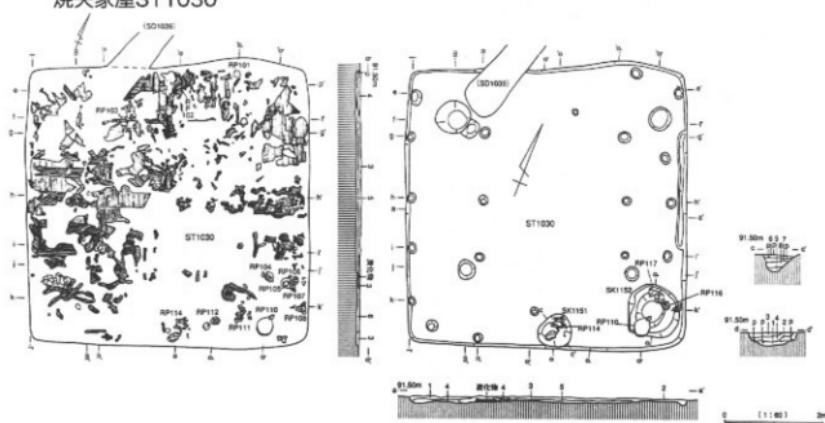


11 遺跡名 蔵増押切遺跡

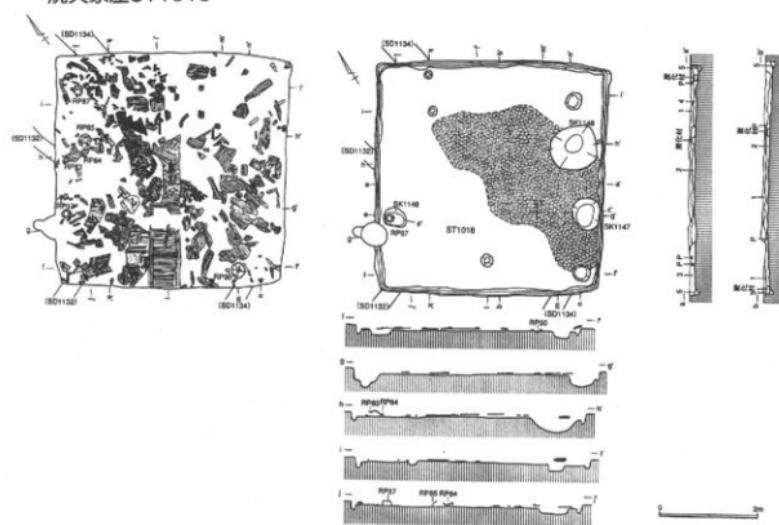
所在地 山形県天童市

古墳時代中期～後期

焼失家屋ST1030

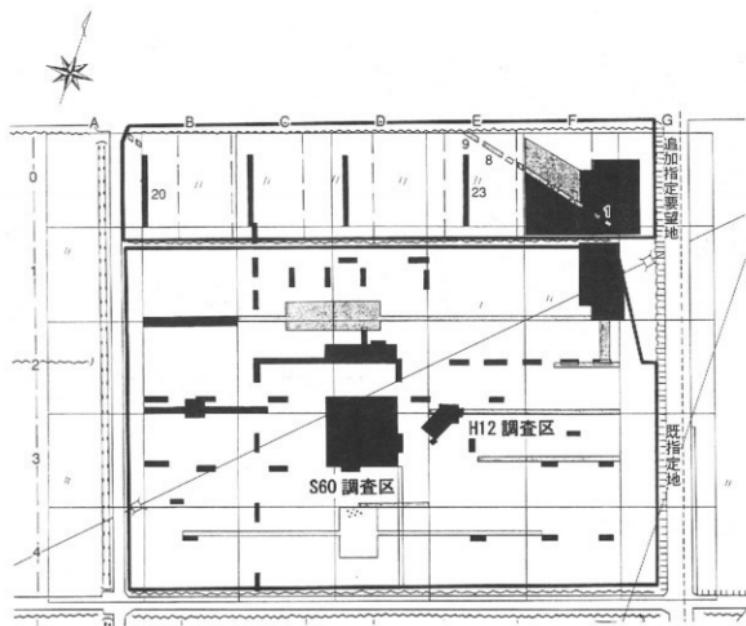


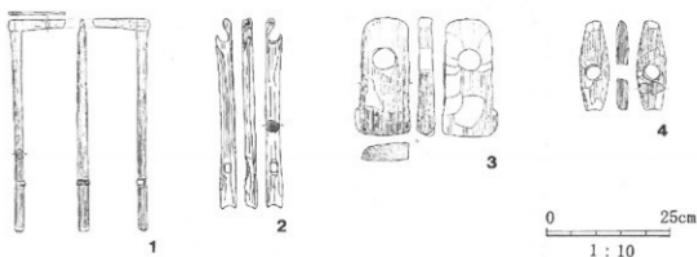
焼失家屋ST1018



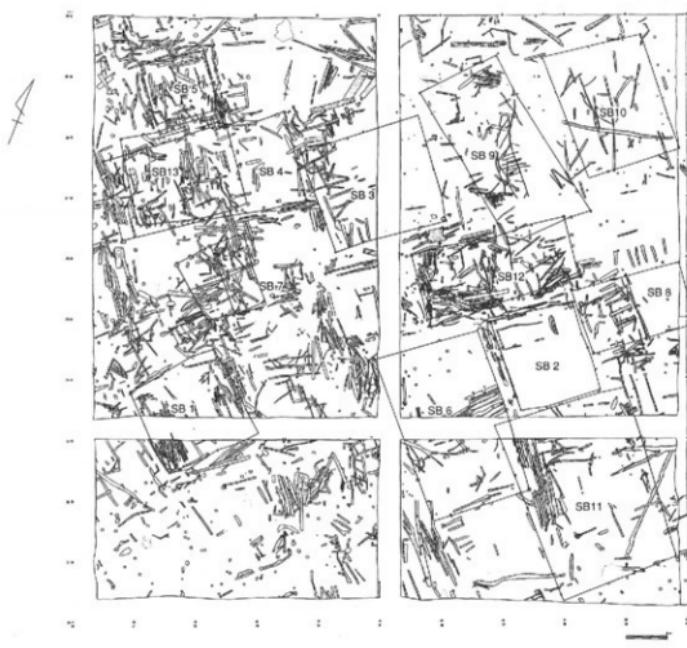
12 遺跡名 西沼田遺跡

所在地 山形県天童市 古墳時代後期



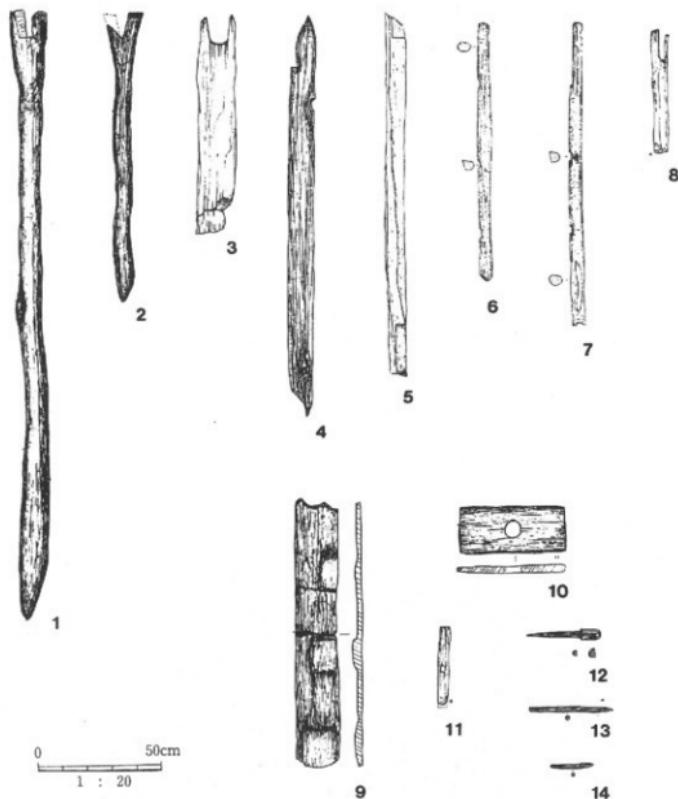


- 1 組み合わせ材 縦木長 43.7cm 横木長 11.6cm 幅・厚 2.5cm
 - 2 貫通穴のある材 長 39.3cm 幅 3.1cm 厚 2.5cm
 - 3 貫通穴のある材 長 24.2cm 幅 9.7cm 厚 3.6cm
 - 4 貫通穴のある材 長 18.8cm 幅 5.9cm 厚 2.5cm
- * 建築材とされる 16 点が同定され、コナラ属 6、クリ 4、カエデ属 2、キハグ 1、ユズリハ属 1、クサギ 1、ヤマナシ属 1 である



S 60調査区

13 遺跡名 島（島）遺跡 所在地 山形県天童市 古墳時代後期



- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 又受け直柱 長 250cm 幅 15cm
厚 13cm | 8 凹受け直柱 長 68cm 幅 12cm
厚 8.0cm |
| 2 又受け直柱 長 118cm 幅 14cm
厚 8.0cm | 9 梯子 長 110cm 幅 17.5cm
厚 3.5cm |
| 3 凹受け直材 長 90cm 幅 16cm
厚 8.0cm | 10 硙板 or 虫返し 長 50cm 幅 33cm
厚 3.0cm |
| 4 欠込のある材 長 170cm 幅 10.5cm | 11 貫通穴のある材 長 32cm 幅 4.0cm |
| 5 欠込のある材 長 150cm 幅 8.0cm | 12 栓 長 12cm 幅 1.6cm 厚 0.8cm |
| 6 欠込のある材 長 108cm 幅 6.0cm | 13 栓 長 13.6cm 幅・厚 0.8cm |
| 7 欠込のある材 長 124cm 幅 6.0cm | 14 栓 長 6.8cm 幅・厚 0.8cm |

寸法は、山形県教育委員会1964『島遺跡』による。

福島県の概要

木村直之

福島県内では、今回集成の対象となる時期の建築部材の出土例は極めて少なく、使用された部位が特定できるものもほとんど見つかっていない。さらに、離ぎ手構造及び仕口があるものということになるとほぼ例がない。県内でこれまで報告された良好な資料については、ほとんどが奈良時代以降に属するものである。また、奈良時代以降であっても、井戸枠材などの限定された資料を除いては、その用途についても不明なものが多いた。

本県では大規模な沖積平野がなく、大規模開発が低湿地に及ぶ例も多くない。そのため木質遺物の出土は浜通り地方の一部か、会津・中通り地方では比較的大きな河川の低地帯、もしくはそこ連なる小扇状地末端に限られる。

現在のところ、県内には当該時期の建築技術の変遷を考察できるだけの資料はないが、建築部材と指摘されているもの、あるいは可能性のある資料を例示し、検討材料としておきたい。

縄文時代

晩期末に属する資料として、三島町荒屋敷遺跡出土資料が挙げられる。荒屋敷遺跡は只見川にかかる小扇状地に位置し、包含層中より石斧柄や籠をはじめとする資料が多数出土している。ただし、遺構として検出されたのは木柱列、土坑、ピットであり、木質遺物に住居部材と明確に断定できるものは極めて少ない。

(1)は9号木柱とされるもので、底部近くの側面に幅 23.3×6.0 cm、深さ5.7cmの長方形の穴があけられている。柱列の性格特定が困難なため、建築材とするには誤解が生じるかもしれないが、転用材の可能性も考えて例示しておく。なお、報告では「木柱切断位置を変更した際の、最初の切断位置」の可能性も示したうえで、慎重に不明としておくとされている。(2)は建材状木製品とされているもので、末端にクランク状に屈折し、端部にはほぞ状の突起が認められる。(3)～(6)は不明木製品とされているものだが、又受け構造もしくは結束固定で使用される部材であった可能性を考えて例示する。ただし、使用痕や摩滅等についてはないものとみられる。

弥生時代

県内ではいわき市番匠地遺跡で中期の水田跡に伴う杭列があるものの、離ぎ手構造等が確認できる資料はない。

古墳時代

正直A遺跡は福島県郡山市に所在し、縄文時代の落し穴と古墳～平安時代の集落跡が確認されている。木製品はV区の遺物包含層から出土し、今回例示した資料については5世紀後葉～6世紀中葉とされている。(1)は板目材を使用し、片方の端部を平滑に仕上げている。ほぞ穴の大きさは 1.9×2.2 cmである。精巧な工作物の一部とされる。(2)は(1)より薄いつくりで、柾目材を使用している。穴の大きさは 2.9×1.2 cmである。(3)は大型で厚手の加工材で、屋根の妻板最上部と考えられている。 7.3×10.0 cm、 8.6×9.0 cmの穴が2箇所にあけられるが、機能については煙出し穴の可能性が指摘されており、ほぞ穴との断定はできない。

大森A遺跡は福島県浜通り北部の低地帯に位置し、縄文～弥生時代の遺物包含層、及び古墳～平安時代までの水田跡が検出されている。(1)は6世紀後半に機能した1号水路底面より出土した、ほぞ穴をもつ部材である。断面は三角形状を呈し、上面には面取りされたような痕跡が認められる。欠損した側を含め2箇所の穿孔が認められ、完全に残存している穴の径は 7.8×14.2 cmである。同遺構からは馬鍬が出土しており、遺跡の性格も考え合わせると農具部材の可能性が高いが、明瞭な加工痕を残すため例示しておく。

飛鳥・藤原時代

県内の7世紀に所属する遺跡での木質遺物の出土は、焼失家屋などでの炭化材がほとんどで離手構造等の確認できる資料は見あたらない。

木材時期別・仕口別リスト

時代	貫穴	相欠	ほぞ	欠込
縄文	△	△	○	○
弥生	△	△	△	△
古墳	○	△	○	△
飛鳥・藤原	△	△	△	△

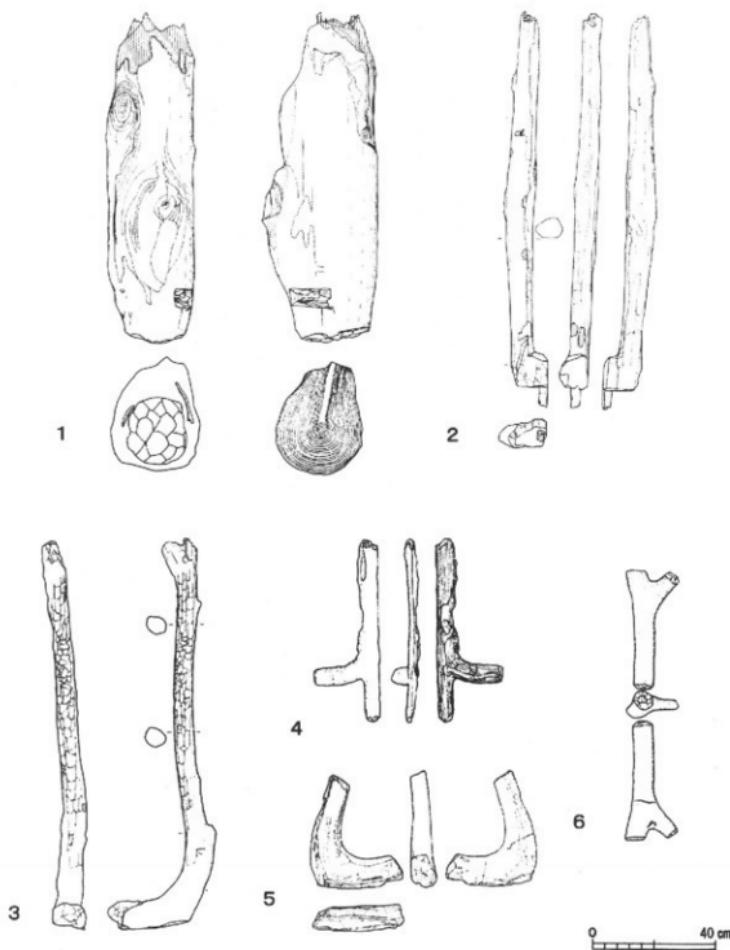
引用参考文献

『相馬開発関連遺跡調査報告Ⅱ』福島県文化財調査報告書 234 集（1990）福島県教育委員会（財）福島県文化センター 地域振興整備公団

『荒屋敷遺跡Ⅱ』三島町文化財報告書 10 集埋蔵文化財報告書V（1990）福島県会津若松建設事務所 福島県大沼郡三島町教育委員会

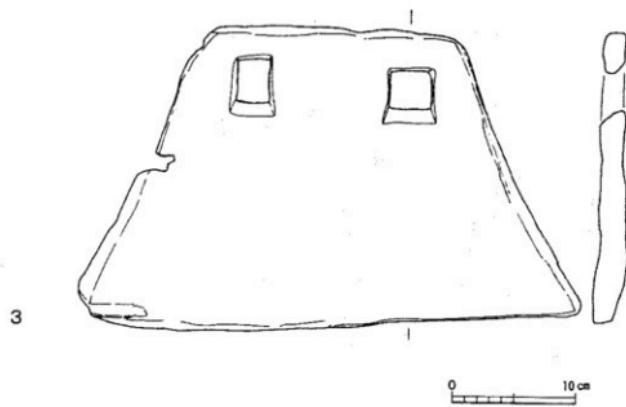
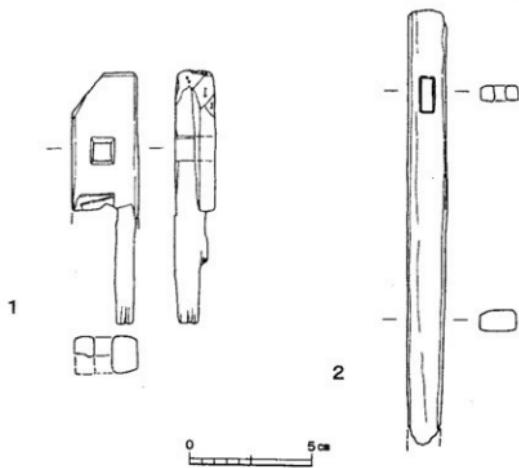
『母畠地区遺跡発掘調査報告 34 正直 A 遺跡』福島県文化財調査報告書第 288 集（1994）福島県教育委員会

遺跡名：荒屋敷遺跡 所在地：福島県三島町 繩文時代（晩期）



1. 貫穴のある部材？（木柱、長 105.0 cm、径 25.0 × 20.0 cm、クリ）
2. 仕口・欠込みのある部材（建材状木製品、長 138.8 cm、幅 11.9 cm、厚 7.8 cm、クリ）
3. 不明木製品（長 127.2 cm、幅 9.6 cm、厚 8.5 cm、クリ）
4. 不明木製品（長 62.5 cm、幅 6.8 cm、厚 2.8 cm、クリ）
5. 不明木製品（長 38.4 cm、幅 9.6 cm、厚 8.4 cm、トチノキ）
6. 不明木製品（長 40.0 cm、幅 16.6 cm、厚 6.8 cm、不明）

遺跡名：正直A遺跡 所在地：福島県郡山市 古墳時代中期～後期

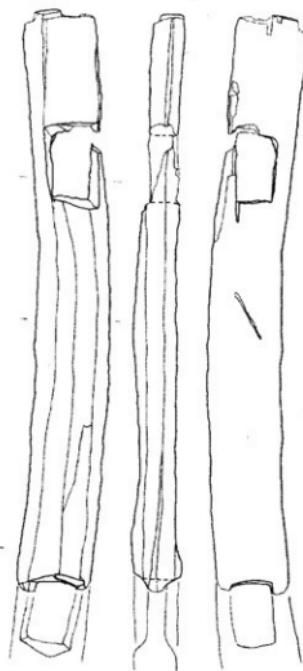


1. ほぞ穴のある部材（長 20.3 cm、幅 5.3 cm、厚 3.3 cm、スギ）

2. ほぞ穴のある部材（長 35.2 cm、幅 3.2 cm、厚 1.7 cm、モミ）

3. 貫通穴のある部材（高 50.0 cm、幅 82.0 cm、厚 5.5 cm、ケヤキ）

遺跡名：大森 A 遺跡 所在地：福島県相馬市 古墳時代中期～後期



0 20cm

1. ほぞ穴のある部材（長 123.0 cm、幅 15.1 cm、厚 8.0 cm、モミ）

千葉県の概要

大谷弘幸

千葉県における縄文期の出土木製品は、丸木船、櫂状木製品、木杭など限られたもののみで、明らかに建築材と認定できるものは出土していない。建築材と認められる木製品が出土するようになるのは、現段階では弥生時代中期の事例が最古となる。

君津市常代遺跡は東京湾へ流下する小糸川下流域左岸、標高約16mの低位段丘上に立地する遺跡である。この遺跡からは、弥生時代中期の160基を超える方形周溝墓群と小糸川の旧支流と考えられる東西に流れる自然流路（SD-220）が検出されている。この自然流路には3か所にわたって堰が設けられ、堰部分には北西方向に向かう小型の溝が造られ、その先はさらに幾筋かの溝に分岐している。自然流路（SD-220）内からは、多数の弥生時代中期宮ノ台式土器とともに木製農具や建築材が出土した。1と2は柱材と考えられる。1は基部に円形の突起を持つ断面方形の材である。側面や細部にわたる調整は丁寧に行われている。径が8cmと柱材としては細い。別用途である可能性も考えられる。2は4分の1程度に分割された割材が使用され、上部には縄懸け溝が下部にはほぞ状の突起が作られている。3は梁材であるが、端部には受け込みがみられる。4・7・8は板材で方形のほぞ穴またはほぞ状の突起を作り出している。5・6は先端に梢円形の穴をあけた部材である。堰の構築材の一部（支脚）であろうか。9は梯子であるが上部は水平に整形され、建築物本体との接合部をなす突起は作り出されていない。常代遺跡出土の建築材の樹種は、比較的スタジイが卓越する傾向が認められる。しかしながら、各建築材の種類ごとの出土点数が少ないため、建築材ごとの樹種の選択が行われていたかどうか断定することはできない。

古墳時代前期初頭の遺跡としては、茂原市国府関遺跡があげられる。この遺跡は太平洋へと注ぐ豊田川の支流に面した標高約18mの微高地上に立地している。この遺跡からは南西から北東方向に蛇行しながら流れる自然流路が検出され、覆土から多量の土器類と木製品が出土した。1～4は柱材である。1には渡りあご状の受け部が作り出され、先端にはほぞが作られている。柱外面は丁寧に調整され、一部に溝状の装飾が施されている。2～4は又状の受け部をもっている。5～25は縄懸け用の溝または突起をもつもので、5・22・24には受け込みが、5・6・7・8・9・10・11・12・14にはL字状の削り込みがみられる。26～32は扉材である。26・27・30には端部に軸が設けられている。また、27・28・29・30には方形の穴が作られている。33・34は鼠返しである。梢円形の材の中央部に方形の穴があけられている。36～53は板材で方形または円形の穴があけられている。一部は扉の受け部の可能性がある。54～62は梯子である。57～62には先端に凸字型の突起をもっている。国府関遺跡出土に建築材の樹種は、扉材でケヤキ（43も扉材の可能性がある。樹種はケヤキである。）が、鼠返しでクスノキが卓越する傾向が認められる。特に鼠返しに防虫効果のあるクスノキが使用されていることは注目される。これに対して柱材にはネムノキ、アカガシ亜属、イヌガヤ、チドリノキが、梯子材にはスタジイ、アカメガシワ、サカキ、クリ、シロダモ、タブノキ、ニレ属、カラスザンショウが使用され、これらの建築部材作製にあたって樹種の選定が厳格に行われた傾向は認められない。このように特定の部材に限って、特別な樹種選定が行われる傾向は木製農具においても認められる。

古墳時代後期の事例では君津市郡遺跡が知られる。この遺跡は東京湾に注ぐ江川左岸に面した標高17mの低位段丘に立地している。建築材は複雑に入り組んだ溝から出土した。1は貫穴を2か所もつ柱材で、2～8は凸型、凹型の削り込みがみられる板材、柱材である。9は扉である。いずれも多種多様な樹種が利用されている。

このように千葉県での建築材の出土事例は多いとは言えず、このほかに菅生遺跡、長須賀条里制遺跡、西根遺跡、浜野川遺跡で若干出土例が知られるのみである。また、現段階では建築物のどの部材に特定すべきか不明なものも多い。

仕口總括表

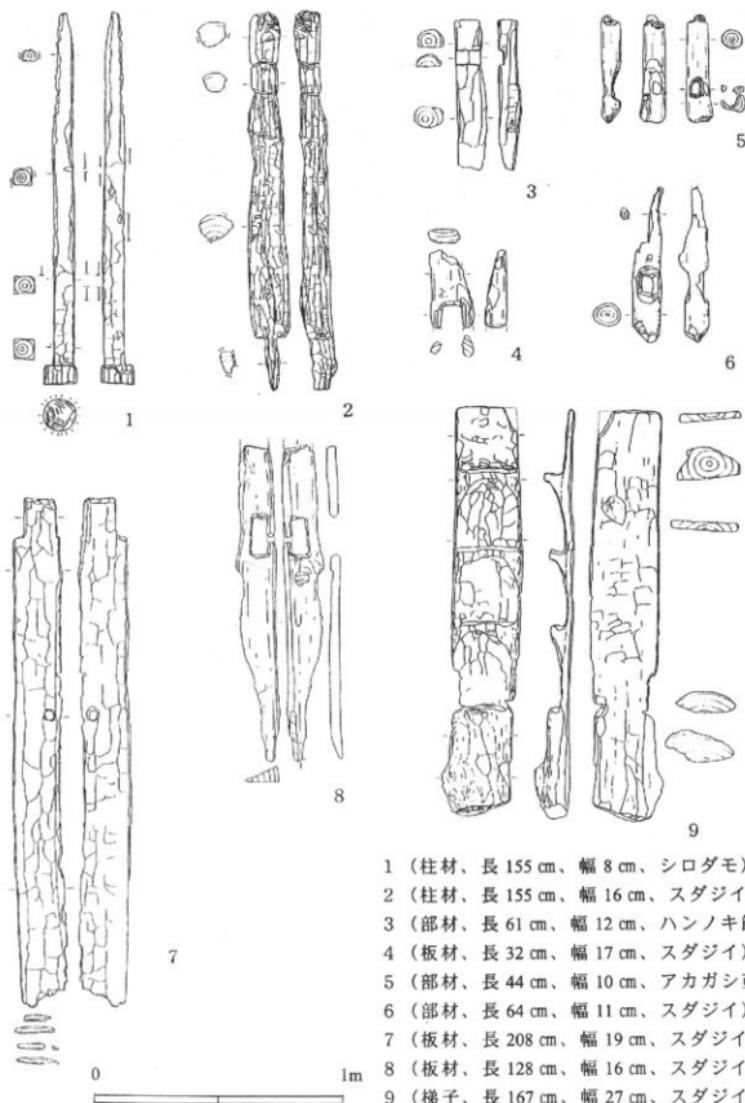
時代	貫穴	渡りあご	相欠き	ほぞ
縄文				
弥生	○		○	○
古墳	○	○	○	○
飛鳥				

〈参考文献〉

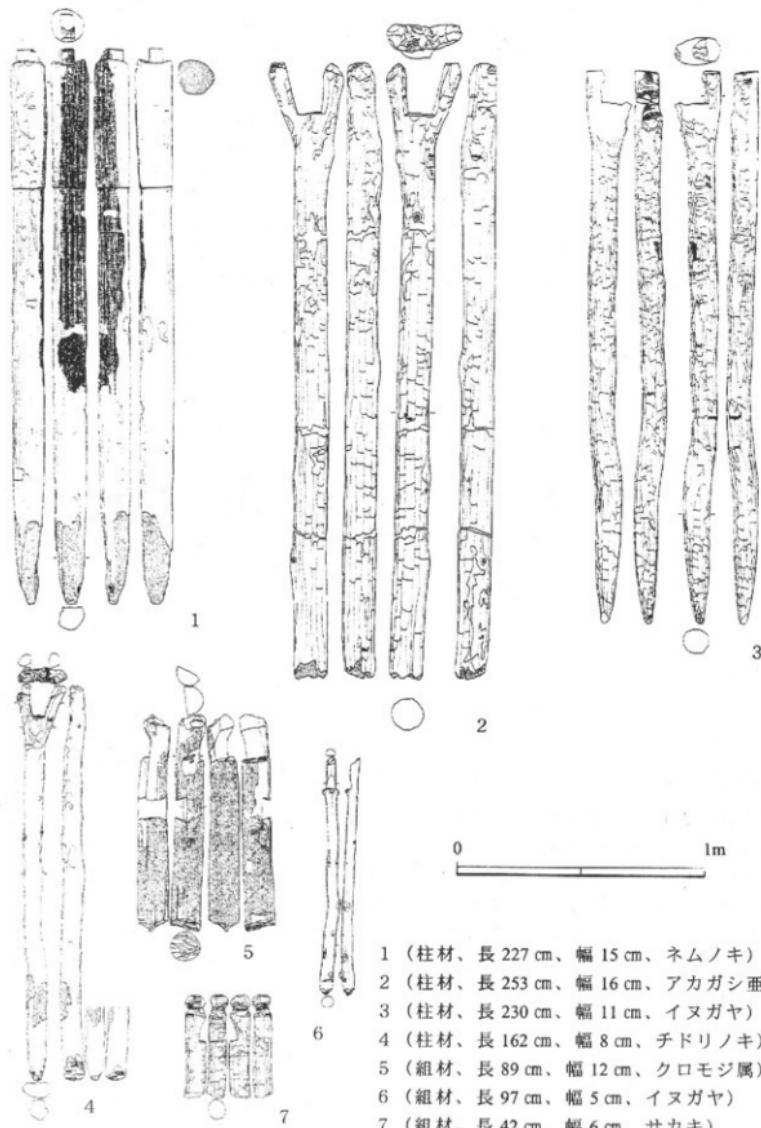
甲斐博幸 1996年『常代遺跡群』財団法人君津都市文化財センター

菅谷通保 1993年『国府関遺跡』財団法人長生都市文化財センター

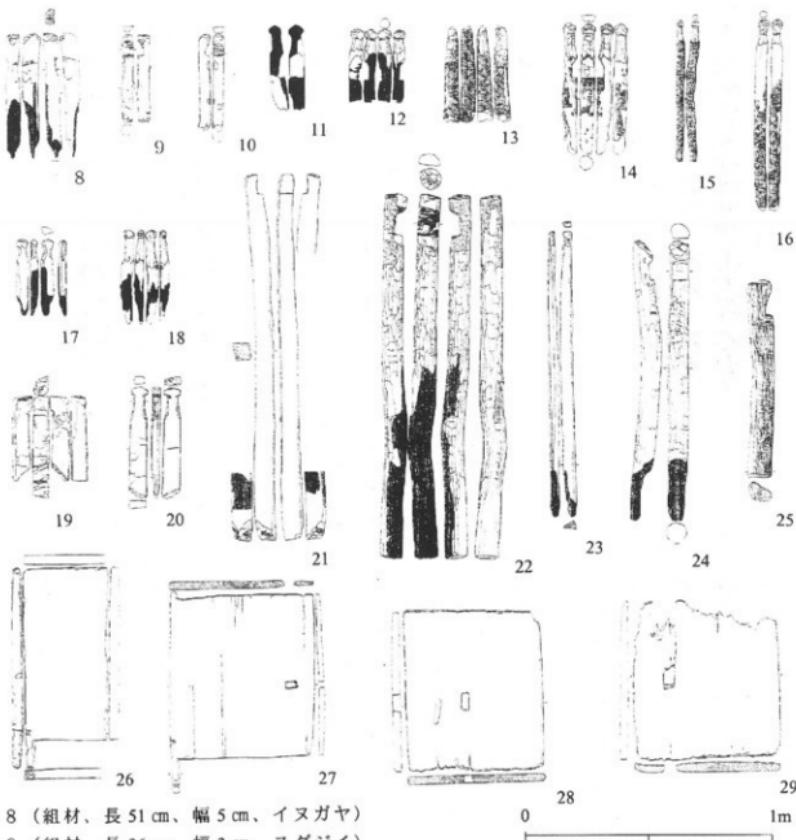
小高幸男 1996年『郡遺跡群発掘調査報告書Ⅱ』財団法人君津都市文化財センター



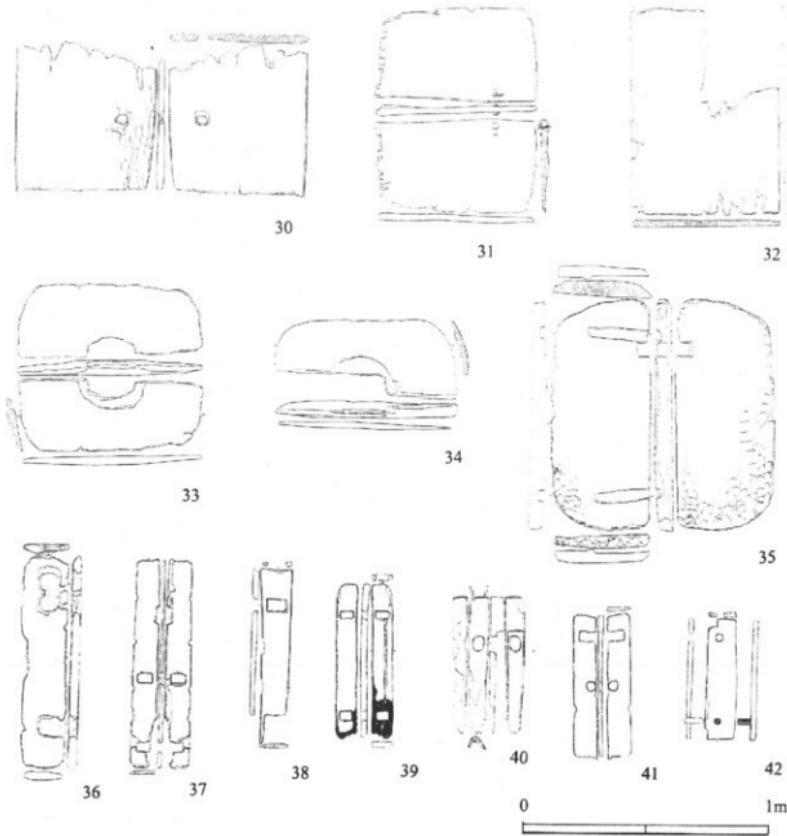
- 1 (柱材、長 155 cm、幅 8 cm、シロダモ)
- 2 (柱材、長 155 cm、幅 16 cm、スダジイ)
- 3 (部材、長 61 cm、幅 12 cm、ハンノキ節)
- 4 (板材、長 32 cm、幅 17 cm、スダジイ)
- 5 (部材、長 44 cm、幅 10 cm、アカガシ亞属)
- 6 (部材、長 64 cm、幅 11 cm、スダジイ)
- 7 (板材、長 208 cm、幅 19 cm、スダジイ)
- 8 (板材、長 128 cm、幅 16 cm、スダジイ)
- 9 (梯子、長 167 cm、幅 27 cm、スダジイ)



遺跡名：国府関遺跡 所在地：千葉県茂原市 古墳時代前期



- 8 (組材、長 51 cm、幅 5 cm、イヌガヤ)
 9 (組材、長 36 cm、幅 3 cm、スダジイ)
 10 (組材、長 39 cm、幅 4 cm、ムクロジ)
 11 (組材、長 34 cm、幅 6 cm、シロダモ)
 12 (組材、長 40 cm、幅 5 cm、シロダモ)
 13 (組材、長 39 cm、幅 5 cm、アカガシ亜属)
 14 (組材、長 54 cm、幅 6 cm、クロモジ属)
 15 (組材、長 58 cm、幅 3 cm、アカガシ亜属)
 16 (組材、長 79 cm、幅 4 cm、サカキ)
 17 (組材、長 31 cm、幅 5 cm、アカガシ亜属)
 18 (組材、長 48 cm、幅 4 cm、スダジイ)
 19 (組材、長 42 cm、幅 6 cm、—)
 20 (組材、長 45 cm、幅 7 cm、アカガシ亜属)
 21 (組材、長 150 cm、幅 8 cm、カヤ)
 22 (組材、長 149 cm、幅 8 cm、タブノキ)
 23 (組材、長 117 cm、幅 5 cm、アカガシ亜属)
 24 (組材、長 115 cm、幅 8 cm、イヌガヤ)
 25 (組材、長 81 cm、幅 9 cm、カヤ)
 26 (扉、長 70 cm、幅 34 cm、ケヤキ)
 27 (扉、長 68 cm、幅 60 cm、ケヤキ)
 28 (扉、長 67 cm、幅 56 cm、ケヤキ)
 29 (扉、長 66 cm、幅 60 cm、トチノキ)



30（扉、長 62 cm、幅 57 cm、トチノキ）

31（板材、長 66 cm、幅 38 cm、ケヤキ）

32（扉、長 85 cm、幅 61 cm、ケヤキ）

33（鼠返し、長 74 cm、幅 29 cm、クスノキ）

34（鼠返し、長 74 cm、幅 31 cm、クスノキ）

35（板材、長 94 cm、幅 51 cm、トチノキ）

36（板材、長 88 cm、幅 18 cm、ムクロジ）

37（板材、長 85 cm、幅 10 cm、ケヤキ）

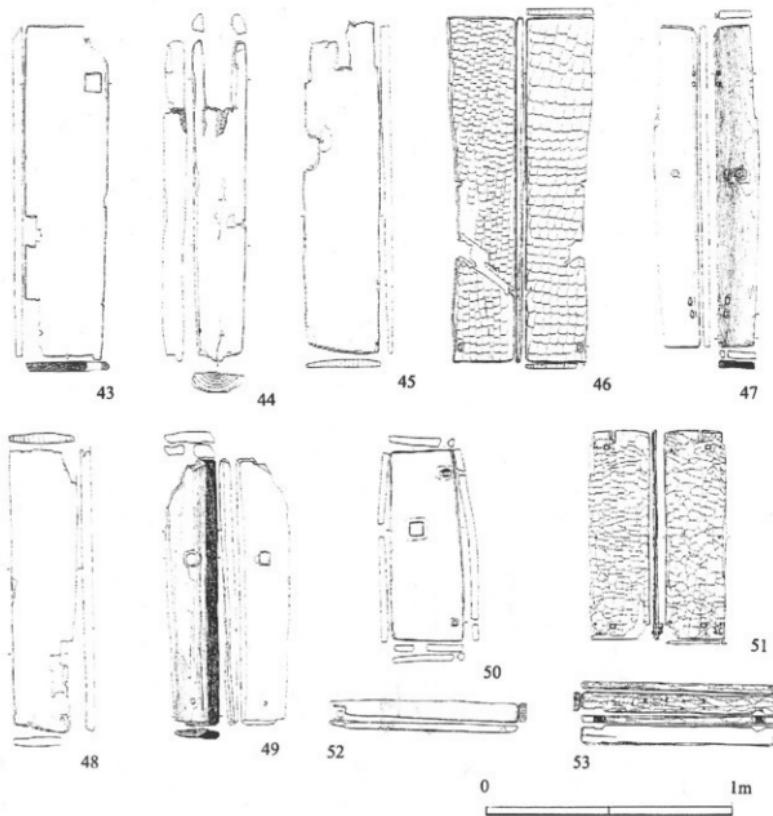
38（板材、長 71 cm、幅 13 cm、エノキ属）

39（板材、長 63 cm、幅 8 cm、ヤマザクラ）

40（板材、長 55 cm、幅 8 cm、キハダ）

41（板材、長 59 cm、幅 9 cm、ケヤキ）

42（板材、長 49 cm、幅 12 cm、ケヤキ）



43 (板材、長 135 cm、幅 33 cm、ケヤキ)

44 (板材、長 133 cm、幅 21 cm、サカキ)

45 (板材、長 136 cm、幅 31 cm、ケヤキ)

46 (板材、長 142 cm、幅 27 cm、トチノキ)

47 (板材、長 132 cm、幅 18 cm、モミ属)

48 (板材、長 115 cm、幅 27 cm、ケヤキ)

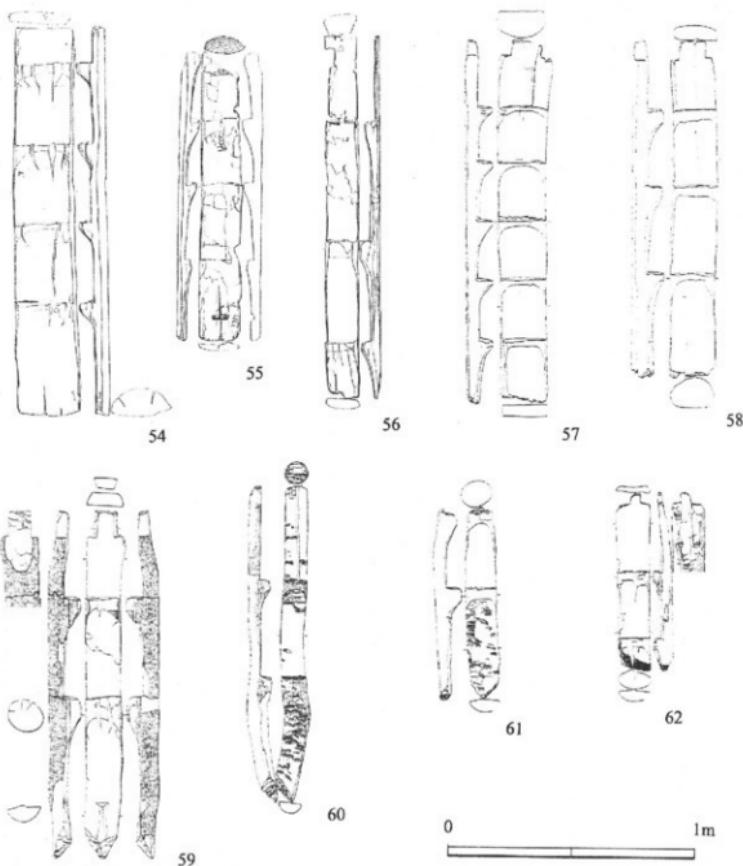
49 (板材、長 109 cm、幅 21 cm、モミ属)

50 (板材、長 79 cm、幅 29 cm、ケヤキ)

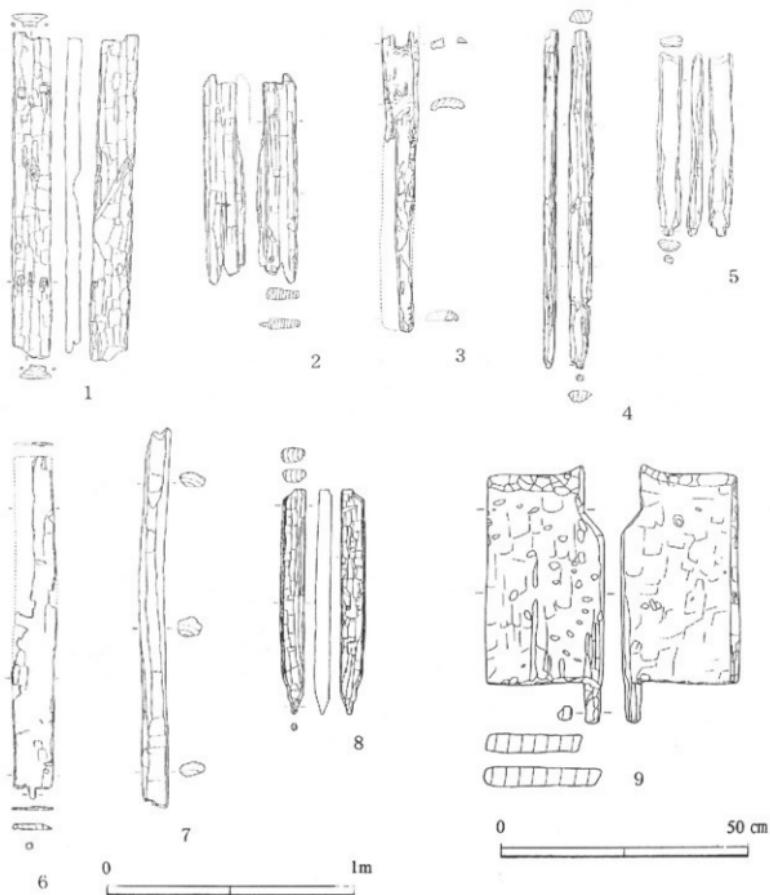
51 (板材、長 86 cm、幅 25 cm、ケヤキ)

52 (板材、長 77 cm、幅 7 cm、ケヤキ)

53 (板材、長 80 cm、幅 7 cm、カヤ)



- 54 (梯子、長 160 cm、幅 26 cm、スダジイ)
 55 (梯子、長 118 cm、幅 16 cm、アカメガシワ)
 56 (梯子、長 149 cm、幅 13 cm、サカキ)
 57 (梯子、長 150 cm、幅 21 cm、クリ)
 58 (梯子、長 140、幅 18 cm、シロダモ)
- 59 (梯子、長 142 cm、幅 16 cm、タブノキ)
 60 (梯子、長 130 cm、幅 10 cm、ニレ属)
 61 (梯子、長 78 cm、幅 12 cm、スダジイ)
 62 (梯子、長 73 cm、幅 13 cm、カラスザンショウ)



- 1 (柱材、長 133 cm、幅 15 cm、クリ)
- 2 (板材、長 87 cm、幅 16 cm、アカガシ亜属)
- 3 (板材、長 124 cm、幅 15 cm、ヒノキ)
- 4 (柱材、長 140 cm、幅 10 cm、スダジイ)
- 5 (柱材、長 76 cm、幅 10 cm、アカガシ亜属)

- 6 (板材、長 141 cm、幅 17 cm、アサダ)
- 7 (柱材、長 157 cm、幅 10 cm、ムクロジ)
- 8 (柱材、長 93 cm、幅 10 cm、スダジイ)
- 9 (扉、長 53 cm、幅 24 cm、ヤマザクラ)

東京都の概要

飯塚武司

東京都における建築材の出土例は、他の木製品と比べて非常にすくなく、各時代の建築様式の復元や用材の変化を見通すに到る資料の集積は成されていない。

縄文時代の資料の中で重要なものとして、東村山市下宅部遺跡がある。遺跡は狭山丘陵の支丘の縁辺部から北川（後川）の河川敷きにかけて立地している。主要調査地点B区の縄文後期の流路から検出された。第3号水場遺構の構造材に用いられていた柱2点がある。1点は、長さ3.4mで、ホゾと大引き受けを持ち、もう1点にも大引き受けをもつ。高床建物の柱とされている（戸沢・千葉 1999）。現在報告書作成中であり、他の木製品も含めた木工技術や用材の変化などが明らかにされるものと期待される。



弥生時代後期～古墳時代初頭と古墳時代後期の資料に、八王子市石川天野遺跡がある。集落に隣接する谷戸である大谷沢地区から出土した。弥生時代終末のものとして、1と2は対の位置にほぞ穴を持ち、1には横にほぞ穴状の刺り込みを持つ。梯子（3）、板材（4～8）、柱材（9～11）などがある。古墳時代後期（7世紀前半）のものには、扉？（12）、板材（13・14）、柱材（15・16）などがある（倉田編 1986）。

木材時期別・仕口別リスト

時代	貫穴	渡りあご	相欠き	ほぞ
縄文				○
弥生	○			△
古墳	○			○

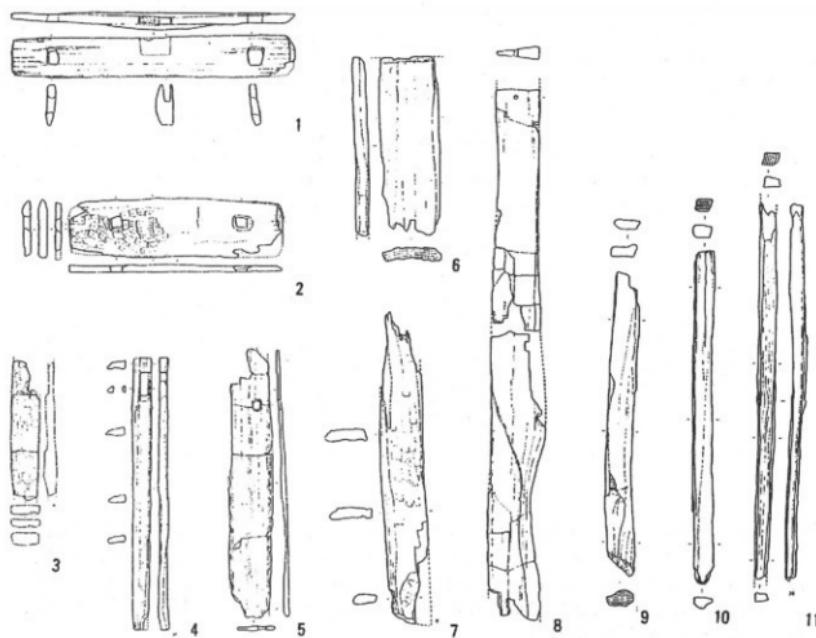
文献一覧

- 倉田芳郎 1986『東京・八王子市石川天野遺跡』八王子市石川天野遺跡調査会
戸沢充則・千葉敏郎編 1999『下宅部遺跡 1998年度発掘調査概報』東村山市遺跡調査会・下宅部遺跡調査団

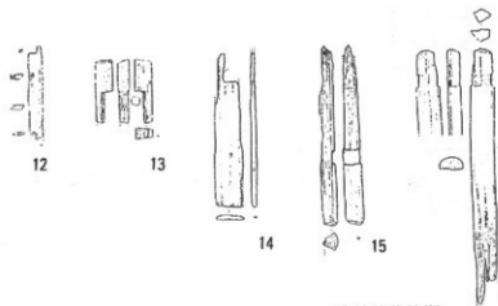
遺跡名：石川天野遺跡

所在地：東京都八王子市

時代：弥生時代終末・古墳時代後期



弥生時代終末



古墳時代後期

- 1・4・5 キハダ
2・3 トチノキ
6・7・15 モミ属の一種
8 ニガキ
13 ムクロジ
14 ヒノキ属
16 ケヤキ



長野県・山梨県の概要

西 香子・町田勝則

長野・山梨県に於いて、「建築材」および「構造材」と呼ばれる遺跡出土施設部材は、必ずしも明瞭に提示されてはいない。ここ十年間の水田跡や埋没河川跡の発掘調査によって、遺物自体の発見例は幾分増加したと言えるが、建物構築法や用材法を検討するに十分なものとはなっていない。その中で、長野県の高速道路建設に伴って調査された長野市川田条里遺跡、榎田遺跡、石川条里遺跡の成果から、その概要を記し、あわせて資料集成を行っておく。この際、出土施設材の絶対数が希少であるため、時代は平安時代までを対象とし、可能な限り、集合施設材に関してまでも集成を掲載する。

【集成対象材】

I 単体出土木構部材の特徴

長野県

弥生時代中期

川田条里遺跡SD 1 0より横架材が4点、石川条里遺跡より横架材の妻壁材が1点出土している。5点とも板材であるが、木取りは、柵目・斜目・板目とそれぞれである。そのうち、川田条里遺跡からの1点には方形と思われる口穴が確認されたが、その他の4点には仕口などの加工は認められない。樹種は、川田条里遺跡の材には口穴のある1点がニレ属で、その他はケヤキである。石川条里遺跡出土の材は、クヌギである。

弥生時代後期

川田条里遺跡水田跡などから縦材の柱材1点、横架材の台輪などが8点出土している。柱材には口穴が残る。横架材のうち板材の木取りは1点を除いて全て板目である。樹種は、カヤ・クリ・ハリギリなどさまざまである。石川条里遺跡SD 3 0 0 4などから縦材の柱材1点、横架材の梁材・壁材・台輪など50点、屋根材の垂木など5点、付属材の梯子4点が出土している。ほとんどの横架材には口穴が残っているが大半は杭や矢板への加工など、二次的な加工が施されている。部材の正確な部位ははつきりしない。横架材のうち板材の木取りは柵目に比べて、板目や斜目目が多い。樹種は、コナラ節・ケヤキ・クリなど、さまざまなものがあるが、モミ属の割合が高いように思われる。春山遺跡SD 4 7や豊六住居跡・掘立柱建物跡などから、縦材の柱材10点、横架材の口材・床材など16点、屋根材の垂木・投首など7点が出土している。縦材や屋根材は、全て芯もちの丸太材である。樹種は、クリ・ケヤキ・ヤマグワなどさまざまであるが、縦材の樹種にはクリが多く使われているようである。

弥生後期～古墳前期

川田条里遺跡水田跡などから縦材の柱材1点、横架材の口・蹴放材、台輪などが7点、付属材の梯子・マセ材が各1点ずつ出土している。石川条里遺跡SD 3 0 0 4や水田跡などから縦材の柱材など4点、横架材の台輪など13点、屋根材の垂木2点が出土している。樹種は、クリ・モミ属など、さまざまである。

古墳前期

川田条里遺跡水田跡などから縦材の柱材8点、横架材の口・蹴放材・台輪・梁材などが30点、付属材の梯子が1点出土している。樹種はクリ・カヤ・ケヤキなどさまざまであるが、クリの割合が多い。石川条里遺跡SD 3 0 0 4や土坑や水田跡などから縦材の柱材など9点、横架材の壁板・梁材・桁材・口材・台輪など105点、屋根材の垂木・投首など16点、付属材の梯子が8点出土している。8点出土している梯子のうち7点は、祭祀域の土坑内からの出土である。樹種は、サワラ・ヒノキなどさまざまだが、ややモミ属が多い。

古墳中期

石川条里遺跡水田跡から屋根材の垂木1点が出土している。木取りは芯もちの丸太材で、樹種はモミ属である。その他に古墳前期～中期の所属と思われる横架材が2点出土している。2点とも板目材で、1点には口穴がある。

古墳中期～後期

川田条里遺跡水田跡から縦材の柱材など3点、横架材の口・蹴放材・台輪・小屋組材などが10点、屋根材の垂木が5点、付属材の梯子が1点出土している。樹種はカヤ・クリなどさまざまである。榎田遺跡自然流路のSG2・3から縦材の柱材など30点、横架材の口・蹴放材・棟木・壁板・床板・梁材・桁材・台輪など95点、屋根材の垂木・二重梁・投首・小屋組材など44点、付属材の扉2点、梯子3点が出土している。扉材のうち1点には門鍵が中央に造り出される。樹種は、フジキ・ケヤキ・カヤなどさまざまだが、縦材や屋根材はカヤが多く、横架材はケヤキがやや多いように思われる。

古墳後期

川田条里遺跡水田跡から横架材5点が出土している。1点は角材で他の4点は板材である。板材のうち1点は口穴のある板目材であるが、他は柾目材で仕口加工は、認められない。樹種は、クリ・エノキ属・ケンボナシ属である。

(西香子)

II 合集施設材

II-1 埋没木組施設

長野県

奈良・平安時代

飯田市安宅遺跡の掘立柱建物址 5.7.8.9 から、柱材・礎板材が出土している。樹種は不明だが、柱材で丸木芯持材の縦位ミカン割(1/4程度か)が中心である。礎板材は追柾目・板目材と考えられる。

山梨県

弥生時代後期

山梨県若草町二本柳遺跡4区水田下部礎層(50層)中より、梯子材出土。樹種不明。

八代町身洗沢遺跡1号住居及び2号住居より、丸木芯持ち材の柱出土。同様な柱材は古墳時代初頭期の63号・67号土坑からも出土している。樹種は不明。

奈良・平安時代

境川石橋条里制遺構第I地点検出の掘立柱建物址より柱材出土。樹種不明。その詳細は、2号掘立柱建物址柱穴から8本、4号掘立柱建物址柱穴から9本の柱材が出土。丸木芯持ち材の縦位の分割(1/4以下の分割・みかん割か?)と考えられる。

II-2 遺構内残存木組

長野県

縄文時代前期

御代田町川原田遺跡では、住居構築材であるかは不明だが、J-18号住居址よりクリの炭化材が出土している。

縄文時代中期

松本市柳田遺跡では、第1号住居址の床面付近から、建築材と考えられるクリの生焼け材が出土している。

御代田町川原田遺跡では、住居構築材であるかは不明だが、J-15.16.40号住居址よりクリの炭化材が出土している。

弥生時代中期

豊科町田遺跡6号住居では、建築材(壁材と推定P33)と考えられるヒノキ科の生木が出土。

弥生時代後期末から古墳前期

小諸市和田原遺跡1号・4号・5号・6号住居址の床面付近から、炭化材が出土した。1号住はコナラ属11点・ヒノキ属3点、4号住は3点すべてがコナラ属、5号住は9点がコナラ属、2点が広葉樹材であり、6号住では1点の樹皮を除く54点すべてがコナラ属であった。

佐久市腰巻遺跡第6号住居址からは、炭化したクリ材の出土がある。

御代田町細田遺跡Y-5号住居址からは、構築材と考えられる炭化材が出土し、大部分の資料がコナラ属クヌギ節とコナラ節であり、シリ、キハダ、トネリコ属が少量ある。

御代田町塚田遺跡H-4号住居址は、焼失住居であり、床面及び床面付近に多量の炭化材を出土した。大部分が構築材と考えられ、主体的な樹種はコナラ属コナラ節であった。ほかに、アサダ、ハシバミ、クヌギ、クマノミズキ、イネ科が微量確認された。

古墳時代前期

佐久市腰巻遺跡第3号及び第7号住居址からは、炭化したコナラ属（コナラ節）が主体的に出土している。

小諸市竹花遺跡第35号住居址からは、構築材と考えられるコナラ属コナラ節の炭化材が主体的に出土している。

古墳時代中期

小諸市竹花遺跡第2号住居址からは、柱穴からコナラ属（クヌギ節）の柱材と考えられる炭化材が出土。第6号住居柱穴から、カバノキ属の炭化材が出土している。

古墳時代後期から飛鳥

大町市借馬遺跡では、63住・64住・67住・70住・71住から炭化材が出土した。63住は住居構造材と推定され、ミズナラ、コナラ、ハルニレ、クリが、64住では、ミズナラ、コナラ、クリが、67住ではミズナラ、コナラ、クヌギ、ナラガシワ等のコナラ垂科が主体で、ヤナギ、エノキ、モミ？が小量出土している。71住では、柱状の炭化物のすべてがナラであった。

小諸市東下原遺跡第1号住居址からはコナラ属が、第6号住居址の柱材と考えられる炭化材が出土。

大下原遺跡では、第1号住居址から、コナラ属（コナラ節）及びイネ科タケ亜科の炭化材が出土している。

小諸市竹花遺跡では、第38号住居址ほか、6軒の住居址から炭化したコナラ属コナラ節が主体に出土し、一部にイネ科タケ亜科を含む。

佐久市川原端遺跡では、第9号及び第54号住居址から、コナラ属クヌギ節の炭化材が出土している。

奈良・平安時代

来見原遺跡では1住から5住、7住に炭化材があり、コナラ材が中心で、クリ、モミ、ヤマザクラ、アカマツなどの出土が少量ある。

塙尻市鼠屋敷遺跡では、8号・10号住居址から建築材と考えられる炭化材が出土した。8号では床面上から、マカンバ、アキギレ、ナラ、クリ、トチ、ホリバ、トネリコ、トウヒ、スギ、モミが、ビットから、ナラ、クリ、ヤナギが出土している。10号の床面からはマカンバが出土している。

豊科町上ノ山06地区1号住居、18地区4号住居から炭化材が出土した。1号住居では、クヌギ・ナラ類を主体とし、クリ、ニレ科、カエデ属などが若干量出土した。松本市北方遺跡では、1住、2住、4住から炭化材が出土した。1住はアカニレ、2住はキハダ、4住ではクリ材であった。

松本市平田郷遺跡99号住居の床面から出土した建築材と考えられる炭化材は、クヌギ節であった。小諸市関口遺跡では、住居址から多くの炭化材が出土し、カマド以外の出土位置は不明であるが、コナラ属（クヌギ節・コナラ節）が圧倒的に多く出土している。

小諸市大塚原遺跡からは、住居構築材と考えられる炭化材が出土した。第16号と第20号（コナラ属）、第18号と第21号（ヒノキ属）であり、21号ではイネ科タケ亜科も確認されている。

小諸市竹花遺跡では、第67号住居址から、構築材と考えられるイネ科タケ亜科の炭化材の出土がある。大塚原遺跡では、第11号住居址からコナラ属コナラ節が、第15号住居址からイネ科タケ亜科の炭化材が出土している。

御代田町十二遺跡58号住居址では、構築材と考えられるコナラ属コナラ節、ヤマグワ、サクラ属、エゴノキ属などの炭化材が出土している。

北相木村木次原遺跡1号住居址からは、床面から構築材と考えられる炭化材が出土し、3点ともヒノキ科であった。

山梨県

縄文時代前期

白州町上北田遺跡では、2号・17号・18号住居から建築材と考えられる炭化材が出土しており、クサギ・クリ材・タケア科の一種である。

韮崎市坂井遺跡の2号住居址からは、住居構築材か否かは不明だが、炭化材11点の樹種が鑑定されており、10点がクリ、1点がコナラ節であった。

弥生時代中期

御坂町桂野遺跡第19号住居跡 住居床面付近から、カヤ・ケヤキ・クリ材が出土。

弥生末から古墳前期

境川村諏訪尻遺跡13号住居跡住居 床面の壁際より、クリ・カツラ・コナラ材が出土。

韮崎町下横屋遺跡3号・5号・10号住居址は火災住居と考えられ、床面より炭化材が出土している。3号住居址よりコナラ節、5号はクヌギ節とニシキギ属、10号ではコナラ節が鑑定された。

韮崎市坂井遺跡の1号住居址は、火災住居と考えられ、床面から炭化した住居構築材が出土した。10点の樹種鑑定の結果、4点がクヌギ節、3点がタケア科、2点がカエデ属、1点がムクロジであった。

古墳時代前期

境川村諏訪尻遺跡13号住居跡 住居南側柱穴付近より、コナラ材の柱材らしきものが出土。

古墳時代中期

長坂町原町農業高校前遺跡 焼失と考えられる3号住居より、コナラ属クヌギ節の炭化材多量出土。

平安時代

韮崎町前田遺跡5号住居址の床面、壁から中央部にかけて出土した炭化材24点。樹種はコナラ属22点、クマシデ属の一種が1点、ケヤキが1点であった。

韮崎市上本田遺跡では、1号・5号・8号・10号・11号住居址から炭化材が出土しているが、11号を代表させて観てみると、コナラ節を中心に、クリ、イネ科、モミ属、マツ属などが確認されている。

長坂町健康村遺跡の20号住居址床面付近から、住居構築材と考えられる炭化材が出土しおり、35点の樹種鑑定の結果、大部分がコナラ節・クヌギ節で、2点だけスギ材がある。

韮崎市半縄田遺跡では、2号～8号住居址に7軒から住居構築材と考えられる炭化材が出土している。代表的な4号と6号と8号の樹種鑑定結果によると、4号では不明3点のほか68点すべてがクヌギ節であった。6号では、クヌギ節30点、ヌルデ1点、ヒノキ属11点、タケア科4点、クリ5点、ヤナギ属4点、ニレ属3点であった。8号ではクヌギ節46点、ヒノキ属5点、クリ1点、ニレ属1点の割合であった。

明野村下大内遺跡では、炭化材を出土した住居及び土坑があり、その中で火災住居と考えられ床面付近から炭化材の出土した4号と7号住居を観ると、4号では、1点のクリ及びタケア科を除き、すべてがクヌギ節であった。7号では、同様に1点づつのクリとヒノキ属を除く、すべてがクヌギ節であった。

(町田勝則)

文 献

長野県

1979年『松本市大村遺跡群柳田遺跡分布調査報告書』長野県企業局 松本市教育委員会

1981年『借馬遺跡Ⅲ 追分遺跡 前田遺跡 南原遺跡』大町市教育委員会

1982年『鼠屋敷』長野県塩尻市教育委員会

1983年『来見原遺跡Ⅱ』大町市教育委員会

1985年『松本市島内遺跡群、北方遺跡・南中遺跡』松本市中信土地改良事務所

1988年『腰巻・西大久保Ⅱ 曲尾Ⅱ』佐久市教育委員会ほか

1988年『十二遺跡』御代田町教育委員会

1989年『和田原遺跡群和田原・中原遺跡群鎌田原』小諸市教育委員会

1991年『関口A・関口B・下柏原』小諸市教育委員会

- 1993年『塩の西遺跡群 細田遺跡』御代田町教育委員会
- 1994年『大塚原遺跡群 大塚原(第二次)』小諸市教育委員会
- 1994年『三子塚遺跡群 東下原・下大原・宮ノ反A遺跡群竹花・船窪・大塚原遺跡群大塚原遺跡』小諸市教育委員会
- 1994年『塩野西遺跡群 塚田遺跡』長野県御代田町教育委員会
- 1995年『安宅遺跡』飯田市教育委員会
- 1997年『塩野西遺跡群 川原田遺跡』長野県御代田町教育委員会
- 1997年『中央自動車道埋蔵文化財発掘調査報告書 15 石川条里遺跡』長野県埋蔵文化財センター
- 1999年『長野県豊科町 町田遺跡』豊科町教育委員会
- 1999年『筑摩東山 上ノ山・菖蒲平窓跡群発掘調査報告』豊科町東山遺跡調査会ほか
- 1999年『長野県松本市 平田本郷遺跡Ⅲ』松本市教育委員会
- 1999年『上信越自動車道埋蔵文化財発掘調査報告書 11 春山・春山B遺跡』長野県埋蔵文化財センター
- 1999年『上信越自動車道埋蔵文化財発掘調査報告書 12 櫻田遺跡』長野県埋蔵文化財センター
- 2000年『上信越自動車道埋蔵文化財発掘調査報告書 10 川田条里遺跡』長野県埋蔵文化財センター
- 2001年『大和田遺跡群 川原端遺跡』佐久市土地開発公社ほか
- 2003年『木次原遺跡』北相木村教育委員会

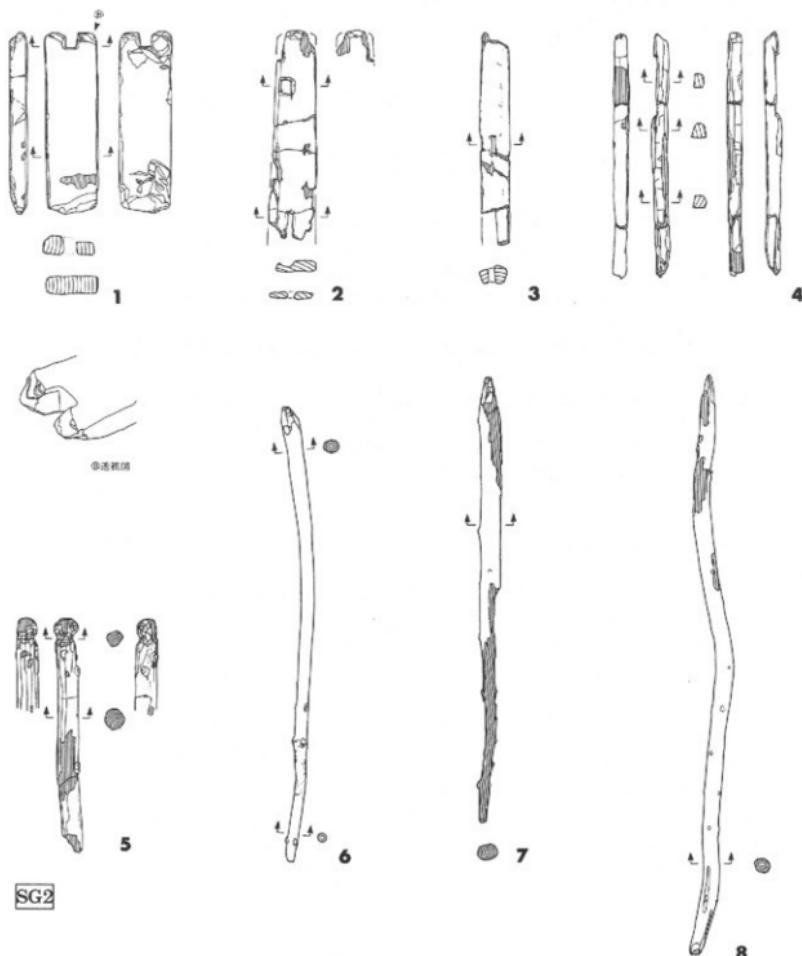
山梨県

- 1984年『石橋条里制造構 藏福遺跡』山梨県中央自動車道埋蔵文化財包蔵地発掘調査報告書
- 1988年『山梨県韮崎市 前田遺跡』韮崎市教育委員会 峠北土地改良事業所
- 1990年『身洗沢遺跡 一町五反遺跡』山梨県埋蔵文化財センター調査報告書 第55集
- 1991年『下横屋遺跡』韮崎市教育委員会・韮崎市遺跡調査会
- 1992年『山梨県韮崎市 上本田遺跡』韮崎市教育委員会 峠北土地改良事業所
- 1994年『山梨県北巨摩郡長坂町 健康村遺跡』新宿区区民健康村遺跡調査団
- 1995年『山梨県韮崎市 半繩田遺跡』韮崎市教育委員会 峠北土地改良事業所
- 1997年『下大内遺跡 屋敷添第2遺跡 中原遺跡』山梨県明野村教育委員会ほか
- 1998年『山梨県韮崎市 坂井遺跡』韮崎市教育委員会ほか
- 2000年『桂野(第1~3次)・西馬鞭遺跡』山梨県埋蔵文化財センター調査報告書 第172集
- 2000年『諏訪尻遺跡発掘調査書』山梨県埋蔵文化財センター調査報告書 第180集
- 2000年『二本柳遺跡』山梨県埋蔵文化財センター調査報告書 第183集
- 2003年『原町農業高校前(下原)遺跡』山梨県埋蔵文化財センター調査報告書 第210集

遺跡名：榎田遺跡

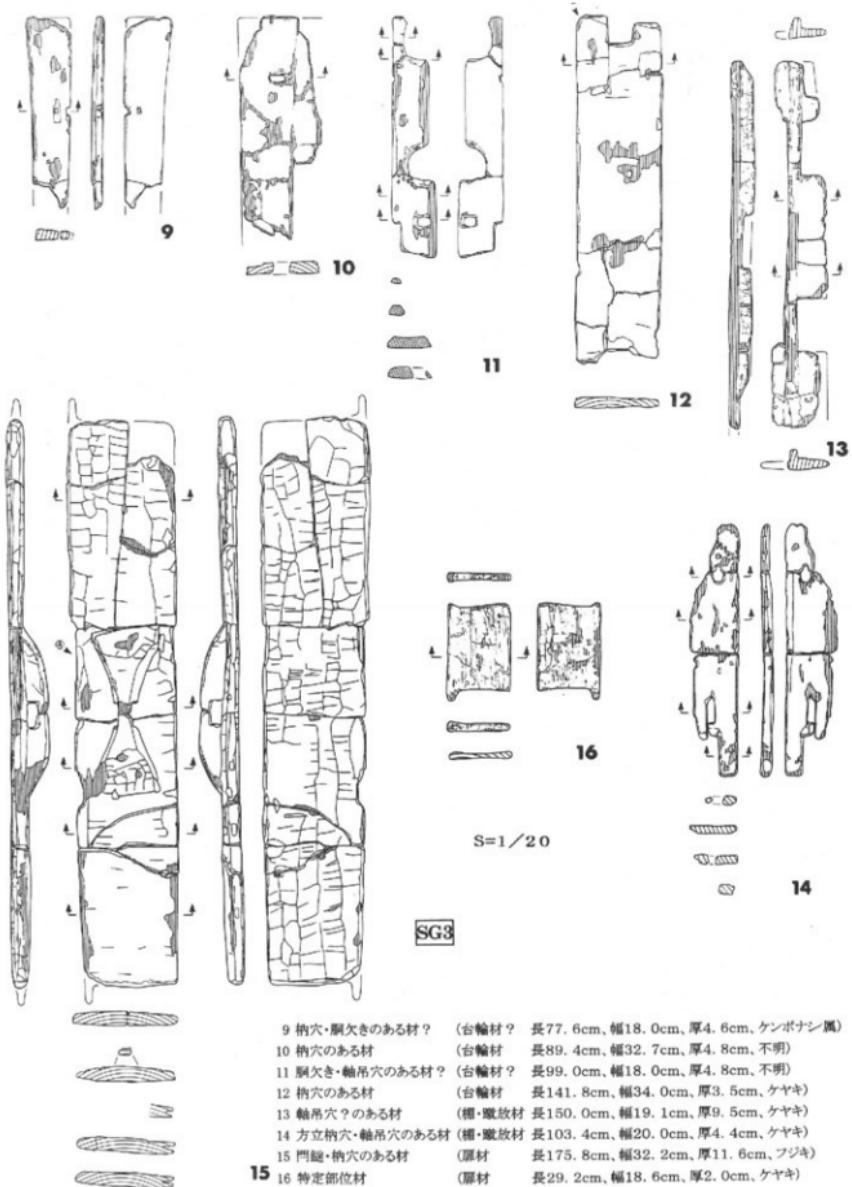
所在地：長野県長野市

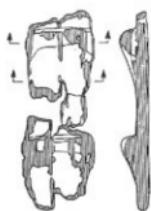
古墳時代中期～後期



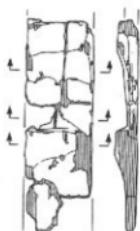
- 1 桟穴のある材 (台輪材？ 長73. 6cm、幅21. 2cm、厚7. 4cm、不明)
2 方立桟穴・軸吊穴のある材 (縦・横放材 長86. 3cm、幅17. 3cm、厚4. 8cm、不明)
3 桟穴？のある材 (柱材？ 長86. 0cm、幅12. 0cm、厚7. 2cm、不明)
4 その他の材 (横架材 長99. 8cm、幅6. 6cm、厚6. 2cm、不明)
5 その他の材 (垂木材？ 長95. 0cm、径8. 6cm、不明)
6 その他の材 (垂木材？ 長187. 0cm、径6. 8cm、不明)
7 その他の材 (垂木材？ 長182. 4cm、径8. 2cm、不明)
8 その他の材 (垂木材 長238. 4cm、径7. 2cm、不明)

S=1/20

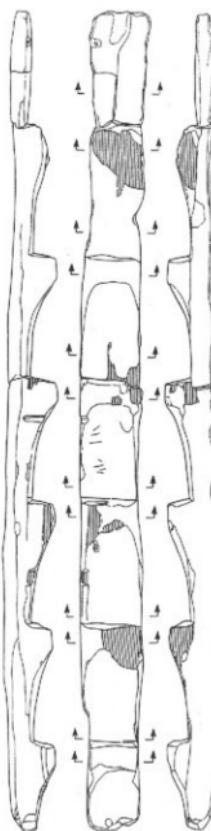




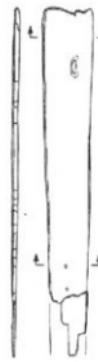
17



18



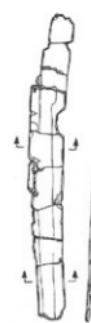
19



20



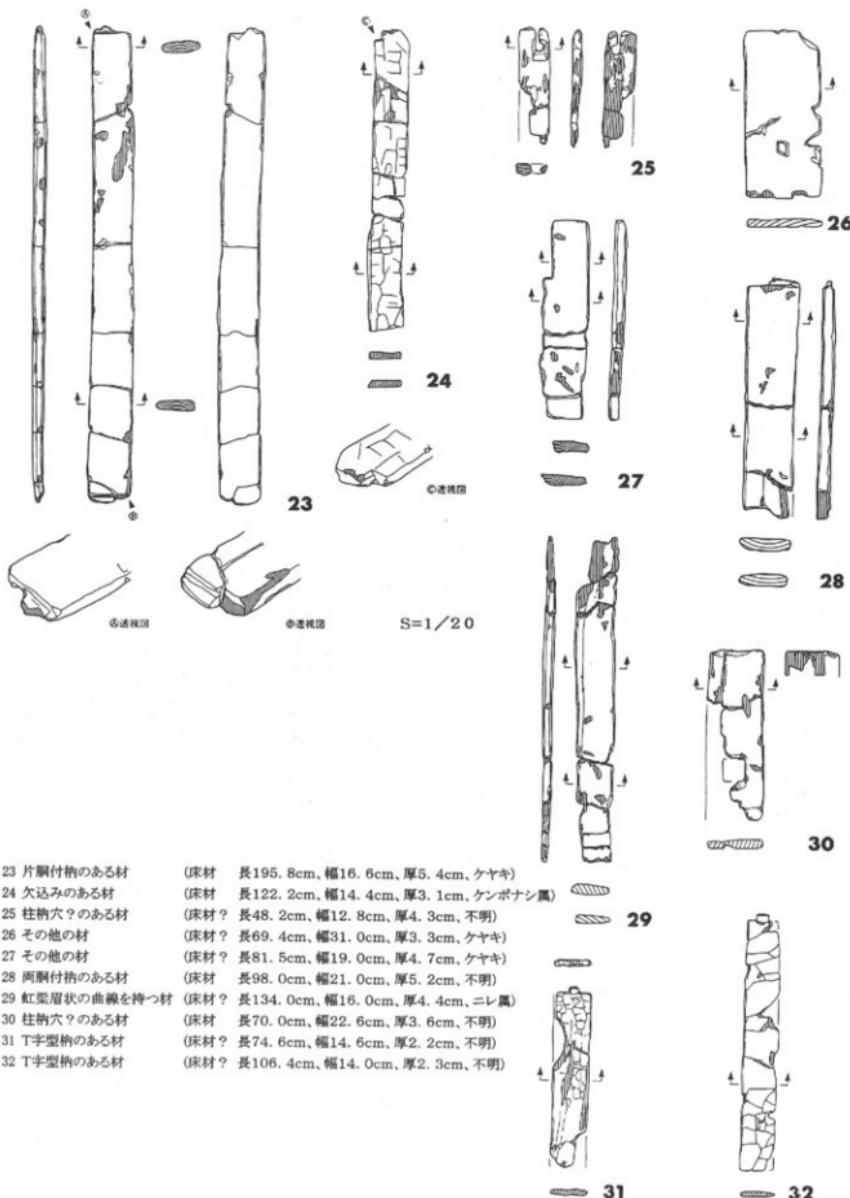
21



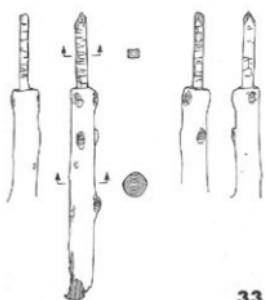
22

- 17 特定部位材
(梯子) 長62.0cm、幅20.6cm、厚8.6cm、不明
- 18 特定部位材
(梯子) 長66.0cm、幅20.6cm、厚8.6cm、不明
- 19 特定部位材
(梯子) 長251.5cm、幅18.8cm、厚15.0cm、コナラ節
- 20 結い縄用穴のある材
(壁板) 長141.3cm、幅20.4cm、厚2.2cm、不明
- 21 結い縄用穴のある材
(壁板) 長116.0cm、幅4.4cm、厚1.0cm、不明
- 22 結い縄用穴のある材
(壁板?) 長125.0cm、幅14.0cm、厚1.7cm、不明)

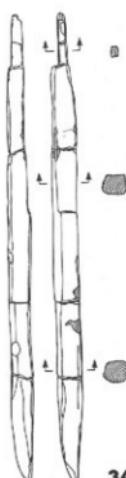
S=1/20



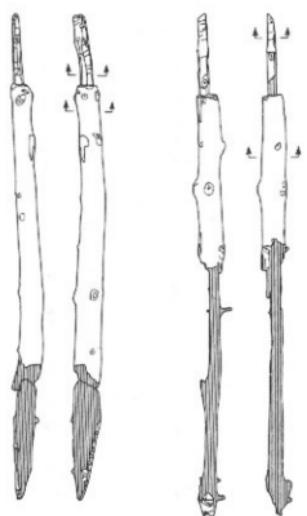
- 23 片割付柄のある材
(床材 長195.8cm、幅16.6cm、厚5.4cm、ケヤキ)
- 24 欠込みのある材
(床材 長122.2cm、幅14.4cm、厚3.1cm、ケンボナシ属)
- 25 柱枘穴？のある材
(床材？ 長48.2cm、幅12.8cm、厚4.3cm、不明)
- 26 その他の材
(床材？ 長69.4cm、幅31.0cm、厚3.3cm、ケヤキ)
- 27 その他の材
(床材？ 長81.5cm、幅19.0cm、厚4.7cm、ケヤキ)
- 28 両側付柄のある材
(床材 長98.0cm、幅21.0cm、厚5.2cm、不明)
- 29 赤堀眉状の曲線を持つ材
(床材？ 長134.0cm、幅16.0cm、厚4.4cm、ニレ属)
- 30 柱枘穴？のある材
(床材 長70.0cm、幅22.6cm、厚3.6cm、不明)
- 31 T字型柄のある材
(床材？ 長74.6cm、幅14.6cm、厚2.2cm、不明)
- 32 T字型柄のある材
(床材？ 長106.4cm、幅14.0cm、厚2.3cm、不明)



33

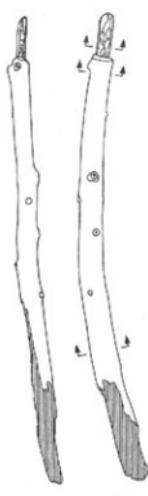


34

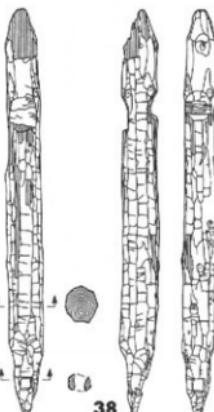


35

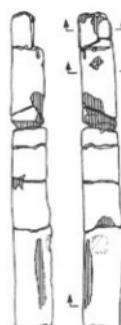
36



37

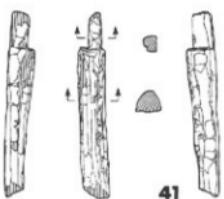


38



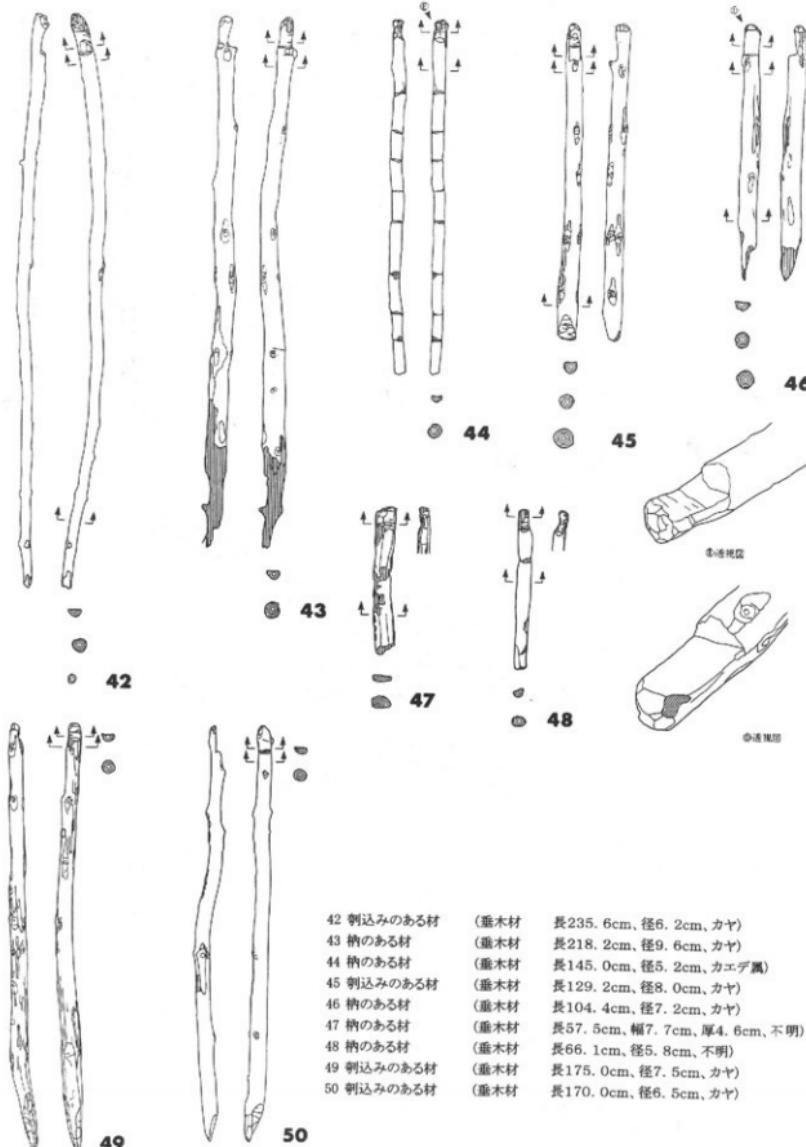
39

40

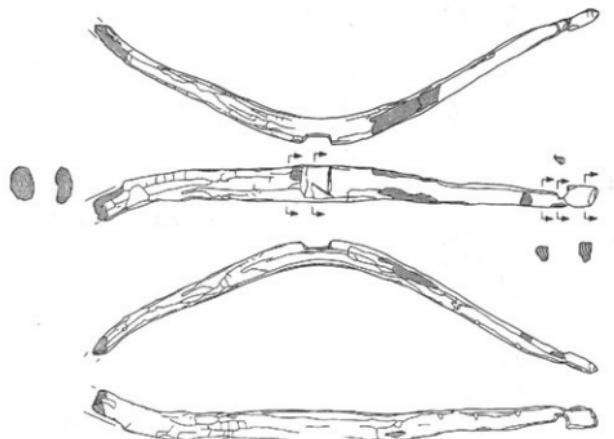
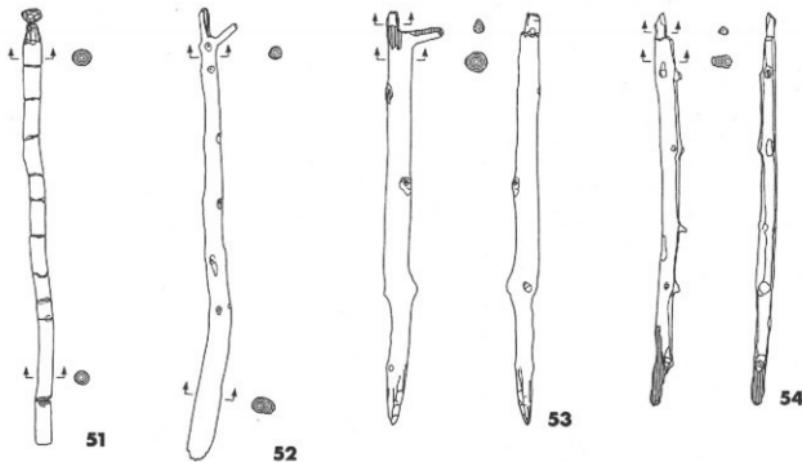


41

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 33 柄のある材
(柱材) | 長113.6cm、径9.7cm、カヤ) |
| 34 柄・胴欠きのある材
(柱材) | 長193.4cm、幅9.9cm、厚9.4cm、フジキ) |
| 35 柄のある材
(柱材) | 長200.4cm、径9.6cm、カヤ) |
| 36 柄のある材
(柱材) | 長207.4cm、径9.4cm、カヤ) |
| 37 柄のある材
(柱材) | 長194.4cm、径10.9cm、カヤ) |
| 38 柄のある材
(柱材) | 長165.1cm、径13.6cm、カヤ) |
| 39 柄のある材
(柱材) | 長130.2cm、径15.6cm、トネリコ属) |
| 40 大引(頸貫)のある材
(柱材) | 長122.6cm、径18.4cm、フジキ) |
| 41 柄?のある材
(柱材) | 長77.5cm、幅11.5cm、厚10.6cm、フジキ) |



S=1/20



55

S=1/20

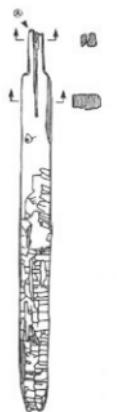
51 その他の材 (垂木材? 長180.0cm、径7.6cm、ケヤキ)

52 その他の材 (小屋組材? 長185.3cm、径10.0cm、カヤ)

53 その他の材 (小屋組材? 長169.8cm、径10.2cm、カヤ)

54 刺込み?のある材 (屋根材? 長160.7cm、径8.4cm、カヤ)

55 納・枘穴のある材 (二重梁材 長205.6cm、幅15.2cm、厚10.2cm、クリ)



57



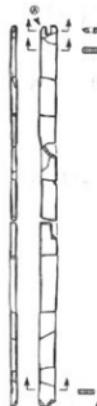
58



59



60



61



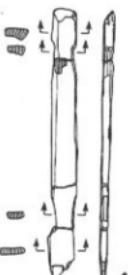
62



62



63



64



65

56 桟・納穴のある材 (梁材？ 長156.4cm、幅12.0cm、厚6.0cm、カヤ)

57 欠込みのある材 (梁材？ 長153.8cm、幅9.6cm、厚4.0cm、ケンボナシ属)

58 納穴？のある材 (梁材？ 長169.4cm、幅14.2cm、厚6.6cm、カヤ)

59 柱納穴？のある材 (横架材？ 長49.0cm、幅11.0cm、厚3.6cm、不明)

60 脫欠きのある材 (横架材？ 長62.1cm、幅11.1cm、厚4.1cm、ケヤキ)

61 桟？のある材 (横架材？ 長157.0cm、幅6.8cm、厚2.4cm、不明)

62 納穴？のある材 (横架材？ 長186.8cm、幅6.4cm、厚3.4cm、コナラ属)

63 孔のある材 (横架材？ 長102.2cm、幅11.4cm、厚2.2cm、ケンボナシ属)

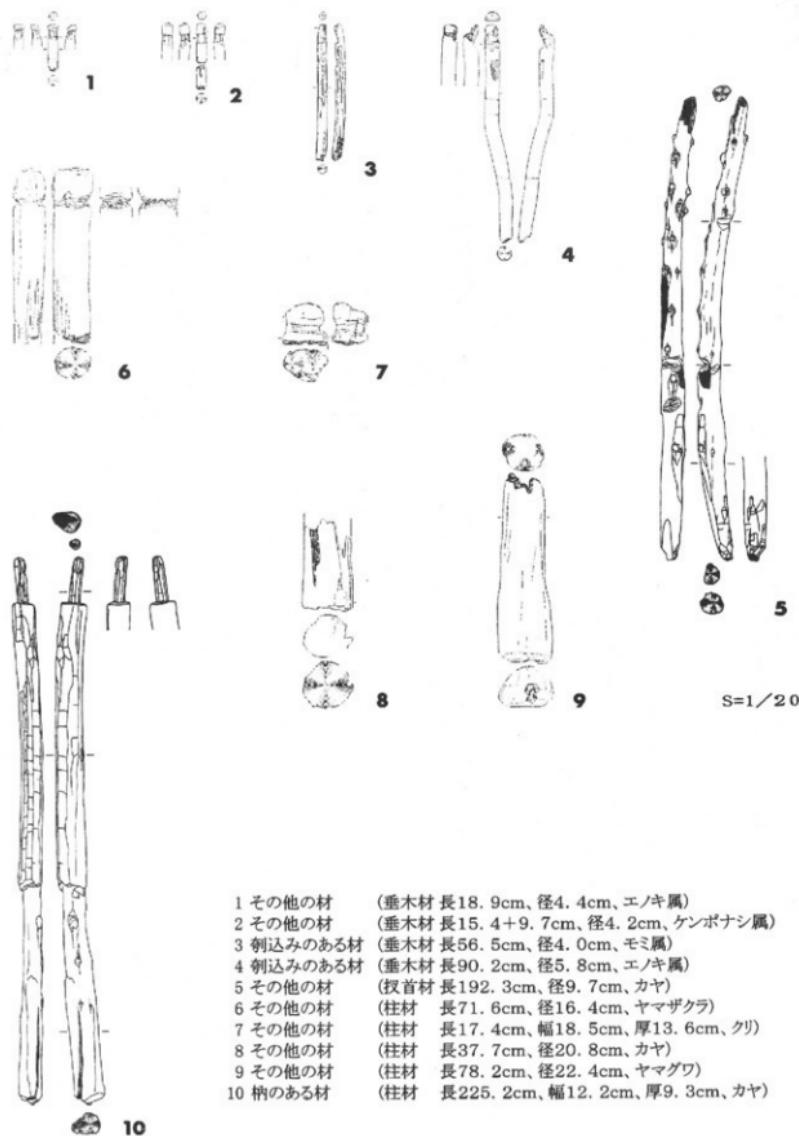
64 その他の材 (横架材？ 長112.6cm、幅10.0cm、厚4.5cm、不明)

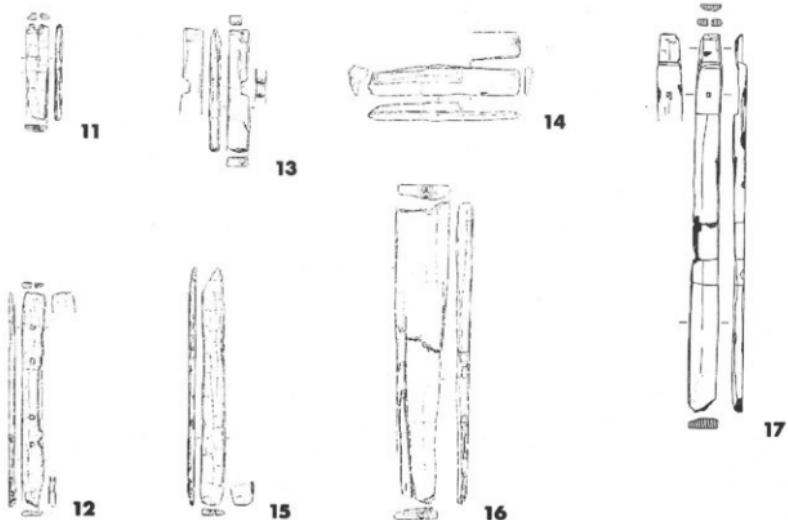
65 その他の材 (横架材？ 長105.8cm、幅14.0cm、厚9.8cm、不明)

66 その他の材 (横架材？ 長58.0cm、幅10.9cm、厚2.6cm、不明)

S=1/20

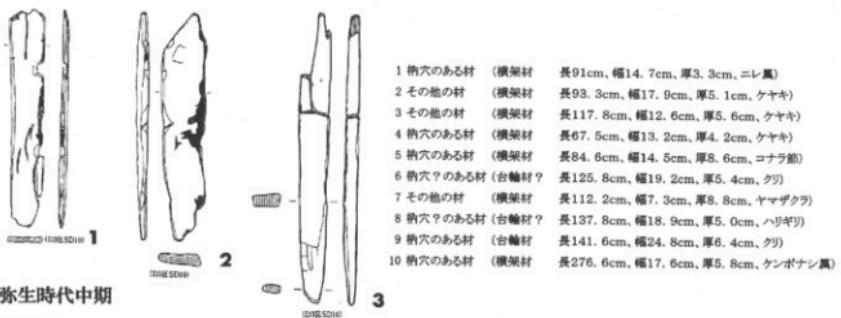
66



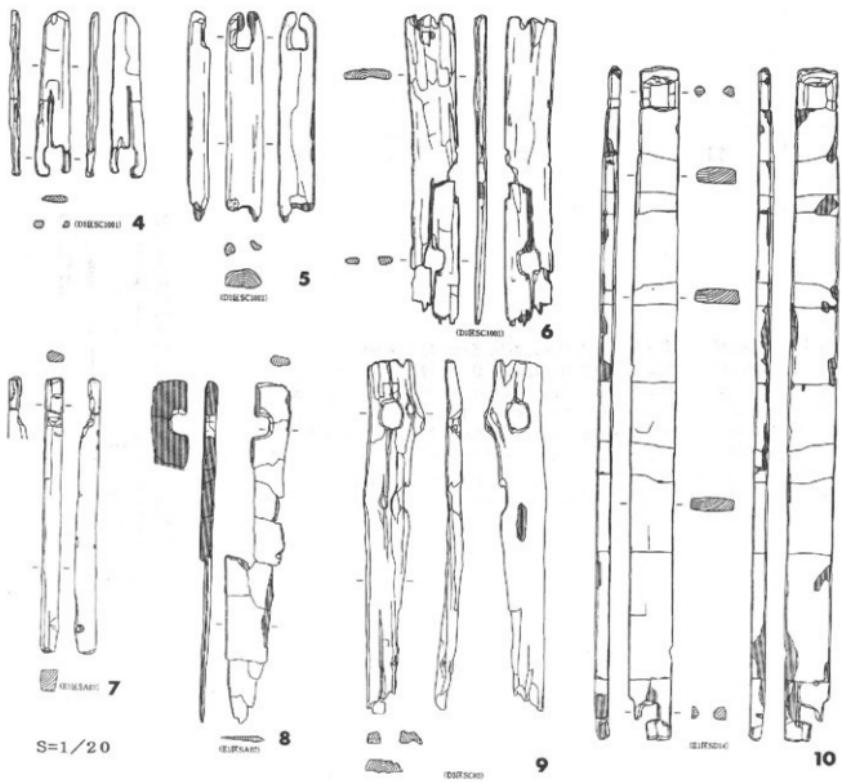


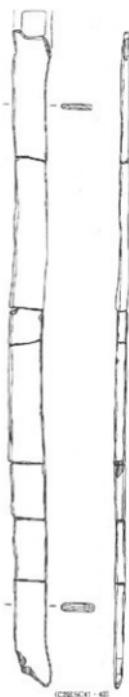
- 11 納穴のある材 (横架材 長39.0cm、幅9.5cm、厚2.8cm、ケヤキ)
 12 納穴のある材 (横架材 長87.8cm、幅0.9cm、厚2.3cm、ケヤキ)
 13 納穴のある材 (横架材 長50.0cm、幅9.4cm、厚4.3cm、エノキ属)
 14 その他の材 (欄材 長61.2cm、幅12.6cm、厚7.8cm、イヌエンジュ)
 15 その他の材 (横架材 長96.6cm、幅9.6cm、厚2.8cm、ケヤキ)
 16 その他の材 (横架材 長123.2cm、幅21.5cm、厚6.5cm、エノキ属)
 17 納・納穴のある材 (横架材 長155.9cm、幅11.5cm、厚5.2cmクリ)
 18 その他の材 (床材 長170.0cm、幅22.3cm、厚5.2cm、エノキ属)

遺跡名：川田条里遺跡 所在地：長野県長野市

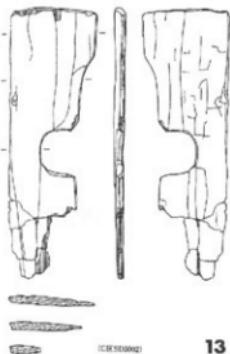


弥生時代後期



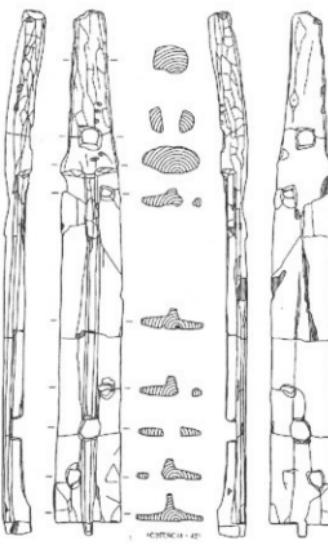


S=1/20



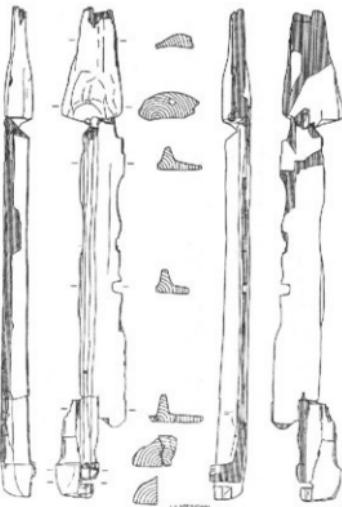
(CRESCH - 40)

12



(CRESCH - 41)

14



(ATMOS)

15

弥生時代後期～古墳時代前期

11 納穴？のある材（台輪材？）長269. 2cm、幅14. 6cm、厚4. 8cm、ケンボナシ属

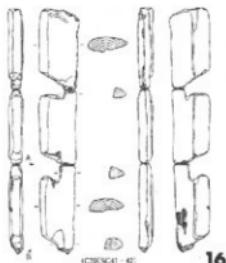
12 納穴？のある材（台輪材？）長185. 7cm、幅16. 1cm、厚5. 7cm、クリ

13 納穴？のある材（台輪材？）長109. 3cm、幅35. 0cm、厚4. 5cm、カツラ

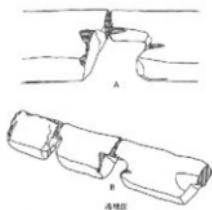
14 鞄吊穴？のある材（椎・織放材）長215. 0cm、幅26. 8cm、厚11. 4cm、エノキ属

15 納穴？のある材（椎・織放材）長199. 2cm、幅28. 0cm、厚14. 4cm、クリ

弥生時代後期～古墳時代前期



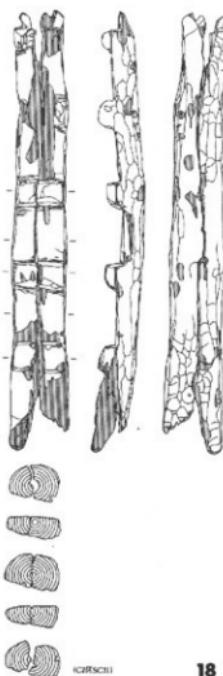
16



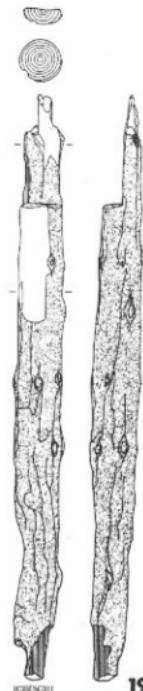
S=1/20

17

古墳時代前期

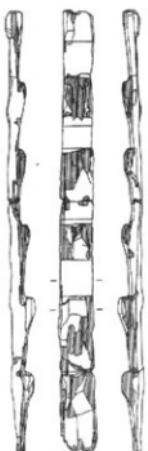


18

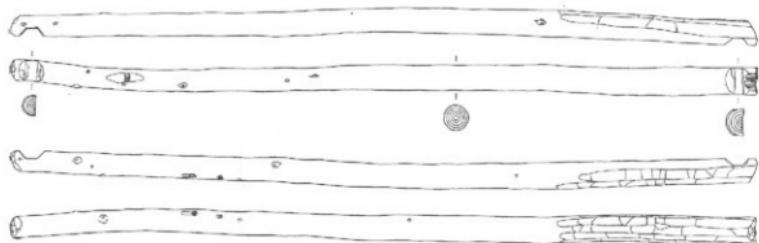


19

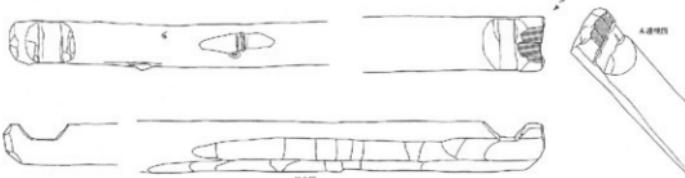
- 16 特定部位材 (マセ柱 長99.2cm、幅15.6cm、厚6.0cm、クリ)
 17 特定部位材 (梯子 長181.0cm、幅14.4cm、厚10.0cm、キハダ)
 18 特定部位材 (梯子 長180.0cm、幅23.6cm、厚15.4cm、クリ)
 19 脊太のある材 (柱材 長239.2cm、径17.2cm、コナラ属・カヤ)



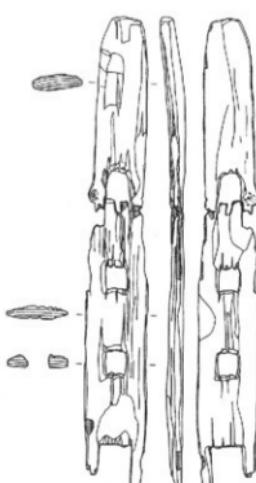
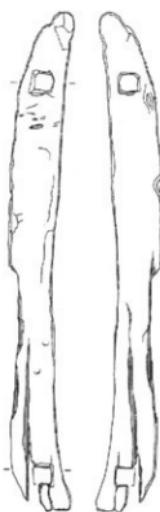
遺跡名：川田条里遺跡 所在地：長野県長野市



20



木造材



木造材

22



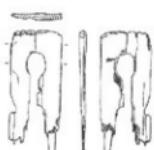
24



25

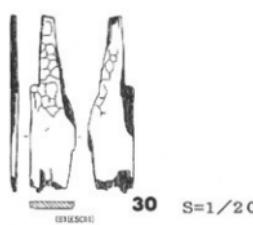
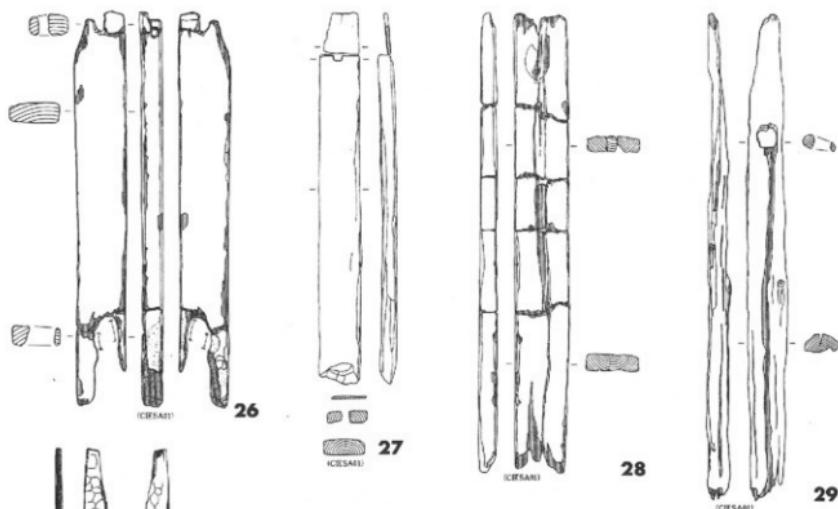
古墳時代前期

S=1/20

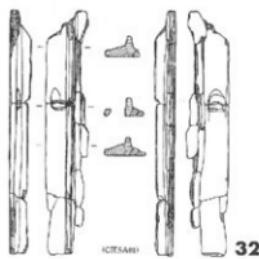


23

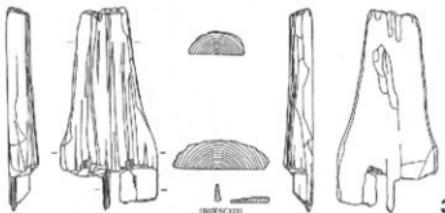
- 20 度り眼のある材 (梁材 長300.0cm、幅11.4cm、モミ属)
- 21 納穴のある材 (台輪材? 長203.2cm、幅25.6cm、厚4.0cm、クリ)
- 22 納穴のある材 (台輪材 長192.3cm、幅25.1cm、厚6.2cm、不明)
- 23 納穴のある材 (横架材 長57.9cm、幅20.3cm、厚3.0cm、クリ)
- 24 納穴のある材 (横架材 長127.7cm、幅13.7cm、厚5.7cm、クリ)
- 25 その他の材 (横架材 長110.0cm、幅6.2cm、厚5.7cm、サワラ)



30 S=1/20

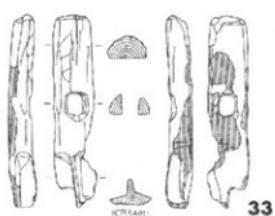


32



31

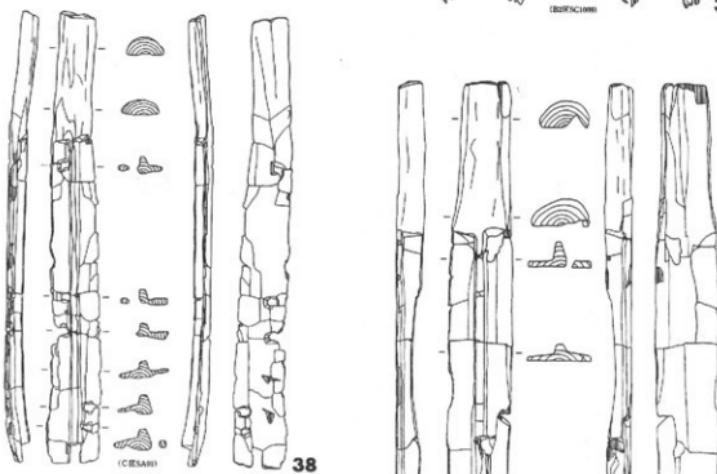
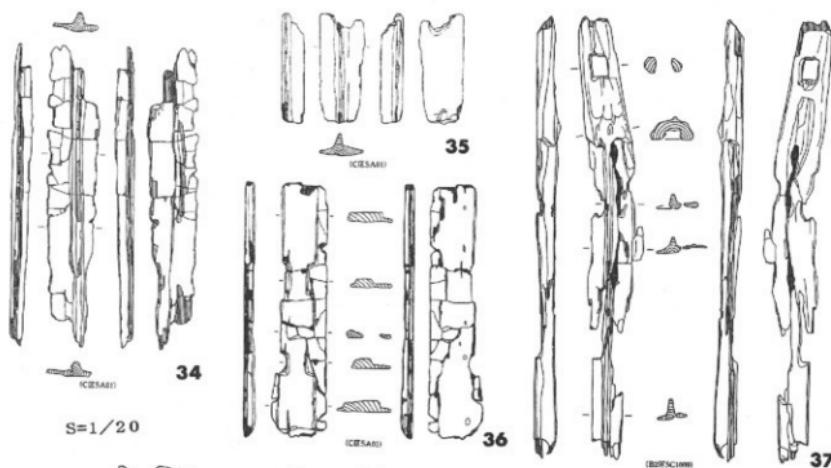
古墳時代前期



33

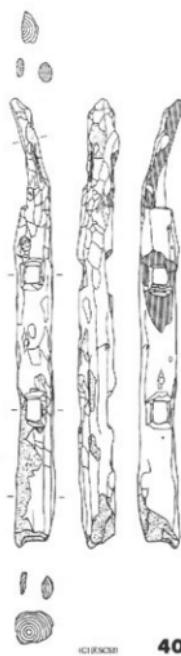
- | | |
|---|------------------------------------|
| 26 窪穴？のある材 | (台輪材 長160.8cm、幅19.7cm、厚8.7cm、エノキ属) |
| 27 豊太・片側欠きのある材 (横架材 長151.2cm、幅16.8cm、厚6.4cm、クリ) | |
| 28 その他の材 (横架材 長187.0cm、幅21.7cm、厚7.1cm、ニレ属) | |
| 29 窪穴のある材 (横架材 長198.2cm、幅16.2cm、厚8.3cm、カヤ) | |
| 30 その他の材 (横架材 長72.8cm、幅18.3cm、厚3.1cm、カツラ) | |
| 31 その他の材 (櫛・歛放材 長82.3cm、幅39.1cm、厚11.8cm、クリ) | |
| 32 孔のある材 (櫛・歛放材 長99.4cm、幅17.2cm、厚8.5cm、クリ) | |
| 33 窪穴のある材 (櫛・歛放材 長78.4cm、幅16.2cm、厚10.1cm、コナラ節) | |

遺跡名：川田条里遺跡　所在地：長野県長野市

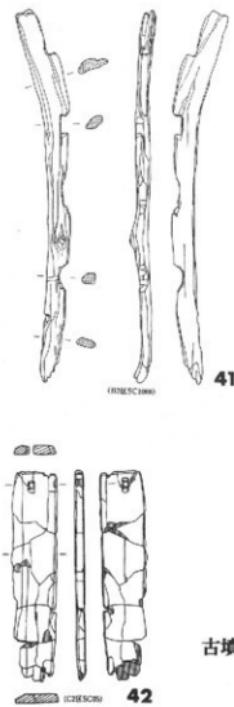


古墳時代前期

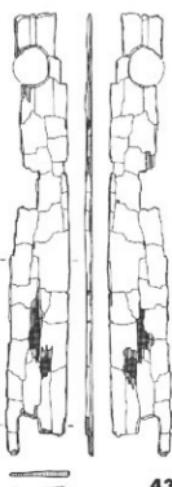
- 34 その他の材 (櫛・織放材 長122.6cm、幅20.7cm、厚6.7cm、ヤマザクラ)
 35 その他の材 (櫛・織放材 長44.6cm、幅17.9cm、厚8.9cm、クリ)
 36 織り籠？のある材 (櫛・織放材 長105.1cm、幅22.2cm、厚4.7cm、ニレ属)
 37 桟穴のある材 (櫛・織放材 長180.0cm、幅21.9cm、厚8.8cm、クリ)
 38 軸吊穴？のある材 (櫛・織放材 長183.4cm、幅21.6cm、厚8.4cm、クリ)
 39 軸吊穴？のある材 (櫛・織放材 長244.5cm、幅25.5cm、厚11.1cm、クリ)



40



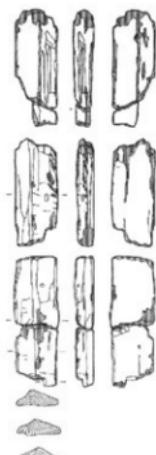
41



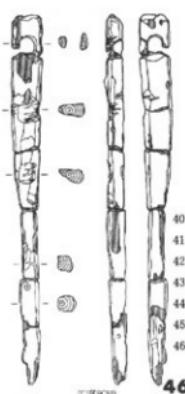
42



44



45

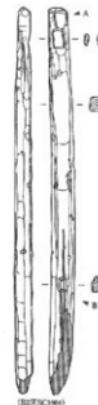


46

古墳時代中期～後期

S=1/20

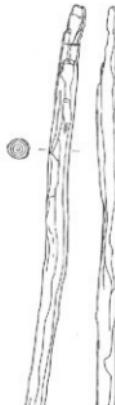
- 40 腹太・拘穴のある材 (柱材 長184.0cm、幅15.8cm、厚15.2cm、ガラ)
 41 他の材 (横架材 長152.4cm、幅12.4cm、厚5.6cm、クリ)
 42 拘穴?のある材 (台輪材? 長85.7cm、幅18.1cm、厚3.8cm、不明)
 43 拘穴のある材 (台輪材 長180.4cm、幅24.5cm、厚2.4cm、オニグル?)
 44 片腹欠き・拘のある材 (横架材 長249.2cm、幅11.2cm、厚6.4cm、クリ)
 45 その他の材 (横架材 長152.5cm、幅18.0cm、厚8.5cm、カニデ風)
 46 拘穴のある材 (横架材 長149.4cm、幅12.0cm、厚7.6cm、ケンポナシ風)



47



48



(GIFSC100)

50

S=1/20



A

B

六邊形孔



(GIFSC100)

51



49

古墳時代中期～後期

47 空通しない熱穴・納穴のある材 (小屋組材 長158.0cm、幅9.5cm、厚7.1cm、モミ属)

(横架材 長174.9cm、幅10.0cm、厚7.2cm、サクラ属)

48 热穴のある材

(横・藏放材 長173.2cm、幅27.4cm、厚6.6cm、ケンボナシ属)

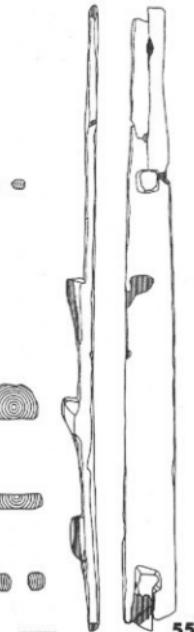
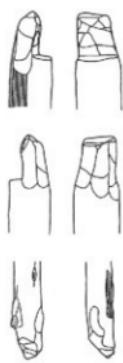
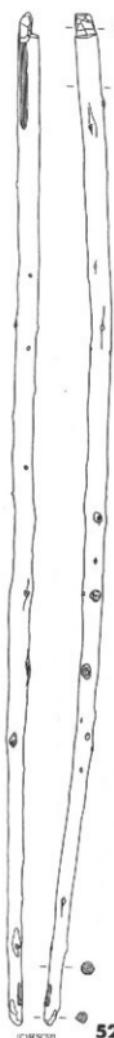
49 纳穴のある材

(垂木材？ 長348.8cm、径8.8cm、コナラ属)

50 その他の材

(垂木材 長408.8cm、径9.6cm、不明)

51 整木工加工のある材

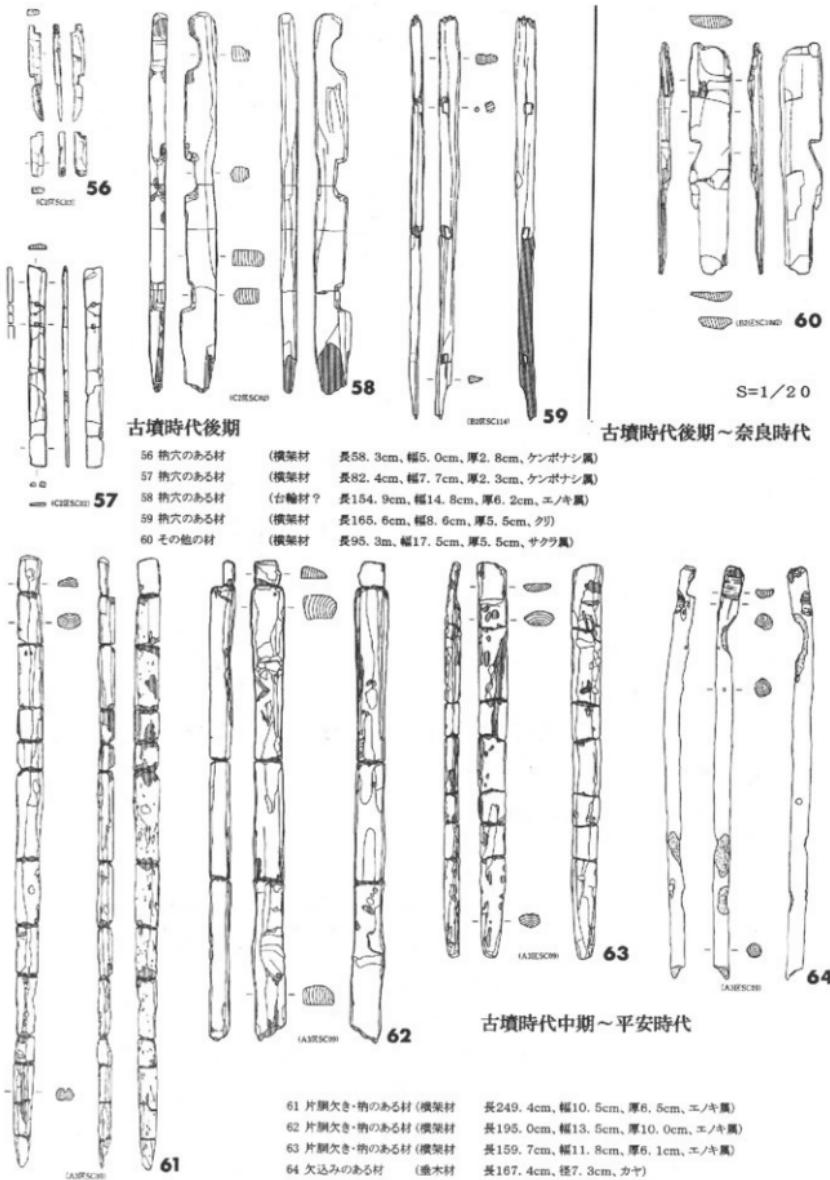


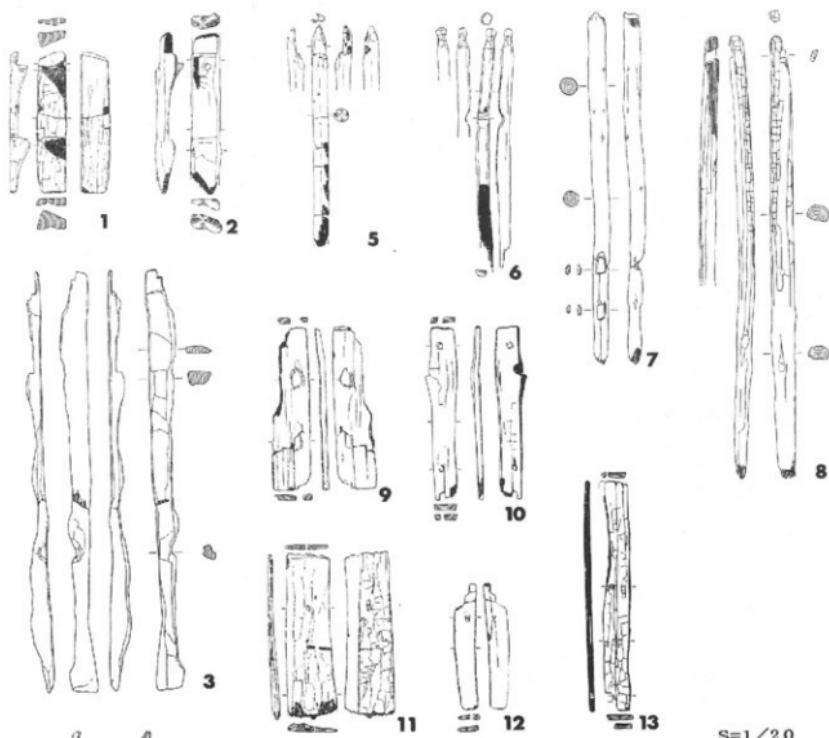
古墳時代中期～後期

- 52 整水木工加工のある材(垂木材 長416.0cm、径9.4cm、不明)
- 53 欠込みのある材 (垂木材 長127.8cm、径7.3cm、コナラ属)
- 54 欠込みのある材 (垂木材 長262.0cm、径8.4cm、モミ属)
- 55 納穴?のある材 (梯子 長256.0cm、幅20.7cm、厚14.5cm、コナラ属)

S=1/20

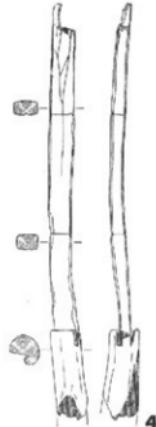
遺跡名：川田条里遺跡 所在地：長野県長野市



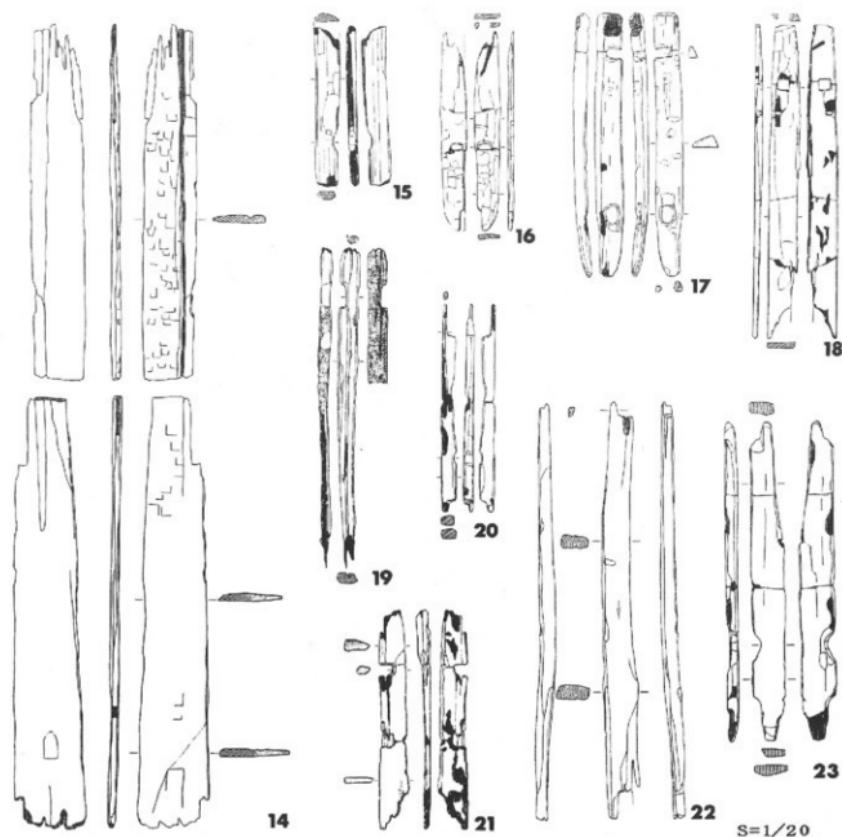


S=1/20

弥生時代後期

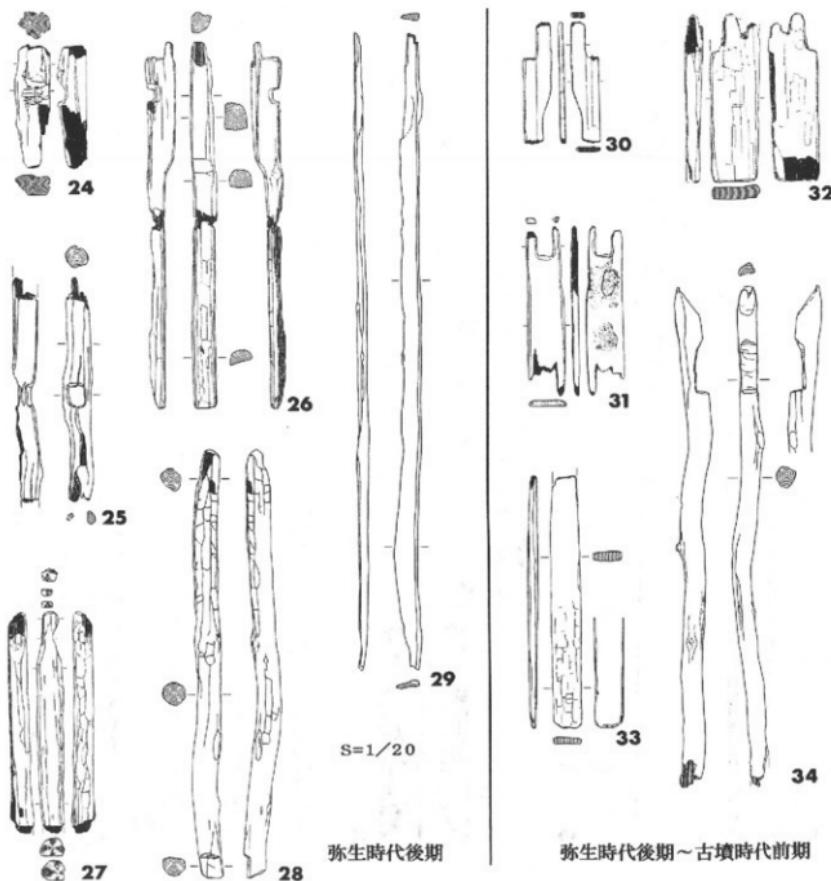


- | | |
|-----------|----------------------------------|
| 1 特定部位材 | (梯子 長57.2cm、幅11.8cm、厚7.9cm、ケヤキ) |
| 2 特定部位材 | (梯子 長66.1cm、幅12.5cm、厚9.2cm、モミ属) |
| 3 特定部位材 | (梯子 長172.0cm、幅10.8cm、厚8.0cm、不明) |
| 4 納？のある材 | (柱材 長169.7cm、径13.9cm、コナラ節) |
| 5 その他の材 | (垂木材 長89.9cm、径6.3cm、ヤマグリ) |
| 6 その他の材 | (垂木材 長98.0cm、幅5.5cm、厚5.7cm、不明) |
| 7 桿穴のある材 | (屋根材 長143.4cm、径7.2cm、不明) |
| 8 桿穴のある材 | (屋根材 長181.6cm、幅9.6cm、厚6.6cm、不明) |
| 9 桿穴のある材 | (台輪材 長66.5cm、幅15.5cm、厚2.7cm、モミ属) |
| 10 桿穴のある材 | (壁材 長71.0cm、幅12.7cm、厚3.6cm、モミ属) |
| 11 孔のある材 | (壁材 長67.0cm、幅19.9cm、厚3.2cm、モミ属) |
| 12 桿穴のある材 | (壁材 長51.0cm、幅8.7cm、厚2.7cm、クリ) |
| 13 桿穴のある材 | (壁材 長93.8cm、幅10.9cm、厚2.5cm、モミ属) |



弥生時代後期

- 14 その他の材 (壁材 長321.4cm、幅28.8cm、厚4.4cm、モミ属)
 15 その他の材 (横架材 長65.2cm、幅9.7cm、厚4.1cm、ツガ属)
 16 稜穴のある材 (横架材 長81.5cm、幅10.7cm、厚2.3cm、クリ)
 17 稜穴のある材 (横架材 長107.7cm、幅11.1cm、厚5.4cm、コナラ属)
 18 稜穴のある材 (横架材 長128.3cm、幅12.5cm、厚3.1cm、コナラ属)
 19 稜穴のある材 (梁材 長131.0cm、幅8.0cm、厚4.8cm、モミ属)
 20 稜穴のある材 (横架材 長84.6cm、幅6.1cm、厚4.3cm、ヤマザクラ)
 21 稜穴のある材 (横架材 長89.3cm、幅11.5cm、厚5.0cm、コナラ属)
 22 稜穴のある材 (梁材 長170.8cm、幅13.8cm、厚6.6cm、コナラ属)
 23 稜穴のある材 (横架材 長130.4cm、幅14.1cm、厚5.2cm、クヌギ属)



24 欠込み？のある材 (横架材 長50.8cm、幅14.3cm、厚11.6cm、モミ属)

25 桁穴のある材 (横架材 長92.0cm、幅9.6cm、不明)

26 桁穴のある材 (横架材 長151.3cm、幅9.6cm、厚12.1cm、コナラ属)

27 桁のある材 (横架材 長89.6cm、幅10.5cm、厚9.3cm、モミ属)

28 桁穴のある材 (横架材 長174.8cm、幅10.4cm、コナラ属)

29 その他の材 (横架材 長261.6cm、幅9.2cm、厚4.6cm、コナラ属)

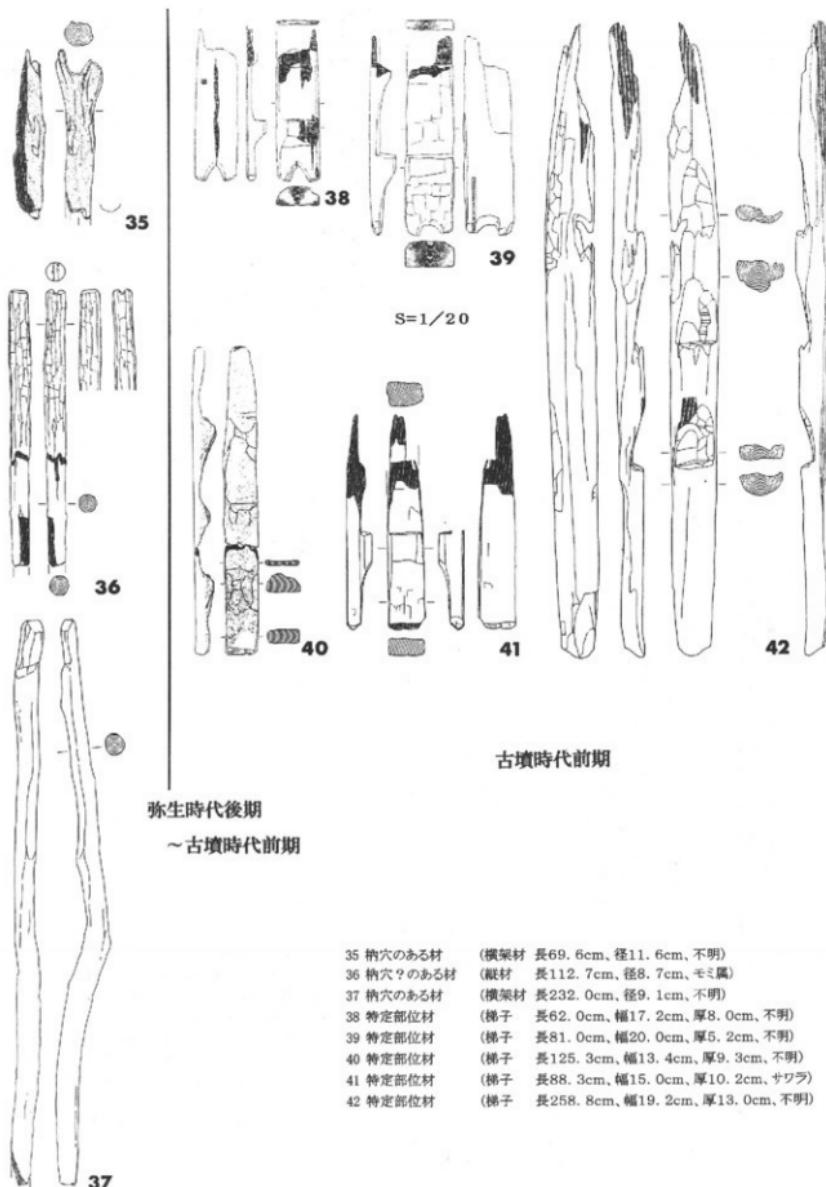
30 桁穴のある材 (横架材 長49.6cm、幅11.5cm、厚2.2cm、スギ)

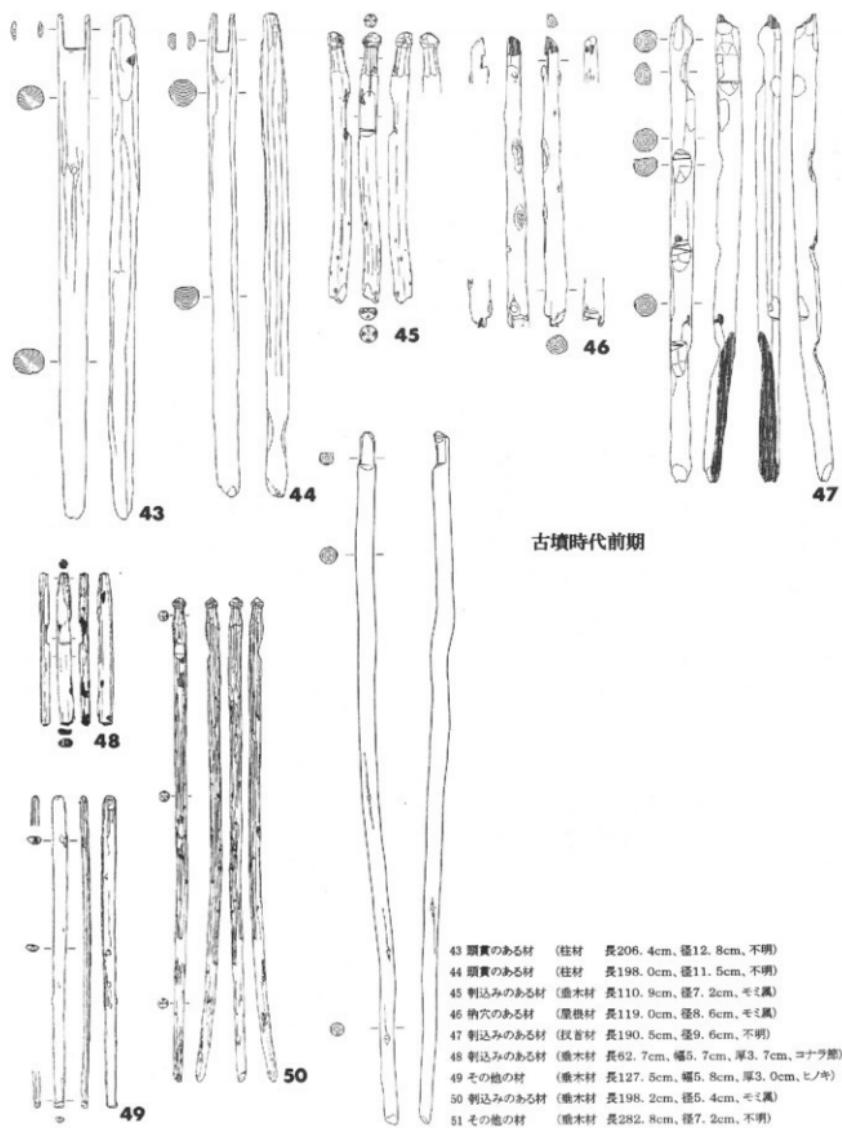
31 桁穴のある材 (台輪材 長68.9cm、幅15.0cm、厚2.8cm、モミ属)

32 桁穴のある材 (横架材 長68.2cm、幅19.2cm、厚5.7cm、トネリコ属)

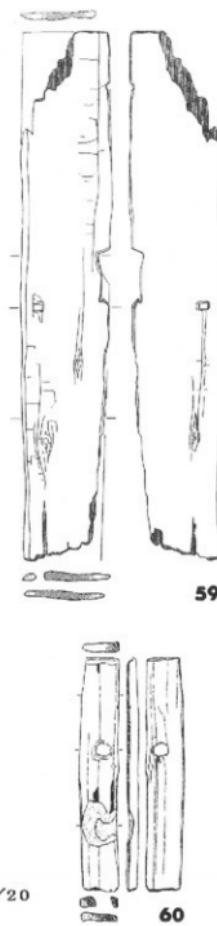
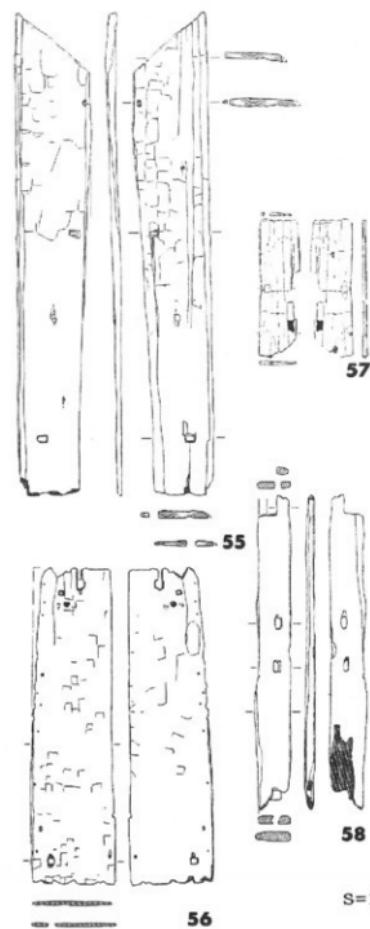
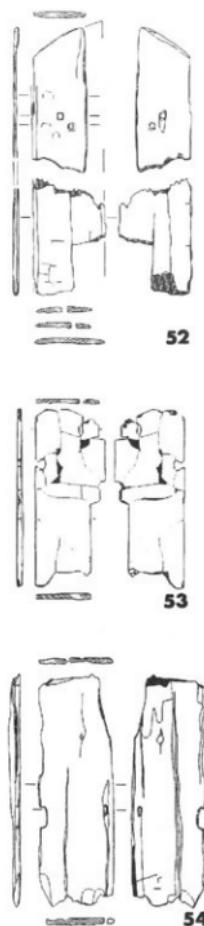
33 その他の材 (横架材 長103.4cm、幅12.1cm、厚4.0cm、コナラ属)

34 刺込みのある材 (垂木材 長204.8cm、幅9.6cm、コナラ属)



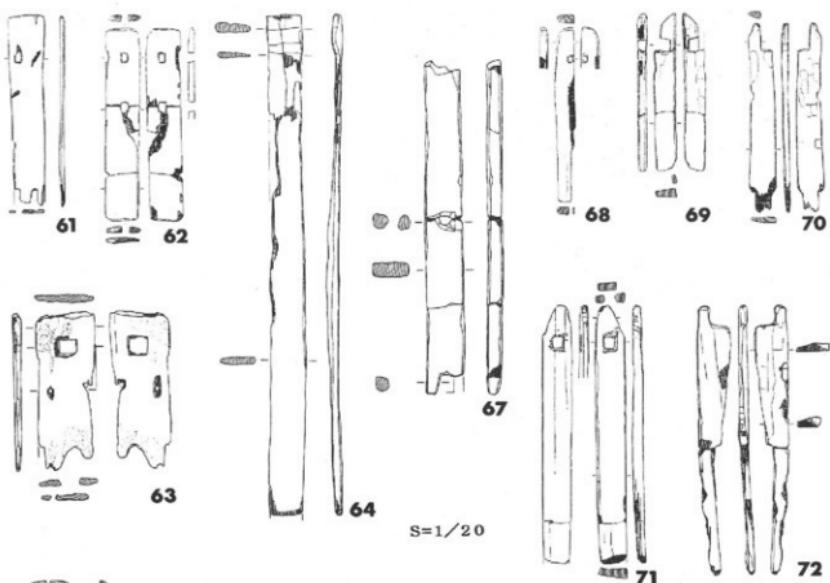


古墳時代前期

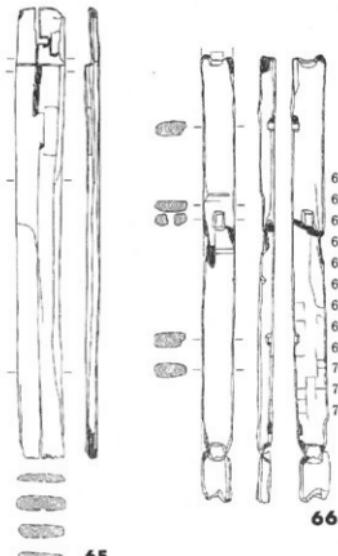


古墳時代前期

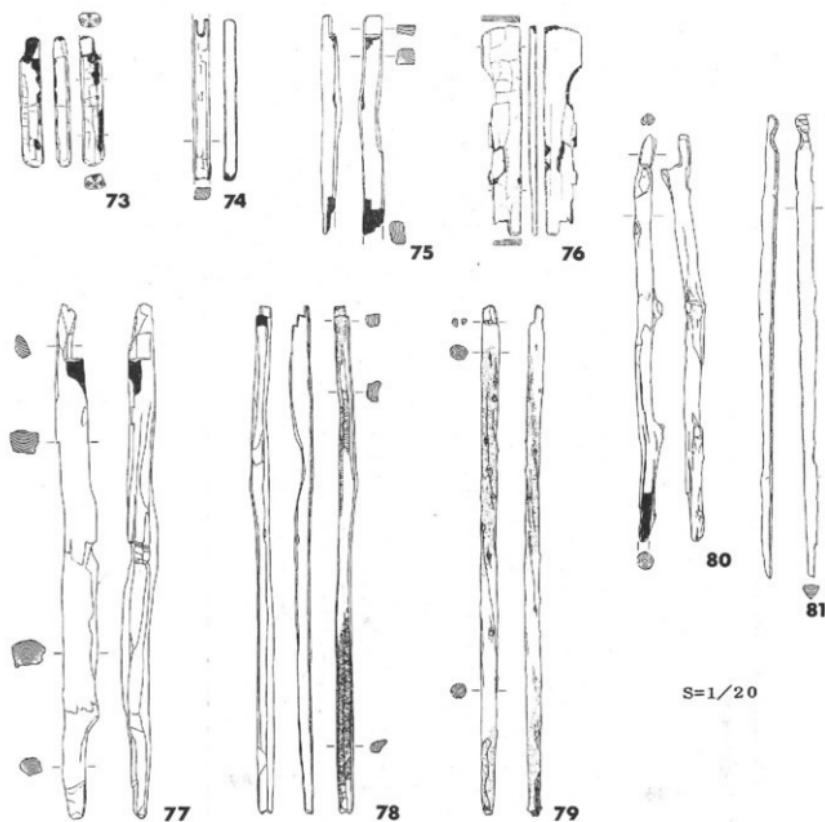
- 52 納穴のある材 (妻壁材 長58.4+47.2cm、幅29.2cm、厚2.4cm、不明)
- 53 納穴のある材 (壁材 長72.6cm、幅28.6cm、厚2.6cm、トネリコ属)
- 54 納穴のある材 (壁材 長95.2cm、幅30.0cm、厚4.4cm、不明)
- 55 納穴のある材 (妻壁材 長197.2cm、幅29.8cm、厚4.0cm、モミ属)
- 56 孔のある材 (壁材 長162.0cm、幅42.2cm、厚2.1cm、モミ属)
- 57 納穴のある材 (壁材 長71.0cm、幅20.5cm、厚2.6cm、トネリコ属)
- 58 納穴のある材 (台輪材 長127.9cm、幅14.5cm、厚4.2cm、不明)
- 59 納穴のある材 (壁材 長215.6cm、幅36.4cm、厚12.4cm、モミ属)
- 60 納穴のある材 (台輪材 長95.3cm、幅16.0cm、厚4.5cm、モミ属)



古墳時代前期

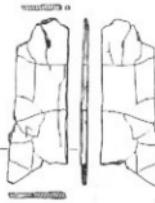
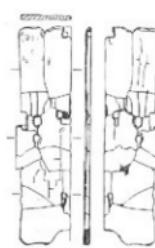
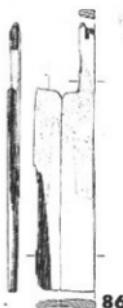
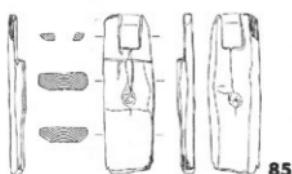
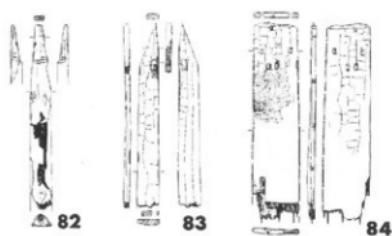


- | | |
|-----------|---------------------------------------|
| 61 桟穴のある材 | (壁材 長78. 1cm、幅14. 7cm、厚1. 3cm、モミ属) |
| 62 桟穴のある材 | (壁材 長78. 2cm、幅13. 5cm、厚2. 5cm、ケンボナシ属) |
| 63 桟穴のある材 | (壁材 長64. 1cm、幅24. 0cm、厚3. 5cm、モミ属) |
| 64 桟穴のある材 | (台輪材 長204. 4cm、幅14. 0cm、厚5. 2cm、不明) |
| 65 桟穴のある材 | (台輪材 長185. 0cm、幅20. 0cm、厚6. 1cm、不明) |
| 66 桟穴のある材 | (桁材 長182. 7cm、幅13. 2cm、厚6. 8cm、モミ属) |
| 67 桟穴のある材 | (梁材 長136. 8cm、幅15. 2cm、厚6. 0cm、不明) |
| 68 桟穴のある材 | (横架材 長70. 9cm、幅7. 6cm、厚3. 4cm、不明) |
| 69 桟穴のある材 | (横架材 長64. 4cm、幅8. 4cm、厚3. 8cm、不明) |
| 70 桟のある材 | (横架材 長77. 4cm、幅10. 9cm、厚2. 5cm、モミ属) |
| 71 桟穴のある材 | (横架材 長106. 2cm、幅12. 2cm、厚4. 4cm、コナラ属) |
| 72 桟穴のある材 | (横架材 長109. 4cm、幅13. 5cm、厚4. 0cm、カツラ) |

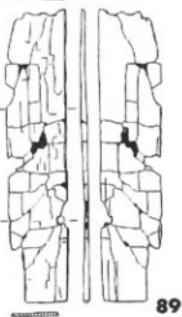


古墳時代前期

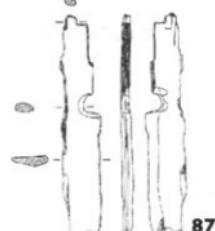
- 73 その他の材 (横架材 長53.1cm、幅8.5cm、厚6.2cm、不明)
- 74 その他の材 (横架材 長66.1cm、幅7.0cm、厚5.1cm、モミ属)
- 75 桟のある材 (横架材 長89.2cm、幅8.2cm、厚7.6cm、モミ属)
- 76 桟穴？のある材 (横架材 長86.2cm、幅15.5cm、厚3.1cm、モミ属)
- 77 桟穴のある材 (横架材 長210.4cm、幅14.0cm、厚11.6cm、不明)
- 78 桟のある材 (横架材 長208.0cm、幅8.4cm、厚7.2cm、サワラ)
- 79 桟穴のある材 (横架材 長260.8cm、径8.8cm、モミ属)
- 80 その他の材 (横架材 長166.2cm、径7.6cm、クリ)
- 81 その他の材 (削材 長190.4cm、幅6.8cm、厚5.5cm、不明)



古墳時代前期～中期



古墳時代前期後半



88

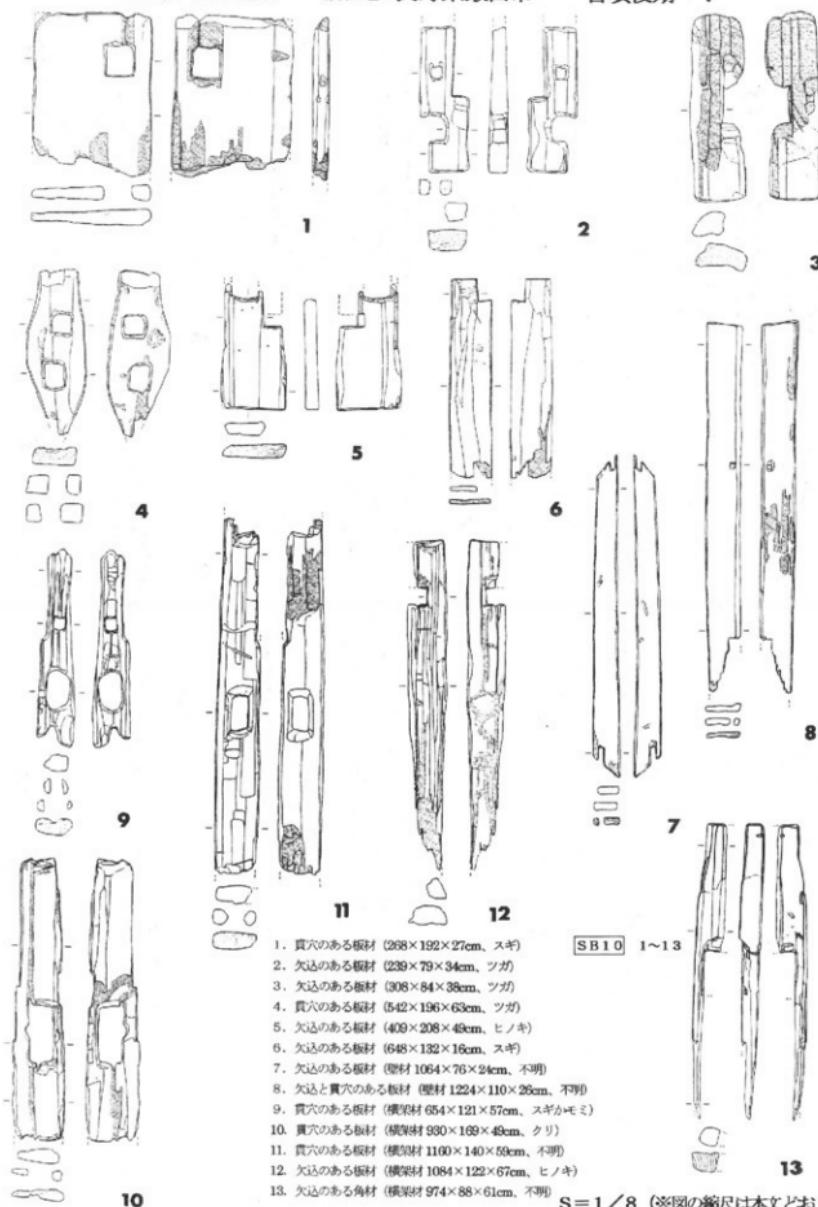
- 82 納穴のある材 (無木材 長75. 2cm、幅8. 3cm、厚5. 1cm、クヌギ節)
 83 納穴のある材 (檜材 長74. 7cm、幅9. 2cm、厚2. 5cm、モミ属)
 84 納穴のある材 (檜材 長81. 7cm、幅19. 0cm、厚3. 2cm、スギ)
 85 納穴のある材 (台輪材 長65. 2cm、幅20. 8cm、厚6. 8cm、コナラ節)
 86 納穴のある材 (楓葉材 長109. 2cm、幅24. 7cm、厚3. 5cm、不明)
 87 納穴のある材 (楓葉材 長90. 0cm、幅15. 6cm、厚4. 8cm、クヌギ節)
 88 納穴のある材 (台輪材 長217. 6cm、幅13. 6cm、厚4. 8cm、不明)
 89 納穴のある材 (檜材 長89. 2+67. 6+119. 7cm、幅24. 4cm、厚2. 7cm、不明)
 90 納穴のある材 (楓葉材 長85. 3cm、幅19. 8cm、厚5. 4cm、モミ属)

S=1/20

遺跡名：辻前遺跡

所在地：長野県飯田市

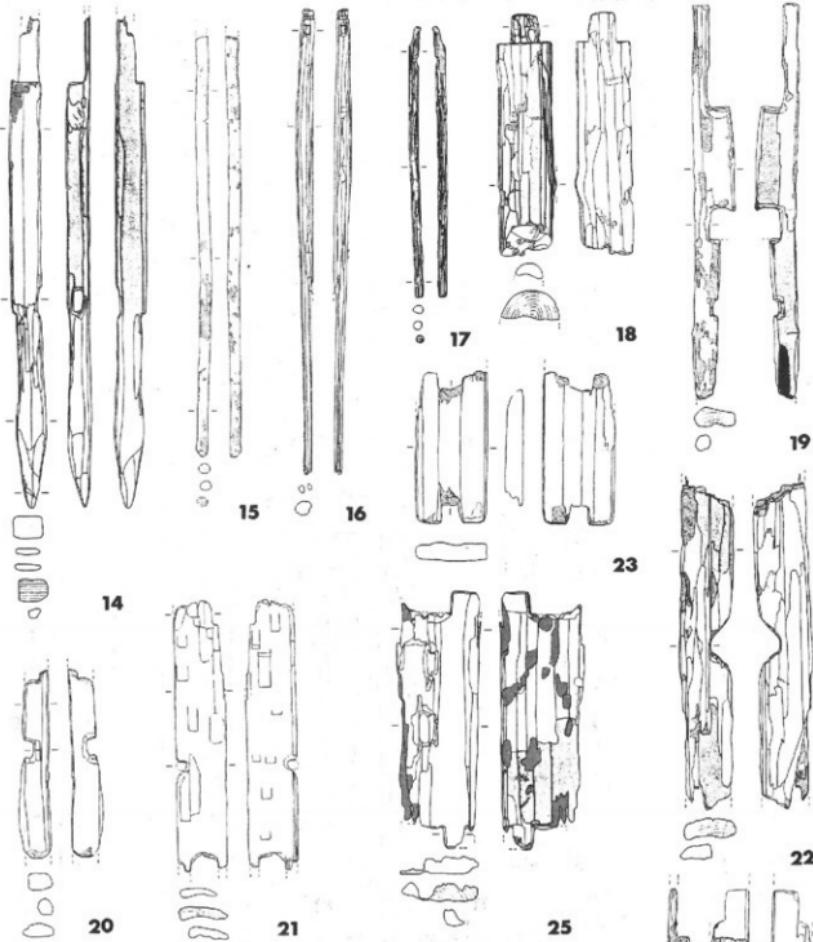
古墳後期～？



遺跡名：辻前遺跡

所在地：長野県飯田市

古墳後期～？



14. 貫穴のある角材 (板材 1684×99×77cm, 不明)

15. 深木材 (1378×37×90cm, サブシノハ)

16. 垂木材 (1137×38×35cm, スギ)

17. 垂木材? (758×36×25cm, 不明)

18. ほぞりのある割材 (板材 702×185×95cm, スギ)

19. 欠込みのある割材 (1307×133×64cm, クリ)

20. 欠込みのある板材 (横架材 610×102×54cm, クリ)

21. 貫穴のある板材 (横架材 860×161×40cm, サフラ?)

22. 欠込みのある割材 (1096×169×63cm, サフラ?)

23. 欠込みのある板材 (台輪 502×230×60cm, ツガ)

24. 刷子 (768×131×78cm, モモ)

25. 欠込みのある板材 (横架材 878×253×61cm, 不明)

SB10 14~18

SD12 19

SD13 20~22

SD14 23

SD16 24

S101 25

24

遺跡名：塚田遺跡

所在地：長野県御代田町

弥生後期～古墳前期

H4最佳尺寸



住居地址記入用紙の位置

遺跡名：下横屋遺跡　所在地：山梨県韮崎市　弥生後期後半～末



住居跡番号	試料番号	住居跡出土炭化材のタイプとその部位		
		I タイプ	II タイプ	III タイプ
C-1	C-1	柱	柱	柱
C-2	C-2	梁	梁	梁
C-3	C-3	梁	梁	梁
C-4	C-4	梁	梁	梁
C-5	C-5	梁	梁	梁
C-6	C-6	梁	梁	梁
C-7	C-7	梁	梁	梁
C-8	C-8	梁	梁	梁
C-9	C-9	梁	梁	梁
C-10	C-10	梁	梁	梁
C-11	C-11	梁	梁	梁
C-12	C-12	梁	梁	梁

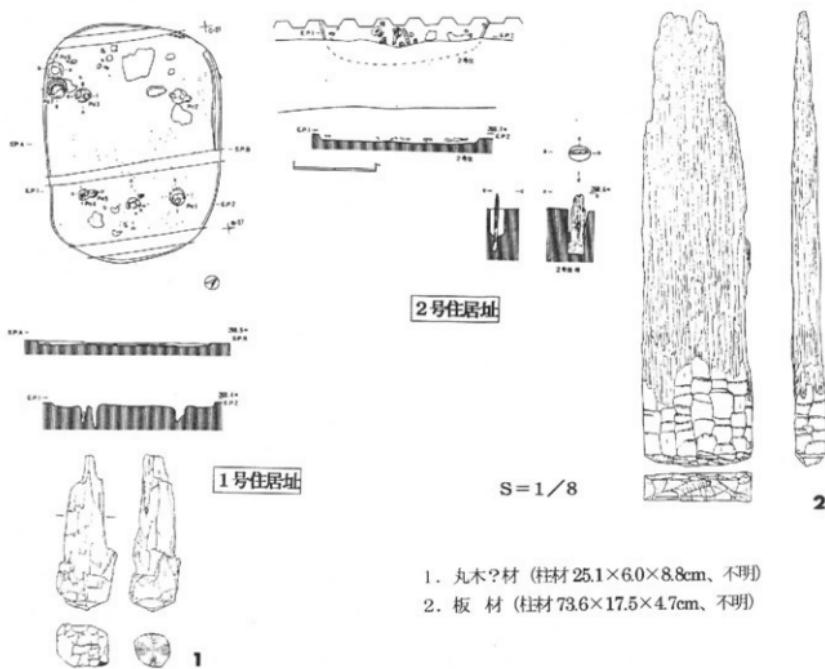
住居跡炭化材試料の位置図

II タイプ 梁または枠材

III タイプ 垂木材

IV タイプ 何らかの建築部材

遺跡名：身洗沢遺跡　所在地：山梨県八代町　弥生後期～？

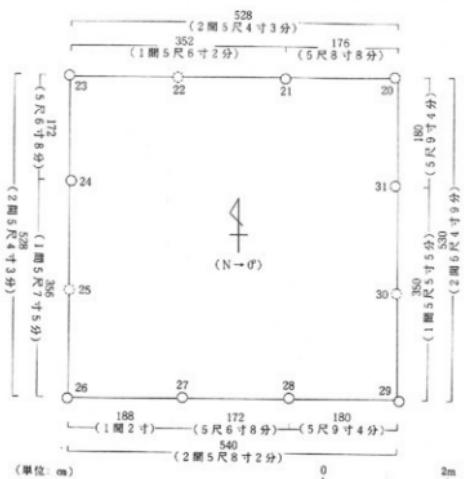


- 丸木？材（柱材 $25.1 \times 6.0 \times 8.8\text{cm}$ 、不明）
- 板 材（柱材 $73.6 \times 17.5 \times 4.7\text{cm}$ 、不明）

遺跡名：石橋条里遺跡

所在地：山梨県境川村

奈良・平安時代

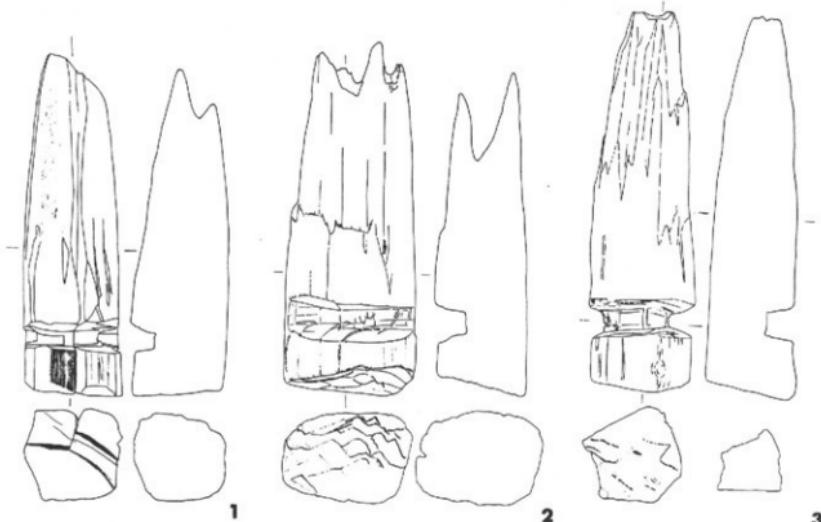


遺物番号	柱穴	柱穴内径	柱穴外径	柱穴深さ	備考	柱の番号	柱穴	柱穴内径	柱穴外径	柱穴深さ	備考
20	○	529	949	80		20	○	181	498	272,532	
21	○	124	869	80		21	○	186	658	272,631	
22	○	453	640	55(2.5寸) 55(2.5寸)×5 55(2.5寸)×5							柱穴
23	○	467	1080	55(2.5寸) 45(2.5寸)×5		23	○	242	721	272,355	柱穴
24	○	461	680	80		24	○	185	530	272,344	
25	○	560	680	80							
26	○	543	640	80		26	○	309	598	272,460	
27	○	285	386	80		27	○	183	52	272,337	
28	○	312	390	80		28	○	186	765	272,722	
29	○	548	630	80		29	○	172	786	272,730	
30	○	557	889	80							
31	○	412	919	80		31	○	211	764	272,410	
32	○	53	859	80		32	○	680	272,470	柱穴	

4号掘立柱建物址

(注) 1. 柱之柱位の表示
 ① 案丸形 ② 円形
 ③ □×○ ④ 不整形
 ⑤ ○□○

4号掘立柱建物址柱間実測図



1. 欠込のある割材 (柱材 69.8×18.3cm、不明)

2. 欠込のある割材 (柱材 72.1×24.2cm、不明)

3. 欠込のある割材 (柱材 78.8×17.2cm、不明)

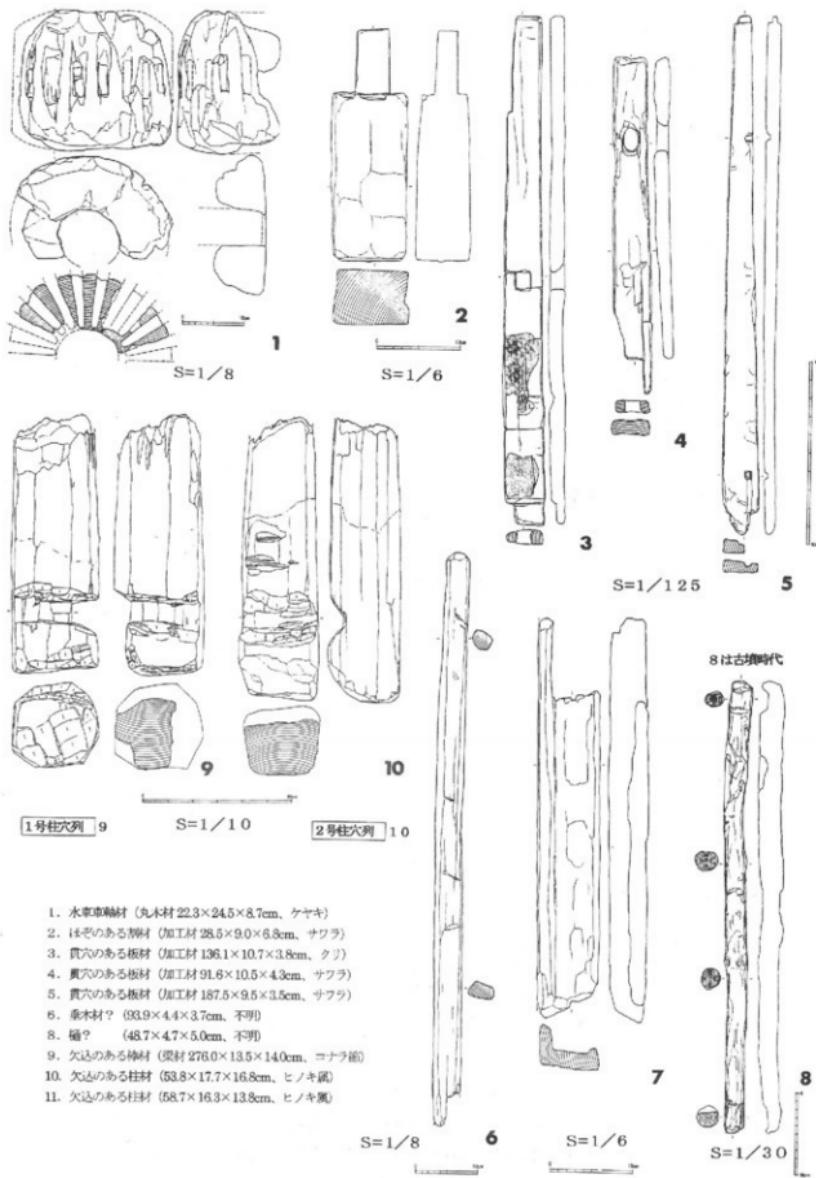
4号掘立柱建物址

S = 1 / 10

遺跡名：大坪遺跡

所在地：山梨県甲府市

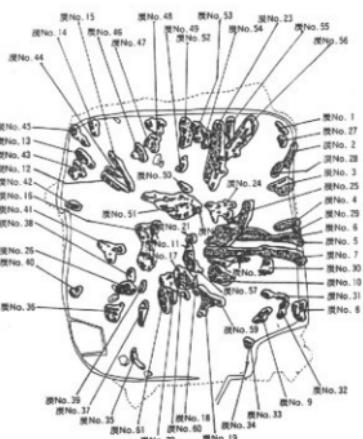
平安時代



遺跡名：半緋田遺跡

所在地：山梨県笛吹市

平安時代



住居付樹化材資料の位置図

4号住居址

新潟県の概要

荒川隆史

1 繩文時代

越後平野における低湿地遺跡の調査が進み、木製品の出土例が増加している。しかし、建築材で最も多いのは柱根であり、仕口を確認できるものは出土していない。青海町寺地遺跡（寺村ほか 1989）では晚期のスギ材の柱根が出土し、下端部に溝状加工が施されたものがある。巻町御井戸 A 遺跡（前山 1996）の柱根は、直径 20~50 cm を中心とするクリ材、樹齢 20 年以上のものが多いことから、果実収穫量が低下した老木を計画的に利用していたと推定されている。また、貯木場とみられる集石樹木群から刳物未製品とともに角材・板材などの加工材が多数出土しており、今後の報告が期待される。加治川村青田遺跡（荒川ほか 2004）では、掘立柱建物のものとみられる柱根が 458 点出土した。直径は 10~15 cm を中心とし、最大 52 cm を測る。下端部に溝状加工が施されたものは全体の約 7% である。樹種はクリが 34.7%、クヌギ節 20.7%、コナラ節 17.3%、ヤマグワ 9.5%、トネリコ属 5.6% で、クリ以外の樹種が多いことが特徴である。また、細いものには、トネリコ属・クヌギ節が多く、太くなるにつれてクリ・コナラ節・ヤマグワが用いられる。直径 35 cm 以上ではクリのみという傾向が明らかになった。柱根直径の大小は、掘立柱建物規模の大小にほぼ比例することから、建物の規模に応じて、樹種が選択されていた可能性が高い。現在も沖積地の調査が進んでおり、建築材の出土が期待される。

2 弥生時代から古墳時代

佐渡島の調査例が卓越する。佐渡市藏王遺跡（小川 1998・新穂村教育委員会 1998）では、木柱と枕木が組まれた掘立柱建物が検出されている。また、枕木と腕木を組んで木柱を設置した建物もあり、再利用とみられる腕木には貫穴が認められる。こうした建築技法は、加茂市丸湯遺跡（平岡ほか 2000）にもあり、柱根の下端は二枚柄状に加工されて腕木と組まれている。佐渡市千種遺跡（本間ほか 1953）では多量の木製品とともに建築材とみられる貫穴のある板材が出土している。また、欠込みかとも思われる材があるが明確ではない。同じく佐渡市竹田冲条里遺跡（本間ほか 1978）においても貫穴のある材が出土し、貫穴に棒材が差し込まれた状態のものも認められる。和島村大武遺跡（春日 1999）では、大型土坑内から貫穴のある材がまとめて出土している。このほかにも多数の木製品が出土しており、今後の報告が期待される。

3 飛鳥時代

県内における 7 世紀代の調査事例は極めて少なく、建築材についても明確でない。

4 まとめ

以上のように、本県では組み合わせのある建築材の出土はごくわずかに過ぎない。貫穴は弥生時代以降に認められるが、その他の仕口は不明である。今後の調査が期待される。

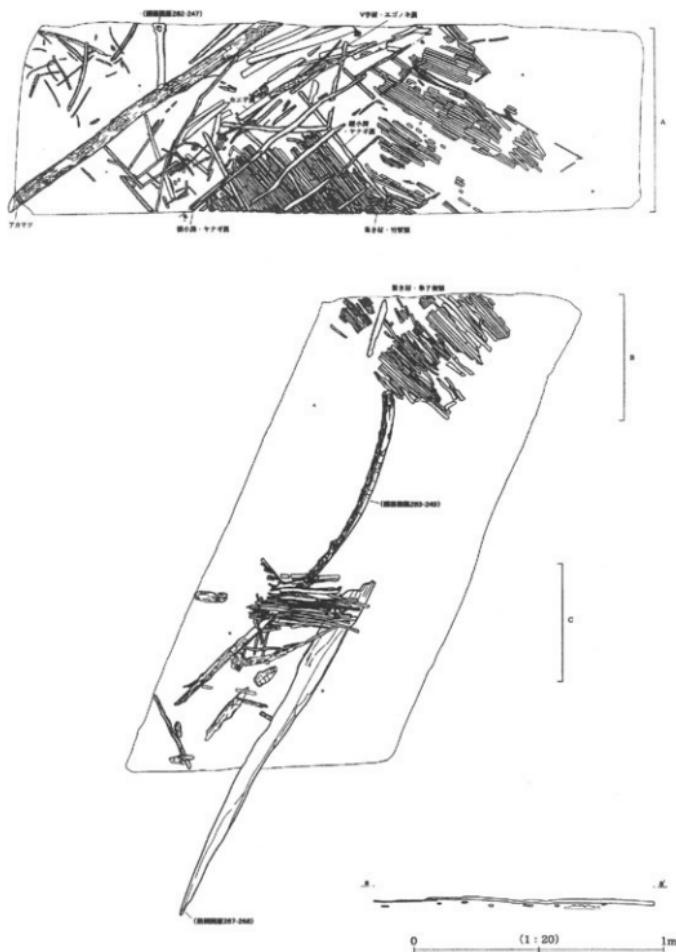
仕口一覧表

時代	貫穴	渡りあご	相欠き	ほぞ
繩文	△	△	△	△
弥生	○	△	○	△
古墳	○	△	△	△
飛鳥	△	△	△	△

文献

- 荒川隆史ほか 2004『青田遺跡』新潟県埋蔵文化財調査報告書第133集 新潟県教育委員会
(財)新潟県埋蔵文化財調査事業団
- 小川忠明 1998「新穂村藏王古墳集落遺跡」『新潟県考古学会第10回研究発表・調査報告等要旨』新潟県考古学会
- 春日真実 1999「第3章弥生時代・古墳時代 第2項木器」『新潟県の考古学』高志書院
- 鹿取 涉 2004『上玄道橋遺跡・源田川遺跡・帆柱川遺跡・市場遺跡』金井町文化財調査報告第12集 金井町教育委員会
- 新穂村教育委員会 1998『新穂村玉作遺跡群村内遺跡発掘調査の概要』
- 平岡和夫ほか 2000『丸潟遺跡・新通遺跡』加茂市文化財報告(10) 加茂市教育委員会・山武考古学研究所
- 本間嘉博ほか 1953『千種』新潟県文化財報告書第1(考古編) 新潟県教育委員会
- 本間嘉博ほか 1978『竹田沖条里』烟野町教育委員会
- 前山精明 1996『新潟県御井戸遺跡』『日本考古学年報』47

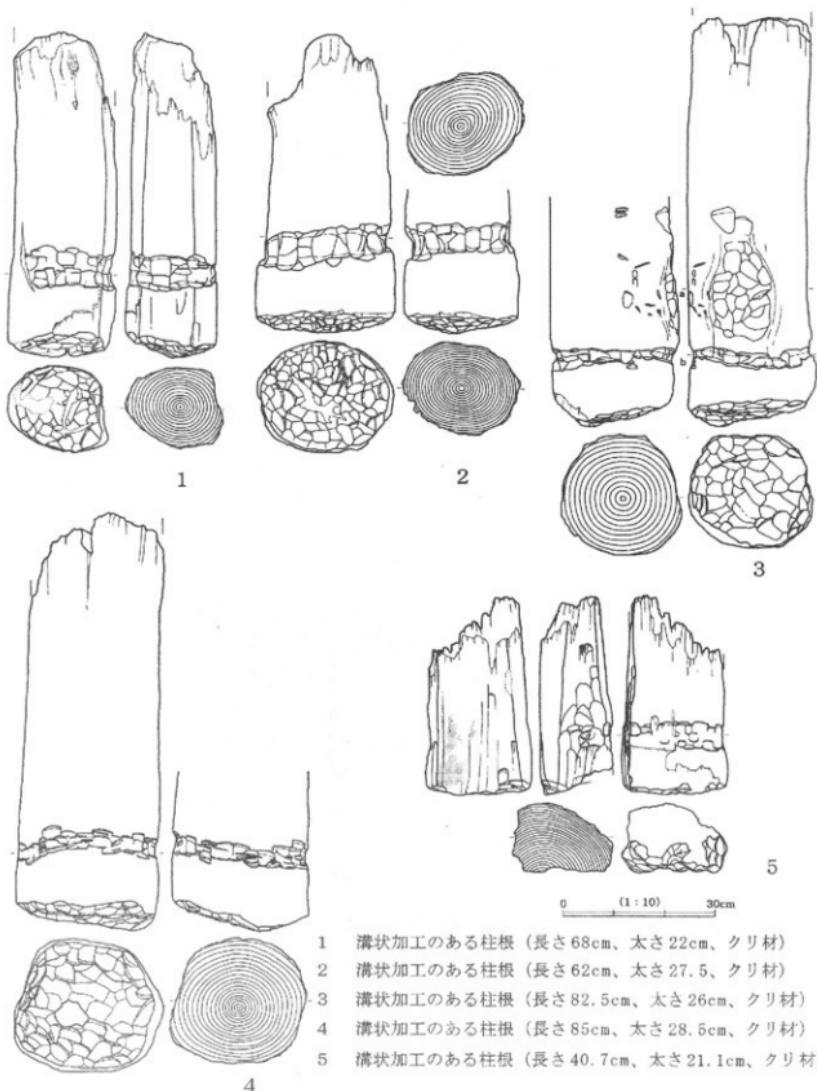
1 青田遺跡 新潟県加治川村 繩文時代晚期終末（荒川ほか2004）



掘立柱建物の草壁材 (A・B範囲の長さ 1.5 m、幅 1.12 m)

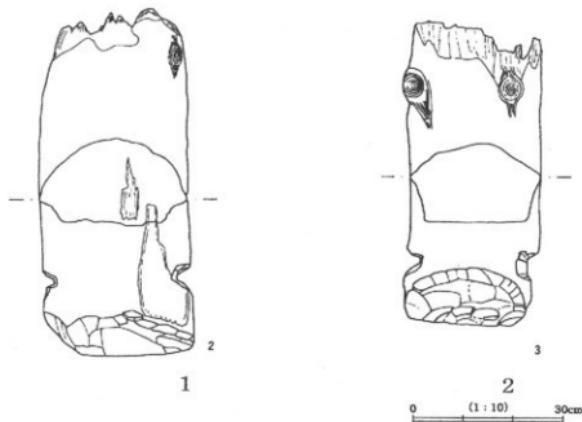
青田遺跡

新潟県加治川村 繩文時代晚期終末 (荒川ほか2004)

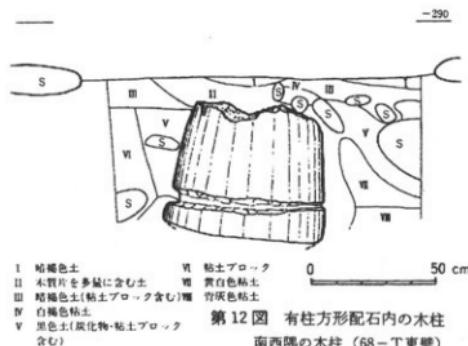


2 寺地遺跡

新潟県青海町 繩文時代晚期 (寺村ほか 1987)



1 抜り込みのある柱根（長さ 35.6cm、幅 14.8 cm、スギ）
2 抜り込みのある柱根（長さ 31.2cm、幅 14cm、スギ）



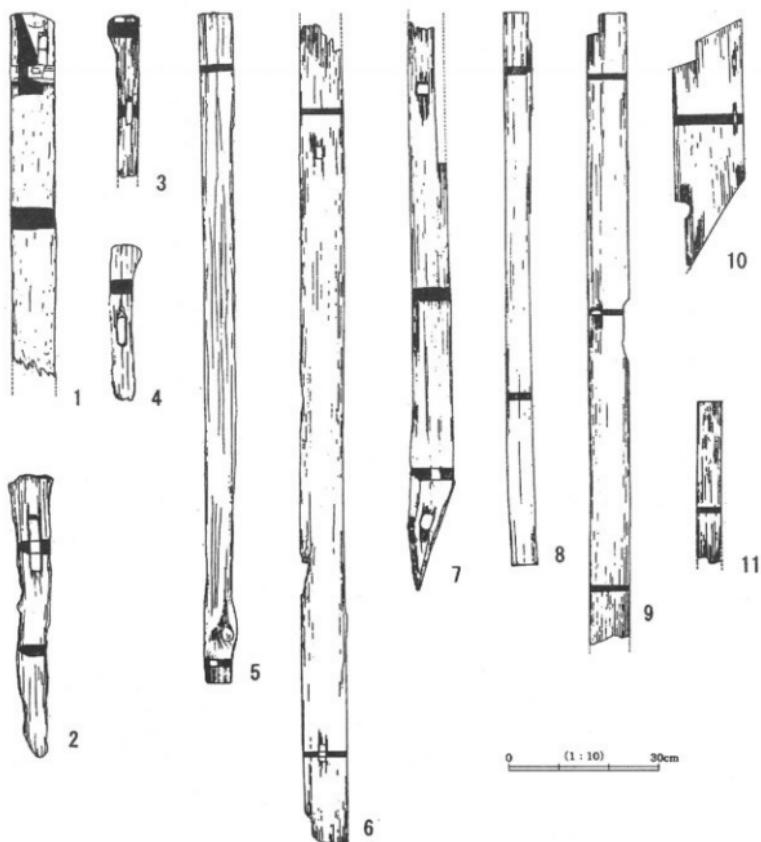
I 姫姫色土 IV 粘土ブロック
II 木質片を多量に含む土 V 青白色粘土
III 姫姫色土(粘土ブロック含む)
IV 白褐色粘土
V 黒色土(炭化物・粘土ブロック
含む)

第 12 図 有柱方形配石内の木柱
南西隅の木柱 (68-T 東壁)

3 溝状加工のある柱根出土断面図

3 千種遺跡

新潟県佐渡市 弥生時代末期 (本間ほか 1953)



1 欠込み状のくぼみのある材

(長 75.2 cm、幅 9cm)

2 貫穴のある材 (長 58 cm、幅 8.8cm)

3 貫穴のある材 (長 33.2 cm、幅 6.2cm)

4 貫穴のある材 (長 32cm、幅 6cm)

5 貫穴のある材 (長 137.6cm、幅 6.8cm)

6 貫穴のある材 (長 128 cm、幅 9cm)

7 貫穴のある材 (長 168cm、幅 8.8cm)

8 小孔のある材 (長 113.4cm、幅 5.6cm)

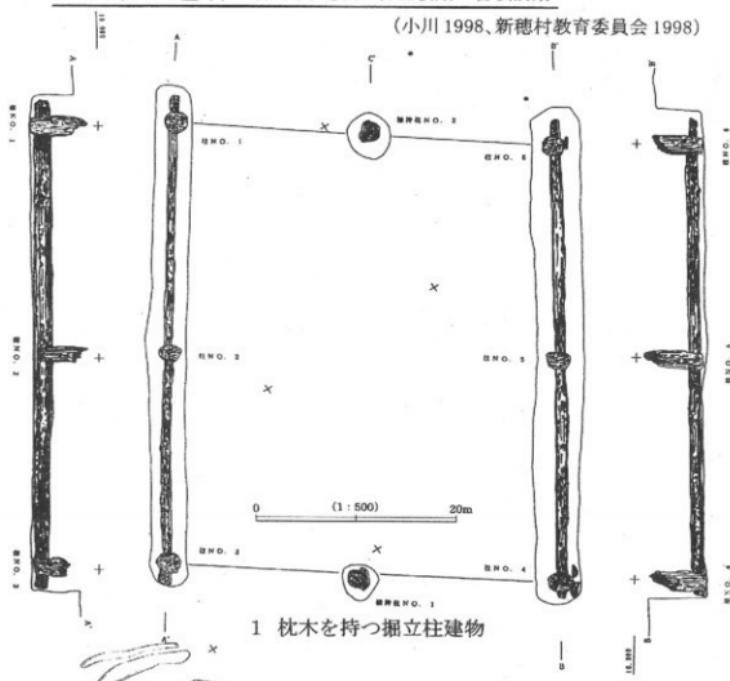
9 小孔のある材 (長 129.6cm、幅 8cm)

10 小孔のある材 (長 50.8cm、幅 14cm)

11 (長 33.2 cm、幅 4.8cm)

4 藏王遺跡 新潟県佐渡市 弥生後期～古墳前期

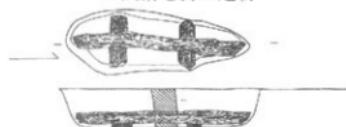
(小川 1998、新穂村教育委員会 1998)



1 枕木を持つ掘立柱建物



3 周溝を持つ建物



4 周溝を持つ建物の枕木と腕木



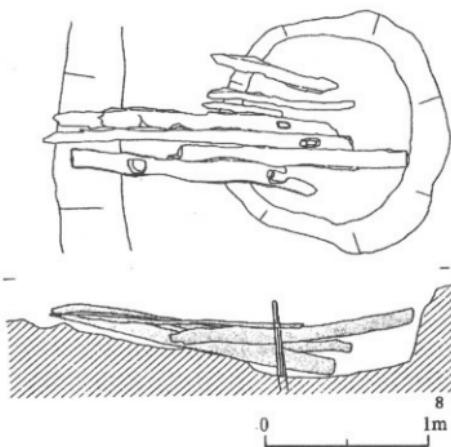
2 掘立柱建物の枕木に設置された木柱



5 貫穴のある材を用いた枕木（周溝を持つ建物）

5 大武遺跡

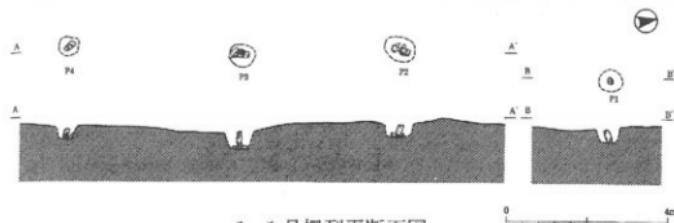
新潟県和島村 弥生時代末～古墳時代初頭（春日 1999）



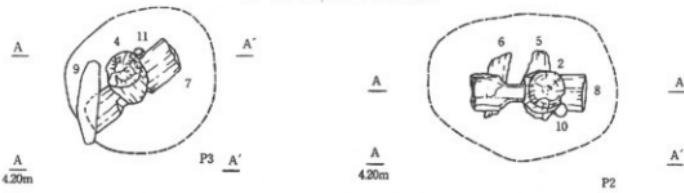
貯木遺構平面図（貫穴のある材が出土）

6 丸潟遺跡

新潟県加茂市 古墳時代前期後半 (平岡ほか2000)



1 1号柵列平断面図

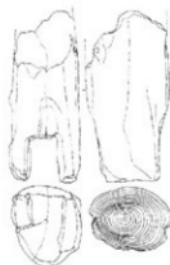


A
A' 4.20m
P3 A'

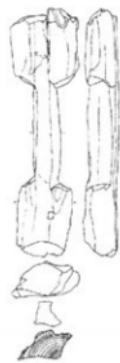
A
A' 4.20m
P2 A'



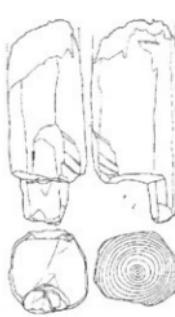
3 1号柵列 P 2 平断面図
(1:20) 1m



4 P 2 出土No. 2



5 P 2 出土No. 8



6 P 3 出土No. 4



7 P 3 出土No. 7
(1:20) 1m

4 下端に二枚柄のある柱根 (長 21 cm、径 16.5 cm、ヤマウレシ)

5 腕木 (長 51.8 cm、幅 11.2 cm、アカメガシワ)

4 下端に二枚柄のある柱根 (長 48 cm、径 16.5 cm、ケンボナシ属)

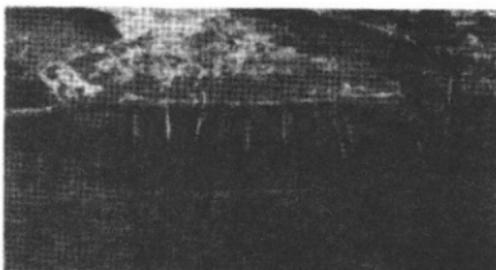
4 腕木 (長 45.7 cm、径 14.4 cm、アカメガシワ)

7 竹田沖条里遺跡

新潟県佐渡市 古墳時代中期 (本間ほか 1978)



1 貫穴に棒材が挿し込まれた材
(長 58 cm、幅 4cm)
2～8 貫穴のある材
9・10 檻状の杭列出土状況



9



10

富山県の概要

久々忠義

本県では、建築部材とみられる木材は、縄文時代、弥生時代、古墳時代の遺跡から出土している。

縄文時代のものは、桜町遺跡、境A遺跡、針原西遺跡から出土しており、柱、壁、床とされるものがある。

桜町遺跡では、後期初頭の柱、柱根、板、薄板、晩期中葉の柱根がある。後期初頭の柱には、貫穴、欠込、えつり穴、めど穴といった仕口があり、高床建物の主柱や梁・桁柱と考えられている。板にも貫穴や相欠のあるものがあり、平行材と考えられている。また、壁の芯材とされるスギの薄板がある。境A遺跡では、晩期中葉の柱根が出土している。桜町遺跡、境A遺跡とも、晩期の柱根は、縦割材であるが、その他の特別な加工は認められない。針原西遺跡では、貫穴に柱が差し込まれた状態の木材が出土している。柱に枝を残したままで、建築材といえるかどうかはわからない。木材の樹種は、クリがほとんどである。柱の木取りは、芯持ち材と縦割り材がある。

弥生時代のものは、下村加茂遺跡、江上A遺跡、中小泉遺跡、正印新遺跡、HS-04遺跡から出土しており、柱、壁、栓、垂木、はしごとみられるものがある。

下村加茂遺跡では、前期の柱、板がある。江上A遺跡では、後期の柱、柱根、板、棒、栓、はしごがある。中小泉遺跡では、後期の板がある。正印新遺跡では、後期の柱がある。HS-04遺跡では、終末期のはしごがある。柱には、貫穴、非貫通穴があるものがあり、柱根には底面に欠込のあるものがある。板は、紐で縛るための貫通穴のあるものがある。棒は、端部に欠込を施したものがあり、垂木とみられる。木材の樹種は、柱には、クリ、ハンノキ、スギ、カツラ、カゴノキがあり、後期ではスギの占める割合が高い。板は、ほとんどがスギで、棒は、トネリコ属、スギがある。柱の木取りは、芯持ち材と芯去り材があり、芯去り材が多い。

古墳時代のものは、布目沢東遺跡、南太閤山I遺跡から出土している。

布目沢東遺跡では、前期の棒がある。南太閤山I遺跡では、中期の棒がある。いずれも欠込があり、垂木とみられる。棒は、いずれも割材である。樹種は不明である。

仕口総括表

時代	貫通穴	非貫通穴	欠込	ほぞ	縄掛け溝
縄文中期	○				
縄文後期	○		○	?	
縄文晩期					
弥生前期	○		○		
弥生中期					
弥生後期	○	○	○	○(栓)	○
古墳前期			○		
古墳中期			○		

参考文献

上市町教育委員会 1984『北陸自動車道遺跡調査報告書—上市町木製品・総括編一』

桜町遺跡発掘調査団 2001『桜町遺跡調査概報』学生社

富山県教育委員会 1983『都市計画街路七美・太閤山・高岡線内遺跡群発掘調査概要』

下村教育委員会 1999『富山県射水郡下村 下村加茂遺跡発掘調査報告』

小杉町教育委員会 1999『HS-04遺跡発掘調査報告』

小杉町教育委員会 2001『小杉町埋蔵文化財発掘調査一覧 200年度』

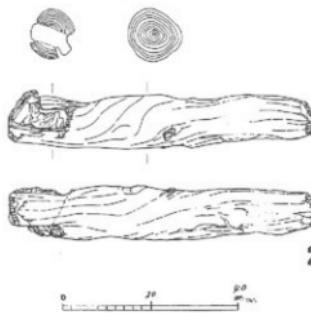
富山県埋蔵文化財センター・大門町教育委員会 1991『大門町企業団地内遺跡発掘調査報告(1)』

遺跡名：針原西遺跡 所在地：富山県小杉町 繩文時代中期



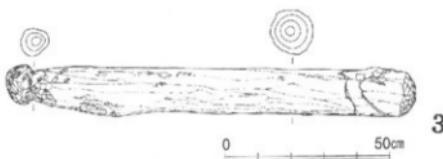
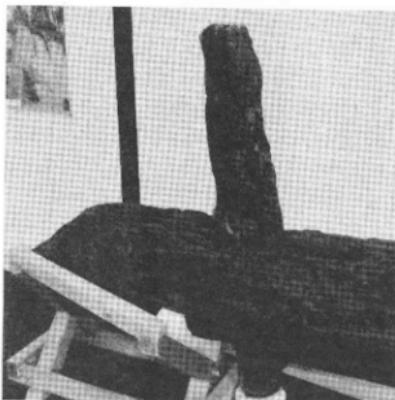
1

小杉町教育委員会提供



2

- 1 貫穴のある柱
(長さ 174 cm、径 16 cm、オニグルミ)
- 2 貫穴にささっていた柱
(長さ 70 cm、径 12 cm、トネリコ属)
- 3 男根形木製品
(長さ 124.9 cm、最大径 15 cm)



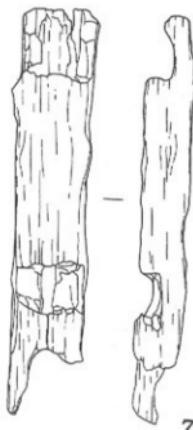
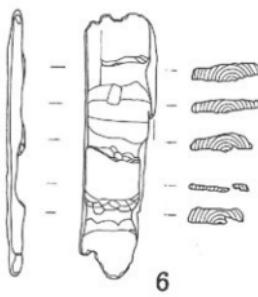
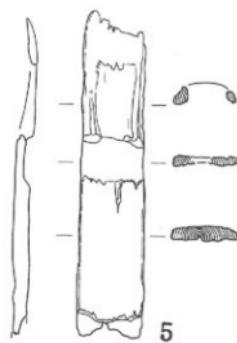
3

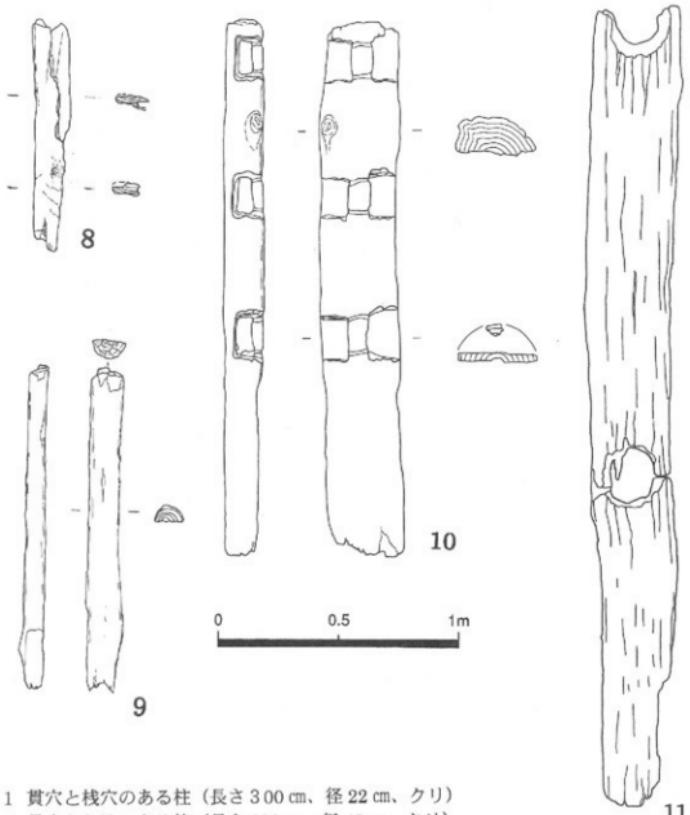
遺跡名：桜町遺跡　所在地：富山県小矢部市　縄文時代後期





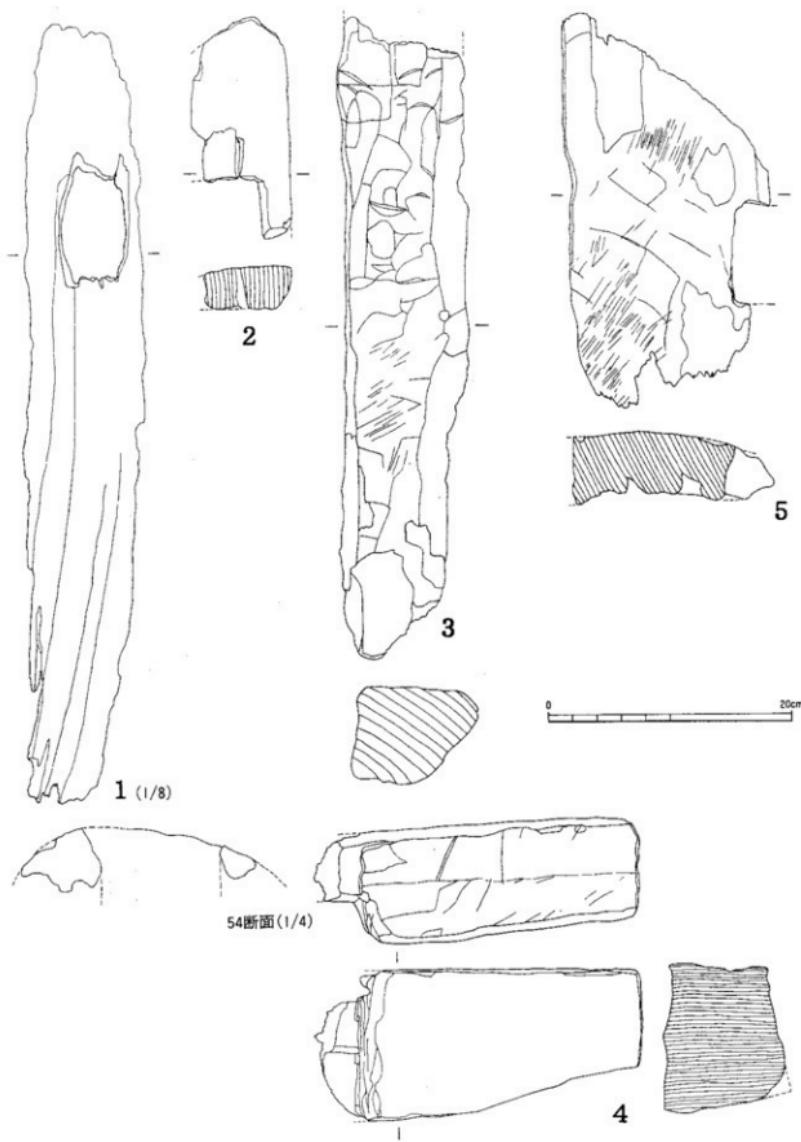
0 0.5 1m

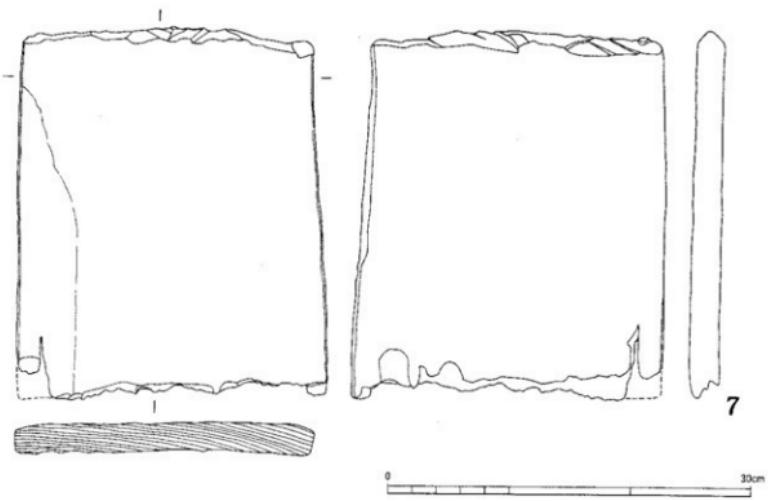
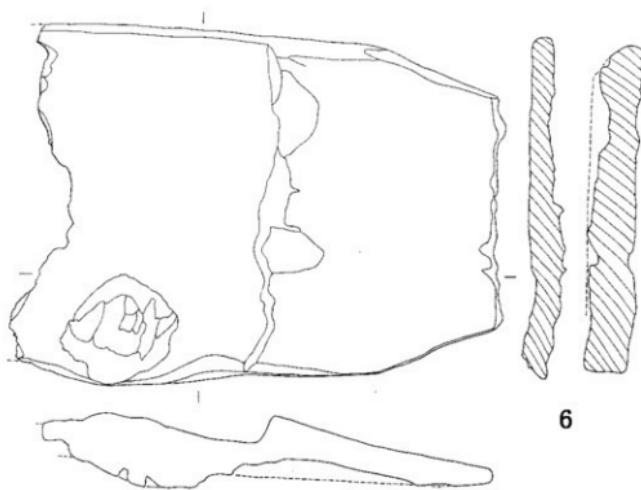


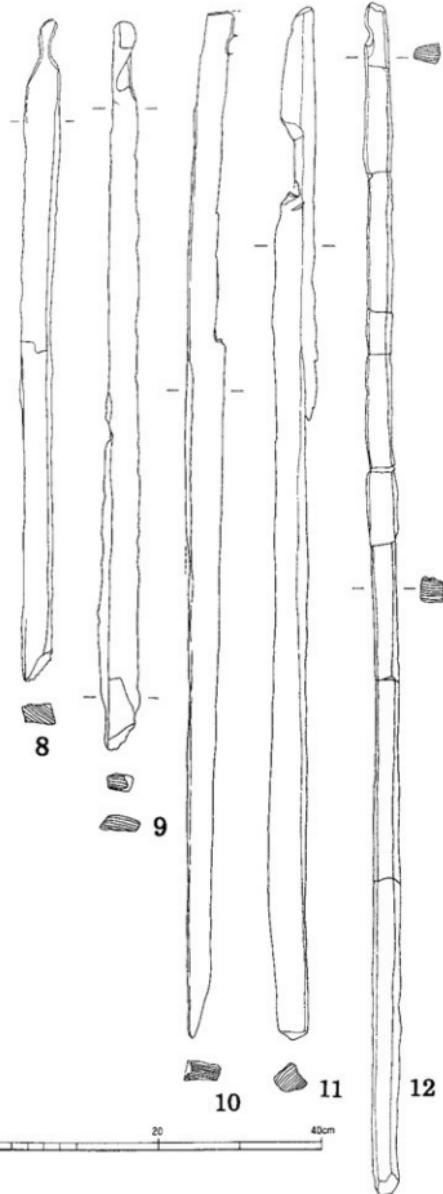


- 1 貫穴と棧穴のある柱（長さ 300 cm、径 22 cm、クリ）
- 2 貫穴と欠込のある柱（長さ 320 cm、径 42 cm、クリ）
- 3 貫穴のある縦割柱（杁、長さ 320 cm、幅 25 cm、厚さ 6～10 cm、クリ）
- 4 欠込のある柱（梁、長さ 390 cm、幅 20 cm、クリ）
- 5 貫穴と欠込のある板（平杁、長さ 140 cm、幅 30 cm、厚さ 6 cm、クリ）
- 6 欠込のある板（長さ 110 cm、幅 30 cm、厚さ 6 cm、クリ）
- 7 欠込のある板（長さ 160 cm、幅 30 cm、厚さ 20 cm、クリ）
- 8 側辺に溝のある板（長さ 95 cm、幅 14 cm、厚さ 5 cm、クリ）
- 9 のある縦割柱（長さ 132 cm、幅 14 cm、厚さ 8 cm、クリ）
- 10 三つ貫穴のある縦割柱（長さ 220 cm、幅 34 cm、厚さ 15 cm、クリ）
- 11 二つ貫穴のある柱（長さ 330 cm、幅 35 cm、クリ）

遺跡名：下村加茂遺跡 所在地：富山県下村 弥生時代前期

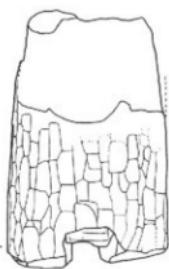
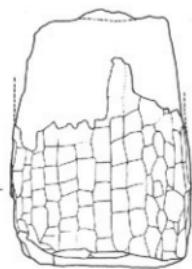






- 1 貫穴のある柱（長さ 64 cm、径 19 cm以上、クリ）
- 2 貫穴のある柱（長さ 18 cm、幅 7 cm、厚さ 3.5 cm、ハンノキ）
- 3 柱（長さ 53 cm、幅 10 cm、厚さ 8 cm、ハンノキ属）
- 4 欠込のある柱（長さ 27 cm、幅 12.5 cm、厚さ 10 cm、スギ）
- 5 貫穴のある板（長さ 32 cm、幅 16.2 cm、厚さ 5 cm、スギ）
- 6 欠込のある板（長さ 40 cm、幅 30 cm、厚さ 4 cm、スギ）
- 7 板（長さ 30 cm、幅 25 cm、厚さ 2.5 cm、スギ）
- 8 欠込のある材（長さ 80 cm、幅 4 cm、厚さ 2 cm、スギ）
- 9 欠込のある材（長さ 90 cm、幅 4 cm、厚さ 2 cm、スギ）
- 10 欠込のある材（長さ 126 cm、幅 4 cm、厚さ 2.4 cm、スギ）
- 11 欠込のある材（長さ 126.5 cm、一辺 3 cm、トネリコ属）
- 12 欠込のある材（長さ 146 cm、一辺 3 cm、トネリコ属）

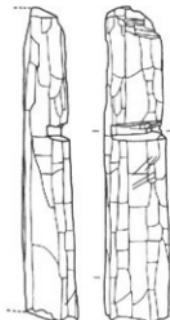
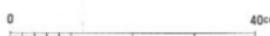
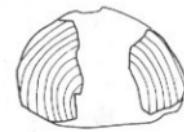
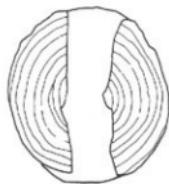
遺跡名：江上 A 遺跡　所在地：富山県上市町　弥生時代後期



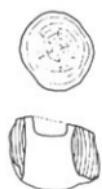
1 SB14



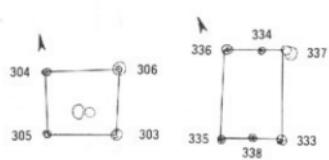
2

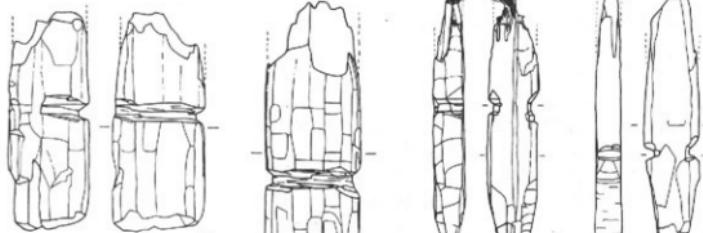
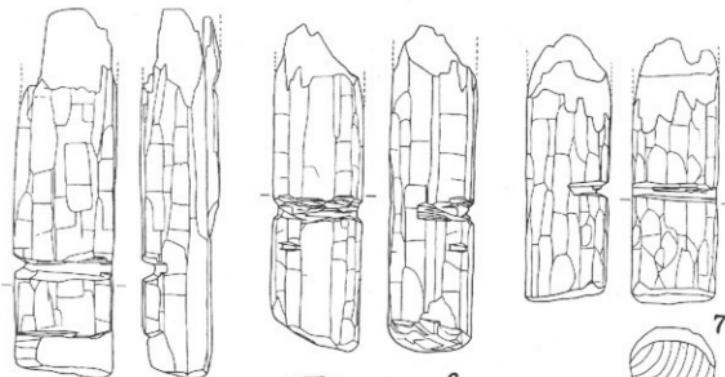


4

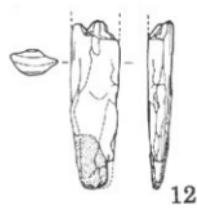


3 SB20

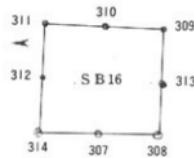


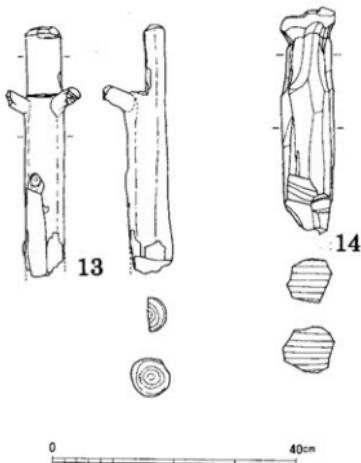


0 40cm



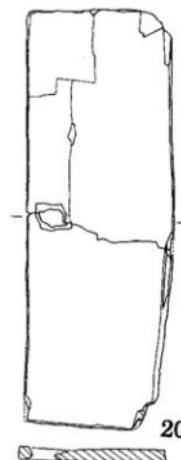
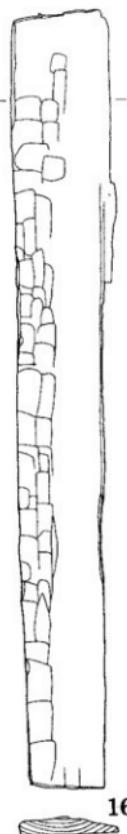
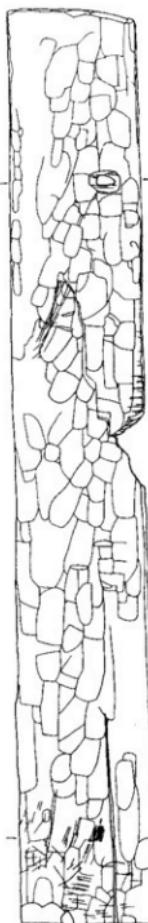
12

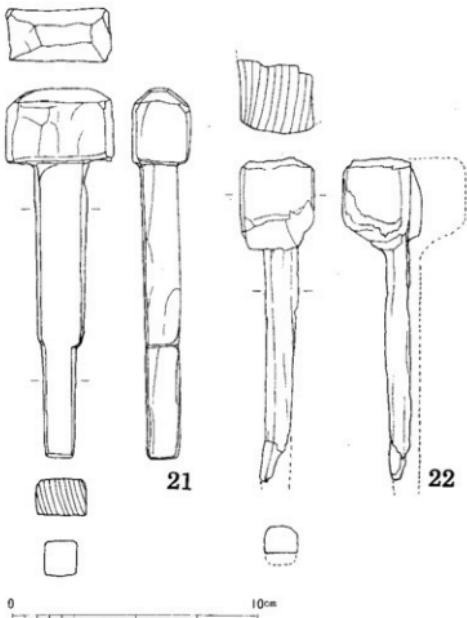




0 40cm

- 1 欠込のある柱（長さ 42.4 cm、径 28 cm、カツラ）
- 2 欠込とほぞ穴のある柱（長さ 68 cm、径 26.4 cm、カゴノキ）
- 3 欠込のある柱（長さ 88 cm、径 14.8 cm、キハダ）
- 4 溝状欠込のある柱（長さ 52 cm、径 11.2 cm、スギか）
- 5 溝状欠込のある柱（長さ 60 cm、径 16 cm、スギ）
- 6 溝状欠込のある柱（長さ 52 cm、径 14.8 cm、スギ）
- 7 溝状欠込のある柱（長さ 44 cm、径 13.6 cm、スギ）
- 8 溝状欠込のある柱（長さ 36 cm、径 15.2 cm、スギ）
- 9 溝状欠込のある柱（長さ 48 cm、径 16 cm、スギ）
- 10 溝状欠込のある柱（長さ 42.4 cm、幅 8 cm、厚さ 5.5 cm、スギ）
- 11 溝状欠込のある柱（長さ 44 cm、幅 8.8 cm、厚さ 4 cm、スギ）
- 12 柱（長さ 28 cm、幅 8 cm、厚さ 4 cm）
- 13 欠込と二股のある柱（長さ 41.6 cm、径 7.2 cm、スギ）
- 14 欠込のある柱（長さ 38 cm、径 8.8 cm、スギ）





15 目途穴と突起のある板、(長さ 152 cm、幅 21.6 cm、厚さ 3.2 cm、スギ)

16 板 (長さ 128 cm、幅 16 cm、厚さ 2.4 cm、スギ)

17 目途穴のある板 (長さ 48 cm、幅 17.5 cm、厚さ 1.5 cm、スギ)

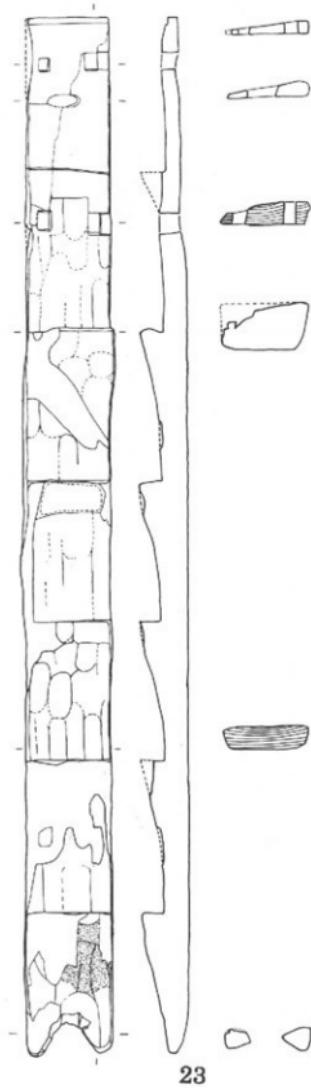
18 目途穴のある板 (長さ 42 cm、幅 19.2 cm、厚さ 1.2 cm、スギ)

19 目途穴のある板 (長さ 65 cm、幅 22 cm、厚さ 2.5 cm)

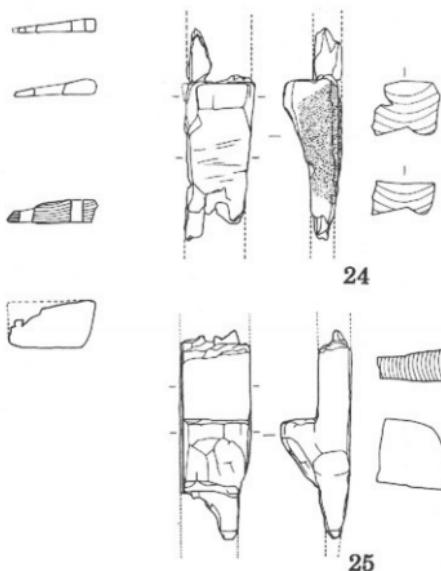
20 目途穴のある板 (長さ 68 cm、幅 24 cm、厚さ 2 cm)

21 頭部を作り出した棒 (栓、長さ 15 cm、最大幅 4 cm、最大厚さ 2 cm、スギ)

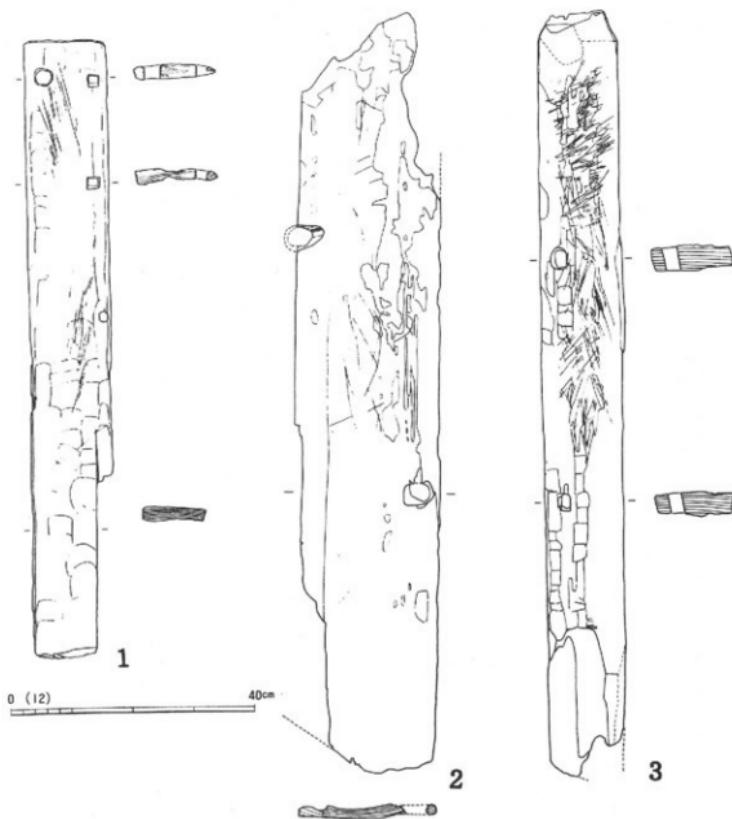
22 頭部を作り出した棒 (栓、長さ 13 cm、一辺 3 cm、スギ)



23 はしご（長さ 171 cm、幅 14 cm
厚さ 2~8 cm、スギ）
24 はしご（幅 12 cm、厚さ 10 cm）
25 はしご（幅 12 cm、厚さ 11 cm、スギ）

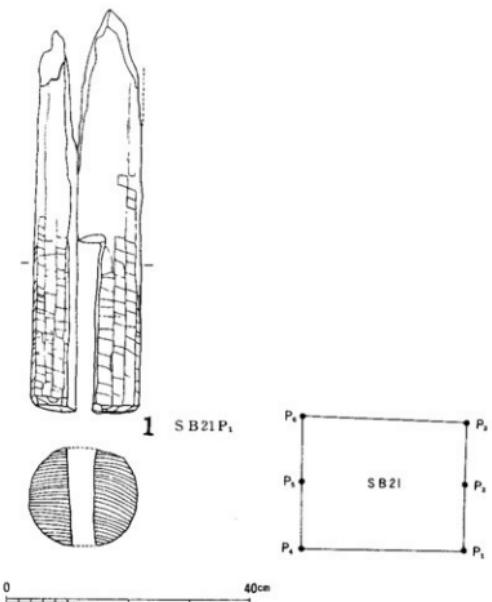


0 40cm



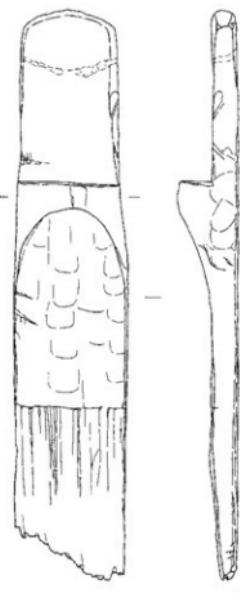
- 1 目途穴のある板（長さ 115 cm、幅 13.5 cm、厚さ 2.5 cm）
- 2 目途穴のある板（長さ 124 cm、幅 24 cm、厚さ 2 cm）
- 3 目途穴のある板（長さ 125 cm、幅 13.5 cm、厚さ 4 cm）

遺跡名：正印新遺跡 所在地：富山県上市町 弥生時代後期



1 欠込のある柱（長さ 66 cm、径 16 cm、スギ）

遺跡名：HS-04 遺跡　所在地：富山県小杉町　弥生時代終末

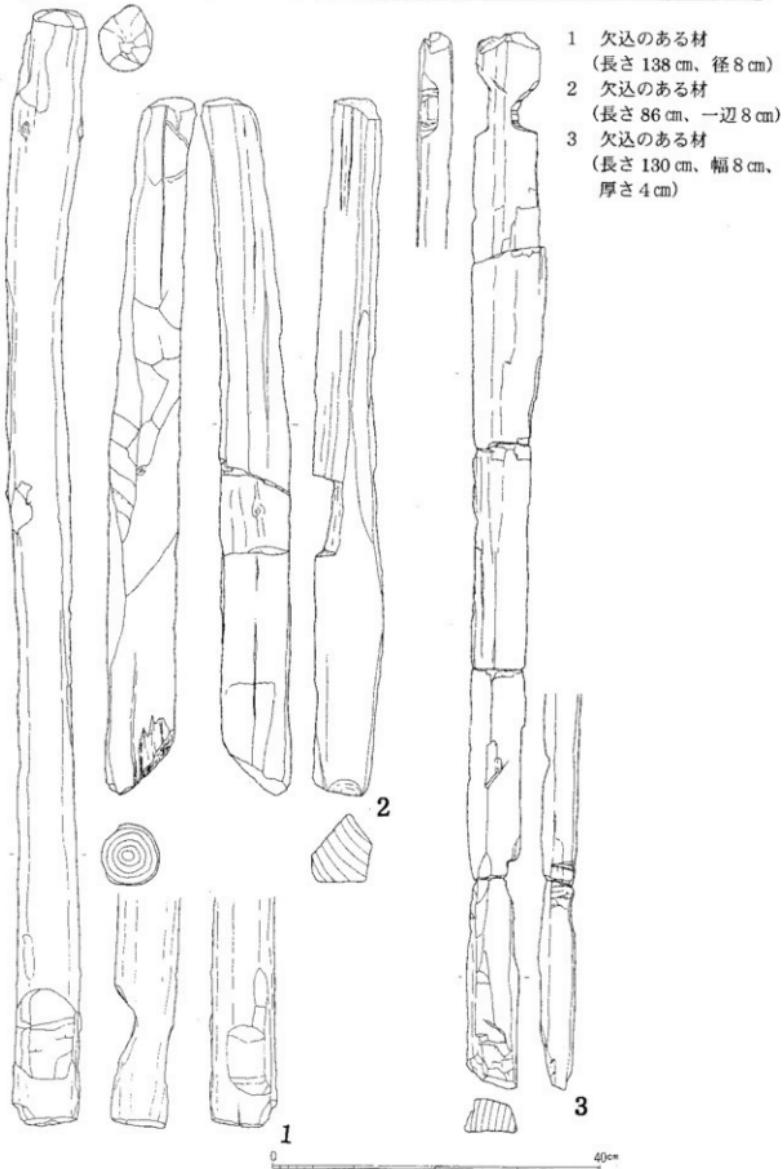


1

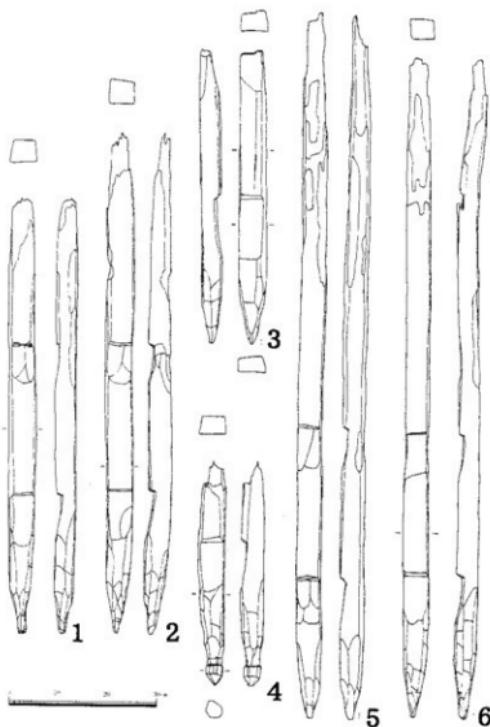


1 はしご (幅 12.5 cm、厚さ 3~8 cm、スギ)

遺跡名：布目沢東遺跡　所在地：富山県大門町　古墳時代前期



遺跡名：南太閤山Ⅰ遺跡 所在地：富山県小杉町 古墳時代中期



- 1 欠込のある材（垂木、長 89cm、幅 5cm、厚 4.5cm）
- 2 欠込のある材（垂木、長 103cm、幅 5cm、厚 5cm）
- 3 欠込のある材（垂木、長 60cm、幅 5.5cm、厚 4 cm）
- 4 欠込のある材（垂木、長 46cm、幅 5.5cm、厚 3.5cm）
- 5 欠込のある材（垂木、長 145cm、幅 5cm、厚 4.5cm）
- 6 欠込のある材（垂木、長 135cm、幅 5cm 厚 4.5cm）

石川県・福井県の概要

久田正弘

木製品は、遺跡での保存状態に左右される点が非常に多く、弥生時代後期後半～古墳時代初頭の資料以外は出土量の少ないことから不明な点が殆どであることを断っておく。縄文時代後期中葉～晩期にかけては金沢市米泉遺跡・チカモリ遺跡、能都町真脇遺跡で環状木柱列があり、クリの丸太材を3枚下ろしにした外側を柱に利用している。柱の規模は、大きく3ランク程度にまとまっているようである。柱の基部しか残っていないため上部での加工は不明である。チカモリ・真脇遺跡では晩期と思われる環状木柱列の柱基部には、無加工のものもあるが、紐掛け溝や紐掛け穴を持つものもある。弧面部分に紐掛け横溝が巡り、横溝から基部にかけて縦の紐掛け溝を持つ柱が多い。他に弧面の約3分の2に紐掛け溝があり両端に紐掛け穴を持つ柱や中央のみに紐掛け穴を持つ柱なども確認される。福井県三方町北寺遺跡の中期末～後期前半のクリ材を同様に3枚下ろしの割材が出土しており、柱を3枚下ろしに加工する技術的には中期末まで遡るようである。利点としては芯部分を利用できるので、資源の有効利用が可能である。

晩期と思われる方形建物では丸太の柱を利用しておらず、真脇遺跡では紐掛け横溝、チカモリ遺跡では紐掛け横溝と縦溝を持つものがある。真脇遺跡ではクリとヒノキ、田浜町大津くろだの森遺跡とチカモリ遺跡ではクリ材を利用している。

弥生時代中期になると、小松市八日市地方遺跡では、Y字状の柱材と思われるものがあり、梯子も確認される。中期末では、金沢市戸水B遺跡で柱の基部を凹状に加工し、根がらみと組み合わせる技法があり、竪穴式系住居（周溝を持つ建物を含む）や掘立柱建物（布堀建物を含む）に見られ、古墳初頭まで確認される。根がらみや礎板は、柱・梁などの建築部材を転用したものが多く確認される。金沢市大友西遺跡では、細長い材を布堀建物の礎板に転用し、渡脛を持つ材を切断したものやそれらを半截したものを礎板に転用している。弥生時代後期後半～古墳時代前期初頭の遺跡が多く調査されており、鼠返し・扉・壁材などが確認され、欠込や渡脛なども確認されるようになる。しかし、古墳時代以降も良好な建築部材の出土例は少ないが、現状である。しかし、かほく市指江B遺跡では床材が出土し、4面庇付3×2間建物に使用されていたことが判明した例もある。

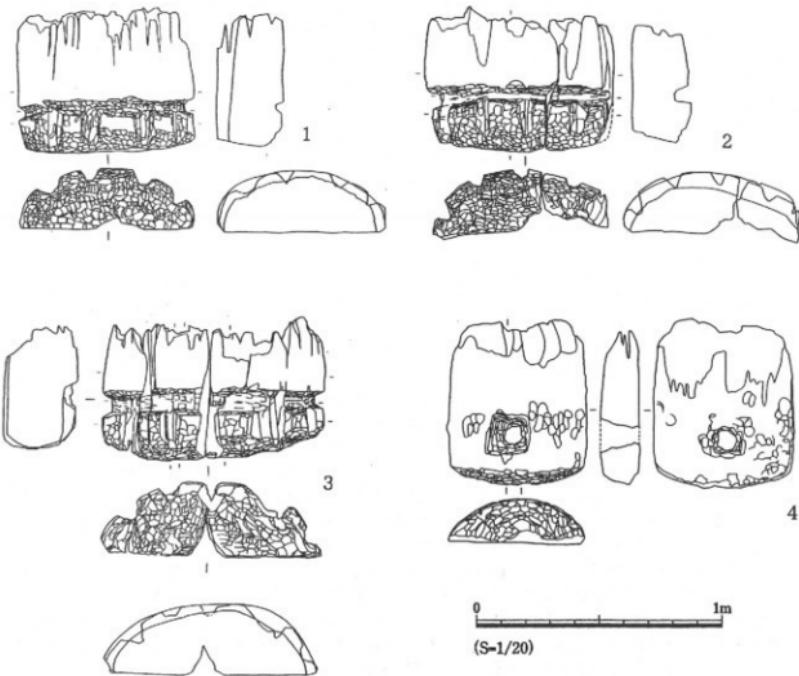
柱材の中で樹種の判別しているものを取り上げてみたい。加賀地方では、中期末の金沢市戸水B遺跡では広葉樹のコナラ節が主体であるが、オニグルミ・カツラ・キハダ・カエデ属などの落葉広葉樹を多く利用している。後期前半を主体とする加賀市猫橋遺跡ではスギがある。後期前半から後半を主体とする小松市平面梯川遺跡では、クリとカバノキ属各々1点、マツ属4点があるが、圧倒的にスギを利用している。能登地方では、中期後半から後期後半を中心とする羽咋市東の場タケノハナ遺跡ではコナラ節を利用しており、樹種同定はされていないが他の柱材も広葉樹を利用している。後期後半の吉崎次場遺跡第1・3次調査では、広葉樹のスダジイとイヌシデ節の表皮を残したまま掘立柱建物に利用している。後期の二口かみあれた遺跡ではクリ?がある。概して、加賀地方ではスギ、能登地方では広葉樹の利用が多い傾向が確認される。戸水B遺跡ではコナラ属などの広葉樹利用が主体であるが、周辺の金沢市藤江B遺跡（後期末以降）ではスギが主体であることから、木材利用の差かスギ利用の急増が指摘されており、後者の可能性が高いと思われる。

本来、建築部材や板接ぎ・仕口・継ぎ手関係の資料を集め・まとめを行わなければならなかったが、筆者の認識・力量不足のために十分な集成・まとめが出来なかつたことをお詫びいたします。

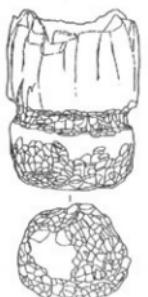
仕口総括表

時代	貫穴	透りあご	相欠き	ほぞ
縄文	×	×	×	×
弥生	×	×	×	×
後期後半	○	○	○	○
古墳	×	×	×	×
飛鳥	×	×	×	×

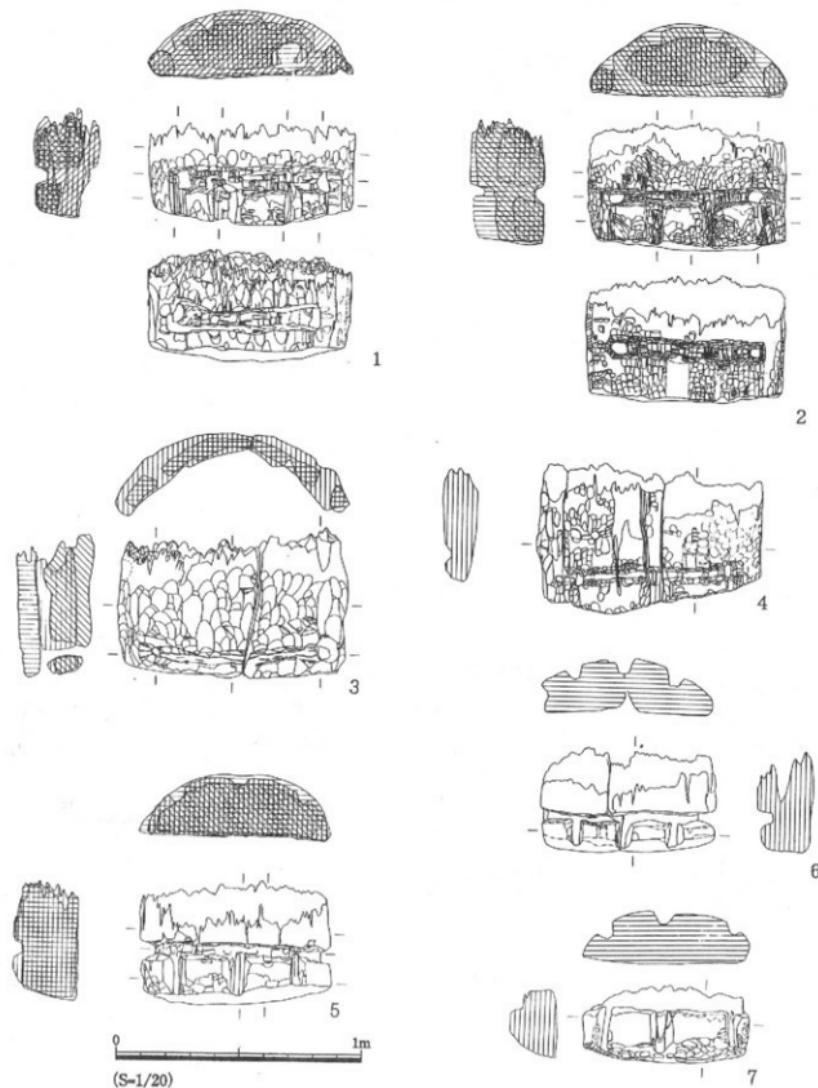
真脇遺跡 石川県鳳至郡能都町 繩文時代晚期
能都町教育委員会 1986『真脇遺跡』

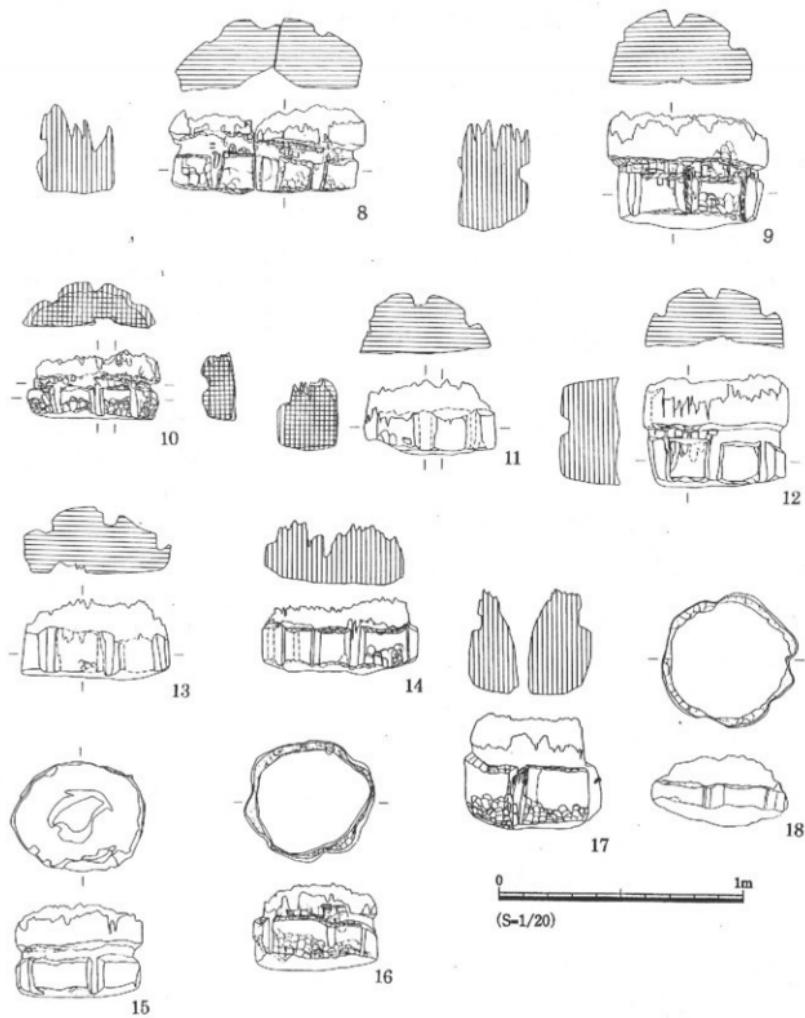


- 1 紐掛け横溝と縦溝ある柱（長さ 62 cm、弦長 88 cmの割材、クリ）
- 2 紐掛け横溝と縦溝ある柱（長さ 62.4 cm、弦長 76.6 cmの割材、クリ）
- 3 紐掛け横溝と縦溝ある柱（長さ 56.6 cm、弦長 98.6 cmの割材、クリ）
- 4 紐掛け穴のある柱（長さ 51 cm、弦長 42.4 cmの割材）
- 5 紐掛け横溝ある柱（長さ 57 cm、径 41 cm、クリ）



チカラモリ遺跡 石川県金沢市新保本町 繩文時代晩期
金沢市教育委員会 1983・1986『新保本町チカラモリ遺跡』



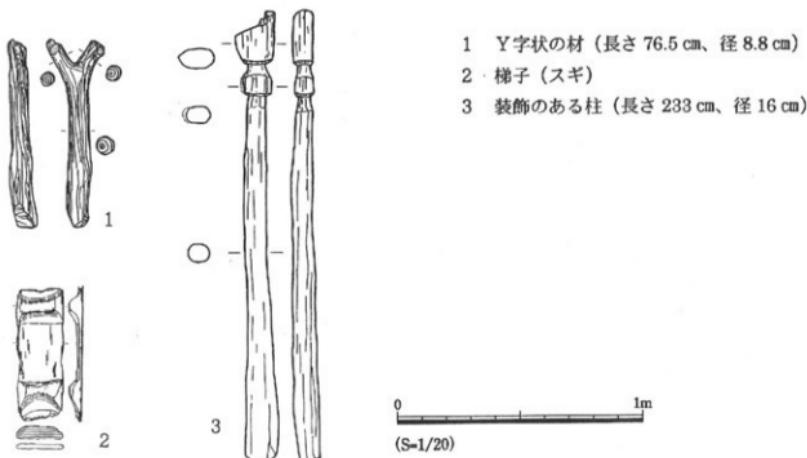


- 紐掛け横溝と縦溝と穴ある柱（長さ 44.6 cm、弦長 83 cmの割材、クリ）
- 紐掛け横溝と縦溝と穴ある柱（長さ 51.4 cm、弦長 80 cmの割材）
- 紐掛け横溝と穴ある柱（長さ 59.8 cm、弦長 92.4 cmの割材）
- 紐掛け横溝と縦溝と穴ある柱（長さ 61 cm、弦長 88.6 cmの割材、クリ）
- 紐掛け横溝と縦溝ある柱（長さ 48 cm、弦長 77.8 cmの割材、クリ）
- 紐掛け横溝と縦溝ある柱（長さ 41 cm、弦長 70.8 cmの割材、クリ）
- 紐掛け横溝と縦溝ある柱（長さ 27.8 cm、弦長 67.6 cmの割材）
- 紐掛け横溝と縦溝ある柱（長さ 32.6 cm、弦長 79.9 cmの割材）
- 紐掛け横溝と縦溝ある柱（長さ 45.4 cm、弦長 64.6 cmの割材、クリ）
- 紐掛け横溝と縦溝ある柱（長さ 27.6 cm、弦長 53.6 cmの割材）
- 紐掛け横溝と縦溝ある柱（長さ 21.8 cm、弦長 53.4 cmの割材）
- 紐掛け横溝と縦溝ある柱（長さ 43.8 cm、弦長 58.4 cmの割材、クリ）
- 紐掛け縦溝ある柱（長さ 28.2 cm、弦長 60 cmの割材）
- 紐掛け横溝と縦溝ある丸柱（長さ 25.8 cm、径 65.2 cm、クリ）
- 紐掛け横溝と縦溝ある丸柱（長さ 38.2 cm、径 54 cm）
- 紐掛け横溝と縦溝ある丸柱（長さ 34.2 cm、径 53.8 cm、クリ）
- 紐掛け横溝と縦溝ある丸柱（長さ 46.8 cm、径 54.8 cm、クリ）
- 紐掛け横溝と縦溝ある丸柱（長さ 25 cm、径 56.2 cm、クリ）

八日市地方遺跡 石川県小松市八日市地方町 弥生時代中期

小松市教育委員会 2003『八日市地方遺跡 I』

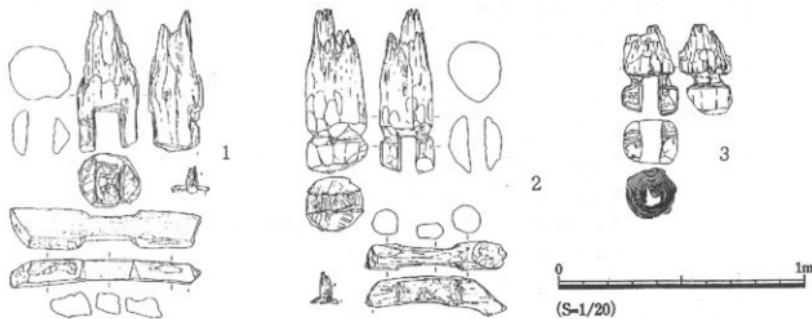
石川県埋蔵文化財センター 2004『八日市地方遺跡』



戸水B遺跡 石川県金沢市鞍月 弥生中期末

石川県立埋蔵文化財センター 1994『戸水B遺跡』

石川県埋蔵文化財センター 2004『戸水B遺跡（10・12・13次）』



1 凹みのある柱（長さ 57.8 cm、径 24.8 cm、コナラ節）

2 凹みのある柱（長さ 67 cm、径 24.4 cm、コナラ節）

3 凹みのある柱（長さ 36.8 cm、径 22.6 cm、コナラ節）

藤江C遺跡 石川県金沢市藤江北 古墳時代前期

石川県埋蔵文化財センター 2002『藤江C遺跡IV・V』

1 凹みのある柱

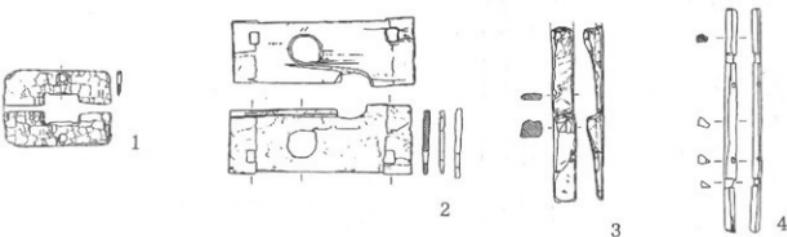


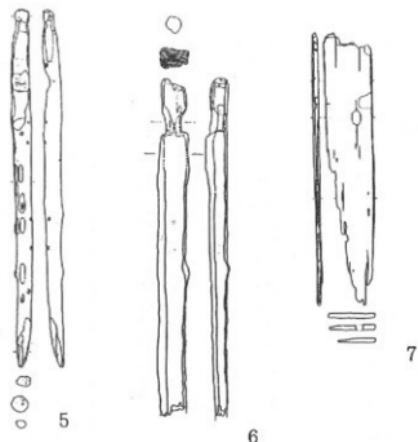
1

西念南新保遺跡 石川県金沢市西念 弥生時代後期後半～古墳時代前期

金沢市教育委員会 1983『西念・南新保遺跡』1989『西念・南新保遺跡II』

1992『西念・南新保遺跡III』1996『西念・南新保遺跡IV』





- 1 鼠返し (長さ 42 cm、幅 14.2 cm、スギ)
- 2 鼠返し (長さ 74.6 cm、幅 28.3 cm)
- 3 梯子 (長さ 69.3 cm、幅 8.9 cm、キハダ)
- 4 扉板の組材? (長さ 91 cm、幅 3.6 cm)
- 5 建築部材 (長さ 149.2 cm、径 82 cm)
- 6 建築部材 (長さ 137.3 cm、幅 13.2 cm)
- 7 壁材 (長さ 111.2 cm、幅 19.6 cm)

南新保D遺跡 石川県金沢市南新保 弥生時代後期末～古墳時代前期初頭
金沢市教育委員会 1995『南新保D遺跡II』



- 1 欠込のある柱 (長さ 75.2 cm、径 23.6 cm、クリカ)
- 2 欠込のある柱 (長さ 63 cm、径 25.8 cm、クリカ)
- 3 欠込のある柱 (長さ 44.8 cm、径 29 cm、クリカ)
- 4 横溝のある柱 (長さ 41.9 cm、径 17.9 cm)
- 5 V字の刻みのある柱 (長さ 46 cm、径 18 cm)
- 6 扉板 (長さ 55.6 cm、幅 15.7 cm)
- 7 壁材 (長さ 136.8 cm、幅 12.2 cm)

