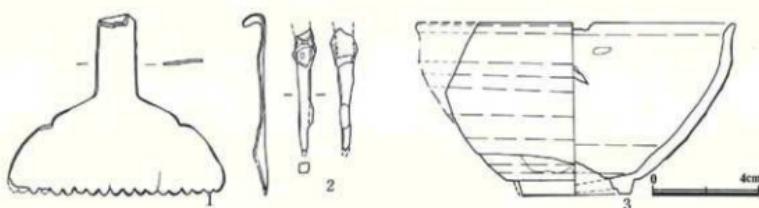
(3) 遺物

陶磁器の出土量は極めて少なく破片が圧倒的に多い。その内訳は表1によると舶載品との国産品の比率は土壇、14号地割面の近世陶磁器を除くと1:1ではなく同じである。舶載品では青磁端反り碗、青磁桙花皿、白磁端反り皿、染付蓮子碗、染付幕筒底皿、国産品では美濃灰釉碗その他の近世陶磁器が出土している。擂鉢はすべて勝山館III群の口唇が内削ぎ気味のものである。これらの陶磁器の示す年代は一部古いものもあるがその主体は16世紀前半~後葉と考えられる。(斎藤)

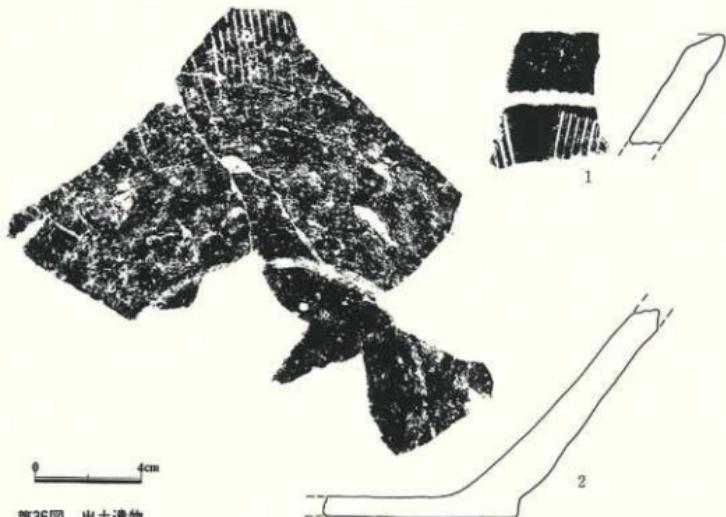
- 註 1 九州陶磁文化館 大橋康二氏に実見して頂き御教示を得た。尚14~21号地割面出土陶磁器も実見して頂き御教示を得た。
2 土器関係の遺構、14~19号地割面の建物跡の時期、規模等は鈴木亘先生に御教示を得た。誤りは筆者の責である。



第34図 第21号地割面造構平面図



第35図 出土遺物



第36図 出土遺物

2. 地形測量

(1) 位置、目的 (附図 2)

今年度調査区より北側の侍屋敷跡地内未調査区を行なった。未調査部分の地形による遺構の把握をし次年度以降調査の指針とするためである。全体は南北に伸びる通路、段、通路東側の窪地、宮の沢地内平坦部、最北端の小高い丘部分よりなる。

(2) 遺構

a. 通路 (岡上 A) 今年度調査区北端の台地中央部よりそのまま約75m北進し二段に分かれる1つは弧を描きながら東の沢へ落ちもう1つは宮の沢地内平坦部へ進み、弧を描きながらその箇所を通り抜け南東斜面を駆け上がる。前者は斜面の人工的な削除等も見当らず踏みつけ道のようである。後者は斜面の高い方を削り平坦面を作出する。

b. 段 (岡上 B) 3つの段が確認された。1つは本年度調査区北端より20mの所である。東西幅9m、標高差60cm程である。段は大きめの礫で根固めがなされている。2つ目はさらに2m北側に位置する。北側に張り出すように弧を描く。東西幅9m、標高差20cm程である。いずれの段も南

側には平坦部が作られている。3つ目は平坦な窪地に至る前の段である。北西から南東へ弧を描く東西幅約10m、標高差180cm程である。

c. 窪地 (岡上 C) 東西幅5m、南北幅22m、標高差1m程である。当台地東側の肩に幅1m、長さ15m、標高差30cm程の土壠が巡る。この土壠を横断する形で台地肩から宮の沢地内平坦部へ至る通路が斜面上で2カ所確認された。当箇所西側を通る通路上の間には3つの窪みが確認された。

d. 宮の沢地内平坦部 (岡上 D) 東西最大幅7m、南北15m程の不整三角形状である。中央部分には通路が走る。尚宮の沢川へ降りる通路が2本あり、沢の対面にはそれに続く通路が確認された。

(3) 小括

宮の沢へ降りる通路は沢を挟んで対面の旧道路との関連を想定させ、また段・窪地には建物跡の存在が考えられる。宮の沢地内平坦部は通路の分歧点となっておりひんぱんな往来が考えられる。いずれにしても侍屋敷跡地内既調査区とは様相を異にしており、侍屋敷跡地内の入口と考えられ門等の新たな遺構の出現が期待される。(齊藤)

表1 出土陶磁器集計表

產地 種類	船					車					國					飛					合計
	青磁	白磁	染付	赤絵	朝鮮	小計	素 燒	鉢形 鉢	鉢形 瓶	圓底 盆	圓底 瓶	小計	圓 蓋	頭頂	旗頭	馬頭	日字	信美	瓦當	馬頭	小計
14 另 地 別 個 面						1						1									1
15 另 另 地 別 個 面						2		1		3	3									3	
16 另 另 地 別 個 面												1								1	
17 另 另 地 別 個 面												3								3	
18 另 另 地 別 個 面												4								4	
19 另 另 地 別 個 面												1								1	
20 另 另 地 別 個 面												2								2	
21 另 另 地 別 個 面												2								2	
22 另 另 地 別 個 面												1								1	
23 另 另 地 別 個 面												8								8	
24 另 另 地 別 個 面												6								6	
25 另 另 地 別 個 面												9								9	
26 另 另 地 別 個 面												2								2	
27 另 另 地 別 個 面												2								2	
28 另 另 地 別 個 面												1								1	
29 另 另 地 別 個 面												1								1	
30 另 另 地 別 個 面												4								4	
31 另 另 地 別 個 面												2								2	
32 另 另 地 別 個 面												1								1	
33 另 另 地 別 個 面												1								1	
34 另 另 地 別 個 面												4								4	
35 另 另 地 別 個 面												8								8	
36 另 另 地 別 個 面												1								1	
37 另 另 地 別 個 面												4								4	
38 另 另 地 別 個 面												15								15	
39 另 另 地 別 個 面												2								2	
40 另 另 地 別 個 面												2								2	
41 另 另 地 別 個 面												1								1	
42 另 另 地 別 個 面												5								5	
43 另 另 地 別 個 面												4								4	
44 另 另 地 別 個 面												7								7	
45 另 另 地 別 個 面												10	11	4	1	2	1	19	33	19	54
合 計																					

表 2 柱穴観察表

Pit No.	地区	標号	方解土	幅り方			柱洞跡	柱洞跡	柱洞跡	柱洞跡
				大きさ	深さ	標高				
1	24G18	7.5YR 8.5W. OS-a 黄葉	38.0×38.5 99.9 90.352				9.5×10.3	2.2 9.5 古	■ 目	
2	24G18	10Y R 9.0W. LB 40%	30.5×42.5 26.1 90.300				—	2.2 9.5 古	—	
3	24G18	10Y R 9.0W. LB 40%	32.0×37.5 93.0 90.260	OS-a 細管	14.1×32.2		—	—	■ 目	
4	24G18	10Y R 9.0W. LB 5%	41.0×40.0 81.7 90.213		—		16.0×13.0	—	■ 目	
5	24G18	10Y R 9.0W. 黄葉, OS-a 7%	36.2×40.0 77.3 90.125		—		14.0×13.5	—	■ 目	
6	24G18	10Y R 9.0W. 黄葉, LB 2%	46.5×30.0 81.8 90.052		—		16.5×14.0	2.2 9.5 古	—	
7	24G18	10Y R 9.0W. 黄葉, ローム質, 室	47.0×40.0 78.9 90.024	10Y R 为細胞, 柱	15.5×12.5		—	—	■ 目	
8	24G18	10Y R 9.0W. 黄葉, 中空部	36.0×32.5 81.4 90.279		—		—	—	—	
9	24G18	10Y R 9.0W. 黄葉, LB 7%	32.1×32.5 80.3 90.132		—		11.0×14.0	2.2 9.5 古より新	■ 目	
10	24G18	10Y R 9.0W. LB 7%	48.0×41.0 75.2 90.064		—		12.0×11.0	2.2 9.5 古より新	■ 目	
11	24G13	10Y R 9.0W. LB 15%	41.2×38.0 80.4 90.079		—		16.5×14.5	58.0×9.0 2.2 9.5 古より新	—	
12	24G10	10Y R 9.0W. LB 20%, 部分的に有	36.0×35.5 76.3 90.290	OS-a 細管, 木質部残存	—	65.2 9.5 古	—	—	■ 目	
13	24G19	10Y R 9.0W. LB 20%, 室	34.5×38.0 88.7 90.075	茎洞開, 木質部残存	—	13.5×13.5	25.0 9.5 古	—	■ 目	
14	24G19	10Y R 9.0W. LB 20%, LB100%, OS-a フラット	42.0×35.0 89.9 90.202	2.2 9.5 古より新, 木質部残存	—	19.0×15.5	25.0 9.5 古より新	■ 目		
15	24G19	10Y R 9.0W. LB 20%, OS-a, 中空	31.0×30.0 81.0 90.161	10Y R 为細胞, OS-a, 中空	—	11.5 9.0	63.2 9.5 古	—	■ 目	
16	24G19	10Y R 9.0W. LB 20%, LB 80%, OS-a, 黄葉	37.0×32.0 81.1 90.255	10Y R 为細胞, 木質部残存+丸山の細胞(少)	15.0×10.5	25.0 9.5 古より新	—	—	■ 目	
17	24G19	10Y R 9.0W. LB 20%, 中空	35.0×34.0 81.2 90.129	10Y R 为細胞, 木質部残存+丸山の細胞(少)	14.0×12.4	34.0×9.2 2.2 9.5 古より新	—	—	■ 目	
18	24G19	10Y R 9.0W. LB 2%, 中空	45.0×31.5 66.2 90.054	—	—	—	—	—	—	
19	24G10	10Y R 9.0W. LB 2%, 中空	33.0×34.0 82.0 90.110	10Y R 为細胞, 木質部残存	—	14.5×12.0	54.2 9.5 古	—	■ 目	
20	24G14	10Y R 9.0W. LB 20%, 黄葉, 中空	29.0×30.5 86.0 90.099	10Y R 为細胞, 木質部残存	12.5×11.0	36.2 9.5 古	—	—	■ 目	
21	24G14	10Y R 9.0W. LB 20%, 黄葉	36.0×30.0 74.6 90.017	10Y R 为細胞, 木質部残存, 木質部残存	14.0×14.5	27.2 9.5 古	—	—	■ 目	
22	24G14	10Y R 9.0W. LB 20%, 黄葉	38.0×36.0 85.0 90.059	10Y R 为細胞, OS-a, 中空	—	—	49.2 9.5 古	—	—	
23	24G18	10Y R 9.0W. 黄葉, ローム質, 室	34.0×36.0 72.2 90.143	10Y R 为細胞, 一个中空 ISO-S 为細管	6.0×7.5	—	—	—	■ 目	
24	24G18	10Y R 9.0W. LB 20%, 中空	27.5×32.0 71.4 90.109	10Y R 为細胞, OS-a, 中空	11.0 7.5	—	—	—	■ 目	
25	24G10	10Y R 9.0W. LB 20%, 中空	32.0×35.0 71.0 90.252	—	—	—	—	—	—	
26	24G18	10Y R 9.0W. LB 30%	41.0×40.0 70.5 90.197	10Y R 为細胞, 室	11.0×10.0	45.2 9.5 古より新	—	—	■ 目	
27	24G13	10Y R 9.0W. LB 30%, 黄葉, 中空	46.0×40.0 81.6 90.063	10Y R 为細胞, LB 30%	20.5×22.5	6.2 9.5 古	—	—	■ 目	
28	24G18	10Y R 9.0W. LB 30%, 黄葉, 中空	33.0×35.0 80.0 90.207	10Y R 为細胞, LB 30%, 中空	13.0×13.0	42.2 9.5 古	—	—	■ 目	
29	24G19	10Y R 9.0W. LB 30%, LB 80%, OS-a, 黄葉, LB 100%	39.0×35.0 75.4 90.181	10Y R 为細胞, OS-a, 中空	12.0×11.5	43.2 9.5 古より新	—	—	■ 目	
30	24G19	10Y R 9.0W. LB 30%, 中空	35.0×32.5 76.8 90.068	—	—	—	—	—	—	
31	24G14	10Y R 9.0W. 黄葉, ローム質	29.0×32.0 81.8 90.095	—	—	—	—	—	—	
32	24G13	10Y R 9.0W. 中空, 中空	48.0×30.0 64.7 90.003	10Y R 为細胞, 室	15.0×14.5	—	—	—	■ 目	
33	24G18	10Y R 9.0W. 中空	40.5×40.0 62.6 90.045	—	—	—	—	—	—	
34	24G19	10Y R 9.0W. 中空, OS-a, 小槽	34.0×33.0 70.5 90.086	10Y R 为細胞, 一个中空	12.0×13.0	17.2 9.5 古	—	—	■ 目	
35	24G19	10Y R 9.0W. LB 30%	52.0×32.0 80.3 90.149	10Y R 为細胞, LB 30%	14.5×14.5	14.2 9.5 古より新	—	—	■ 目	
36	24G19	10Y R 9.0W. LB 30%	25.0×37.5 70.1 90.084	10Y R 为細胞, OS-a 为細胞	14.0×15.5	18.2 9.5 古	—	—	■ 目	
37	24G19	10Y R 9.0W. LB 30%, OS-a 20%	38.0×35.0 65.0 90.096	10Y R 为細胞, 中空柱 ISO-S 为細管	12.5×16.8	21.2 9.5 古より新	—	—	■ 目	
38	24G14	10Y R 9.0W. LB 7.5%, 中空	40.5×31.5 47.7 90.057	—	—	—	—	—	—	
39	24G18	10Y R 9.0W. 中空	32.0×45.0 86.0 90.143	10Y R 为細胞, 一个中空	12.0×9.0	8.0 9.5 古	—	—	■ 目	
40	24G18	10Y R 9.0W. 中空, OS-a, 小槽	31.5×30.5 26.0 90.055	OS-a 有	—	—	—	—	—	
41	24G18	10Y R 9.0W. LB 100%, 中空	38.0×35.0 77.9 90.078	—	—	—	—	—	—	
42	24G18	10Y R 9.0W. LB 100%, LB 50%, 中空	41.0×46.0 80.2 90.192	—	—	—	—	—	—	
43	24G19	10Y R 9.0W. LB 100%, 黄葉, 中空	44.0×45.0 63.2 90.006	—	—	—	—	—	—	
44	24G18	10Y R 9.0W. LB 70%, 中空	49.0×17.0 47.1 90.104	—	—	—	—	—	—	
45	24G18	2.5Y R 9.0W. 黄葉, 室, 多孔材	36.0×36.0 90.0 90.222	10Y R 为二心状, 中空柱	11.5×14.5	26.0 9.5 古より新	—	—	■ 目	
46	24G19	10Y R 9.0W. LB 50%, 中空	42.0×35.0 46.9 90.241	OS-a 有	—	—	—	—	—	
47	24G19	10Y R 9.0W. 黄葉, 室, ローム質	42.5×44.0 56.4 90.199	—	—	—	—	—	—	
48	24G19	10Y R 9.0W. 黄葉, 室, ローム質	38.0×35.0 5.1 90.096	—	—	—	—	—	—	
49	24G19	10Y R 9.0W. 黄葉, 室, ローム質	36.0×38.0 18.0 90.019	—	—	—	—	—	—	
50	24G18	10Y R 9.0W. 中空	27.0×20.5 19.2 90.095	—	—	—	—	—	—	
51	24G18	10Y R 9.0W. LB 100%, OS-a, やや粗, ローム質	26.0×30.0 27.6 90.096	—	—	—	—	—	—	
52	24G18	10Y R 9.0W. LB 100%, OS-a, やや粗, ローム質	36.0×35.0 33.4 90.087	—	—	—	—	—	—	
53	24G18	10Y R 9.0W. LB 100%, OS-a, やや粗	36.0×35.0 56.7 90.169	OS-a	—	—	—	—	—	
54	24G19	10Y R 9.0W. LB 100%, 室	15.5×30.0 50.1 90.075	—	—	—	—	—	—	
55	24G19	10Y R 9.0W. 室, 室	39.0×24.0 16.7 90.246	—	—	—	—	—	—	
56	24G19	10Y R 9.0W. 室, 室	29.5×31.0 90.3 90.047	—	—	—	—	—	—	
57	24G19	10Y R 9.0W. 室, 中空柱	41.0×46.0 87.6 90.078	10Y R 为細胞, OS-a 为細管	17.0×8.0	26.0 9.5 古	—	—	■ 目	
58	24G13	10Y R 9.0W. LB 20%	46.0×23.8 79.5 90.093	—	—	—	—	—	—	
59	24G18	10Y R 9.0W. LB 20%, 中空柱, 中空柱	21.0×18.0 72.0 90.140	OS-a 有	—	—	—	—	—	
60	24G19	10Y R 9.0W. LB 20%, 中空柱, ローム質	43.0×36.0 23.5 90.197	—	—	—	—	—	—	
61	24G13	10Y R 9.0W. LB 20%, 黄葉, 粗粒, 多孔材	27.0×40.0 49.8 90.075	—	—	—	—	—	—	
62	24G19	10Y R 9.0W. LB 20%	36.5×32.0 17.5 90.053	—	—	—	—	—	—	
63	24G19	10Y R 9.0W. LB 20%	36.0×14.0 32.3 90.188	—	—	—	—	—	—	
64	24G18	10Y R 9.0W. 黄葉, 室	34.5×24.5 34.0 90.020	—	—	—	—	—	—	
65	24G18	10Y R 9.0W. 黄葉, 室	38.5×15.0 80.0 90.266	—	—	—	10.5×11.0	12.2 9.5 古	—	

表 3 柱穴観察表

柱 番 号	PisNo.	地 区	調 査 方 法	土 質	柱 穴 方 面			柱 根 部 土	柱 根 部 大 き さ	柱 根 部 横 幅	柱 根 部 高 度	柱 根 部 性 質
					大き さ	深 さ	概 面					
1	24G14				25.0×35.8	43.8	89.564		9.5×8.5	21.2	37.2	古
2	24G11	10Y R 5%明潤、LB+10Y R 5%、理土	47.0×35.8	73.2	89.733	10Y R 5%明潤、OS-a 7%、中砂	18.5×16.8					
3	24G11	10Y R 5%明潤、LB、理土	40.5×45.5	63.4	89.733	10Y R 5%明潤、相	13.5×12.5	40.2	95.8	上野		
4	24G11	10Y R 5%明潤、LB、理土	49.0×48.0	75.6	89.710	10Y R 5%明潤、中砂	13.5×11.5					
5	24G 6	10Y R 5%明潤、LB 20%、中砂、理土	39.5×30.0	47.7	89.385	10Y R 5%明潤、中砂	12.0×12.5					
6	24G11	LB 20%、10Y R 5%明潤+10Y R 5%明潤、LB	39.5×30.0	75.5	89.385	10Y R 5%明潤、OS-a 5%	16.0×13.5					
7	24G 6	10Y R 5%明潤、LB、理土	42.0×45.5	63.8	89.510	10Y R 5%明潤、OS-a 5%	14.5×16.5					
8	24G 6	10Y R 5%明潤、LB+10Y R 5%明潤 (O)	52.0×32.0	65.1	89.367		15.0×17.0					
9	24H 15	LB+基礎松、OS-a 5%明潤、理土	47.5×35.0	74.8	89.581	塑化土	12.0×14.5					
10	24H 15	10Y R 5%明潤+LB (初期) 7%	33.0×35.5	57.1	89.656	10Y R 5%明潤、中砂	10.0×10.5	42.2	9.5	新		
11	24H 15	10Y R 5%明潤、理土	32.5×27.5	58.1	89.627		9.3×10.0					
12	24G 6	10Y R 5%明潤、中砂、理土	34.0×35.5	48.3	89.495		16.0×11.0	31.2	9.5	古		
13	24H 10	(27.0%) 中砂、理土+10Y R 5%明潤	29.5×35.5	56.7	89.496	10Y R 5%明潤、中砂	12.0×11.0					
14	24H 10	10Y R 5%明潤、中砂、理土+10Y R 5%明潤 (O)	39.0×35.5	37.8	89.430	10Y R 5%明潤、相	7.8×7.0	33.2	9.5	新		
15	24H 10	10Y R 5%明潤+LB 10%、中砂、理土	34.5×35.6	67.6	89.298		8.5×8.7					
16	24H 10	10Y R 5%明潤+10Y R 5%明潤、中砂、理土	43.0×45.5	67.9	89.404	10Y R 5%明潤、中砂、10Y R 5%明潤	22.0×18.5					
17	24H 10	10Y R 5%明潤+10Y R 5%明潤、LB	31.5×32.0	57.2	89.312	10Y R 5%明潤、相	12.0×13.5	34.2	9.5	新		
18	24H 15	10Y R 5%明潤+LB (初期) 10%、理土	35.5×32.5	65.7	89.359	10Y R 5%明潤、中砂	13.0×15.5					
19	24H 5	10Y R 5%明潤、OS-a 5%	38.0×36.0	28.2	89.113		24.5×19.5					
20	24G 11	10Y R 5%明潤、OS-a 5%、少々風化	47.5×35.5	45.5	89.882							
21	24H 15	10Y R 5%明潤、OS-a 5%、少々風化、ソフ トヨード風化、無機化合物 (小量)	48.0×34.5	45.5	89.565		15.0×11.5	13.2	9.5	新		
22	24G 11	10Y R 5%明潤、LB 30%	35.0×35.8	52.0	89.745	10Y R 5%明潤	15.5×17.5					
23	24H 10	10Y R 5%明潤、基礎堅固有、少々風化、理土	37.2×35.3	58.4	89.468	10Y R 5%明潤、相	10.5×10.5	14.2	9.5	古		
24	24G 6	10Y R 5%明潤+ツリード明潤、中砂	34.5×35.0	45.8	89.344		13.5×12.2					
25	24H 10	10Y R 5%明潤+10Y R 5%明潤、LB (9%)	39.5×32.5	65.9	89.382		10.0×9.2					
26	24H 10	10Y R 5%明潤+LB 中砂の下に理土	35.5×34.0	58.4	89.356	10Y R 5%明潤、相	14.5×13.8					
27	24G 6	10Y R 5%明潤、中砂、理土	39.0×35.5	43.0	89.185	10Y R 5%明潤、中砂	14.0×16.0	33.2	9.5	新		
28	24G 11	10Y R 5%明潤、中砂、理土	49.5×35.0	64.8	89.831		16.0×14.0					
29	24G 11	10Y R 5%明潤、OS-a 5%風化有、中砂	44.5×35.5	72.0	89.231		10.0×13.8					
30	24H 5	OS-a 5%風化 (10Y R 5%明潤)、理土	33.5×32.0	19.9	89.385		9.5×15.5					
31	24H 15	10Y R 5%明潤、少々風化、理土	38.0×35.5	7.1	89.680		15.0×11.5	11.2	9.5	新		
32	24H 10	10Y R 5%明潤+10Y R 5%明潤、LB+10Y R 5%明潤	49.5×40.0	62.9	89.498	塑化土	16.0×17.5					
33	24G 6	10Y R 5%明潤、中砂	46.1×33.0	18.4	89.511		27.2	9.5	古			
34	24H 10	10Y R 5%明潤+10Y R 5%明潤、LB (9%)	28.0×32.0	36.2	89.330		14.0×4.5	17.2	9.5	古		
35	24H 10	20% (ツリード) +10Y R 5%明潤、LB (9%)	31.0×32.0	42.1	89.272		46.2	9.5	古			
36	24H 15	10Y R 5%明潤、中砂	63.0×35.5	85.9	89.705	10Y R 5%明潤、中砂	13.5×18.0					
37	24H 15	10Y R 5%明潤、中砂	37.0×35.5	38.8	89.368		16.0×21.0					
38	24H 10	10Y R 5%明潤+LB 20%	34.5×35.0	51.0	89.549	10Y R 5%明潤、中砂	31.0×11.0					
39	24G 11	10Y R 5%明潤+10Y R 5%明潤、OS-a 5%風化 (9%)	40.5×34.0	15.5	89.444							
40	24G 11	10Y R 5%明潤+10Y R 5%明潤、C 含有、風化	33.0×36.0	14.8	89.672		2.2	9.5	古			
41	24G 11	10Y R 5%明潤、中砂	30.5×35.5	53.0	89.495							
42	24H 15		32.5×35.5	67.9	89.622		13.0×14.0	9.2	9.5	古		
43	24H 15	10Y R 5%明潤、中砂	25.5×35.0	23.6	89.358	10Y R 5%明潤、OS-a、中砂	10.5×10.8					
44	24G 11	10Y R 5%明潤、C、中砂	24.0×32.5	25.4	89.567		12.5×10.5					
45	24H 10	10Y R 5%明潤+LB 10%、中砂	36.0×37.0	47.9	89.434	10Y R 5%明潤、OS-a、中砂	14.0×13.5					
46	24H 10	10Y R 5%明潤、中砂	30.0×37.0	46.8	89.335		14.0×17.0	35.2	9.5	新		
47	24H 15	OS-a 5%風化 (10Y R 5%明潤)、風化 (9%)	49.5×34.0	63.8	89.745		17.0×14.0	48.2	9.5	新		
48	24G 6	10Y R 5%明潤、OS-a 5%、少々風化、C 含有、風化	37.0×35.5	22.5	89.547		12.5×11.0					
49	24H 15	10Y R 5%明潤+10Y R 5%明潤、LB (9%)	22.5×32.5	75.6	89.722		11.0×14.5	47.2	9.5	古		
50	24H 15		21.5×32.5	62.5	89.349		9.0×11.0					
51	24H 15	基盤層	36.0×44.5	62.8	89.461		16.5×21.3					
52	24H 15	影響層+明潤色土	32.5×38.0	70.2	89.791		12.5×10.0					
53	24H 10		33.0×33.5	77.7	89.443		13.0×11.5					
54	24H 10		26.0×37.5	27.4	89.242							
55	24H 5		22.0×37.0	13.9	89.374		6.0×9.5					
56	24G 6		36.5×32.5	42.8	89.244		12.0×11.5	37.2	9.5	新		
57	24G 6		29.0×35.5	13.8	89.392							
58	24G 11		56.5×30.0	34.9	89.730							
59	24H 10		20.5×35.5	8.8	89.422							
1	24G 12	10Y R 5%明潤+10Y R 5%明潤、LB (9%)	34.5×35.5	63.8	89.496	10Y R 5%明潤、中砂	11.5×9.5					
2	24G 7	10Y R 5%明潤、中砂	31.5×35.5	53.4	89.514	10Y R 5%明潤+10Y R 5%明潤、中砂	10.0×11.5	8.2	9.5	新		
3	24G 12	10Y R 5%明潤+10Y R 5%明潤、C 含有、無機化合物 (9%)	36.5×35.5	64.3	89.477	10Y R 5%明潤	11.0×13.0					
4	24G 7	10Y R 5%明潤+10Y R 5%明潤、LB (9%)	51.0×34.0	25.7	89.338		9.0×7.0	13.2	9.5	古		
5	24G 7	10Y R 5%明潤+10Y R 5%明潤、LB (9%)	39.5×34.0	40.0	89.555		16.5×17.5					

表4 柱穴観察表

Pit No.	地区	番号	方	層	柱穴		柱	底	南		
					大きさ	深さ					
6	24G 7	10YR N40+10Y R40	層厚: 30	中層	36.0×35.5	46.8	89.514	10Y R40, 中層	15.0×13.5	1周	
7	24G 7	10Y R40+30Y R40+10Y R40	層厚: 30	中層	35.5×42.5	53.3	89.550		13.5×12.0	2より西	
8	24G 7	10Y R40+30Y R40+10Y R40	層厚: 30	中層	29.0×32.5	19.7	89.484	10Y R40に近い黄土, 中層	6.5×6.0	2より西	
9	24G 6				31.3×39.0	46.2	89.510		9.0×10.0	1周	
10	24G 6	10Y R40に近い黄土, OS-a層	層厚: 30	中層	24.0×23.0	19.8	89.376		10.5×11.0	1周	
11	24G 6	10Y R40に近い黄土, OS-a層	層厚: 30	中層	27.0×29.5	47.6	89.296		—	—	
12	24G 7	10Y R40に近い黄土, 中層	層厚: 30	中層	27.5×23.0	9.1	89.582		—	—	
13	24G 7	10Y R40+30Y R40	層厚: 30	中層	42.0×36.0	60.6	89.486		18.5×14.5	4より西	
14	24G 13	10Y R40+30Y R40+10Y R40	層厚: 30	中層	32.5×36.0	44.1	89.669	北分化	9.0×7.0	23より西	
15	24G 7	10Y R40+明黄土, LB, OS-a層	層厚: 30	中層	36.0×35.5	72.1	89.438		13.0×15.0	1周	
16	24G 6	10Y R40に近い黄土, 30Y R40+明黄土, フット	層厚: 30	中層	30.0×28.0	44.2	89.384		9.5×9.8	1周	
17	24G 13	10Y R40+明黄土, OS-a層	層厚: 30	中層	30.0×29.5	65.6	89.682		10.0×11.0	1周	
18	24G 12	10Y R40+明黄土, 30Y R40+明黄土: 30	中層	中層	29.0×30.0	63.5	89.632		11.0×10.5	1周	
19	24G 7	10Y R40+黄土, LB, 中層, 深	層厚: 30	中層	36.5×36.0	72.4	89.618	10Y R40に近い黄土, 中層	14.0×11.3	1周	
20	24G 13	10Y R40+明黄土, LB, OS-a層	層厚: 30	中層	36.0×36.0	72.5	89.666	10Y R40+明黄土, 中層	8.5×7.0	1周	
21	24G 7	10Y R40に近い黄土, 30Y R40+明黄土, LB	層厚: 30	中層	43.0×41.5	47.6	89.570	10Y R40に近い黄土, 中層, 空洞化	13.0×11.5	1周	
22	24G 12	10Y R40+明黄土, LB, OS-a層	層厚: 30	中層	37.0×33.5	68.1	89.497		12.5×11.5	1周	
23	24G 7	10Y R40+明黄土, 中層	層厚: 30	中層	22.5×36.0	65.6	89.496		9.0×9.5	1周	
24	24G 7	10Y R40+明黄土, 中層	層厚: 30	中層	28.5×38.0	63.5	89.936		11.5×12.3	23より西	
25	24G 13	10Y R40に近い黄土, 中層	層厚: 30	中層	29.0×32.0	72.7	89.699		10.0×11.5	1周	
26	24G 12	10Y R40+明黄土, LB, OS-a	層厚: 30	中層	30.0×34.0	59.4	89.619	10Y R40, 中層	9.5×10.5	23より西	
27	24G 13	10Y R40+明黄土, LB, OS-a層	層厚: 30	中層	30.0×34.0	61.9	89.345	10Y R40, 中層	13.0×11.8	1周	
28	24G 6	10Y R40+明黄土, 30Y R40+明黄土, LB	層厚: 30	中層	30.0×25.5	42.1	89.345		—	—	
29	24G 7	10Y R40+明黄土, C, OS-a, 中層	層厚: 30	中層	32.0×42.5	11.3	89.540		7より右	—	
30	24G 7	10Y R40+明黄土, LB	層厚: 30	中層	31.0×29.0	46.8	89.388		13.5×13.5	1周	
31	24G 12	10Y R40+明黄土, 中層	層厚: 30	中層	32.0×37.5	13.3	89.731	10Y R40, 中層	—	—	
32	24G 6	10Y R40に近い黄土, OS-a, 室	層厚: 30	中層	32.0×32.0	19.1	89.526		14.0×12.5	—	
33	24G 13	10Y R40+明黄土, OS-a, 中層, 穴孔	層厚: 30	中層	31.0×32.0	23.9	89.693		—	—	
34	24G 12	10Y R40+明黄土, OS-a, 中層, OS-a	層厚: 30	中層	16.0×19.0	13.3	89.079		12.0×11.5	—	
35	24G 12	10Y R40+明黄土+30Y R40(約: 20), 断	層厚: 30	中層	29.0×32.0	10.3	89.786		—	—	
36	24G 13	10Y R40+明黄土+30Y R40(約: 20), 断	層厚: 30	中層	32.5×36.0	46.6	89.644		11.0×12.0	1周	
37	24G 12	10Y R40+明黄土+LB(約: 30), 中層	層厚: 30	中層	30.0×36.0	64.8	89.690	10Y R40+明黄土, 中層	12.5×13.5	1周	
38	24G 12	10Y R40+明黄土+LB+OS-a+10	層厚: 30	中層	30.0×36.0	71.9	89.722	OS-a, 中層	12.0×11.5	1周	
39	24G 12	10Y R40+明黄土+明黄土+LB(約: 30), 中層	層厚: 30	中層	30.0×39.5	74.3	89.648	10Y R40+明黄土, 中層	11.0×11.0	1周	
40	24G 15				37.0×31.5	55.0	89.666		13.0×11.0	23より西	
41	24G 12				16.5×15.5	7.0	89.695		—	—	
42	24G 7				42.0×44.0	34.8	89.175		—	—	
1	24G 9	10Y R40に近い黄土+30Y R40(約: 20), 中層	層厚: 30	中層	37.0×42.0	82.0	89.199		12.5×12.0	1周	
2	24G 6	OS-a層	層厚: 30	中層	34.0×32.0	79.6	89.370		12.5×10.5	1周	
3	24G 8	10Y R40+10Y R40+30Y R40(約: 20), 中層	層厚: 30	中層	23.0×24.3	42.6	89.061		9.0×8.0	13より西	
4	24G 5	10Y R40+明黄土+10Y R40+明黄土, フット	層厚: 30	中層	02.0×05.2	40.0	89.153		17.5×20.5	6より24より西	
5	24G 3	10Y R40+明黄土+OS-a+10	層厚: 30	中層	20.5×16.0	18.9	89.816		—	—	
6	24G 5	10Y R40+明黄土+10Y R40+明黄土, フット	層厚: 30	中層	05.0×20.0	23.3	89.129		16.0×9.5	4より西	
7	24G 6	10Y R40+明黄土+LB+OS-a+10	層厚: 30	中層	20.5×0.85	77.2	89.156	10Y R40+明黄土, OS-a, 中層	17.0×15.0	1周	
8	24G 6	10Y R40+明黄土+LB+OS-a+10Y R40(約: 20), 中層	層厚: 30	中層	34.0×29.0	64.0	89.039	10Y R40+明黄土, 中層	11.0×11.5	1周	
9	24G 6	10Y R40+明黄土+LB+OS-a+10Y R40(約: 20), 中層	層厚: 30	中層	27.5×31.0	60.8	89.204	10Y R40+明黄土, 中層	8.5×8.0	1周	
10	24G 9	10Y R40+明黄土+LB+OS-a+10	層厚: 30	中層	27.5×31.0	49.0	89.025	10Y R40+明黄土, 中層	11.0×13.0	14.2より西	
11	24G 4	10Y R40+明黄土+LB+OS-a+10Y R40(約: 20), 中層	層厚: 30	中層	40.0×30.0	64.0	89.383	10Y R40+明黄土, 棒, 桁残存	12.5×11.5	1周	
12	24G 5	10Y R40+明黄土+LB+OS-a+10Y R40(約: 20), 中層	層厚: 30	中層	29.0×31.0	49.0	89.829	10Y R40+明黄土, OS-a, 中層	11.0×9.5	1周	
13	24G 8	2.5%ヨウリーツ, 中層	層厚: 30	中層	20.0×34.0	19.1	89.070		3.2より古	—	
14	24G 9	10Y R40+明黄土, OS-a, 室	層厚: 30	中層	50.0×44.5	73.3	89.076		14.5×11.5	13.2より西	
15	24G 4	2.5%ヨウリーツ, 2.5%YN40+明黄土+OS-a+10	層厚: 30	中層	30.0×32.0	71.0	89.012	生垣化	13.0×12.5	—	
16	24G 4	2.5%ヨウリーツ, 2.5%YN40+明黄土+LB(約: 140), 中層	層厚: 30	中層	26.0×24.0	22.4	89.796		—	—	
17	24G 3				37.0×34.0	49.2	89.859		14.5×13.5	23.2より西	
18	24G 9	10Y R40に近い黄土, 室	層厚: 30	中層	41.0×38.5	69.2	89.119	10Y R40+明黄土, OS-a+明黄土, 中層, 空洞化	12.5×14.0	1周	
19	24G 8	10Y R40+明黄土, OS-a+明黄土, 中層	層厚: 30	中層	30.5×31.0	5.2	89.188		6.5×4.5	1周	
20	24G 9	10Y R40+10Y R40(約: 20), 中層	層厚: 30	中層	29.0×32.0	26.4	89.137		9.5×10.5	23.2より西	
21	24G 9				25.0×21.5	21.9	89.066		8.5×7.0	23.2より古	
22	24G 3				37.0×25.0	45.6	89.884		9.0×12.5	3.2より古	
23	24G 4				42.0×36.0	57.1	89.993		19.0×15.0	—	
24	24G 8				19.0×23.0	8.7	89.069		8.7K 9.5	4より古	
25	24G 3				25.0×32.5	12.7	89.453		—	—	
26	24G 3				22.0×24.0	16.8	89.856		10.0×8.0	—	
18	1	24G 2	10Y R40+2.5%YN40+明黄土, LB	層厚: 30	中層	65.0×62.0	63.5	90.923	10Y R40+明黄土, OS-a+明黄土, 中層	10.5×10.0	1周
19	2	24G 1	10Y R40+明黄土, OS-a+明黄土, 中層	層厚: 30	中層	28.5×28.5	31.1	89.852	10Y R40+明黄土, OS-a, 中層	9.5×9.5	1周

表5 柱穴観察表

PitNo.	地 区	掘 方 質 土	幅 9 方			柱 相 道 順 土	柱 頭 頭 土	柱 頭 頭 土	柱 頭 頭 土
			大きさ	深さ	移 売				
3	24G 1	10Y R 5%弱風、中や柔	37.5×35.0	60.7	88.828	OS-a	9.0×11.0	—	—
4	24G 2	10Y R 5%弱風、中や柔	49.5×43.5	78.4	88.858	—	13.0×12.5	—	—
5	24G 3	10Y R 5%弱風、OS-a10%、中や柔	37.5×47.0	57.2	88.731	—	12.0×15.5	—	—
6	24G 3	10Y R 5%弱風、OS-a10%、中や柔	31.5×31.0	56.3	88.712	—	9.5×11.0	—	—
7	24G 2	10Y R 5%弱風、OS-a5%、中や柔	39.5×30.5	54.4	88.825	—	12.0×10.0	—	—
8	24G 2	10Y R 5%弱風、OS-a5%、中や柔	29.0×35.0	60.0	88.723	—	9.5×9.0	—	—
9	24G 2	10Y R 5%弱風、OS-a5%、中や柔	25.5×30.5	59.5	88.797	—	—	—	—
10	24G 1	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風に付い葉面、L	35.5×31.5	61.6	88.807	OS-a20%	12.0×13.0	—	—
11	24G 2	10Y R 5%弱風、OS-a5%、中や柔	21.0×32.0	72.0	88.719	—	8.5×8.5	—	—
12	24G 2	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風に付い葉面、フ	39.0×38.0	67.9	88.890	—	13.5×10.5	—	—
13	24G 22	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風(100:40)	44.0×30.5	62.2	88.869	—	15.5×14.5	—	—
14	24G 22	10Y R 5%弱風、LB+10Y R 5%弱風(100:40)、中や柔	36.0×30.5	68.5	88.867	10Y R 5%弱風、中や柔	13.5×12.0	—	—
15	24G 1	10Y R 5%弱風、OS-a15%、中や柔	23.5×26.5	54.0	88.768	—	—	—	—
16	24G 2	10Y R 5%弱風、OS-a強風、中や柔	26.5×26.5	47.5	88.708	—	11.5×11.0	—	—
17	24G 12	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風に付い葉面、フ	29.0×30.0	60.0	88.852	10Y R 5%弱風、中や柔	11.0×10.0	—	—
18	24G 22	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風に付い葉面、フ	35.5×30.0	58.4	88.834	—	—	—	—
19	24G 2	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風に付い葉面(40:60)	44.5×30.5	58.5	88.846	—	11.0×9.0	—	—
20	24G 21	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風に付い葉面(100:50)	32.0×35.5	59.0	88.891	弱面、OS-a50%、中や柔	15.5×13.0	—	—
21	24G 1	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風に付い葉面、ソ	41.5×26.0	79.3	88.723	—	11.5×12.5	—	—
22	24G 1	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風、LB(40:60)、中や柔	24.0×30.0	36.3	88.873	10Y R 5%弱風に付い葉面、中や柔	12.5×17.0	—	—
23	24G 1	10Y R 5%弱風+OS-a(70:30)、中や柔	19.0×13.0	51.0	88.841	—	—	—	—
24	24G 22	10Y R 5%弱風、LB、柔	24.5×30.5	51.4	88.864	—	—	—	—
25	24G 13	10Y R 5%弱風、LB、柔	29.0×37.0	56.5	88.873	—	—	—	—
26	24G 22	10Y R 5%弱風、LB、柔	34.0×33.5	53.2	88.880	—	13.0×12.5	—	—
27	24G 71	10Y R 5%弱風、中や柔	34.0×32.5	49.0	88.845	OS-a	9.5×12.0	—	—
28	24G 1	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風(40:60)	34.0×30.0	60.3	88.896	OS-a50%、柔	13.5×12.0	—	—
29	24G 1	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風、中や柔	26.5×41.5	21.6	88.711	—	—	—	—
30	24G 21	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風+OS-a(50:50)、中や柔	31.5×34.0	22.1	88.894	—	—	—	—
31	24G 1	10Y R 5%弱風+OS-a(50:50)、中や柔	13.5×27.5	13.0	88.872	—	—	—	—
32	24G 1	10Y R 5%弱風に付い葉面、中や柔(柔健)	45.0×30.0	9.5	88.890	—	7.0×5.5	—	—
33	24G 2	10Y R 5%弱風+OS-a(20:80)、中や柔	37.0×30.0	68.1	88.709	—	15.5×14.0	—	—
34	24G 1	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風に付い葉面(70:30)	30.5×35.5	57.8	88.788	10Y R 5%弱風に付い葉面、中や柔	16.5×10.0	—	—
35	24G 1	10Y R 5%弱風に付い葉面、中や柔	31.0×30.0	36.8	88.820	—	—	—	—
36	24G 2	10Y R 5%弱風、中や柔	25.5×33.5	11.3	88.833	—	—	—	—
37	24G 11	10Y R 5%弱風、中や柔	30.0×30.0	42.0	88.889	—	12.0×12.0	—	—
38	24G 21	10Y R 5%弱風、OS-a強風、中や柔	25.0×35.5	29.5	88.821	—	13.0×12.0	—	—
39	24G 1	10Y R 5%弱風に付い葉面、中や柔	29.0×34.5	46.0	88.819	—	6.5×10.5	—	—
40	24G 1	10Y R 5%弱風に付い葉面、中や柔	24.0×19.5	22.9	88.830	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風(無量)、柔	7.5×9.0	—	—
41	24G 1	10Y R 5%弱風、—	37.0×30.0	23.8	88.834	—	10.0×11.0	—	—
42	24G 71	—	41.5×22.0	47.6	88.865	—	15.0×16.0	—	—
43	24G 22	—	30.0×30.0	27.3	88.822	—	17.0×14.0	—	—
44	24G 21	—	30.0×32.0	28.9	88.842	—	14.5×14.0	—	—
45	24G 2	10Y R 5%弱風に付い葉面、中や柔	27.0×28.5	9.1	88.827	—	—	—	—
46	24G 71	—	22.0×30.5	28.0	88.844	—	11.0×9.5	—	—
47	24G 1	—	45.0×30.0	58.4	88.824	—	14.5×14.0	—	—
48	24G 1	—	43.0×30.0	59.0	88.882	—	15.0×13.0	—	—
49	24G 2	—	26.0×30.5	55.5	88.721	—	8.0×5.5	—	—
50	24G 2	—	14.5×25.5	11.3	88.750	—	8.5×10.0	—	—
1	23G 1	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風に付い葉面(100:60)、C、中や柔	36.0×30.0	40.0	88.810	—	—	—	—
2	23G 14	10Y R 5%弱風、OS-a強風、C、中や柔	33.0×32.0	62.1	88.808	—	14.0×15.5	—	—
3	23G 24	10Y R 5%弱風、中や柔	50.5×31.5	68.4	88.886	10Y R 5%弱風、中や柔	15.5×15.5	—	—
4	23G 24	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風+OS-a(50)	36.0×34.5	68.5	88.841	—	13.0×16.0	—	—
5	23G 23	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風+OS-a(60:30:10)、C、中や柔	33.5×34.5	76.8	88.830	—	12.5×13.8	—	—
6	23G 33	10Y R 5%弱風+OS-a(60:40)、中や柔	32.0×30.0	73.7	88.107	—	14.5×14.2	—	—
7	23G 24	10Y R 5%弱風+OS-a(60:40)、中や柔	35.0×34.5	47.1	88.804	—	17.5×9.5	—	—
8	23G 23	10Y R 5%弱風+OS-a(60:40)、中や柔	35.5×44.0	74.8	88.193	—	14.0×13.0	—	—
9	23G 23	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風(60:40)、中や柔	37.0×32.0	75.1	88.871	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風(60:40)、中や柔	13.0×12.5	—	—
10	23G 24	10Y R 5%弱風、OS-a強風	27.0×30.5	72.3	88.825	—	12.0×9.5	—	—
11	23G 24	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風+OS-a(100:60)	41.5×32.0	61.1	88.810	—	11.5×8.5	—	—
12	23G 24	10Y R 5%弱風+OS-a(90:10)、柔	48.5×28.5	88.1	88.148	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風(60:40)、O	12.5×8.0	—	—
13	23G 23	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風+OS-a(70:30)、柔	39.5×32.0	75.5	88.860	—	17.0×18.5	—	—
14	23G 24	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風+OS-a(60:40)、中や柔	48.5×30.5	68.5	88.856	—	—	—	—
15	23G 23	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風+OS-a(60:40)、中や柔	32.0×30.0	70.2	88.860	—	20.0×14.5	—	—
16	23G 23	10Y R 5%弱風+10Y R 5%弱風+OS-a(60:40)、中や柔	39.5×32.0	76.2	88.860	10Y R 5%弱風、中や柔	16.5×17.0	—	—
17	23G 24	10Y R 5%弱風、中や柔	51.5×40.0	77.5	88.803	—	—	—	—

表 6 柱穴観察表

Pit No.	Pit No.	地区	層	方	層	土	柱		根	根	根
							大きさ	深さ	根	根	根
18	ZG24	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	42.5×40.0	69.3	88.967				12.8×11.8		2期
19	ZG24	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	38.0×40.3	73.1	87.965	10Y Rと根, 粗			14.5×16.5		1期
20	ZG23	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	40.0×36.0	64.1	88.002	10Y Rと黒褐色+OS-a (70:30), 中千層			15.0×14.0		II期
21	ZG19	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	41.5×32.0	52.4	87.865	10Y Rと黒褐色+OS-a (70:30), 中千層			17.5×17.0		1期
22	ZG19	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	34.0×35.5	55.2	87.771	10Y Rと黒褐色+OS-a (70:30), 中千層			16.5×13.0		1期
23	ZG19	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	45.5×30.5	32.4	87.874	10Y Rと黒褐色+OS-a (70:30), 中千層			14.0×14.0		II期
24	ZG19	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	32.5×36.5	56.2	87.784	10Y Rと黒褐色+OS-a (70:30), 中千層			14.5×14.0		II期
25	ZG18	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	36.0×37.5	59.4	87.742	10Y Rと黒褐色, 中千層			11.8×15.5		1期
26	ZG18	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	30.0×32.5	54.3	87.751	10Y Rと黒褐色, 中千層			14.5×14.0		II期
27	ZG24	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	36.0×36.5	65.3	87.880	10Y Rと黒褐色, 中千層			7.5×8.5	34より左29より右	—
28	ZG19	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	26.0×39.0	37.1	87.665	10Y Rと黒褐色, 中千層			11.0×18.5	28より34より右	—
29	ZG19	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	21.0×41.0	31.2	87.805	10Y Rと黒褐色, 中千層			7.5×15.5	30より右	—
30	ZG18	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	34.0×31.5	38.1	87.844	10Y Rと黒褐色, 中千層			18.5×10.0		II期
31	ZG18	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	44.0×31.5	25.5	87.849	10Y Rと黒褐色, 中千層			14.0×15.0		II期
32	ZG26	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	26.0×36.5	51.9	87.943	10Y Rと黒褐色, 中千層			12.0×14.0	28より左29より右	1期
33	ZG19	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	43.0×50.0	63.7	87.687	10Y Rと黒褐色, 中千層			14.0×15.0		II期
34	ZG18	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	29.0×38.5	40.2	87.684	10Y Rと黒褐色, 中千層			14.0×15.0		II期
35	ZG18	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	17.0×16.5	10.5	87.655	10Y Rと黒褐色, 中千層			—		—
36	ZG18	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	36.0×33.0	68.9	87.792	10Y Rと黒褐色, 中千層			19.0×18.0		II期
37	ZG23	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	29.0×34.5	68.6	87.360	10Y Rと黒褐色, 中千層			13.5×14.0		II期
38	ZG24	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	16.5×21.0	7.9	87.167	10Y Rと黒褐色, 中千層			—		—
39	ZG23	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	26.0×33.0	15.9	87.368	10Y Rと黒褐色, 中千層			40.2×14.0		—
40	ZG18	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	65.0×48.5	18.4	87.978	10Y Rと黒褐色, 中千層			28.2×9.2		—
1	ZG17	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	34.0×36.0	—	88.064	10Y Rと黒褐色+OS-a (70:30), 中千層			15.0×18.0		—
2	ZG17	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	28.0×39.0	—	88.036	10Y Rと黒褐色+OS-a (70:30), 中千層			12.0×15.5		—
3	ZG17	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	41.0×41.5	—	89.660	10Y Rと黒褐色+OS-a (70:30), 中千層			14.5×9.5		—
4	ZG18	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	34.0×35.5	—	89.547	10Y Rと黒褐色, 中千層			18.5×18.5		—
5	ZG18	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	36.0×35.5	—	89.520	10Y Rと黒褐色, 中千層			18.5×18.5		—
6	ZG16	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	34.0×31.0	—	89.602	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			10.0×14.0		—
7	ZG16	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	39.0×34.0	—	89.541	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
8	ZG17	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	38.0×33.0	—	89.569	10Y Rと黒褐色+OS-a (90:10), 室			12.5×11.0		—
9	ZG17	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	35.5×46.0	—	89.485	10Y Rと黒褐色, 中千層			12.5×12.0		—
10	ZG16	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	37.0×29.5	—	89.495	10Y Rと黒褐色, C, 相			14.0×12.0		—
11	ZG16	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	35.0×29.5	—	89.416	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			12.5×12.5		—
12	ZG17	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	20.0×23.0	—	89.562	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
13	ZG16	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	19.0×17.0	—	89.207	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
14	ZG16	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	34.0×31.0	—	89.357	10Y Rと黒褐色, C, 相			12.0×11.8		—
15	ZG16	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	35.0×35.3	—	89.460	10Y Rと黒褐色+OS-a (90:10), 相			11.0×12.0		—
16	ZG16	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	24.5×36.0	—	89.579	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
17	ZG16	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	29.0×28.0	—	89.511	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
18	ZG17	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	25.0×19.0	—	89.486	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
19	ZG17	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	32.0×31.5	—	89.143	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
20	ZG16	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土	36.5×27.5	—	89.339	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
1	ZG120	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	26.0×26.5	—	89.374	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
2	ZG120	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	25.5×24.5	—	89.500	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
3	ZG120	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	16.0×17.3	—	99.497	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
4	ZG120	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	24.5×24.5	—	99.450	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
5	ZG120	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	30.0×31.0	—	99.461	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
6	ZG120	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	37.0×33.0	—	99.291	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
7	ZG120	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	30.0×33.5	—	99.409	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
8	ZG120	OS-a+10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	36.0×32.0	—	99.254	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
9	ZG119	OS-a+10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	30.0×33.5	—	99.242	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
10	ZG120	OS-a+10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	36.0×44.5	—	99.145	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
11	ZG120	OS-a+10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	32.5×29.5	—	99.596	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
12	ZG120	OS-a+10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	22.0×24.5	—	99.229	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
13	ZG120	OS-a+10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	15.0×22.0	—	99.666	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
14	ZG120	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	14.0×18.5	—	99.474	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
15	ZG120	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	13.0×13.5	—	99.251	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—
16	ZG120	10Y Rを基調とするY Rと黄褐色の土, LB (0:100), 黄	17.5×19.5	—	—	10Y Rと黒褐色, C, 中千層			—		—

III まとめ

昭和59年度に“伝侍屋敷跡”的遺構確認調査を実施し、総柱南北棟と身舎東西棟の組み合わせからなる建物群を検出した。これらに伴って、碗皿等の汁器類、道具、武具等が少量出土し、小鉛冶作業を想わせる遺構と遺物が検出された。統じて“侍屋敷”とは伝えられ乍ら下級の階層の集落が想定された。

61年度は地内中央やや北半に鉤の手状に整然と築かれている土塁とこの建物群との関連性を明らかにすることを大きな目的とした。

調査の結果、1741年降灰の渡島大島火山灰(Os-a)を含むII層の上位に構築され、幕末～明治の陶磁器を伴うこと、下位に掘立柱建物跡の遺構面が残存するなどから勝山館の廃絶後の遺構であることが明確になった。

本地区は別に“棟方屋敷”とも呼称され、昭和初期迄の土地所有者は棟方氏であった。棟方家の由緒によれば幕末勤皇の志士として活躍した棟方多門が明治維新とともに野に下り渡道し上ノ国に居住したのだという。

土塁頂部に軒を設け入門部に冠木門もしくは棟門を建て、更に土塁の形状に併せて石列を配しその間に砂利を敷くという構えはかなり手の込んだものである。実際にこの地内に接柱式が居住したことと示す遺構は59、61年の調査では検出されていないが、59年度出土遺物中に19世紀のイギリス陶器の存在が判明し、国内に於ける遺存例もまたあるとのことは“棟方屋敷”的背景を示す1例であろう。

館形成時の遺構は6地割面から12棟の建物跡を検出した。1～3回の建替が行われている。

南側の高い方を削り落し、東西とコの字状に段を作りその中の平坦面に掘立柱の建物を立てるのは、59年度調査区同様でありその規模にも大差はない。2～3度の建替が行われているが、その都度若干の段のつりかえ、地割りの変更も行われるようである。59年度調査でも述べた所であるが、現存する段・地割が最末期のものであり、その中におさまりの良いのがその時の建物である。19号地割面の南半で検出された東西に走る溝状の凹みは、第Ⅰ期の地割段直下の溝の痕跡と思われる。

16号地割面西側に集石部分があった。その堆積はOs-a降灰以前であり、勝山館形成期として良いであろう。既報でも述べた如く、本地内は東西両側の小川の沈澱原であるのか、大量の礫が散在しているが、地割・段の形成時にはそれ以上に礫が多く、柱穴の掘り上げも容易でなかったと推される。本調査で検出された集石部分は、上に柱等を立てる余地が全くない程に密集しており、又この部分が特に川の流路にあたり、崩壊を防ぐために補強を必要とする部位でもない事から、地割・段の形成・柱穴の掘り上げに際して除かれた礫を集積した跡と解される。

16号地割面で中央に柱のある総柱建物跡が検出されたが、59年調査区、5、6号地割面にも同様の遺構が検出されており、一つの様式として存在していたものと推される。又、14号地割面で3間×4間総柱の建物跡が検出されたが、これは本例がはじめてである。

この2棟をはじめ検出された建物跡は、その殆どが総柱の南北棟であり、他は2間×4間身舎南北、2間×3間身舎東西各1棟である。しかも2棟とも第18号地割面での検出であり、6地割面のうち5地割面には常に総柱の建物が立ち、時には6地割面全てに総柱建物が立ち並んでいたとさえ考えられる。

総柱の建物は床下を強固にする、荷重のかかる建物であり倉庫等を想定するのが一般的であろう。本地内に於てはその全てが南北棟であり、身舎の建物跡が東西棟に集中する傾向と好対である。

18号地割面で検出した2棟の身舎建物跡は南北棟の方が古い。もう1棟の総柱の建物跡とこの南北棟の前後関係は明らかではないが、総柱の建物が中間に入るとするよりは、総柱の建物から同じ軸線の身舎の建物となり更に東西棟に変化したとするのが自然かと思われる。

検出された焼土もこの東西棟に伴うものと推されるのであり、居住用の建物として使用されたのである。

各地割内から若干の陶磁器等が出土しているが、59年度調査で相当の距離を移動していることが判明しており、必ずしも出土地点が当時の使用

場所とすることはできない。

59年度調査区と61年度調査区の間には約400m²の空間がありそこにも6~9号地割面が存在することが推測される。又、61年度調査区の北にも4~6号地割面の存在し得る空間がある。この地区については建物群の先端がどこにあるか見究める事が必要であるがこれより北及び59年度調査区以南は地形が大きく改変されており、本調査区内と同一の建物群が設けられる可能性は少ない。

地形測量の項でも述べられているように本建物群を能能するような施設等の存在も予測されるところである。これから本地内に18の掘立柱建物を伴う地割面が検出され、更に10~15号地割面が存しその半数は総柱の建物群である事が想定される。

61年度調査の結果、身舎、総柱の建物二者一対一単位とする安易な想定は廃さなければならないところとなった。逆に言えば倉庫や、その中に納められる物が個人に帰属する性質のものではない事を示す証左であろう。59年度検出の建物跡について再検討することが必要と思われるが、現時点で少くとも5棟を総柱建物跡とすることができる。

3,000m²弱の面積に30棟前後の建物が立ち半数が総柱のそれであるこの地域を館全体の中にどう位置づけるかは、本館跡の性格にも関連する大きな課題である。総柱建物跡が館主体部からは検出されず、堅穴遺構が逆に本地内から検出されていないこと、地割面積が主体部8~10号地割面で1296~140m²であるのに対し、侍屋敷地内では10~98m²あり、その大半は50m²以下であること、建物の規模は、主体部9、10号地割面では26.36、43.49m²の面積であるのに対し、侍屋敷地内では、59年検出の身舎建物でも22~30m²であり61年度検出の建物跡に至っては全て20m²以下であることな

ど極立った特徴があり、出土遺物に差のこととも既述したところである。

又59年度調査で検出された小鍬治関係遺構や遺物の存在は61年度調査区内では明瞭でない。身舎の建物が1棟と居住空間としての使用が僅かである事と関連するのではあるが、先の両建物一組一単位の想定とともに、本地内を小鍬治集団の居住地区とする事も今一度検討しなければならない。

これらを踏まえ各地の調査例等も参考にし乍ら更に細かに検討を重ねこの性格解明に迫りたく思うところである。(松崎)

註

1 鈴木亘先生のご教示による。

2 桜方家系譜図 1971 小寺巖 尚、同書によれば明治6年頃桜方多門は上ノ国へ来、225番地に住したという。同番地は現在の国道沿い市街地で、本調査区地内にはあたらない。

3 註1と同じ。

4 大橋康二氏を通じ神戸市立博物館学芸員岡泰正氏の調査により英國スタッフードシャー窯1834~1859年のものと判明したとのご教示を頂戴した。又、国内では長崎グラバー園内に同種のものがあるという。記して御礼申し上げる。(史跡跡上之国勝山窯跡Ⅵ PL45)

5 調査区内の建物跡の想定復原については鈴木亘先生の御指導を頂戴している。最終的には調査時の諸資料等を含めて前後関係その他の想定しており、誤り等の責は筆者等に帰する。

6 史跡跡上之国勝山館跡Ⅶ 1985

7 註6と同じ。

IV 保在処理

(1) 意義

近年、道内特に道南では中世の遺跡の発掘調査が増加傾向にありその主体を占める陶磁器と共に木製品、鉄製品、銅製品等が多数出土している。この時代の遺跡では陶磁器を除いた殆どの遺物が保存処理の対象といつても差し支えない。特に鉄製品、木製品が多数出土し保存処理の主対象となる。遺跡では遺構と共に出土する遺物、遺構外より出土する遺物があり、前者はレベル、層の把握等によりその遺構の年代を決める一つの手助けとなる。後者は遺跡の存続期間等がわかる。これは主に陶磁器等の編年が出来ているものについてであり、金属製品等については今のところ該当しないと考えられる。しかしそれだからといって出土したものに処理を施さないでそのまま置いておくと本体に鏽が増殖し最終的には粉々になり粉末状と化してしまう。調査し出土した遺物を後後に残していくのが務めであり、その方法として保存処理が必要不可欠なものになるのである。出土した鉄製品、木製品は土中に埋蔵された一定の環境の中でも劣化は進んでいる。発掘作業により取り上げ空気中にさらすと周囲の環境の激変等によりその劣化は加速的に早まると思われる。木製品は水浸状態に近い埋蔵環境に残存し、過酸和の状態で水を含んでいるものが多い。出土後その乾燥・収縮を防ぐ意味で水浸状態に放置したところ、まず水の腐敗が始まりその後木製品表面にもカビ等の大発生がみられる。肉眼で観察できなくてもカビ等により木製品表面の劣化が進行しつつあると言ってよい。漆器では前述の劣化もさることながら漆皮膜と漆器本質部の間に水が浸入し漆皮膜等の剥離が進む。また内部が赤黒色の漆器では出土後空気にふれると色調は赤から褐色へ徐々に変化していく。出土後水浸状態にしても水の中に酸素がどんどん供給されていくためその色調はさらに褐色化していく。鉄製品ではその埋蔵環境が木製品程に限定された環境でなくともある程度もちこたえられる。しかしその出土地により腐食の進行具合等が全く違う。勝山館では昭和57・58年遺物施設場所より出土した遺物はあまり腐食が進んでおらず比較的良好な状態であったこれは木製品も残存するような水浸状態でありな

がら地表面より深さがあり、空気中の酸素の供給が行なわれなかつたためと考えられる。

昭和57・58年熊神八幡宮跡附近から出土した遺物は地表より深さもないため地表面の乾湿がそのまま遺物に影響したと思われ残存状態はやや悪く腐食が著しかった。

(2) 今年度の処理

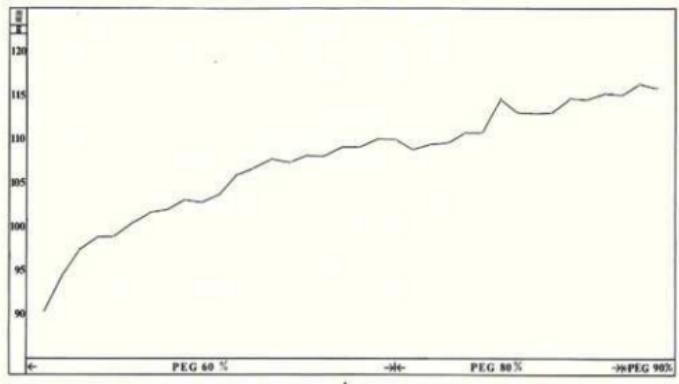
a. 木製品 今年度は恒温水槽により1200点、昨年度より処理中のもの40点の恒温浸没を行なった。恒温水槽で行なった遺物は昨年度までPEG 40%浸没中のものであるPEG 60%、80%、90%の順で行なった第37回、38回は木製品の重量変化グラフである。恒温水槽内の4箇の任の木製品を抽出してその重量変化を観察した。これより見るとその推移は1は90gから116g、2は140gから180g、3は99gから109g、第38回では119gから127gへとそれぞれ1.06~1.28倍の重量増加がみられる。またそれらの含浸完了時期は1はPEG 80%後半、2は尚増加中、3はPEG 80%後半、回38はPEG 80%直後と考えられる。それぞれ材質、形状により異なる。処理後木製品はPEGが表面に附着しロウが固化したような感じになる。そのままでは展示等には耐え得ないのでぬるま湯にひたした雑巾等で表面のPEGをふきとったりしていたが、今年は処理後の木製品の表面をエタノールをかけふきとると表面の色調も木材本来の色となり木目等も良く見えた。^{註1}

b. 漆器 アルコール、キシレン樹脂液により20点の処理を行なった。今までの問題点として皮膜と本体の剥離がある。これについては来年度その補修を重点として行なって行きたい。^{註2}

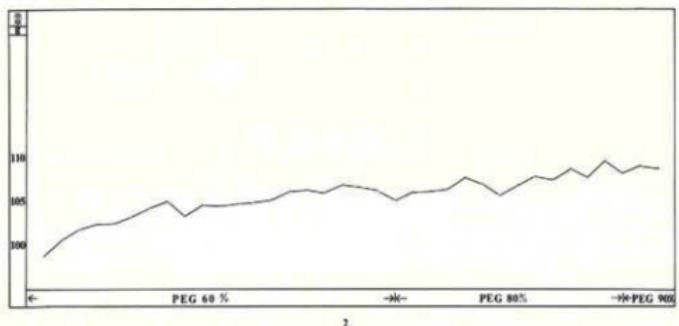
c. 鉄製品 従来通りパラロイドNAD-10のナフサ溶液による減圧含浸を行ない600点の処理を行なった。昭和58年度遺物施設場所にて出土した黒漆で覆われた7~8連結の小札はメタノールにて脱水を行なってきたが鏽が表面に附着し始めて来たためEDTA 2 Naによる鏽除去を行なっている。^{註3} (青藤)

註 1、2 元興寺文化財研究所 内田俊秀氏の御教示を得た。

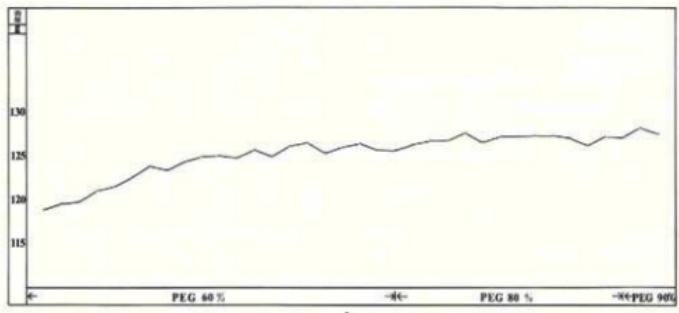
3 元興寺文化財研究所 松田隆嗣氏の御教示を得た。



1

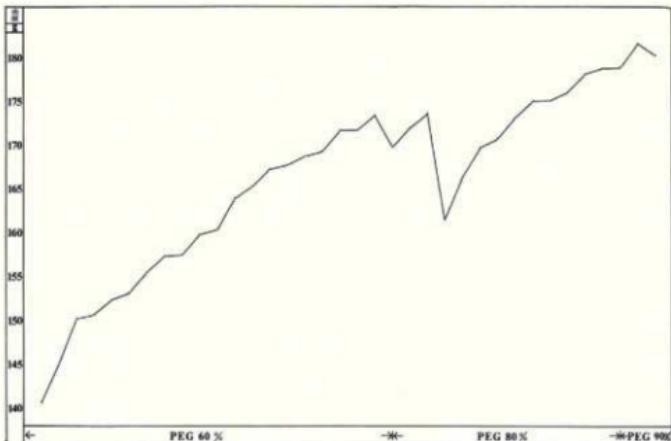


2



3

第37図 木製品重量変化グラフ



第38図 木製品重量変化グラフ

V 環境整備

1. 環境整備工事

昭和61年度の整備事業は、昭和56～58年に発掘調査された寺の沢用水施設跡を中心に行なった。寺の沢用水施設跡整備のほかには、すでに造構整備の完了している空塚跡、土葬墓群等について、説明板、表示板の整備をし、館神八幡宮とそれらの造構を結び寺の沢用水施設跡に至る園路の整備を行なった。以下、工事の概要を述べる。

2. 全体の構成

寺の沢用水施設跡

寺の沢用水施設跡は、館神八幡宮跡の南側背後に掘られた空塚が寺の沢川に切り落とされている付近に位置する。造構は空塚端部に寺の沢川の水を溜めた貯水池を始め、木製の置橋、溜井戸、木杭列からなる。まわりからは箸、串、漆塗椀、下駄などが出土しているほか、ソバ、ドクダミなど、栽培種の花粉もみつかっている。このように寺の沢用水施設跡は、勝山館での生活を知るうえで重要な遺構といえる。

木製の造構は沢の湿地に埋まっていたこともあり保存状態が比較的良好、復元が可能と判断され

た。木橋は1本の丸木の四面を落とし成形したもののをコの字断面にくり抜いて作ったものである。長さは4.9m、幅40cmほどで溝の深さは先端にいくにしたがい浅くなる。下に土台材を敷いてゆるい傾斜をつけ川の中央からやや斜に固定されていた。発掘された橋は1基であるが、川と貯水池の位置関係から2～3本連結して空塚跡の末端に水を落としていたと思われる。井戸は、自然石を基礎に木の柱と貫で1.7×2.3mの長方形に井型を組み、板で囲んだもので深さは80cm余りである。

さらに7本の木杭列が川の流れに平行して井戸に向って打ち込まれていたが用途を確定する手掛かりはみつからなかった。

整備にあたっては、木橋、井戸、木杭列の復元をおこない各々寺の沢川から通水し、造構とその使用された状況を視覚的にわかりやすく表現した。また周辺は芝張りで整備し、空塚跡の整備で行なった芝張りに連続するようにした。また造構全体は「寺の沢用水施設跡」とし説明板と表示板の整備を行なった。

空塹跡

昭和59年度作成の整備計画で空塹跡としてまとめてあつかった空塹3箇所と、土葬墓群および遺物廻業場所は、その後の発掘調査により空塹に関連して橋跡がみつかるなどしたため、空塹と橋跡一帯を「橋手の構え」とし、土葬墓群および遺物廻業場所は「土葬墓群・室町期貝塚」として2分し説明板、表示板の整備を行なった。

園路

園路は勝山館を縦断している自然研究路の「橋手の構え」の南端を取り付き口として、「土葬墓群・室町期貝塚」を経由し「寺の沢用木施設跡」に至るまでを整備し整備館所を見学できるようにした。

3. 各遺構の整備

木桶

木桶は発掘されたものをもとに2基復元し、発掘場所から寺の沢川の方向に通ね、傾斜をもたせて設置した。材料はヒバを使用し大まかな形を切り出した後、手斧で仕上げをした。設置は、流出を防止するため各種の台木下2箇所にコンクリート基盤を設けボルトで固定したのもコンクリート部が見えないように埋め戻した。

また隨に寺の沢川の水を引くために、川を堰が交差する地点まで盛り土をし川に落差を作り、堰が水をうけやすくなるようにした。

井戸

井戸は、発掘されたものをもとに復元したが、地下遺構との関係や復元強度などを考慮し次の点を変更した。

①井戸の深さは発掘調査によると80cmに推定されるが、復元工事で地下遺構を傷つけないように60cm深さにとどめた。

②井戸を囲む板は四隅の柱をつなぐ貫に支えられているが、地表面が傾斜しているために最も土庄が大きくかかる南側の面を補強する必要があると判断された。従って土に埋まる部分に貫を1本増し外見的にはわからないように補強した。

③井戸に水を常に溜めるために、井戸をつつみ込むように防水シートを埋め保水性を高めた。

使用的な材料はヒバで部材の形状は発掘されたものの最大寸法のひとまわり大きい値とした。

木杭列

寺の沢川に平行してもうけられた木杭列も一部

復元した。材料はヒバを使用した。

説明板

説明板は、黒御影石バーナー仕上げの石板に、ステンレスヘアライン仕上の名板に地図と説明文をシルクスクリーン印刷したものを取り付けた。

表示板

表示板は、白御影石削り肌仕上げの石板に名板部を磨き仕上げし、遺構名を彫り込んだ。

園路

園路は幅員1.6mとし、玉石の緑石をもうけ路面は不陸整正の後、転圧した。なお、園路が雨水で流出するのを防止するために張り芝側溝を設け、寺の沢川に排水するようにした。

また、園路の勾配が25%以上になるところには階段を設けた。階段はマツの焼き丸太で土どめし、路面を転圧した。

園路が寺の沢川を横断するところには木橋をもうけた。木橋は、幅1.5m長さ4mの丸太組とした。材料はヒバを使用し、部材の寸法は周囲の環境や遺構のスケールに調和するよう配慮した。

(柳田・石塚建築計画事務所 石塚雅明)

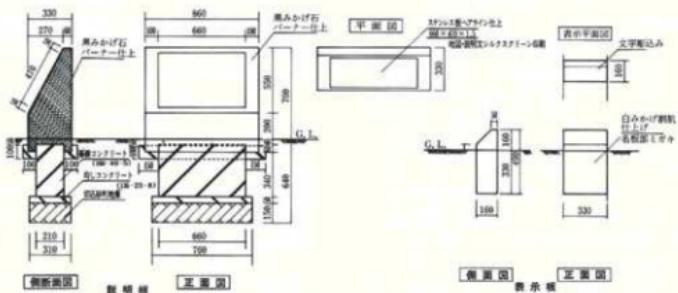
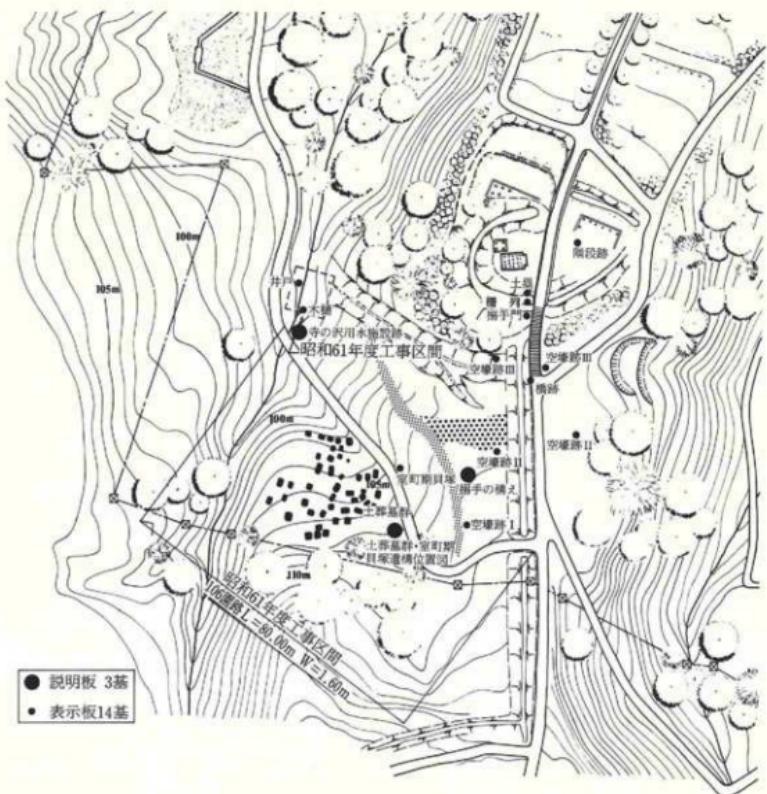
4. 仮整備

勝山館跡は自然の地形を巧みに利用した山城の形態をとっており、その景観を視覚で把え得る事も整備の重要な要素である。

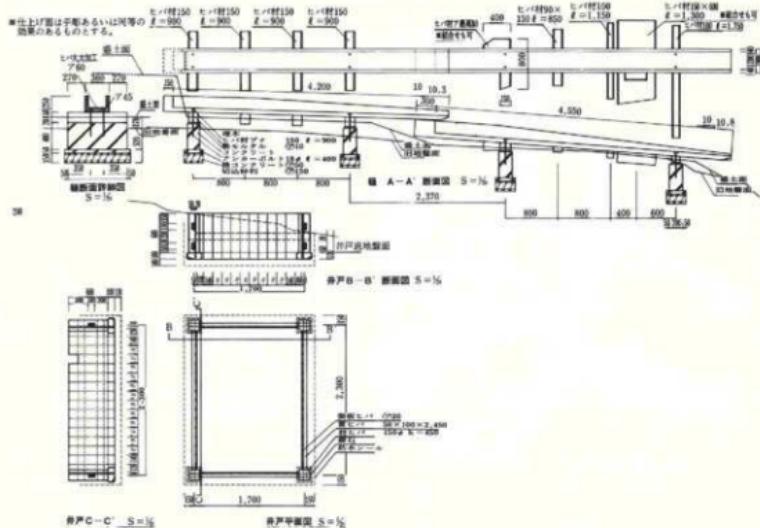
文化庁の強いすすめもあり館主体部を中心に伐採、伐開作業を実施し、仮整備とすることとなつた。61年度は、昭和30年代後半から館主体部前面に植樹された人工林の伐木を実施した。

この結果、館主体部西半斜面が直線的に寺ノ沢川に切り落されている事が明瞭になった。

正面北に作られていた5~6mの高低差を持つ大きな段が中央園路を挟んで東西両方に出現し景観を一新した。更にその東側段直下は凹みが認められ空塹跡の存在が予測されるところとなり、文献に現われる“館の大手云々”的位置が推されるところとなつた。遺跡の本格的整備を行うにはその前の遺構確認調査も必要であり、容易に短日時で完成できるものではない。その為こうした仮整備を進めながら往時の景観を甦えらせ、来訪者の視覚に訴えさせる事は有用である。又、整備の手順を組み立てる上でも、大いに役立つと思われる。未だ、踏査すら敵わない地区も指定地内にあり継続して実施する予定である。(松崎)

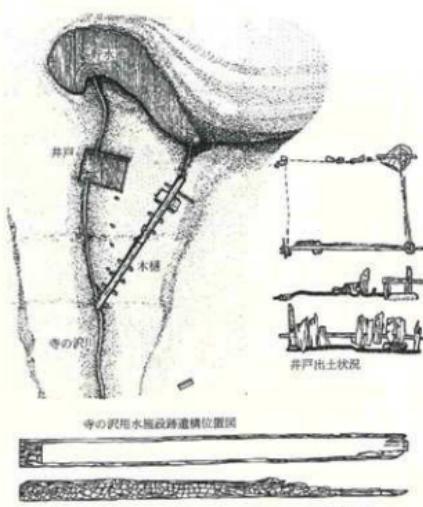


第39回 環境整備概要、表示板説明板正・側・平面図

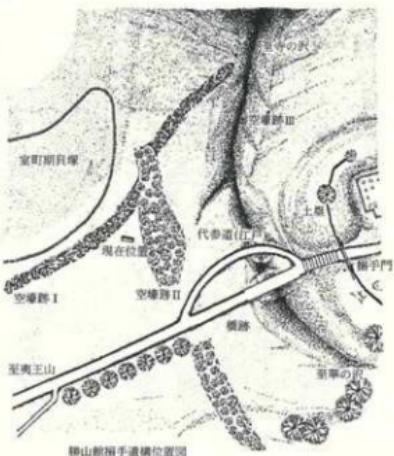


寺ノ沢用水施設跡

山城にとって、「水は生命」といわれるほど重要であった。井戸を掘ったり、河川、湧水、雨水などあらゆる水源を活用してその確保を図った。中世の合戦では水源を断つことが有効な攻撃方法の一つとされ、城内では水不足を隠すために米を水のようにまき散らして敵の目をあざむいたりした。勝山館の内部にも井戸や池などの用水施設が設けられ、寺ノ沢川の中央には木枠を組んだ「溜め井戸」が掘えられていた。川の水を引く橋もⅠ基発掘されている。2~3本連結して空塹跡Ⅲの末端に水を落としたと思われる。まわりから箸、串、漆塗椀、下駄などが出土した。ソバ、ドクダミなど栽培種の花粉も見つかっている。又掘底は道路に利用したが、そこから侵入される事も多かった。



第40図 説明板詳細・木枠井戸復原
正・側・平面図

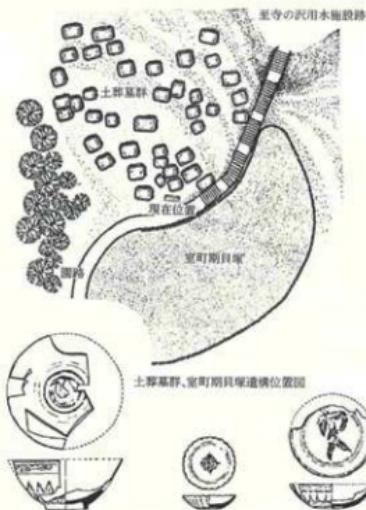


勝山館指手造構位置図

手掘手構え

城の表口を大手といい裏を指手といふ。勝山館の大手と両翼は寺ノ沢と宮ノ沢に深く刻まれた天然の要害になっている。

指手は自然の地形に手を加え守りを固めている。尾根の細くなったところを掘り切って塹を作り、塹の内側に高く土壁を築く。さらにその上には柵をめぐらし、一層堅固なものとしている。土壁の中央には門を構え、塹には橋がかかっていた。塹は断面V字形の「築研堀」で水のない空塹である。両端は寺ノ沢と宮ノ沢に切り落とされている。使用年代は16世紀である(空塹跡III)。この外側から断面U字形の「毛拔堀」(空塹跡II)、「箱美研堀」(空塹跡I)が発掘されている。便所ほどその時代は古く空塹跡Iの年代は15世紀の末頃と推測される。



出土陶器器(染付、中国製)

土葬墓群・室町期貝塚

夷王山墳墓群に接して41基の土葬墓群が発見された。1.6×1.2mほどの土丘のなかに座塚が納められ、六道鏡、漆塗椀などが副葬されていた。中には鉄針を持たされた人もいる。漁師でもあったのであろう。火葬墓はないが、いずれも仏教に帰依していた人達のものと思われる。

空塹跡Iとその北西の沢地を埋めて、白く貝殻が散らばっている。鳥獣魚骨や貝殻が層をなし、汁器、武器、狩猟具、茶器、文具、装飾品、銀治製鐵関係品などをまじえ4mにも達している。発掘面積は全体の四分之一余、出土した点数約1万点勝山館の生活の一端がうかがわれる。この中から犬や馬、鹿の骨にまじって壮年の身分の高い本州系の男性の骨が出土した。隣接する墓地には埋葬してもらえないわけがあったのであろう。

第41図 説明板詳細

VI 結 び

史跡整備事業として着手された本事業はその事業費の中で整備の前提となる遺構確認調査とその結果に基づく整備工事を進めて来た。

その前半は、遺構確認の為の発掘調査に多くの費した。非力な筆者等の調査は、明確な成果を呈し得ず、幾度となくお叱りやご指導を頂戴した。

昭和59年度、整備実施設計書を策定し、これに基づき既出の遺構等を本格的に整備すること、未発掘地区については、仮整備という方法で、その景観を明らかにし、本格的整備に備えること、遺構確認調査は、その間“伝侍屋敷跡”を維持して実施することなどを基本方針とし、本事業の後半が開始された。

実施設計書に基づく本格的整備は第2年目となり館後方、空塙外側の整備が行われた。

寺ノ沢地内用水施設跡には木樋、井戸等が復原され、これに沿る園路が整備され、土葬墓群、貝塚、空塙跡等の遺構を示す表示版、説明板が設置された。

館八幡宮跡から南の部分の主な整備が進められた事になる。空塙跡Ⅱの東半の植栽による表示が残されているがそれとは別に空塙壁を渡る橋部分、それに続く握手門跡の整備方法が今後の大きな課題である。

館神八幡宮跡北部に未整備の8~10号地西面が続いている。未だ資料整理の途中であるが、堅穴遺構と掘立柱の建物と構成されており、これらの性格付けを行い、この地区的整備を実施できるように進めた。

文化庁の強い勧めに従い仮整備を実施した所、勝山龍跡の景観が一新するところとなった。一見して大がかりな造成工事の手を加えている事が明らかとなり、改めてこの館の規模の壮大さ、重要性等を知らされることになった。大手部分が推定され、空塙の存在も予測される等、今後の整備方

法をも再検討する必要がありそうである。

侍屋敷跡の遺構確認調査は59年度に統いて2回目である。

屋敷跡の門跡かと思われた土塁は明治期の構築と判明し期待は裏切られた。が、それとは逆に侍屋敷跡内の建物群が延々と続いている事は予想外のことであった。更に北へと続くものと思われ、往時この地内の景観を想像すると全く驚く外ない。

61年度の調査の結果、59年度の調査後に想定した事を改める事も必要となった。61年度調査区内の居住用建物は1カ所のみで、他は倉庫様の建物であり、倉庫と住居が1組、一単位を構成することは言えないことが明らかとなった。倉庫様の建物やその中に納められる物が個人に帰属するものではないことが推測された。

鍛冶関連遺構・遺物も明瞭には検出できず、この種集団の居住地区の内容を更に検討することが、必要のようである。

北端部の地形測量を実施した結果、石積み、段、平坦面、古道跡等が明らかとなり、侍屋敷の出入口部分に隣接する遺構の存在も予想されるところとなつた。

これらについては引き続き調査を行い解明に努める所存である。

整備工事や仮整備がすすめられ、勝山龍跡の姿が眼前に次々と提示されてきている。関係諸機関、各位のご指導とご尽力の器物にほかならない。

遺構確認調査は、又も予測の誤りであった事を知らせ、筆者等の詰めの甘さ、追求の不足を露呈させることとなつた。過例のことではあるが後悔と自責の念を深くするところである。

関係機関、諸先生、諸先学には一層の御指導と御叱正をお願い申し上げますとともに、微力ながら努力を重ねたく思うところであります。(松崎)

図 版

1. *What is the relationship between the two concepts?*

2. *What is the relationship between the two concepts?*

3. *What is the relationship between the two concepts?*

4. *What is the relationship between the two concepts?*

5. *What is the relationship between the two concepts?*

6. *What is the relationship between the two concepts?*

7. *What is the relationship between the two concepts?*

8. *What is the relationship between the two concepts?*

9. *What is the relationship between the two concepts?*

10. *What is the relationship between the two concepts?*

11. *What is the relationship between the two concepts?*

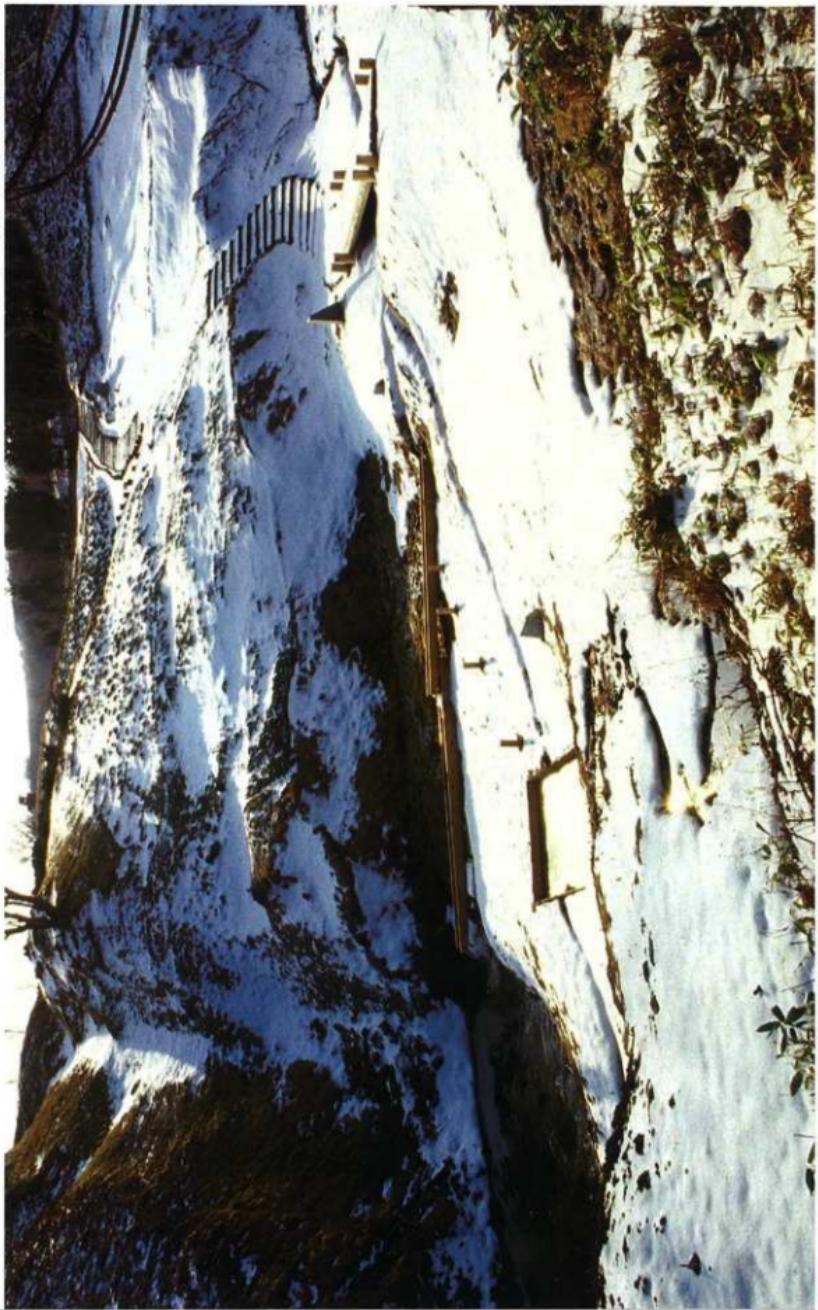
12. *What is the relationship between the two concepts?*

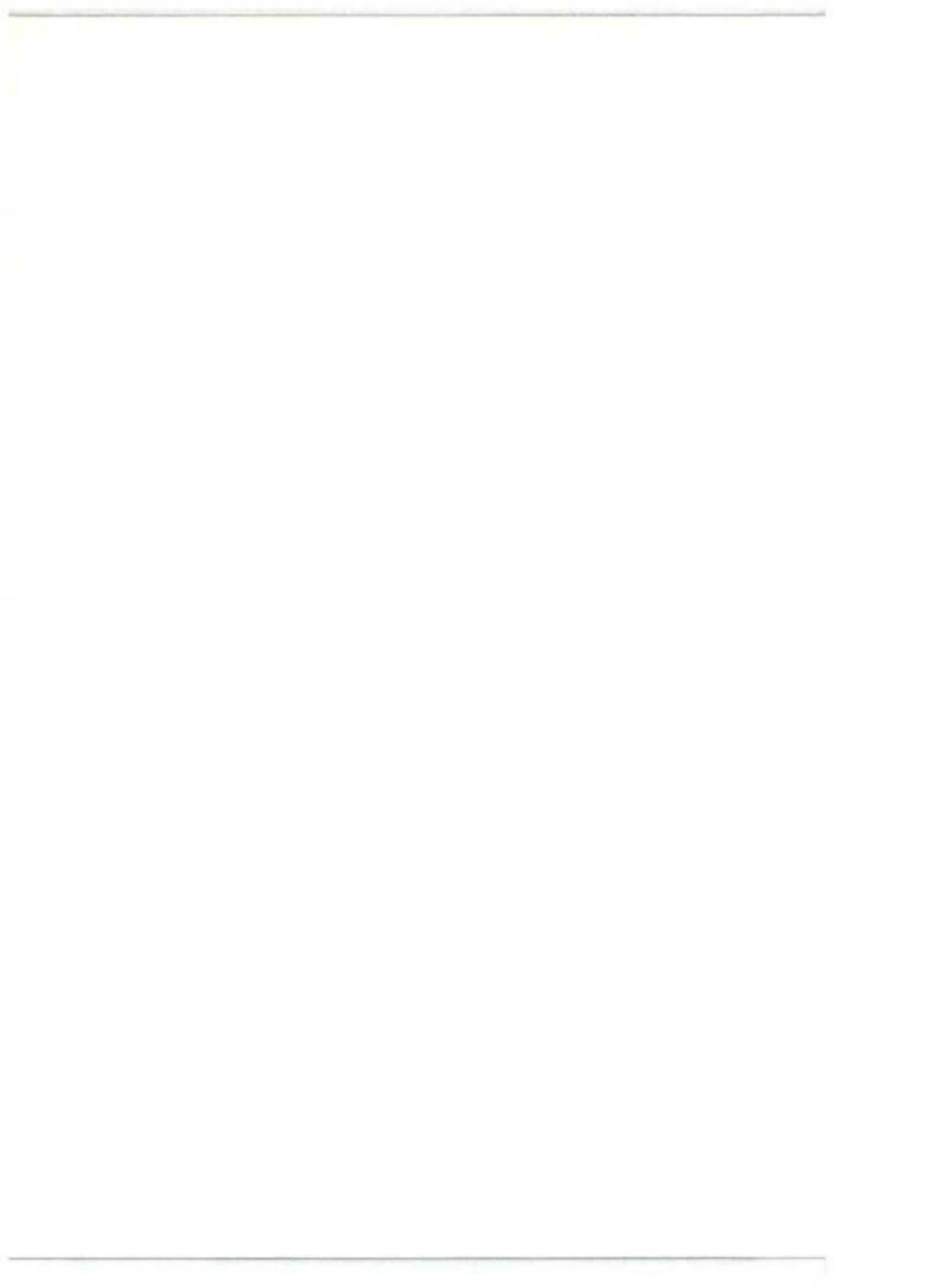
13. *What is the relationship between the two concepts?*

14. *What is the relationship between the two concepts?*

15. *What is the relationship between the two concepts?*

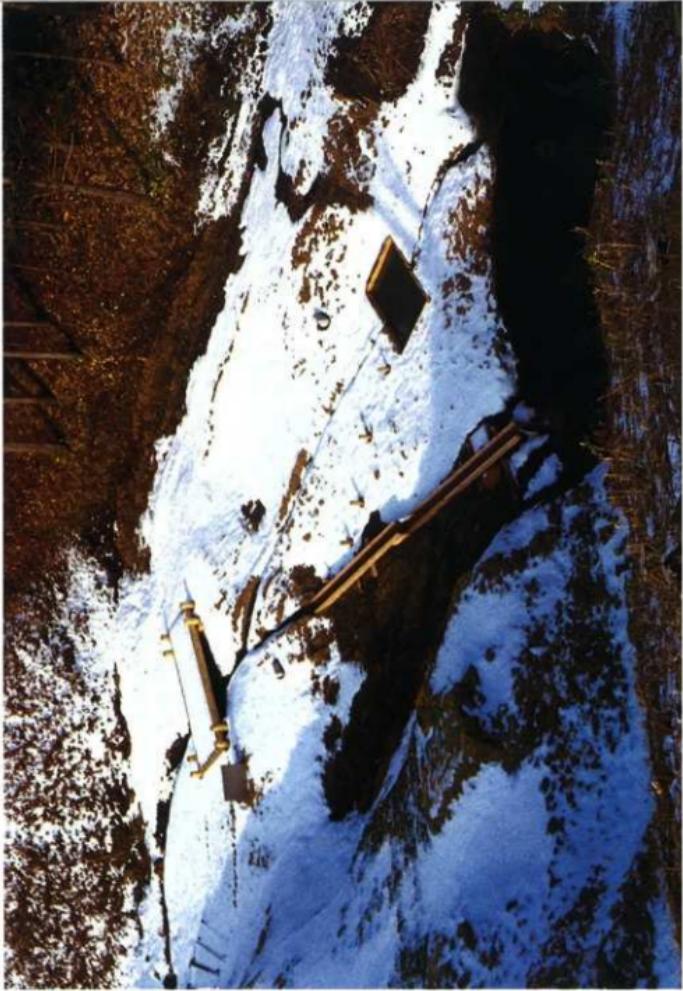
PL. 1 圖路·用水槍的整備狀況





PL. 2
用水端设施
监测状况

监测点状况



采样监测状况





PL. 3

仮整備

平坦面



段



段及び

平坦面





PL. 5
出土遺物

陶磁器



搗鉢



美濃鐵釉碗



搗鉢





PL. 6 勝山館跡遠景



東より



中景(中央部分侍屋敷跡)

PL. 7 調査区調査前



南西より



土壌調査前

PL. 8 土壘調査（土壘セクション他）

(土壘セクション)



土壘柱穴列と集石



門柱穴



PL. 9 土壘調査
(土壘下部集石・出土遺物)

土壘下部集石

鉤状石列

3

出土遺物

5

4

2



第14号地割面
南より



地割段セクション



1



2



3



4



5



6

出土遺物

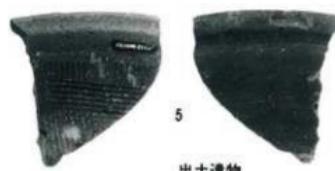
第15号地割面
南より



東より



集石箇所セクション 1



出土遺物

第16号地割面
北より



西より



出土遺物

PL. 13 第17号地割面・出土遺物

第17号地割面
南より



西より



1



2



出土遺物



3

第18号地割面
南より



東より



1



2



3



4



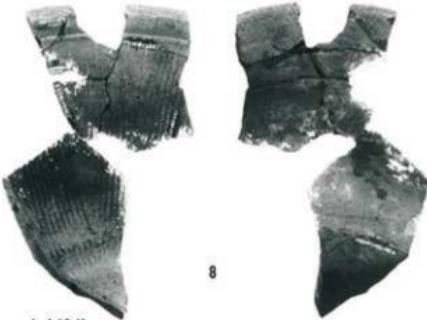
5



6



7



8

出土遺物



砂鉄



磁着する石
($\times 0.5$)



木炭
($\times 0.5$)



磁着成分



骨($\times 0.8$)



? ($\times 0.8$)



漆器皮膜($\times 0.8$)



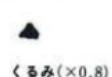
種子($\times 0.8$)



? ($\times 0.8$)



ガラス($\times 0.8$)



くるみ($\times 0.8$)



砂鉄



木炭($\times 0.5$)



木製品($\times 0.8$)



磁着成分



骨($\times 0.8$)



種子($\times 0.8$)

炭化物集積出土遺物

磁着する石($\times 0.5$)



砂鉄



磁着成分



磁着する石



木炭($\times 0.8$)

? ($\times 0.8$)

ロームブロック出土遺物

第19号地割面
西より



北より



出土遺物



磁着成分



磁着する石(×0.5)



砂鉄



木炭(×0.5) 土壤出土遺物



フレーク(×0.8) チップ(×0.8)



鋳造刺片(×0.8)



?(×0.8)



?(×0.8)



骨(×0.8)



種子(×0.8)



1



2



3



4



5



6



7



昭和61年度調査区表採品



8

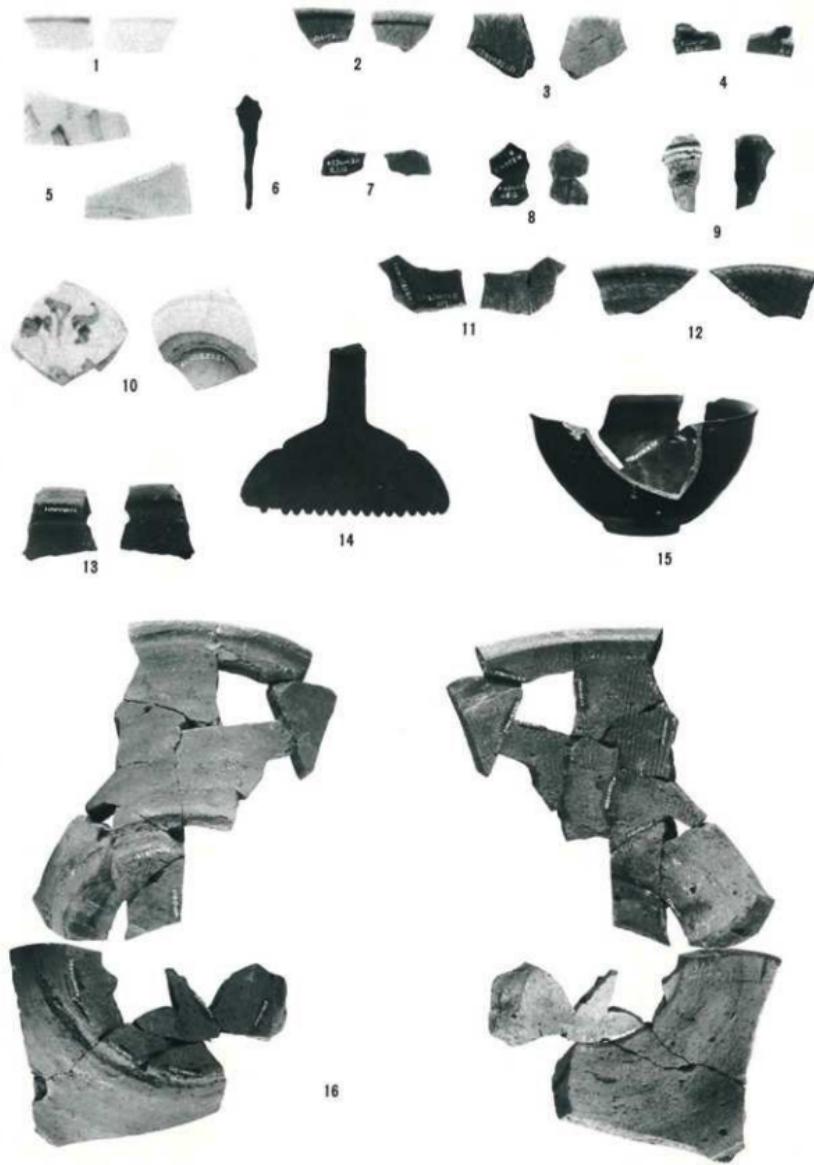


9



10

PL. 18 第20号、21号地剖面・出土遺物



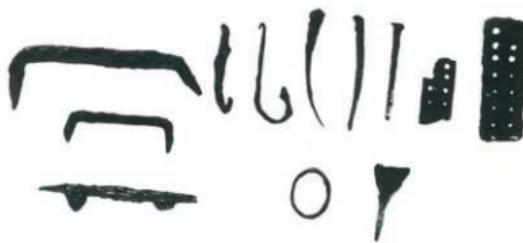
PL. 19 保存処理完了遺物



木製品(下駄、箸、曲物の底等)
($\times 0.4$)



漆器($\times 1.0$)



鉄製品(釘、範、小札、小柄、鍋等)



PL. 20 環境整備(用水施設跡・園路)

用水施設跡整備状況

(東より)



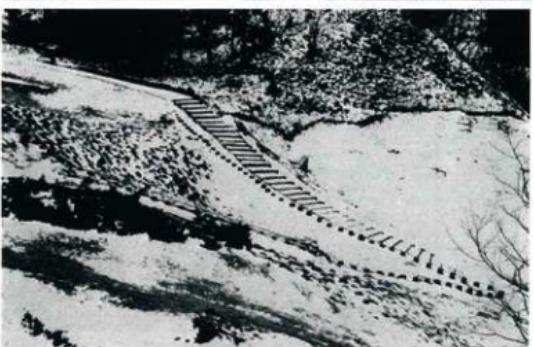
用水施設跡整備状況

(西より)



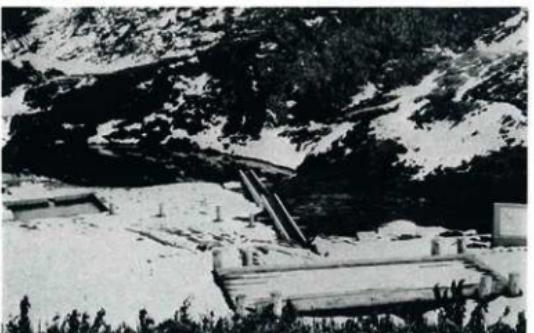
園路整備状況

(北より)



用水施設跡整備状況

(南より)



大手推定地



大手前方平坦面と空塙

(南より)



大手前東空塙



大手前方西側平坦面



史跡 上之国勝山館跡 VII

－昭和61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

北海道桧山郡上ノ国町大留100

印 刷 昭和62年3月25日

発 行 昭和62年3月31日

印刷所 北海道機関紙印刷所





附图1 侍星数据地内昭和61年度调查区地形造構配図

