

公益財団法人鹿児島県文化振興財団  
埋蔵文化財調査センター発掘調査報告書(16)

東九州自動車道建設(志布志IC～鹿屋申良JCT間)に伴う  
埋蔵文化財発掘調査報告書

たちおのぼりいせき  
**立小野堀遺跡**

(鹿屋市申良町)

第1分冊

2017年3月

鹿児島県教育委員会  
公益財団法人鹿児島県文化振興財団  
埋蔵文化財調査センター

(公財)埋蔵文化財調査センター発掘調査報告書(16)

**立小野堀遺跡**

第1分冊

二〇一七年三月

公益財団法人鹿児島県文化振興財団  
埋蔵文化財調査センター  
鹿児島県教育委員会





立小野掘遺跡遠景（北西より国見山地方向を望む）





立小野堀遺跡遠景（南西より高隈山地方方向を望む）



90号地下式横穴墓





古墳時代の出土遺物





古墳時代の壺



エリア 16 出土土器



古墳時代の高坏・埴・ミニチュア土器





古墳時代 立小野堀遺跡最古段階鉄器（71号地下式横穴墓出土）



青銅鈴と共伴遺物 1 (90号地下式横穴墓)



青銅鈴と共伴遺物2（126号地下式横穴墓）



# 序 文

この報告書は、東九州自動車道（志布志 IC ～鹿屋串良 JCT 間）の建設に伴って、平成22年度から平成26年度にかけて実施した鹿屋市串良町細山田に所在する立小野堀遺跡の発掘調査の記録です。

立小野堀遺跡では、主に縄文時代から古墳時代の遺物・遺構が発見されました。中でも特筆すべきは古墳時代の地下式横穴墓群の調査です。5世紀前半から6世紀前半にかけて造営されたこの墓群は、玄室内から多くの鉄器・人骨が、竪坑上部からは土器や須恵器が発見され、南九州の古墳時代を考える上で、多くの情報を得ることができました。報告書作成に際しては、それらの情報をまとめるにあたり組織全体で試行錯誤をくり返し、この度、刊行する運びとなりました。

本報告書が、県民の皆様をはじめとする多くの方々に活用され、埋蔵文化財に対する関心と御理解をいただくとともに、文化財の普及・啓発や研究などの一助になれば幸いです。

最後に、発掘から報告書刊行までの一連の調査にあたり、御協力いただきました国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所、鹿児島県立埋蔵文化財センター、鹿屋市教育委員会の各関係機関並びに調査において御指導いただきました先生方や発掘作業、整理作業に従事された方々に対し、厚くお礼申し上げます。

平成29年3月

公益財団法人鹿児島県文化振興財団

埋蔵文化財調査センター

センター長 堂 込 秀 人

# 報告書抄録

ふりがな	たちおのぼりいせき いち							
書名	立小野堀遺跡 1							
副書名	東九州自動車道建設（志布志 IC～鹿屋串良 JCT 間）に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書							
シリーズ名	公益財団法人鹿児島県文化振興財団埋蔵文化財調査センター発掘調査報告書							
シリーズ番号	第 16 集							
編集者名	繁昌 正幸 新屋敷 久美子 中村 有希 （藤島 伸一郎）							
編集機関	公益財団法人鹿児島県文化振興財団埋蔵文化財調査センター							
所在地	〒899-4318 鹿児島県霧島市国分上野原縄文の森 2 番 1 号 TEL 0995-70-0574 FAX 0995-70-0576							
発行年月日	西暦 2017 年 3 月							
ふりがな 所収遺跡名	ふりがな 所在地	コード		北緯	東経	調査期間	調査面積 (㎡)	調査起因
		市町村	遺跡番号					
たちおのぼりいせき 立小野堀遺跡	かごしまけん かぐやま くしらの ちゅう ら	46203	203-384	31° 36' 48"	130° 54' 28"	確認調査 2009.01.20～ 2009.03.19 本調査 ① 2010.05.06～ 2011.03.11 ② 2011.05.09～ 2012.03.09 ③ 2012.05.07～ 2013.03.08 ④ 2014.05.08～ 2014.10.30	25,100	東九州自動車道建設（志布志 IC～鹿屋串良 JCT 間）に伴う発掘調査
所収遺跡名	種別	時代	主な遺構		主な遺物		特記事項	
たちおのぼりいせき 立小野堀遺跡	その他	縄文 (Ⅲ・Ⅳ層)	落とし穴 1 基		土器（深浦式・指宿式・西平式・市来式・黒川式・入佐式） 石鏃・磨石		ほかに、時期不明の遺構として、溝状遺構が 1 条ある。	
	その他	弥生 (Ⅲ・Ⅳ層)			土器（入来式・山ノ口式）			
	地下式 横穴墓	古墳 (Ⅲ層)	地下式横穴墓 190 基 土坑墓 5 基 溝状遺構 3 条 (墓に伴うもの)		・成川式土器 ・須恵器 ・鉄器（刀・剣・槍身鏃・刀子・鏃等） ・青銅鈴 ・人骨			
遺跡の概要	<p>本遺跡は、古墳時代の地下式横穴墓群を主体とする、縄文時代前期から古墳時代までの複合遺跡である。</p> <p>地下式横穴墓群は笠野原台地縁辺の東西 230 m に広がる。5 基の土坑墓を含め、195 基の調査を行った結果、玄室内からは鉄鏃・鉄剣を中心とした約 400 点以上の鉄器が、堅坑上部やその周辺からは多量の土器・須恵器が発見された。</p> <p>これだけの規模の地下式横穴墓の調査は県内では初めてのことであり、地下式横穴墓の研究だけでなく、南九州の古墳時代を考える上で多くの情報をもたらす重要遺跡である。</p>							





第1図 立小野堀遺跡位置図 (S = 1/25000)



## 例 言

- 1 本報告書は、東九州自動車道建設（志布志 I C～鹿屋串良 J C T間）に伴う立小野堀遺跡の発掘調査報告書である。
- 2 立小野堀遺跡は鹿児島県鹿屋市串良町細山田に所在する。
- 3 発掘調査は、平成20年度に確認調査と一部本調査を行い、その後の本調査を平成22年度から平成24年度まで国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所から鹿児島県教育委員会(以下「県教委」という。)が受託し、鹿児島県立埋蔵文化財センター(以下「埋文センター」という。)が実施した。平成26年度は県教委が公益財団法人鹿児島県文化振興財団埋蔵文化財調査センター(以下「埋文調査センター」という。)へ調査委託し、埋文調査センターが実施した。
- 4 発掘調査事業は、平成22年度から平成24年度まで埋文センターが、平成26年度は埋文調査センターが実施した。なお、道路など未調査部分は、今後、発掘調査を行う予定である。
- 5 整理・報告書作成事業は、平成24年度は埋文センターが、平成25年度から平成28年度は埋文調査センターが実施した。
- 6 掲載遺物番号は通し番号であり、本文・挿図・表・図版の遺物番号は一致する。掲載遺構番号は、時代及び遺構の種類ごとに番号を付し、本文・挿図・表・図版の遺構番号は一致する。
- 7 遺物注記等で用いた遺跡記号は「T O」である。
- 8 挿図の縮尺は、挿図ごとに示した。
- 9 本書で用いたレベル数値は、海拔絶対高である。
- 10 本書で使用した方位はすべて真北である。
- 11 発掘調査における写真撮影は調査担当者が行った。また、空中写真の撮影及び遺構全体図の合成は、(有)スカイサーベイ九州に委託した。
- 12 遺構実測図の作成及びトレースは、(株)埋蔵文化財サポートシステムに委託し、一部を職員及び埋文調査センターで行った。遺構の3D実測は、平成24年度は(株)パスコに、平成26年度は(株)埋蔵文化財サポートシステムに委託した。全ての監修は、藤島が行った。
- 13 出土鉄器の実測・トレースは、約140点を(公財)元興寺文化財研究所に、約50点を(株)東都文化財保存研究所に委託した。それ以外は新屋敷が担当し、整理作業員とともに行った。鉄器に関する全ての監修は、新屋敷が行った。
- 14 出土土器・須恵器の実測・トレースは中村が担当し、整理作業員とともに行った。
- 15 出土石器の実測・トレースは新屋敷が担当し、整理作業員とともに行った。
- 16 出土遺物の写真撮影は、埋文調査センターの吉岡康弘・辻 明啓が行った。
- 17 検出した人骨については、鹿児島女子短期大学の竹中正巳教授、下野真理子氏に指導を受けた。
- 18 青銅鈴については、国立歴史博物館の斉藤 努教授に鑑定・理化学的分析を依頼した。
- 19 赤色顔料については、埋文センターの武安雅之文化財主事に分析を依頼した。
- 20 本報告に係る自然科学分析については、以下の業者に委託を行った。
  - (1) 樹種同定・放射性炭素年代測定：(株)加速器分析研究所
  - (2) 寄生虫卵分析及び花粉分析、土器付着のテフラ分析：(株)パリノ・サーヴェイ
  - (3) 鉄器に付着する微小付着物等の分析・観察  
ア：(公財)元興寺文化財研究所委託分：同財団  
イ：(株)東都文化財保存研究所分：(株)パリノ・サーヴェイ
- 21 本編の執筆は次のように分担し、編集は繁昌・新屋敷が行った。  
第I章～第III章 藤島伸一郎・繁昌正幸  
第IV章第1節(古墳時代以外)  
遺構：藤島  
遺物(土器)：中村有希  
遺物(石器)：新屋敷久美子・繁昌  
// 第2節(古墳時代)  
遺構：藤島・繁昌  
遺物(鉄器)：新屋敷  
遺物(土器・須恵器)：中村  
第V章 竹中正巳(鹿児島女子短期大学)・斉藤 努(国立歴史博物館)・武安・藤島  
第VI章 藤島  
第VII章 繁昌・新屋敷・中村・藤島  
写真図版  
(遺構・その他)：辻・藤島  
(鉄器)：吉岡・新屋敷  
(土器・須恵器)：吉岡・中村
- 22 本報告書に係る出土遺物及び実測図・写真等の記録は鹿児島県立埋蔵文化財センターで保管し、展示・活用を図ることにしている。

# 凡 例

## 1 グリッド（マス）について

グリッドは、高速道路建設予定地のセンター杭STA186及び約100m東方向にあるSTA185を基準とし、1グリッド10m×10mの大きさで遺跡内を主に東西に囲むように設定した。

## 2 遺構について

- (1) 遺構図の縮尺は、地下式横穴墓・土坑墓は全て1/40とし、遺構内の鉄器拡大図などは1/20、工具痕実測図は全て1/8である。全てスケールを付けている。
- (2) 発掘調査時に、遺構の主軸や形態を把握するために確認トレンチをあけている。あけた場所は「確認TR」と表記した。
- (3) 赤色顔料は全て赤色で表示しており、多量出土の場合は範囲を破線で示している。少量の粒はドットで表示している。
- (4) 炭化物は全て黒色で表示しており、多量出土の場合は形状を図で、少量の場合はドットで示している。

## 3 遺物について

- (1) 掲載遺物の縮尺は、土器は1/3を基本とし、大型の壺形土器及び須恵器は1/4とした。
- (2) 鉄器・青銅鈴は1/2を基本とし、刀剣類は75cmまでを1/3、それ以上を1/4とした。5cm以下の円錐形鉄器や鉄針などの小型の鉄製品は原寸とした。
- (3) 石器は石鏃など小型のものは原寸、石斧や磨石・敲石などは1/3とした。

## 4 デジタルデータについて





### 地下式横穴墓



次頁以降の挿図を参照のこと。

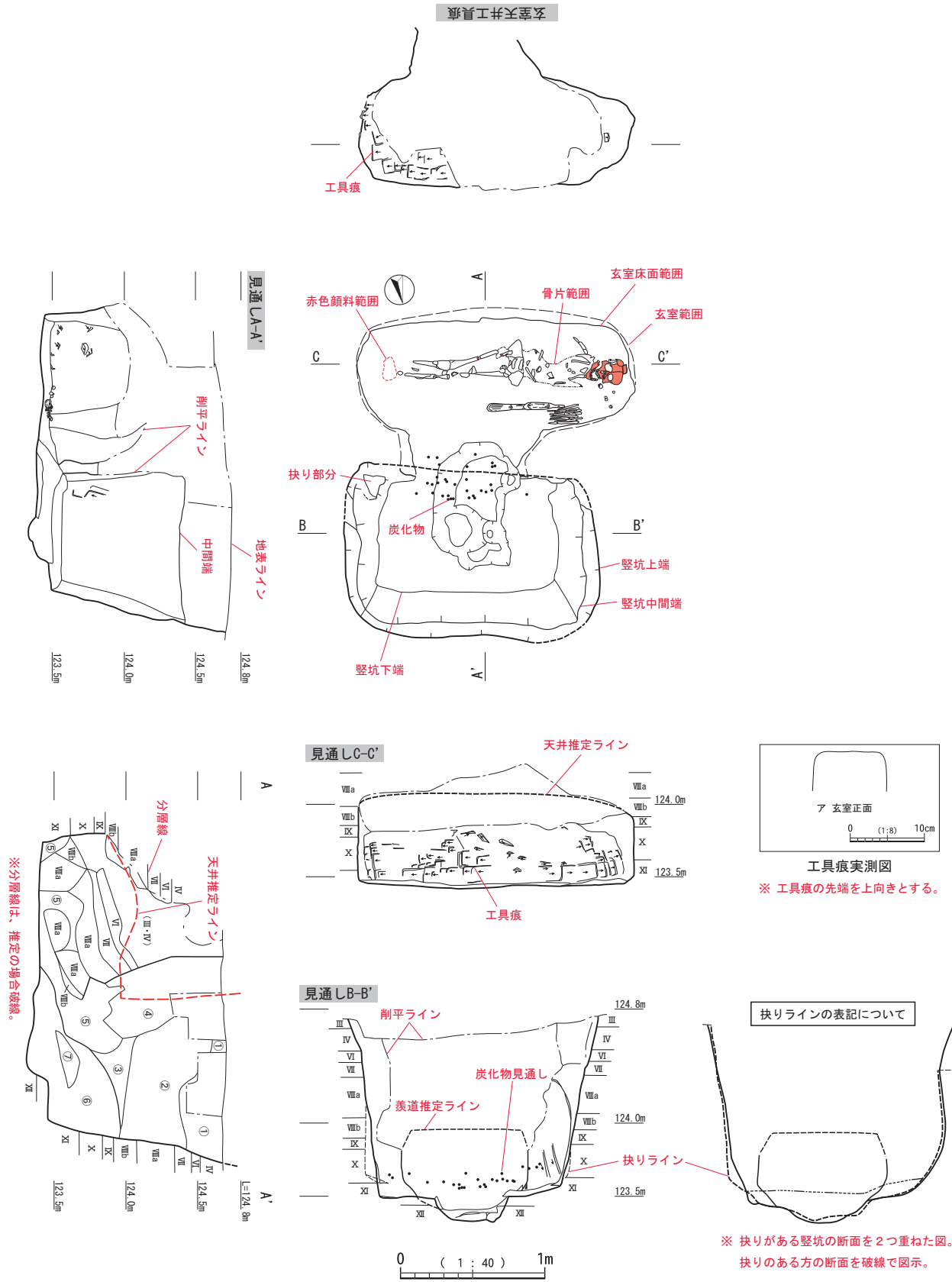
## 5 エリア図上の略語について

- (1) 地下式横穴墓の号数の番号は数字のみで表記
- (2) 土坑墓の号数の番号は「土1」（＝1号土坑墓）と表記
- (3) 溝状遺構は「溝」と表現するが、地下式横穴墓と切り合っているものは、地下式横穴墓の号数の番号をとって「○号溝」と表記

## ◎ 土器の調整痕

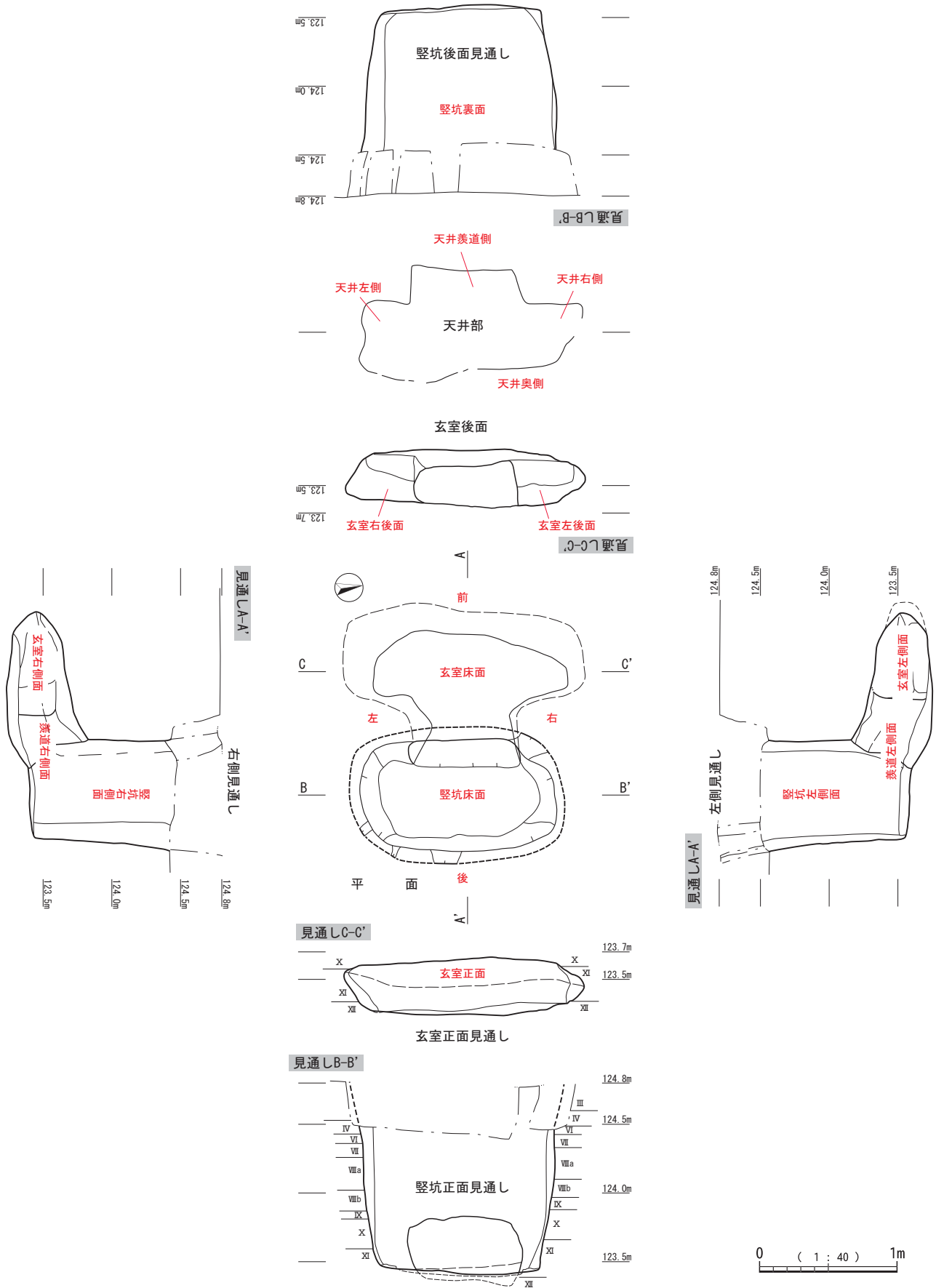
調整痕種	実測図表示例
工具ナデ	
ミガキ	
指頭圧痕	
指ナデ	

赤色顔料	
スス	



第2図 遺構図の線の名称





第3図 遺構解説に用いる呼称

# 本文目次

## 第1分冊

巻頭図版	(1)
序 文	(1)
報告書抄録	(12)
遺跡位置図	(13)
例 言	(14)
凡 例	(15)
目 次	(18)

第I章 発掘調査の経過	1
第1節 調査に至るまでの経緯	1
第2節 調査の経過	1
第3節 本調査	2
第4節 整理・報告書作成作業	6
第II章 遺跡の位置と環境	8
第1節 地理的環境	8
第2節 歴史的環境	8
第III章 調査の方法と層序	19
第1節 調査の方法	19
第2節 層 序	21
第IV章 発掘調査の成果	32
第1節 縄文時代・弥生時代の調査	32
(1) 遺 構	32
(2) 遺 物	35
第2節 古墳時代の調査	44
(1) 1～14エリア	59

## 第2分冊

目 次	(1)
第IV章 発掘調査の成果	1
第2節 古墳時代の調査	1
(1) 15～21エリア	1
(2) 一般遺物	168
第V章 科学分析等	193
第1節 自然科学分析	193
(1) 出土炭化物の樹種同定	193
(2) 出土炭化物の放射性炭素年代	194
(3) 立小野堀遺跡出土土器付着物の テフラ分析	204
(4) 立小野堀遺跡出土試料の花粉分析	209
第2節 立小野堀遺跡出土の赤色顔料について	212
第3節 立小野堀遺跡出土青銅鈴の理化学的分析結果	224
第4節 鉄 器	234
第5節 鹿児島県鹿屋市立小野堀遺跡 地下式横穴墓出土土人骨	335
第VI章 遺構の3D実測及び立体剥ぎ取り	341
第1節 3D実測について	341
第2節 遺構の立体剥ぎ取り	350
第VII章 総 括	352
第1節 遺 構	352
第2節 遺 物	355
第3節 ま と め	369

## 第3分冊

目 次	(1)
写真図版	1
遺 構	1
遺 物	227

## 付 図

付図1	古墳時代遺構全体図1
付図2	古墳時代遺構全体図2
付図3	エリア12土器集中区域
付図4	エリア16土器集中区域

第1分冊目次

エリア1	..... 60	エリア9	.....266
	1号, 2号, 3号, 4号, 土1		70号, 71号, 72号, 73号, 74号,
エリア2	..... 72		75号, 96号, 97号, 98号, 99号,
	5号, 6号, 7号, 8号, 9号		100号, 101号
エリア3	..... 89	エリア10	.....296
	15号, 16号, 17号, 18号, 19号,		76号, 77号, 78号, 79号, 85号,
	20号, 21号, 22号, 23号, 24号,		86号, 87号, 88号, 89号, 90号,
	25号, 26号, 28号, 28号溝, 土2		91号, 92号, 93号, 94号, 95号,
エリア4	.....127		102号, 103号, 104号, 105号,
	10号, 11号, 12号, 13号, 14号,		106号, 107号, 108号, 109号,
	27号, 27号溝, 29号		110号, 111号, 112号, 113号,
エリア5	.....149		114号
	40号, 42号, 43号, 44号, 45号	エリア11	.....383
エリア6	.....161		117号, 118号, 119号, 120号,
	30号, 31号, 32号, 33号, 34号,		121号, 122号, 123号, 124号
	35号, 36号, 37号, 38号, 39号,	エリア12	.....404
	41号, 54号, 58号, 59号		115号, 116号, 125号, 126号,
エリア7	.....209		127号, 128号, 129号, 130号,
	46号, 47号, 48号, 49号, 50号,		131号, 土4
	67号, 68号, 69号	エリア13	.....474
エリア8	.....227		132号, 133号, 134号, 135号
	51号, 52号, 53号, 55号, 56号,	エリア14	.....488
	57号, 60号, 61号, 62号, 63号,		136号, 137号, 138号, 139号,
	64号, 65号, 66号, 80号, 81号,		140号, 141号
	82号, 83号, 84号, 土3	注：○号	地下式横穴墓○号墓
		土○	土坑墓○号墓



第2分冊目次

エリア15	..... 2
	142号, 143号, 144号, 145号
エリア16	..... 14
	146号, 147号, 149号, 148号,
	150号, 151号, 152号, 153号,
	154号, 155号, 156号, 157号,
	158号, 159号, 160号, 161号,
	162号, 163号, 164号, 165号,
	166号, 167号, 168号, 土5,
	溝1
エリア17	..... 111
	176号, 177号, 178号, 179号,
	180号, 182号
エリア18	.....125
	169号, 170号, 171号, 172号,
	173号, 174号, 175号, 181号
エリア19	.....146
	183号
エリア20	.....149
	184号, 185号, 186号, 187号,
	188号, 189号
エリア21	.....166
	190号
注；○号	地下式横穴墓○号墓
土○	土坑墓○号墓

## 挿 図 目 次

### 第 1 分冊

第 1 図	立小野堀遺跡位置図 …………… (13)	第45図	土器分類図(3) …………… 57
第 2 図	遺構図の線の名称 …………… (16)	第46図	立小野堀遺跡エリア区分図 …………… 59
第 3 図	遺構解説に用いる呼称 …………… (17)	第47図	エリア 1 遺構配置図 …………… 60
第 4 図	平成20年度確認調査時のトレンチ配置図 …………… 1	第48図	1号地下式横穴墓 …………… 62
第 5 図	平成22年度確認調査時のトレンチ配置図及び範囲 拡張部分 …………… 2	第49図	2号地下式横穴墓 …………… 64
第 6 図	1902年地形図における立小野堀遺跡周辺 …………… 11	第50図	3号地下式横穴墓 …………… 66
第 7 図	周辺遺跡図 …………… 12	第51図	4号地下式横穴墓 …………… 68
第 8 図	周辺の古墳・地下式横穴墓群 …………… 14	第52図	1号土坑墓 …………… 69
第 9 図	肝属平野部の地形分類図 …………… 15	第53図	4号地下式横穴墓・1号土坑墓出土鉄器 …………… 70
第10図	東九州自動車道建設に伴う遺跡位置図 …………… 18	第54図	エリア 2 遺構配置図 …………… 72
第11図	遺構検出区域の畑別区分図 …………… 19	第55図	5号地下式横穴墓 …………… 74
第12図	周辺地形及びグリッド図 …………… 20	第56図	6号地下式横穴墓 …………… 76
第13図	土層断面位置図 …………… 22	第57図	7号地下式横穴墓 …………… 78
第14図	土層断面図(1) (H-23～24区) …………… 22	第58図	8号地下式横穴墓 …………… 80
第15図	土層断面図(1) (H-24～29区) …………… 23	第59図	9号地下式横穴墓 …………… 82
第16図	土層断面図(2) (F～I-30区) …………… 24	第60図	7号・8号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況 …… 83
第17図	土層断面図(3) (I-32～34区) …………… 25	第61図	5号地下式横穴墓出土鉄器 …………… 84
第18図	土層断面図(4) (F～J-35区) …………… 26	第62図	8号地下式横穴墓出土鉄器(1) …………… 85
第19図	土層断面図(5) (I-37～41区) …………… 27	第63図	8号(2)・9号地下式横穴墓・エリア 2 遺構外出土鉄器 …… 86
第20図	土層断面図(5) (I-41～44区) …………… 28	第64図	5号地下式横穴墓・エリア 2 出土土器(1) …………… 87
第21図	土層断面図(6) (G～I-40区) …………… 29	第65図	エリア 2 出土土器(2) …………… 88
第22図	土層断面図(7) (E～H-51区) …………… 30	第66図	エリア 3 遺構配置図 …………… 89
第23図	土層断面図(8)・(9) (I-51区北壁・東壁) …………… 31	第67図	15号地下式横穴墓 …………… 91
第24図	落とし穴 …………… 32	第68図	16号地下式横穴墓 …………… 93
第25図	溝状遺構 …………… 33	第69図	17号地下式横穴墓 …………… 95
第26図	縄文・弥生時代の遺構位置図 …………… 34	第70図	18号地下式横穴墓 …………… 97
第27図	縄文時代前期末～後期の土器 …………… 35	第71図	19号地下式横穴墓 …………… 99
第28図	縄文時代後・晩期の土器 …………… 36	第72図	20号地下式横穴墓 …………… 101
第29図	弥生時代以降の土器 …………… 37	第73図	21号地下式横穴墓 …………… 103
第30図	石器(1) …………… 39	第74図	22号地下式横穴墓(1) …………… 105
第31図	石器(2) …………… 40	第75図	22号地下式横穴墓(2) …………… 105
第32図	石器(3) …………… 41	第76図	23号地下式横穴墓 …………… 107
第33図	縄文時代の土器分布図 …………… 42	第77図	24号地下式横穴墓(1) …………… 109
第34図	弥生時代の土器分布図 …………… 42	第78図	24号地下式横穴墓(2) …………… 110
第35図	石器分布図 …………… 43	第79図	25号地下式横穴墓 …………… 113
第36図	立小野堀遺跡遺構全体図 …………… 45	第80図	26号地下式横穴墓 …………… 113
第37図	地下式横穴墓の分類 …………… 48	第81図	28号地下式横穴墓(1) …………… 115
第38図	計測位置及び開口方向 …………… 52	第82図	28号地下式横穴墓(2)・28号溝状遺構 …………… 116
第39図	鉄鍬・異形鉄器の部位の名称 …………… 53	第83図	2号土坑墓 …………… 117
第40図	圭頭鍬分類図 …………… 53	第84図	15号地下式横穴墓出土鉄器 …………… 118
第41図	短頸鍬分類図 …………… 54	第85図	16号地下式横穴墓出土鉄器 …………… 119
第42図	長頸鍬分類図 …………… 54	第86図	20号地下式横穴墓出土鉄器 …………… 120
第43図	土器分類図(1) …………… 55	第87図	22号地下式横穴墓出土鉄器・X線 C T 画像(102) …… 122
第44図	土器分類図(2) …………… 56	第88図	23号地下式横穴墓出土鉄器 …………… 123
		第89図	24号地下式横穴墓出土鉄器 …………… 124
		第90図	2号土坑墓出土鉄器 …………… 125
		第91図	エリア 3 出土土器 …………… 126
		第92図	エリア 4 遺構配置図 …………… 127

第93図	10号地下式横穴墓	129	第141図	59号地下式横穴墓出土鉄器(2)	205
第94図	11号地下式横穴墓	131	第142図	59号地下式横穴墓出土鉄器(3)	207
第95図	12号地下式横穴墓	133	第143図	31号地下式横穴出土土器	208
第96図	13号地下式横穴墓	135	第144図	エリア6出土土器	208
第97図	14号地下式横穴墓	137	第145図	エリア7遺構配置図	209
第98図	27号地下式横穴墓(1)	139	第146図	46号地下式横穴墓	211
第99図	27号地下式横穴墓(2)・27号溝状遺構	140	第147図	47号地下式横穴墓	213
第100図	29号地下式横穴墓	142	第148図	48号地下式横穴墓	215
第101図	14・27号地下式横穴墓周辺遺物出土状況	143	第149図	49号地下式横穴墓	217
第102図	12号・14号(1)地下式横穴墓出土鉄器	145	第150図	50号地下式横穴墓	219
第103図	14号地下式横穴墓出土鉄器(2)	146	第151図	67号地下式横穴墓	221
第104図	29号地下式横穴墓出土鉄器・エリア4遺構外出土鉄器	147	第152図	68号地下式横穴墓	223
第105図	エリア4出土土器	148	第153図	69号地下式横穴墓	225
第106図	エリア5遺構配置図	149	第154図	49号・67号・68号地下式横穴墓出土鉄器	226
第107図	40号地下式横穴墓	151	第155図	エリア8遺構配置図	227
第108図	42号地下式横穴墓	153	第156図	51号地下式横穴墓	229
第109図	43号地下式横穴墓	155	第157図	52号地下式横穴墓	231
第110図	44号地下式横穴墓	157	第158図	53号地下式横穴墓	233
第111図	45号地下式横穴墓	159	第159図	55号地下式横穴墓	235
第112図	44号地下式横穴墓出土鉄器	160	第160図	56号地下式横穴墓	237
第113図	エリア5出土土器	160	第161図	57号地下式横穴墓	239
第114図	エリア6遺構配置図	161	第162図	60号地下式横穴墓	241
第115図	30号地下式横穴墓	163	第163図	61号地下式横穴墓	244
第116図	31号地下式横穴墓(1)	165	第164図	62号地下式横穴墓	244
第117図	31号地下式横穴墓(2)	166	第165図	63号地下式横穴墓	247
第118図	32号地下式横穴墓	168	第166図	64号地下式横穴墓	247
第119図	33号地下式横穴墓(1)	170	第167図	65号地下式横穴墓	249
第120図	33号地下式横穴墓(2)	171	第168図	66号地下式横穴墓(1)	251
第121図	34号地下式横穴墓	173	第169図	66号地下式横穴墓(2)	252
第122図	35号地下式横穴墓	175	第170図	80号地下式横穴墓	254
第123図	36号地下式横穴墓	177	第171図	81号地下式横穴墓	257
第124図	37号地下式横穴墓	179	第172図	82号地下式横穴墓	257
第125図	38号地下式横穴墓	181	第173図	83号地下式横穴墓	259
第126図	39号地下式横穴墓	183	第174図	84号地下式横穴墓	261
第127図	41号地下式横穴墓	185	第175図	3号土坑墓	262
第128図	54号地下式横穴墓	187	第176図	52号・62号・66号地下式横穴墓出土鉄器	263
第129図	58号地下式横穴墓	189	第177図	83号地下式横穴墓出土鉄器	264
第130図	59号地下式横穴墓	191	第178図	エリア8出土土器	265
第131図	37号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況	192	第179図	エリア9遺構配置図	266
第132図	39号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況	193	第180図	70号地下式横穴墓	268
第133図	30号地下式横穴墓出土鉄器	195	第181図	71号地下式横穴墓	270
第134図	32号地下式横穴墓出土鉄器	196	第182図	72号地下式横穴墓	273
第135図	33号地下式横穴墓出土鉄器(1)	197	第183図	73号地下式横穴墓	273
第136図	33号地下式横穴墓出土鉄器(2)	198	第184図	74号地下式横穴墓	275
第137図	33号(3)・35号地下式横穴墓出土鉄器	200	第185図	75号地下式横穴墓	277
第138図	36号地下式横穴墓出土鉄器(1)	201	第186図	96号地下式横穴墓	279
第139図	36号地下式横穴墓出土鉄器(2)	203	第187図	97号地下式横穴墓	281
第140図	38号・59号(1)地下式横穴墓出土鉄器	204	第188図	98号地下式横穴墓	283



第189図	99号地下式横穴墓	285	第237図	89号・90号(1)地下式横穴墓出土鉄器	365
第190図	100号地下式横穴墓	287	第238図	90号地下式横穴墓出土鉄器(2)	366
第191図	101号地下式横穴墓	289	第239図	90号地下式横穴墓出土鉄器(3)	368
第192図	71号地下式横穴墓出土鉄器(1)	291	第240図	90号地下式横穴墓出土鉄器(4)	369
第193図	71号地下式横穴墓出土鉄器(2)	292	第241図	90号地下式横穴墓出土鉄器(5)・青銅鈴	370
第194図	97号・98号(1)地下式横穴墓出土鉄器	293	第242図	90号地下式横穴墓出土青銅鈴X線C T画像	372
第195図	98号(2)・101号地下式横穴墓出土鉄器	294	第243図	93号地下式横穴墓出土鉄器	372
第196図	エリア9出土土器	295	第244図	102号地下式横穴墓出土鉄器(1)	373
第197図	エリア10遺構配置図	296	第245図	102号(2)・106号地下式横穴墓出土鉄器	374
第198図	76号地下式横穴墓	298	第246図	108号地下式横穴墓出土鉄器	375
第199図	77号地下式横穴墓	300	第247図	110号地下式横穴墓出土鉄器	376
第200図	78号地下式横穴墓	302	第248図	111号地下式横穴墓出土鉄器	377
第201図	79号地下式横穴墓	304	第249図	エリア10遺構外出土鉄器	378
第202図	85号地下式横穴墓	306	第250図	エリア10出土土器(1)	379
第203図	86号地下式横穴墓	308	第251図	エリア10出土土器(2)	380
第204図	87号地下式横穴墓	310	第252図	エリア10出土土器(3)	381
第205図	88号地下式横穴墓	312	第253図	エリア10出土土器(4)	382
第206図	89号地下式横穴墓(1)	314	第254図	エリア11遺構配置図	383
第207図	89号地下式横穴墓(2)	315	第255図	117号地下式横穴墓	385
第208図	90号地下式横穴墓(1)	317	第256図	118号地下式横穴墓	387
第209図	90号地下式横穴墓(2)	318	第257図	119号地下式横穴墓	389
第210図	90号地下式横穴墓(3)	319	第258図	120号地下式横穴墓	391
第211図	91号地下式横穴墓	321	第259図	121号地下式横穴墓	393
第212図	92号地下式横穴墓(1)	323	第260図	122号地下式横穴墓	395
第213図	92号地下式横穴墓(2)	324	第261図	123号地下式横穴墓	397
第214図	93号地下式横穴墓	326	第262図	124号地下式横穴墓	399
第215図	94号地下式横穴墓	328	第263図	118号地下式横穴墓出土鉄器	400
第216図	95号地下式横穴墓	330	第264図	119号地下式横穴墓出土鉄器	401
第217図	102号地下式横穴墓	332	第265図	121号地下式横穴墓出土鉄器	402
第218図	103号地下式横穴墓	334	第266図	エリア11出土土器	403
第219図	104号地下式横穴墓	336	第267図	エリア12遺構配置図	404
第220図	105号地下式横穴墓(1)	338	第268図	115号地下式横穴墓	406
第221図	105号地下式横穴墓(2)	339	第269図	116号地下式横穴墓	408
第222図	106号地下式横穴墓	341	第270図	125号地下式横穴墓(1)	410
第223図	107号地下式横穴墓	343	第271図	125号地下式横穴墓(2)	411
第224図	108号地下式横穴墓	345	第272図	126号地下式横穴墓	413
第225図	109号地下式横穴墓(1)	347	第273図	127号地下式横穴墓(1)	415
第226図	109号地下式横穴墓(2)	348	第274図	127号地下式横穴墓(2)	416
第227図	110号地下式横穴墓	350	第275図	128号地下式横穴墓	418
第228図	111号地下式横穴墓実測図(1)	352	第276図	129号地下式横穴墓	420
第229図	111号地下式横穴墓実測図(2)	353	第277図	130号地下式横穴墓(1)	422
第230図	112号地下式横穴墓	355	第278図	130号地下式横穴墓(2)	423
第231図	113号地下式横穴墓	357	第279図	130号地下式横穴墓(3)	424
第232図	114号地下式横穴墓	359	第280図	131号地下式横穴墓	426
第233図	88号～92号地下式横穴墓周辺遺物出土状況(1)	360	第281図	4号土坑墓	427
第234図	88号～92号地下式横穴墓周辺遺物出土状況(2)・土層堆積状況	361	第282図	エリア12 小エリア区分図	428
第235図	111号・112号地下式横穴墓周辺遺物出土状況	362	第283図	エリア12-1遺物出土状況	429
第236図	87号地下式横穴墓出土鉄器	364	第284図	エリア12-2遺物出土状況(1)	430



第379図	158号地下式横穴墓	40	第427図	エリア16-2出土土器(3)	99
第380図	159号地下式横穴墓(1)	42	第428図	エリア16-2出土土器(4)	100
第381図	159号地下式横穴墓(2)	43	第429図	エリア16-3出土土器	101
第382図	160号地下式横穴墓	45	第430図	エリア16-4出土土器	101
第383図	161号地下式横穴墓	47	第431図	エリア16-5出土土器(1)	102
第384図	162号地下式横穴墓	49	第432図	エリア16-5出土土器(2)	103
第385図	163号地下式横穴墓	51	第433図	エリア16-5出土土器(3)	104
第386図	164号地下式横穴墓(1)	53	第434図	エリア16-6出土土器(1)	105
第387図	164号地下式横穴墓(2)	54	第435図	エリア16-6出土土器(2)	106
第388図	165号地下式横穴墓	56	第436図	エリア16-6出土土器(3)	107
第389図	166号地下式横穴墓	58	第437図	エリア16-6出土土器(4)	108
第390図	167号地下式横穴墓	60	第438図	エリア16-6出土土器(5)	109
第391図	168号地下式横穴墓	62	第439図	エリア17遺構配置図	111
第392図	5号土坑墓	63	第440図	176号地下式横穴墓	113
第393図	エリア16溝状遺構	64	第441図	177号地下式横穴墓	115
第394図	150号・151号地下式横穴墓周辺遺物出土状況	65	第442図	178号地下式横穴墓	117
第395図	エリア16 小エリア区分図	66	第443図	179号地下式横穴墓	119
第396図	エリア16-1遺物出土状況	67	第444図	180号地下式横穴墓	121
第397図	エリア16-2遺物出土状況(1)	68	第445図	182号地下式横穴墓	123
第398図	エリア16-2遺物出土状況(2)	69	第446図	176号地下式横穴墓出土鉄器	124
第399図	エリア16-2遺物出土状況(3)	70	第447図	エリア18遺構配置図	125
第400図	エリア16-3遺物出土状況(1)	70	第448図	169号地下式横穴墓	127
第401図	エリア16-3遺物出土状況(2)	71	第449図	170号地下式横穴墓	129
第402図	エリア16-3遺物出土状況(3)	72	第450図	171号地下式横穴墓	131
第403図	エリア16-4遺物出土状況(1)	73	第451図	172号地下式横穴墓	133
第404図	エリア16-4遺物出土状況(2)	74	第452図	173号地下式横穴墓(1)	135
第405図	エリア16-5遺物出土状況(1)	75	第453図	173号地下式横穴墓(2)	136
第406図	エリア16-5遺物出土状況(2)	76	第454図	174号地下式横穴墓	139
第407図	エリア16-5遺物出土状況(3)	77	第455図	175号地下式横穴墓	139
第408図	エリア16-6遺物出土状況(1)	78	第456図	181号地下式横穴墓	141
第409図	エリア16-6遺物出土状況(2)	79	第457図	173号地下式横穴墓出土鉄器(1)	142
第410図	エリア16-6遺物出土状況(3)	80	第458図	173号地下式横穴墓出土鉄器(2)	143
第411図	146号地下式横穴墓出土鉄器	82	第459図	173号地下式横穴墓出土鉄器(3)	144
第412図	148号・150号・155号地下式横穴墓出土鉄器	83	第460図	173号(4)・175号・181号地下式横穴墓出土鉄器	145
第413図	158号地下式横穴墓出土鉄器(1)	84	第461図	エリア18出土土器	145
第414図	158号地下式横穴墓出土鉄器(2)	86	第462図	エリア19遺構配置図	146
第415図	158号地下式横穴墓出土鉄器(3)	87	第463図	183号地下式横穴墓	148
第416図	159号地下式横穴墓出土鉄器(1)	88	第464図	エリア20遺構配置図	149
第417図	159号地下式横穴墓出土鉄器(2)	89	第465図	184号地下式横穴墓	151
第418図	159号地下式横穴墓出土鉄器(3)	90	第466図	185号地下式横穴墓	153
第419図	159号地下式横穴墓出土鉄器(4)	92	第467図	186号地下式横穴墓	155
第420図	161号・162号地下式横穴墓出土鉄器	93	第468図	187号地下式横穴墓(1)	158
第421図	163号・168号地下式横穴墓出土鉄器	94	第469図	187号地下式横穴墓(2)	159
第422図	エリア16遺構外出土鉄器(1)	94	第470図	187号地下式横穴墓(3)	160
第423図	エリア16遺構外出土鉄器(2)	95	第471図	188号地下式横穴墓	160
第424図	エリア16-1出土土器	96	第472図	189号地下式横穴墓	162
第425図	エリア16-2出土土器(1)	97	第473図	186号・187号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況	163
第426図	エリア16-2出土土器(2)	98			



第474図	187号地下式横穴墓出土鉄器	164
第475図	エリア20出土土器	165
第476図	エリア21遺構配置図	166
第477図	190号地下式横穴墓	168
第478図	一般遺物(1)	169
第479図	一般遺物(2)	170
第480図	地下式横穴墓分類図	352
第481図	41～46区の凹地状の地形	354
第482図	地下式横穴墓の頭位の方向	356
第483図	鉄鍬分類図	359
第484図	土器編年図	365
第485図	I期土器分布図	367
第486図	II期土器分布図	367
第487図	III期土器分布図	368
第488図	II・III期土器分布図	368
第489図	赤色顔料・須恵器分布図	370
第490図	地下式横穴墓築造時期図	371

付図1	古墳時代遺構全体図1
付図2	古墳時代遺構全体図2
付図3	エリア12土器集中区域
付図4	エリア16土器集中区域

## 表目次

### 表目次

#### 第1分冊

第1表	周辺遺跡	13
第2表	大崎IC(仮称)～鹿屋串良JCT間の遺跡	16
第3表	立小野堀遺跡 基本層序	21
第4表	落とし穴計測表	32
第5表	溝状遺構計測表	33
第6表	包含層出土土器観察表	37
第7表	石器観察表	41
第8表	鉄鍬分類表	54
第9表	土器分類表	58

#### 第2分冊

第10表	地下式横穴墓観察表(1)	171
第11表	地下式横穴墓観察表(2)	172
第12表	地下式横穴墓(3)・土坑墓観察表	173
第13表	土器観察表(1)	174
第14表	土器観察表(2)	175
第15表	土器観察表(3)	176
第16表	土器観察表(4)	177
第17表	土器観察表(5)	178
第18表	土器観察表(6)	179
第19表	土器観察表(7)	180
第20表	古墳時代金属製品観察表(1)	181
第21表	古墳時代金属製品観察表(2)	182
第22表	古墳時代金属製品観察表(3)	183
第23表	古墳時代金属製品観察表(4)	184
第24表	古墳時代金属製品観察表(5)	185
第25表	古墳時代金属製品観察表(6)	186
第26表	古墳時代金属製品観察表(7)	187
第27表	古墳時代金属製品観察表(8)	188
第28表	古墳時代金属製品観察表(9)	189
第29表	古墳時代金属製品観察表(10)	190
第30表	古墳時代金属製品観察表(11)	191
第31表	古墳時代金属製品観察表(12)	192
第32表	遺構内出土金属製品一覧と時期分類	358

## 遺構詳細觀察表目次

### 第 1 分冊

1 号地下式横穴墓.....	61	47号地下式横穴墓.....	212
2 号地下式横穴墓.....	63	48号地下式横穴墓.....	214
3 号地下式横穴墓.....	65	49号地下式横穴墓.....	216
4 号地下式横穴墓.....	67	50号地下式横穴墓.....	218
5 号地下式横穴墓.....	73	67号地下式横穴墓.....	220
6 号地下式横穴墓.....	75	68号地下式横穴墓.....	222
7 号地下式横穴墓.....	77	69号地下式横穴墓.....	224
8 号地下式横穴墓.....	79	51号地下式横穴墓.....	228
9 号地下式横穴墓.....	81	52号地下式横穴墓.....	230
15号地下式横穴墓.....	90	53号地下式横穴墓.....	232
16号地下式横穴墓.....	92	55号地下式横穴墓.....	234
17号地下式横穴墓.....	94	56号地下式横穴墓.....	236
18号地下式横穴墓.....	96	57号地下式横穴墓.....	238
19号地下式横穴墓.....	98	60号地下式横穴墓.....	240
20号地下式横穴墓.....	100	61号地下式横穴墓.....	242
21号地下式横穴墓.....	102	62号地下式横穴墓.....	243
22号地下式横穴墓.....	104	63号地下式横穴墓.....	245
23号地下式横穴墓.....	106	64号地下式横穴墓.....	246
24号地下式横穴墓.....	108	65号地下式横穴墓.....	248
25号地下式横穴墓.....	111	66号地下式横穴墓.....	250
26号地下式横穴墓.....	112	80号地下式横穴墓.....	253
28号地下式横穴墓.....	114	81号地下式横穴墓.....	255
10号地下式横穴墓.....	128	82号地下式横穴墓.....	256
11号地下式横穴墓.....	130	83号地下式横穴墓.....	258
12号地下式横穴墓.....	132	84号地下式横穴墓.....	260
13号地下式横穴墓.....	134	70号地下式横穴墓.....	267
14号地下式横穴墓.....	136	71号地下式横穴墓.....	269
27号地下式横穴墓.....	138	72号地下式横穴墓.....	271
29号地下式横穴墓.....	141	73号地下式横穴墓.....	272
40号地下式横穴墓.....	150	74号地下式横穴墓.....	274
42号地下式横穴墓.....	152	75号地下式横穴墓.....	276
43号地下式横穴墓.....	154	96号地下式横穴墓.....	278
44号地下式横穴墓.....	156	97号地下式横穴墓.....	280
45号地下式横穴墓.....	158	98号地下式横穴墓.....	282
30号地下式横穴墓.....	162	99号地下式横穴墓.....	284
31号地下式横穴墓.....	164	100号地下式横穴墓.....	286
32号地下式横穴墓.....	167	101号地下式横穴墓.....	288
33号地下式横穴墓.....	169	76号地下式横穴墓.....	297
34号地下式横穴墓.....	172	77号地下式横穴墓.....	299
35号地下式横穴墓.....	174	78号地下式横穴墓.....	301
36号地下式横穴墓.....	176	79号地下式横穴墓.....	303
37号地下式横穴墓.....	178	85号地下式横穴墓.....	305
38号地下式横穴墓.....	180	86号地下式横穴墓.....	307
39号地下式横穴墓.....	182	87号地下式横穴墓.....	309
41号地下式横穴墓.....	184	88号地下式横穴墓.....	311
54号地下式横穴墓.....	186	89号地下式横穴墓.....	313
58号地下式横穴墓.....	188	90号地下式横穴墓.....	316
59号地下式横穴墓.....	190	91号地下式横穴墓.....	320
46号地下式横穴墓.....	210	92号地下式横穴墓.....	322
		93号地下式横穴墓.....	325
		94号地下式横穴墓.....	327
		95号地下式横穴墓.....	329

102号地下式横穴墓	331
103号地下式横穴墓	333
104号地下式横穴墓	335
105号地下式横穴墓	337
106号地下式横穴墓	340
107号地下式横穴墓	342
108号地下式横穴墓	344
109号地下式横穴墓	346
110号地下式横穴墓	349
111号地下式横穴墓	351
112号地下式横穴墓	354
113号地下式横穴墓	356
114号地下式横穴墓	358
117号地下式横穴墓	384
118号地下式横穴墓	386
119号地下式横穴墓	388
120号地下式横穴墓	390
121号地下式横穴墓	392
122号地下式横穴墓	394
123号地下式横穴墓	396
124号地下式横穴墓	398
115号地下式横穴墓	405
116号地下式横穴墓	407
125号地下式横穴墓	409
126号地下式横穴墓	412
127号地下式横穴墓	414
128号地下式横穴墓	417
129号地下式横穴墓	419
130号地下式横穴墓	421
131号地下式横穴墓	425
132号地下式横穴墓	475
133号地下式横穴墓	478
134号地下式横穴墓	480
135号地下式横穴墓	482
136号地下式横穴墓	489
137号地下式横穴墓	491
138号地下式横穴墓	494
139号地下式横穴墓	496
140号地下式横穴墓	498
141号地下式横穴墓	500

第2分册

142号地下式横穴墓	3
143号地下式横穴墓	5
144号地下式横穴墓	7
145号地下式横穴墓	9
146号地下式横穴墓	15
147号地下式横穴墓	17
149号地下式横穴墓	18
148号地下式横穴墓	20
150号地下式横穴墓	22
151号地下式横穴墓	24
152号地下式横穴墓	26
153号地下式横穴墓	28
154号地下式横穴墓	30
155号地下式横穴墓	32
156号地下式横穴墓	35
157号地下式横穴墓	37
158号地下式横穴墓	39
159号地下式横穴墓	41
160号地下式横穴墓	44
161号地下式横穴墓	46
162号地下式横穴墓	48
163号地下式横穴墓	50
164号地下式横穴墓	52
165号地下式横穴墓	55
166号地下式横穴墓	57
167号地下式横穴墓	59
168号地下式横穴墓	61
176号地下式横穴墓	112
177号地下式横穴墓	114
178号地下式横穴墓	116
179号地下式横穴墓	118
180号地下式横穴墓	120
182号地下式横穴墓	122
169号地下式横穴墓	126
170号地下式横穴墓	128
171号地下式横穴墓	130
172号地下式横穴墓	132
173号地下式横穴墓	134
174号地下式横穴墓	137
175号地下式横穴墓	138
181号地下式横穴墓	140
183号地下式横穴墓	147
184号地下式横穴墓	150
185号地下式横穴墓	152
186号地下式横穴墓	154
187号地下式横穴墓	156
188号地下式横穴墓	157
189号地下式横穴墓	161
190号地下式横穴墓	167



## 図 版 目 次

巻頭図版	ページ	図版33	33
図版 1 立小野堀遺跡遠景 (北西より国見山地方向を望む)……………	1	図版34 25号地下式横穴墓……………	34
図版 2 立小野堀遺跡遠景 (南西より高隈山地方向を望む)……………	2	図版35 26号地下式横穴墓……………	35
図版 3 90号地下式横穴墓……………	3	図版36 2号土坑墓……………	36
図版 4 古墳時代の出土遺物……………	4	図版37 27号地下式横穴墓(1)……………	37
図版 5 古墳時代の壺……………	5	図版38 27号地下式横穴墓(2)……………	38
図版 6 エリア16出土土器……………	6	図版39 28号地下式横穴墓(1)……………	39
図版 7 古墳時代の高環・埴・ミニチュア土器…	7	図版40 28号地下式横穴墓(2)……………	40
図版 8 古墳時代最古段階鉄器(71号地下式横穴墓出土) …	8	図版41 29号地下式横穴墓……………	41
図版 9 青銅鈴と共伴遺物 1 (90号地下式横穴墓) …	9	図版42 30号地下式横穴墓……………	42
図版10 青銅鈴と共伴遺物 2 (126号地下式横穴墓) …	10	図版43 31号地下式横穴墓……………	43
図版 1 遺跡近景・遠景……………	1	図版44 32号地下式横穴墓……………	44
図版 2 調査風景・土層・遺物出土状況……………	2	図版45 33号地下式横穴墓(1)……………	45
図版 3 土器集中区域・調査指導……………	3	図版46 33号地下式横穴墓(2)……………	46
図版 4 遺跡見学・現地説明会……………	4	図版47 34号地下式横穴墓……………	47
図版 5 1号地下式横穴墓(1)……………	5	図版48 35号地下式横穴墓……………	48
図版 6 1号地下式横穴墓(2)……………	6	図版49 36号地下式横穴墓……………	49
図版 7 2号地下式横穴墓……………	7	図版50 37号地下式横穴墓……………	50
図版 8 3号地下式横穴墓……………	8	図版51 38号地下式横穴墓……………	51
図版 9 4号地下式横穴墓……………	9	図版52 39号地下式横穴墓……………	52
図版10 1号土坑墓……………	10	図版53 40号地下式横穴墓……………	53
図版11 5号地下式横穴墓……………	11	図版54 41号地下式横穴墓……………	54
図版12 6号地下式横穴墓……………	12	図版55 42号地下式横穴墓……………	55
図版13 7号地下式横穴墓……………	13	図版56 43号地下式横穴墓……………	56
図版14 8号地下式横穴墓……………	14	図版57 44号地下式横穴墓……………	57
図版15 9号地下式横穴墓……………	15	図版58 45号地下式横穴墓……………	58
図版16 10号地下式横穴墓(1)……………	16	図版59 46号地下式横穴墓……………	59
図版17 10号地下式横穴墓(2)……………	17	図版60 47号地下式横穴墓……………	60
図版18 11号地下式横穴墓……………	18	図版61 48号地下式横穴墓……………	61
図版19 12号地下式横穴墓……………	19	図版62 49号地下式横穴墓……………	62
図版20 13号地下式横穴墓……………	20	図版63 50号地下式横穴墓……………	63
図版21 14号地下式横穴墓……………	21	図版64 51号地下式横穴墓……………	64
図版22 15号地下式横穴墓……………	22	図版65 52号地下式横穴墓……………	65
図版23 16号地下式横穴墓(1)……………	23	図版66 53号地下式横穴墓……………	66
図版24 16号地下式横穴墓(2)……………	24	図版67 54号地下式横穴墓……………	67
図版25 17号地下式横穴墓……………	25	図版68 55号地下式横穴墓……………	68
図版26 18号地下式横穴墓……………	26	図版69 56号地下式横穴墓……………	69
図版27 19号地下式横穴墓……………	27	図版70 57号地下式横穴墓……………	70
図版28 20号地下式横穴墓……………	28	図版71 58号地下式横穴墓……………	71
図版29 21号地下式横穴墓……………	29	図版72 59号地下式横穴墓……………	72
図版30 22号地下式横穴墓……………	30	図版73 60号地下式横穴墓……………	73
図版31 23号地下式横穴墓……………	31	図版74 61号地下式横穴墓……………	74
図版32 24号地下式横穴墓(1)……………	32	図版75 3号土坑墓……………	75
		図版76 62号地下式横穴墓……………	76
		図版77 63号地下式横穴墓……………	77
		図版78 64号地下式横穴墓……………	78

函版79	65号地下式横穴墓	79	函版127	108号地下式横穴墓	127
函版80	66号地下式横穴墓	83	函版128	109号地下式横穴墓	128
函版81	67号地下式横穴墓	84	函版129	110号地下式横穴墓	129
函版82	68号地下式横穴墓	85	函版130	111号地下式横穴墓	130
函版83	69号地下式横穴墓	83	函版131	112号地下式横穴墓	131
函版84	70号地下式横穴墓	84	函版132	113号地下式横穴墓	132
函版85	71号地下式横穴墓	85	函版133	114号地下式横穴墓	133
函版86	72号地下式横穴墓	86	函版134	115号地下式横穴墓(1)	134
函版87	73号地下式横穴墓	87	函版135	115号地下式横穴墓(2)	135
函版88	74号地下式横穴墓	88	函版136	116号地下式横穴墓	136
函版89	75号地下式横穴墓	89	函版137	117号地下式横穴墓	137
函版90	76号地下式横穴墓	90	函版138	118号地下式横穴墓	138
函版91	77号地下式横穴墓	91	函版139	119号地下式横穴墓	139
函版92	78号地下式横穴墓	92	函版140	120号地下式横穴墓	140
函版93	79号地下式横穴墓	93	函版141	121号地下式横穴墓	141
函版94	80号地下式横穴墓	94	函版142	122号地下式横穴墓	142
函版95	81号地下式横穴墓	95	函版143	123号地下式横穴墓	143
函版96	82号地下式横穴墓	96	函版144	124号地下式横穴墓	144
函版97	83号地下式横穴墓	97	函版145	125号地下式横穴墓(1)	145
函版98	84号地下式横穴墓	98	函版146	125号地下式横穴墓(2)	146
函版99	85号地下式横穴墓	99	函版147	126号地下式横穴墓(1)	147
函版100	86号地下式横穴墓	100	函版148	126号地下式横穴墓(2)	148
函版101	87号地下式横穴墓	101	函版149	127号地下式横穴墓(1)	149
函版102	88号地下式横穴墓	102	函版150	127号地下式横穴墓(2)	150
函版103	89号地下式横穴墓(1)	103	函版151	127号地下式横穴墓(3)	151
函版104	89号地下式横穴墓(2)	104	函版152	128号地下式横穴墓	152
函版105	90号地下式横穴墓(1)	105	函版153	129号地下式横穴墓	153
函版106	90号地下式横穴墓(2)	106	函版154	130号地下式横穴墓(1)	154
函版107	90号地下式横穴墓	107	函版155	130号地下式横穴墓(2)	155
函版108	91号地下式横穴墓	108	函版156	130号地下式横穴墓(3)	156
函版109	92号地下式横穴墓	109	函版157	131号地下式横穴墓	157
函版110	F~J-38·39区遺構完掘状況	110	函版158	132号地下式横穴墓	158
函版111	93号地下式横穴墓	111	函版159	133号地下式横穴墓	159
函版112	94号地下式横穴墓	112	函版160	134号地下式横穴墓	160
函版113	95号地下式横穴墓	113	函版161	135号地下式横穴墓	161
函版114	96号地下式横穴墓	114	函版162	136号地下式横穴墓	162
函版115	97号地下式横穴墓	115	函版163	137号地下式横穴墓	163
函版116	98号地下式横穴墓	116	函版164	138号地下式横穴墓	164
函版117	99号地下式横穴墓	117	函版165	139号地下式横穴墓	165
函版118	100号地下式横穴墓	118	函版166	140号地下式横穴墓	166
函版119	101号地下式横穴墓	119	函版167	141号地下式横穴墓	167
函版120	102号地下式横穴墓	120	函版168	142号地下式横穴墓	168
函版121	103号地下式横穴墓	121	函版169	143号地下式横穴墓	169
函版122	104号地下式横穴墓	122	函版170	144号地下式横穴墓	170
函版123	4号土坑墓	123	函版171	145号地下式横穴墓	171
函版124	105号地下式横穴墓	124	函版172	146号地下式横穴墓	172
函版125	106号地下式横穴墓	125	函版173	147号地下式横穴墓	173
函版126	107号地下式横穴墓	126	函版174	148号地下式横穴墓	174

図版175	149号地下式横穴墓	175	図版222	187号地下式横穴墓(3)	222
図版176	150号地下式横穴墓	176	図版223	188・189号地下式横穴墓	223
図版177	151号地下式横穴墓	177	図版224	190号地下式横穴墓	224
図版178	G・H-45・46区遺構完掘状況	178	図版225	H・I-39・40区境 落とし穴	225
図版179	152号地下式横穴墓	179	図版226	E～H-52区 溝状遺構	226
図版180	153号地下式横穴墓	180	図版227	古墳時代の土器1	227
図版181	5号土坑墓	181	図版228	古墳時代の土器2	228
図版182	5号土坑墓, 153号～155号地下式横穴墓間 溝状遺構	182	図版229	古墳時代の土器3	229
図版183	154号地下式横穴墓(1)	183	図版230	古墳時代の土器4	230
図版184	154号地下式横穴墓(2)	184	図版231	古墳時代の土器5	231
図版185	155号地下式横穴墓	185	図版232	古墳時代の土器6	232
図版186	156号地下式横穴墓	186	図版233	古墳時代の土器7	233
図版187	157号地下式横穴墓	187	図版234	古墳時代の土器8	234
図版188	158号地下式横穴墓(1)	188	図版235	古墳時代の土器9	235
図版189	158号地下式横穴墓(2)	189	図版236	古墳時代の土器10	236
図版190	159号地下式横穴墓	190	図版237	古墳時代の須恵器甕	237
図版191	160号地下式横穴墓	191	図版238	古墳時代の須恵器	238
図版192	161号地下式横穴墓(1)	192	図版239	地下式横穴墓出土刀剣類1	239
図版193	161号地下式横穴墓(2)	193	図版240	地下式横穴墓出土刀剣類2	240
図版194	162号地下式横穴墓	194	図版241	地下式横穴墓出土刀剣類3	241
図版195	163号地下式横穴墓	195	図版242	地下式横穴墓出土刀剣類4	242
図版196	164号地下式横穴墓	196	図版243	地下式横穴墓出土刀剣類5	243
図版197	G・H-46区遺構完掘状況	197	図版244	地下式横穴墓出土鉄器1	244
図版198	165号地下式横穴墓	198	図版245	地下式横穴墓出土鉄器2	245
図版199	166号地下式横穴墓	199	図版246	地下式横穴墓出土鉄器3	246
図版200	167号地下式横穴墓	200	図版247	地下式横穴墓出土鉄器4	247
図版201	168号地下式横穴墓	201	図版248	地下式横穴墓出土鉄器5	248
図版202	169号地下式横穴墓	202	図版249	地下式横穴墓出土鉄器6	249
図版203	170号地下式横穴墓	203	図版250	地下式横穴墓出土鉄器7	250
図版204	171号地下式横穴墓	204	図版251	地下式横穴墓出土鉄器8	251
図版205	H-47・48区遺構完掘状況	205	図版252	地下式横穴墓出土鉄器9	252
図版206	172号地下式横穴墓	206	図版253	地下式横穴墓出土青銅鈴・遺構外出土鉄器	253
図版207	173号地下式横穴墓	207	図版254	地下式横穴墓出土青銅鈴	254
図版208	174・175号地下式横穴墓	208	図版255	鉄器拡大1	255
図版209	176号地下式横穴墓	209	図版256	鉄器拡大2	256
図版210	177号地下式横穴墓	210	図版257	鉄器拡大3	257
図版211	178・179号地下式横穴墓	211	図版258	鉄器拡大4	258
図版212	F・G-47・48区遺構完掘状況	212	図版259	鉄器拡大5	259
図版213	180号地下式横穴墓	213	図版260	鉄器拡大6	260
図版214	181号地下式横穴墓	214	図版261	鉄器拡大7	261
図版215	182号地下式横穴墓	215	図版262	鉄器拡大8	262
図版216	183号地下式横穴墓	216	図版263	鉄器拡大9	263
図版217	184号地下式横穴墓	217	図版264	縄文時代・弥生時代の石器	264
図版218	185号地下式横穴墓	218	図版265	縄文時代・弥生時代・中世の土器	265
図版219	186号地下式横穴墓	219			
図版220	187号地下式横穴墓(1)	220			
図版221	187号地下式横穴墓(2)	221			





## 第 I 章 発掘調査の経過

### 第 1 節 調査に至るまでの経緯

鹿児島県教育委員会（以下「県教委」という。）は、文化財の保護・活用を図るため、各開発関係機関との間で、事業区域内における文化財の有無及びその取り扱いについて協議し、諸開発との調整を図ってきた。この事前協議制に基づき、日本道路公団九州支社鹿児島工事事務所は、東九州自動車道の建設を計画し、志布志 I C～末吉財部 I C 区間の事業に先立って、事業地内における埋蔵文化財の有無について鹿児島県教育庁文化財課（以下「文化財課」という。）に照会した。

この計画に伴い文化財課は、平成11年1月に鹿屋串良 J C T～末吉財部 I C 間を、平成12年2月には志布志 I C～鹿屋串良 J C T 間の埋蔵文化財の分布調査を実施し、50か所の遺跡が存在することが明らかとなった。

この結果をもとに、事業区間内の埋蔵文化財の取扱いについて、日本道路公団九州支社鹿児島工事事務所、鹿児島県土木部道路建設課高速道対策室、文化財課、県立埋蔵文化財センターの4者で協議を重ね対応を検討している最中に日本道路公団民営化の政府方針が提起され、事業の見直しと建設コストの削減も検討することとなった。

このような社会情勢の変化に伴い、遺跡の緻密な把握が要求されることとなり、埋蔵文化財の詳細分布調査、試掘調査、確認調査が実施されることとなった。

そこで、県教委は、まず、平成13年1月29日から平成13年2月6日に調査の利便性や面積等を考慮して宮ヶ原遺跡、加治木堀遺跡、石鑑遺跡、十三塚遺跡の試掘調査を実施した。さらに、平成13年7月10日から7月26日に鹿屋串良 J C T～末吉財部 I C 間の工事計画図をもとに33の遺跡について詳細分布調査と、平成13年9月17日～10月26日、平成13年12月3日～12月25日の2期間にわたり各遺跡の調査範囲及び遺物包含層の層数を把握するための試掘調査を実施した。

これらの詳細分布調査や試掘調査に加えて、既に合意されていた本線工事用道路及び側道部分の確認調査も実施することとなり、関山西遺跡、関山遺跡、狩俣遺跡の3遺跡を対象に平成13年10月1日から平成14年3月22日にかけて確認調査を実施した。

平成14年4月には、志布志 I C～鹿屋串良 J C T 間の遺跡について再度分布調査を実施した。

その後、日本道路公団民営化（現在の西日本高速道路株式会社）の閣議決定と新直轄方式に基づく道路建設の確定、平成15年11月に暫定2車線施行に伴う議事確認書締結、同年12月に大隅 I C（平成21年4月28日、「曾於弥五郎 I C」へ名称変更）から末吉財部 I C 間の発掘調査協定書締結、平成16年3月に国土交通省九州地方整備局

長、日本道路公団九州支社長、鹿児島県知事の間で新直轄方式施行に伴う確認書締結が行われ、工事は日本道路公団が国土交通省から受託し、発掘調査は日本道路公団が鹿児島県に委託することとなり、これまでの確認書、協定書はそのまま生きるということになった。ただし、日本道路公団からの委託は曾於弥五郎 I C までで終了し、曾於弥五郎 I C からの先線部は国土交通省からの受託事業となった。

平成24年度、国土交通省は、平成25年度から東九州自動車道（志布志 I C～鹿屋串良 J C T 間）の建設工事をさらに推進する意向を示し、発掘調査期間の短縮を要請してきた。

このような状況に対応するため、県は関係機関で協議を重ね、職員確保や予算運用が柔軟にでき、発掘調査を効率かつ効果的に実施できる財団の設置を決定した。

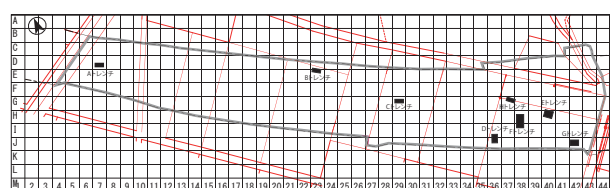
これを受けて、平成25年4月に公益財団法人鹿児島県文化振興財団に埋蔵文化財調査センター（以下「(公財)埋蔵文化財調査センター」という。）が設置された。そして、文化財課は、国事業に関する業務を(公財)埋蔵文化財調査センターへ委託し、(公財)埋蔵文化財調査センターが県立埋蔵文化財センターから業務を引き継ぎ実施することとなった。

### 第 2 節 調査の経過

#### 1 確認調査・一部本調査（平成20年度）

確認調査は、平成21年1月20日から平成21年3月19日まで、遺跡東側の田原迫ノ上遺跡、牧山遺跡と平行し実施した（実働34日）。調査は、用地買収が済み、重機等の進入路の確保できたか所に7×3mを基本とした確認トレンチを8か所設定し、重機で表土を剥いだ後、人力で掘り下げた。トレンチ設定か所を図中に示す。

調査の結果、現在の耕作土の下はゴボウ栽培のためのトレンチャーによる攪乱を受けている。A～C及びHトレンチでは弥生・縄文時代の遺物が検出され、D～Gトレンチでは古墳時代の地下式横穴墓が8基検出された。Eトレンチの104号（旧1号）地下式横穴墓は掘り上げ・実測を行った。D～Gトレンチ周辺を中心にかなりの数の墓があると想定され、その墓域を中心に本調査を実施することとなった。調査体制及び詳細は以下のとおりである。



第 4 図 平成20年度確認調査時のトレンチ配置図

## 調査体制

事業主体	国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所		
調査主体	鹿児島県教育委員会		
企画・調整	鹿児島県教育庁文化財課		
調査統括	鹿児島県立埋蔵文化財センター		
	所	長	宮原 景信
調査企画	//	次長兼総務課長	平山 章
	//	次長兼南の縄文調査室長	池畑 耕一
	//	調査第二課長	彌榮 久志
	//	主任文化財主事兼	
		調査第二課	
		第一調査係長	中村 耕治
調査担当	//	文化財主事	高岡 和也
事務担当	//	総務係長	紙屋 伸一
	//	主 事	五百路 真

### 【1月】

Aトレンチ：IV層掘り下げ。Bトレンチ表土剥ぎ。

### 【2月】

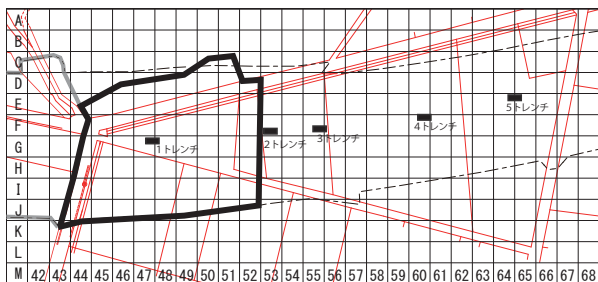
Bトレンチ：Ⅲ～IV層掘り下げ。Cトレンチ：Ⅲ・IV層掘り下げ。D～Hトレンチ掘り下げ。D・FトレンチIV層調査。Gトレンチ：Ⅲ～IV層調査。

### 【3月】

104号（旧1号）地下式横穴墓完掘。埋め戻し。

## 2 43区以東の確認調査（平成22年度）

立小野堀遺跡と田原迫ノ上遺跡の調査が平成22年度に始まると、両遺跡間側の調査範囲境界付近でも遺構・遺物が発見されていることから、両遺跡は範囲が拡大する可能性が出てきた。このため、両遺跡間に試掘確認調査を実施することとなり、平成22年10月8日に文化財課が確認調査を実施した。確認トレンチ設置部分を第5図に示す。



第5図 平成22年度確認調査時のトレンチ配置図及び範囲拡張部分

5か所設定されたトレンチを重機及び人力で掘り下げた。この結果、1トレンチから地下式横穴墓と思われる竪坑及び赤色顔料が検出された。2～5トレンチからは

遺物・遺構とも検出されなかった。このため、立小野堀遺跡の墓域が広がることが確実となり、調査範囲を52区まで拡大した。なお、この際の調査体制は以下のとおりである。

事業主体	国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所		
調査者	鹿児島県教育庁文化財課		
		文化財主事	中村 和美
立会者	大隅河川国道事務所調査第三課		
		専門職	黒木 敏郎
調査協力者	鹿屋市教育委員会文化課		
		主任主事	稲村 博文

## 第3節 本調査

本調査を平成22～24年度及び平成26年度前半の、約3年半にわたり実施した。各年度の調査期間は以下のとおりである。

平成22年度：平成22年5月10日～平成23年3月11日

平成23年度：平成23年5月9日～平成24年3月9日

平成24年度：平成24年5月7日～平成25年3月8日

平成26年度：平成25年5月8日～平成25年10月30日

また、各年度の調査体制及び調査の詳細については次のとおりである（日誌抄より）。

### 調査体制（平成22年度）

事業主体	国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所		
調査主体	鹿児島県教育委員会		
企画・調整	鹿児島県教育庁文化財課		
調査統括	鹿児島県立埋蔵文化財センター		
	所	長	山下 吉美
調査企画	//	次長兼総務課長	田中 明成
	//	次長兼南の縄文調査室長	中村 耕治
	//	調査第二課長	井ノ上秀文
	//	文化財主事兼	
		調査第二課	
		第一調査係長	前迫 亮一
調査担当	//	文化財主事	上床 真
	//	"	藤島伸一郎
事務担当	//	総務係長	大園 祥子
	//	主 事	高崎 智博

（現地指導者）

橋本 達也 鹿児島大学総合研究博物館准教授

大西 智和 鹿児島国際大学教授

竹中 正巳 鹿児島女子短期大学教授

中村 直子 鹿児島大学埋蔵文化財調査センター長

本田 道輝 鹿児島大学准教授

上村 俊雄 鹿児島県文化財保護審議会委員

## 調査の詳細(日誌抄より)

### 【5月】

F～J-36～39区：Ⅲ・Ⅳ層掘り下げ。

### 【6月】

F～J-32～35区, F～J-37～43区：Ⅱ・Ⅲ層掘り下げ。

### 【7月】

E・F-34・35区, F～H-34～36区, H～J-31～35区：Ⅱ・Ⅲ層掘り下げ。

### 【8月】

F～H-32～43, E-32～39区, I・J-42・43区, J-35区：Ⅱ・Ⅲ層掘り下げ。

### 【9月】

E～J-32～39区, F～H-40～42区：Ⅱ・Ⅲ層掘り下げ。

### 【10月】

E～J-31～38区, F～J-39～42区：Ⅱ・Ⅲ層掘り下げ。

### 【11月】

E～J-31～39区, F～H-40～43区：Ⅱ・Ⅲ層掘り下げ。

### 【12月】

H～J-33～38区, F～H-36～42区：Ⅱ・Ⅲ層掘り下げ。  
102号地下式横穴墓完掘。

### 【1月】

F～H-36～42区, I～J-34～40区：Ⅱ・Ⅲ層掘り下げ。

### 【2月】

F～J-34～39区, G～J-40～42区：Ⅱ・Ⅲ層掘り下げ。  
65号・100号・124号地下式横穴墓完掘。

### 【3月】

E～H-29～31区：Ⅶ層まで掘り下げ。E～H-29～34区：Ⅶa層まで掘り下げ。F～I-29・30区：Ⅵ層まで掘り下げ。F～J-34～41区：Ⅱ・Ⅲ層掘り下げ。航空写真撮影。

29・48・53・58・63・96・103・113・119・122号地下式横穴墓完掘。

### (来跡者)

橋本 達也(鹿児島大学総合研究博物館准教授)

竹中 正巳(鹿児島女子短期大学教授)

市来 真澄(山口県立萩美術館学芸員)

上村 俊雄(鹿児島県文化財保護審議会委員)

林 正憲(文化庁文化財調査官)

後藤 雅彦(琉球大学准教授)他鹿大学生2名

中村 実(鹿屋市副市長)他6名

九州国立博物館共同研究会9名

新東 晃一氏(元県立埋蔵文化財センター次長)

永山 修一(ラサール学園教諭)

中学校社会科研究会の2名の先生

串良町内小学校教諭8名(鹿大橋本達也准教授引率)

霧島市より引率3名生徒22名(霧島キッズ開催)

曾於市文化財保護審議会委員8名

大隅東風隊堀之内裕行氏他7名

市町村文化財担当者7名(埋蔵文化財中級講座)

## 調査体制(平成23年度)

事業主体 国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所

調査主体 鹿児島県教育委員会

企画・調整 鹿児島県教育庁文化財課

調査統括 鹿児島県立埋蔵文化財センター

	所 長	寺田 仁志
調査企画	〃 次長兼総務課長	田中 明成
	〃 次長 南の縄文調査室長	井ノ上秀文
	〃 調査第二課長	富田 逸郎
	〃 主任文化財主事兼	
	〃 調査第二課	
	〃 第一調査係長	八木澤一郎
調査担当	〃 文化財主事	中村 耕治
	〃 〃	藤島伸一郎
	〃 文化財調査員	岩元 康成
事務担当	〃 総務係長	大園 祥子
	〃 主 査	高崎 智博

### (現地指導者)

橋本 達也 鹿児島大学総合研究博物館准教授

大西 智和 鹿児島国際大学教授

竹中 正巳 鹿児島女子短期大学教授

豊島 直博 文化庁文化財調査官

三吉 秀充 愛媛大学教授

岩永 哲夫 宮崎県考古学会会長

## 調査の詳細(日誌抄より)

### 【5月】

C～F-5～9区：Ⅱ～Ⅵ層掘り下げ・一部下層確認調査(XⅢ層まで)。F～H-29・30区：Ⅱ～Ⅵ層掘り下げ・一部下層確認調査(XⅢ層まで)。Ⅵ層上面地形測量図作成。E～J-31～44区遺構清掃・調査(地下室横穴墓)。64・69号地下式横穴墓完掘。

### 【6月】

C～F-5～10区：Ⅱ～Ⅵ層掘り下げ・一部下層確認調査(XⅢ層まで)調査終了。F～G-11～13区, F～H-12・13区：Ⅱ～Ⅵ層掘り下げ・一部下層確認調査(XⅢ層まで)。F～I-29～31区：Ⅱ～Ⅵ層掘り下げ・一部下層確認調査(XⅢ層まで)調査終了。Ⅵ層上面地形測量図作成。E～J-31～44区表土掘り下げ・遺構清掃・調査(地下式横穴墓)。

22・67号地下式横穴墓完掘。

### 【7月】

F～H11～15区：Ⅱ～Ⅵ層掘り下げ・一部下層確認調査(XⅢ層まで)調査終了。F～H-16～18区：Ⅱ～Ⅵ



層掘り下げ・一部下層確認調査（XⅢ層まで）。J-29～30区：Ⅱ～Ⅵ層掘り下げ，Ⅵ層上面地形測量図作成，遺構検出（地下式横穴墓）。E～J-31～44区表土掘り下げ・遺構清掃・調査（地下式横穴墓）。F～J-31・32区：XⅢ層まで掘り下げ（下層確認）。遺構実測委託開始（地下式横穴墓）。

33・41・49・51・52・68・70号地下式横穴墓完掘。

#### 【8月】

F～H16～18区：Ⅱ～Ⅵ層掘り下げ・一部下層確認調査（XⅢ層まで）調査終了。F～H-19～20区：Ⅱ～Ⅵ層掘り下げ・一部下層確認調査（XⅢ層まで）。E～J-31～44区表土掘り下げ・遺構清掃・調査・土層断面実測・コンタ図作成。F～J-31・32区：XⅢ層まで掘り下げ（下層確認）。

4・9・11・14・28・30・32・101号地下式横穴墓完掘。

#### 【9月】

F～H-19～20区：Ⅵ層まで調査終了・一部下層確認調査（XⅢ層まで）。E～J-47～51区表土掘り下げ・一部Ⅵ層まで掘り下げ・遺構検出。E～J-31～44区表土掘り下げ・遺構検出・調査・土層断面実測・コンタ図作成。後藤雅彦（琉球大学准教授）他学生3名，地下レーダー実習。

5・10・19・21号地下式横穴墓完掘。

#### 【10月】

C～E-11～13区：Ⅵ層まで調査中。F～H-19～20区調査終了。E～J-48～51区：Ⅵ層まで掘り下げ，遺構検出。E～J-31～44区表土掘り下げ・遺構検出・調査・土層断面実測・コンタ図作成。

12・17・20・36・38・62号地下式横穴墓完掘。

#### 【11月】

C～E-10～13区調査終了。C～E-14～16区調査中（Ⅵ層まで）。D・E-45～48区調査中（Ⅵ層まで）。E～H-48～51区：Ⅵ層まで掘り下げ，遺構検出。E～J-31～44区表土掘り下げ・遺構検出・調査・土層断面実測・コンタ図作成。

40号・42号地下式横穴墓完掘。

#### 【12月】

C～E-14～16区調査終了。D～E-17～20，C-17区調査中（Ⅵ層まで）。D・E-45～48区調査中（Ⅵ層まで）。E～H-49～52区：Ⅵ層まで掘り下げ，遺構検出。E～J-31～44区表土掘り下げ・遺構検出・調査・土層断面実測・コンタ図作成。

4号土坑墓完掘。

#### 【1月】

D～E17～20，C-17区調査終了。F～I-21～23区調査中（Ⅵ層まで）。E～J-31～44区表土掘り下げ・遺構検出・調査・土層断面実測・コンタ図作成。

6・27・43・44・46・47・60号地下式横穴墓完掘。

#### 【2月】

D～E-21～23区調査中（Ⅵ層まで）。F～I-21～23区調査終了。E～J-31～44区表土掘り下げ・遺構検出・調査・土層断面実測・コンタ図作成。航空写真撮影。

66号・87号地下式横穴墓完掘。

#### 【3月】

D～E-21～23区調査終了。E～J-31～44区表土掘り下げ・遺構検出・調査・土層断面実測・コンタ図作成。7・115・130号地下式横穴墓完掘。

（来跡者）

国土交通省大隅河川事務所 8名

衆議院議員秘書 2名，国土交通省 4名

国土交通省首長現場見学会 肝属地区4市町長及び国土交通省14名

禰宜田 佳男（文化庁主任文化財調査官）

鹿屋市高隈史談会

東アジアの古代文化を考える会（東京）28名 引率 橋本達也（鹿児島大学総合研究博物館准教授）

奈良県立橿原考古学研究所 1名，東串良町教育長他 1名  
鹿屋航空自衛隊 4名

曾於市カブスカウト小学生12名 引率 4名

霧島市文化財少年団小学生10名 引率 2名

鹿屋市文化財ウオッチング事業 生徒32名 引率10名

国土交通省 東九州自動車道建設事業マスコミ公開15名  
さつま町郷土史研究会 2名

大人塾（南九州遺跡巡見）10名

薩摩川内市より見学者 4名

埋蔵文化財専門職員養成講座（中級講座） 研修生 1名

大隅教育事務所管内市長職員14名

現地説明会開催 参加者201名

#### 調査体制（平成24年度）

事業主体 国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所

調査主体 鹿児島県教育委員会

企画・調整 鹿児島県教育庁文化財課

調査統括 鹿児島県立埋蔵文化財センター

所 長 寺田 仁志

調査企画 // 次長兼総務課長 田中 明成

// 次長兼南の縄文調査室長 井ノ上秀文

// 調査第二課長 富田 逸郎

// 文化財主事兼

調査第二課

第一調査係長 八木澤一郎

調査担当 // 文化財主事 中村 耕治

// " 藤島伸一郎

// 文化財調査員 榎本 美里

// " 宮城 幸也

事務担当 // 総務係長 大園 祥子  
// 主査 岡村 信吾

(現地指導者)

竹中 正巳 鹿児島女子短期大学教授  
吉村 和昭 奈良県立橿原考古学研究所総括研究員  
大西 智和 鹿児島国際大学教授  
橋本 達也 鹿児島大学総合研究博物館准教授  
柳澤 一男 宮崎大学名誉教授  
和田 理啓 宮崎県埋文センター主査  
成尾 英仁 武岡台高校教諭  
面高 哲郎 元宮崎県埋蔵文化財センター課長

### 調査の詳細(日誌抄より)

#### 【5月】

D～I-24～25区調査中(VI層まで)。I～J-24～28区再調査(遺構検出)。E～J-27～34区遺構調査。

#### 【6月】

D～I-24・25区調査中(VI層まで)。I-24～28, J-27・28区調査中(VI層まで)。E～J-27～34区遺構調査。2号地下式横穴墓, 1号土坑墓完掘。

#### 【7月】

D～I-24・25区調査中(VI層まで)。I-24～28, J-27・28区調査中(VI層まで)。コンタ図作成。E～J-27～44区遺構検出・遺構調査・コンタ図作成。1・3・8・15・57号地下式横穴墓, 2号土坑墓完掘。

#### 【8月】

D～I-24・25区 調査中(XIII層まで)。F～H-24～28区調査中(VI層まで)。コンタ図作成。E～J-27～44区遺構検出・遺構調査・コンタ図作成。16・24・39・54・56・79・82号地下式横穴墓, 3号土坑墓完掘。

#### 【9月】

D～I-24・25区調査終了(XIII層まで)。D～E-24～28区調査終了・コンタ図作成。E～J-27～44区遺構検出・遺構調査・コンタ図作成。D～G-45～49区遺構調査。E・F-35・36区遺構検出・遺構調査(VI層まで)。37・73・76・85・88・89・90・91・92・93・94・95・105・107・112号地下式横穴墓完掘。

#### 【10月】

E～J-27～44区遺構検出・遺構調査・コンタ図作成。E・F-35・36区遺構検出(VI層まで)。D・E-45～47区遺構調査。H～J-44～52区遺構検出・遺構調査(VI層まで)。34・71・83・86・97・99・106・111・123・143・183号地下式横穴墓完掘。

#### 【11月】

E～J-38～44区遺構検出・遺構調査・コンタ図作成。

F～I-44～52区遺構検出・遺構調査(VI層まで)。航空写真撮影1回目(37区以西・E～H-51・52区)。13・45・50・59・80・81・84・98・108・117・121・133・135・142・144号地下式横穴墓完掘。

#### 【12月】

E～J-38～44区遺構検出・遺構調査・コンタ図作成。D・E-48～51区遺構検出・遺構調査。F～H-47～51区調査終了。31・35・77・104・134・138号地下式横穴墓完掘。

#### 【1月】

E～J-38～44区遺構検出・遺構調査・コンタ図作成。F～I-45～51区遺構調査。航空写真撮影2回目(38～44区)。23・55・61・72・74・75・109・116・118・120・125・132・140・141号地下式横穴墓完掘。

#### 【2月】

E～J-38～44区遺構検出・遺構調査・コンタ図作成。F～I-45～51区遺構調査。航空写真撮影3回目(41～51区)。3Dレーザー遺構実測。18・78・110・114・126・128・129・131・136・137・139・146・159・160・185・186・190号地下式横穴墓完掘。

#### 【3月】

E～J-38～44区遺構検出・遺構調査。F～I-45～51区遺構調査。25・26・127・173・187号地下式横穴墓完掘。

(来跡者)

井村 隆介(鹿児島大学准教授)  
森脇 広(鹿児島大学教授教授)  
上村 俊雄(県文化財保護審議会委員)  
海上自衛隊第一航空司令・大隅河川国道事務所事務所長 他計6名  
県総務福利課3名, 曾於市小学校社会科部会20名, 垂水市立協和小学校職員5名  
西都原博物館より30名  
西都原考古博物館ボランティアグループ8名, 他2名  
TVQ九州放送番組撮影取材(荻谷俊介氏)  
霧島中央新聞社 大藺代表  
堀之内 記者(南日本新聞社)  
甲斐 康大(延岡市教育委員会)  
石堂 和博(南種子町教育委員会) 他5名

### 調査体制(平成26年度)

事業主体 国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所  
調査主体 鹿児島県教育委員会  
企画・調整 鹿児島県教育庁文化財課  
調査統括 公益財団法人鹿児島県文化振興財団

埋蔵文化財調査センター

センター長 堂込 秀人  
調査企画 // 総務課長兼総務係長 山方 直幸  
// 調査課長 八木澤一郎  
// 調査第二係長 寺原 徹  
調査担当 // 文化財専門員 藤島伸一郎  
// 文化財調査員 花蘭 友美  
// 新屋敷久美子  
事務担当 // 総務課長兼総務係長 山方 直幸  
// 主 査 岡村 信吾

(現地指導者)

竹中 正巳 鹿児島女子短期大学教授  
下野 真理子 鹿児島女子短期大学助手  
田中 裕 茨城大学教授  
橋本 達也 鹿児島大学総合研究博物館准教授

調査の詳細(日誌抄より)

【5月】

D～E-45～47区:IV層掘り下げ。G～I-44～52区:IV層掘り下げ・遺構調査。

【6月】

D～E-45～47区:IV層掘り下げ(調査終了)。G～I-44～49区:IV層掘り下げ・遺構調査(H～I-47～52区調査終了)。

161・166・167・169・171号地下式横穴墓完掘。

【7月】

E～H-45～52区:IV層掘り下げ(F・G-45～47区及びE～H-49～52区調査終了)。G～I-44～47区:III・IV層掘り下げ・遺構調査。

152・155・156・157・158・162・163・164・170・172号地下式横穴墓完掘。

【8月】

F～H-47～49区・G～I-45～47区 IV層掘り下げ・遺構調査。F～H-46～51区 農道・畑かん部分遺構調査。

147・149・150・151・153・165・168・174・175・189号地下式横穴墓完掘。

【9月】

F～H-47～49区・G～I-45～47区:IV層掘り下げ・遺構調査。航空写真撮影。埋め戻し。

145・148・154・176・177・178・179・180・181・182・184・188号地下式横穴墓, 5号土坑墓完掘。

(来跡者)

笠野原婦人会10名(鹿屋市教委 稲村主事引率)

現地説明会(午前)参加者210名

霧島市より1名

鹿屋市内より4名

横浜市より1名

南日本新聞 藤本 記者遺跡取材

MBC(南日本放送)取材

第4節 整理・報告書作成作業

本報告書刊行に伴う整理・報告書作成作業は、平成24年度から28年度まで実施した。

平成24年度は鹿児島県立埋蔵文化財センター東九州整理作業所で、平成25～28年度は公益財団法人鹿児島県文化振興財団埋蔵文化財調査センター第一整理作業所で実施した。作業内容は以下の通りである。

1 整理作業

(1) 遺構

実測図と図面台帳との照合、遺構別実測図仕分け等。

(2) 遺物

ア 土器・石器共通

水洗い、遺構内出土遺物と包含層出土遺物との仕分け、遺物と遺物台帳や遺構実測図との照合。

イ 土器

注記、分類、実測する土器の選別、接合。

ウ 石器の分類、実測する石器の選別

エ 鉄器

写真撮影及び遺物カード作成、クリーニング、X線写真撮影、実測等委託準備。

オ 炭化物・赤色顔料共通

フローテーション、リスト作成、科学分析委託準備。

2 報告書作成作業

(1) 遺構図のレイアウト及びデジタルトレース、トレース委託準備、遺構配置図・コンタ図の作成、報告書掲載用写真選別・レイアウト、土器出土状況図作成・出土位置確認、遺構上及び周辺の遺物レベル位置図作成。

(2) 土器の実測、拓本、トレース、レイアウト、観察表作成、原稿執筆、報告書掲載用写真撮影

(3) 石器の実測、トレース、レイアウト、観察表作成、原稿執筆、報告書掲載用写真撮影

(4) 鉄器の実測、トレース、観察表作成、原稿執筆

整理・報告書作成に係る組織は以下のとおりである。

平成24年度(平成24年4月～平成25年3月)

事業主体 国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所

調査主体 鹿児島県教育委員会

企画・調整 鹿児島県教育庁文化財課

調査統括 鹿児島県立埋蔵文化財センター

所 長 寺田 仁志

調査企画 // 次長兼総務課長 田中 明成

// 次長兼南の縄文調査室長 井ノ上秀文

// 調査第二課長 富田 逸郎

" 文化財主事兼  
 調査第二課  
 第一調査係長 八木澤一郎  
 調査担当 " 文化財主事 田畑 哲治  
 " 文化財調査員 新屋敷久美子  
 事務担当 " 総務係長 大園 祥子  
 " 主 査 岡村 信吾

整理指導

柳沢 一男 宮崎大学名誉教授  
 和田 理啓 宮崎県埋蔵文化財センター主査  
 藤井 大祐 鹿児島市教育委員会文化課主任

平成25年度(平成25年4月～平成26年3月)

事業主体 国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所

調査主体 鹿児島県教育委員会  
 企画・調整 鹿児島県教育庁文化財課  
 調査統括 公益財団法人鹿児島県文化振興財団  
 埋蔵文化財調査センター

センター長 富田 逸郎  
 調査企画 " 総務課長兼総務係長 山方 直幸  
 " 調査課長 鶴田 静彦  
 調査第一係長 八木澤一郎  
 調査担当 " 文化財専門員 関 明恵

" 藤島伸一郎  
 (4月～11月)

" 隈元 俊一  
 " 文化財調査員 岩下 直樹  
 (4月～9月)

" 新屋敷久美子  
 " 榎本 美里  
 (4月～9月)

整理指導

竹中 正巳 鹿児島女子短期大学教授

平成26年度(平成26年10月～平成27年3月)

事業主体 国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所

調査主体 鹿児島県教育委員会  
 企画・調整 鹿児島県教育庁文化財課  
 調査統括 公益財団法人鹿児島県文化振興財団  
 埋蔵文化財調査センター

センター長 堂込 秀人  
 調査企画 " 総務課長兼総務係長 山方 直幸  
 " 調査課長 八木澤一郎  
 " 調査第二係長 寺原 徹

調査担当 " 文化財専門員 藤島伸一郎  
 (10月～12月)

" 文化財調査員 花蘭 友美

(10月～12月)  
 " " 新屋敷久美子  
 (10月～3月)  
 事務担当 " 総務課長兼総務係長 山方 直幸  
 " 主 査 岡村 信吾

平成27年度(平成27年4月～平成28年3月)

事業主体 国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所

調査主体 鹿児島県教育委員会  
 企画・調整 鹿児島県教育庁文化財課  
 調査統括 公益財団法人鹿児島県文化振興財団  
 埋蔵文化財調査センター

センター長 堂込 秀人  
 調査企画 " 総務課長兼総務係長 有村 貢  
 " 調査課長 八木澤一郎  
 " 調査第二係長 寺原 徹

調査担当 " 文化財専門員 藤島伸一郎  
 " 文化財調査員 新屋敷久美子

" 中村 有希  
 事務担当 " 総務課長兼総務係長 有村 貢  
 " 主 査 荒瀬 勝己

整理指導

竹中 正巳 鹿児島女子短期大学教授  
 中村 直子 鹿児島大学埋蔵文化財調査センター長  
 柳澤 一男 宮崎大学名誉教授  
 小嶋 篤 九州国立博物館研究員

平成28年度(平成28年4月～7月)

事業主体 国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所

調査主体 鹿児島県教育委員会  
 企画・調整 鹿児島県教育庁文化財課  
 調査統括 公益財団法人鹿児島県文化振興財団  
 埋蔵文化財調査センター

センター長 堂込 秀人  
 調査企画 " 総務課長兼総務係長 有村 貢  
 " 調査課長 八木澤一郎  
 " 調査第二係長 宗岡 克英

調査担当 " 文化財専門員 繁昌 正幸  
 " 文化財調査員 新屋敷久美子

事務担当 " 総務課長兼総務係長 有村 貢  
 " 主 査 荒瀬 勝己  
 " 事業推進員 柏木 昌子

整理指導

竹中 正巳 鹿児島女子短期大学教授



## 第Ⅱ章 遺跡の位置と環境

### 第1節 地理的環境

立小野堀遺跡は、鹿屋市串良町細山田に所在する。最初に地名について、次に遺跡を中心とした地形・地質・自然について記述する。

#### 1 地名

「立小野堀」は、この地の小字であり、笠野原台地周辺には花岡堀・鎌田堀・伊集院堀など、「堀」がつく地名が大変多い。「堀」は「ホイ」と呼ばれ、その由来は土手で周りを囲み、竹などを植えて風を防ぐ境界とした、大隅半島において高祿の武士が開いた抱地のことである。細山田地区では江戸時代以降に台地上の開発が行われ、「堀」を中心に開発者の氏や出身地などの地名が付けられたようである。立小野堀遺跡の字は、約2.5km北北東側には「立小野」集落があり、この集落からの移住者による開発地名が付いたものと思われる。

#### 2 地形

立小野堀遺跡は、大隅半島東南部のほぼ中央、肝属平野の北西部にある笠野原台地の北東部縁辺に位置し、西南方向には台地が広がり、北側は串良川に向かい傾斜が続く。笠野原台地は南北16km、東西12kmに広がる総面積6,300haの九州南部において最も広いシラス台地と呼ばれる高台で、北から南へ緩傾斜しながら扇形に広がる。

その北西側には高隈山地があり、これを水源とする串良川が南東方向に流れ、肝属川に合流した後、志布志湾に注ぐ。

詳しくは色別で地形を示した第9図を参照されたい。

#### 3 地質

高隈山地周辺に分布している新生代古第3紀の日南層群によって大隅半島の基盤をなしている。山間地を埋めるような形で、洪積世の火山活動による火砕流が堆積し、丘陵や台地が広く分布した典型的なシラス地形である。

この火砕流は、南西部の鹿児島湾口に形成された阿多カルデラの火砕流や、湾奥に形成された始良カルデラの入戸火砕流で、その堆積物は現在に至るまで大小さまざまな多くの河川で開析され、断片的な台地を残すだけの丘陵状地形や原面がほとんど浸食されず残った広大な台地となっている。一方、低地は、高隈山地や鰐塚山地などに水源を持つ大小の河川が走り、志布志湾や鹿児島湾などに注いでいる。シラス台地上には「クロボク」と呼ばれる黒色火山灰土壌が分布し、低地部に位置する水田の一部には泥炭層が見られる。

#### 4 自然

立小野堀遺跡は笠野原台地上に所在するため、大正期に耕地整理を受けており、畑地となっている。ただし、北側の串良川に向けて傾斜する斜面には樹木が生い茂っ

ている。環境省のホームページによると、その北側斜面にはスギ・ヒノキ・サワラの植林やシイ・カシの二次林、モウソウチク林などが見られる。

### 第2節 歴史的環境

#### 1 弥生時代以前

弥生時代以前について簡略に記述する。立小野堀遺跡の西に接する石縊・十三塚遺跡、東に接する田原迫ノ上遺跡は、縄文早期及び弥生中期を中心とした遺構・遺物が多い。しかし立小野堀遺跡には縄文時代早期の遺物はほぼ見られず、弥生中期の遺物も少ない。これは、両遺跡より湧水地などの水を得られる場所が遠く、生活に不向きなことが原因と考えられる。ただし、石鏃や落とし穴などが見られることから、狩猟の場としては使われたようである。これ以外にも台地縁辺を中心に多くの遺跡がある。主要な遺跡については、次項の東九州自動車道関連の遺跡についてのところで記載する。

#### 2 古墳時代

立小野堀遺跡は平成28年度末現在までにおいて、地下式横穴墓群の最多の調査数となる、古墳時代の肝属平野における重要遺跡と言える。そこで同時代の肝属平野部の著名な古墳及び地下式横穴墓群について、串良川流域を中心に、未調査遺跡を含め記述する。

##### ア 立小野堀地下式横穴墓群

鹿屋市串良町細山田の、標高約125mの台地縁辺部に位置する。本報告書参照。

##### イ 町田堀地下式横穴墓群

立小野堀遺跡より西側に2km、細山田小学校の近隣に位置し、立小野堀遺跡と同じく笠野原台地の北東部、串良川右岸の緩傾斜地に立地する。東九州自動車道建設事業により調査が行われ、小型の地下式横穴墓が89基検出された。墓群は調査区域外にも大きく広がると考えられる。遺物から主に5世紀前半の造営と考えられ、立小野堀遺跡と重なる期間が長く、遺構の形態や遺物に共通するものが多い。

##### ウ 北原古墳群

鹿屋市串良町細山田の川久保遺跡のすぐ北に位置する。

##### エ 石塚古墳

鹿屋市串良町有里石塚の、標高約70mの舌状台地上に位置する。鶏舎建設により一部削平されている。同台地中央付近に径5mの円墳1基が存在する。

##### オ 宮留古墳群

鹿屋市串良町有里宮留の、標高約50mの台地縁辺部に位置する。山林内に2基の円墳がみられ、2基ともに墳丘上に一部板石が露出している。

#### カ 柿木迫古墳

鹿屋市串良町有里柿木迫にあり、標高約60mの台地上山林の中に位置する。径5m、高さ1mの円墳で、墳丘中央部に枯れた大木が見られる。

#### キ 七反古墳群

鹿屋市串良町有里七反にあり、標高約50mの台地縁辺部に位置している。墓地及び山林内に5基の円墳が見られる。

#### ク 上市ノ園古墳群

肝属郡東串良町岩弘の串良川左岸、永吉台地縁辺部に位置する。発掘調査は行われていない。

#### ケ 市ノ園古墳群

肝属郡東串良町岩弘の串良川左岸、永吉台地縁辺部に位置する。発掘調査は行われていない。

#### コ 上大塚原古墳群

鹿屋市串良町有里大塚原にあり、串良川右岸の標高約50mの台地縁辺に位置する。円墳10基が南北1列に並んでおり、道路拡張工事で地下式横穴墓が1基発見されたが消滅した。

#### サ 岡崎古墳群

鹿屋市串良町岡崎の旧串良町役場近くの串良川下流の台地上に位置する。前方後円墳・円墳で構成される20基の古墳と9基の地下式横穴墓が判明しており、今後も増加することが予想される。古墳時代中期を中心に築造され、古墳の周溝に伴う地下式横穴墓も多く見られる。地下式横穴墓は家形玄室を持つタイプである。主な遺物としては、初期須恵器や土師器、鉄剣や鉄鏃、鋤先などの鉄製品やイモガイ製腕輪、古墳時代の土器類である。立小野堀遺跡と時期も重なり、有段脚高坏・初期須恵器などの遺物や家形平入りタイプの地下式横穴墓が見られることなどが共通する。

#### シ 祓川地下式横穴墓群

鹿屋市西祓川町の肝属川上流の微高地に位置する。地下式横穴墓が34基調査されており、蛇行剣や長頸鏃、胡禄金具などの鉄器も出土している。5世紀後半の造墓と考えられ、立小野堀遺跡と時期が重なり、遺構の形態も近い。

#### ス 上小原古墳群

鹿屋市串良町上小原の肝属川近く、笠野原台地の南端に位置する。前方後円墳1基、円墳20基、地下式横穴墓3基が確認されている。4号墳の前方部西側で、4号墳に伴うと考えられる須恵器が出土している。

#### セ 塚崎古墳群

肝属郡肝付町野崎の肝属川下流右岸側の台地上に位置する。日本最南端の前方後円墳（花牟礼古墳）を含む古墳群で、44基の古墳、10基の地下式横穴墓が確認されている。近年の調査で、古墳時代前期の遺物が発見され、肝属平野周辺域では最も古い古墳群であり、古墳時代前

期から中期にかけて造営されたと考えられる。31号墳の調査トレンチから初期須恵器の甕が2個並んで検出された。1つは市場南組産と思われ、立小野堀遺跡出土のものと同様である。

#### ソ 唐仁古墳群

肝属郡東串良町新川西の、肝属川下流左岸の砂丘上に位置する。肝属平野最大の唐仁大塚古墳を中心とする130基以上の古墳からなる最大の古墳群である。弱い地質のせいか地下式横穴墓は見られない。唐仁大塚古墳は中期初頭の造営と考えられ、この後に多くの古墳が造られたと推定される。

#### タ 横瀬古墳

曾於郡大崎町横瀬の、汐入川沿いの砂丘地に位置する、古墳時代中期の大型前方後円墳で、県内第2の規模を誇る。平成2年の測量調査では、全長160m、墳長132m、前方部幅72m、前方部長68m、後円部径64m、くびれ部幅48mを測り、墳丘からは円筒埴輪片や象形埴輪片が出土している。昭和53年の範囲確認調査では周濠跡も確認され、伽耶系陶質土器及び大阪府陶邑産の須恵器も出土している。墳丘の高さについては、後円部が10.5m、前方部が11.5mであるが、後円部の頂上部に石室が露呈していることから、もともとの後円部は現在よりも高かったと考えられる。古墳時代中期の肝属平野域最大の古墳であり、立小野堀遺跡の中心時期と時期が重なる。

#### チ 神領古墳群

大崎町神領、田原川下流の大崎台地縁辺に位置する。前方後円墳4基、円墳9基で構成され、10号墳は墳長54mの前方後円墳であり、5世紀前半の造営と考えられる。主体部は刳抜式舟形石棺を軽石で覆った礎檣で、周辺から管玉・勾玉、鉄剣、短甲の一部、鉄鏃束等が出土している。周溝からは盾持人物埴輪や朝顔形埴輪などの埴輪や、愛媛県市場南組窯産などの初期須恵器・土師器高坏・製塩土器などを含む大量の祭祀土器群が出土している。初期須恵器は立小野堀遺跡出土のものと同様である。地下式横穴墓も8基確認されている。

#### ツ 飯隈古墳群

大崎町神領の田原川下流、神領古墳群の対岸の台地上に位置する古墳群である。平成28年3月時点で円墳9基と地下式横穴墓23基が確認されており、近年は玄室落下などによる緊急調査によって調査数が増加している。平成27年度には5基が調査され、家形玄室の地下式横穴墓が見られた。

#### テ 下堀地下式横穴墓群

大崎町岡別府の持留川左岸の台地上に位置する。地下式横穴墓7基が調査され、立小野堀遺跡からも出土している異形鉄器が1点出土した。立小野堀遺跡と地下式横穴墓の規模がほぼ同じで時期も重なる。やや距離はあるが、何らかの関わりが想定される。

### 3 古代以後

古代における遺跡については、周辺では川久保・小牧遺跡などに遺物がみられる程度で、比較的少ない。

中世においては、串良川沿いに北原・細山田・霧島などの城跡があり、北原城は12世紀に造られ、13～14世紀には北原氏が居城していたと言われている。

近世における遺跡は、笠野原台地開発の苦難を物語る土持堀の深井戸があり、後述する。

近現代においては、遺跡の南西部の台地上に、戦時中の昭和19年に造られ、多くの特攻機が出撃した串良飛行場跡がある。実際に立小野堀遺跡においても葉莢が見つかっており、基地に近いことから、米軍による機銃掃射を受けたようである。

最後に、立小野堀遺跡に大きな影響を与えた笠野原台地の開発の歴史について略述しておきたい。

笠野原台地は、農耕作が困難だったことから約400年前の江戸時代初期、台地上はほぼ荒地であったようだ。台地に人々が住み始めたのは約300年前からで、当時この地を治めていた薩摩藩が、朝鮮出兵の際に朝鮮半島から連れてきた陶工たちの子孫の一部を台地南部に移住させたところから始まる。こうして水源に近い場所からごく小規模の開発が進められてきた。

しかし、水源から遠い台地中部以北においては、水の確保に50～80mものシラス層を貫いた井戸を掘り、さらに水の汲み上げに大変な労力が必要だったことから、依然として居住は困難だったようだ。それを物語る史跡が、

立小野堀遺跡から約1km南西にある土持堀の深井戸である。掘られた時期は文政年間から天保年間（1818～1834年）頃と見られ、井戸の深さは約64mで、現在も史跡として保存されている。立小野堀でも前述のように立小野集落からの移住者による開発が行われたと推測されるが、規模や正確な時期ははっきりしない。

その後、明治時代に入っても特に大きな開発は行われなかったようで、初めて作られた1902年（明治35年）の地形図を見ても、井戸を使っていたと思われる集落や河川に近い地区以外、畑などが少なく林地が目立っている（第6図参照）。

1914年（大正3年）、桜島の大噴火が起ると、多くの耕地が火山灰の被害を受けて荒廃した。これをきっかけに耕地整理事業が始められ、1920年（大正9年）には鹿児島県が笠野原台地の開発を目指して、鹿屋に土地利用研究所を設け、栽培方法の研究を進めた。また水の確保のため、1925～1927年には水道工事が行われ、台地上に配水幹線が引かれた。この幹線は立小野堀遺跡周辺にも引かれたようだ。1925～1934年には耕地整理も行われ、10年の歳月をかけてトラクターや人力で開墾し、1区画を約3haに区切り、道路を縦横に通し、現在の碁盤の目状の区画が完成した。この際に遺跡の地表部分の多くは破壊されたと考えられる。トラクターの重量で地下式横穴墓の玄室天井崩壊も多かったであろう。立小野堀遺跡が撮影されている最も古い写真である1946年（昭和22年）の米軍航空写真を見ると、遺跡の道路北側、D・E-45～51区



笠野原台地の開墾

写真提供：笠野原土地改良区





第6図 1902年地形図における立小野堀遺跡周辺



昭和22年1月25日笠野原台地航空写真(米軍撮影)  
(赤点線が立小野堀遺跡範囲推定)

は森林、他は現在とほぼ変わらぬ畑となっているのが分かる(上部写真参照)。

その後、戦後になると食料増産が課題となり、1955年には国営畑地かんがい事業の第1号地区として笠野原地区が指定され、1958～1969年にかけて高隈ダムの建設やパイプラインの敷設が行われ、遺跡内においても道路沿いを中心にパイプラインの埋め込みが行われた。

また近年にかけては、ゴボウ栽培が振興され、ゴボウ作付用の深耕機械であるゴボウトレンチャーの影響を受けた(右上写真参照)。

このように、古墳時代から現代にかけて大きな変化が見られたのは1920年代以降の笠野原台地の開発以降であ

り、畑地として耕作や水道幹線敷設の影響を受けていることが分かる。



ゴボウトレンチャー(掘削部分)

#### (参考・引用文献)

- 鹿児島県教育委員会、公益財団法人鹿児島県文化振興財団埋蔵文化財調査センター 2016「町田堀遺跡」公益財団法人鹿児島県文化振興財団埋蔵文化財調査センター発掘調査報告書(7)
- 鹿児島県教育委員会1977「鹿児島県埋蔵文化財調査発掘報告書(6) 大隅地区埋蔵文化財分布調査概報」
- 鹿児島県教育委員会1978「鹿児島県埋蔵文化財調査発掘報告書(9) 大隅地区埋蔵文化財分布調査概報」
- 鹿児島大学総合研究博物館2008「大隅申良岡崎古墳群の研究」
- 鹿屋市教育委員会2007「薬師堂の古墳 祓川地下式横穴墓群」
- 鹿児島大学総合研究博物館2008「大隅申良岡崎古墳群の研究」
- 肝付町教育委員会2009「塚崎古墳群」肝付町埋蔵文化財調査報告書(11)
- 大崎町教育委員会2005「下堀遺跡・大崎細山田段遺跡」大崎町埋蔵文化財発掘調査報告書(5)
- 橋本達也 2010「古墳築造南限域の前方後円墳―鹿児島県神領10号墳の発掘調査とその意義」『考古学雑誌』第94巻第3号
- 鹿児島県1971「志布志湾地域開発地域 土地分類基本調査 鹿屋・志布志」
- 九州前方後円墳研究会2001「九州の横穴墓と地下式横穴墓 第二分冊 資料編」
- 九州農政局HP 農業用水開発の歴史(笠野原台地のかんがい)
- 環境省自然環境局HP 自然環境調査GIS
- 申良町郷土史編纂委員会 1973「申良郷土誌」
- 鹿屋市教育委員会1967「鹿屋市史 上巻」
- 町園仁濟 1999「ふるりの字」南日本出版





(S=1/25000)

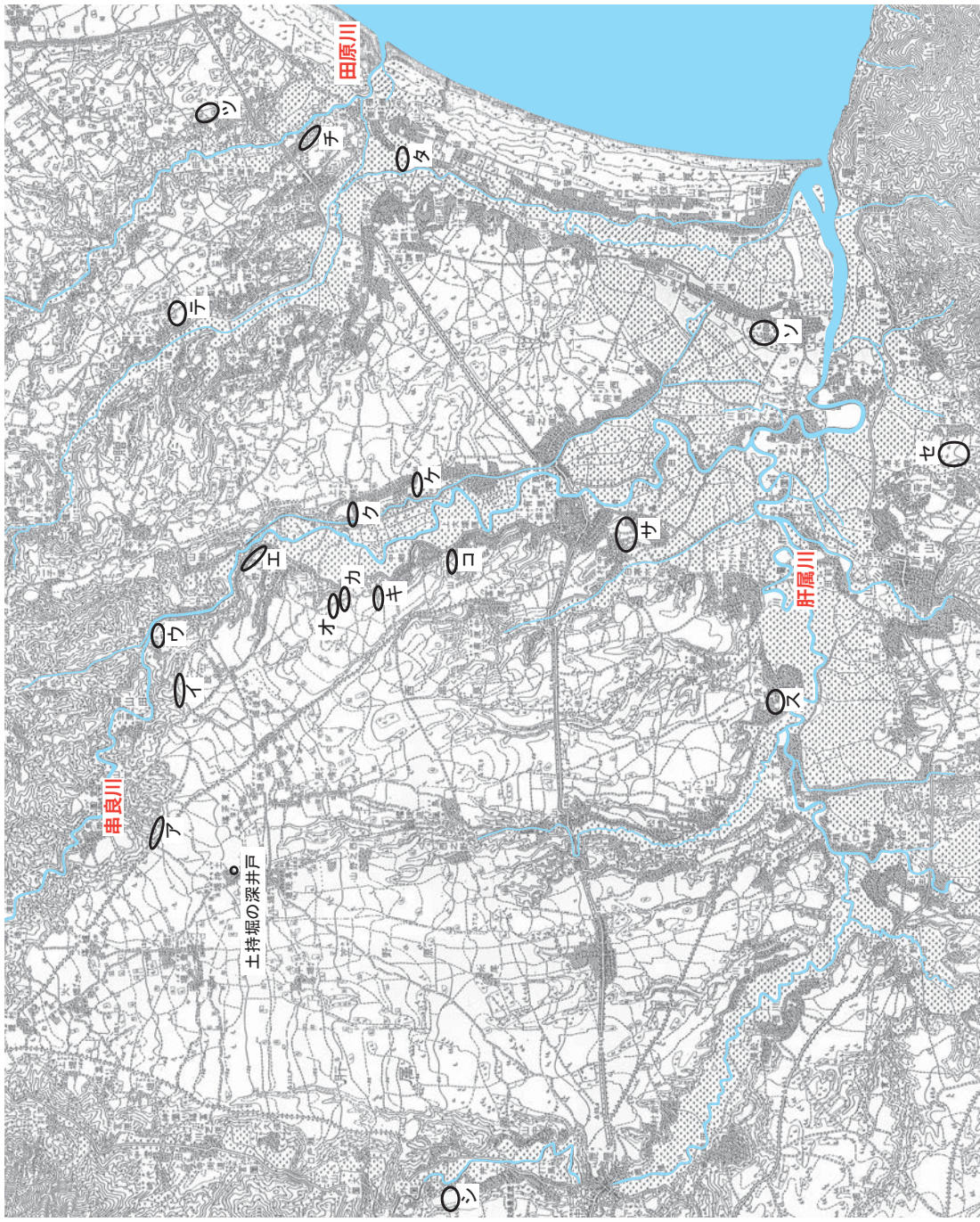
第7図 周辺遺跡図



第1表 周辺遺跡

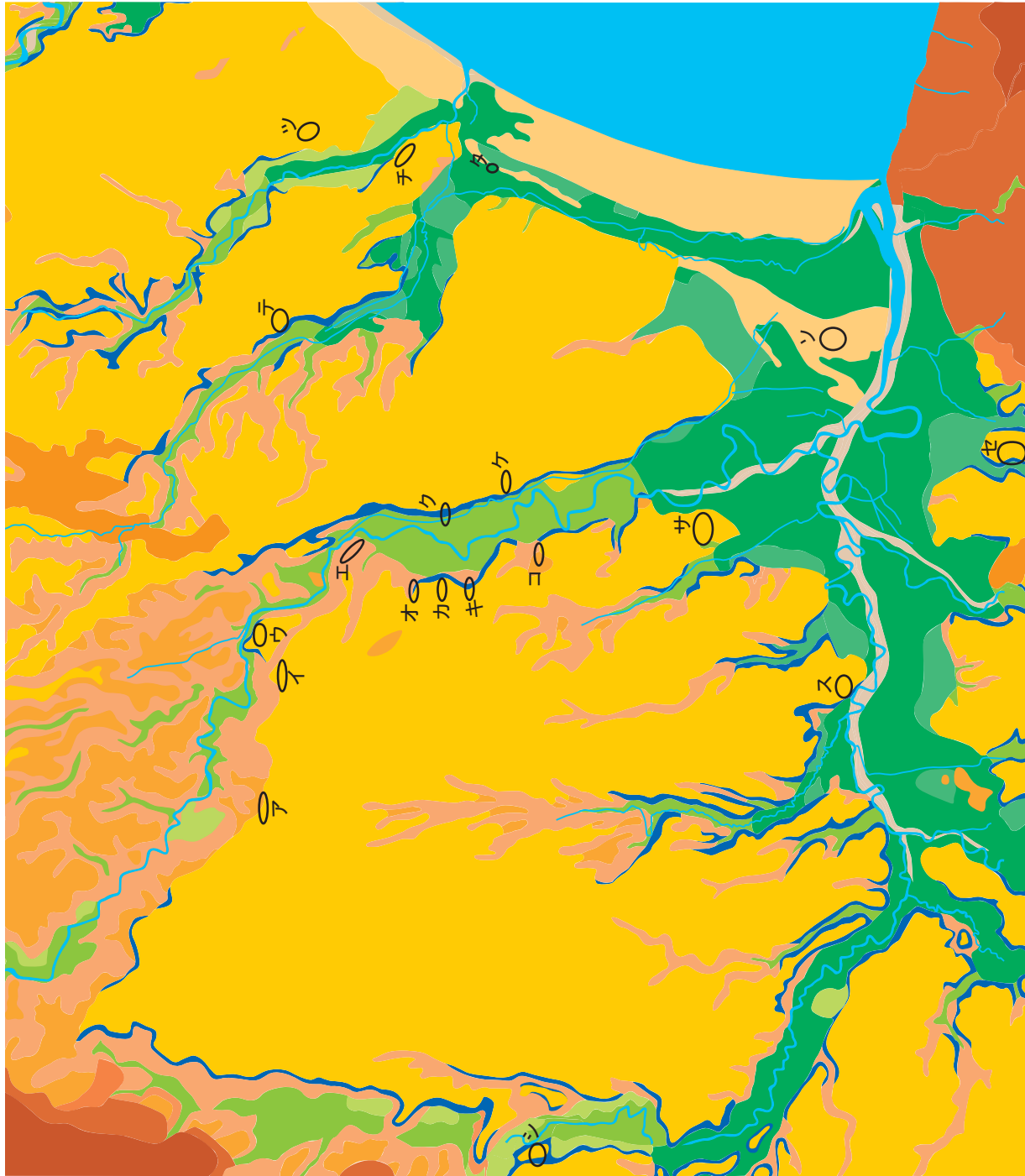
番号	遺跡台帳番号		遺跡名	所在地	種類	現状	時代	地形	遺構・遺物等	備考
1	203	383	牧原	鹿屋市串良町細山田	散布地	畑地	弥生, 古墳 古代	台地		
2	203	380	石縊	鹿屋市串良町細山田	散布地	畑地	縄文, 弥生	台地	集石, 土坑	H20~本調査
3	203	379	十三塚	鹿屋市串良町細山田	集落跡 散布地	畑地	縄文, 弥生 古墳, 中世	台地	竪穴住居跡, 掘立柱建物跡, 土坑	H20~本調査
4	203	384	立小野堀	鹿屋市串良町細山田	地下式 横穴墓	畑地	縄文, 弥生 古墳	台地	地下式横穴墓, 溝状遺構	本報告書
5	203	385	田原迫ノ上	鹿屋市串良町細山田	散布地 集落跡	畑地	縄文, 弥生	台地	竪穴住居跡, 掘立柱建物跡, 周溝	H22~本調査
6	203	295	牧山	鹿屋市串良町細山田	集落跡 散布地	畑地	縄文, 弥生	台地	掘立柱建物跡, 埋設土器, 三角壙形石製品	H25~本調査
7	203	335	細山田城跡	鹿屋市串良町細山田生栗須	城館跡	山林	中世	丘陵		
8	203	346	入部堀	鹿屋市串良町細山田	散布地	畑地	弥生, 古代	台地		
9	203	329	北原城跡	鹿屋市串良町細山田生栗須	城館跡	山林	中世	台地		
10	203	300	町田堀	鹿屋市串良町細山田	散布地 地下式 横穴墓	畑地	縄文, 弥生 古墳, 古代	台地	住居跡, 掘立柱建物跡, 埋設土器, 地下式横穴墓	H25~本調査
11	203	352	北原古墳群	鹿屋市串良町細山田北原	古墳	畑地	古墳	台地		
12	203	349	川久保	鹿屋市串良町細山田	集落跡 散布地	畑地	旧石器, 縄文 弥生, 古墳 古代, 中世	台地	土坑, 住居跡, 製鉄工房跡 掘立柱建物跡	H26~本調査
13	203	350	小牧	鹿屋市串良町細山田	集落跡 散布地	畑地	旧石器, 弥生 古墳, 古代 中世	台地	土坑, 住居跡, 掘立柱建物跡	H27~本調査
14	203	334	霧島城跡	鹿屋市串良町細山田下中	城館跡	山林	中世	台地		
15	203	292	ホンドンガマ	鹿屋市串良町細山田	洞窟	山林	縄文	台地		
16	203	347	新堀	鹿屋市串良町細山田	散布地	畑地	縄文	台地		
17	203	348	是ヶ迫	鹿屋市串良町細山田	散布地	畑地	縄文, 弥生	台地		
18	203	354	瓜々良蒔	鹿屋市串良町有里	散布地	畑地	縄文, 弥生	台地	土坑	H12本調査
19	203	355	永田堀	鹿屋市串良町有里	散布地	畑地	弥生, 古墳	台地		
20	203	356	栢場	鹿屋市串良町有里	散布地	畑地	弥生	台地		
21	203	357	熊ヶ鼻	鹿屋市串良町有里	散布地	畑地	縄文, 弥生	台地	石鏃	
22	203	339	土持堀の深井戸	鹿屋市串良町有里	史跡	集落内	近世	台地		S57 県指定史跡

- |   |           |
|---|-----------|
| ア | 立小野掘遺跡    |
| イ | 町田堀遺跡     |
| ウ | 北原古墳群     |
| エ | 石塚古墳      |
| オ | 宮留古墳群     |
| カ | 柿本迫古墳     |
| キ | 七反古墳群     |
| ク | 上市ノ圃古墳群   |
| ケ | 市ノ圃古墳群    |
| コ | 上大塚原古墳群   |
| サ | 岡崎古墳群     |
| シ | 祓川地下式横穴墓群 |
| ス | 上小原古墳群    |
| セ | 塚崎古墳群     |
| ソ | 唐仁古墳群     |
| タ | 横瀬古墳      |
| チ | 神領古墳群     |
| ツ | 飯隈古墳群     |
| テ | 下堀地下式横穴墓群 |



第8図 周辺の古墳・地下式横穴墓群（明治33年測量「鹿屋」・「志布志」地形図を改変）





第9図 肝属平野部の地形分類図  
 (河川は明治33年測量「鹿屋」志布志「地形図」より)

- 山地
- 大起伏山地
  - 中起伏山地
  - 小起伏山地
  - 山麓地(I)
  - 山麓地(II)
- 丘陵地
- 丘陵地(I)
  - 丘陵地(II)
- 台地
- 火山灰砂台地(シラス台地)
  - 砂礫台地
- 低地
- 谷底平野
  - 三角州および海岸平野
  - 浜
- 副分類
- 被覆砂嘴および砂丘
  - 裸出砂丘
  - 泥炭地
  - 崖

1997 志布志湾地域開発地域土地分類基本調査  
 「鹿屋・志布志」地形分類図を改定

\* 裸出砂丘は現在の改修を受けた河川沿い

第9図 肝属平野部の地形分類図



### 第3節 大崎IC(仮称)～鹿屋串良JCT間の遺跡

東九州自動車道の志布志IC～鹿屋串良JCT間には23の遺跡が存在する。報告書が刊行されていない遺跡もあるが、ここでは第2表に示す大崎IC(仮称)～鹿屋串良JCT間の遺跡について概要を記載する。詳細については報告書を参照されたい。

第2表 大崎IC(仮称)～鹿屋串良JCT間の遺跡

	遺跡名	発掘調査	整理作業
1	石縊・十三塚	平成20・21年度	平成22年度刊行
2	立小野堀 (本報告書)	平成22～24年度 平成26年度 (未調査地あり)	平成28年度刊行 未調査地は平成29年度以降刊行予定
3	田原迫ノ上	平成22～26年度 平成28年度	平成27年度刊行 (弥生・縄文晩期編) 縄文早期編は平成28年度刊行予定
4	牧山	平成25～27年度 (未調査地あり)	平成28年度以降作業中
5	町田堀	平成25～28年度	平成25年度調査部分は 平成27年度刊行 平成26年度以降の調査部分は 作業中
6	川久保	平成26年度以降 調査継続中 平成29年度以降 も発掘作業予定	平成29年度以降作業予定
7	小牧	平成27年度以降 調査継続中	平成29年度以降作業予定
8	京の塚	平成25～27年度	平成26年度及び平成28年度以降 作業中
9	永吉天神段	平成24～27年度	平成27年度一部刊行、以後時代別に刊行予定
10	荒園	平成24～26年度	平成28年度刊行予定

#### 1 石縊・十三塚遺跡

鹿屋市串良町細山田字石縊及び十三塚に所在し、標高約140mの台地上に立地している。主な遺構として縄文時代早期の集石遺構・土坑、弥生時代中期の竪穴住居跡・掘立柱建物跡がある。主な遺物は縄文時代早～晩期の土器、弥生時代中期の土器・勾玉・石器・鉄器等である。弥生時代中期の竪穴住居跡は遺跡に比較的近い王子遺跡(鹿屋市王子町)や田原迫ノ上遺跡(鹿屋市串良町)でも確認されており、当時の南九州の集落形成の在り方を解明する上で貴重な資料となる。

#### 2 立小野堀遺跡

鹿屋市串良町細山田に所在し、標高約125mのシラス

台地である笠野原台地の北縁辺部に位置している。古墳時代の南九州に見られる墓制である地下式横穴墓群が190基調査された。詳しくは本報告書参照。

#### 3 田原迫ノ上遺跡

鹿屋市串良町細山田に所在し、標高約110～120mのシラス台地である笠野原台地の北縁辺部に位置している。串良川への傾斜は立小野堀に比べ緩やかである。平成22～26年度の調査の結果、主な遺構は縄文時代早期の竪穴住居跡・連穴土坑・落とし穴・土坑・集石・石器製作跡、縄文時代後期の礫集積、弥生時代中期の竪穴住居跡・大型建物跡・掘立柱建物跡・円形周溝・方形周溝等である。古墳時代以降と考えられる溝状遺構・畝状遺構群、近世の溝状遺構が検出されているが、古墳時代関連のものはほぼ見られない。遺物は、縄文時代早期の土器・石器、縄文時代後期の土器・石器、縄文時代晩期の土器、弥生時代中期の土器・石器・土製勾玉・鉄器片等が出土している。縄文時代早期と弥生時代中期を中心に、多種多様な遺構・遺物が発見されており、特に弥生時代中期の住居跡群は31軒と肝属平野周辺の中では最も検出数が多い。

#### 4 牧山遺跡

鹿屋市串良町細山田に所在し、標高約100mのシラス台地である笠野原台地の北縁辺部に位置している。平成25～27年度の調査の結果、遺構は、縄文時代早期の集石・石器製作跡・石器集中部、連穴土坑、縄文時代前期の埋設土器(轟B式土器)、縄文時代後期の掘立柱建物跡・落とし穴・土坑・土器集中部、縄文時代晩期の土坑・柱穴、弥生時代の土坑・柱穴、中世の古道跡が検出されている。遺物は、旧石器時代の剥片、縄文時代早期の石坂式土器・石器、縄文時代後期の丸尾式土器・西平式土器・太郎迫式土器・中岳式土器・石冠・台石・磨石等、縄文時代後期の土器・石器、弥生時代の土器、中世の青磁が出土している。なお、縄文時代後期では、遺物が環状に集中して出土し、遺物の集中範囲の内側に柱穴が環状に集中して検出されていることから、掘立柱建物跡であった可能性が高いと考えられる。柱穴や遺物が環状に集中することから、南九州では数例しか例がない環状集落であった可能性がある。また、柱穴の集中する範囲から土器が完全な状態で出土(埋設土器)しており、県内では出土例が少ない祭祀に使用されたと考えられる石冠が1点出土している。

#### 5 町田堀遺跡

鹿屋市串良町細山田に所在し、標高約90mのシラス台地である笠野原台地の北東端に位置する。平成25・26年度の調査の結果、遺構は、縄文時代早期の集石、縄文時代後期の竪穴住居跡・埋設土器・落とし穴等、弥生時代の竪穴住居跡・掘立柱建物跡・土坑、古墳時代の地下式横穴墓(円形周溝及び弧状遺構含む)・溝状遺構が検出されている。地下式横穴墓からは、副葬品とともに人骨

も発見されている。遺物は、縄文時代早期の土器・石器、縄文時代後期中の岳Ⅱ式土器・垂飾品・丸玉・勾玉・小玉・打製石斧・磨製石斧・磨石・石皿、弥生時代の土器・石器、古墳時代の土師器・鉄器（剣・鏃・大型異形鏃）・貝釧・赤色顔料、古代の土師器・墨書土器が出土している。注目すべきは縄文時代後期の石刀で、住居から出土し時期決定できるものは県内初の事例である。また古墳時代の大墓群でもあり、古墳時代の集落跡が検出されている川久保遺跡が近くにあり、その関係性が注目される。

## 6 川久保遺跡

鹿屋市串良町細山田に所在し、標高約30～40mの串良川右岸の縁辺部に位置している。平成26・27年度の調査の結果、縄文時代前期の集石、弥生時代の竪穴住居跡、古墳時代の竪穴住居跡・鍛冶関連遺構、古代の掘立柱建物跡、中世の掘立柱建物跡・竪穴建物跡・土坑墓等が検出されている。遺物は、縄文時代前期の土器・石器、縄文時代晩期の土器・石器・垂飾品、弥生時代の土器、古墳時代の成川式土器・勾玉・垂飾品・管玉・金床石・鞆の羽口・鉄滓・鍛造剥片、古代の須恵器・土師器、中世の土師器・白磁・青磁・瓦器椀（楠葉型）・東播系須恵器、近世の薩摩焼・寛永通宝が出土している。古墳時代の鍛冶関連遺構やそれに伴う鞆の羽口が発見されており、古墳時代の在りによる鉄器生産を解明するための貴重な資料である。平成28年度以降も本調査中である。

## 7 小牧遺跡

鹿屋市串良町細山田に所在し、串良川左岸にある標高約60mの独立した平坦な丘陵地上に位置する。平成27年度の調査の結果、遺構は、縄文時代早期の方形土坑（竪穴住居跡?）・集石、縄文時代前期の落とし穴・集石、縄文時代後期の竪穴住居跡・集石・土坑・埋設土器・石斧デポ、古墳時代の竪穴住居跡・礫集積・土器溜まり・土坑、古代以降の溝状遺構等が検出されている。遺物は、縄文時代早期の前平式土器・下剥峯式土器・桑ノ丸式土器・平楯式土器・磨石・石皿、縄文時代前期の深浦式土器、縄文時代後期の指宿式土器・市来式土器・石匙・磨石・軽石加工品・横刃型石器・石鏃、縄文時代晩期の黒川式土器・刻目突帯文土器・組織痕土器、古墳時代の成川式土器・須恵器・布留式土師器・軽石加工品・鉄鏃・勾玉が出土している。古墳時代の竪穴住居跡は9軒検出されており、川久保遺跡と共に生活の基盤の地であったことを示し、立小野堀や町田堀などの墓域との関連が推測される。

## 8 京の塚遺跡

曾於郡大崎町持留に所在し、串良川左岸に形成された標高約90～100mのシラス台地上に位置する。平成25・26年度の調査の結果、遺構は、縄文時代早期の集石、縄文時代前期末から中期前半の土坑約150基、近世～近代の溝状遺構・古道が検出されている。遺物は、縄文時代

早期の土器・石器、縄文時代前期の曾畑式土器、縄文時代前期末から中期前半の在り系土器の深浦式土器・近畿地方の大歳山式土器や鷹島式土器・瀬戸内地方の船元式土器、石鏃・石匙・磨石・敲石・石皿・有溝砥石等、縄文時代後期から晩期の土器・石器が出土している。中心となるのは縄文時代前期末～中期前半であり、この時期の遺構の検出例は県内では少なく、多くの土坑が発見されたことだけでなく、多くの遺物の中で在り系土器に他地域の土器が共伴していることなど、広域な交流があったことを示している。

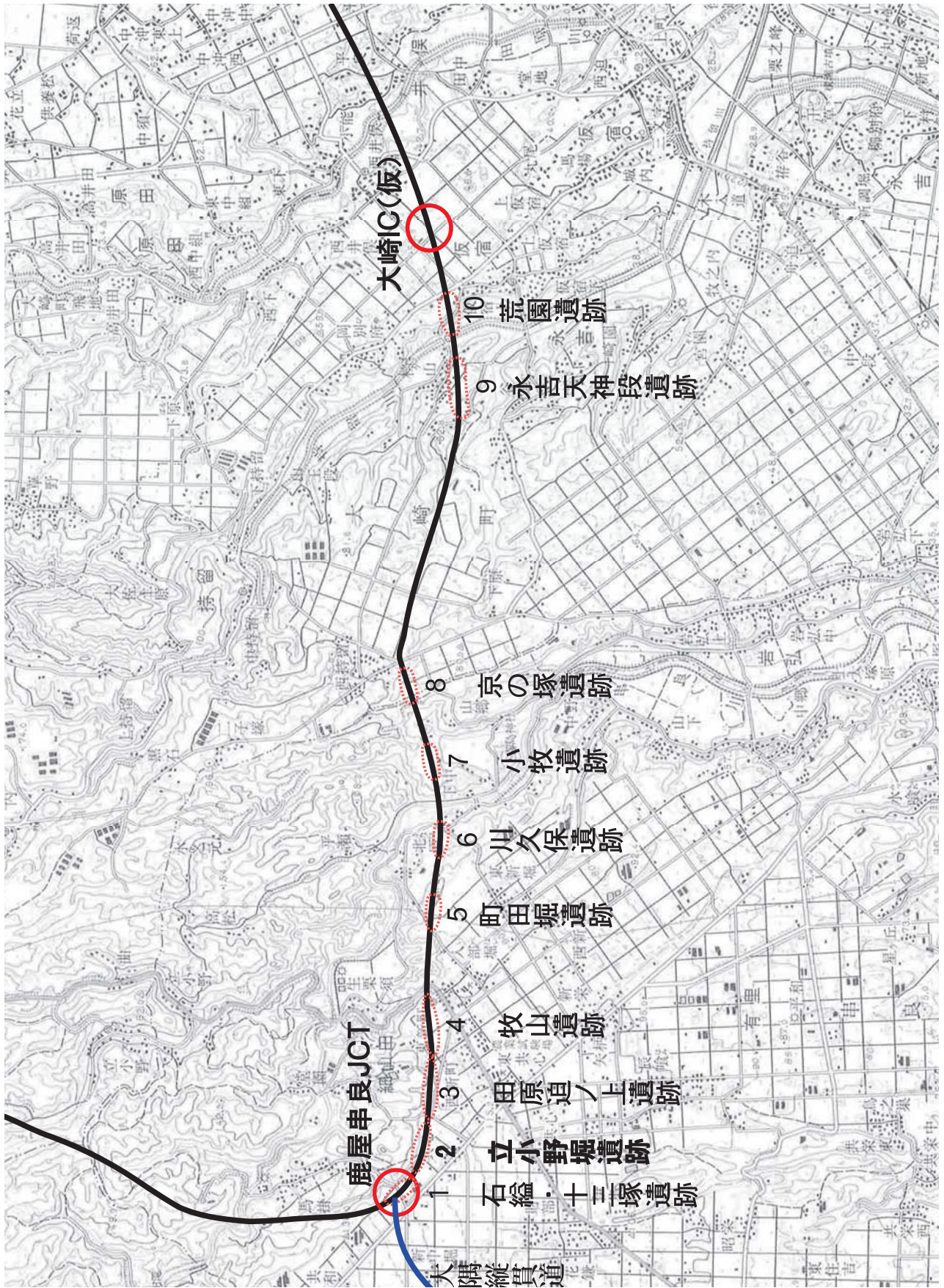
## 9 永吉天神段遺跡

大崎町永吉に所在し、標高約30mの河岸段丘と標高約50mのシラス台地の縁辺部に位置している。遺構は、旧石器時代の石器製作跡・礫群、縄文時代早期の集石・埋設土器、縄文時代晩期の竪穴住居跡、落とし穴・土坑、弥生時代中期の竪穴住居跡・円形周溝墓を中心とする土坑墓群・土坑・掘立柱建物跡、古墳時代の竪穴住居跡・土坑・埋設土器、古代の掘立柱建物跡・土坑、中世の掘立柱建物跡・土坑墓・地下式坑・土坑・溝状遺構、近世の土坑墓が検出されている。遺物は、旧石器時代の尖頭器・ナイフ形石器等、縄文時代早・前期の土器・石鏃・打製石斧・磨石・敲石・石皿等、縄文時代晩期の土器・石器、弥生時代中期の土器・鉄鏃・磨製石鏃・打製石斧・磨製石斧等、古墳時代の土器、古代の須恵器・土師器等、中世の土師器・白磁・青磁・東播系須恵器・瓦質土器・備前焼・常滑焼・石塔・滑石製石鍋等、近世の陶磁器・寛永通宝等が出土している。また、鬼界カルデラ噴火に伴う液状化現象（噴砂跡）も確認されている。中世の地下式坑の検出は南九州初の事例である。平成27年度で本調査は終了した。

## 10 荒園遺跡

大崎町仮宿に所在し、標高約50mのシラス台地の縁辺部に位置している。平成24～26年度の調査の結果、縄文時代早期の集石、弥生時代中期の竪穴住居跡、古墳時代の竪穴住居跡、中世の溝状遺構などが検出されている。また、時期不明であるが、片葉研掘りの堀が検出されている。この埋土中に厚さ約10cmの火山灰が堆積しており、分析の結果、開聞岳噴出起源の紫ゴラ（A.D.874年）に比定されている。遺物は、旧石器時代の細石刃核（畦原型）・細石刃・黒曜石と水晶の剥片やチップ、縄文時代早期の土器・石器、弥生時代中期の土器・石器、古墳時代の土器、中世の東播系須恵器・備前焼が出土している。また、鬼界カルデラ噴火に伴う液状化現象（噴砂跡）も確認されている。古墳時代の住居跡は6軒を数え、中には焼失家屋も見られた。遺構内からは土器が集中して出土している。





第10図 東九州自動車道建設に伴う遺跡位置図 (S=1/50,000)



### 第三章 調査の方法と層序

#### 第1節 調査の方法

##### 1 発掘調査前の状態

調査区域内は国営畑地かんがい事業を受けて、水路敷設や道路整備がなされ、畑地・林地として利用されていた。その後の作付けなどによって、表土以下の残存状況には違いが見られる。ここでは、調査区内において地下式横穴墓を主体とする遺構が見られた①～⑨の部分について、平成22年度の本調査前の状況を記述する（図内の赤線が畑境を示す）。

① 2m近くある背の高い雑草が生い茂っている状態で、耕作土を剥がすとゴボウトレンチャーによる攪乱が格子状に縦横に見られ、トレンチャーの影響を受けていない部分は50%程度であった。

② 伐採された植樹クスノキの切り株が約1.5～2m間隔で残り、さらに丈の低い雑草が生い茂っている状態であった。さらにトレンチャーが縦横に入っており、トレンチャーや樹根の影響を受けていない部分は0～20%程度である。さらに北側は旧地形が高かったことから、VII～VIII層まで耕作を受けている。

③ 未調査であるが、7～10mの高さの杉が約2～3m間隔で植樹された状態である。平成28年度現在、確認調査は行われておらず、詳細は不明。根がかなり深く入っており、遺構があるとすればかなりの影響を受けていると思われる。

④ ②と同様、植樹されたクスノキの切り株が残っている状態であった。細長い畑の形状からか、トレンチャーは東西の横方向にのみ入っており、南北方向には入っていない。トレンチャーの影響を受けていない部分は50%程度である。

⑤ 雑草も短く、入りやすい状態であった。植樹はなされておらず、毎年畑地として利用されてきたと思われる。表土下はゴボウトレンチャー跡が縦横に入っており、中にはほぼ全面攪乱を受けている部分もあった。畑の耕作者の話では、ゴボウの作付けを多く行ったとのことである。トレンチャーの影響を受けた部分は残りの良いところで40%程度、悪いところではほぼ全面であった。ただし、H・I-41・42区付近は旧地形が深いため、トレンチャーの影響を受けた層より下位でも多くの部分が残存している。

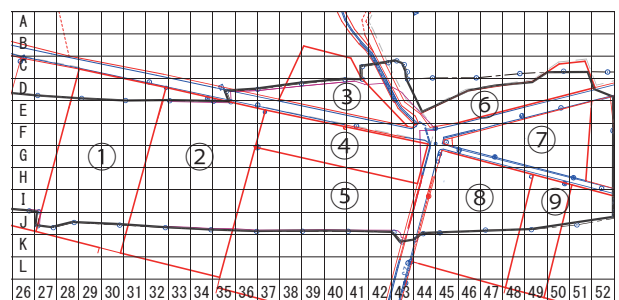
⑥ 畑地として利用された後で雑草が生い茂っている状態であり、表土を取り除くとトレンチャーは全く入っていなかった。最も攪乱が少ない部分と言えるが、戦前は樹林がなされた場所であり、樹根の影響はみられる（第二章第2節、昭和22年航空写真参照）。E-45・46区は旧地形が高かったために、IV層付近まで削平されていた。

⑦ 浅いトレンチャーが数十年前に1回、農道に平行に

入っているものの、残存度はかなり良い。旧地形が高かったため、上部はIII～IV層を中心に農地整備事業で削平されている部分が多い。⑦より東の52区も同じ状況である。

⑧ ⑦と同じく農地整備を受けているが、旧地形が低かったため、H-45・46区を中心に残存度は良い。遺構の上部構造を探ることができる重要箇所であり、近年にゴボウトレンチャーによる作付がなされなかったことが幸運であった。なお、最初の確認調査で⑥～⑨の部分が調査対象区域外になった理由は、ゴボウトレンチャーによる攪乱が少なかったことから、土器の散乱がほとんどみられなかったためであろう。

⑨ この部分も⑧と同様であるが、西側から次第に低くなっていった旧地形に配慮して、⑧との境から約50～70cmほど低く整地されており、その影響で186・187号地下式横穴墓はVI層上面近くまで削平されていた。



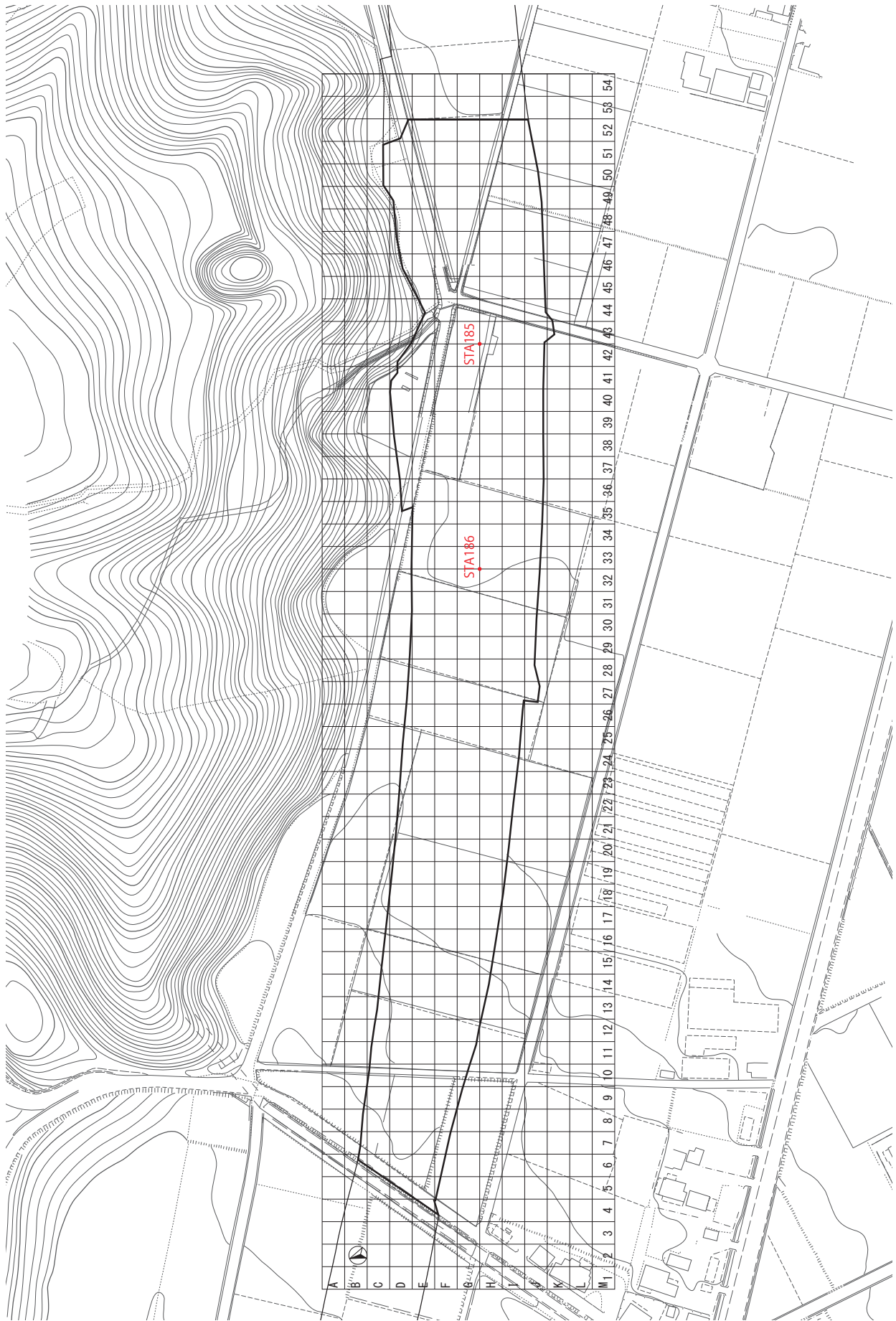
第11図 遺構検出区域の畑別区分図

##### 2 発掘調査の方法

グリッドは、高速道路建設予定地の工事用センター杭STA186（F・G-32・33区境）を基点にして、約100m東方向にあるSTA185（F・G-42・43区境）を視準した線をグリッドの基軸とし、1グリッド10m×10mの大きさで遺跡内を主に東西に囲むように設定した。なお、工事用センター杭STA186の国土座標はX=-172195.452、Y=-8780.288、STA185はX=-172241.750、Y=-8691.672である。

調査については、重機及び鋤簾で表土（耕作土）を剥ぎ、耕作土より下の部分の掘り下げを行い、遺物・遺構の検出を行った。ほとんどの区域がゴボウトレンチャーの攪乱を受けており、一括で取り上げた遺物が多い。遺構については攪乱を利用し、攪乱部分を除去して形状を確認してから調査する方法をとった。遺構が検出されなかった部分については、VI層の池田降下軽石層まで掘り下げ、コンタ図の作成を行った。調査の主体は古墳時代の遺構であるが、それについては第四章第2節を参照されたい。





(1グリッドは10m)

第12図 周辺地形及びグリッド図

## 第2節 層序

### 1 基本土層

本調査に当たり、最初は遺跡西側に隣接する石縊・十三塚遺跡の層位を参考としたが、遺跡の実情と合わない部分もあり、平成22年度において東側に隣接する田原迫ノ上遺跡と統一した層序を作成した。以下に層の概略を示す。

I層は耕作土であり、新旧両方見られる。新しいものは多くの土が混ざりあい、古いものは黒色土に白パミス(大正期の桜島火山灰)のみ含まれている。

II層は暗黒褐色土層で、深い部分にのみ残存している。ほぼ黒色土であるが、中に0.5mm以下の細かい白いパミスが見られ、これがIII層土と区別する指標となる。

III層は黒茶褐色土層で、本遺跡で中心となる層であり、古墳時代を中心とした遺構・遺物が確認されている。II層よりやや黒色が強い。

IV層は黒褐色土層で、III層より黒色がやや強いが、その境目は明瞭ではない。遺構の掘り込みによって、この層から古墳時代の遺物が出土することも多い。

V層は黒茶褐色土で、IV層との違いは黄色パミスが含まれることと、やや黒色が薄くなること。ただし、この層は深い部分でしか見られない。よって、遺構の層位のほとんどはこの層が抜けている。

VI層は黒褐色黄橙パミス混合土層で、大隅半島南部でよく見られる池田降下軽石を含む黒色土層である。やや厚くなる部分も見られるが、ほぼ5cm程度である。

VII層は暗茶褐色土層で、アカホヤ火山灰上の腐食土層であり、VIII層近くはアカホヤに近い色だが、VI層に近づくほど黒色が強くなる。

VIII層は明橙色火山灰層で2層に分けられ、VIIIaがアカホヤ火山灰層、VIIIbがアカホヤ軽石層(一次堆積層)であ

る。30～50cmと厚く、乱れているような箇所はほぼ見られない。

IX層は黒褐色弱粘質土層で、10～15cm程度の厚さで色はほぼ真っ黒、粘質で軟らかいのが特徴である。VIIIb層とは色が、X層とは固さが明らかに異なり、明瞭に区分できる層でもある。

X層は黒褐色黄橙パミス混合土層、XI層は暗茶褐色黄橙パミス混合土層、XII層は暗黄褐色黄橙パミス混合土層で、他の遺跡では縄文時代早期の包含層に該当する。桜島起源と思われる黄橙色の大きなパミスを含み、X層は全体として黒色が強く、XI層は黄色が強くなり、XII層はXI層に比べ黄橙色パミスが少なくなる。X～XII層全体として、色がXIII層の黄色からIX層に近い黒色へと変わっていく。これらの層は固く、しまりがある。

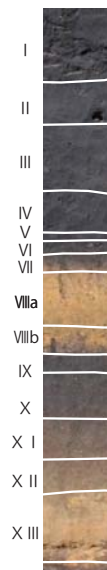
XIII層は黄白色火山灰層で、薩摩火山灰に該当する。大変厚く、固い。遺構において、この層まで掘り下げているのは数基しかない。

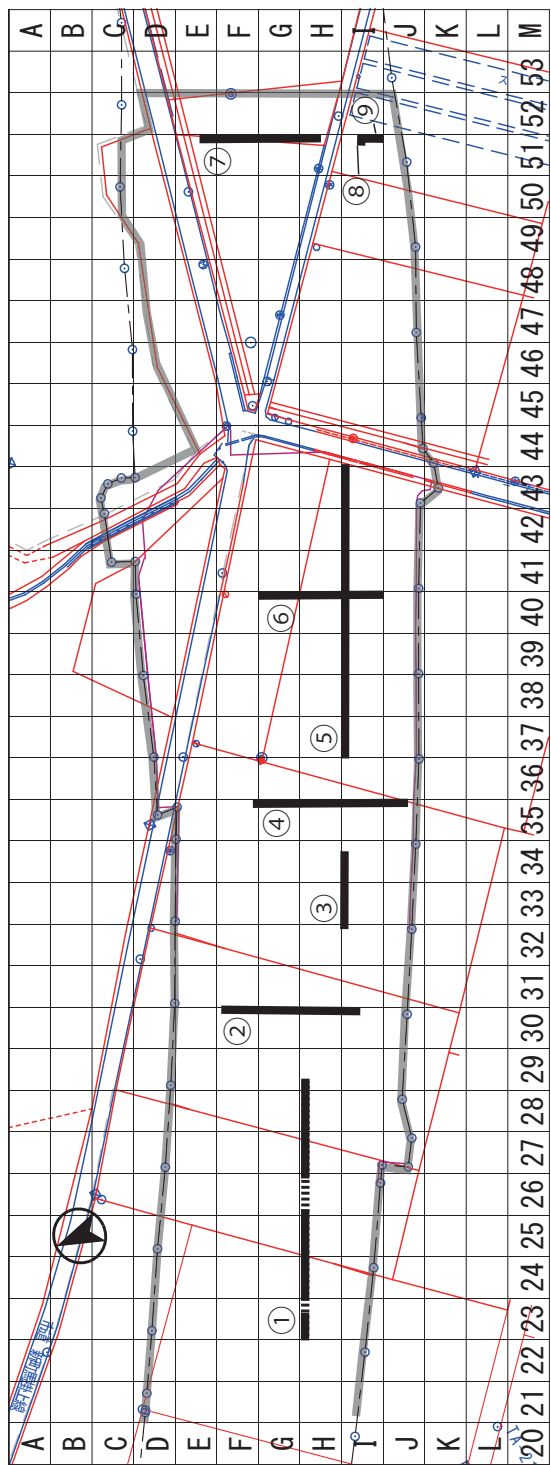
### 2 土層断面図

土層断面図については、23区以東を中心に記録した。ただし、土層断面図よりも遺構の調査を優先したため、ほとんどが遺構調査を終えたVI層以下の記録となっている。全体として北西から南東に向けて緩やかに傾斜する地形となっているが、H・I-42区やH-45区のように深くなっている箇所もある。なお土層断面図⑧⑨に示した箇所は、地滑りが起こり、1.5m以上の沈降が起こっている。立小野堀遺跡は台地の縁に当たり、こうした現象が起きやすいのだろう。埋め戻された土は多くの土が混ざり合っており、おそらく昭和の頃の畑地への改変時に、重機によって埋められたものと推測される。

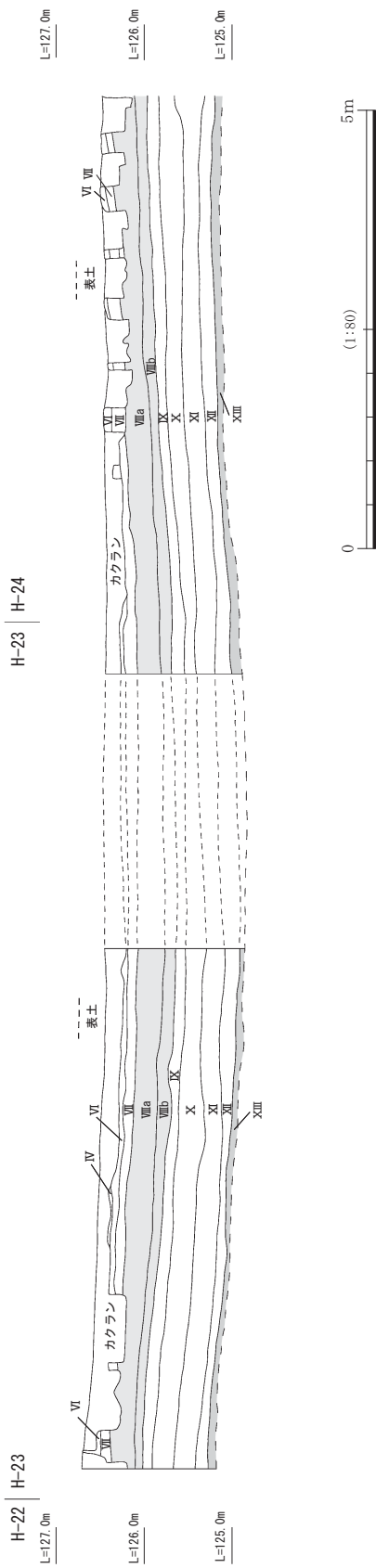
第3表 立小野堀遺跡 基本層序

層	土層名	火山灰名及び	平均層厚
		包含層	(cm)
I	表土(新・旧耕作土)		30～40
II	暗黒褐色土層	古墳	0～10
III	黒茶褐色土層	弥生～古墳	20～40
IV	黒褐色土層	縄文後晩期	20～30
V	黒茶褐色土層(黄色パミス多)		0～5
VI	黒褐色黄橙パミス混土層	池田降下軽石	5～10
VII	暗茶褐色土層	縄文早期	10～15
VIIIa	暗橙褐色土層	アカホヤ火山灰層	20～30
VIIIb	暗橙褐色土層	アカホヤ軽石	10～15
IX	黒褐色弱粘質土層		10～15
X	黒褐色黄橙パミス混土層		15～20
XI	暗茶褐色黄橙パミス混土層		15～20
XII	暗黄褐色黄橙パミス混土層		20～30
XIII	黄白色火山灰層	薩摩火山灰	30～40

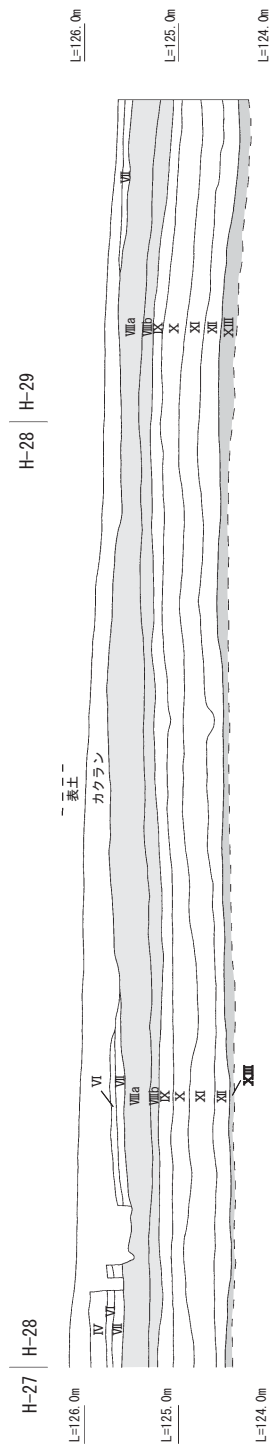
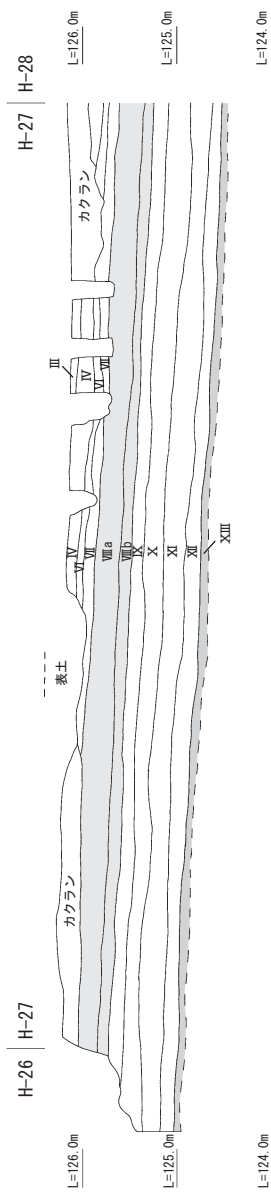
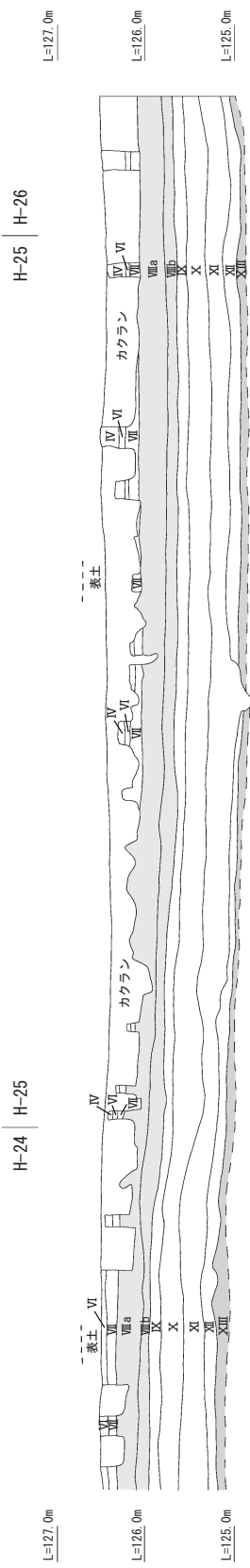




第 13 図 土層断面位置図



第 14 図 土層断面図 (1) (H-23 ~ 24 区)

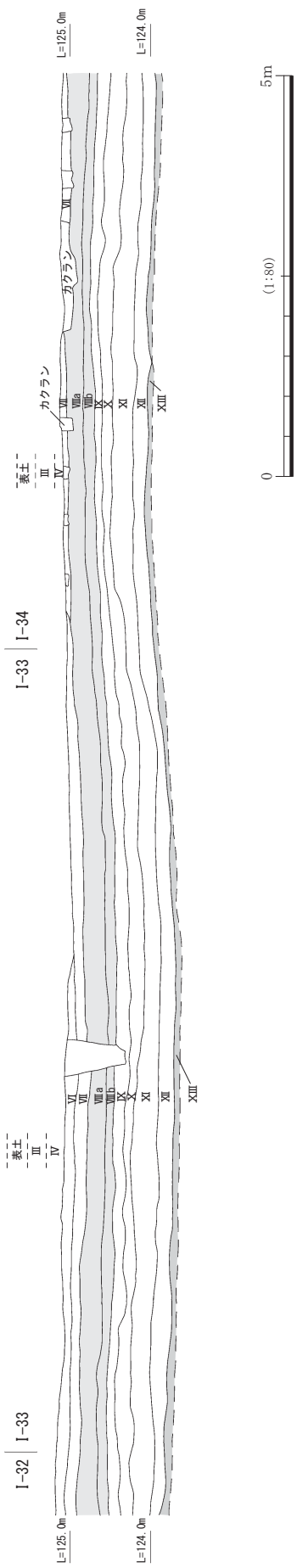


第 15 図 土層断面図 (1) (H-24 ~ 29 区)

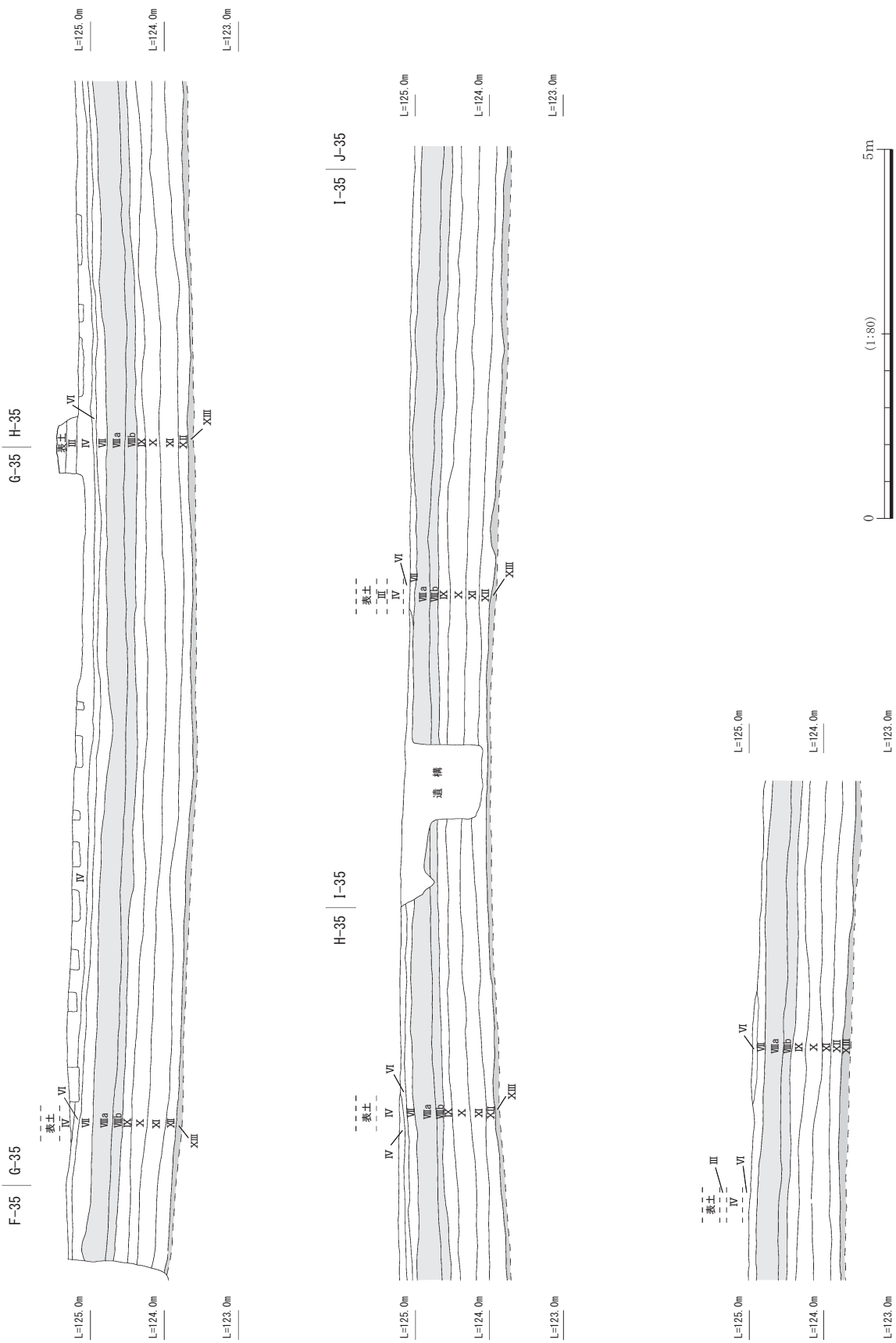




第 16 図 土層断面図 (2) (F ~ I-30 区)

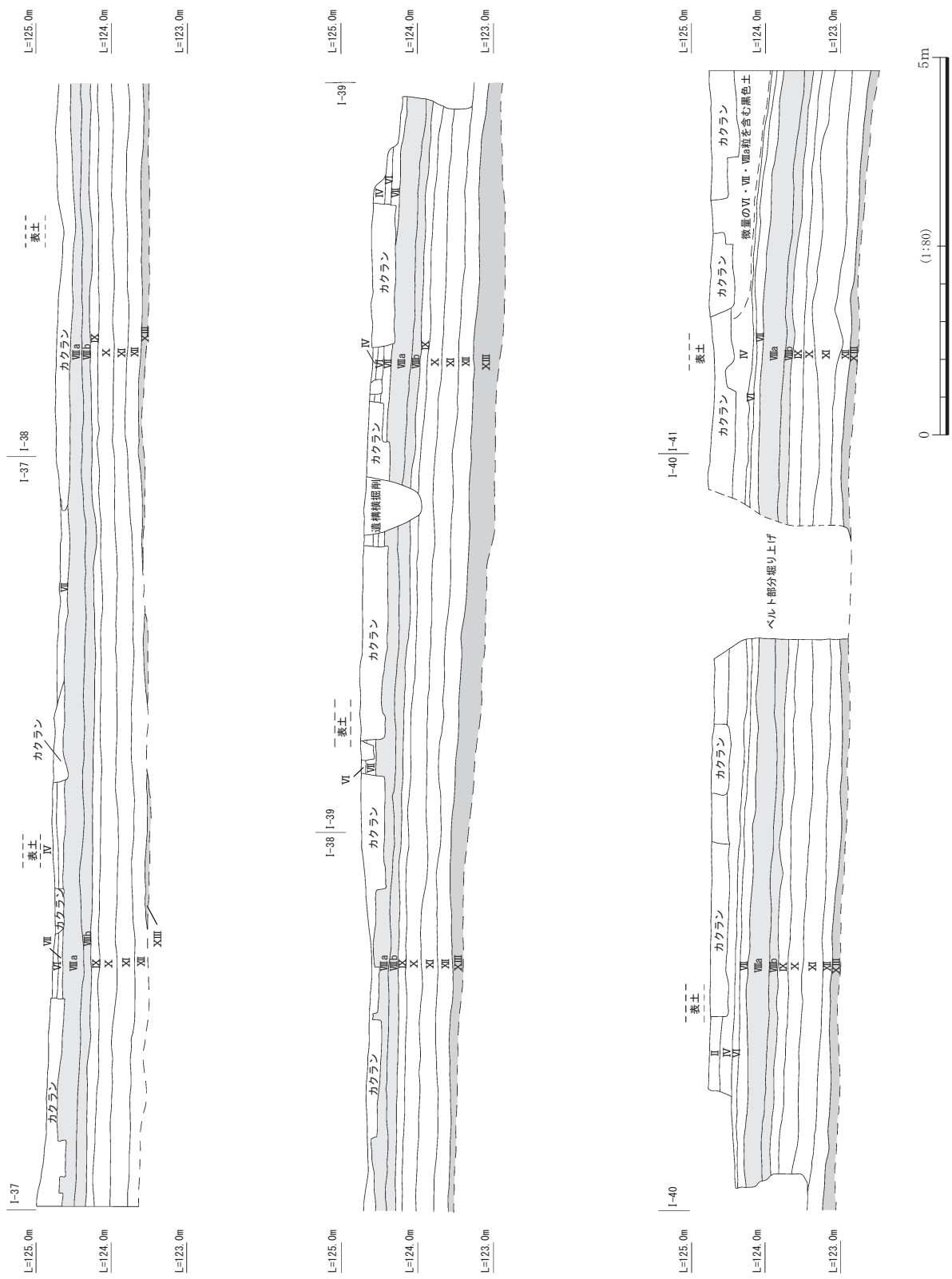


第17図 土層断面図(3) (I-32 ~ 34区)

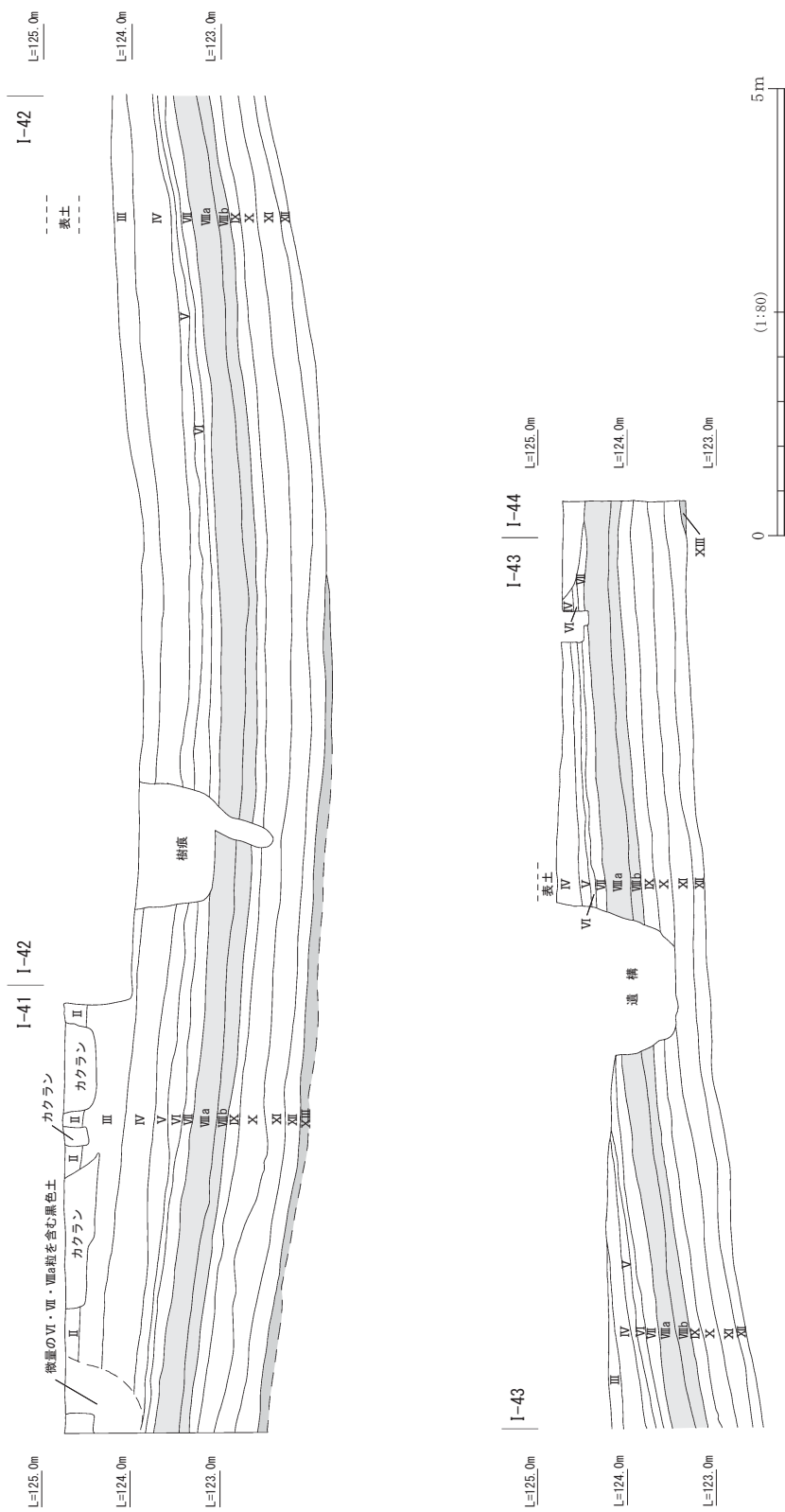


第 18 图 土層断面图 (4) (F ~ J-35 区)

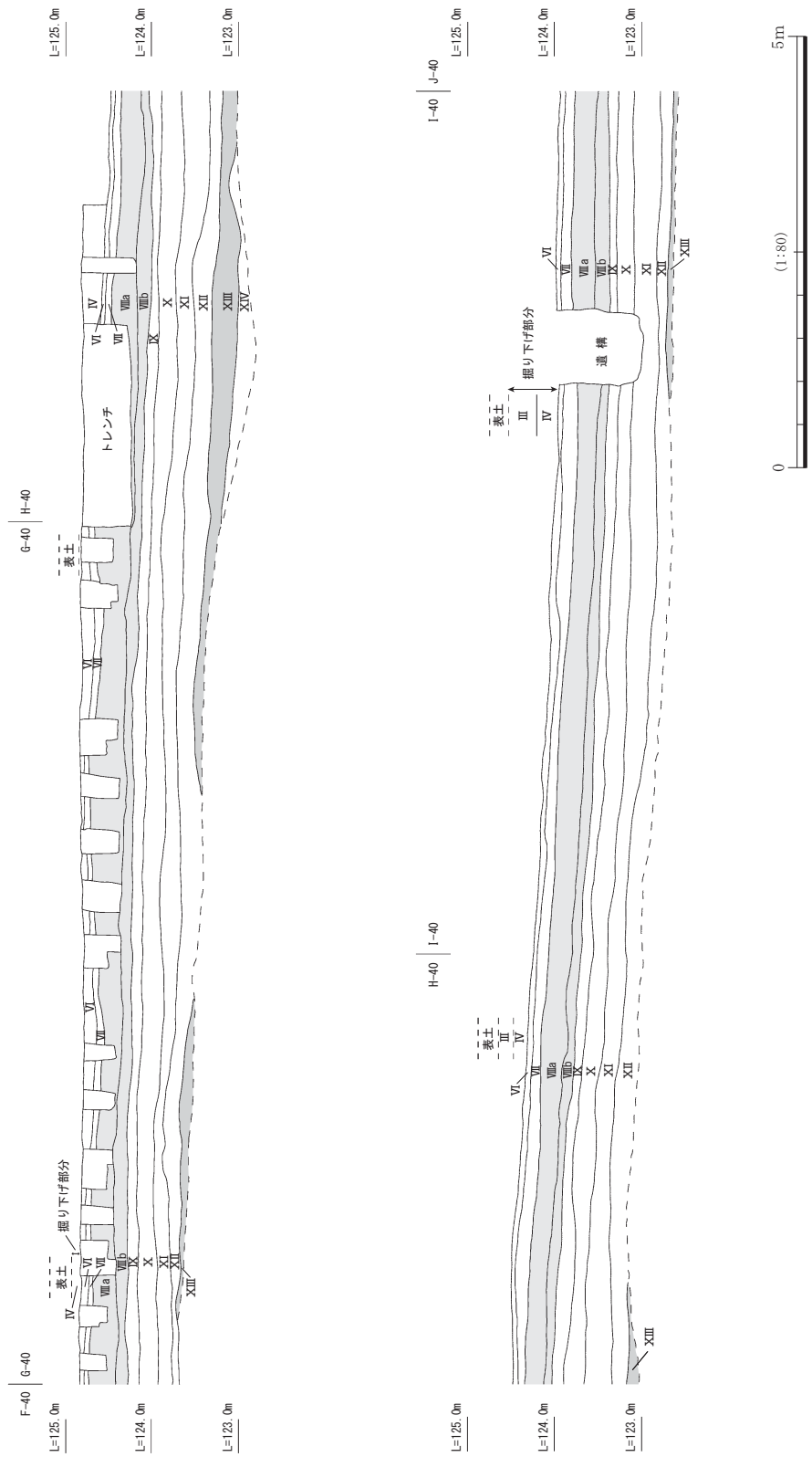




第 19 図 土層断面図 (5) (I-37 ~ 41 区)

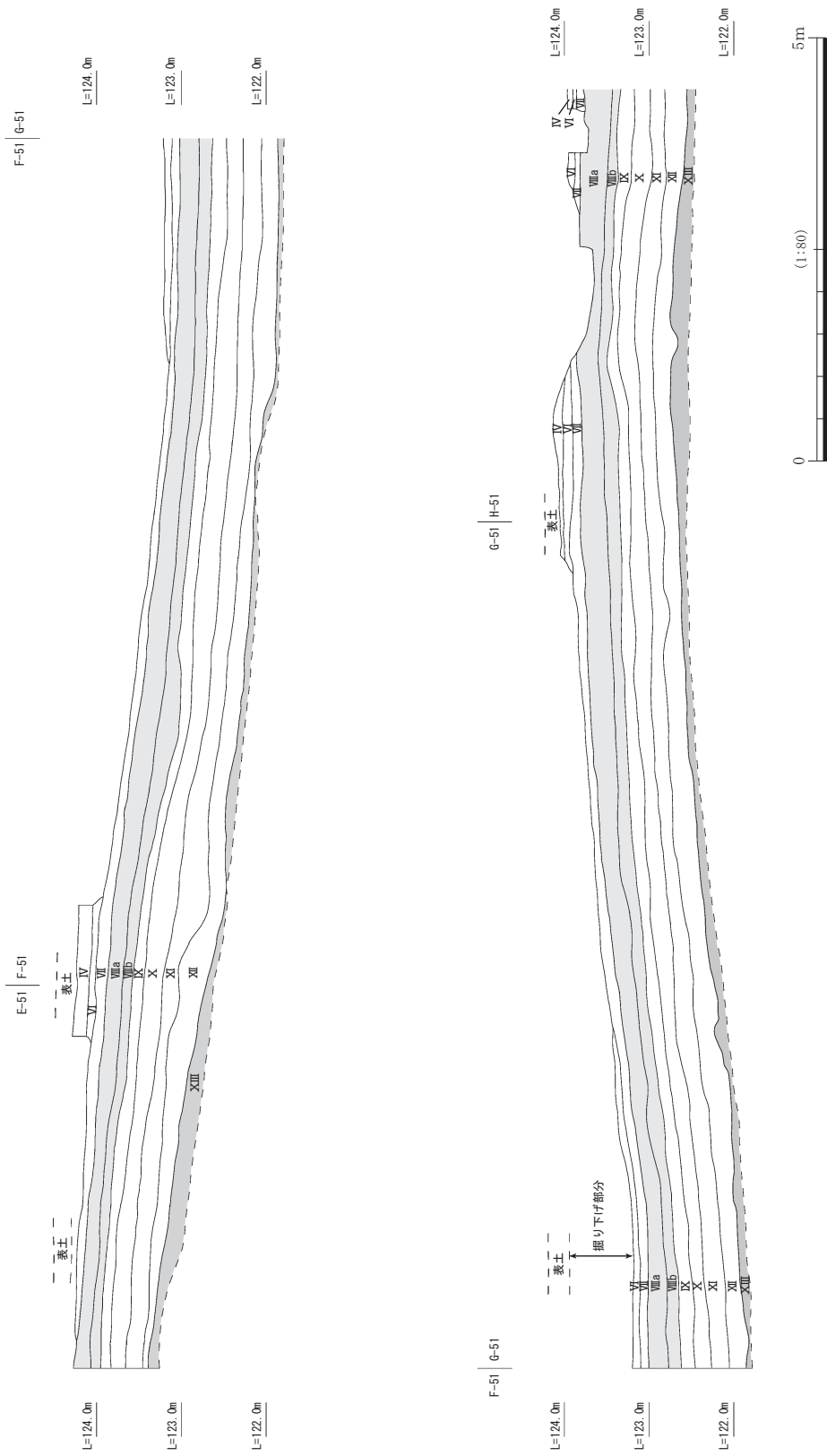


第20図 土層断面図 (5) (I-41 ~ 44区)



第21図 土層断面図 (6) (G ~ I-40区)

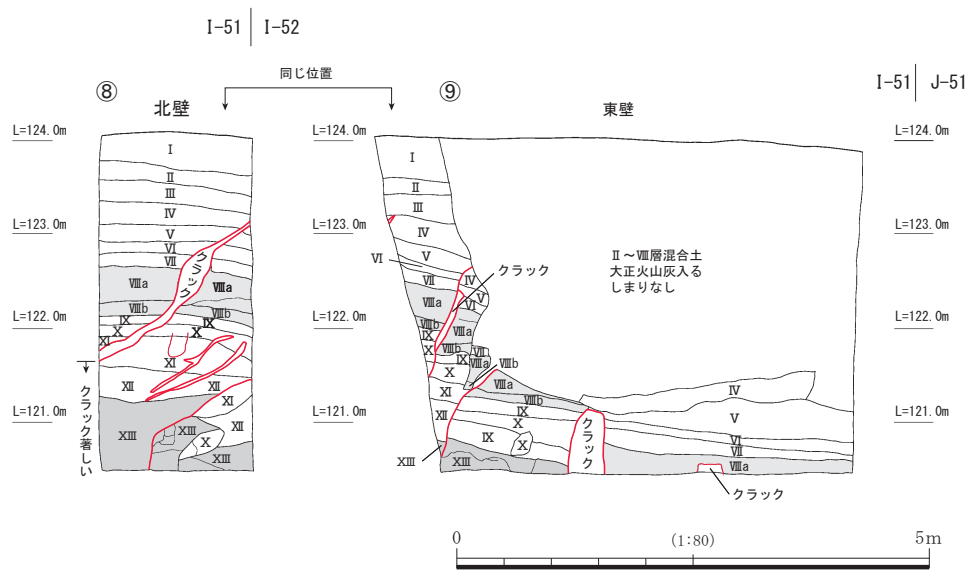




第 22 図 土層断面図 (7) (E ~ H-51 区)



土層断面



第23図 土層断面図 (8)・(9)(I-51区 北壁・東壁)

## 第IV章 発掘調査の成果

### 第1節 縄文時代・弥生時代の調査

立小野堀遺跡からは、中心となる古墳時代以前の縄文時代前期～弥生時代の遺物が少量ではあるがⅢ・Ⅳ層から出土している。しかし、地下式横穴墓群の造営及び現代のゴボウ耕作時のトレンチャーによって強い攪乱を受けており、1個体とみられる土器の集中箇所や住居跡などは検出できなかった。大きく復元できる土器もなく、ほとんどが小片であり、掲載できる遺物の点数も少ないことから、古墳時代以前の時期の調査成果については、遺構及び土器と石器にまとめて記述する。

また、古墳時代以後、本遺跡は近世の耕地開拓までほぼ手が加えられていない状況のままであったと考えられ、遺物は少数で、掲載できるものは1点のみであったため、ここでまとめて記述する。

#### (1) 遺構

遺構としては、縄文時代後期あるいは晩期頃と考えられる落とし穴1基と、古墳時代の地下式横穴墓群よりも

遙かに新しいと考えられる溝状遺構1条を検出した。

#### ① 落とし穴 (第24図)

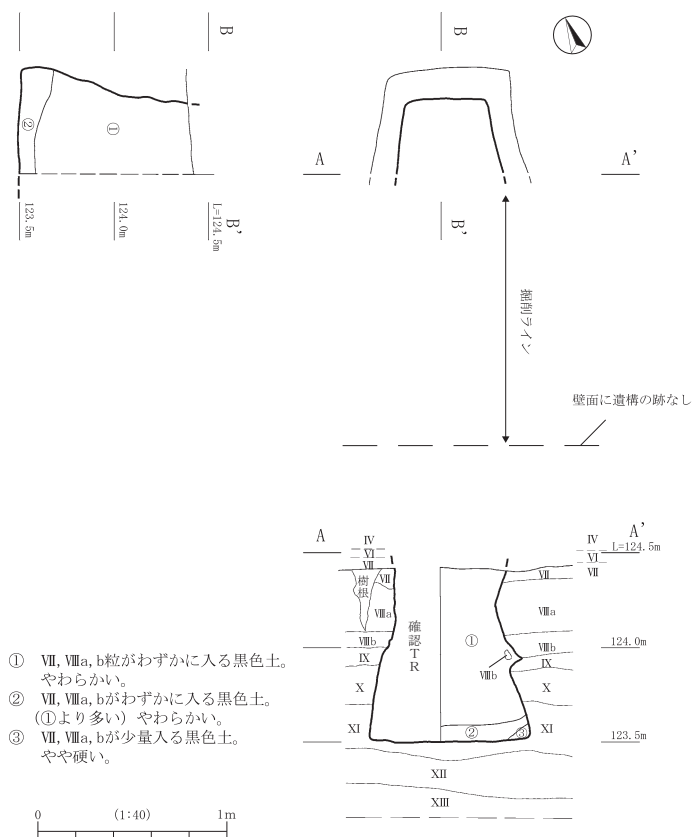
H・I-39・40区境に位置する。ゴボウの攪乱部分を深掘りし、Ⅵ層上面までを調査している際には検出できず、土層断面をとる段階で、重機によるⅥ層以下の掘り下げ時に検出された。埋土は軟らかいⅢ・Ⅳ層の黒色土で、形状は四角形のフラスコ形である。検出した段階で、埋土内にⅧ層ブロックなどが全くみられなかったことから、地下式横穴墓の玄室が崩壊した状況とは考えられなかった。えびの盆地方面でみられる竪坑上部閉塞タイプの地下式横穴墓の可能性も考えられたが、検出した部分から1.5m先の断面には遺構の跡は見られず、また、平面的にも幅は2m以上なく、小さすぎる。近隣の牧山遺跡で極めて似た形状の落とし穴が発見されており、縄文後期に比定されていることから、この遺構も同時期の落とし穴と考えられる。底面には逆茂木痕は見られない。

第4表 落とし穴計測表

検出面	長径(cm)	40
	短径(cm)	58
底面	長径(cm)	60
	短径(cm)	84
深さ(cm) (検出面から)		90
深さ(cm) (Ⅳ層より推定)		110

※長径は掘削面までの長さ。

※長径はB軸に、短径はA軸に平行



第24図 落とし穴

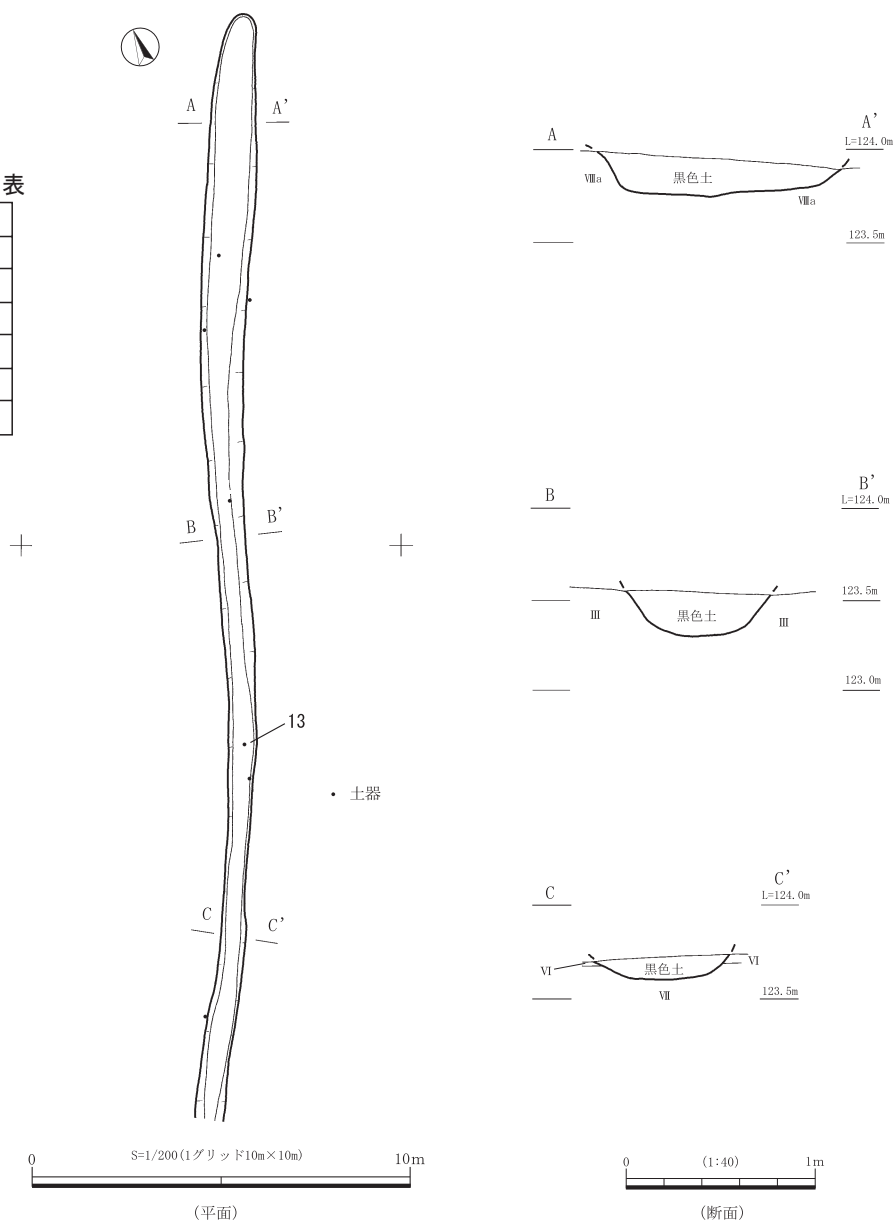
②溝状遺構（第25図）

E～H-52区で検出された。直線的に造られており、南北に30m近く伸びる。農道（H-52区）の南側では検出されなかった。埋土はほぼ黒色土であり、断面A・C付近では埋土との境がはっきりと分かるのに対し、断面B付近では黒色土の中であり、非常に見分けにくかった。遺構の年代については、墓域を区切る境界として造られた可能性も考えられたことから、慎重に検証を行った。周辺の遺物は、点在する土器が縄文時代後晩期や弥生時代のもので、古墳時代のはほとんど見られなかった。遺構実測後にVI層まで掘り下げを行ったところ、断面B

付近が断面A・C付近に比べて1m近く低い地形であることが判明した。ただし、それは池田降下軽石が飛来した5700年前の地形であり、1500年前の古墳時代当時は標高差は土の堆積によって縮まっていたと考えられるが、同じような標高のH・I-41・42区やH・I-45・46区において遺構の残存状態が良かったことを考えると、これほどの標高差がなくなるほど平坦になっていたとは考えにくい。これらを考慮すると、江戸時代後～昭和初期いずれかの時期に耕地開拓によって土地がほぼ平坦にならされた後に、畑境もしくは排水溝として直線的に造られた可能性が高い。

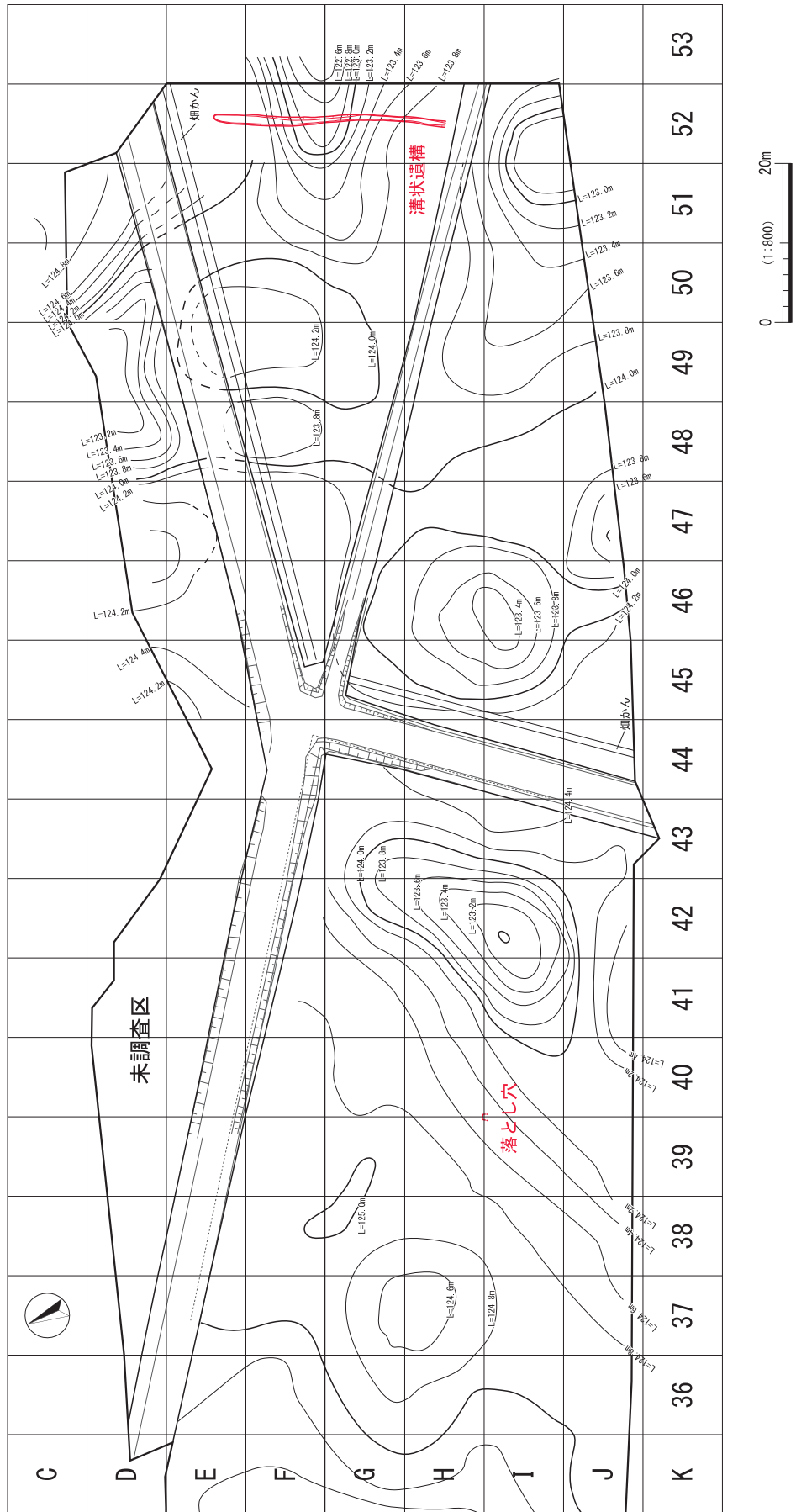
第5表 溝状遺構計測表

全長(m)	29.2
A(幅)	126 cm
A(深さ)	18 cm
B(幅)	82 cm
B(深さ)	23 cm
C(幅)	82 cm
C(深さ)	10 cm



第25図 溝状遺構





第26図 縄文・弥生時代の遺構位置図

## (2) 遺物

### ①土器(第27~29図 1~20)

土器分布図をみると、G-30区やF-50・51区に集中区がみられる。ただし、遺構は検出されていない。全体として、古墳時代の遺構が無い部分には集中しているが、ある部分では拡散している。これは、古墳時代の造墓による攪乱と考えられる。後期に該当するものが最も点数が多かった。実測は13点行っている。

#### 縄文時代

##### ア 前期末~中期

1と2は胴部片である。1は、外面には横方向の刺突、一部押し引きを施し、斜位に沈線と貝殻刺突も施す。内面は貝殻条痕を施す。2は外面ナデ後、貝殻刺突と押し引きを施し、内面は貝殻条痕を施す。

##### イ 後期

3は深鉢の肥厚した三角状の口縁部である。外面は横方向のナデを施した後、ヘラ状工具や二枚貝腹縁部で刺突を施す。また、爪形文を列状に1条施している。内面は工具によるナデを施す。胎土に風化礫を多く含む。4も深鉢の口縁部で、外面には刺突を列状に3条施し、肥厚させた部分と口縁端部の間にはヘラ状の工具で上下2つずつ刺突を施す。それ以外ではナデや貝殻条痕を施す。1mm~2mmの礫を多く含み、黒雲母も少量含む。5は口縁部~胴部である。全体的に横方向の丁寧なミガキを施す。口縁部には2条、頸部には少なくとも3条の凹線を施す。また、中岳Ⅱ式特有の三日月文様を口縁部に施しており、その間には刺突を施す。頸部の凹線の間にも刺突を列状に施している。内面は横方向にナデを施している。胎土には黒雲母を微量含む。6は、外面にヘラ状工具で沈線を施す。また、口縁端部に同じ工具で刻みを2か所以上施し、その部分はやや高くなるため、緩やかな波状口縁であった可能性がある。胎土には黒雲母と、1mm~2mm程度の白色鉱物を多く含む。7・8は底部である。7は外面に押圧指頭痕が明瞭に残り、底面はナデを施す。内面は強めの貝殻条痕を施す。また、内面には煤

が付着しており、胎土は1mm~2mm大の風化礫や白色鉱物を多く含む。8は、内外面共に貝殻条痕が施され、胎土は、黒雲母や1mm~2mm大の礫を多量に含む。底面には編物圧痕がある。9は、台付皿型土器の口唇部で肥厚しており、装飾部分の一つと考えられる。胎土は、黒雲母と1mm~2mm大の礫を多く含む。

##### ウ 晩期

10~12は、浅鉢の口縁部付近である。10は内外面ともにミガキを丁寧に施す。11は10・12に比べ、口縁部が長く伸びる。内外面ともに工具で丁寧にミガキを施す。12は精製品で玉縁であり、内外面ともにミガキを丁寧に施す。10より口縁部が短く、屈曲部は緩やかである。内外面ともに工具で丁寧にミガキを施す。13は深鉢の底部である。風化が顕著である。外面は工具によるナデの痕跡が薄く確認できる。

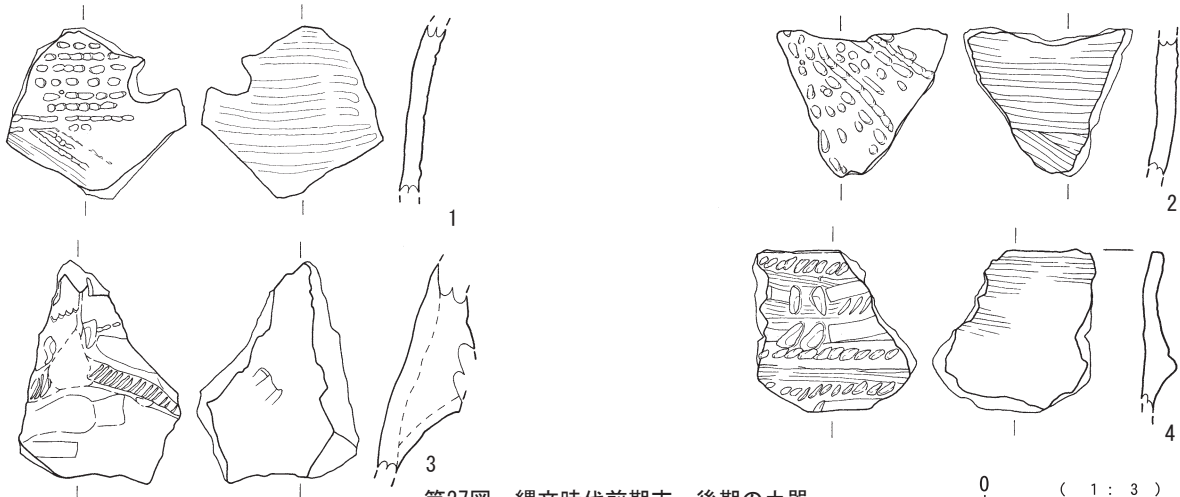
##### 弥生時代

14・15・16は、甕の口縁部である。14は口唇部に刻目が施される。逆L字型の口縁で、外面の口縁直下には煤が付着している。内面はヨコナデを施す。胎土には白色鉱物を多く含む。15は、14よりも口縁部が伸び、内面に突出部を持つ。口縁部下面にはススが付着する。16は口縁部内面に突出部分を持ち、1mm以下の白色鉱物を多く含み、外面にはススが付着するなど15と大変似ており、出土位置からも同一個体の可能性がある。17は甕の胴部である。横方向のナデを施す。外面には少なくとも3条の三角突帯を貼付する。胎土は黒雲母を少量含む。

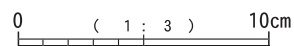
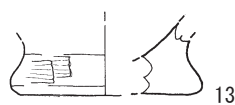
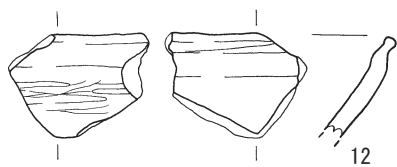
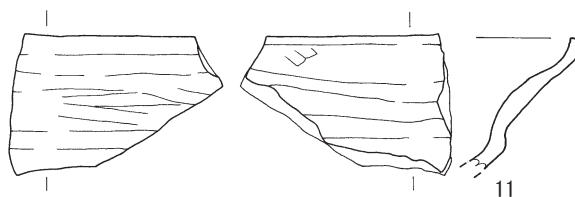
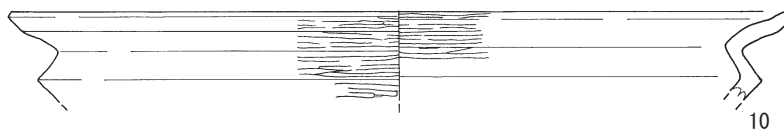
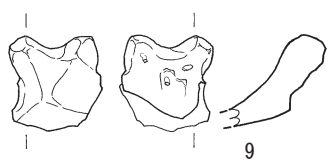
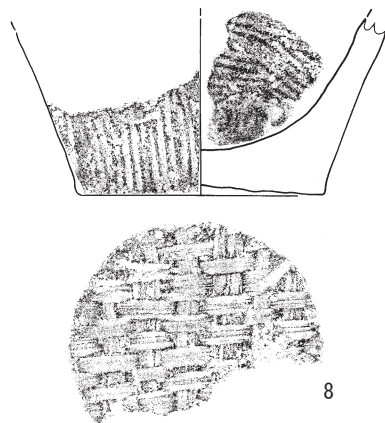
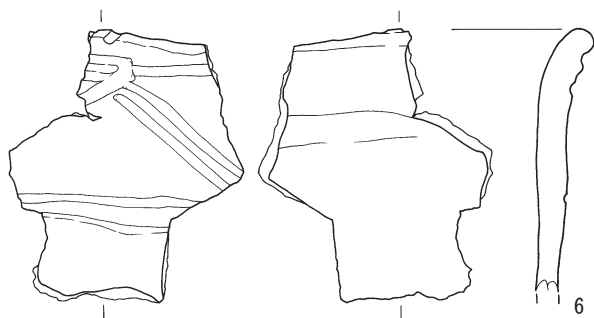
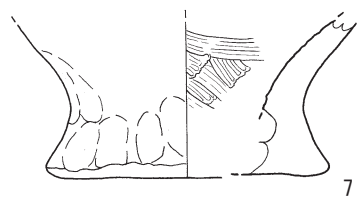
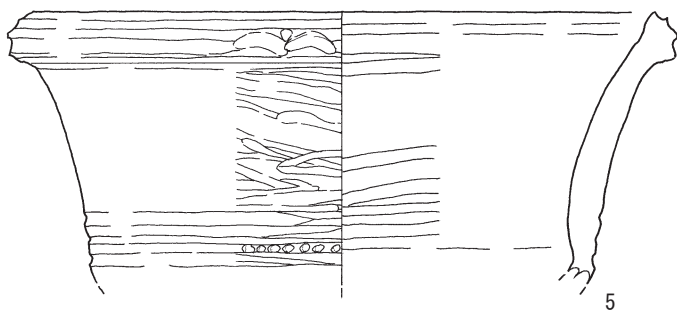
18は、壺の底部である。平底で厚みがある。黒雲母を多く含む。19は弥生時代のものと思われるが、類例が見つからず、器種・部位共に不明である。沈線を斜め方向に交差させており、上面に粘土を貼り付けた部分が剥離している。胎土は2mm~3mm大の礫を多く含む。

##### 中世

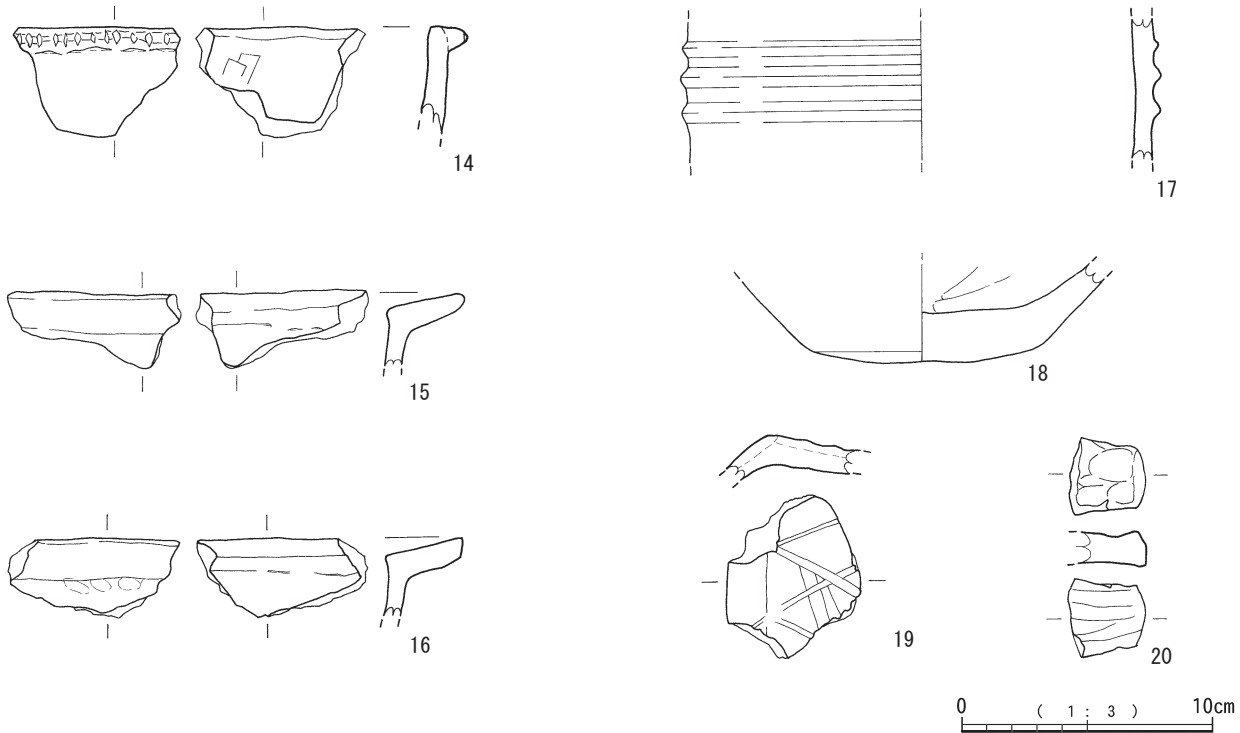
20は焙烙の把手部分である。上面には指圧痕があり、下面は工具によるナデが施される。



第27図 縄文時代前期末~後期の土器



第28図 縄文時代後・晩期の土器



第29図 弥生時代以降の土器

第6表 包含層出土土器観察表

挿図 番号	掲載 番号	注記番号	器種	部位	胎土					色調		調整・文様		備考
					石英	長石	黒雲母	ガラス 粒子	その他	外面	内面	外面(上面)	内面(下面)	
27	1	TO.G-49.50 表土	深鉢	胴部	—	○	—	○	赤色粒	Hue5YR4.5/6 赤褐～明赤褐	Hue5YR6/7 橙	刺突・沈線・連点文	貝殻条痕	
	2	TO.G-49. IV. 484	深鉢	胴部	○	○	—	○	赤色粒	Hue5YR4/6 赤褐	Hue5YR6/6 橙	ナデ・刺突・押し引き	貝殻条痕	
	3	TO.H-48. . IV. 2993	深鉢	口縁部	—	○	—	○	岩粒	Hue7.5YR7/6 橙	Hue5YR5.5/4 にぶい赤褐 ～にぶい橙	ナデ・刺突	ナデ	
	4	TO. . I. J-43. 一括	深鉢	口縁部	—	○	○	○	赤色粒	Hue5YR5/5 にぶい赤褐 ～明赤褐	Hue5YR5/6 明赤褐	ナデ・刺突・条痕	貝殻条痕	
28	5	TO.G-50. IV. 495	深鉢	口縁部～ 胴部	○	○	○	○	—	Hue7.5YR6/4 にぶい橙	Hue5YR6/7 橙	シガキ	工具ナデ	
	6	TO.F.J-53. IV. 841 TO.F.J-53. IV. 875 TO.F.J-53. IV. 889	深鉢	口縁部	○	○	○	○	白色 鉱物	Hue5YR6/6 橙	Hue5YR6/7 橙	工具ナデ・沈線	工具ナデ	
	7	TO.F-37. III. 1058	深鉢	底部	—	○	○	○	角閃石	Hue7.5YR5.5/7 明褐～橙	Hue5YR3/1 オリーブ黒	指圧痕・ナデ	条痕	
	8	TO.F-50. IV. 589 TO.F-50. IV. 596	深鉢	底部	—	—	○	○	軽石	Hue5YR6/6 橙	Hue5YR6/6 橙	条痕	条痕	底面に編物圧痕
	9	TO.J-42. II. 1943	台付皿型 土器	口縁部	—	○	○	—	軽石 岩粒	Hue5YR6/6 橙	Hue5YR6/6 橙	ナデ	ナデ	
	10	TO.F-53. IV. 838	浅鉢	口縁部	○	○	—	○	—	Hue10YR5.5/2 灰黄褐	Hue10YR6/3 にぶい黄橙	シガキ	ナデ・シガキ	
	11	TO.ET. ｶ. 表	浅鉢	口縁部	—	○	—	—	赤色粒 岩粒	Hue7.5YR5.5/4 にぶい褐 ～にぶい橙	Hue5YR6/6 橙	シガキ	ナデ	
	12	TO.I-43. III. 2641	浅鉢	口縁部	○	—	○	—	赤色粒 軽石	Hue10YR6/4 にぶい黄褐	Hue2.5Y4/2 暗灰黄	シガキ	シガキ	
	13	TO.G-52. シ'内 1716	深鉢	底部	○	○	—	○	岩粒	Hue5YR5.5/6 にぶい赤褐～ にぶい橙	Hue10YR7/4 にぶい黄橙	ナデ	ナデ	
29	14	TO.G-18. III. 812	甕	口縁部	—	○	—	○	白色 鉱物	Hue7.5YR7/6 橙	Hue5YR7/8 橙	ナデ	ナデ	スス附着
	15	TO.G-52. III. 937	甕	口縁部	—	○	—	○	白色 鉱物	Hue5YR6/6 橙	Hue10 YR6/3 にぶい黄橙	ヨコナデ	ヨコナデ	スス附着
	16	TO.G-52. III. 943	甕	口縁部	—	○	○	—	白色 鉱物	Hue10YR5/2 灰黄褐	Hue10YR6/6 明黄褐	ヨコナデ	ヨコナデ	スス附着
	17	TO.G-52. IV. 915 TO.G-52. IV. 961	甕	胴部	○	○	○	—	—	Hue7.5YR7/6 橙	Hue10 YR6/4 にぶい黄橙	ナデ	ナデ	多条突帯
	18	TO.J-40. III. 2673	壺	底部	○	○	○	—	—	Hue7.5YR6/6 橙	Hue7.5YR7/6 橙	ナデ	工具ナデ	
	19	H-35・36. 一括	壺	口縁部	—	○	—	—	—	Hue10YR6.5/6 明黄褐	Hue5Y3.5/1 オリーブ黒 ～灰	(ナデ)	(ナデ)	
	20	H-43. 一括	焙烙	把手	—	—	—	○	—	Hue10YR6/4 にぶい黄褐	Hue10YR6/4 にぶい黄褐	(指圧痕・ナデ)	(ナデ)	



## ②石器(第30～32図 21～56)

石器は、立小野堀遺跡では約100点ほどが出土しており、そのうち36点を図化した。

出土層はⅢ・Ⅳ層であるが、トレンチャーや地下式横穴墓築造時によるものと考えられる攪乱のため、包含層出土のものでも明確な時期を判断しにくいものがある。本報告書では、包含層出土のものに加えて、地下式横穴墓や土器の集中区域から出土したものも、形態や出土状況から地下式横穴墓築造時の攪乱と考えられることから、一括して報告する。時期については、縄文時代晩期(Ⅳ層)・弥生時代(Ⅲ層)に相当するものと考えられる。

### 打製石鏃(第30図)

18点を図化した。21～25は平基式の石鏃である。そのうち、21は側縁が直線的ないわゆる三角形鏃で、127号地下式横穴墓から出土した。側縁に角をもつ。22と23は先端を欠き、基部のみが残存している。三角形鏃である可能性が高い。24は五角形鏃である。側縁の角が明瞭で、上位に位置する。169号地下式横穴墓から出土した。25は平基式よりも基部が若干凹むものである。側縁が直線的でなく、角をもっている。

26～38は凹基式の石鏃である。凹みの程度はそれぞれに異なる。26は先端部から約5mmの位置で刃部の一部が張り出している。27は腰岳産黒曜石製である。28は裏面の中央部は丁寧な調整は行われておらず、剥片を使用して作った痕跡が残っている。29は抉りが深く、側縁の角は上位に位置する。土器の集中区域から出土した。30は腰岳産黒曜石製で、先端部が丸味を帯びている。31は抉りが浅く、緩やかな弧を描いている。非常に丁寧な調整が行われている。32は先端を欠くが、節理面があり、稜縁は周縁のみ調整剥離を施す。33は先端及び脚部が欠損している。安山岩製である。

34は側縁が直線的な三角形鏃である。刃部が鋸歯状を呈する。基部は両脚ともに丸味を帯びている。35は正三角形状を呈している。頁岩製である。先端と脚部の端部を両脚ともに欠いている。36は53号地下式横穴墓の竪坑から出土した。側縁が直線的な二等辺三角形を呈する。脚部は端部まで丁寧に調整が行われている。37は2辺の長い二等辺三角形を呈するもので、脚部の先端を鋭利に作り出している。38は側縁が丸味を帯びており、団扇状を呈する。極めて丁寧な調整が行われる。

### 磨製石鏃(第30図)

2点を図化した。39と40はいずれも粘板岩製の磨製石鏃である。二等辺三角形状を呈する。39は中央部に抉りがあり、両面ともに磨きが施されている。40も中央部に抉りがあり、39に比べて細身で、上半部の刃部は欠損している。隣接する十三塚遺跡の7号竪穴住居跡でも出土

例がある。弥生時代に相当すると考えられる。

### 磨製石斧(第31図)

1点を図化した。41は刃部を欠き、基部のみである。両面に敲打による調整痕が見られる。石斧としての使用によって破損したためか、基部の先端を尖らせていることから、ツルハシのような使用を行ったことも考えられる。

### 打製石斧(第31図)

3点を図化した。42は刃部を欠損しており、裏面は節理面である。43は安山岩製で、刃部は剥離によって形成されている。刃部周辺に使用によるとみられる摩耗痕が残る。44は扁平の打製石斧である。両面ともに両側縁に調整加工を施している。基部は欠く。

### 磨石・敲石(第31図・第32図)

10点を図化した。45～49、54は敲石、50～53は磨石としての使用が主であるが、48と49は敲石としての使用のほか磨石として使用した痕跡が残っている。

45は土器の集中区域から出土した。砂岩製で、表面の右上部と下部に集中して敲打痕が見られる。46は155号地下式横穴墓の竪坑内から出土した。安山岩製で、側面に集中して敲打痕が見られる。一部欠損する。47は156号地下式横穴墓の被覆土内から出土した。側面の一部に敲打痕が見られる。一部は欠損している。48は側面部、特に下部に集中的な敲打痕が見られる。また、表面及び裏面には、部分的に磨った痕跡が見られる。

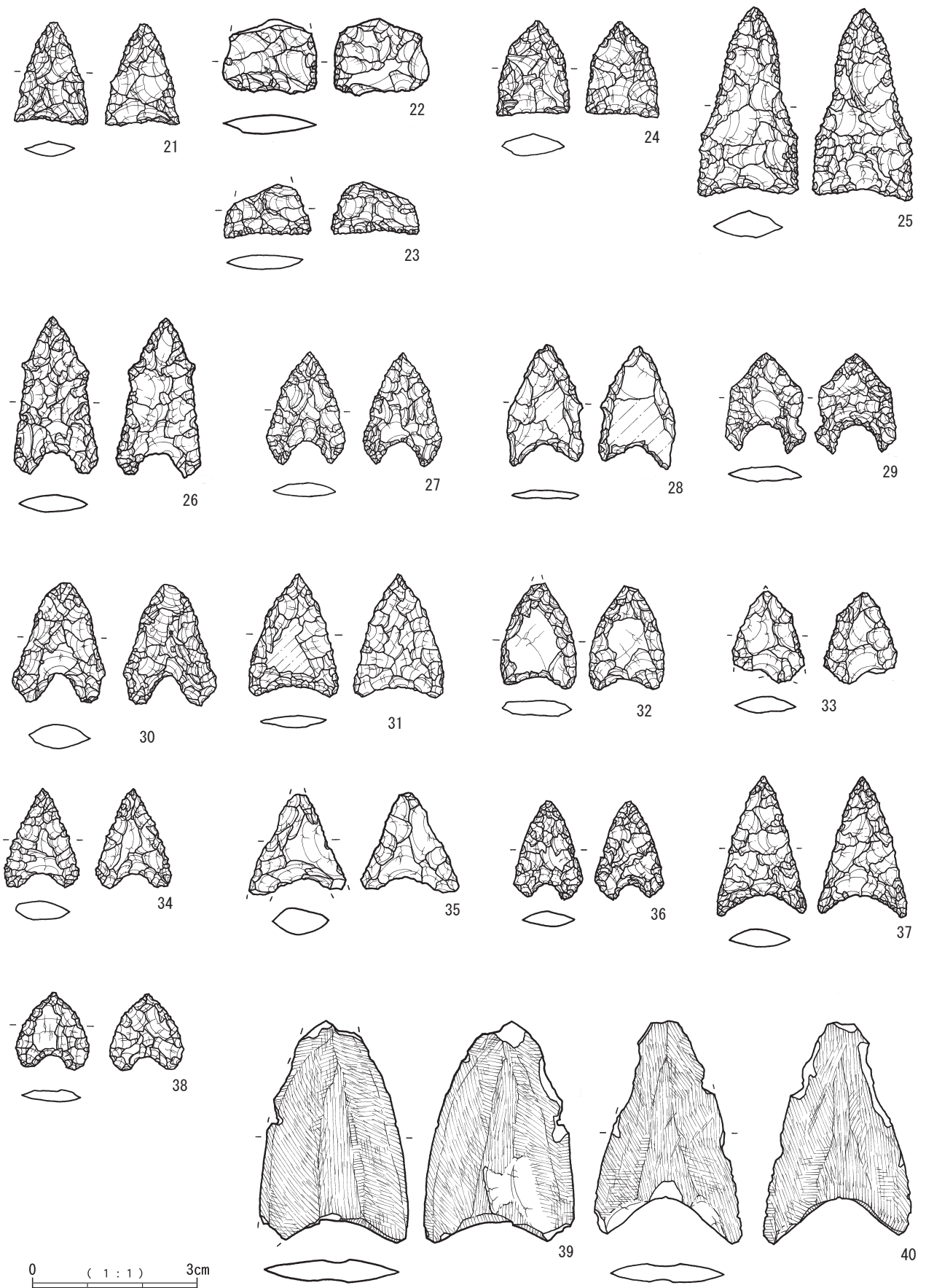
50は楕円形で、被熱のためか表面は赤く変色している。表裏両面にかけて、主に中心部分に擦痕が見られる。51は裏面の平坦面を磨石、欠損部を敲石として使用したと考えられる。52は全体の約25%のみ残存している。表面に使用による擦痕が見られる。53は両面にわずかな擦痕が残る。54は小円礫を利用した磨石・敲石で、平面と側縁の中間を敲打に使用しているほか、表面と裏面及び側縁を磨石として使用している。

### 礫器(第32図)

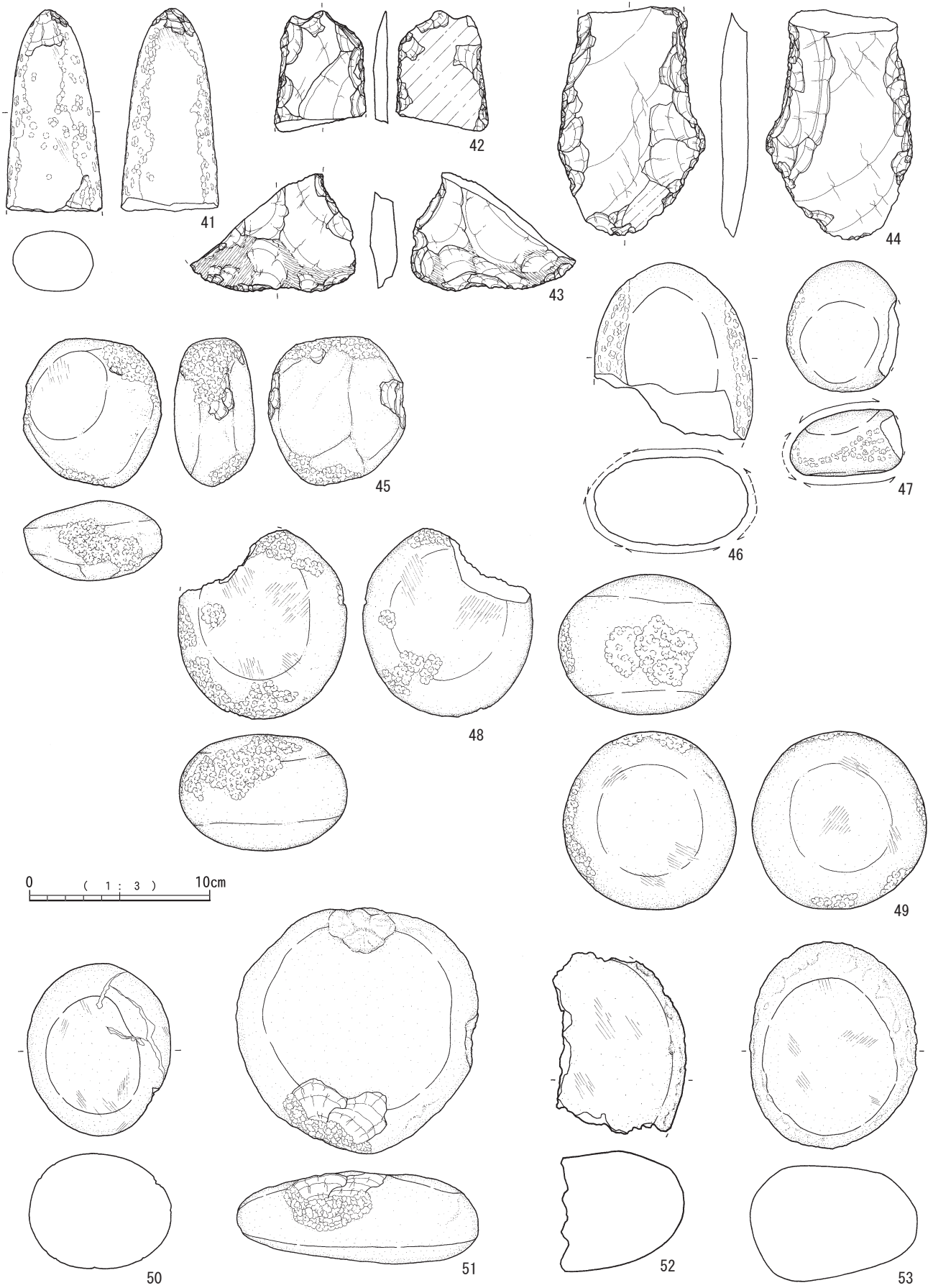
1点図化した。55は敲打痕が見られることから、敲打具として使用されたと考えられる。右半分を欠損している。

### 砥石(第32図)

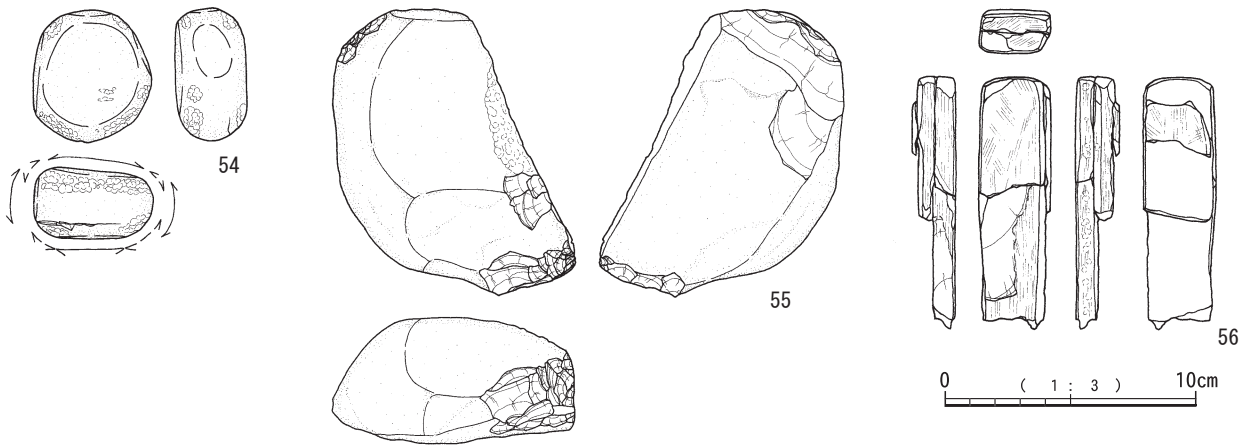
56は砥石である。3点の接合からなる。一部欠損しているが、全体は、最大長10cm、最大幅2cm程度と小型である。表裏面及び側縁部の全てに擦痕が見られる。頁岩製である。



第30图 石器(1)



第31图 石器(2)

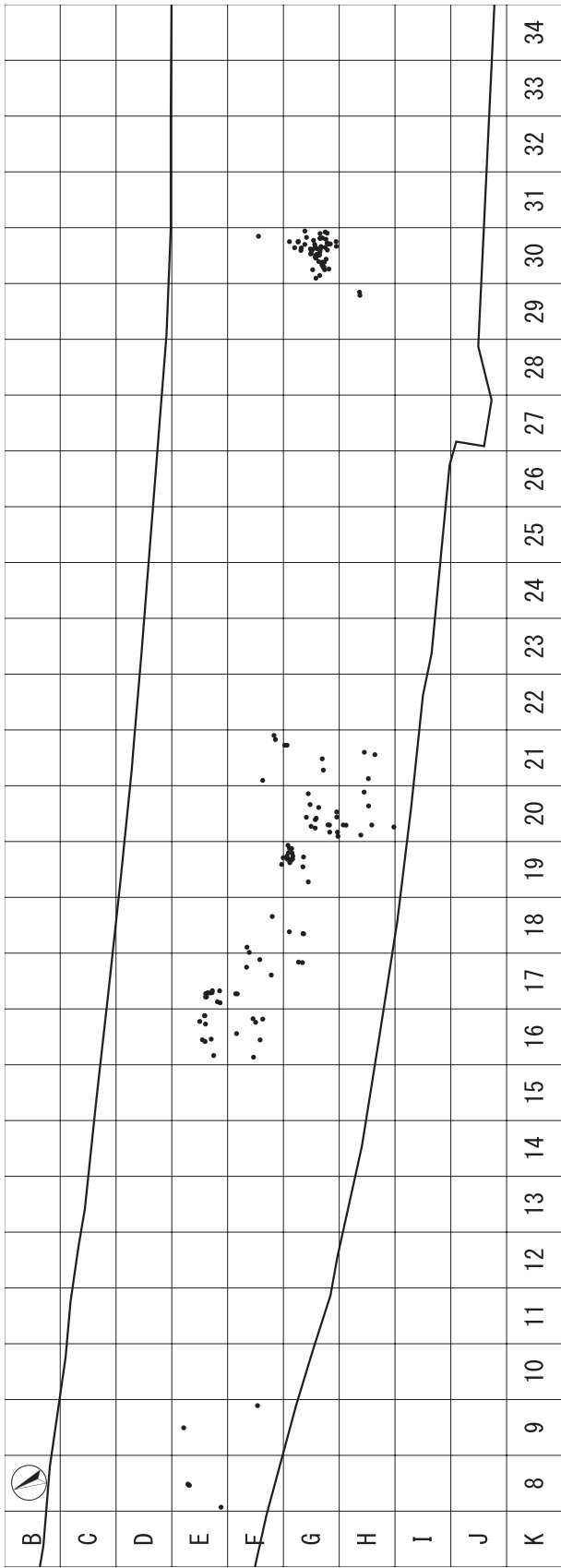


第32図 石器(3)

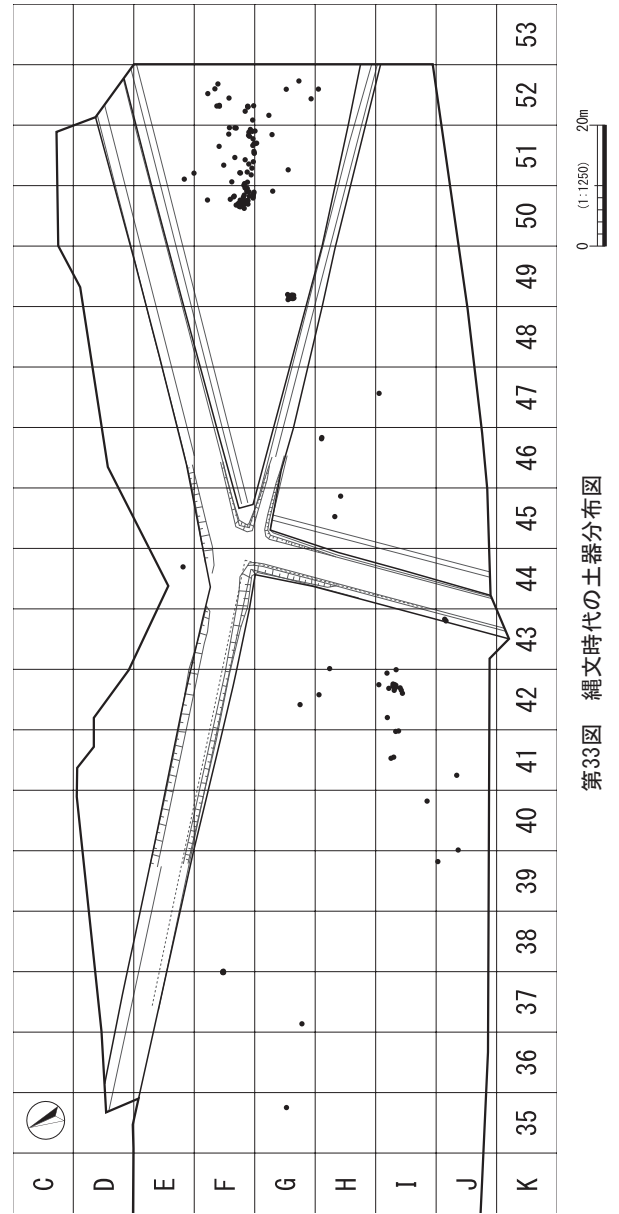
第7表 石器観察表

挿図 番号	掲載 番号	取上番号	出土地点	層位	器種	石材	計測値 (cm)			重量 (g)	備 考
							最大長	最大幅	最大厚		
30	21	127号	H-41	—	打製石鏃	安山岩	1.85	1.3	0.3	0.8	
	22	799	G-19	—	打製石鏃	上牛鼻産黒曜石	1.3+	1.6	0.3	0.8	
	23	951	G-52	IV	打製石鏃	腰岳産黒曜石	0.9+	1.6	0.3	0.4	
	24	169号墓-2	H-47	—	打製石鏃	頁岩	1.7	1.3	0.4	0.6	
	25	548	F-18	—	打製石鏃	チャート	3.4	1.8	0.55	2.7	
	26	2181	I-46	III	打製石鏃	チャート	2.8	1.6	0.3	1.3	
	27	272	H-37	—	打製石鏃	腰岳産黒曜石	2	1.4	0.2	0.6	
	28	1032	G-51	IV	打製石鏃	安山岩	2.2	1.2	0.1	0.8	
	29	土器 17	I-46	—	打製石鏃	チャート	1.7	1.4	0.25	0.6	
	30	2671	G-41	—	打製石鏃	腰岳産黒曜石	2.2	1.7	0.4	1.1	
	31	2182	I-46	III	打製石鏃	安山岩	2.2	1.6	0.2	0.7	
	32	2636	H-43	IV	打製石鏃	安山岩	1.8+	1.35	0.3	0.9	
	33	273	E-34	—	打製石鏃	安山岩	1.6+	1.3	0.3	0.6	
	34	515	F-49	IV	打製石鏃	チャート	1.7	1.3	0.3	0.7	
	35	816	H-18	—	打製石鏃	頁岩	1.7+	1.7	0.5	1.1	
	36	53号墓堅坑一括	H-37	—	打製石鏃	チャート	1.7	1.25	0.3	0.6	
	37	19号玄室	F-32	—	打製石鏃	玉髓	2.5	1.6	0.3	1	
	38	2180	H-46	III	打製石鏃	安山岩	1.3	1.3	0.15	0.4	
	39	一括	H-34	—	磨製石鏃	頁岩	3.9+	2.7	0.4	5	
	40	一括	H-38	—	磨製石鏃	頁岩	4	2.7	0.3	3.5	
31	41	—	D-48	III	磨製石斧	ホルンフェルス	11.2	5.2	3.3	286	
	42	473	G-32	III	打製石斧	ホルンフェルス	6.2+	5	1.8	39	
	43	2705	H-42	IV	打製石斧	砂岩	6.4+	9+	1.4	80.7	
	44	513	G-49	IV	打製石斧	ホルンフェルス	12.3+	7.9	1.4	183.3	
	45	土器集中 37-75	H・I-45	—	磨石・敲石	砂岩	7.9	7.4	4.3	355.5	
	46	155号墓堅坑	H-45	—	磨石・敲石	安山岩	9.7+	8.1	4.8	503.5	
	47	2997	H-45	—	磨石・敲石	安山岩	7.2	6.15+	3.65	244.5	
	48	1426	E-44	III	磨石・敲石	安山岩	9.9+	9.2	6.3	804	
	49	1484	E-48	III	磨石・敲石	安山岩	9.7	9.9	7.7	965	
	50	754	F-51	IV	磨石・敲石	安山岩	9.5	7.8	6.3	632	
	51	358	F-35	—	磨石・敲石	安山岩	13.5	13	4.8	1215.5	
	52	628	G-50	IV	磨石	安山岩	9.3+	6.8+	6.4	479.5	
	53	475	G-37	—	磨石	安山岩	11.3	9	5.9	631.5	
32	54	1829	D-8・9	—	磨石・敲石	頁岩	5.2	4.65	2.8	105	
	55	1999	G-47	III	礫器	安山岩	10.4	7.4	4.9	761.5	
	56	土器 17-33・34・39	H-46	—	砥石	安山岩	9.9	2.8	1.7	63.5	

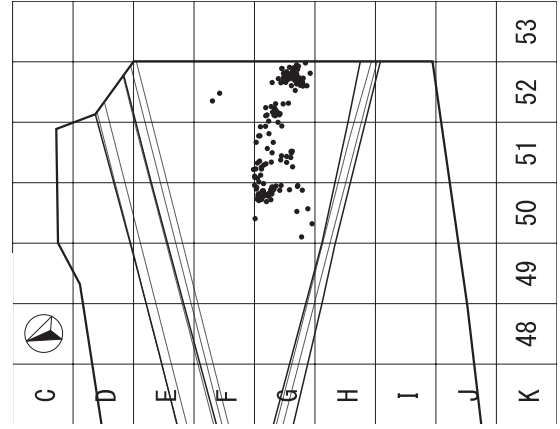


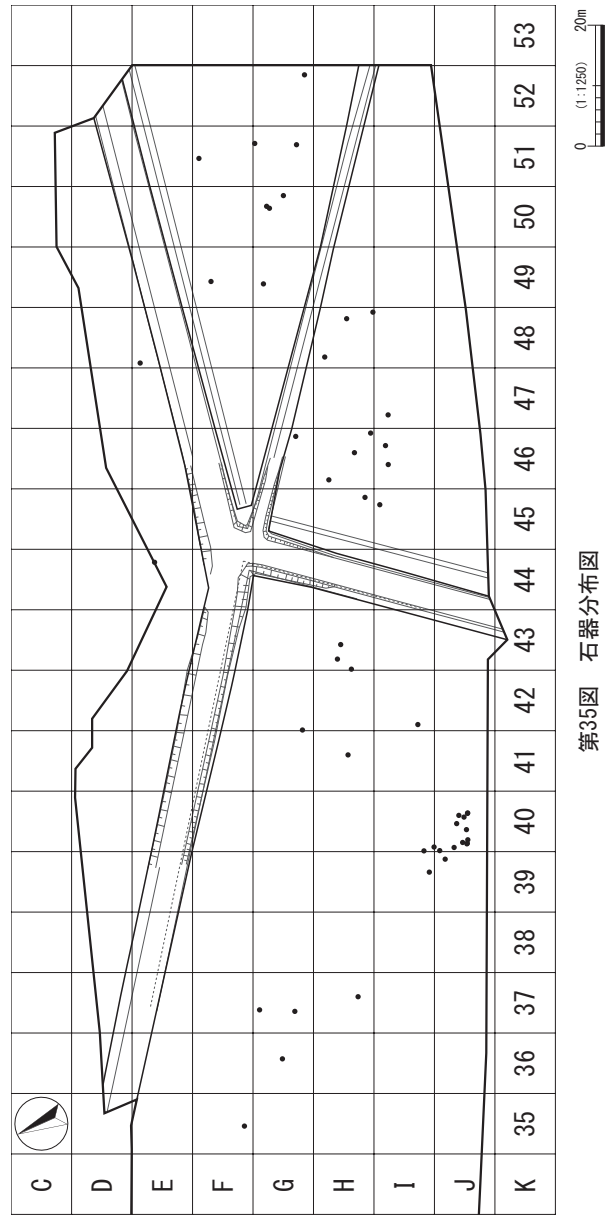
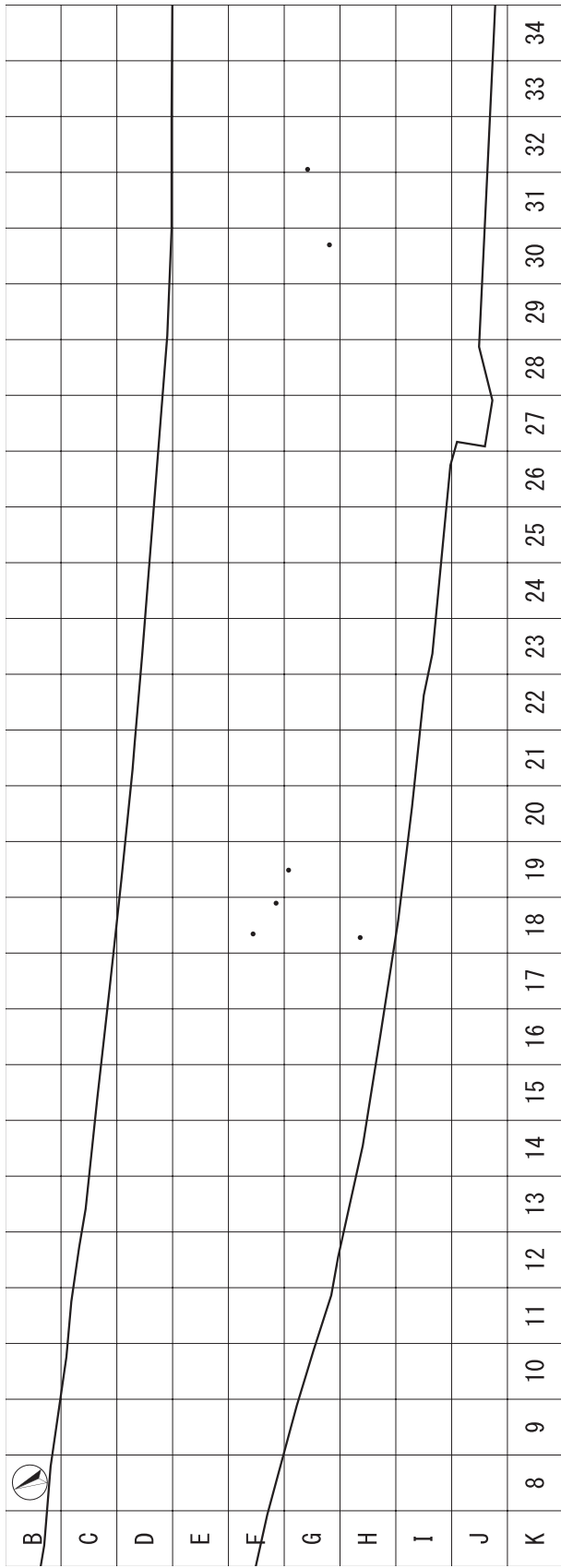


第33図 縄文時代の土器分布図



第34図 弥生時代の土器分布図





## 第2節 古墳時代の調査

### (1) 概要

古墳時代の地下式横穴墓群が本遺跡の主体である。住居跡などの遺構は検出されておらず、墓群を形成した住民の生活根拠地は不明である。

遺跡内においては、27～51区の約240mにわたり、地下式横穴墓190基及び土坑墓5基が東西方向に帯状に広がっており、表土下の遺構周辺では多量の土器が、また、遺構の内部からは副葬された鉄器が500点以上検出されている。

墓の大きさは、主軸が4mを超える大型のものから1m程度の規模のものまで様々である。

VI層上面のコンタ図でわかるように、地形は遺跡の北西から南東方向へと緩やかに傾斜しているほか、H・I-42区や46区においては凹んだ地形となっている。

### (2) 遺構検出

重機及び鋤簾で表土（耕作土）を剥ぎ、耕作土より下の部分を検出した。そこでは、ゴボウトレンチャーによる筋状または格子状の攪乱がほとんどの部分にみられた。その中で攪乱を受けず、アカホヤ（VII・VIII層土）等の混合土が見られる部分について、その周囲の攪乱部分を掘り上げた結果、下部に混合土が深く続くものを遺構とした。混合土が薄く、上面近くにしか入っていない場合は、遺構を構築するために掘削を行って排出された土が、溝等の凹地に残存したものと考えられる。この土の呼称について本報告書では、堅坑内の埋土と区別するために、遺構外に堆積若しくは遺構を覆っている土として、「被覆土」と記述することにする。

調査区域に切り株が多い場所では、表土を剥ぎながら根をノコギリで丁寧に切ったほか、大きい根はルートチェンソーで伐り倒すなど、遺構の保護に配慮して調査を行った。

トレンチャーの影響が少ない東側の区域では、表土を重機で剥いだ後はアカホヤ混合土が見られる部分を中心に一部を掘り下げて、前述したように混合土が下部に続くものを遺構と認定した。また、遺構が見つからなかった部分は、幅1mごとにVI層まで溝状に掘り下げを行って遺構の有無を確認した。これは、全面を掘り下げることによって上部の情報を失うことを恐れたためである。

地下式横穴墓及び土坑墓の遺構番号については、調査時に検出した順序に従って1号から仮の番号を付けて調査を行った。また、整理・報告書作成の段階において、改めて西側から番号を付し、地下式横穴墓には1号から190号まで、土坑墓には1号から5号までを付した。

### (2) 遺物検出

土器や須恵器などについては、攪乱を受けた部分の土

器は一括して取り上げ、攪乱を受けていない土器のうち、散在しているものはトランシットによって取り上げ、集中しているものは出土状況の実測を行った。遺構配置図等に記載されている黒色のものは平面実測したもの、青色のドットはトランシットにより取り上げたものを表す。

### (3) 遺構調査

地下式横穴墓の調査については、攪乱部分を取り除いて堅坑の形状を確認するとともに、羨道検出のために堅坑を部分的に深く掘り下げ、羨道検出後に軸を設定することで、主軸のズレが少なくなるように努めた。埋土断面については、攪乱部分が多い場合はゴボウ穴の攪乱を受けた埋土を除去した後に、ゴボウトレンチャーのライン沿いに軸をとり、埋土の情報を最大限記録できるよう努めた。

平成22年度に実施した、空洞状態の玄室や人骨を初めに検出した113号墓の調査以降は、堅坑調査の方法を工夫した。残存状態の良い地下式横穴墓は、羨道入口の埋土や空洞の部分が閉塞に関する情報を多く持っていることから、堅坑の埋土を主軸に平行に20～30cmおきにスライスして掘り下げ、埋土の断面を記録する方法をとった。

また、堅坑側面に抉りが見られるものは、閉塞に使用した材料の痕跡を調べるために羨道前の横軸の断面を記録し、また、埋土が実測できる場合にはその記録を行った。羨道部分を20～30cmおきに記録した遺構については、その断面図の分層線が羨道前に設定した横軸と交差する点を取り、破線で接合して横軸を示した。（詳しくは90号地下式横穴墓の遺構図等を参照のこと）

玄室については、天井が崩壊している場合、天井の高さの復元を行うため、崩壊したブロックがどの層の土であるかを調べるために、主軸に沿って切った断面の層位を記録した。天井が崩壊したブロックについては、崩壊面に残る工具痕の残存状況が良いと判断した場合は、ブロックを丁寧に取り上げ、断面図にブロックの形状や層位を記録するとともに工具痕を実測した。副葬品が少ない墓については、玄室の横軸も記録した。

玄室の天井が残存している場合は、埋土中に骨や副葬品がないか確認を行った後に、断面を記録するため半掘し、屍床を造った痕跡がないかを調べた。遺物や人骨等がみられた場合は、影響のない部分を溝状に掘り下げ、断面を記録した。なお、天井が残存しているものについては、人骨が残っている可能性が高いことから、実測によって人骨を破損してしまうことを考慮して、横軸は記録していない。

また、地層は遺構の崩壊前の状態を推定するために欠かせない情報であることから、主軸・堅坑横軸・玄室横軸のそれぞれの壁の層位を調べて図化した。このような実測によって玄室の天井がゆがみ、崩落し始めているこ

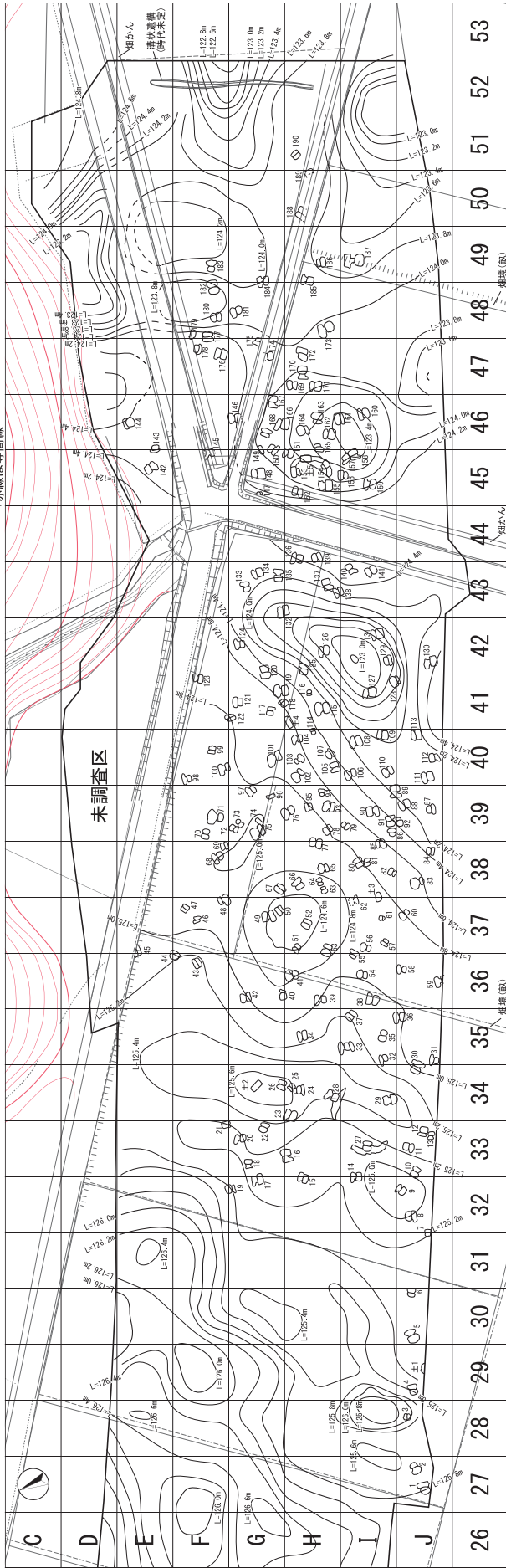




立小野郷遺跡全体写真

\*4回撮影したものを合成。写真のゆがみのため、下区の遺構位置図とは完全には一致しない。

\*赤線は等普線



第36図 立小野郷遺跡遺構全体図

\*道路や畑かん等含む。

コンタラインは、主に切階上面のものを参考として掲載した。直接、当時の生活面を数すものではない。



とや、壁面の剥離に気づかされたものも多かった。

工具痕については、壁面で確認できたものは白線を引いた後に実測を行い、見通し図に記入した。また、工具痕の上にビニール袋を押し当て、油性ペンでビニールの上から工具痕のラインを写し取り、図面に反転してなぞり、それをさらに反転するという方法で実測を行った。工具痕の断面が曲面になっているものは非常に少ないが、その場合は粘土で型取りを行って曲面を測り、実測図に記入した。

人骨については、実測及び取り上げを鹿児島女子短期大学の竹中正巳教授に依頼し、骨の部位等を記録していただいた。遺構図面中の人骨には、部位の判明するものは全て記載した。

#### (4) 整理作業の方法

整理作業は平成24年度から開始したが、その流れは第I章第4節に記したとおりである。ここでは遺構及び遺物図における表現の方法について触れておきたい。

##### ①地下式横穴墓

竪坑から玄室を見て、羨道がある壁面を竪坑正面、反対側を竪坑裏面、左壁を左側面、右壁を右側面とした。玄室も基本的に同じで、竪坑の中から羨道に向かって、玄室の奥壁を玄室正面、羨道がある方の壁を玄室裏面、入って左壁を左側面、右を右側面とした。詳しくは第38図を参照されたい。

また、玄室を2つ持つものは、玄室は北・南玄室、竪坑は竪坑東側・西側などと方位で表現している。玄室の天井については、箱の展開図の要領で配置を行った。土層断面については、断面軸が主軸に対してずれた場合、正軸とは別に軸を示している。見通し図等の配置に関しては、掲載欄に制約があるものは、断面ラインに合わせて配置することができなかった。

遺構中の遺物は、鉄鍬などの重なりが多いものについては、玄室周辺に20分の1で掲載している。また、遺物や人骨が多く見られた90号・130号・187号の各地下式横穴墓については、別に玄室内の状況を20分の1で掲載している。

埋土の説明で、混合した場合に区別ができるのは①Ⅲ・Ⅳ層の黒色土（Ⅴ層土がある場合はそれも含む）、②Ⅶ～Ⅷ層のアカホヤ主体土（黄～橙色）、③Ⅹ～ⅩⅢ層土の桜島由来のパミスを多く含む固い土（黒～薄黄色）の3つである。このうち、①のように、埋土中に最も多い黒色土に対して②や③がどの程度含まれているか、また、Ⅶ・Ⅷ層土のブロックの大きさはどの程度かを記述している。なお、Ⅵ層土とⅨ層土は層厚が5cm程度しかなく、いずれも黒色土が主体であることから、Ⅲ・Ⅳ層土との区別が難しいため、明確に確認できたもの以外は記述していない。

#### ア 分類

地下式横穴墓について、玄室・羨道・竪坑の大きさや深さ、形状を考慮して分類を行った。詳しい分類方法については、次の節を参照されたい。

#### イ 竪坑・羨道・玄室の測定位置

第38図に示す。推定は5cm単位で行った。上面が崩壊している遺構の推定は、Ⅵ層上面はコンタ図を、Ⅲ・Ⅳ層の厚さは近隣の残存部分をそれぞれ参考に行っている。

#### ウ 竪坑の平面形

楕円形、長方形、隅丸長方形、隅丸正方形、円形に分類した。

#### エ 羨道の正面形

楕円形、六角形、長方形、隅丸長方形、台形、逆台形、正方形、不整形に分類した。

#### オ 玄室の平面形

楕円形、隅丸長方形、長方形、正方形、不整形に分類した。なお、横軸が縦軸の2倍以上のものは「横長」と記載した。

#### カ 玄室の断面形

方形、楕円形、ドーム形、家形に分類した。

#### キ 閉塞推定

遺構内では羨道の前に炭化物が多くみられたり、空洞が検出されたりしたことから、ほとんどが木材による閉塞と思われるが、土塊などの土による閉塞は土塊とし、それ以外は埋土の状態から木材と推定した。

#### ク 竪坑の挟り

竪坑の正面と左右側面の接する壁面に挟りがみられるものは「あり」、ないものは「なし」と記載した。

#### ケ 竪坑掘り返し痕

竪坑埋土の断面において、掘り返しの痕跡がみられるものは「あり」、ないものは「なし」とした。なお、追葬跡としなかったのは、人骨が明確に2体分遺存しないものが多いことから、この名称を用いている。

#### コ 工具痕

遺構内部における工具痕の状況を記述し、実測を行ったものについては、幅等や多く残存している箇所、掘削方向などを記載した。

#### サ 赤色顔料

検出されたものについて、竪坑・羨道・玄室などの検出箇所と分析結果を記載した。検出箇所が平面図に入っているものは調査時に位置を記録したもので、埋土のふるいかけにより検出されたものは位置等の記載はない。

#### シ 炭化物

赤色顔料と同様である。樹種同定・年代測定に関する詳細は科学分析の章に記載してある。

#### ス 人骨

人骨が検出された墓は、その残存度や年齢・性別について、判断した根拠をもとに記載している。

## セ 出土土器・鉄器

豎坑の検出面・埋土・玄室内の3箇所に分け、その場所にあったものを記載。なお、豎坑の上面は、耕作やゴボウ作付の機械による掘削を受けたために、遺存していたかどうかの判断ができないものは、その旨を記載している。

### ②土坑墓

土坑墓は玄室を持たないため、左右などの方向の表現を使わず、方角で示す。見通し図は主軸の両側、土層図は主軸とそれに垂直な横軸を基本とする。

### ③遺構周辺土器分布図

実測した土器の分布図とトランシットで取り上げた遺物のドット図及び被覆土の図は、遺構配置図の中に表示した。遺構間で玄室が向き合い、周囲に円形や方形状に土器片や被覆土がみられるものについては、遺構断面や被覆土の断面及び土器の高さをドットで示した図を作成した。なお、高さの分布を示す土器は、平面の「」で囲まれた範囲のものである。また、実測を行った土器に関しては、土器の分布図内に位置を破線で示した。ただし、調査時に土器集中区域内において50cm四方の大きさの小グリッドを設定して一括取り上げを行っているものがあるなど、詳細な位置が分からないことから、判明した土器の位置が確認できる最大の範囲を破線で囲んでいる。そのため、破線の範囲内の土器全てがその記号の土器が出土した範囲を示すものではない。

### ④遺物(鉄器類,土器類)

鉄器類は有機物の残存度が高いことなどから、剥離・錆などの劣化が危惧されるものを中心に実測図等の業務

委託を行い、それ以外は埋蔵文化財センター及び埋蔵文化財調査センターで実測・トレースや保存処理を行った。

鉄器については、錆で強く覆われたものや遺物同士が重なったもの、また、青銅鈴については鈴口が閉ざされているものなどについては、X線写真では形状が分からないことから、九州国立博物館及び九州歴史資料館においてCTスキャンを実施して、断面や内部の状態を確認して実測に使用した。なお、青銅鈴の丸については、最大の大きさとなる部分のスキャン写真を実測図に使用した。

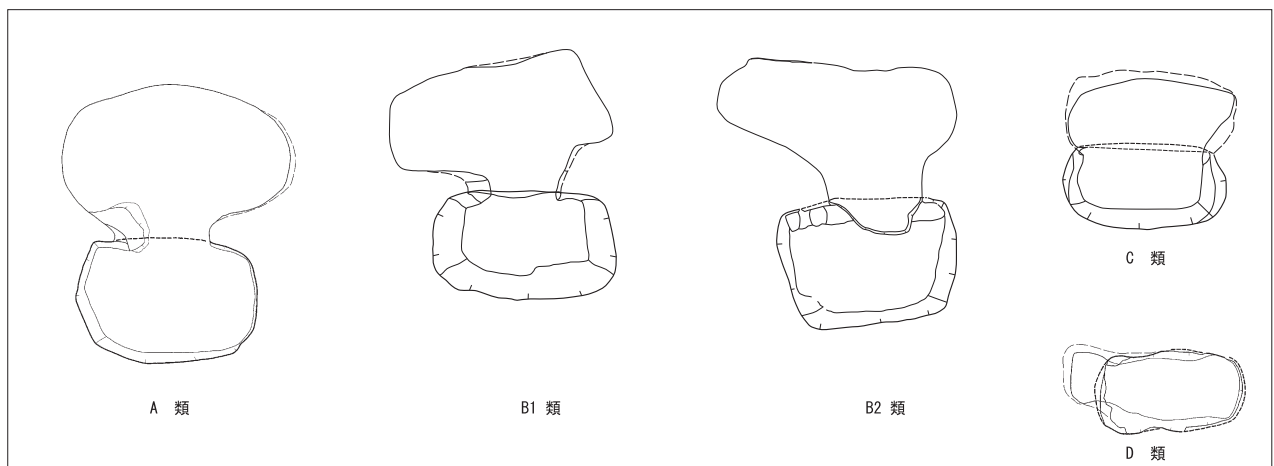
### ⑤土器・須恵器

土器集中区域のものを中心に接合・復元を行った。接合したものやそれ以外の周辺の土器も調べて、遺構周辺の土器分布図に記録している。実測やトレースなどの作業は、全て埋蔵文化財センター及び埋蔵文化財調査センターで行った。

### ⑥地下式横穴墓の分類

羨道の状況をもとに、豎坑や玄室の形状や向きなどを考慮して分類を行った。

- A類 羨道が狭く豎坑のほぼ中央部にあり、玄室は平入りで、豎坑と平行。
- B1類 羨道が狭く豎坑のほぼ中央部にあり、玄室は平入りで、豎坑に対して斜めの向きとなる。
- B2類 羨道が狭く豎坑の片側に寄っており、玄室は平入りで、豎坑に対して斜めの向きとなる。
- C類 羨道が広く豎坑と玄室とが平行に接している。
- D類 羨道が極めて狭く、豎坑の長軸の延長上に妻入りで、極端に小さい玄室が付く。



第37図 地下式横穴墓の分類

## ⑦地下式横穴墓・土坑墓の解説方法—エリア区分—

調査区全体を、東西及び南北または南北及び東西をそれぞれ2グリッド×3グリッドとするエリアに区画し、西側からエリア1、エリア2、・・・などと呼称してエリア21までを設定した。ただし、遺構の見られない区域にはエリア名は付していない。以下、それぞれのエリア毎に概観していくことにする。

### エリア1

I・J-27～29区で、本遺跡で最も西側のエリアである。VI層上面のコンタ図によると、このエリアは西から東側にかけて全体的に下っているが、中央部には大きな凹地も見られる。また、このエリアから北西方向にかけては凹凸を繰り返しながら、漸次高くなっている。エリア内では、地下式横穴墓4基と土坑墓1基が確認された。西側にA類が2基並び、中央部から東側にかけてはC類とA類に分類される地下式横穴墓、その隣には4類の土坑墓があり、全体的にはこれらの遺構が列状に東西方向に並んでいる状況である。遺構の分布を見ると、南側にも墓域が広がっていると考えられる。

### エリア2

I・J-30～32区で、エリア1の東側に隣接している。地形的には東側にかけて緩やかに下っているほか、東の端には凹地が見られる。エリア内には5基の地下式横穴墓が確認されており、A類、B1類、B2類がそれぞれ1基ずつ、それにC類が2基である。8号地下式横穴墓の周囲には土器の集中部分が見られる。遺構分布から、調査区域の南側にも墓域が広がっている可能性が考えられる。

### エリア3

F～H-32～34区で、エリア2の北東方向に隣接している。地形的には東側にかけて漸次下っているが、東の端はやや高くなっている。エリア内には13基の地下式横穴墓と1基の土坑墓が確認されている。地下式横穴墓は、1基が竪坑の両側に2つの玄室が取り付けくものであるために形態分類を行ったものは14基となり、その内訳は、A類が5基、B1類が1基、B2類が5基、C類が3基である。また、土坑墓は整った長方形を呈した1類である。エリア1～3の北側には遺構は見られないことから、墓域はこれらの場所を北端としていると考えられる。

### エリア4

I・J-32～34区で、エリア2の東、エリア3の南に隣接している。地形的には、東側に若干高いところがあるものの、全体的には東側にかけて漸次下っていると言える。エリア内には7基の地下式横穴墓が確認されてい

る。内訳はA類が3基、B1類が2基、B2類が2基である。エリア4の南側にも墓域は広がっていることが考えられる。

### エリア5

E～G-35・36区で、エリア3の東側に隣接しており、地形的には東側に向かって次第に下っている。このエリアでは5基の地下式横穴墓が確認された。A類が1基、B1類が1基、C類が3基である。C類はエリアの北側にほぼ南北方向に列状に並んでいる。エリアの西側には遺構は全く見られないが、北側には墓域が広がっている可能性がある。

### エリア6

H～J-35・36区で、エリア5の南側に隣接している。東側にかけて緩やかに下るほか、北東方向にある凹地に向かって下っていると見える。14基の地下式横穴墓が確認されたが、そのうちの1基は竪坑の両側に2つの玄室が取り付けくもので、15基を分類の対象とした。A類は6基、B15類が4基、B2類が5基である。このエリアの南側にも墓域が広がっていると考えられる。

### エリア7

E～G-37・38区で、エリア5の東に隣接している。地形的には西側が高く、南側が低くなっているほかは、ほとんど平らで、極めて緩やかに東側へと下っている。地下式横穴墓は8基確認された。A類は1基、B1類が2基、B2類が1基、C類は4基である。隣接するエリアでは本エリアよりも北側にも遺構があることから、北側の未調査区域にも墓域が広がっている可能性は考えられる。

### エリア8

H～J-37・38区で、エリア6の東側、エリア7の南側に隣接している。地形的には南東方向にかけて下っているほか、北側も凹んだ状況が見られる。地下式横穴墓は18基確認されたほか、土坑墓も1基検出されている。A類が10基、B1類が1基、B2類が3基、C類が4基である。土坑墓は不正方形を呈した3類である。遺構の広がりから考えると、墓域はエリアの南側にも伸びることが想定される。

### エリア9

E～G-39・40区で、エリア7の東側に隣接している。地形的には東に向かって緩やかに下っている。地下式横穴墓は12基確認された。A類が6基あるほか、B1類が1基、B2類が2基、C類が1基、それにD類が2基である。エリアの北側、未調査区域にも墓域が広がってい

ることが考えられる。

#### エリア10

H～J-39・40区で、エリア8の東側、エリア9の南側に隣接している。地形的には、南東に向けて緩やかに下っているほか、東端の中央部では、隣のエリア12の中央にある大型の凹地に向かっても下っている状況が見られる。地下式横穴墓は28基確認された。A類が11基、B1類も11基、B2類が2基、C類が4基である。遺構の密度はエリア16と同様、非常に高い。この遺構の密集度から考えると、エリアの南側にもまだ墓域が広がっていることは大いに考えられる。

#### エリア11

E～G-41・42区で、エリア9の東側に隣接している。地形的には、全体としては東側に傾斜しているほか、南側にある大型の凹地に向かっても下っている。地下式横穴墓は8基確認された。A類が1基、B1類が4基、B2類が2基で、C類が1基である。本エリアのほぼ中央部に遺構があることから、未調査区域にかけても墓域が広がっている可能性がある。

#### エリア12

H～J-41・42区で、エリア11の南側、エリア10の東側に隣接している。地形的には、中央部が大きく凹んでいる。残存度の良好なこの凹地を中心に、土器の集中箇所が広域にわたって見られ、部分的には途中の切れた円形あるいは弧状を呈している状況も見られた。さながら、この巨大な凹地に向かっても破壊した土器を撒いたか敷き詰めたかしているようにも思われる。地下式横穴墓は9基確認されたほか、土坑墓が1基検出されている。Aが3基、B1類が2基、B2類が1基、C類が3基である。土坑墓は隅丸長方形を呈する3類である。エリアの南側にやや離れて構築されている130号地下式横穴墓は、副葬品が優れていることなどから盟主墓的な墓であったことも考えられるほか、この南側にも墓域が広がることが考えられる。

#### エリア13

E～G-43・44区で、エリア11の東側に隣接している。地形的には、南西にある大きな凹地に向かっても下っている状況である。地下式横穴墓は4基確認されており、B1類が3基、B2類が1基である。いずれもエリア12の中央にある大きな凹地の外縁に位置していることになる。遺構の位置は南側に偏っていることから、北側の市道を挟んで未調査区域にかけても墓域がなお広がっていることも考えられる。

#### エリア14

H～J-43・44区で、エリア12の東側、エリア13の南側に隣接している。地形的には、全体的には東側に向かって緩やかに傾斜しているほか、西に隣り合っているエリア12の中央部に位置している大きな凹地に向かっても割合に急角度で大きく下っていると言える。地下式横穴墓は6基が確認された。A類が1基、B1類4基、B2類が1基である。遺構は東側の市道の下にもあると考えられる。

#### エリア15

D～F-45・46区で、エリア13の中央部から上部にかけて東側に隣接している。地形的には、中央部付近が高く、東及び西側にかけては下っている。地下式横穴墓は4基確認され、B1類が1基、B2類1基、C類が2基である。このエリアの北側は崖であることから、墓域が北側に広がる可能性は低い。

#### エリア16

G～I-45・46区で、エリア15の南側、エリア14の中央部から上部にかけて東側に隣接している。地形的には、全体的に東側に向かって傾斜している中であって、このエリアのやや南側の中央部には大きな凹地が存在する。遺構はこの大きな凹地の周辺に展開している印象を受けるが、それは地形的に残りが良いためと考えられる。地下式横穴墓は23基、土坑墓が1基確認されている。A類が5基、B1類が10基、B2類が3基、C類が4基で、D類が1基である。土坑墓は隅丸長方形を呈する3類である。この凹地の周囲には、エリア12と同様に、土器の集中箇所が広域にわたって見られる。これは、エリア12と同様である。ここよりも南側には、調査した範囲にも遺構が見られないことから、墓域は広がらない可能性が大きい。

#### エリア17

D～F-47・48区で、エリア15の東側に隣接している。地形的には、東側に向かって緩やかに傾斜しているほか、北側には急傾斜で下っている。市道部分はまだ調査が行われていないことから、遺構の有無については言えないものの、調査した範囲内では南側に寄ったところに遺構が集中している状況が見られる。地下式横穴墓は6基確認された。A類が3基、B1類が1基、C類が1基のほか、全体形状がわからずに不明としたもの1基である。急速に北側に向かって下っている状況から判断すると、北側には墓域の広がりはいくつか考えにくい。

#### エリア18

G～I-47・48区で、エリア17の南側、エリア16の東



側に隣接している。地形的には、割合に安定した平らに近い状況であるが、南東部にかけては下り始めている。地下式横穴墓は8基確認された。A類が1基、B1類が2基、B2類が2基、C類が2基、それに不明なもの1基である。エリアの南側には遺構が見られず、調査区域のさらに南側にも全く遺構が確認されていないことから、南側には墓域は広がっていない公算が大きいと考えられる。

#### エリア19

D～F-49・50区で、エリア17の東側に隣接している。地形的には、全体的に北側に向かって次第に大きく下っていく場所であり、そのためか地下式横穴墓も1基しか検出されていない。この地下式横穴墓は、B1類に分類される。エリアの北及び東側は崖であり、墓域の広がりには極めて想定しにくい。

#### エリア20

G～I-49・50区で、エリア19の南側、エリア18の東側に隣接している。地形的には、北側及び東側に向かってほぼ急勾配で下り始める場所である。地下式横穴墓は6基確認された。A類が2基、B1類が1基、B2類が1基、C類が1基、不明なもの1基である。先述のように、東側に位置する急勾配で下っているエリアにかけては墓域の広がりには難しいと考えられる。

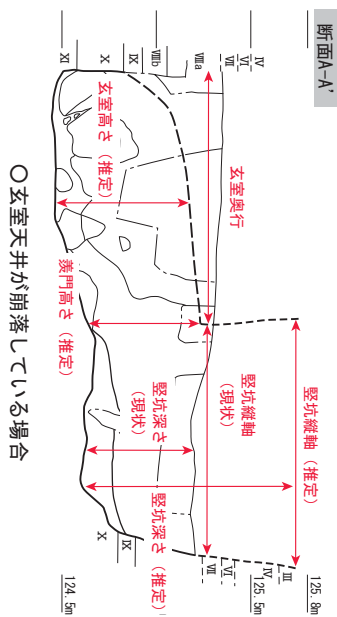
#### エリア21

G～I-50・51区で、エリア20の東側に隣接している。北側の東側に向かって急勾配で下っている部分と、南側にある南に向かって漸次下っている部分を避けた中央部に1基のみ地下式横穴墓が確認された。C類に分類できる。この190号地下式横穴墓を東端の遺構として、墓域の東の境界に当たると考えられる。

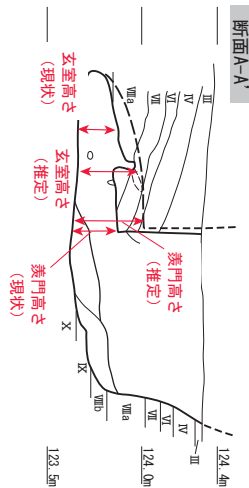
#### ⑧土器の出土状況について

土器は、遺構内から出土した個体は極めて少なく、また、破片は小さいものが多い。Ⅲ層一面に、土器片が重なり合いながら広がって出土した状況であることから、時期差は小さいことがわかる。器種は、壺・高坏・埴・鉢・その他で構成される。破片が多く、完形に復元できる個体が少ないことから、廃棄する際にわざと細かく割った、いわゆる破碎祭祀を行った可能性がある。甕は確認できない。土器型式も、近くから出土したものどうしは時期がさほどはなれていない。このことから、出土位置は遺跡形成時期から大きく動いていないと考えられる。

土器も、エリア（小エリア）毎に個別に説明を行う。

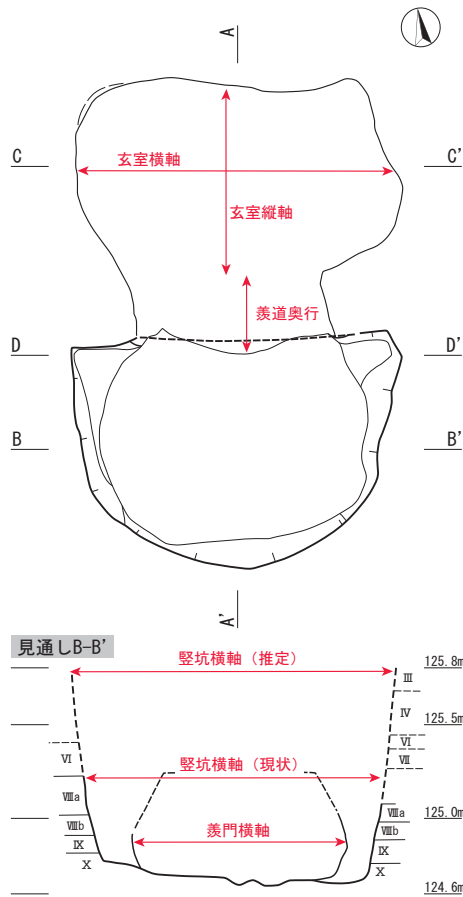


○外室天井が崩落している場合

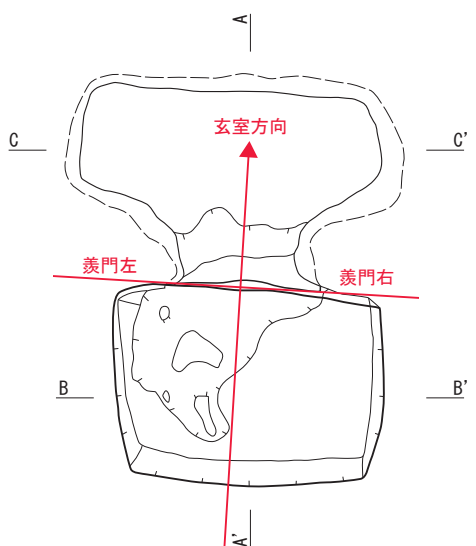


○外室天井が落ちかけている場合

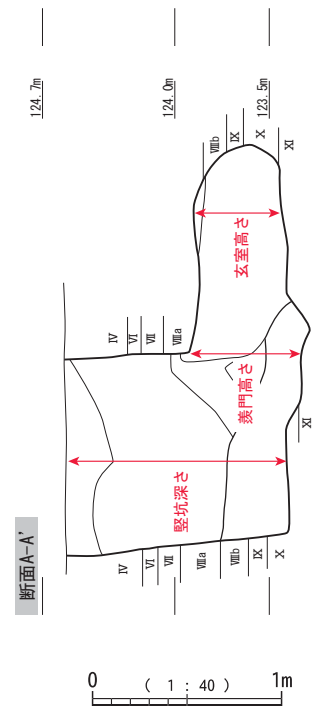
※ VI層上面までは撓乱時の影響があるため、周辺の層厚を反映した場合もある。



※ 削平等により平面形が不明なものは、推定ラインを破線で示した。



※ 外室開口方向は、実測時の主軸ではなく竈道入口に対して垂直方向とする。



○外室天井が残存している場合

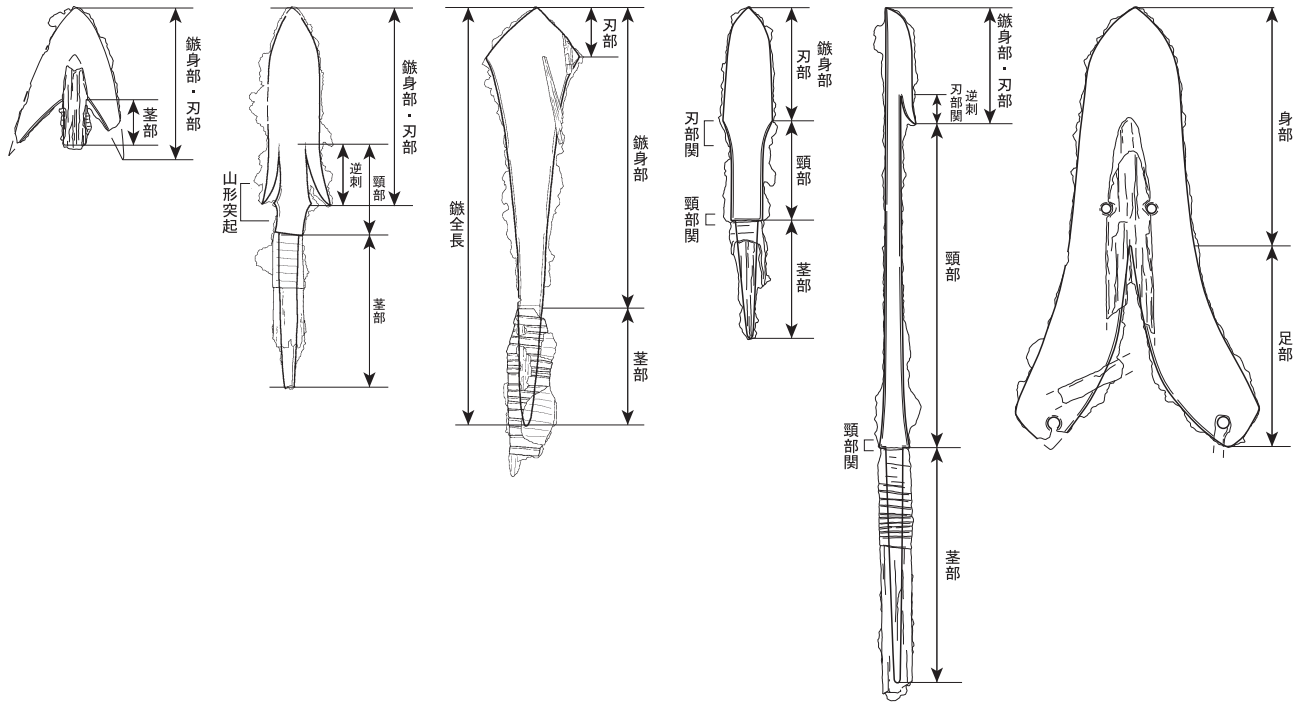
第38図 計測位置および開口方向

⑨鉄鏃の分類について

鉄鏃の全体的な分類に関しては、杉山秀宏氏や水野敏典氏の分類を指標とした(杉山1988, 水野2009他)。

ただし、南部九州の地域性がみられる鉄鏃については橋本達也氏(橋本2003・2014他)、圭頭鏃の分類に関しては高木恭二氏や和田理啓氏による分類を参考にした(高木1981・1982, 和田2001他)。特に、圭頭鏃は、バリエー

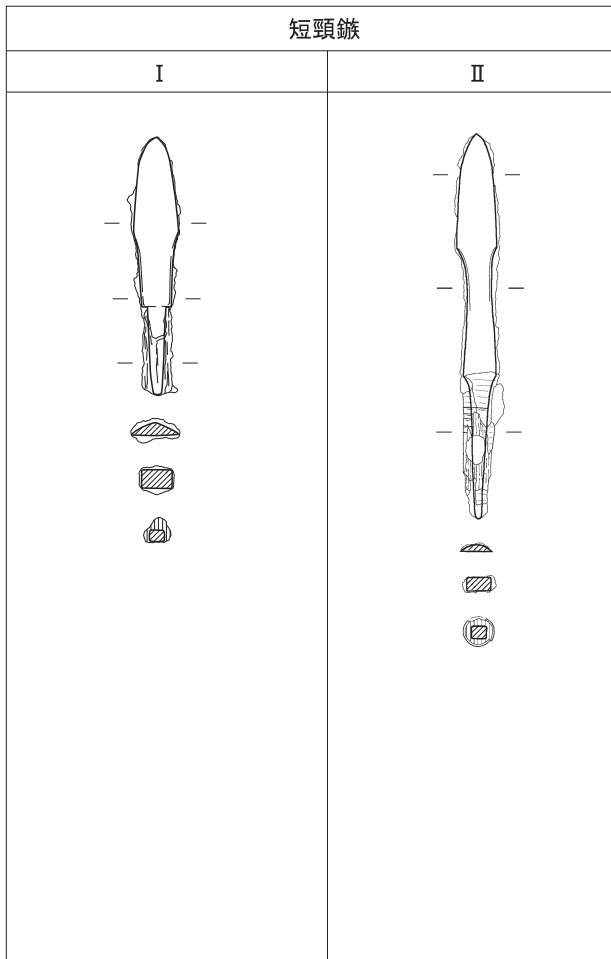
ションが豊富であったことから細分した。まず大きさで3つに分類し、そのなかで刃部長や最大幅、頸部開の有無などで分類した(第40図, 第8表)。刃部長の分類基準は、全ての刃部長を計測した結果、0.5cm, 1.8cmにそれぞれ境目があったことから、これらを基準とした。また、短頸鏃は頸部長(第41図)、長頸鏃は頸部幅(第42図)を分類基準とした。



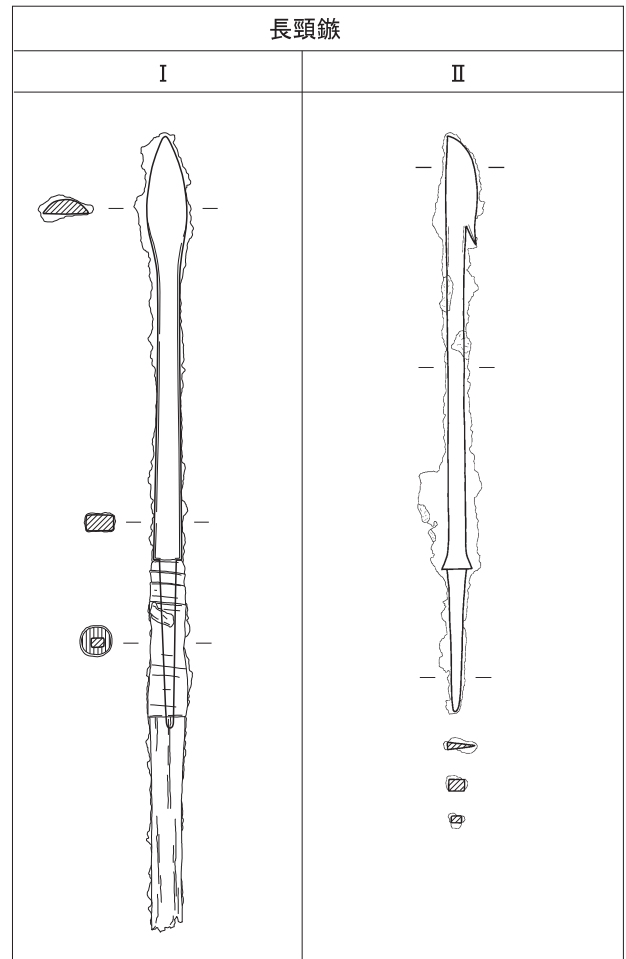
第39図 鉄鏃・異形鉄器の部位の名称

圭頭鏃 I			圭頭鏃 II							圭頭鏃 III	
a	b	c	a	b	c	d	e	f	g	a	b
287	604	283	11	284	300	377	522	372	646	69	758

第40図 圭頭鏃分類図 (S=1/4)



第41図 短頸鏃分類図 (S=1/2)



第42図 長頸鏃分類図 (S=1/2)

第8表 鉄鏃分類表

型式	類別 1	類別 2	分類基準
圭頭鏃	圭頭鏃 I (鏃身長 5 cm 以下)	a	造りが厚い。
		b	造りが薄い。
		c	刃部下にくびれがなく直線的。
	圭頭鏃 II (鏃身長 5 cm 以上, 最大幅 2.5 cm 以下)	a	刃部長が 0.5 cm 以下であり, 刃部下にくびれがなく直線的。
		b	刃部長が 1.8 cm 以下であり, 明確な刃部関をもたない。
		c	刃部長が 1.8 cm 以下であり, 明確な刃部関をもつ。
		d	刃部長が 1.8 cm 以上であり, 明瞭な刃部関をもたない。
		e	刃部長が 1.8 cm 以上であり, 明瞭な刃部関をもつ。
		f	鏃身部長が 5 cm 以上。
圭頭鏃 III (最大幅 2.5 cm 以上)	a	明瞭な刃部関をもたず, わずかにくびれる。	
	b	明瞭な刃部関をもつ。	
短頸鏃	短頸鏃 I		頸部の長さが 3 cm 以下。
	短頸鏃 II		頸部の長さが 3 cm 以上 5 cm 未満。
長頸鏃	長頸鏃 I		頸部の幅が 6 mm 以上。
	長頸鏃 II		頸部の幅が 6 mm 以下。

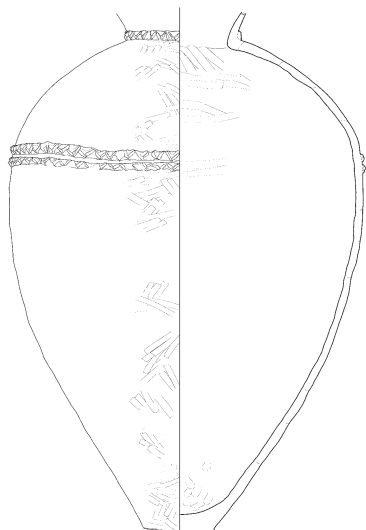
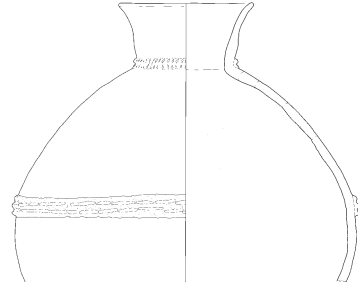
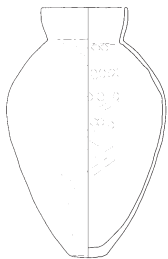
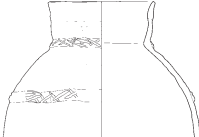
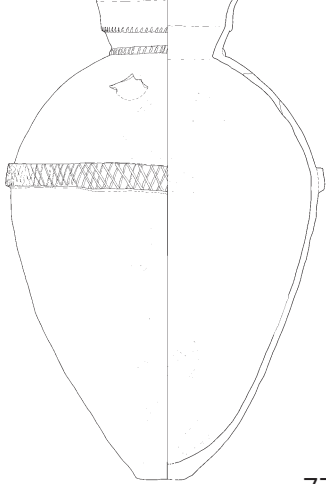
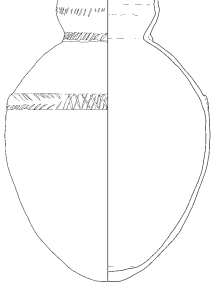


⑩土器の分類について

本遺跡の土器群は、古墳時代中期以降の成川式土器の土器群で構成されている。そのため、中村直子（1987, 2002）の編年及び分類を判断の基準として分類した。器種は壺型土器（以下、壺と呼ぶ）、鉢型土器（以下、鉢と呼ぶ）、高坏型土器（以下、高坏と呼ぶ）、埴型土器（以下、埴と呼ぶ）等がある。

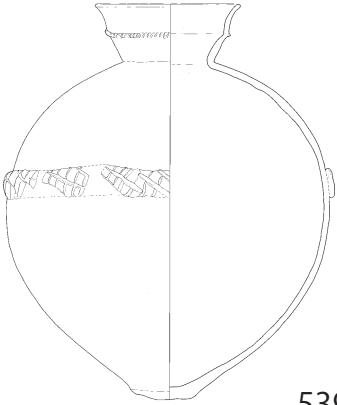
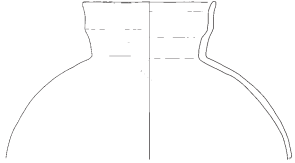

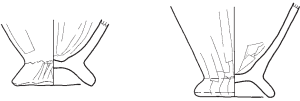
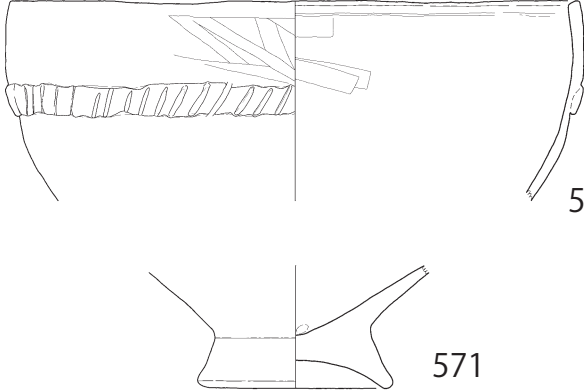
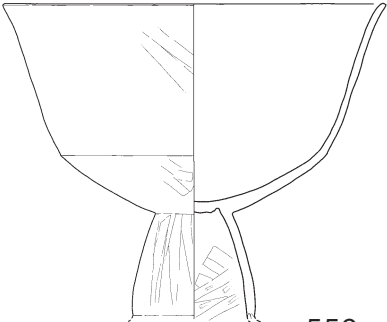
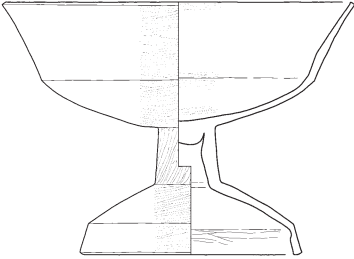
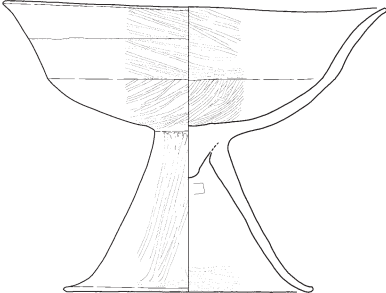
おおまかに、壺はA～Hの8つに分類したが、残存部分の少ないものは、壺H類のように胴部の文様のみで分類したものも含まれる。高坏は、坏部形態で屈曲が強いものはほとんど見られず、緩やかに屈曲するものや丸みを帯びるものがほとんどであった。また、脚部がエンタ

シス状を呈して裾部分で屈曲するものや、スカート状に広がるものの2種類ある。したがって、口径と坏部形態と脚部形態でA～Iの9つに分けた。鉢はいずれも脚台付のもので、サイズでA・Bの2つに分けた。埴は、大きめのもの小さめのもの2つに大別することができる。口縁部形態はやや内湾するものがほとんどで、胴部形態は丸みを帯びるものと、張って稜線が入るものがある。よって、サイズと、口縁部形態と胴部形態でA～Fの6つに分類した。詳細は、第42図～第44図と第9表のとおりである。須恵器の年代は、鹿児島大学の橋本達也准教授の指導に従った。

壺A	壺B	壺C
 <p style="text-align: right;">546</p>	 <p style="text-align: right;">540</p>	 <p style="text-align: right;">787</p>
壺D	壺E1	壺E2
 <p style="text-align: right;">630</p>	 <p style="text-align: right;">772</p>	 <p style="text-align: right;">773</p>

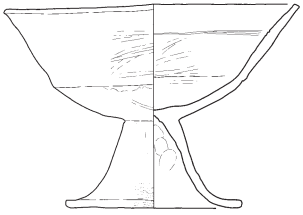
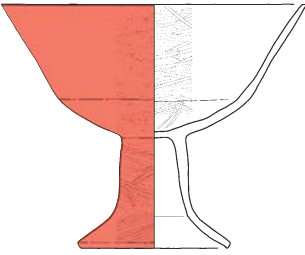
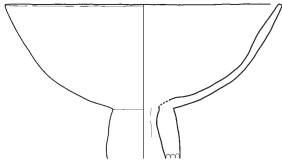
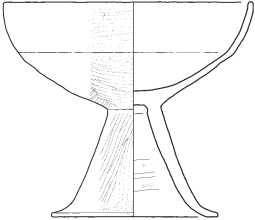
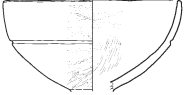
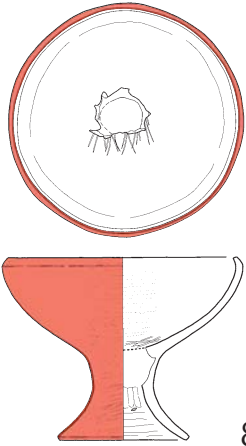
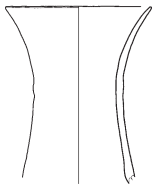
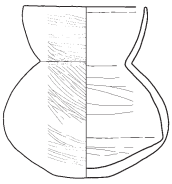
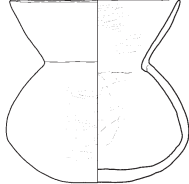
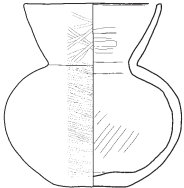
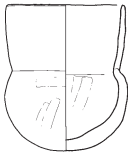
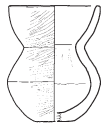
(縮尺 1/12)

第43図 土器分類図(1)

壺F	壺G	壺H
 <p>539</p>	 <p>629</p>	 <p>609</p>
鉢A	鉢B	
 <p>533      534</p>	 <p>570 571</p>	
高坏A	高坏B	高坏C
 <p>559</p>	 <p>807</p>	 <p>560</p>

(縮尺 壺：1/12 鉢・高坏：1/6)

第44図 土器分類図(2)

高坏D	高坏E	高坏F
 <p>563</p>	 <p>850</p>	 <p>634</p>
高坏G	高坏H	高坏I
 <p>778</p>	 <p>796</p>	 <p>852</p>
埴A	埴B	埴C
 <p>301</p>	 <p>575</p>	 <p>574</p>
埴D	埴E	埴F
 <p>599</p>	 <p>173</p>	 <p>815</p>

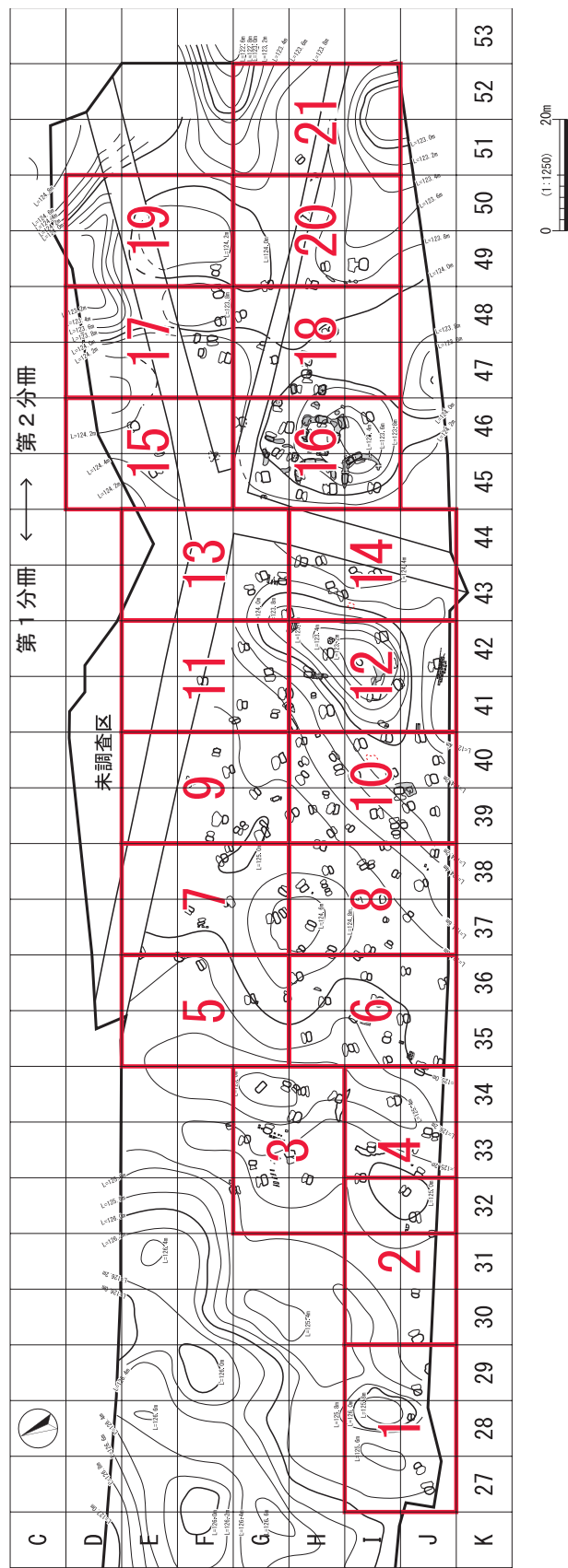
(縮尺 1/6)

第45図 土器分類図(3)

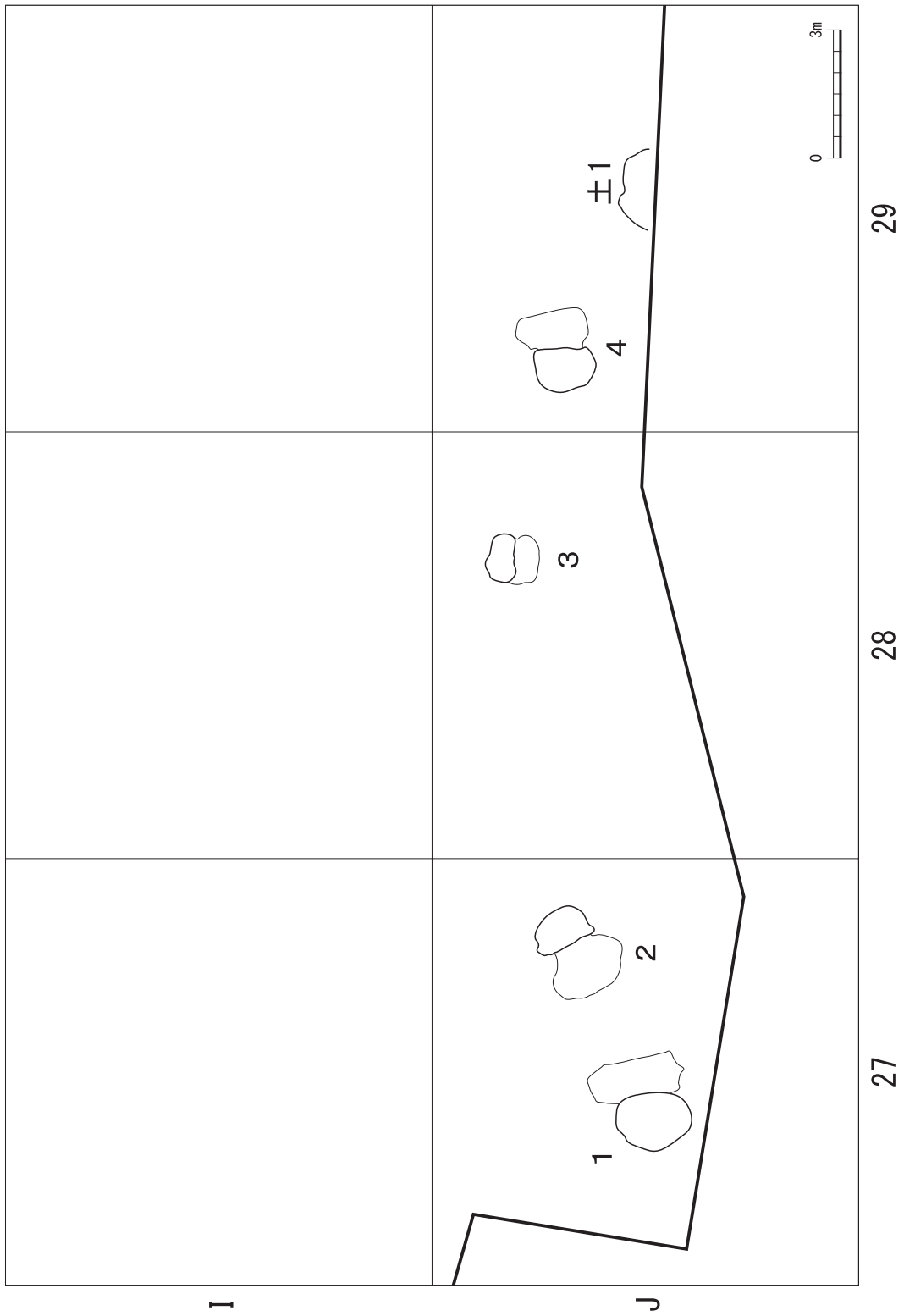
第9表 土器分類表

器種	分類1	分類2	分類の説明	
壺	直口縁	A	頸部に突帯を1条、胴部に2条突帯もしくは幅広突帯に併行沈線を引いたものを有する。口縁部形態が欠損しているが、文様形態から、壺Bかもしくは壺Eに繋がっていく祖形と思われる。	
		B	大型の直口縁壺。	
		C	単口縁の壺。	
		D	口縁部下半は膨らみ、いい端部にかけて外反する。	
	二重口縁	E	1	1 大型のもの。
			2	2 小型のもの。
		F	胴部形態が球形胴状を呈するもの。	
		G	無紋のもの。	
H	胴部幅広突帯竹管文を施す。			
鉢	脚台をもつもの。			
	A	小型のもの。		
	B	大型のもの。		
高坏	A		口径30cm程。坏部が深く、口縁部がやや外反する。脚部はエンタシス状を呈する。	
	B		口径25cm～30cm程。坏部屈曲が坏部の中程で屈曲する。	
		1	1 有段脚高坏。	
	C		口径30cm程。坏部が緩やかに屈曲する。	
		1	1 坏部屈曲部からやや外反して開く。脚部はスカート状に開く。	
	D	2	2 口縁部は直線的に外傾する。	
			坏部が坏部高中心よりやや下で弱く屈曲し、外面に段を有する。脚部がスカート状に湾曲して開く。中村Ca3型式に相当する。	
	E		口径25cm程。坏部は弱く屈曲し、口縁部は直線的に開く。細い脚台を持ち、裾はスカート状に開く。	
	F		坏部が丸みを帯び、口縁部は直線的に伸びる。	
	G		坏部が丸みを帯び、口縁部は内湾する。	
H		坏部高の中程に沈線を有する。		
I		坏部が丸みを帯び、口縁端部が内傾する。脚部はスカート状に開く。		
埴	A		頸部が長く、外反する。	
	B		器高15cm程の大きめのもの。口縁部が内湾しながら伸び、胴部は下膨らみを呈する。平底。	
		1	1 屈曲部内面に明瞭な稜線を有する。胴部は丸みを帯びる。	
	C	2	2 口縁部は直線的に外傾する。	
			口径・器高ともに14cm程の大きめのもの。口縁部は直線的に伸び、下膨らみを呈する。平底。	
	D		口径10cm、器高14cm程の大きめのもの。口縁部はやや内湾しながら伸び、肩部が張る。平底。	
	E		口径・器高ともに10cm未満程の小さめのもの。口径と胴部最大径がほぼ同じくらいのもの。胴部は丸みを帯びる。	
		1	1 口縁部はやや内湾しながら上に伸びる。	
2		2 口縁部と胴部高がほぼ同じくらいで、扁球状を呈する。丸底。		
3		3 口縁部高の方が胴部高より短くなり、胴部は下膨らみを呈する。		
F	4	4 口縁部は短くなり、胴部は下膨らみを呈し、明瞭な稜線が入る。平底。		
		口径・器高ともに10cm程の小さめのもの。口縁部は丸みを帯びながら伸び、肩部が少し反るように張る。平底。		



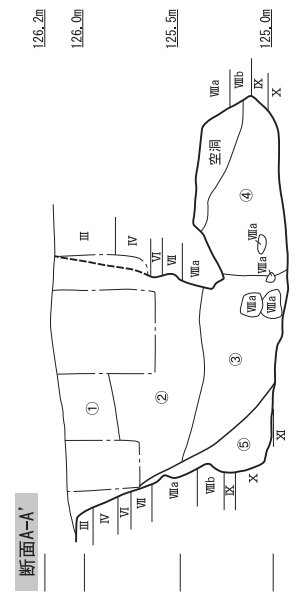
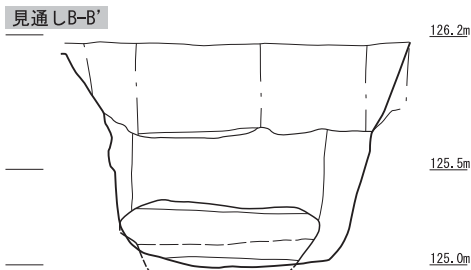
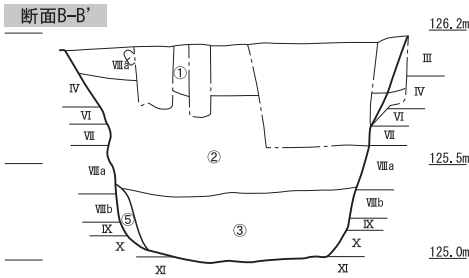
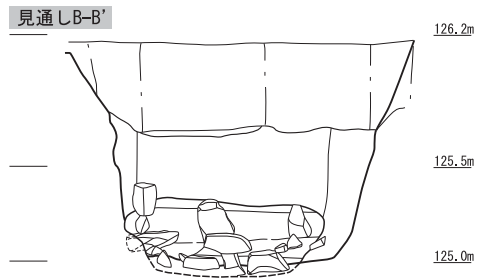
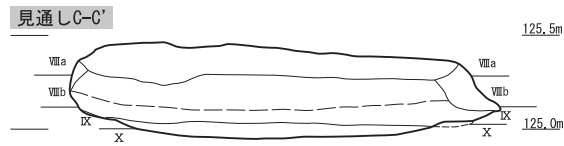
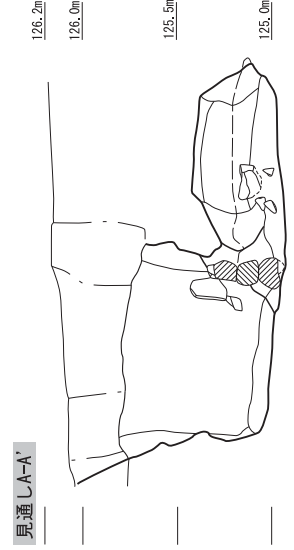
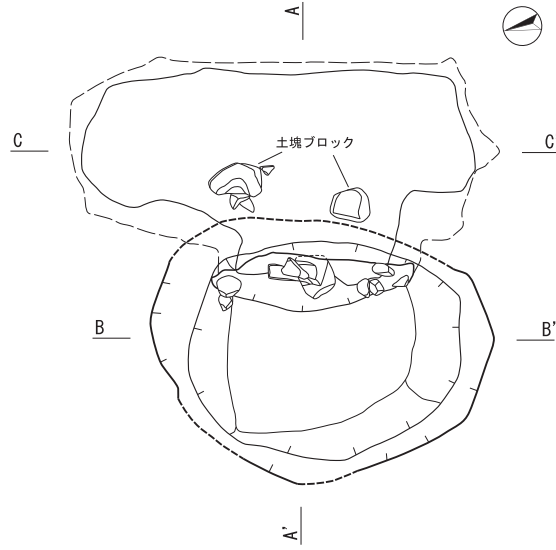
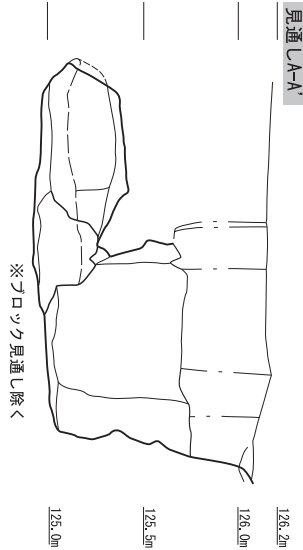
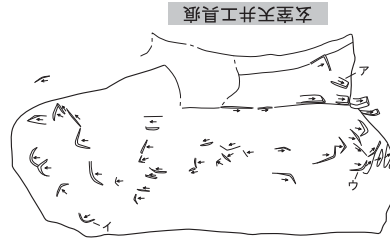
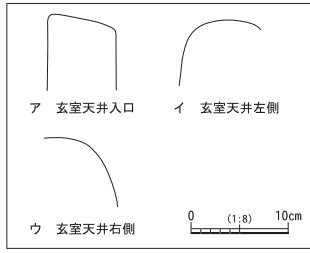


第46図 立小野掘遺跡エリア区分図

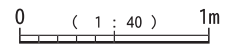


第47図 エリア1 遺構配置図

1号地下式横穴墓				検出区	J-27	玄室開口方向	東南東			
				分類	A					
検出状態	<p>竪坑上半部は縦横に攪乱を受けているが、玄室部分には達していない。周辺にⅢ層が残存しているが遺物はみられない。</p>									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	140	180	115	104	40	18	98	226	116	48
推定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	楕円形		羨門正面形	六角形			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	長方形 (家形に近い)						
閉塞推定	土塊		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	あり			
概要	<p>【竪坑】 床面は平坦であり、羨道部がわずかに下がる。埋土①・②・③は掘り返し痕と考えられ、埋土③と⑤は硬さが明らかに異なる。埋土③は、Ⅷ・Ⅹ層のブロック状の土が多い。玄室内及び羨道入口付近には、径20cm以上のⅦ・Ⅷ層ブロックが多く入っている。ブロックの位置や埋土状況から、土塊閉塞と考えられる。</p> <p>【玄室】 比較的横に広く大きい玄室をもつが、玄室内に副葬品等は確認されなかった。羨道と玄室の境界には明瞭な稜をもつ。</p>									
工具痕	<p>天井部分に残存していた。中央から左右方向に掘削した痕跡が確認でき、羨道天井には方形のもの、玄室天井には幅約10cmのU字形の工具による痕跡が多い。</p>									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



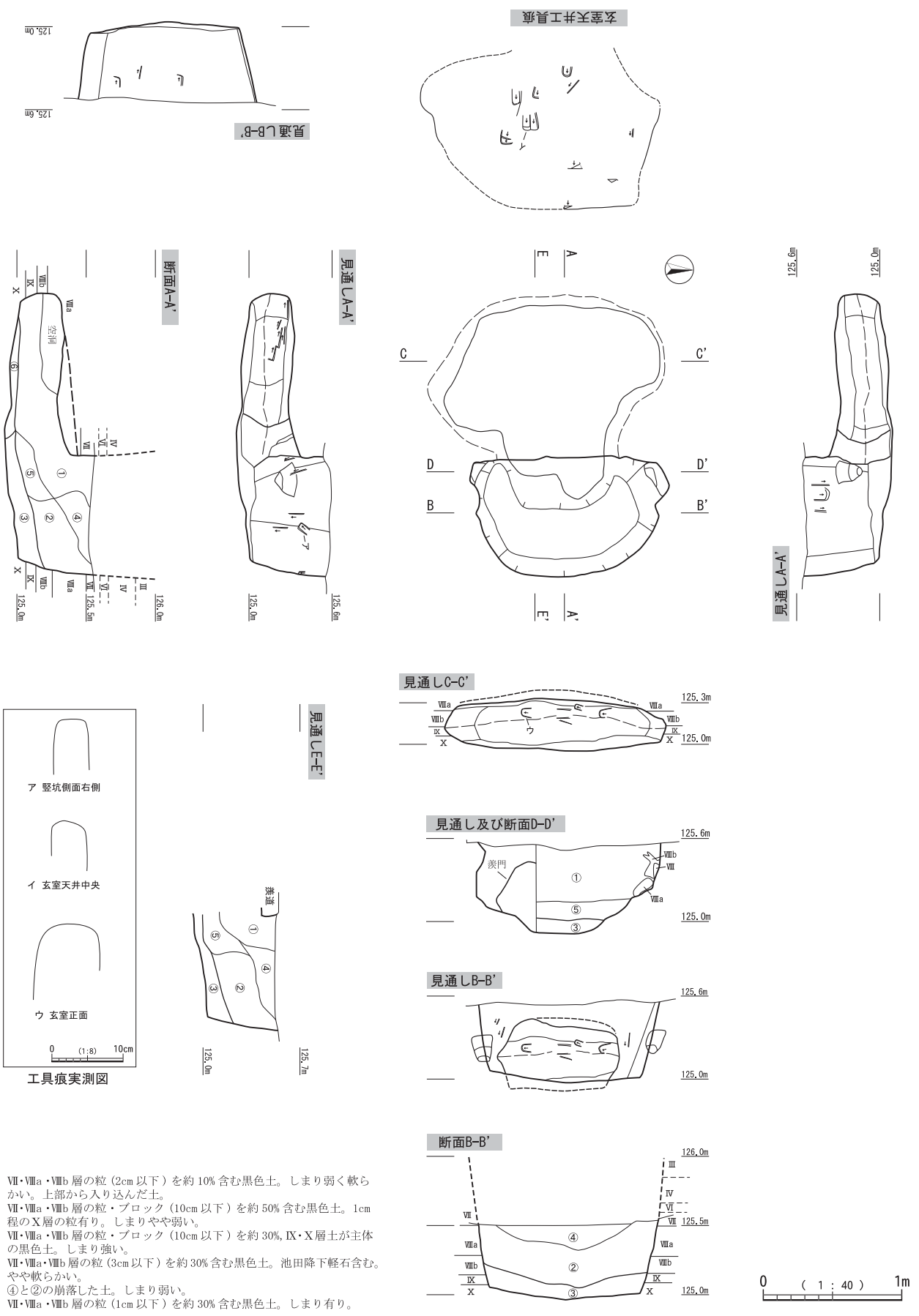
- ① VII・VIIa・VIIb層の粒(1cm以下)を約5%含む黒色土。黒色土はIII・IV層の土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約50%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ X層ブロック(5cm以下)を約20%、VII・VIIa・VIIb粒・ブロック(大型多く含む)を約40%含む黒色土。しまりなし。大型のブロックは、閉塞用に使用されたと考えられる。
- ④ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%、X層の粒(2cm以下)を約10%含む黒色土。上層ほど軟らかい。ほぐれた状態。
- ⑤ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約40%、IX・X層を約40%含む黒色土。しまり有り。



第48図 1号地下式横穴墓

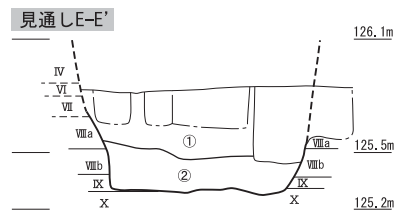
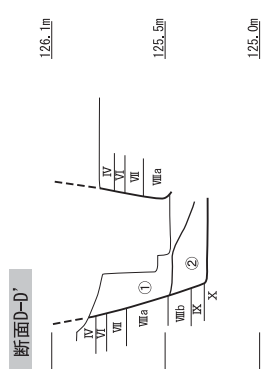
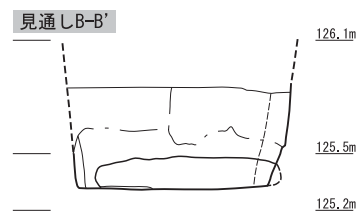
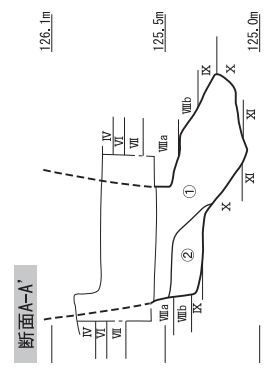
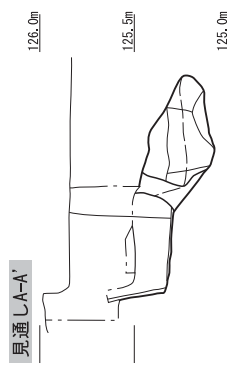
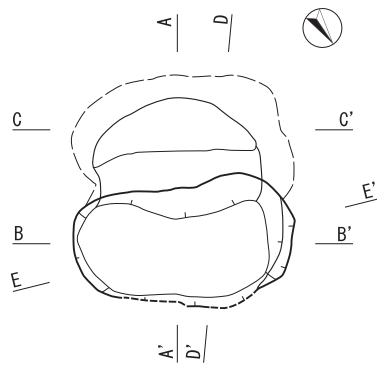
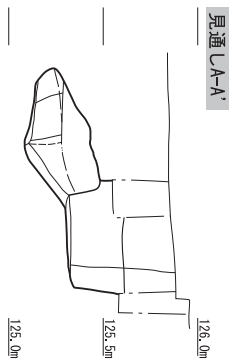


2号地下式横穴墓				検出区	J-27	玄室開口方向	西			
				分類	A					
検出状態	VII・VIII層上面で検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	86	132	58	88	46	17	104	168	121	34
推定	90	140	105	-	50	-	-	-	-	45
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形 (やや楕円形に近い)		羨門正面形	六角形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形 (やや不整形)						
玄室床面層	X		玄室断面形	長方形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	あり	竪坑掘り返し痕			なし		
概要	<p>【竪坑】 平面形は楕円形に近いびつな方形である。また、羨道部分がやや低い。羨道入口の左右には幅 20cm 程度の挟りがみられ、閉塞に関連するものと考えられる。また、断面Dにおける羨道左手前の段差と埋土③の上面の高さはほぼ同じであり、この面が閉塞時の床面の可能性が高い。埋土①・⑤は軟らかく、断面Dの右端には、VII・VIII層のブロックがみられる。羨道入口の挟り、およびVII・VIII層のブロックは閉塞に関連するものと考えられる。</p> <p>【玄室】 平面形は左手前や右奥側がやや張り出しており、全体的に不整形である。竪坑から崩落土が流入したことから、天井部が土圧で変形し、断面形状で見ても凹んでいる。</p>									
工具痕	竪坑側壁に下方向へ、玄室内の天井や側壁に奥に向け削った痕跡が確認できる。方形状とU字形の工具痕が竪坑・玄室ともにみられるが、切り合いは確認できない。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	玄室埋土から検出した。年代測定では、332calAD-421calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

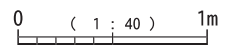


第49図 2号地下式横穴墓

3号地下式横穴墓				検出区	J-28	玄室開口方向	南西			
				分類	C					
検出状態	ほぼ全面に攪乱を受けており、包含層掘り下げ時に検出された。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	60	115	27	92	24	14	64	114	78	38
推定	80	135	85	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形 (やや楕円形に近い)		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	VIIIb		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X		玄室断面形	楕円形 (不整形)						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし	竪坑掘り返し痕			不明		
概要	<p>【竪坑】  ほぼVIII層上面まで攪乱を受けており、上半部は削平されている。床面付近の埋土②は、VII・VIII層の割合が埋土①より高い。埋土②はしまりが強く、閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】  玄室が竪坑より一段深い構造のため、玄室は攪乱を受けていなかった。小型であり、竪坑床面より玄室床面が30cm程低い。平面形は楕円形であり、最大幅と羨道の幅はほぼ同じである。そのため、埋土は竪坑とほぼ同じ埋土である。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



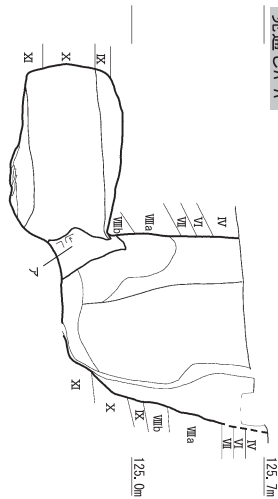
- ① VII・VIIa・VIIb層の粒(2cm以下)を約10%含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約30%, X層の粒を少量含む黒色土。しまり有り。



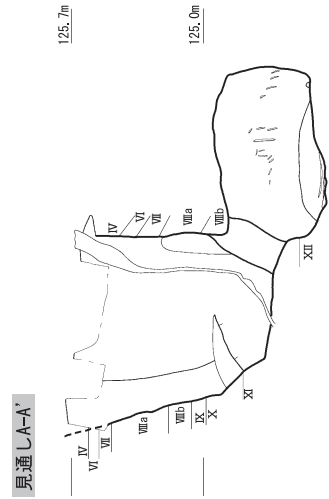
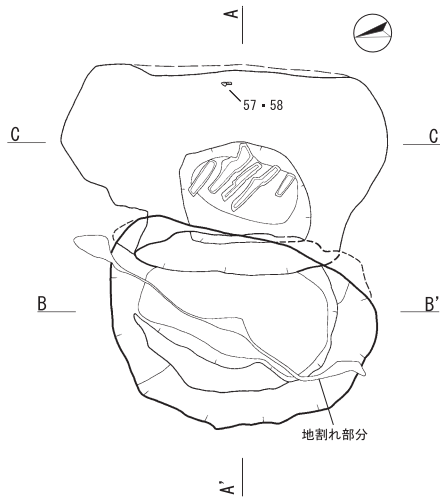
第50図 3号地下式横穴墓



4号地下式横穴墓				検出区	J-29	玄室開口方向	東			
				分類	A					
検出状態	調査区南境で検出された。攪乱は比較的少ない。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	100	140	98	110	40	20	84	172	104	57
推定	110	155	135	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	楕円形		羨門正面形		不整形		
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形 (やや楕円形に近い)						
玄室床面層	XII		玄室断面形	長方形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕		なし		
概要	<p>【竪坑】 平面形はやや不整形な楕円形である。埋土の特徴から、埋土③が閉塞時の床面と考えられ、埋土④・⑤はしまりがなく、一部が玄室に向かって崩落している。竪坑には、地割れ状の亀裂が入っており、その両側で層位がずれている。</p> <p>【玄室】 玄室は竪坑より深い構造のため、良好な状態で残存していた。左側にやや張り出す形状で、右側はゆるやかである。X・XI層部分を中心に構築されているが、竪坑中には該当する埋土が少ないため、その多くは地表面に残された可能性がある。玄室床面が竪坑床面より30cm程度低く、土が入りやすい構造のため、調査時には天井まで埋土が堆積していた。玄室内で鉄釧が1点出土した。羨門付近の床面は一段深くなっており、工具痕が筋状に観察された。</p>									
工具痕	幅は約5cm以上の方形状の工具痕が、羨道右側面にみられた。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄釧1点が出土した。								
備考	-									



見通しA-A'



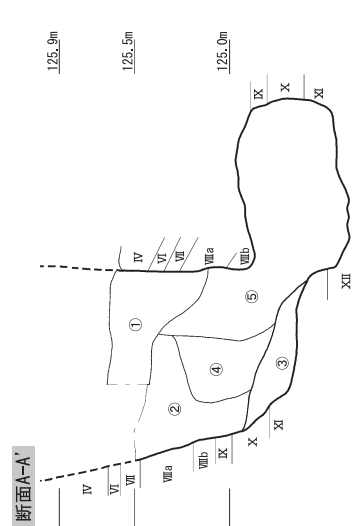
見通しA-A'



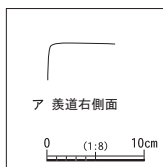
見通しC-C'



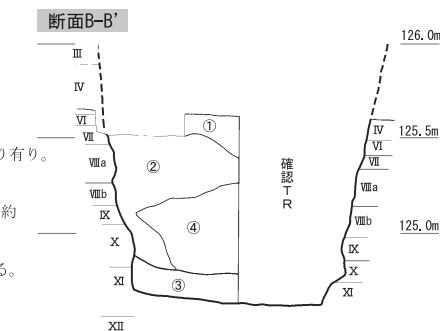
見通しB-B'



断面A-A'

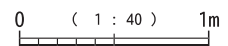


工具痕実測図

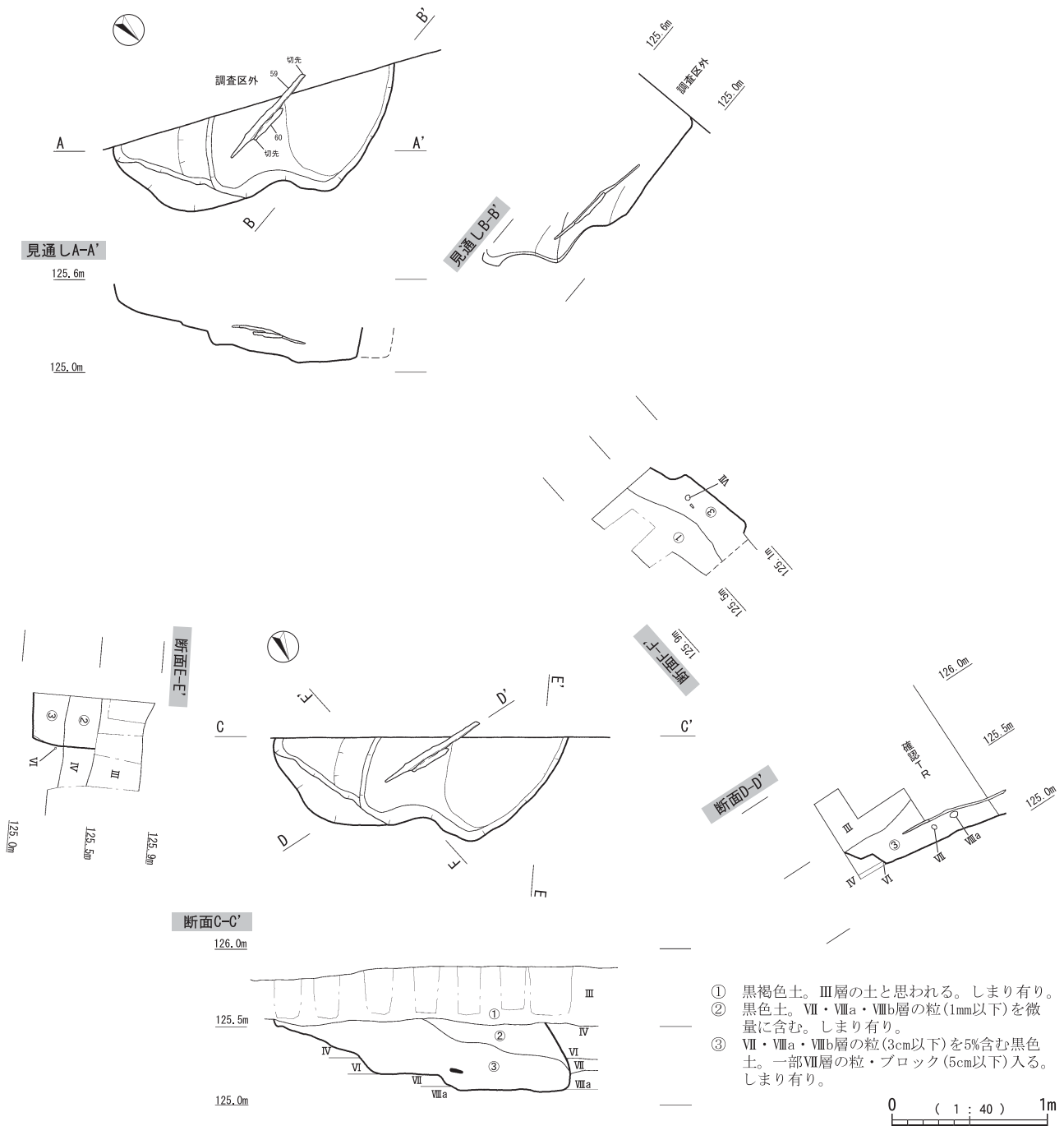


断面B-B'

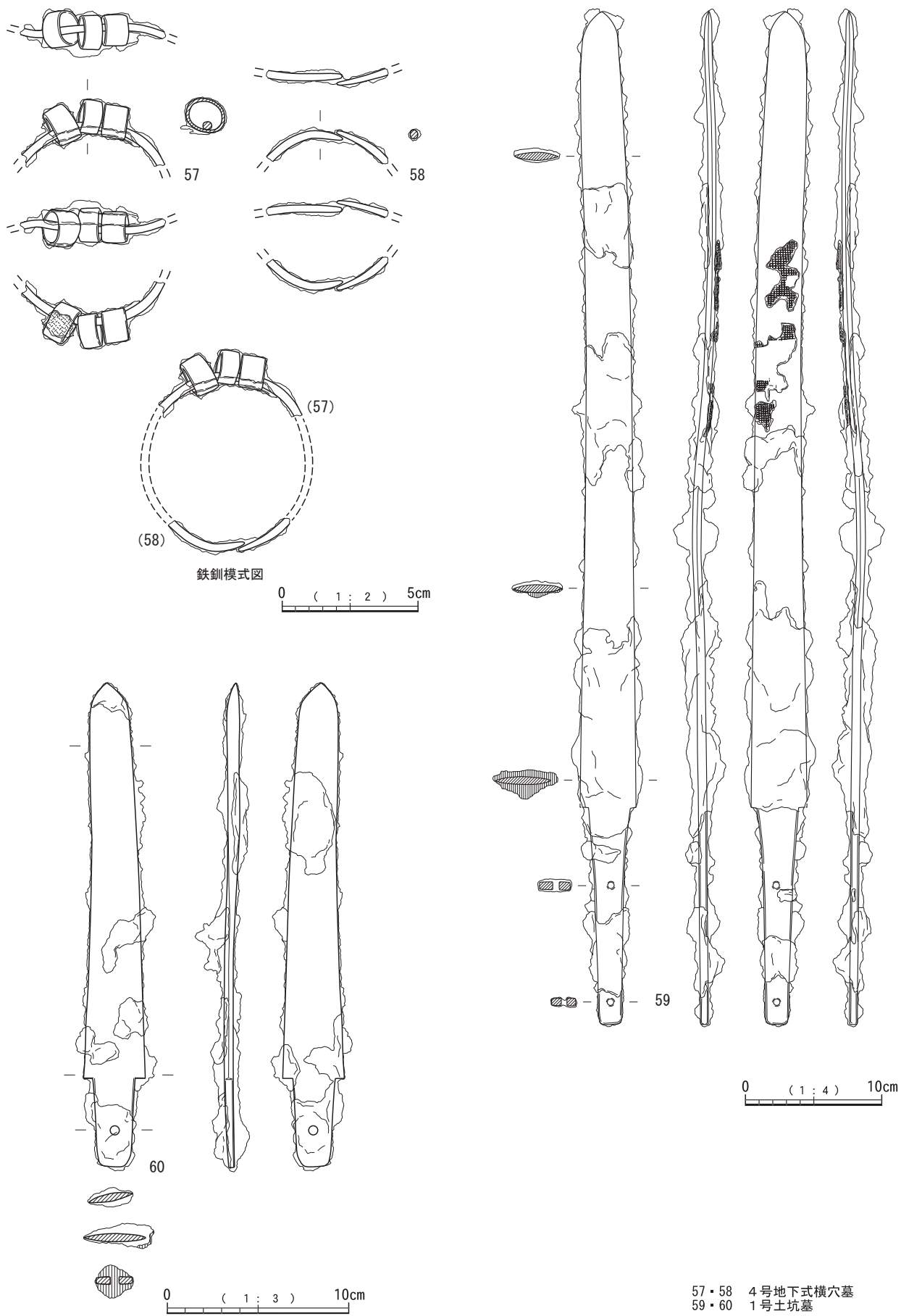
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒を微量に含む黒色土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約30%、X・XI層を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を少量、X・XI層を約50%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ②の崩落寸前の埋土。
- ⑤ 堅坑埋土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。軟らかくしまりなし。



第51図 4号地下式横穴墓



第52図 1号土坑墓



第53图 4号地下式横穴墓・1号土坑墓出土铁器



## 1号土坑墓(第52図)

J-29区で検出した。調査区外と接する部分を掘り下げ、調査区境との断面にⅦ・Ⅷ層が混在する部分があることを確認した結果、検出することができた。床面はⅧa層まで掘り込まれている。5基の土坑墓のうち、掘り込みが最も浅い。

副葬品の鉄剣(59)は床面より20cmほど上位で出土したことから、鉄剣を墓に納める前に床面に土が敷かれた可能性がある。未検出部分が調査区外に延びるため、正確な形状や規模は不明である。土坑墓内から出土した鉄剣と短剣(60)の切先は逆位となっていた。副葬品は他の土坑墓に比べて充実している。わずかに残る壁面と底面に工具痕はみられなかった。赤色顔料・炭化物も未検出である。

## エリア1出土鉄器(第53図)

### 4号地下式横穴墓(第53図)

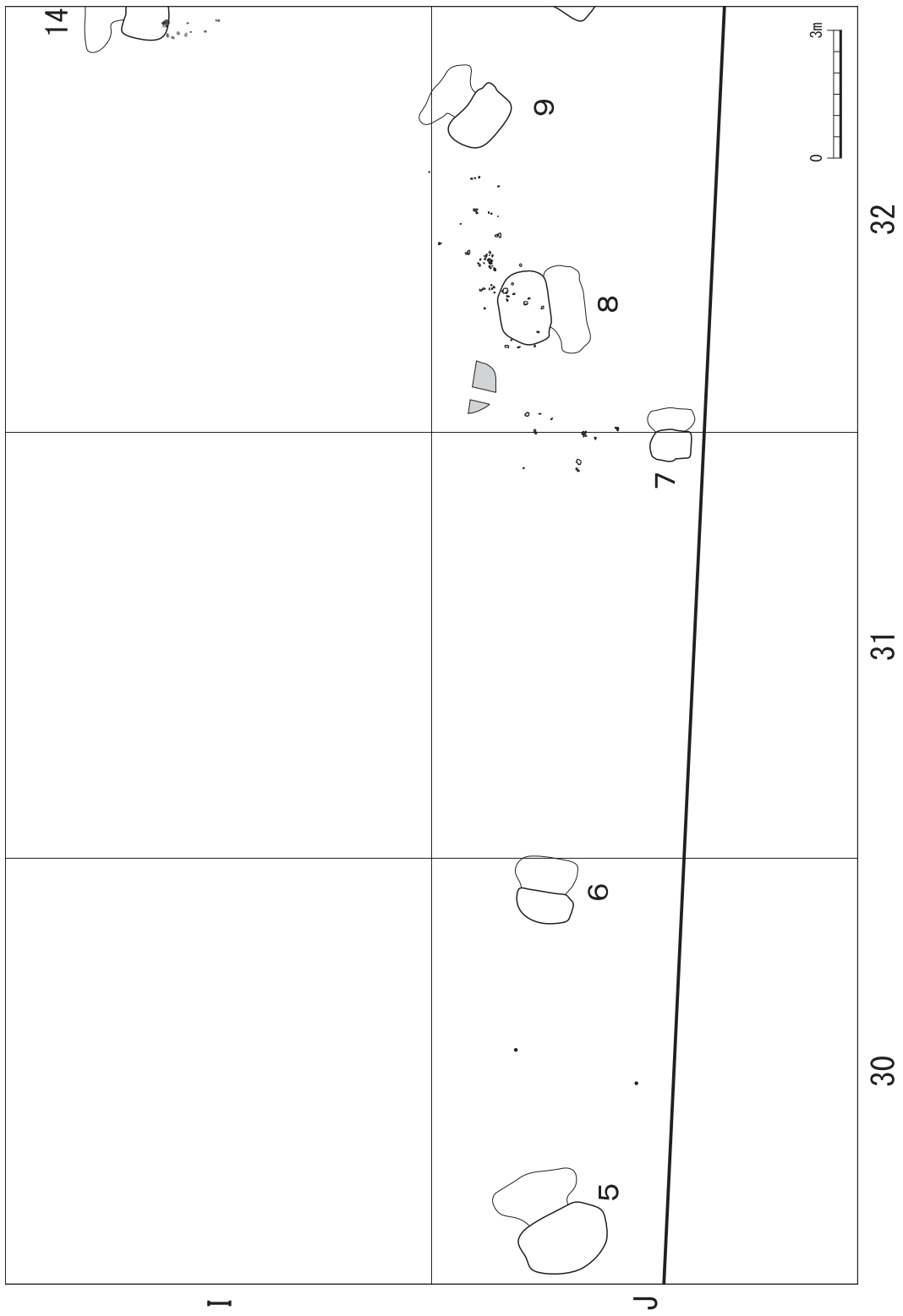
鉄器は57・58の鉄釧が出土した。57と58は同一個体である。57は鉄釧に遊環を3点通した状態で錆着していた。鉄釧部分は一部欠損しており、断面は円形である。遊環は、幅約8mm、厚さ1mmの帯状の鉄板を環状に加工する。合わせ方は、状態が悪いため観察できなかった。遊環の一部に錆化した布の痕跡がみられる。顕微鏡での観察から、平織の布であることが確認されている。58は鉄釧の端部である。断面は円形で最大厚3mmを測り、端部に向かって細くなる形状である。端部が一部重なっており、鉄釧部分を曲げ伸ばしすることで着脱していたと考えられる。一部に錆化した布の痕跡がみられる。顕微鏡での観察から、絹製の可能性が指摘されている。57の内面に帯状に凹んだ錆の痕跡が確認できるが、福岡県立アジア文化交流センター研究員の小嶋篤氏の指導によ

り、「革釧」の可能性があると指摘された。鉄釧と革釧を重ねて装着した状態で埋葬されたと考えられる。また、付着した布に関しても、鉄釧に伴うものではなく、被埋葬者の衣服が付着した可能性が高いと指摘された。小嶋氏の指導では、九州山地以南に分布の中心がある「遊環付円環状鉄釧」であり、鉄釧の分布域の南限に位置していることから、現状で日本最南端の鉄釧であることも指摘された。

遊環の合わせ方の検討のため、九州国立博物館の協力によりX線CTスキャンをおこない遊環の断面を観察したが、錆化が進行しており確認できなかった。

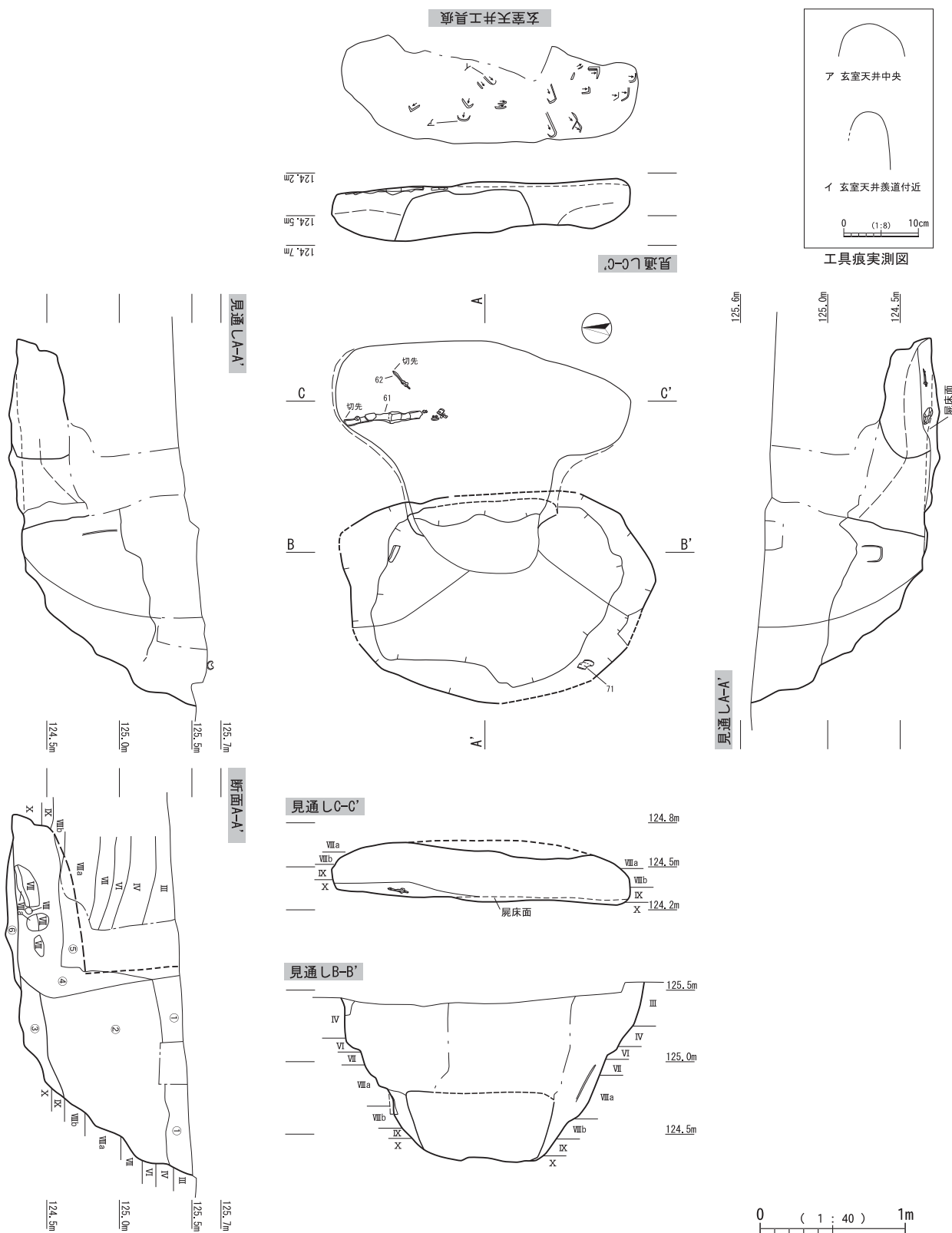
### 1号土坑墓(第53図)

鉄器は鉄剣1点、短剣1点が出土した。59は鉄剣である。刃部に錆による歪みが生じている。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。刃部の一部に錆化した平織布が付着するが、明瞭な木質は認められないため、鞆木はなく布を巻くなどして副葬したと考えられる。関部は一方が欠損するものの、深さ約5mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。目釘孔は2孔確認できる。茎部に木質とみられる有機質が付着するが、状態が悪く詳細は不明である。また、全体に有機質が付着した痕跡がみられるが、材質は不明である。60は短剣である。切先に錆による歪みが生じている。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。関部は深さ約5mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、1孔の目釘孔が確認できる。全体に有機質とみられるものが付着するが、材質は不明である。



第54図 エリア2 遺構配置図

5号地下式横穴墓				検出区	J-30	玄室開口方向	東			
				分類	B 1					
検出状態	表土直下のわずかにⅦ・Ⅷ層が混在する黒色土を取り除き検出した。玄室天井は崩落しかかっており、調査中に羨道付近が崩落した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	144	210	120	100	38	38	76	206	114	-
推定	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50
竪坑最下層	X		竪坑平面形	楕円形		羨門正面形	逆台形			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 平面形は楕円形で幅広く、他の竪坑に比べて竪坑の立ち上がりの角度が緩い。このような形状を呈する竪坑は、この墓のみである。竪坑から玄室はわずかに傾斜する。検出面で須恵器が1点出土した。</p> <p>【玄室】 やや右側に傾いた隅丸長方形であり、右側には羨道との境部分に稜がみられる。Ⅶ～Ⅹ層部分を主体に構築されているが、その土が竪坑埋土中に少なく、地表に残されたものと推察される。玄室天井は調査中に崩落した。入口付近から中央部にかけては、Ⅶ・Ⅷ層土が敷かれ屍床面が構築されている。玄室左側に鉄刀と刀子が副葬されていた。</p>									
工具痕	玄室天井に、羨道から玄室中央の奥や右奥方向、中央から右方向に掘削した痕跡が確認できる。幅の広いU字形のものが多く、明瞭な切り合いはない。									
赤色顔料	玄室埋土から水銀朱を検出した。									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	竪坑検出面から須恵器の破片(71)が1点、攪乱を受けていた部分からも同じく須恵器の破片が3点(77・78・79)出土した。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄刀1点、刀子1点が出土した。								
備考	-									

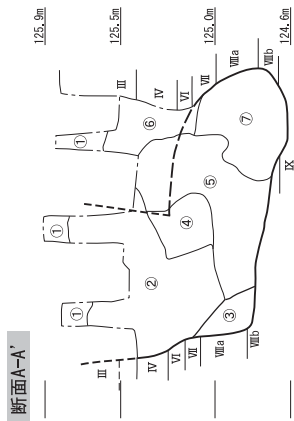
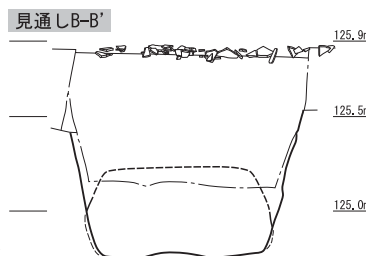
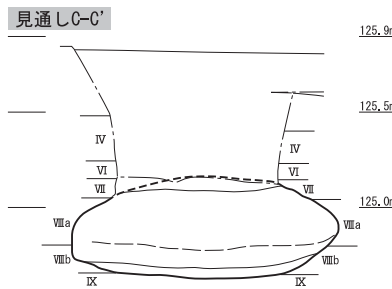
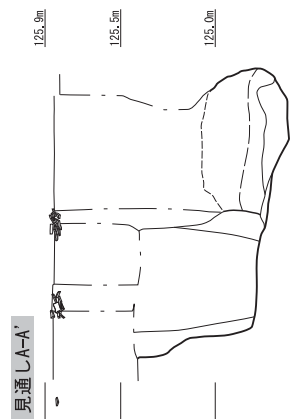
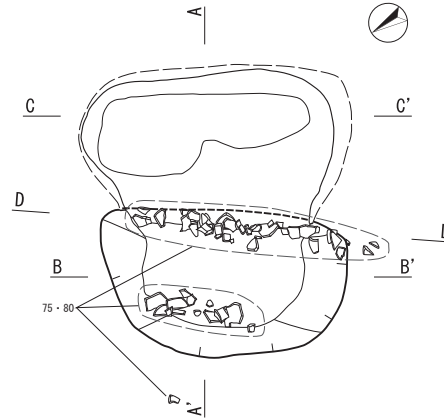
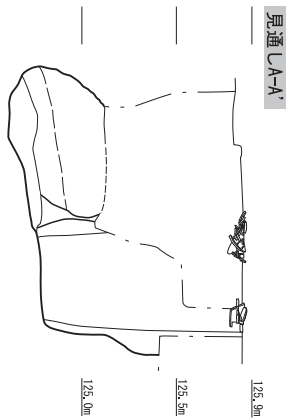
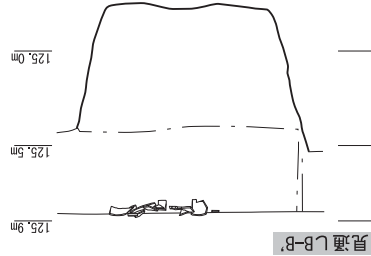
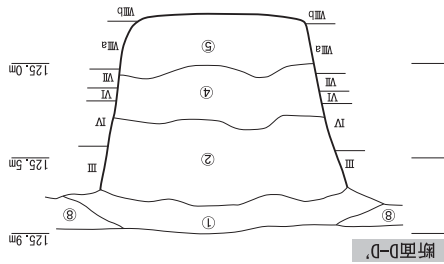
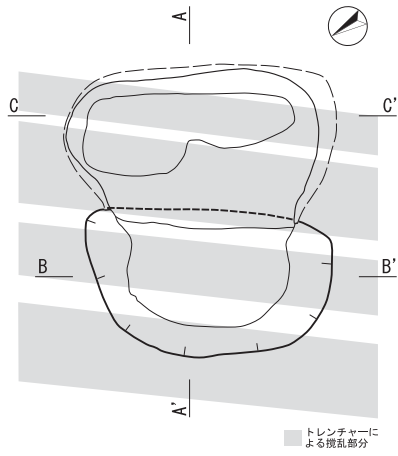


- ① VII・VIII a・VIII b 層の粒 (1cm 以下) を微量に含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIII a・VIII b 層の粒・ブロック (10cm 以下) を約 30% 含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIII a・VIII b 層の粒・ブロック (5cm 以下) を約 70% 含む黒色土。IX 層ブロックみられる。しまり有り。
- ④ VII・VIII a・VIII b 層の粒 (3cm 以下) を少量含む黒色土。軟らかい。堅坑が崩落した土と上部から入り込んだ土が混在する。
- ⑤ 崩落前の天井。しまり有り。
- ⑥ VII・VIII a・VIII b 層の粒・ブロック (5cm 以下) を約 80% 含む黒色土。しまり有り。屍床と思われる。

第55図 5号地下式横穴墓



6号地下式横穴墓				検出区	J-30	玄室開口方向	南東			
				分類	C					
検出状態	遺構の上部は大きく攪乱を受けていた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	79	126	104	100	-	8	64	144	72	-
推定	85	-	-	-	50	-	-	-	-	55
竪坑最下層	VIIIb		竪坑平面形	隅丸長方形 (やや楕円形に近い)		羨門正面形	不明			
玄室天井層	VI・VII		玄室平面形	長方形 (やや楕円形に近い)						
玄室床面層	IX		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 上部では攪乱を受けていない範囲で須恵器等が多く出土した。周辺の攪乱が激しく、遺構に伴うものか判断できなかったため、包含層出土とした。埋土にはVII・VIII層の土が多く入っている。玄室はVII・VIII層を中心に構築されていることから、遺構構築時の排出土が埋め戻しに用いられたと考えられる。</p> <p>【玄室】 竪坑と玄室の横幅はほぼ同じであった。天井は崩落しているが、床面などにVI・VII層の崩落土が見られず、埋土⑥はIII・IV層で構成されることなどを考えると、玄室天井はIV層付近であったと推定される。</p>									
工具痕	玄室中央奥へ向かって削った跡はあったが、幅などは不明である。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	埴の口縁部片 (75), 須恵器の甕 (80) 等が出土した。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

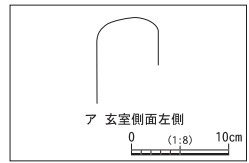
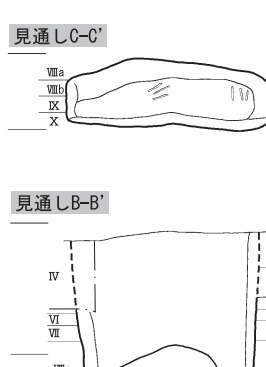
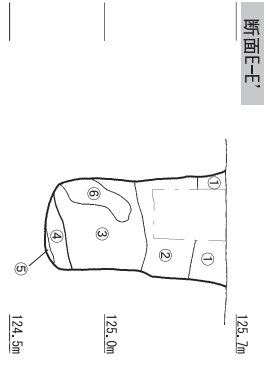
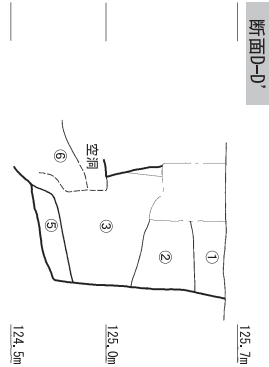
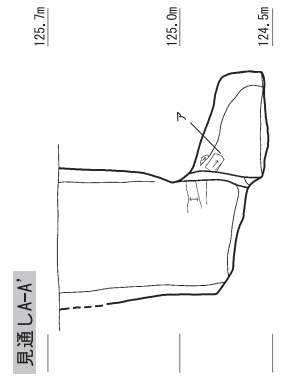
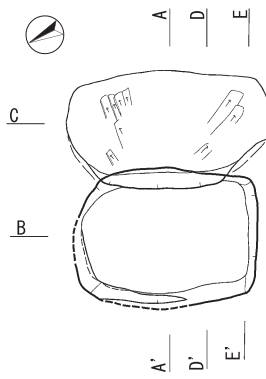
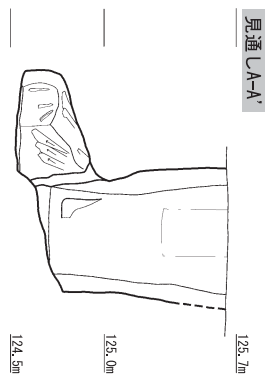
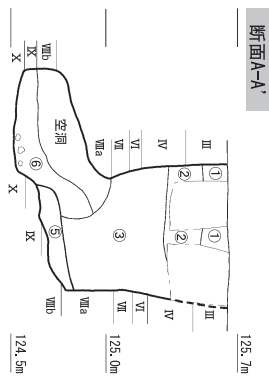


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約70%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約90%含む黒色土。しまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約60%含む黒色土。ややしまり有り。②の崩落した土と天井が崩落した土が混在すると思われる。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。②が崩落した土と天井が崩落した土が混在すると思われる。軟らかい。
- ⑥ 黒色土。III・IV層と思われる。ややしまり有り。
- ⑦ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を少量含む黒色土。天井が崩落した土と竪坑が崩落した土が混在する。軟らかい。
- ⑧ 黒色土。III層と思われる。

0 ( 1 : 40 ) 1m

第56図 6号地下式横穴墓

7号地下式横穴墓				検出区	J-31・32	玄室開口方向	東南東			
				分類	C					
検出状態	調査区境を掘削中に空洞を確認し、検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	76	98	96	62	40	-	58	110	58	36
推定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	VIIIb		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不整形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	方形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 平面形は右側が直線的であるのに対し、左側がややふくらむ。床面に向かってほぼまっすぐに掘り込まれている。竪坑床面付近の埋土⑤は、IX・X層の土を多く含み、この層は玄室が造られている層であるため、玄室構築時の排出土と考えられる。埋土⑥は軟らかく、閉塞材が消失した後に竪坑の土が入り込んだと考えられる。</p> <p>【玄室】 竪坑より一段深い位置に構築されている。天井は残存しており、上半部は空洞であった。竪坑と玄室の横幅はほぼ同じであり、平面での規模も同程度である。玄室は比較的小型であるが、工具痕を多数確認できた。</p>									
工具痕	玄室床面や側面に、羨門前から奥方向に向けて掘削した痕が多く残っていた。幅がほぼ一致することから、方形状の同一工具の可能性が高い。工具痕の方向から、竪坑に座る、あるいはしゃがんだ状態で玄室全体を掘削したと思われる。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



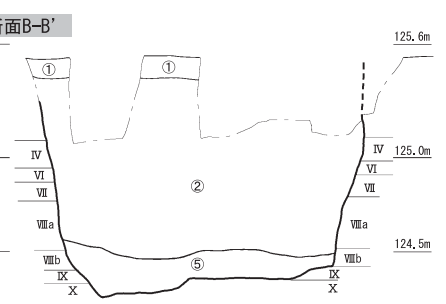
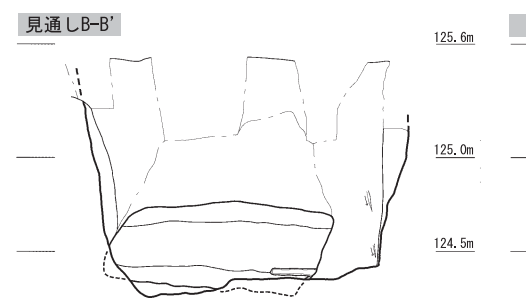
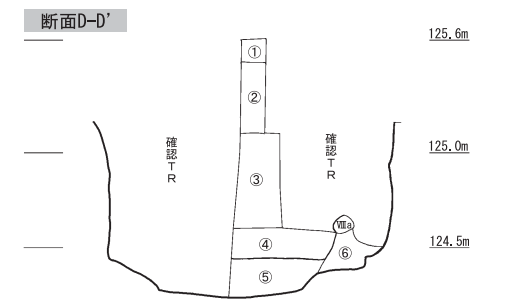
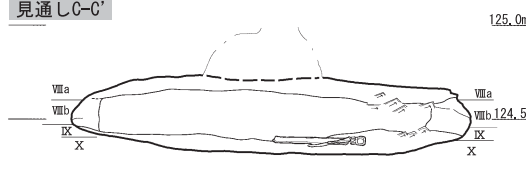
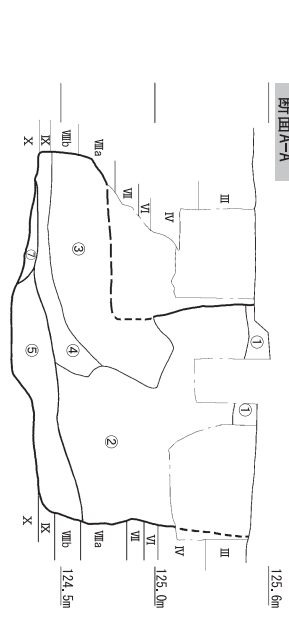
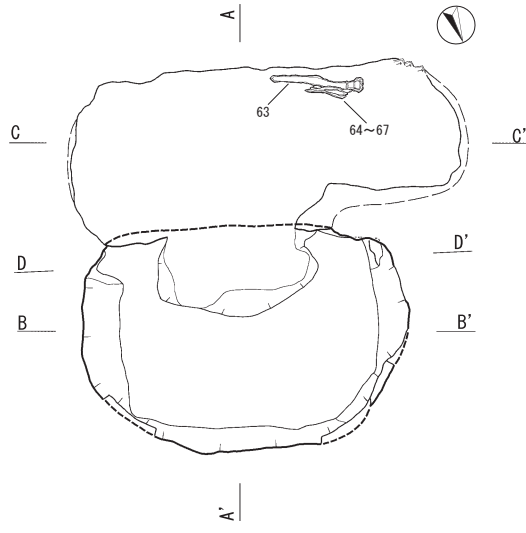
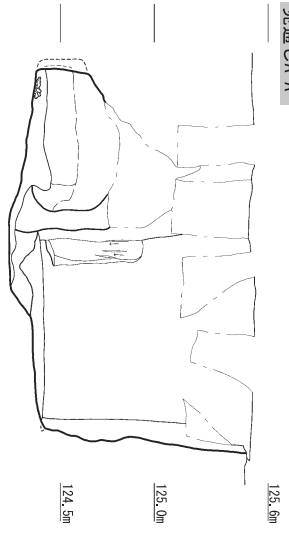
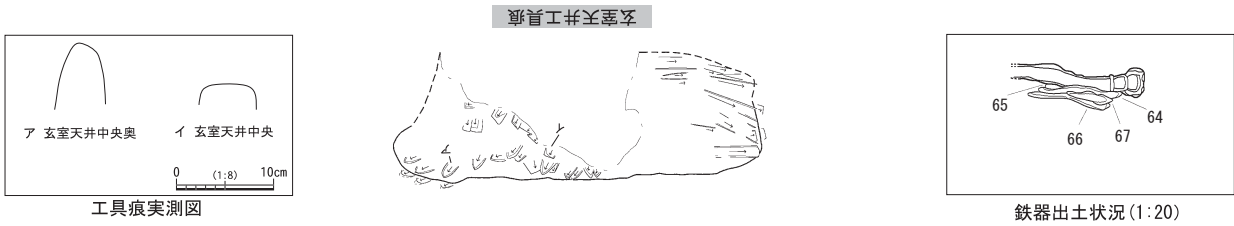
工具痕実測図

- ① VII・VIIa・VIIb層の粒(1cm以下)を微量に含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約30%含む黒茶褐色土。ややしまり弱い。
- ③ VII・VIIa層の粒・ブロック(5cm以下)を約80%含む黒茶褐色土。しまり弱い。
- ④ VII・VIIa層の粒・ブロック(5cm以下)を約80%含む黒茶褐色土。ややしまり有り。
- ⑤ VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約20%含む黒色土。(IX・X層の割合が高い)。しまり有り。
- ⑥ ③が崩落した土。軟らかい。

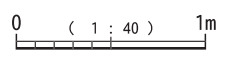
第57図 7号地下式横穴墓



8号地下式横穴墓				検出区	J-32	玄室開口方向	南南西			
				分類	B 2					
検出状態	VII・VIII層が混在する周辺の攪乱部分を取り除き検出した。調査中に玄室天井が崩落した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	120	172	124	114	55	9	82	212	91	-
推定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形 (やや菱形に近い)			
玄室天井層	VIIa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	あり		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 竪坑の床面は水平であるが、羨道部で一段低くなり、玄室に向かってゆるやかに高くなる。埋土のほとんどにVII・VIII層の土が混在しており、床面に近いほどその割合が高くなる。竪坑左右の側面に挟りがみられる。断面Dをみると、埋土④の右側に硬いVIII層のブロックが残存しており、閉塞材との関係が想定される。</p> <p>【玄室】 右側にやや偏る形状であり、同じく右側では羨道との境部分に稜がある。羨門の高さは推定でも40cmと低い。中央部には屍床が造られていた。副葬品として素環頭大刀および鉄鎌が重なって出土した。</p>									
工具痕	玄室天井には羨道から左奥方向、中央から右奥方向に掘削した痕が残り、天井の左奥・中央奥付近と竪坑左側挟り部分はV字状、天井中央・右側に方形状の工具痕が多い。玄室はV字状の工具で掘削し、方形状の工具で天井を平坦にする作業を行ったと推測される。特に右袖天井には30cm近くの長い工具痕が多く残っており、長い柄の工具を使用したと考えられる。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	土器片(72・73)が出土した。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	素環頭大刀1点、鉄鎌4点(圭頭鎌4点)が出土した。								
備考	-									



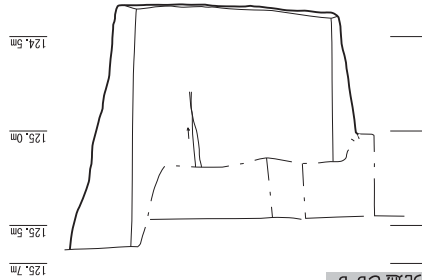
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%含む黒褐色土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(20cm以下)を約30%含む黒色土。天井落ちブロック多量含む。VII・VIIIa・VIIIb層の粒は②が崩落した土。入り込んだ黒色土と思われる。軟らかくしまりなし。  
※ 玄室半掘中に崩落したので、ブロックの形などなし。
- ④ ②の崩落した土が入り込んだもの。軟らかくしまりなし。
- ⑤ IX・X層を約20%, VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%含む黒色土。しまり有り。
- ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約30%, X層ブロックを約20%含む黒色土。⑤よりVII・VIIIa・VIIIb層の粒の割合が多く硬い。
- ⑦ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を約30%含む黒色土。しまり有り。屍床と思われる。



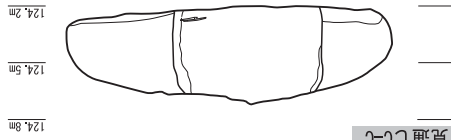
第58図 8号地下式横穴墓

9号地下式横穴墓				検出区	J-32	玄室開口方向	東北東			
				分類	A					
検出状態	わずかにⅦ・Ⅷ層が混在する周辺の攪乱部分を取り除き竪坑のプランを検出した。調査中に玄室天井が一部崩落したが、残存状態は良好であった。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	101	160	110	72	52	29	68	176	97	56
推定	105	155	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	あり		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 上部の大半は攪乱を受けていたが、左側は残存していた。埋土中にはほぼ均等にⅧ層の土が含まれている。床面近くの埋土②はX層の土が多く混在している。X層は主に玄室部分の構築に伴って掘削されており、埋土②はその排出土も混在しているものと考えられる。また、埋土②の上面付近から炭化物を検出した。</p> <p>【玄室】 玄室は不整形であり、左側部分の張り出しが強い。また、羨道の側面は直線的に整えられ、玄室との境界には明確な稜線が形成されていた。副葬品の鉄鏃が床面直上にあり、屍床は確認できなかった。</p>									
工具痕	玄室天井を中心に、玄室・竪坑側面など、多くの工具痕が残っていた。幅12～13cmのU字形の同一の工具を使用していたと考えられる。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	羨道付近で検出した。年代測定では323calAD-424calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄鏃2点(圭頭鏃2点)が出土した。								
備考	-									

玄室天井工具痕



見通しB-B'

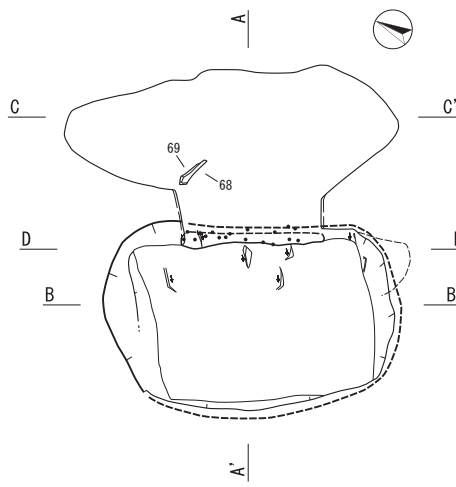


見通しC-C'

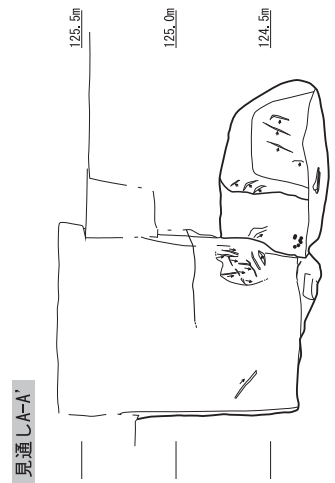
玄室内鉄器拡大図 (1:20)



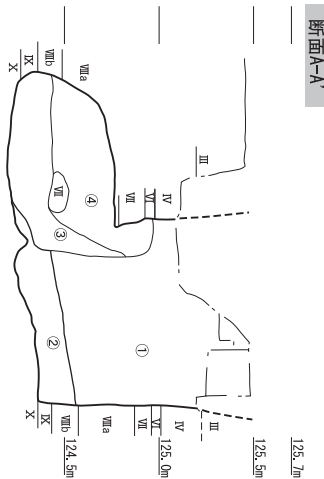
見通しA-A'



見通しC-C'



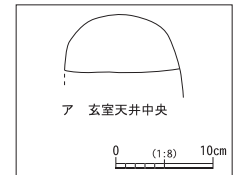
見通しA-A'



断面A-A'



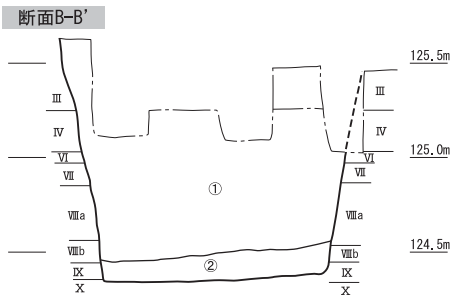
見通しD-D'



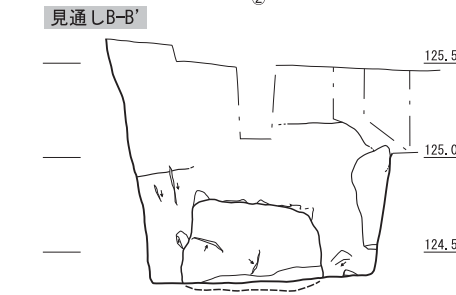
工具痕実測図



見通しD-D'

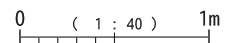


断面B-B'



見通しB-B'

- ① VII・VIIIa・VIIIb 層の粒・ブロック (10cm 以下) を約 70% 含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb 層の粒・ブロック (5cm 以下) を約 10%、IX・X 層を約 30% 含む黒色土。しまり有り。
- ③ ①が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。軟らかい。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb 層の粒 (3cm 以下) を微量に含む黒色土。軟らかい。



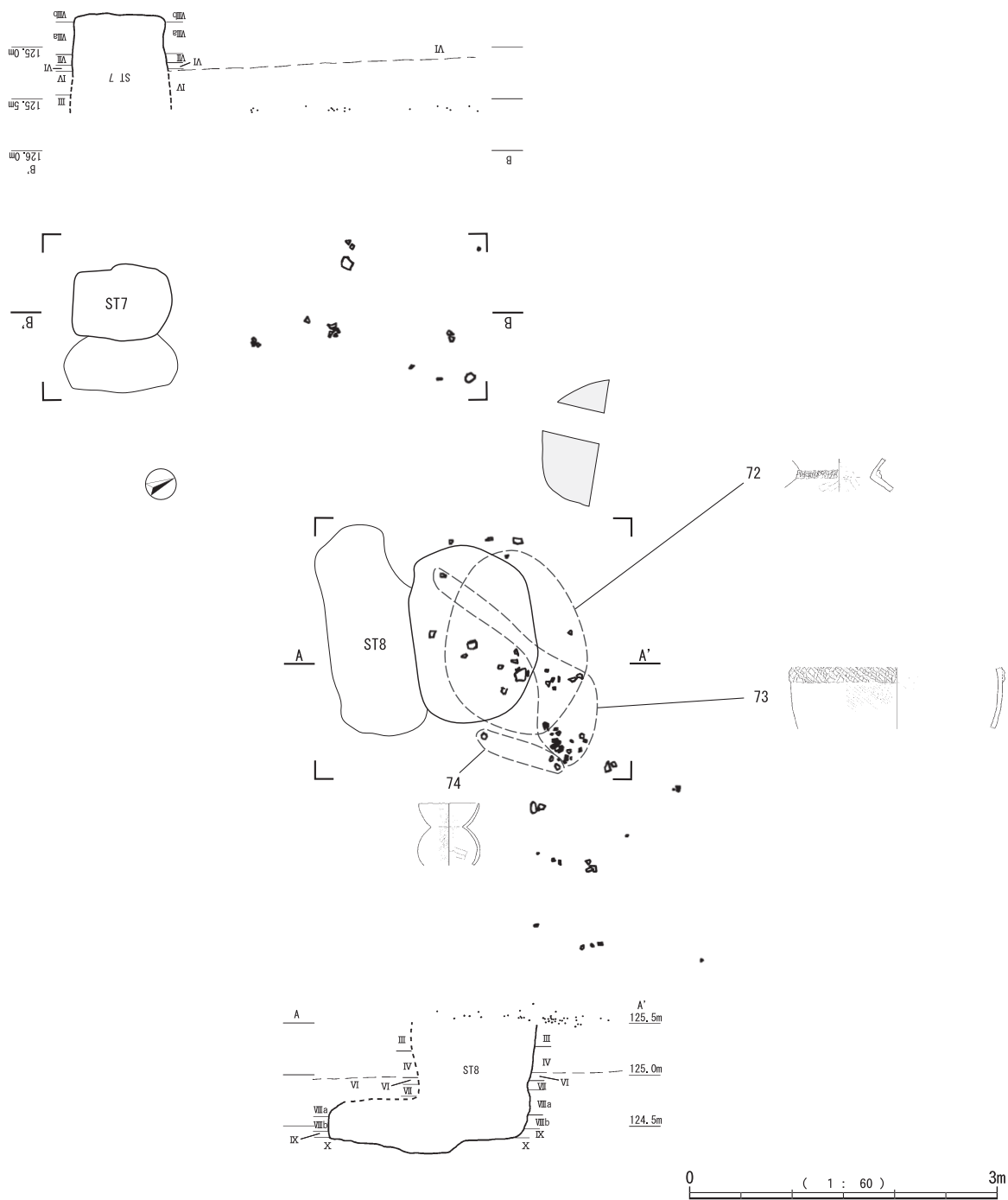
第59図 9号地下式横穴墓

7号・8号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況(第60図)

8号地下式横穴墓北西側の攪乱を免れた部分にⅦ・Ⅷ層の混在する土がみられた。地下式横穴墓を構築際の排

出土との関連性が推察される。

大型壺片が7号地下式横穴墓の北側から8号地下式横穴墓の竪坑上面にかけて、埴が8号地下式横穴墓の東側で出土した。



第60図 7・8号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況



## エリア2出土鉄器(第61図～第63図)

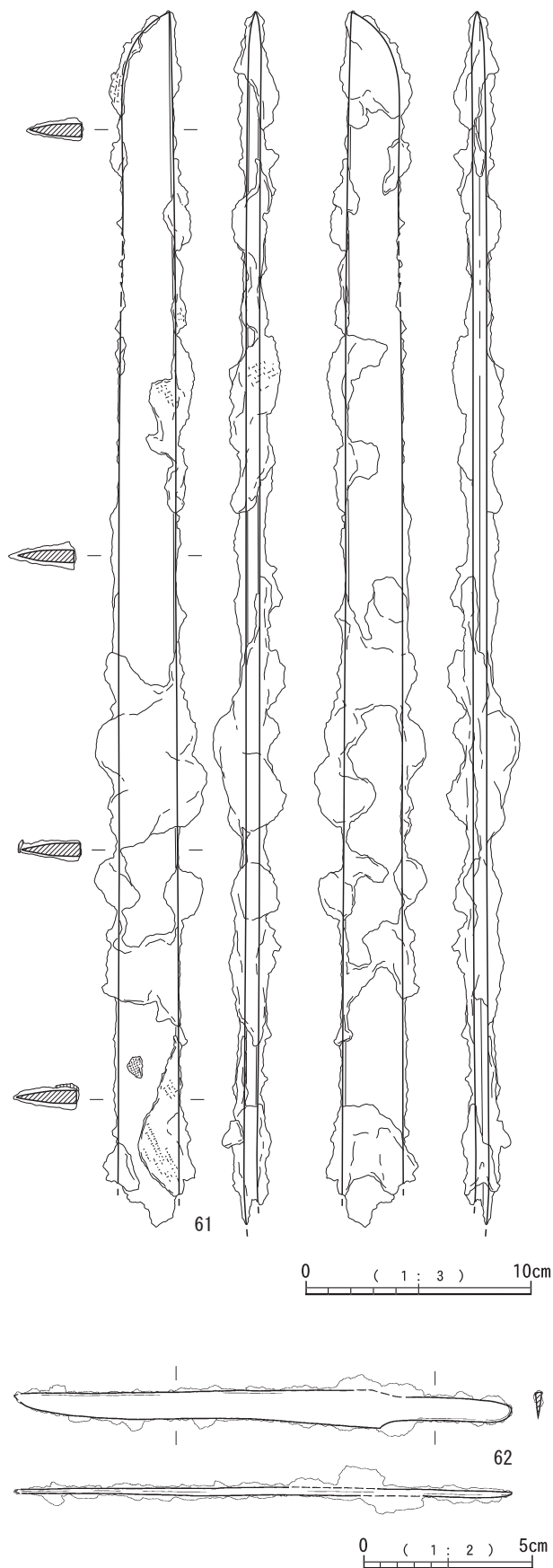
### 5号地下式横穴墓(第61図)

鉄器は鉄刀1点、刀子1点が出土した。61は鉄刀である。刃部の一部から茎部が欠損する。切先はふくら切先であり、断面は平造りを呈する。刃部の一部に錆化した平織布が付着するが、明瞭な木質は認められないため、鞆木はなく布を巻いて副葬したと考えられる。全体に有機質が付着した痕跡がみられるが、材質は不明である。62は刀子である。先端が錆により不明瞭である。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面は平造りを呈する。関部は背側が錆により不明瞭であるが、X線写真の観察から非対称な両関と推定した。刃側の関部が背側の関より深いナデの形態である。茎部は錆によりわずかにねじれるように変形する。茎尻に向かって幅がやや狭くなり、茎断面は台形状を呈する。有機質の付着物は確認できなかった。

### 8号地下式横穴墓(第62図・第63図)

鉄器は素環頭大刀1点、鉄鎌4点(圭頭鎌4点)が出土した。63は素環頭大刀である。刃部の一部が欠損する。断面は平造りを呈する。関部はナデの形態であり、やや非対称な両関である。刃部に鞆木が残存しており、関部から1.5cmの位置に端部があることが確認できる。鞆木の上に重なって錆化した布の痕跡がみられるが、状態が悪く材質は不明である。環にやや重なるように筒金具が装着されており、側面の環と接触する部分には挟りが施されている。挟りは幅約6mm、深さ3mmを測り、環がはまる形状である。取り上げ時にはすでに破損していたものの、破損部分から環の装着の構造を観察することができる。環は別造りで楕円形を呈する。断面は円形である。大刀の茎部に折り曲げられた痕跡がみられることから、環を大刀の茎部に通し、茎部を折り曲げることで環を装着したものと考えられる。筒金具は幅3cm、厚さ1mmの板状の鉄を断面が楕円形の筒状に加工しており、接合時には最大径4.2cmを測る。端部に鋏留めの痕跡が2か所確認できる。一部に錆化した葉が付着する。また、装着位置は不明であるものの、足金具が1点出土している。幅9mm、厚さ1mmの板状の鉄をやや不整形な楕円形に加工している。鹿児島大学総合研究博物館准教授の橋本達也氏の指導により、韓半島産の可能性が高いことが指摘されている。

64～67は圭頭鎌Ⅱf類である。64・65は錆着していたため、そのまま実測した。64の断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の状態は良好であり、長さ9cm残存する。65の断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。X線写真の観察から、角関と推定した。矢柄の痕跡がみられるものの、状態は悪い。66の断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形



第61図 5号地下式横穴墓出土鉄器

を呈する。矢柄の状態は良好であり、長さ9.2cm残存する。刃部の一部に皮革、矢柄の一部に布の痕跡が確認されたが、状態が悪く、詳細は不明である。67は錆のため刃部と茎部が不明瞭である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は短いものの、やや良好に残存する。

### 9号地下式横穴墓(第63図)

鉄器は鉄鏃2点(圭頭鏃2点)が出土した。68・69は圭頭鏃Ⅲa類である。69の一部欠損した先端が、68に錆着する。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の残存はみられない。69の断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。68の先端の一部

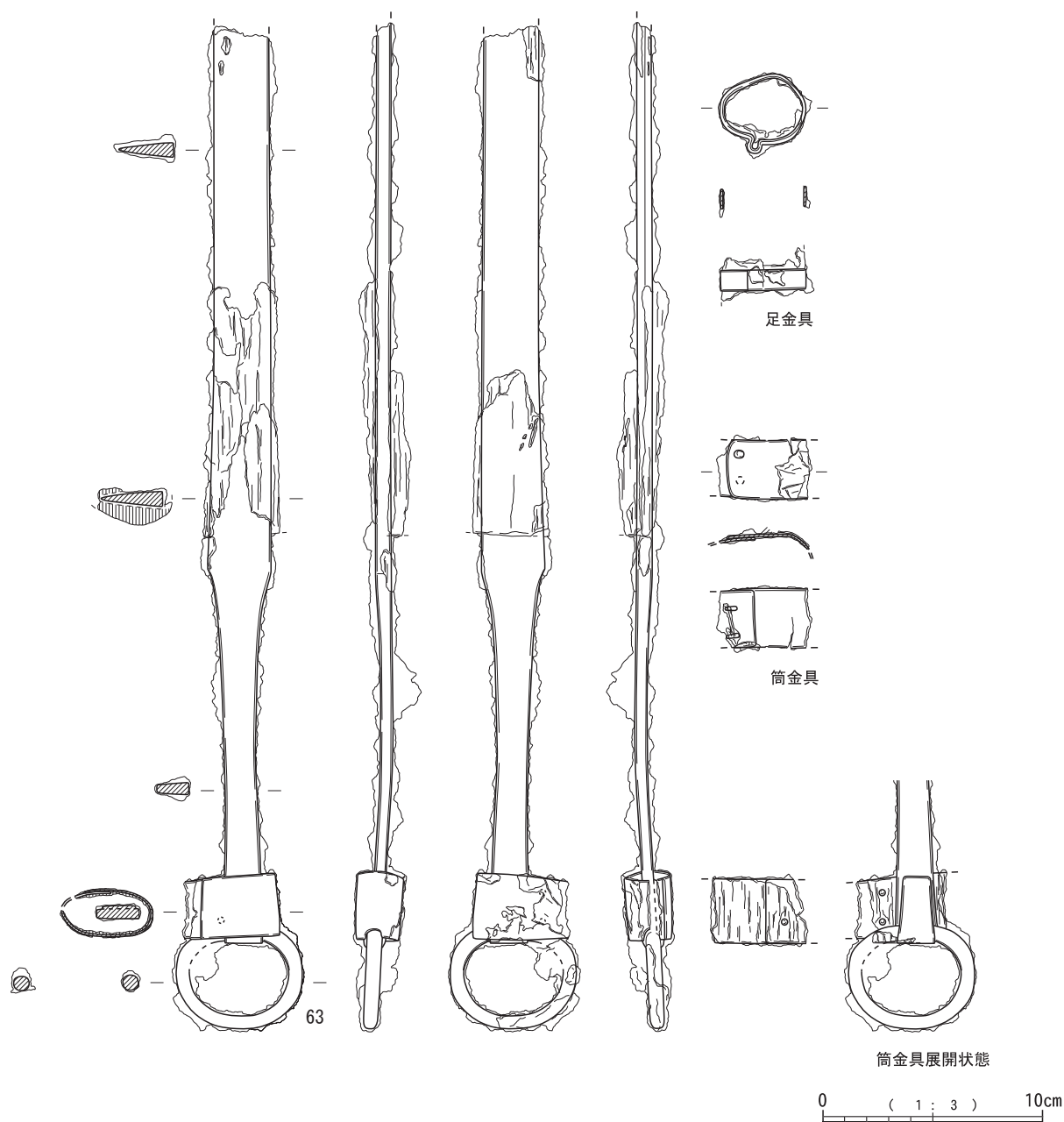
が錆着している。矢柄の残存はみられない。

### エリア2遺構外出土鉄器(第63図)

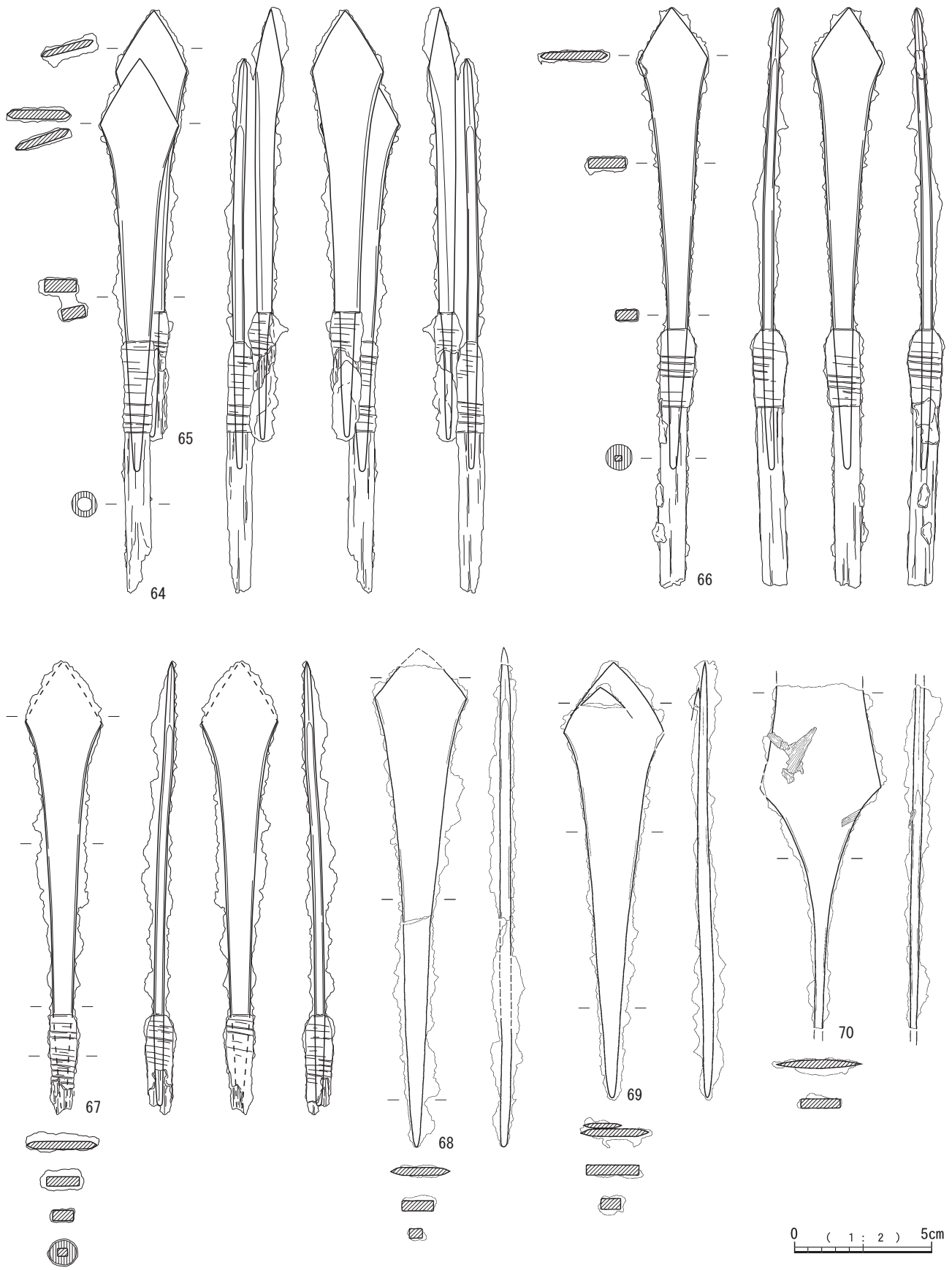
6号地下式横穴墓近くから、70の平根系大型鏃が出土した。刃部の一部が欠損する。刃部間に最大幅を持ち、最大幅4.5cmのナゲ関である。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。一部に植物繊維が付着するが、状態が悪く詳細は不明である。

### エリア2出土土器(第64図・第65図)

71は5号地下式横穴墓の竪坑上面で出土した須恵器の甕の頸部である。TK10型式に該当し、古墳時代後期前葉～中葉(6世紀前葉～中葉)に位置づけられる。

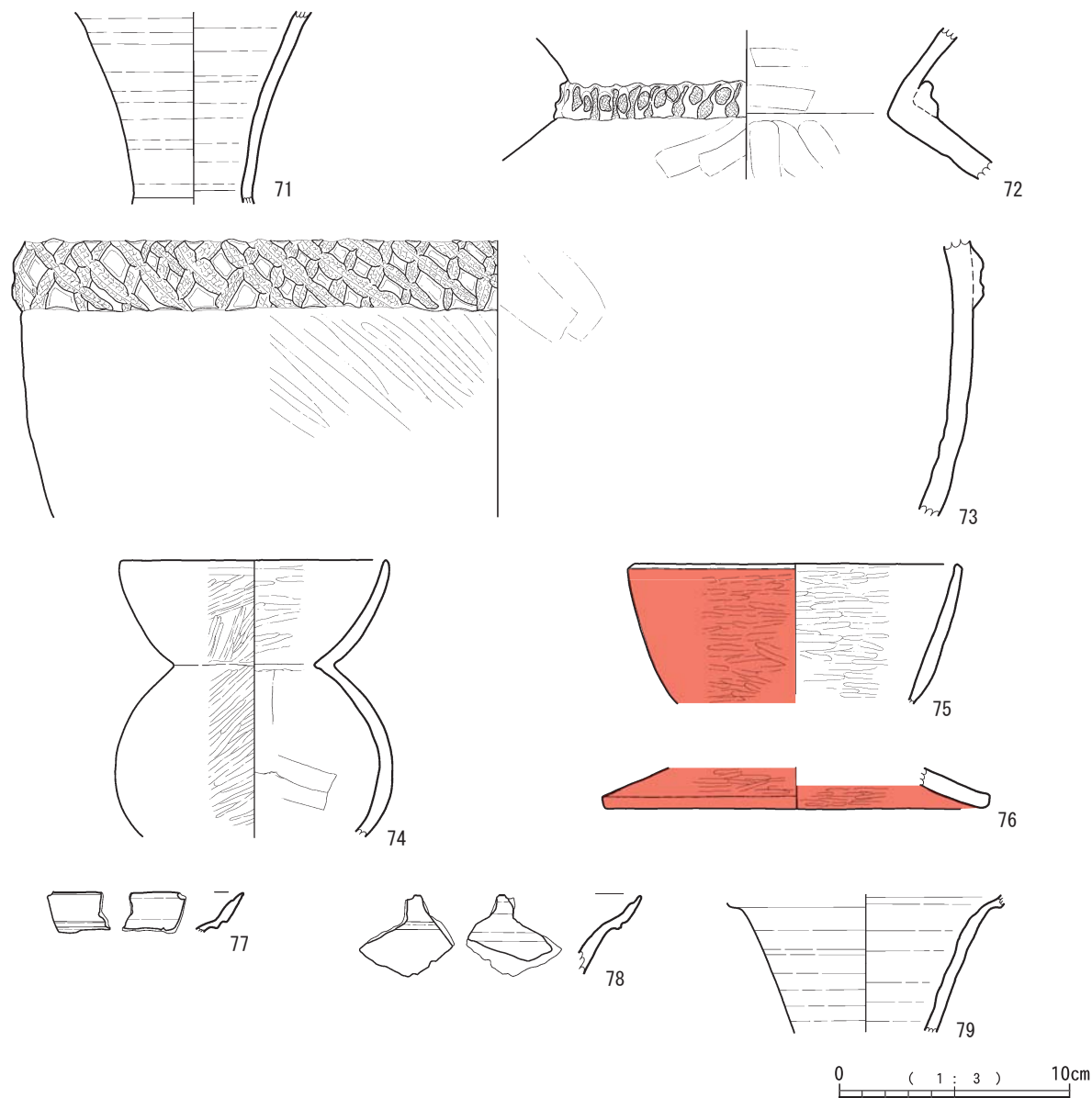


第62図 8号地下式横穴墓出土鉄器(1)



64 ~ 67 8号地下式横穴墓  
 68・69 9号地下式横穴墓  
 70 遺構外出土鉄器

第63図 8号(2)・9号地下式横穴墓・エリア2遺構外出土鉄器



第64図 5号地下式横穴墓・エリア2出土土器(1)

72・73は壺である。72は頸部に一条の突帯を有する。併行斜線の刻みの間には、先が丸みを帯びた工具により刺突状の文様が施されており、いずれも布目痕が認められる。内外面ともに工具ナデ調整である。73は、幅広突帯を有し、斜格子状の刻み目が施される。外面はミガキ調整されているものの、風化が顕著でかすかに確認できる程度である。内面は工具によりナデ調整される。

74・75は埴である。74は口径11.6cmで、口縁部は内湾しながら伸び、口唇部は丸みを呈する。頸部の屈曲部内面には明瞭な稜線が入り、胴部は丸みを帯びる。外面は密なミガキ調整で、内面は口縁部のみに外面よりもやや幅の広いミガキ調整がされている。75は口縁部で、口径14.2cmである。口縁部は直線的に外傾して開き、口唇部のみ内側にやや屈曲する。外面に赤色顔料を塗布す

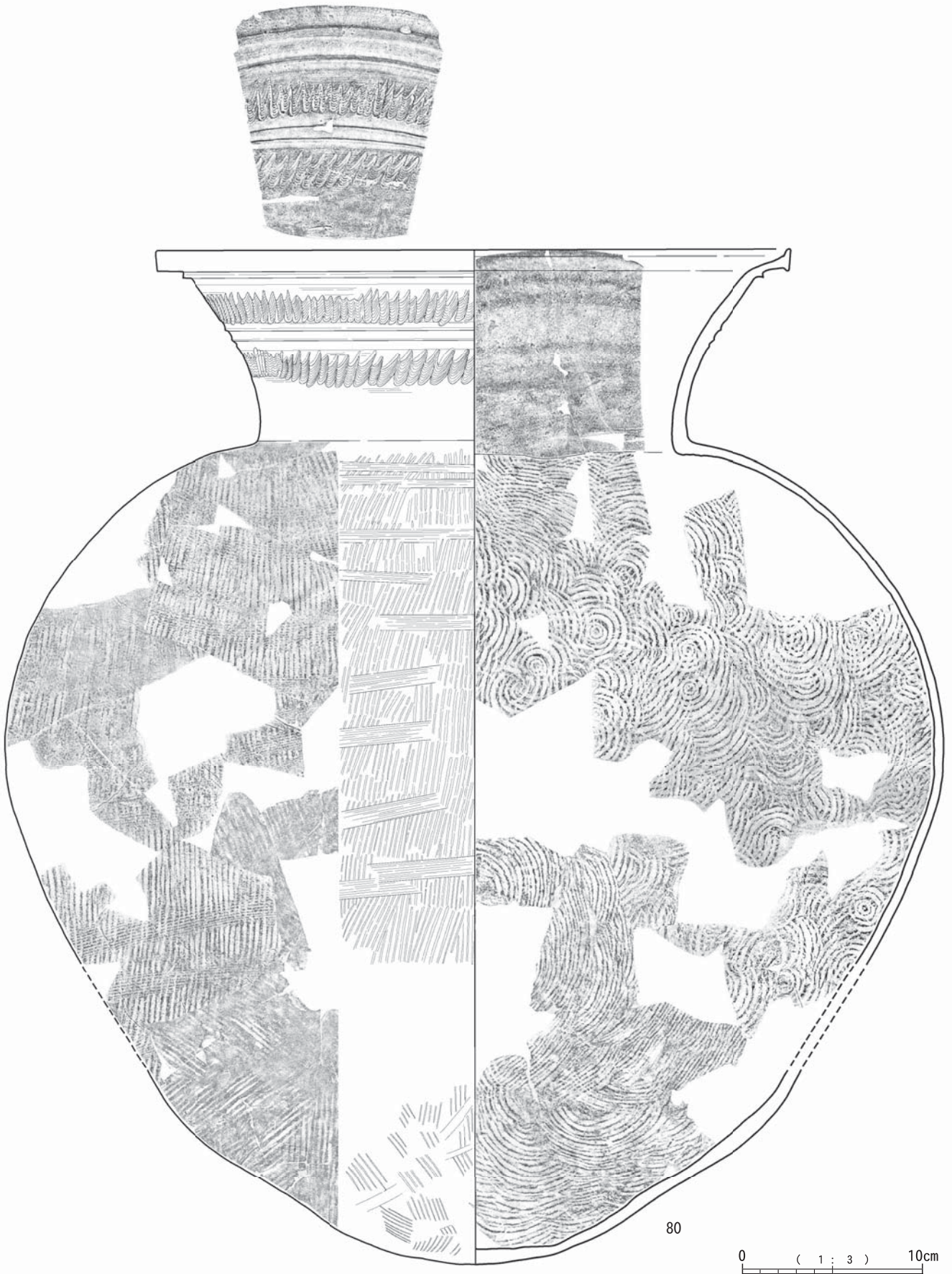
る。内外面ともに丁寧な横方向のミガキ調整である。

76は高杯の裾部である。内外面に赤色顔料を塗布した後ミガキ調整される。

77～80は須恵器である。77・78は甕の口縁部、79は甕の頸部である。77～79は、I-29・30区の攪乱部分で出土した。

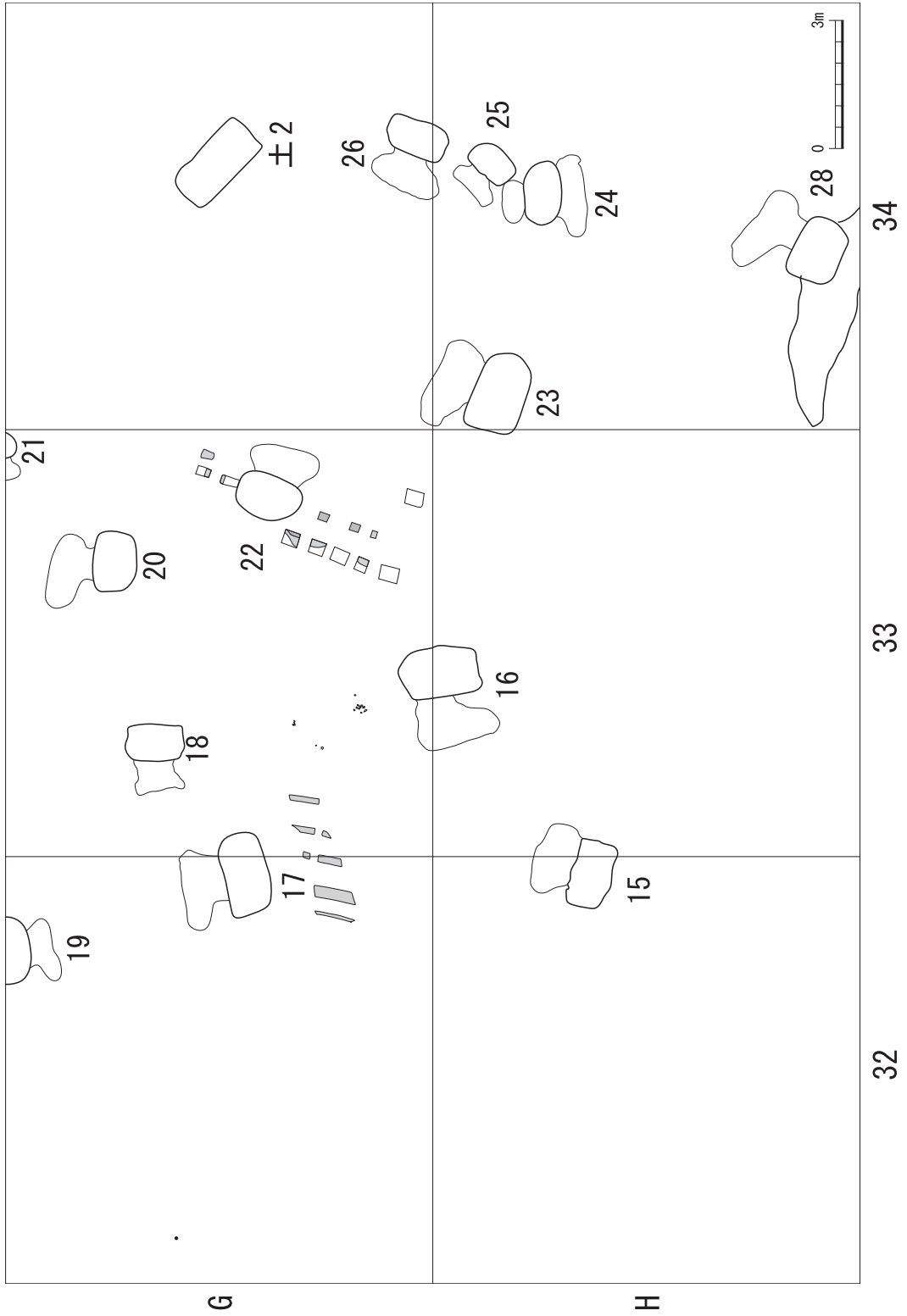
80は須恵器の甕で、口縁部には凸線が1条入る。頸部は3条の凹線を入れた後、その上下に2段の櫛描波状文を施す。外面は平行タタキの後、工具により横方向のナデ調整がされている。内面は当て具痕が明瞭で、タタキの切り合いから、下から上に向かって叩いたと推測される。TK208～23型式に該当し、両型式にまたがる要素もみられるが、TK208の新相と思われる。陶邑窯産の可能性が高い。





第65図 エリア2出土土器(2)

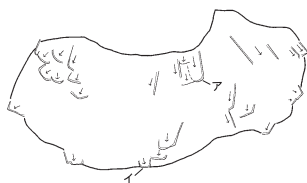




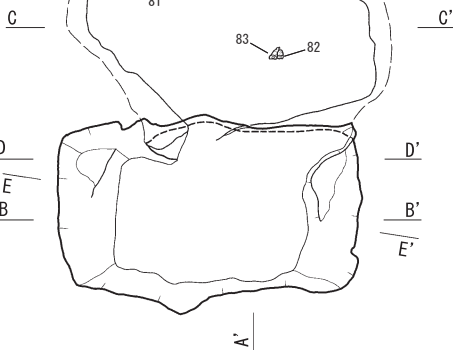
第66図 エリア3 遺構配置図

15号地下式横穴墓				検出区	H-32・33	玄室開口方向	北東			
				分類	B 2					
検出状態	他の地下式横穴墓と埋土の状況が異なり、平面プランの判別が難しく、竪坑部分をかなり掘り下げた状態で確認した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	96	162	116	108	-	4	100	170	104	46
推定	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	逆台形			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	楕円形 (不整形)						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	あり		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 平面は比較的整った隅丸長方形である。遺構構築の際に、Ⅶ・Ⅷ層部分を多く掘削しているのに対し、竪坑埋土中におけるⅦ・Ⅷ層土の割合はかなり少ない。そのため、排出土の多くは埋め戻しには使われなかったと推定される。羨道付近は軟らかい黒色土で占められており、上部からの流入があったと考えられる。D軸断面においては、竪坑左壁の抉り部分と埋土④の上面は高さがほぼ同じであり、この面が閉塞時の床面であると思われる。</p> <p>【玄室】 平面はいびつな楕円形を呈する。また、高さも低く羨道からほぼ同じ高さの奥行きをもつ。埋土はほとんどが軟らかい黒色土である。中央付近には円錐状鉄器が2点、玄室左奥に異形鉄器が1点が副葬されていた。</p>									
工具痕	玄室天井右側及び玄室天井奥で方形状のものがみられた。									
赤色顔料	玄室埋土から非パイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	異形鉄器1点、円錐形鉄器2点が出土した。								
備考	円錐形鉄器は他の2墓から出土したものより大きい。									

玄室天井工具痕



A

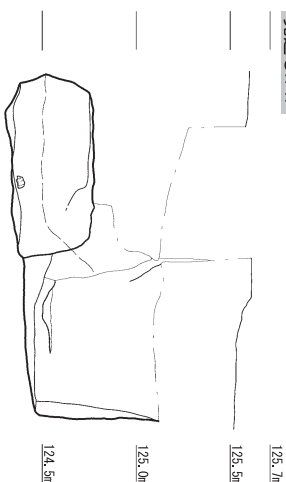


A'

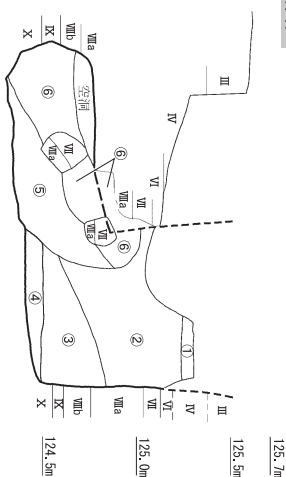
見通しA-A'



見通しA-A'



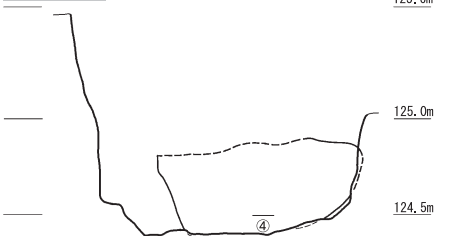
断面A-A'



見通しC-C'



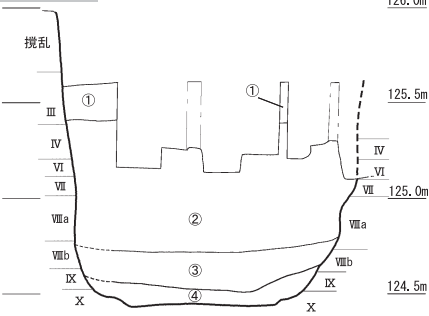
見通しD-D'



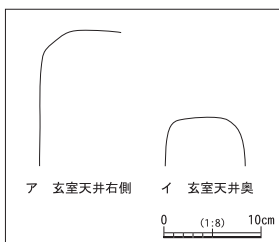
見通しB-B'



断面E-E'



0 ( 1 : 40 ) 1m

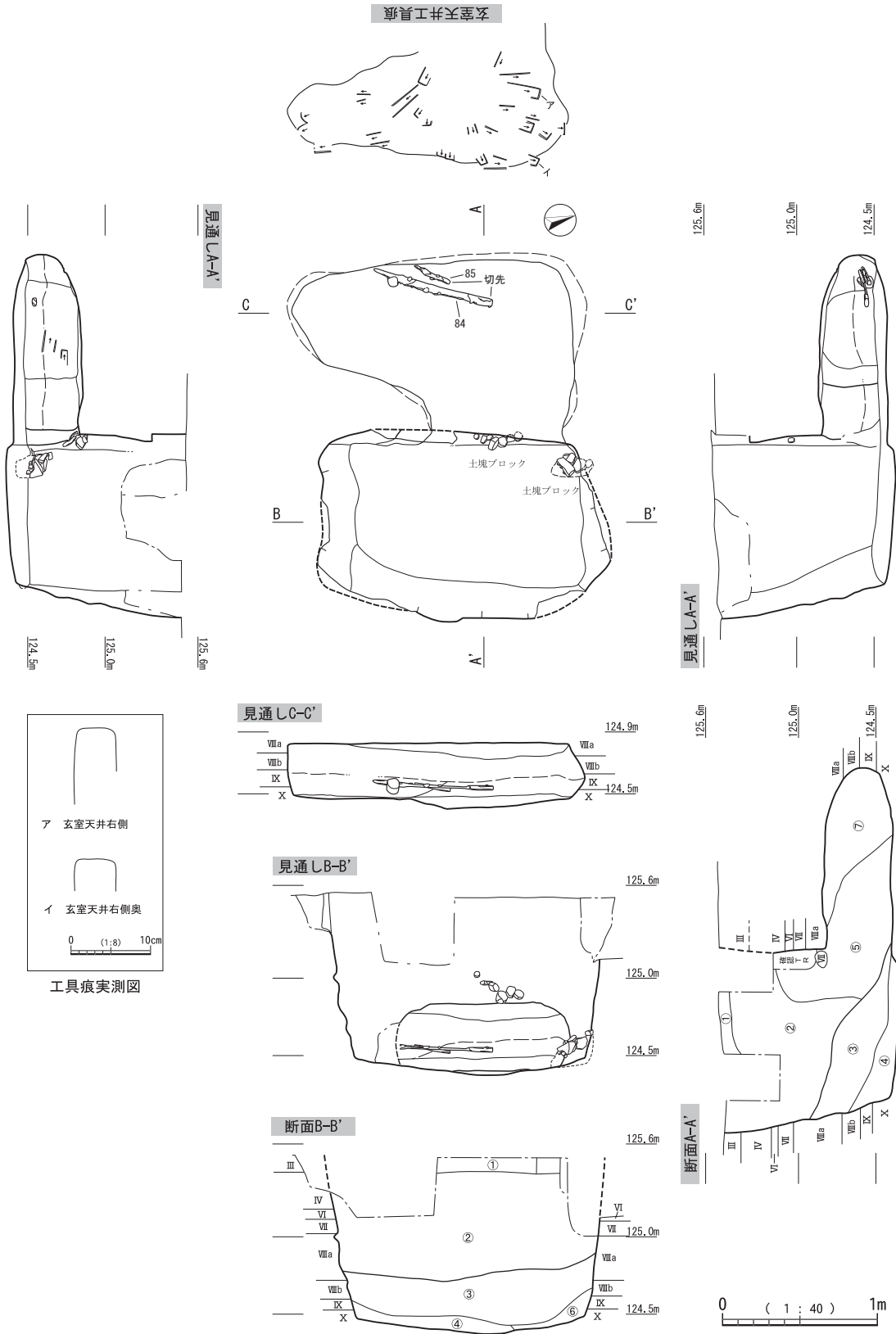


工具痕実測図

- ① VII・VIIa・VIIb層の粒(1cm以下)を少量含む黒褐色土。しまり有り。
- ② 池田降下軽石, VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%, IX・X層を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ③にX層が多く入る(約50%)硬い黒色土。
- ⑤ ②が崩落した土と上部から入り込んだ土が混在する。黒色で軟らかい。
- ⑥ 天井が崩落した土と上部から入り込んだ土。⑤より軟らかい黒色土。

第67図 15号地下式横穴墓

16号地下式横穴墓				検出区	G・H-33	玄室開口方向	西北西			
				分類	B 2					
検出状態	埋土はほとんどが軟らかい黒色土である。玄室奥に鉄剣1点、短剣1点が副葬されていた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
横軸				高さ						
現状	119	184	112	106	42	30	88	194	118	42
推定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	台形 (不整形)						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 竪坑は比較的整った隅丸長方形を呈しており、羨道・玄室よりも床面がやや低い。検出面の埋土①はほぼ黒色土であり、下の埋土②と明確に分かれる。羨門は、原形を保っている。羨門の上部や右側に硬いVIII層由来の土塊がみられ、閉塞に関係する可能性がある。</p> <p>【玄室】 羨門と玄室の右壁は直線上に掘り込まれており、左側に偏る片袖状を呈する。羨道の幅は狭いが、玄室と竪坑の横幅はほぼ同じである。内部は流入したと思われる埋土⑤・⑦が堆積していた。</p>									
工具痕	玄室の天井と右側面に工具痕がみられ、玄室天井は中央から放射状に掘削された痕が残っている。いずれも方形状で、幅に若干の違いはあるが同一工具と考えられる。玄室内の工具痕はこれのみであり、竪坑は樹痕の影響などにより状態が悪く、工具痕は残っていなかった。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	羨道付近および玄室内から検出した。年代測定では250calAD-390calAD、樹種はクスノキ科と同定された。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣1点、短剣1点が出土した。								
備考	-									

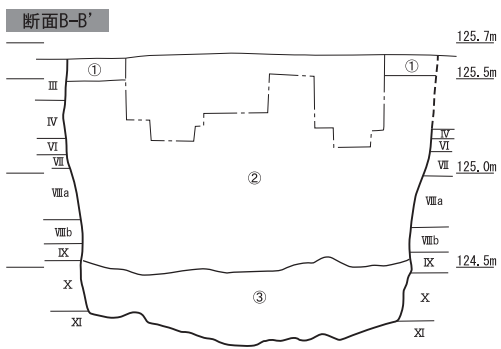
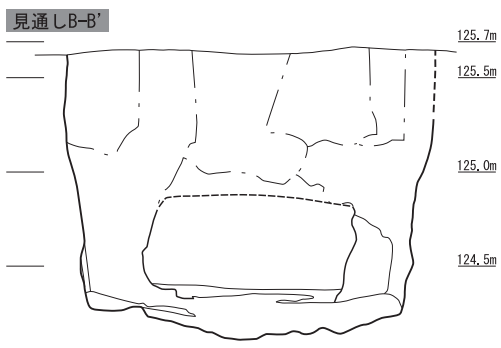
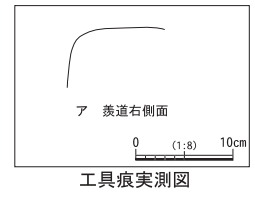
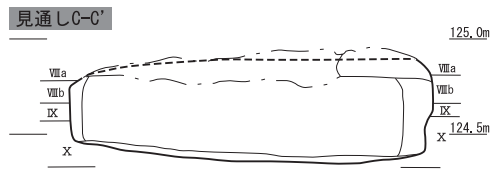
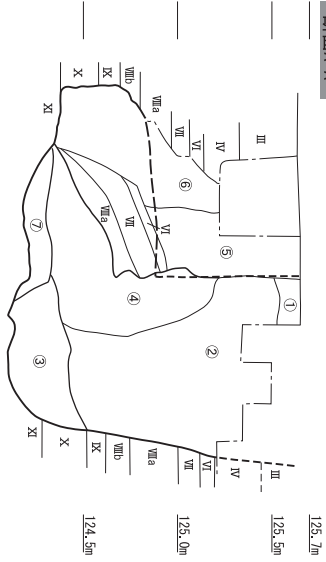
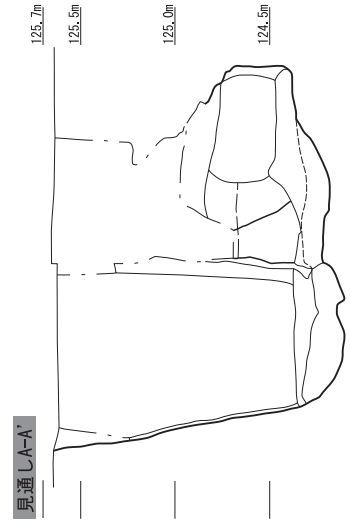
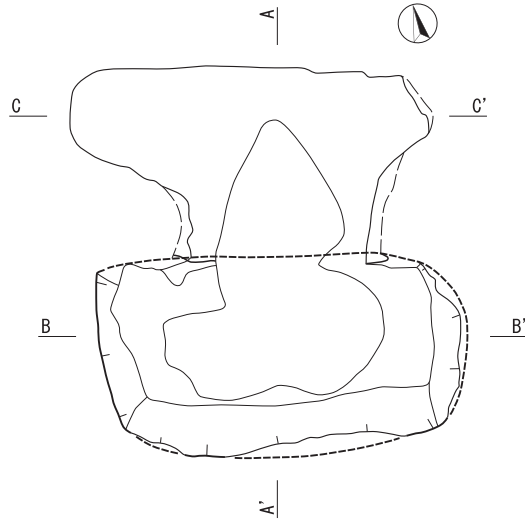
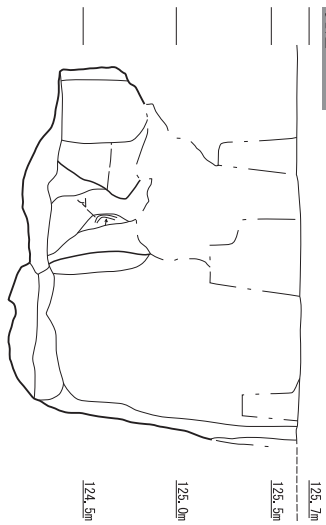


- ① VII・VIII層の粒(3cm以下)を微量に含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIII・VIIIb層の粒(3cm以下)を約20%含む黒褐色土。VII層の粒多い。ややしまり有り。X層の粒を少量含む。
- ③ VII・VIII・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%、X層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ④ IX・X層を約80%、VII・VIII・VIIIb層の粒(2cm以下)を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ⑤ ②が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。VII・VIII・VIIIb層の粒などが②に比べて細かい。軟らかいが少ししまっている。
- ⑥ VII・VIII・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約80%、IX・X層を約10%含む黒色土。しまり有り。④とほぼ同時に入れられたと思われる。
- ⑦ VII・VIII・VIIIb層の粒を少量含む軟らかい黒色土。ほとんどが上部から入り込んだ土と考えられる。

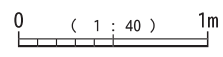
第68図 16号地下式横穴墓



17号地下式横穴墓				検出区	G-32・33	玄室開口方向	北			
				分類	A					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分がみられた箇所周辺のトレンチャーによる攪乱を取り除いて検出した。玄室は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	104	194	154	108	-	24	72	190	96	-
推定	-	-	-	-	70	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 竪坑の床面は玄室・羨道よりも一段深い。IX～XI層部分を掘削して遺構を構築しているのに対し、埋土中にこれらの層の土が少ない。よって、IX～XI層部分の排出土の多くは、地表部に残された可能性が高い。</p> <p>【玄室】 中央から羨門付近まで屍床が造られている。天井部分全体が崩落し、竪坑からの流入土の上に落ちている状態であった。羨道の側面は直線上に整えられ、玄室との境には明確な稜線が形成されている。</p>									
工具痕	方形状と思われるものが羨道右側面に1点のみ残っていた。幅は不明だが10 cm以上はある。天井には明瞭なものは見られなかった。									
赤色顔料	竪坑埋土からパイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	玄室埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

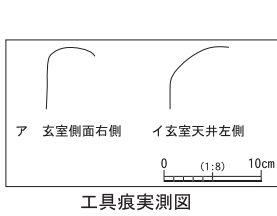


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%含む黒色土。X・XI層も少量含む。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%、X・XI層を約70%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ②の崩落した土と上部から入り込んだ黒色土。しまりなし。
- ⑤ 天井が崩落した土(黒色土。III・IV層)。やや軟らかい。
- ⑥ 天井が崩落した土(VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を微量に含む)。
- ⑦ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%、IX・X層を約20%含む黒色土。ややしまり有り。屍床と思われる。

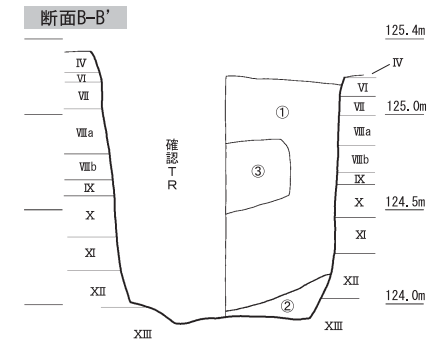
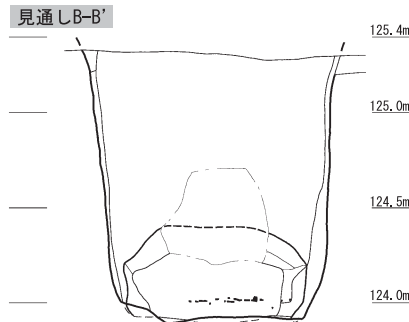
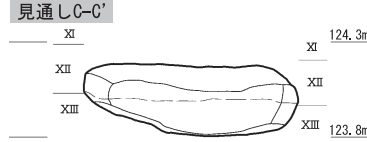
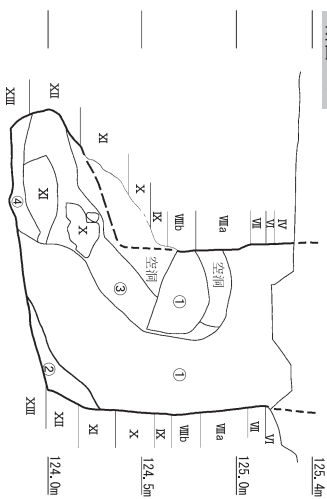
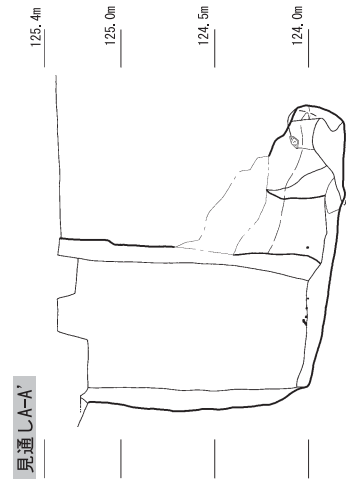
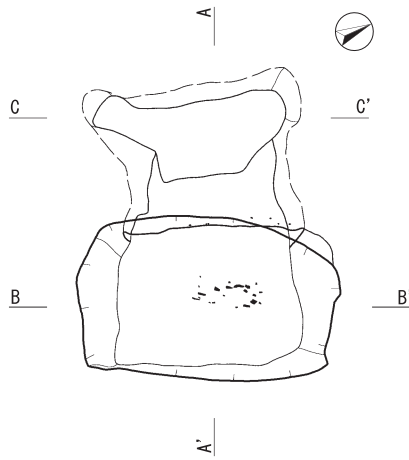
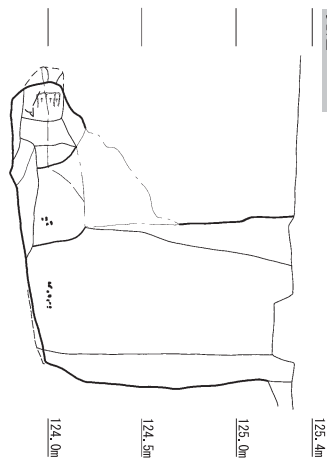


第69図 17号地下式横穴墓

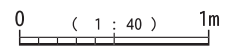
18号地下式横穴墓				検出区	G-33	玄室開口方向	西北西			
				分類	A					
検出状態	17号地下式横穴墓などの遺構周辺のトレンチャーによる攪乱を除去して検出した。玄室天井は剥落していた。検出面の表面積は本遺跡内では比較的小さいのに対して、深さは約130cmと深い。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	86	134	129	96	-	29	44	112	73	-
推定	90	-	150	-	55	-	-	-	-	35
竪坑最下層	X III		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	台形			
玄室天井層	XI・XII		玄室平面形	不整形						
玄室床面層	X III		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 X III層まで掘り込まれており、玄室が深い位置に造られている。竪坑から玄室へ向けて床面がゆるやかに下がる。炭化物が竪坑床面近くで出土した。</p> <p>【玄室】 平面形はいびつであり、両側にやや張り出す形状をしている。XI～X III層付近を中心に掘削されているが、竪坑を含めた埋土中にこれらの層に該当する土が少なく、XI～X III層付近の排出土の多くは、地表部に残された可能性が高い。羨道は本遺跡内では長めであり、玄室は横幅が1m程度で、ややいびつな形状を呈する。</p>									
工具痕	玄室天井に中央から中央奥及び左奥方向、右側奥方向に掘削した痕がみられる。玄室側面右側で、やや先端が丸みをおびた方形と思われる幅約6cmのものがみられる。玄室天井右側では、U字形で幅は不明のものがみられる。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	竪坑及び玄室内から検出した。年代測定では53calAD-171calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



玄室天井工具痕



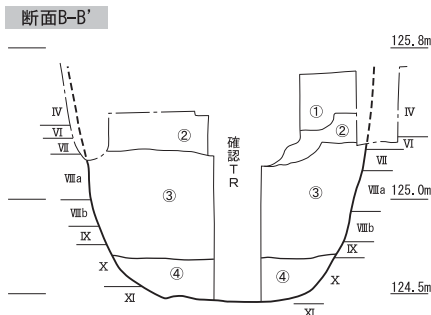
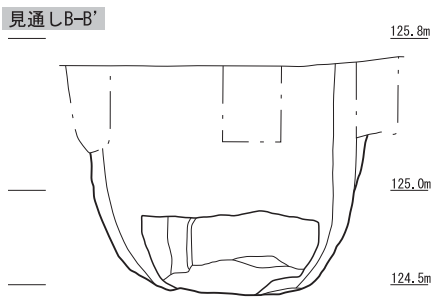
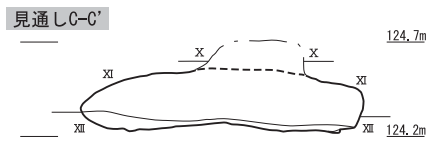
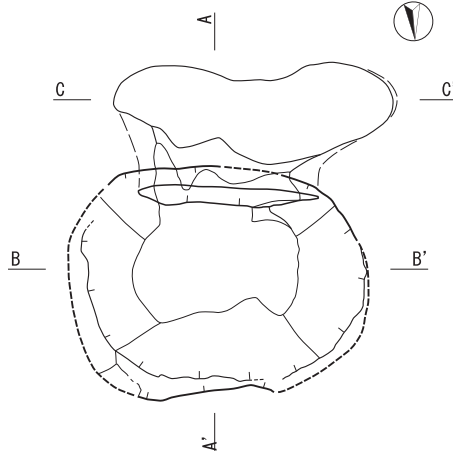
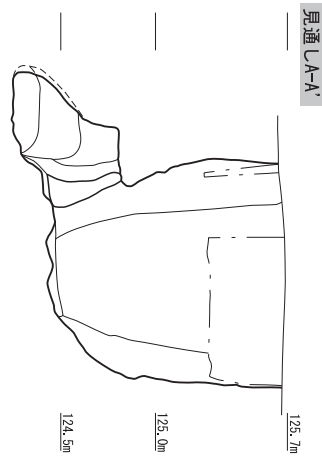
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約10%, X～XIII層の粒・ブロック(10cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%, X～XIII層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%含む黒色土。しまり有り。
- ③ ①が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。軟らかい。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を少量含む黒色土。軟らかい。崩落時に堅坑の埋土が入り込んだと思われる。



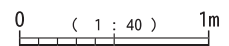
第70図 18号地下式横穴墓

19号地下式横穴墓				検出区	F・G-32	玄室開口方向	南			
				分類	A					
検出状態	トレンチャーによる攪乱を受けていない範囲にⅦ・Ⅷ層が混在した土を確認し、検出した。玄室天井も崩落していない。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	119	158	124	-	40	12	44	150	56	28
推定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形 (円形に近い)		羨門正面形	逆台形			
玄室天井層	IX		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	XI・XII		玄室断面形	隅丸長方形 (レンズ状)						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 断面形は床面から上位にかけてゆるやかにふくらむ形状である。IX～XI層部分を主体に掘削して遺構を構築しているのに対し、床面近くの埋土④以外はこれらに該当する層の土が少なく、IX～XI層部分の排出土の多くは地表に残された可能性が高い。</p> <p>【玄室】 竪坑の規模に対し玄室は小さく、玄室と羨道は床面の高さが異なり、玄室が一段低くなっている。玄室が深い位置にあり、竪坑からの埋土が流れ込み、調査時には黒色土で埋まっていた。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	土器片 (111) が出土した。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



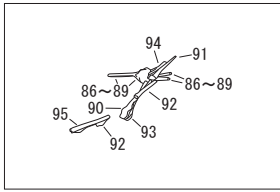


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を微量に含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を少量含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約40%、X・XI層を約5%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約5%含む、IX・X・XI層。しまり有り。
- ⑤ ③の崩落しかけた埋土。崩れやすい。
- ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を微量に含む黒色土。軟らかい。上部から入り込んだ土。



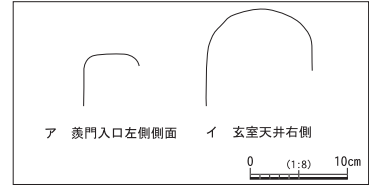
第71図 19号地下式横穴墓

20号地下式横穴墓				検出区	G-33	玄室開口方向	北			
				分類	B 1					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分周辺のトレンチャーによる攪乱を除去して検出した。玄室天井及び羨道は残存状況は良好であった。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	107	140	115	96	46	22	80	170	102	52
推定	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	六角形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形 (レンズ状)						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	あり		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 平面形は隅丸長方形である。竪坑左右側面に抉りがあり、抉り部分の床面と埋土③の上面はほぼ一致する。埋土④は竪坑から玄室に流れ込んだものである。</p> <p>【玄室】 玄室の横軸と竪坑・羨門の横軸はずれており、玄室が左側に偏る。左側はゆるやかであるが、右側は羨道との間に明確な稜をもつ。鉄鏝が集中して出土しているが、向きがバラバラの状態で見つかるものがある。鉄鏝の下は大変軟らかい土であったため、攪乱を受けた可能性がある。</p>									
工具痕	玄室天井や竪坑側面に方形状のもの、U字形のものがみられた。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄鏝 11 点 (圭頭鏝 10 点, 鉄鏝片 1 点) が出土した。								
備考	-									

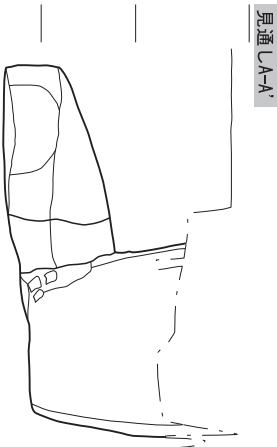


鉄器出土状況 (1:20)

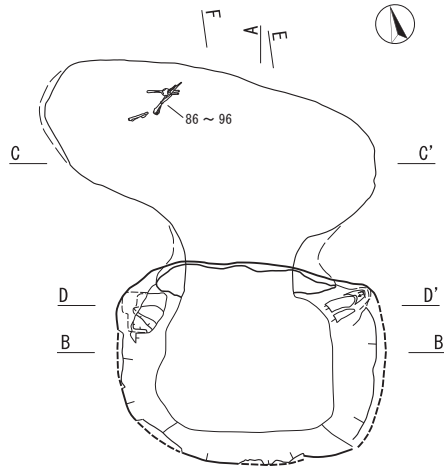
玄室天井工具痕



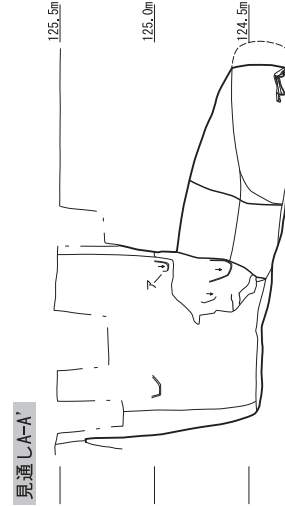
工具痕実測図



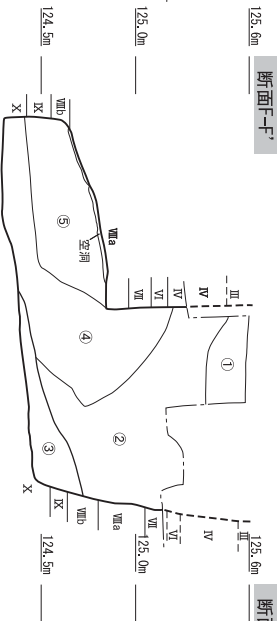
見通しA-A'



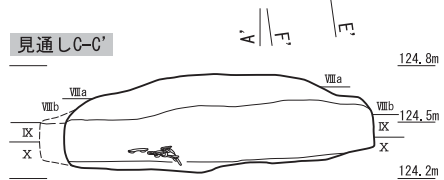
見通しC-C'



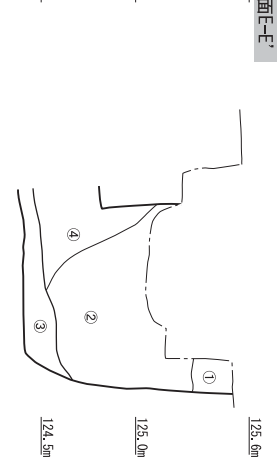
見通しA-A'



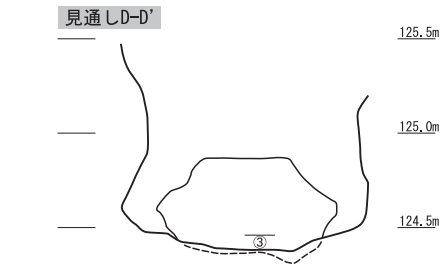
断面F-F'



見通しD-D'

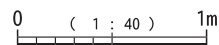


断面E-E'



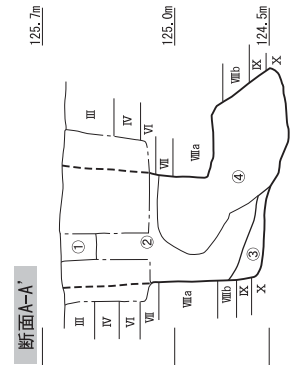
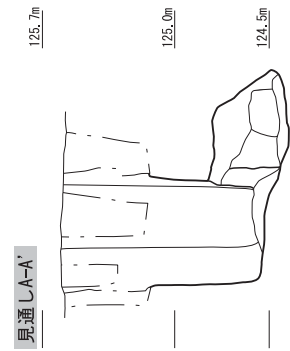
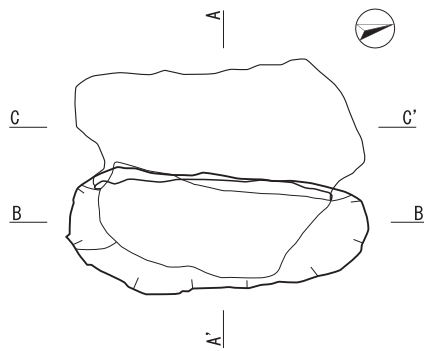
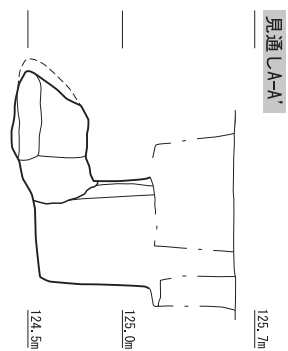
見通しB-B'

- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約40%, IX・X層を約20%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%, IX・X層を約80%含む黒色土。しまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約40%, IX・X層を少量含む黒色土。軟らかくしまりなし。竪坑が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。
- ⑤ 上部から入り込んだ黒色土。軟らかい。

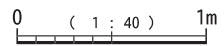
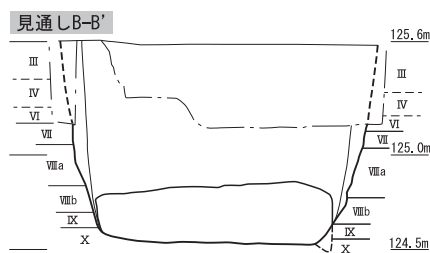


第72図 20号地下式横穴墓

21号地下式横穴墓				検出区	F・G-33	玄室開口方向	西北西			
				分類	C					
検出状態	Ⅲ層が広がる面から、Ⅶ・Ⅷ層が混在する部分を確認し、トレンチャーによる攪乱部分を取り除いて検出した。玄室は良好に残存していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	60	156	64	124	34	-	50	146	58	40
推定	65	170	110	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	楕円形		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	Ⅷa・Ⅷb		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	台形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 竪坑と玄室の規模はほぼ同じである。埋土③はⅨ・Ⅹ層主体で硬くしまっており、閉塞時の床面と考えられる。埋土④はしまりがなく、竪坑埋土が玄室に流れ込んだものと思われる。羨道はほぼなく、竪坑と玄室は密接した形状である。</p> <p>【玄室】 右側がやや張り出す不整形を呈する。羨門の横幅が広く、玄室・羨門の床面は竪坑床面よりやや深いため、埋土④により天井まで埋まっている。玄室内に屍床はみられない。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	玄室埋土から検出した。年代測定では531calAD-614calAD、イネ科と同定された。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



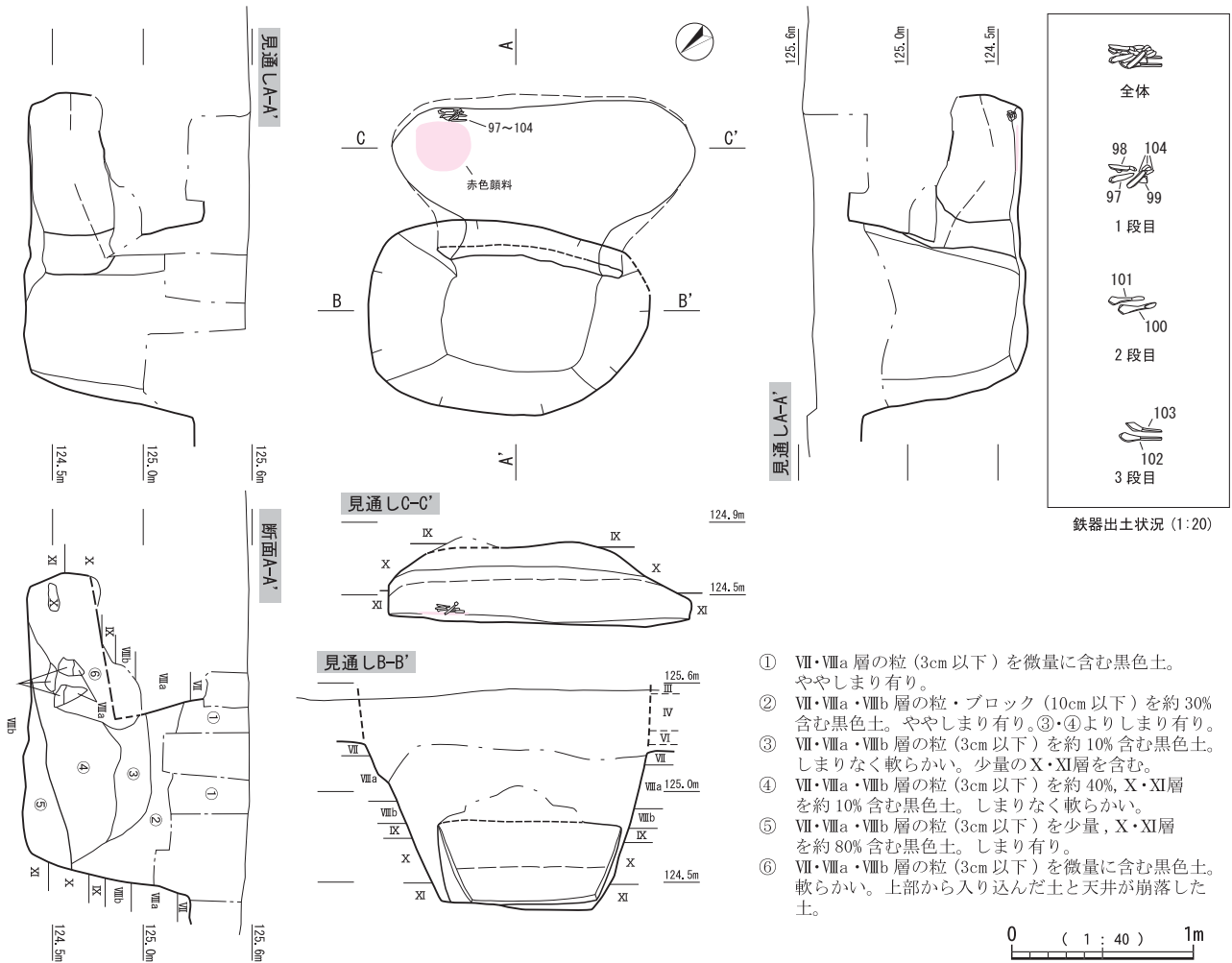
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%, X層を少量含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%含むIX・X層が主体。しまり有り。
- ④ ②が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。やや軟らかくしまりなし。(他の墓の玄室埋土よりは硬い)



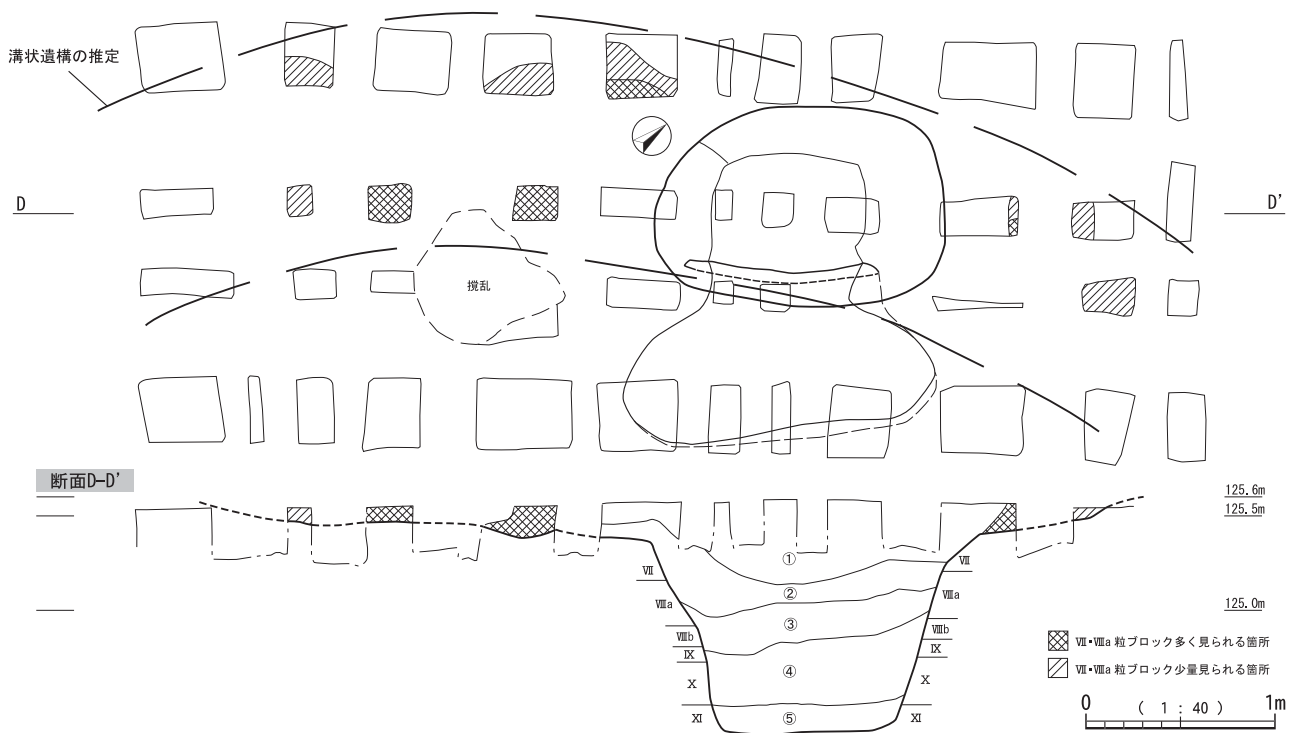
第73図 21号地下式横穴墓



22号地下式横穴墓				検出区	G-33	玄室開口方向	南東			
				分類	B 2					
検出状態	VII・VIII層が混在する土の範囲が広範囲にみられ、トレンチャーによる攪乱部分を取り除いて検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	94	155	123	98	-	16	84	168	100	44
推定	-	160	-	-	45	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	楕円形		羨門正面形	逆台形			
玄室天井層	IX		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	XI		玄室断面形	台形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 平面形はやや左側に偏る楕円形を呈する。竪坑の床面は玄室と比べて若干低い、ほぼ同じレベルである。埋土⑤はX・XI層主体で硬く、その上の埋土④はしまりがなく、崩れやすい。また、埋土⑤のVII・VIII層の混在する比率は埋土④に比べ少ない。</p> <p>【玄室】 羨門は短く、玄室との境にゆるやかな稜をもつ。玄室は幅広い楕円形である。鉄鎌束が左側奥壁付近で、赤色顔料が左側中央で出土した。床面に埋土は確認されなかったため、玄室に屍床などはなかったと考えられる。</p>									
工具痕	玄室内を中心に、断面が曲面となっている工具痕が複数みられるが、先端形が明確なものはない。									
赤色顔料	玄室左側から検出した。(未分析)									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄鎌7点(短頸鎌2点、圭頭鎌4点、変形柳葉鎌1点)、異形鉄器1点が出土した。								
備考	-									



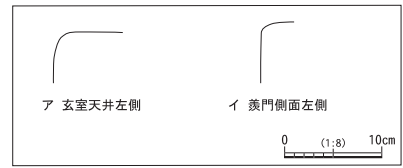
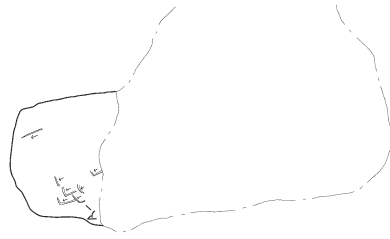
第74図 22号地下式横穴墓(1)



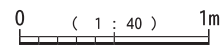
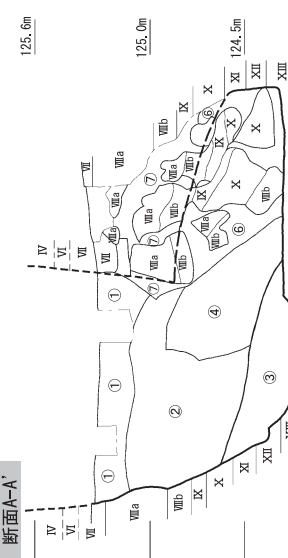
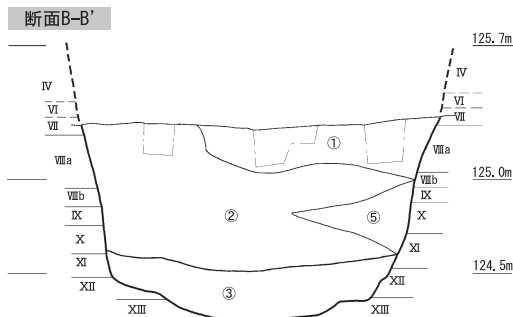
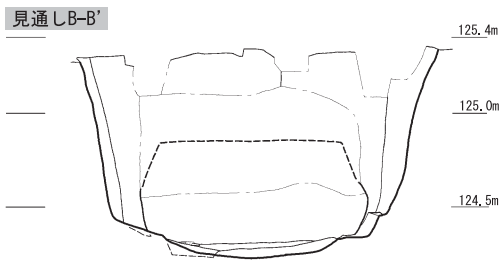
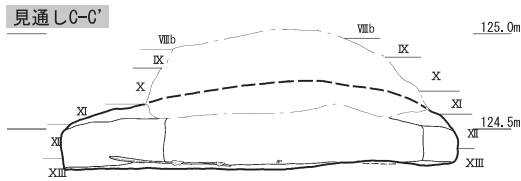
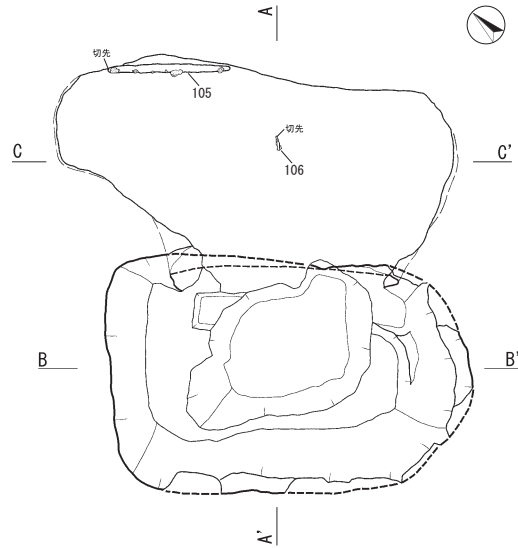
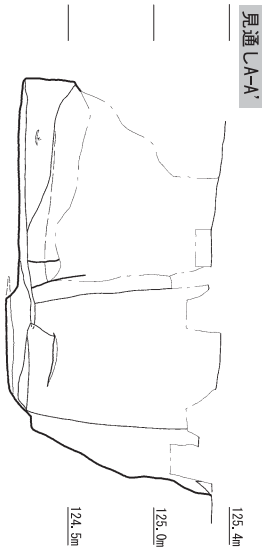
第75図 22号地下式横穴墓(2)

23号地下式横穴墓				検出区	H-34	玄室開口方向	北東			
				分類	B 2					
検出状態	攪乱部分が多く、その土と竪坑埋土の特徴が類似していたため、判別が難しかった。検出面はⅦ層である。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	123	190	103	120	58	23	80	210	103	-
推定	130	205	140	-	60	-	-	-	-	45
竪坑最下層	X III		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	IX・X		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X III		玄室断面形	隅丸長方形 (レンズ状)						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 竪坑は玄室の床面より一段深い。埋土内にはX～X III層までの土が多く含まれている。比較的大型の竪坑である。</p> <p>【玄室】 平面は左側に張り出す形状である。天井はⅧb～X層であり、床面はX III層と大変深い。玄室内埋土の状況から、埋土④が竪坑から流れ込んだ後に天井が崩落したと考えられる。床面から鉄剣などの副葬品が出土したことから、玄室に屍床はなかったと考えられる。</p>									
工具痕	玄室天井左側に、中央から左奥方向に削った幅の広い方形の痕がみられ、また、羨道左側にも玄室奥方向に削った方形の痕がみられる。 その他に、天井崩落ブロックに幅の狭い方形の痕がみられる。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣1点、刀子1点が出土した。								
備考	-									

玄室天井工具痕



工具痕実測図

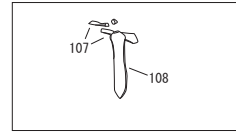
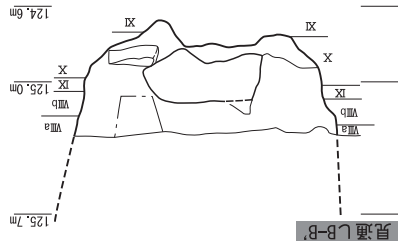


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%, X～XIII層の粒・ブロック(5cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%, X～XIII層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%, X～XIII層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ②が崩落した土。軟らかい。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約20%, X層を約5%含む黒色土。②よりX～XIII層少ない。埋めた時の入り方の影響か？
- ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロックと、X層の粒・ブロックは上部から入り込んだ黒色土が混在する。しまりなし。天井が崩落した土。
- ⑦ 黒色土にVII・VIIIa・VIIIb層の粒が少量混ざる。天井が崩落した土。

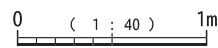
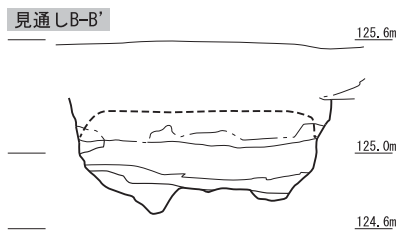
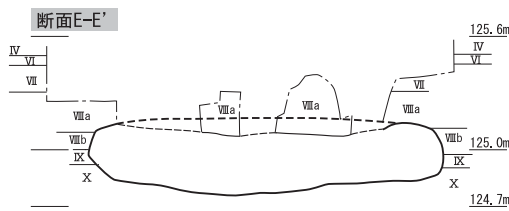
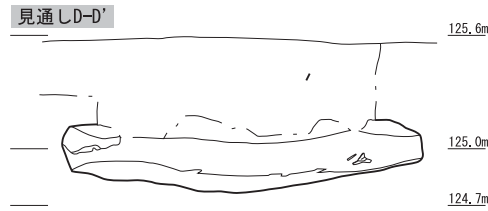
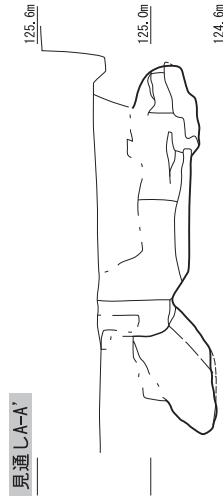
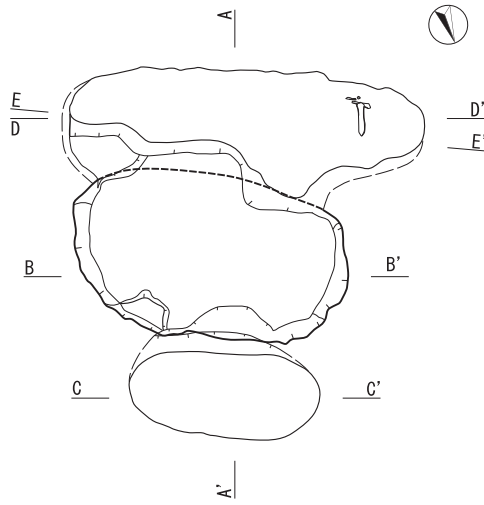
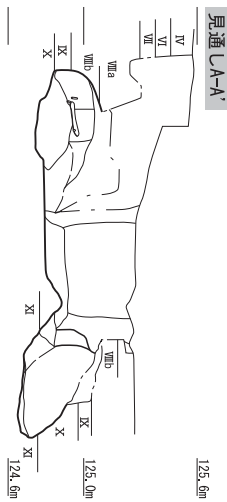
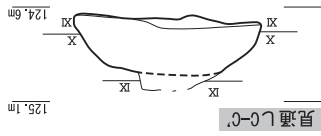
第76図 23号地下式横穴墓

24号地下式横穴墓				検出区	H-34	玄室開口方向	北側：北北東 南側：南南西				
				分類	北側：C 南側：C						
検出状態	標高が高い地点に位置しており、VII層付近まで耕作による攪乱を受けている。VIII層まで掘り下げた段階で、竪坑埋土及び南側の玄室を確認した。										
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)				
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ	
				横軸	高さ						
現状	88	148	47	(北) 62 (南) 122	(北) 28 (南) 36	-	(北) 50 (南) 62	(北) 100 (南) 188	(北) 52 (南) 54	(北) 30 (南) 36	
推定	100	150	95	-	(北) 35 (南) -	-	-	-	-	-	
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	(北側) 長方形 (やや不整形) (南側) 楕円形				
玄室天井層	(北側) X (南側) VIIa		玄室平面形	(北側) 楕円形 (南側) 楕円形							
玄室床面層	(北側) XI (南側) X		玄室断面形	(北側) 台形 (南側) 隅丸長方形							
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし				
概要	<p>【竪坑】 床面は平坦である。床面近くの埋土①は、IX・X層が主体であり、閉塞時の床面と考えられる。南側玄室および羨道部分の埋土③・④は黒褐色土が多く、VII・VIII層を多く含む埋土②と明確に分かれるため、上部から入り込んできたものと推定される。</p> <p>【北玄室】 床面は竪坑より低い。主軸に平行に4回にわたり埋土断面を確認したが、全てX・XI層が堆積しており、上部からの黒色土や竪坑崩落土が入った形跡はみられない。埋土⑤はVII～XIの粒・ブロックを含む土で充填されており、南側玄室のような堆積状況とは異なる。一括で埋めた可能性も考えられる。</p> <p>【南玄室】 床面は北玄室より高い位置に造られている。横幅は北玄室・竪坑より広い。副葬された鉄鏃は、約90度でお互いが錆着しており、床面より高い位置で出土した。原位置を保っていない可能性が高い。</p>										
工具痕	未検出										
赤色顔料	未検出										
炭化物	玄室埋土から検出した。年代測定では209calAD-265calAD、樹種はクスノキと同定された。										
人骨	未検出										
出土遺物	竪坑上面	なし									
	竪坑埋土内	なし									
	玄室内	鉄鏃1点 (長三角形鏃1点)、異形鉄器1点が出土した。									
備考	-										

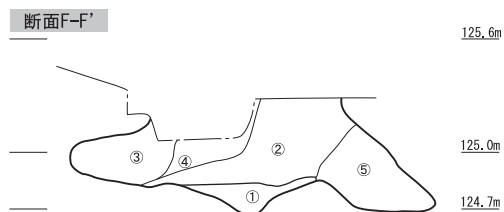
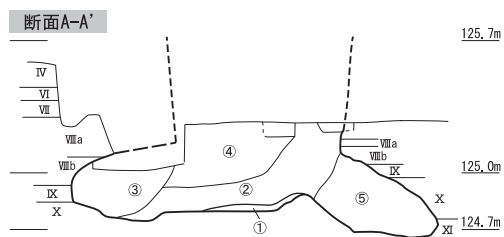
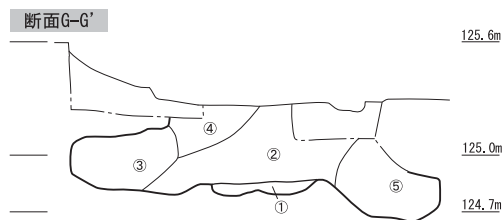
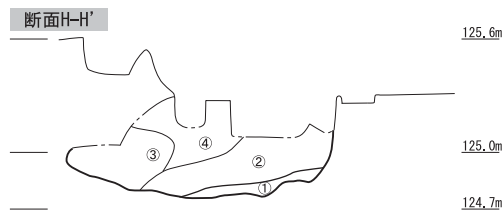
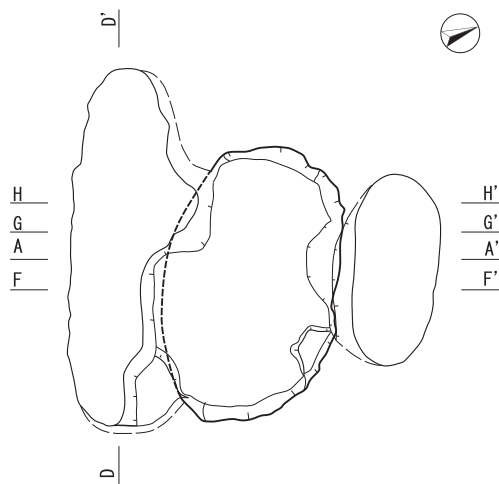
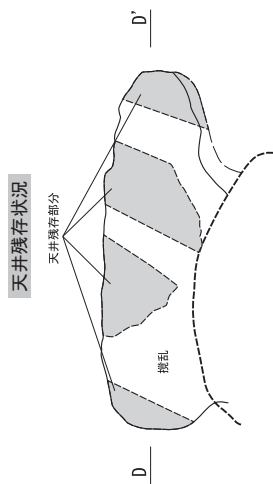




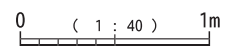
鉄器出土状況 (1:20)



第77図 24号地下式横穴墓(1)



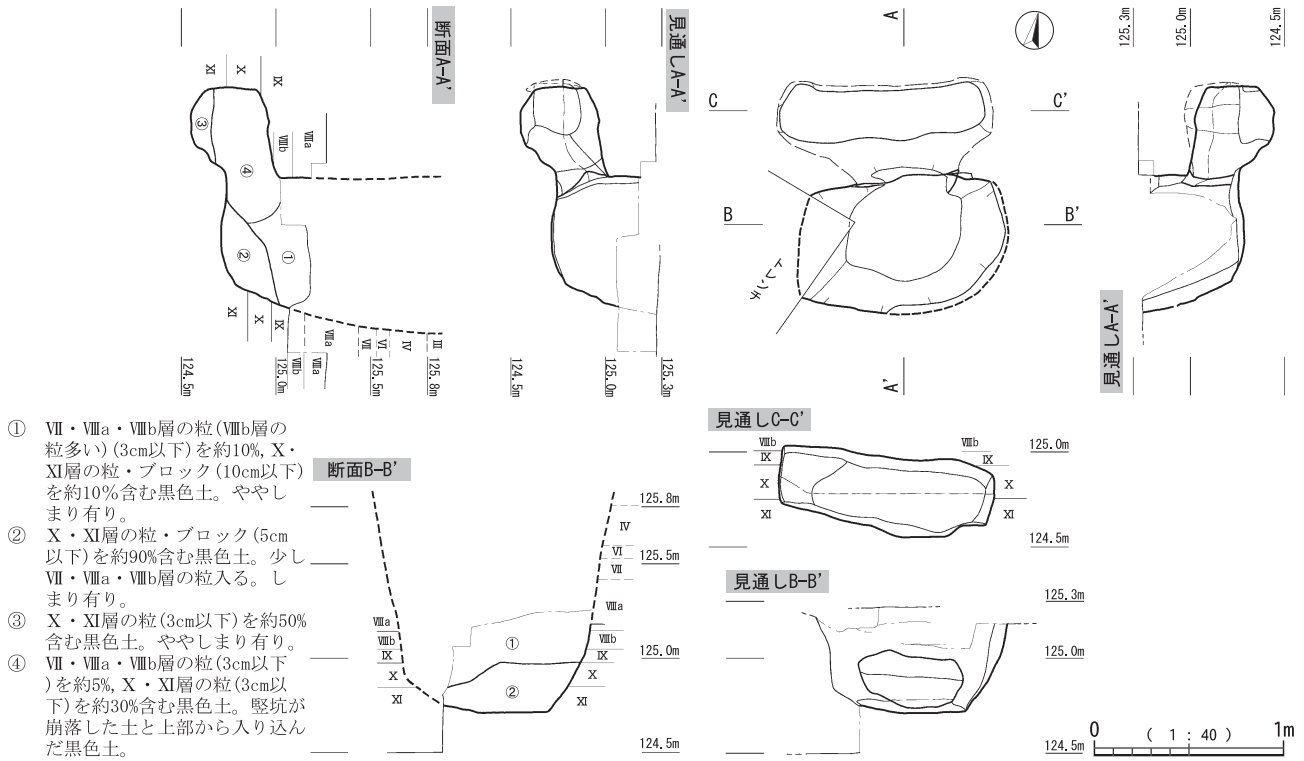
- ① IX・X層の粒・ブロック(5cm以下)を約90%, VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を少量含む土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約70%含む黒色土。IX・X層の粒(3cm以下)を約10%含む。④より硬い。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(2cm以下)を約10%含む黒褐色土。玄室へ入り込んだ土。軟らかい。天井が崩落した時に入り込んだ土を含む。X層の粒(3cm以下)を少量含む。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒褐色土。ややしまり有り。X層の粒(3cm以下)を微量に含む。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%(VIIIb多い), X・XI層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%含む黒色土。硬い。



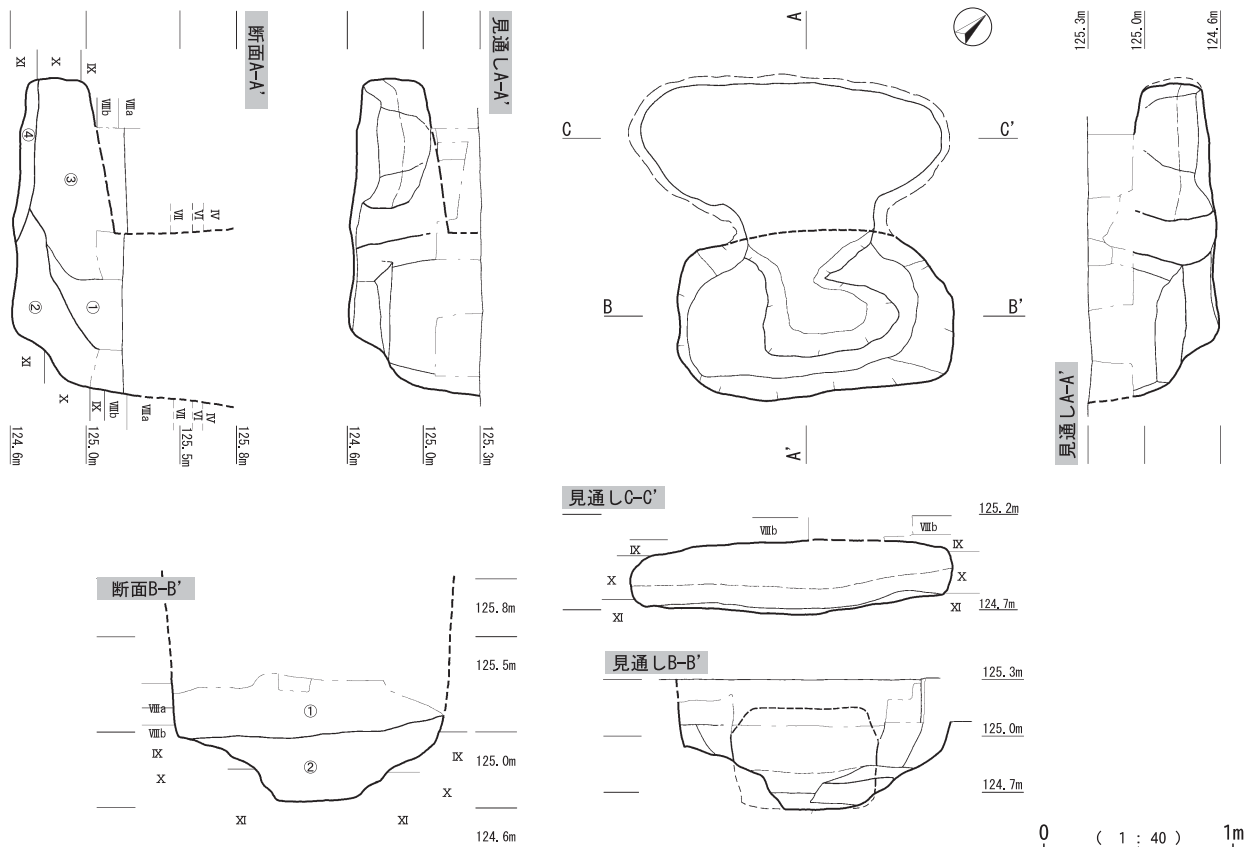
第78図 24号地下式横穴墓(2)

25号地下式横穴墓				検出区	H-34	玄室開口方向	北北西			
				分類	A					
検出状態	隣接する24号地下式横穴墓の断面確認の際に、竪坑を検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	78	110	45	54	29	4	39	114	43	40
推定	85	125	120	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	六角形			
玄室天井層	IX		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	XI		玄室断面形	方形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は若干凹みをもって造られている。竪坑横幅が約1m強であるが、XI層まで掘り抜かれており、小型の割に深い。床面近くの埋土②は硬いX・XI層が主体であり、閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 埋土③はX・XI層を多く含み、しまりがあり、屍床面と考えられる。竪坑より20cm程度床面が低い構造である。</p>									
工具痕	竪坑背面に下方向へ、玄室右側面に奥方向へ掘削した痕がみられるが、幅や先端の形状がわかるものは残っていない。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

26号地下式横穴墓				検出区	G・H-34	玄室開口方向	北西			
				分類	A					
検出状態	隣接する25号地下式横穴墓の検出後、周囲を精査して検出した。玄室天井部は攪乱により削平されていた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	88	145	64	78	-	18	77	170	95	40
推定	100	155	120	-	55	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不明			
玄室天井層	IX		玄室平面形	楕円形 (横長)						
玄室床面層	XI		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は中央部から羨門にかけて低くなる。埋土②は、X・XI層主体でVIII層は含まない。埋土①は、VII・VIII層を主体とし、その硬さなどから埋土②と明確に異なる。そのため、埋土②は閉塞時の床面と考えられる。羨道前はほぼ軟らかい黒色土で占められ、上部から流入したものと考えられる。</p> <p>【玄室】 左側へやや張り出す形状である。埋土には、竪坑の埋土が流入しているが、玄室内に天井崩落土はみられなかった。ただし、トレンチャーにより天井は削平され、残存していたのは一部であった。羨道と玄室の境界には、稜線がみられる。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



第79図 25号地下式横穴墓

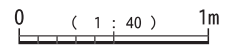
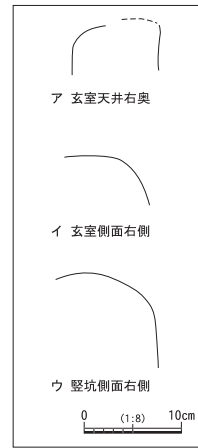
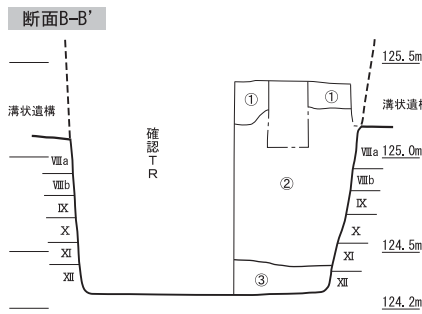
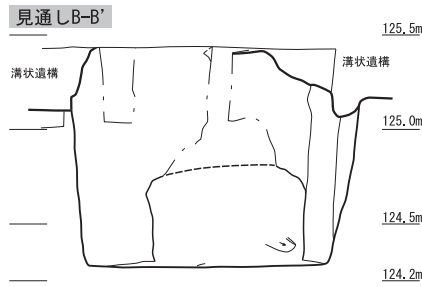
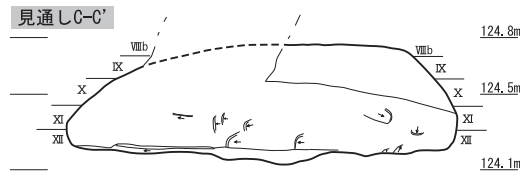
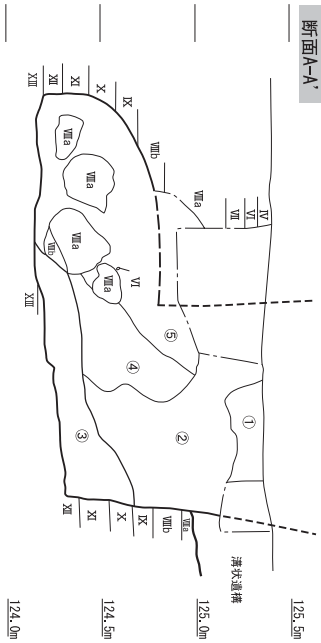
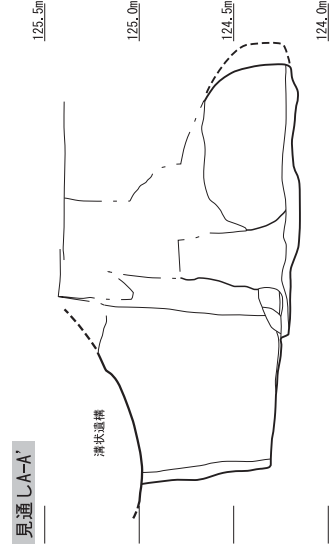
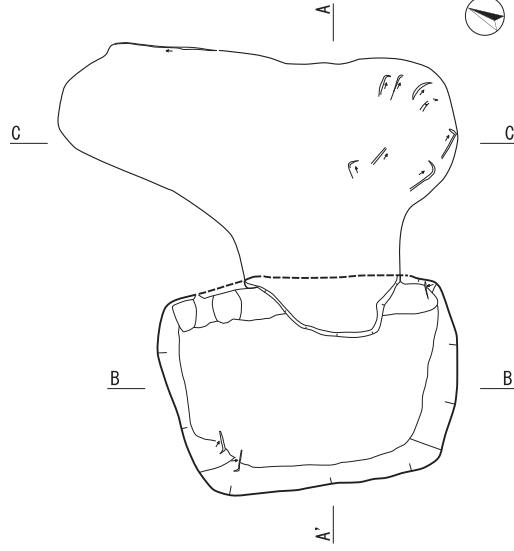
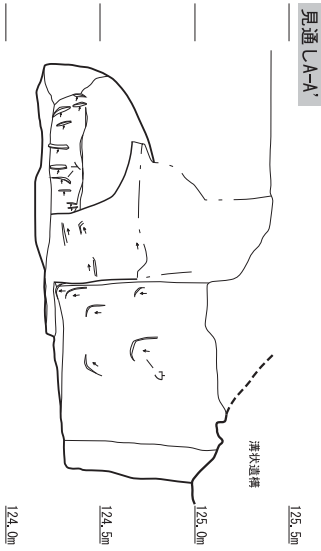
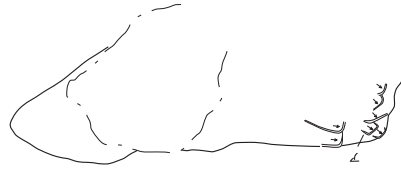


第80図 26号地下式横穴墓



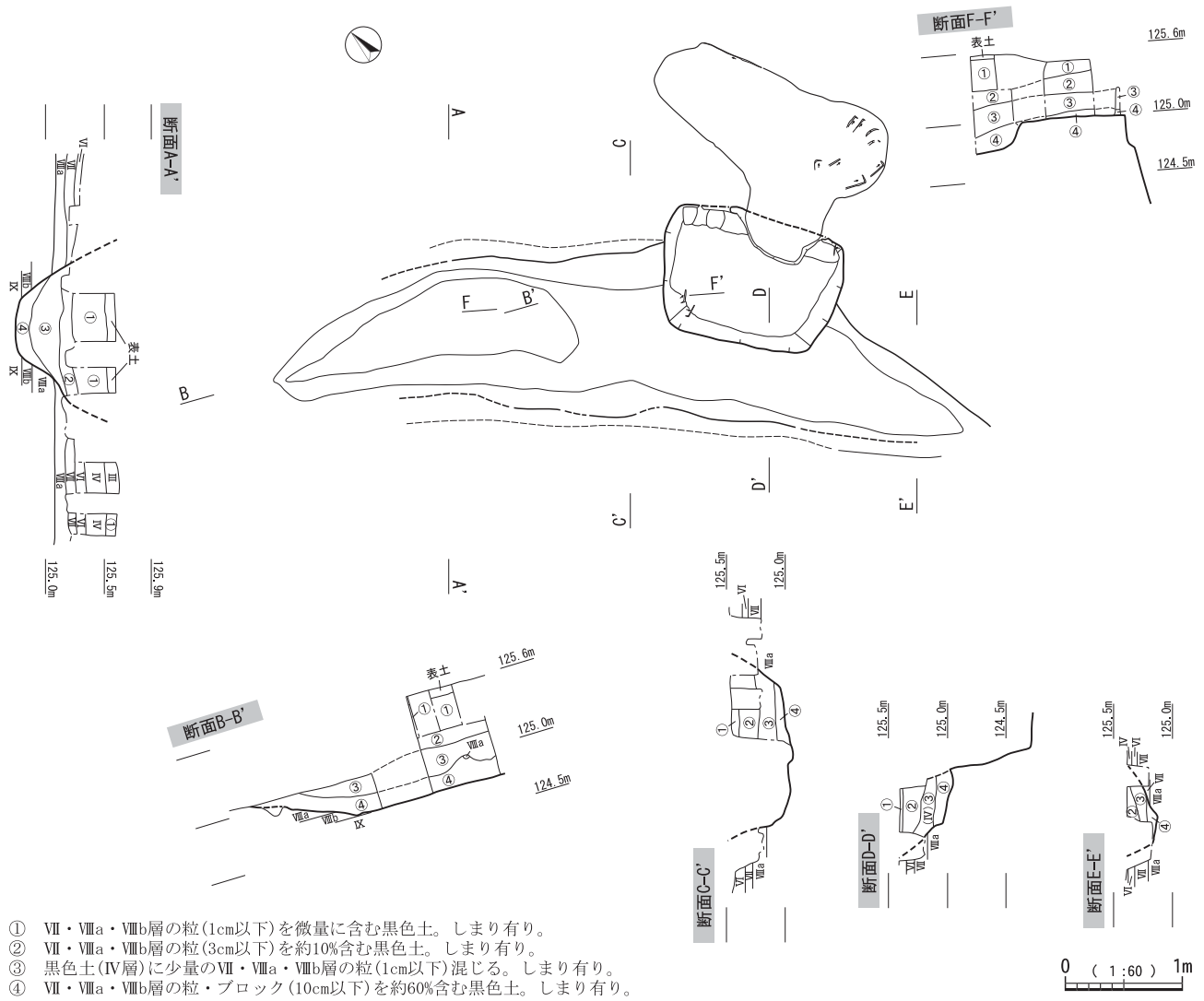
28号地下式横穴墓				検出区	H-34	玄室開口方向	東北東			
				分類	B 2					
検出状態	VII・VIII層が混在する土がみられたため、周辺の攪乱を取り除き検出した。調査終了後に、竪坑の周辺で弧状の遺構が検出され、それに伴い竪坑両側を再調査し、溝状になる遺構と切りあって墓が造られていることが判明した。玄室天井は羨門付近から中央付近にかけて崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	110	152	86	84	-	40	82	210	122	64
推定	120	165	140	-	60	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XII		竪坑平面形	隅丸長方形 (正方形に近い)		羨門正面形	隅丸長方形 (正方形に近い)			
玄室天井層	VIIIb		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	XII・XIII		玄室断面形	隅丸長方形 (レンズ状)						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		羨坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 埋土③はIX～XII層が主体であり、しまりがあり硬く、上部の埋土②と明確に区別できるため、閉塞時の床面と考えられる。床面はほぼ平坦だが、羨門近くの床面にやや凹みが見られる。</p> <p>【玄室】 平面形は左側へ偏る片袖状である。天井はVIII層であり、玄室内にブロック状に崩落していた。羨道と玄室の境には稜線が形成される。内部には工具痕が多数残存していた。</p>									
工具痕	竪坑では下方向に、玄室には奥方向に掘削した痕が残っている。 玄室天井奥や玄室床面にアの方形状のものが、竪坑及び玄室天井・側面にイ・ウのU字形のものがみられる。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

居室天井工具痕

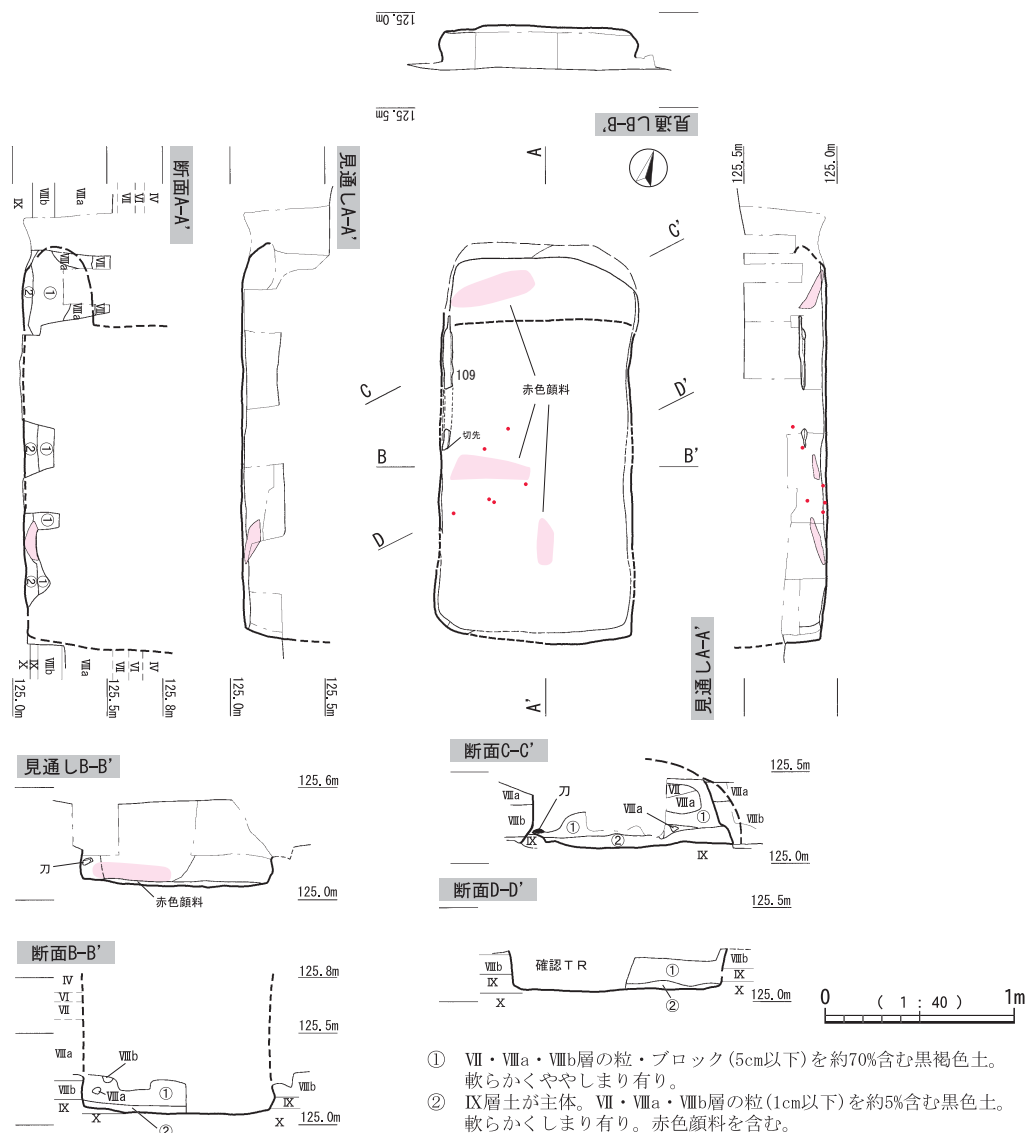


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を微量に含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%、X・XI層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ IX・X・XI・XII層ブロックが主体。硬くしるる。
- ④ ②が崩落した土。しまり弱い。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を微量に含む黒色土。軟らかくしまりなし。天井が崩落した土。

第81図 28号地下式横穴墓(1)



第82図 28号地下式横穴墓(2)・28号溝状遺構



第83図 2号土坑墓

### 2号土坑墓(第83図)

G-34区で検出した。トレンチャーによって攪乱された部分を取り除いた結果、検出することができた。平面形は長方形を呈し、床面はIX・X層まで掘り込まれている。原地形の標高が高い場所であったため、上部はほとんど後世に削平されている。残存していた部分には、床面付近で多くの赤色顔料(水銀朱)や炭化物がみられた。また、トレンチャーで一部が切断されているものの全形を推定できる鉄刀(109)が出土した。形態と床面の状況から土坑墓と判断した。

### エリア3出土鉄器(第84図～第90図)

#### 15号地下式横穴墓(第84図)

鉄器は異形鉄器1点、円錐形鉄器2点が出土した。81は異形鉄器である。刃部の一部から下部が欠損する。断面形は両鑄造りである。先端は圭頭形を呈し、残存する端部全てに刃部を造る。一部に錆化した布の痕跡がみられるが、状態が悪く詳細は不明である。また、下部に断

面が円形の木質が付着するが、81に伴うものかは不明である。下部が残存しないため異形鉄器とするには疑問が残るが、ここでは異形鉄器として取り扱う。

82・83は円錐形鉄器である。82は全長4.5cm、最大幅2.45cm、厚さ1.5mmを測る。端部の合わせ方は合わせ型である。83は全長7.3cm、最大幅3cm、厚さ2.3mmを測る。端部の合わせ方は合わせ型である。先端に錆化した葉が付着する。立小野堀遺跡で出土した円錐状鉄器は、鉄鐸あるいは石突との指摘があるが、現状ではどちらも確定することができないため、今回はすべて円錐状鉄器として取り扱う。

#### 16号地下式横穴墓(第85図)

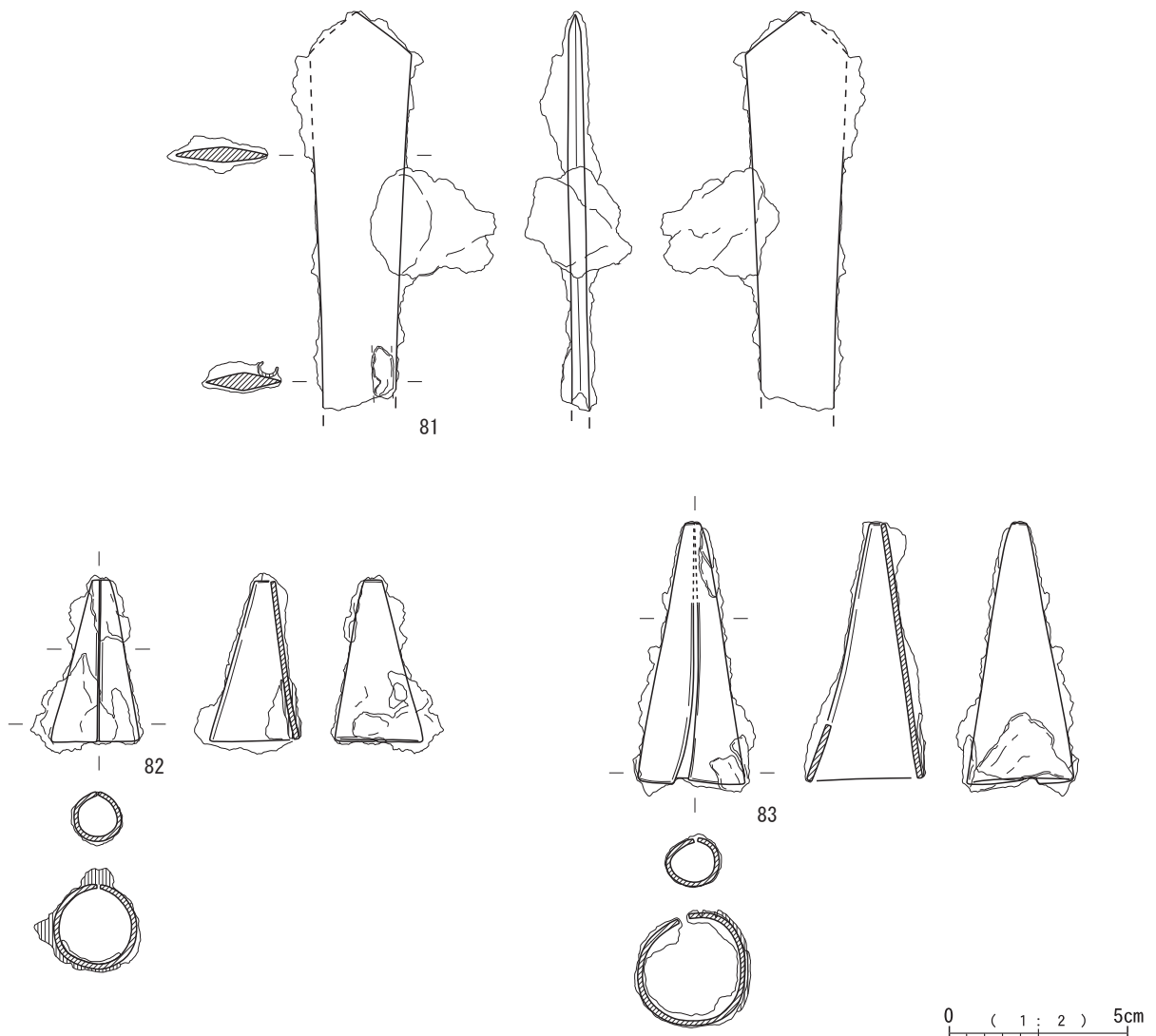
鉄器は鉄剣1点、短剣1点が出土した。84は鉄剣である。刃部に錆による歪みが生じている。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。状態は悪いものの、刃部に鞆木の木質が残存する。関部直下に把縁の一部が残存する。その横にも把縁の一部と有機

質の塊が残存するが、状態が悪く構造は不明である。関部は深さ約8mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。X線写真の観察から、2孔の目釘孔が確認できる。茎部に柄木とみられる木質が残存する。85は短剣である。刃部の一部が欠損する。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。関部は深さ約4.5mmのわずかに斜めに落ちる形態である。茎部は茎尻に向かってやや湾曲しながら幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、1孔の目釘孔が確認できる。縦7mm、最大幅3mmの涙滴型の目釘孔が穿たれている。有機質の付着は認められなかった。

20号地下式横穴墓（第86図）

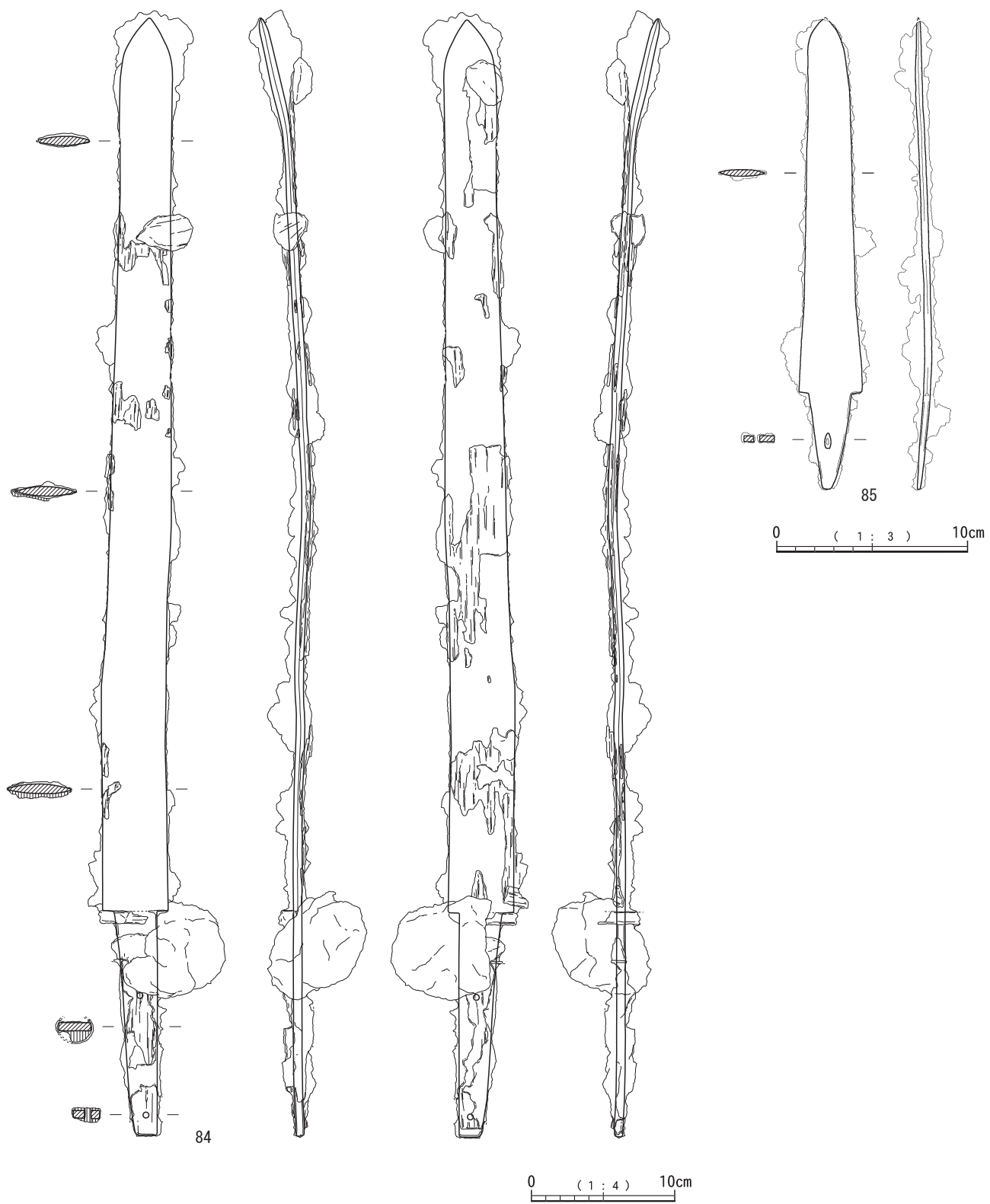
鉄器は鉄鏃11点（圭頭鏃10点、鉄鏃片1点）が出土した。86～93は圭頭鏃Ⅱg類である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈し、明瞭な頸部関を有する。86～89は錆着していたため、そのまま実測した。

86・87は矢柄が残存する。巻きの単位が良好に見える口巻きが一部残存するが、全体的に状態は悪い。88は矢柄の木質が残存するものの、状態が悪い。89は頸部関が屈曲するが、錆化によるものと思われる。矢柄が残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。86～89は全体に有機質とみられるものが付着するが、状態が悪く材質は不明である。鉄鏃を覆うように付着していることから、布や皮革で包むように副葬したと考えられる。90は錆化が進行しており変形がみられるが、原形は保たれている。矢柄が残存するものの状態はやや悪い。口巻きの単位は不明瞭だが、端部が確認できる。矢柄に錆化した葉が付着する。91は錆化が進行しており刃部の一部が不明瞭だが、原形は保たれている。頸部側面の一部に錆化した葉が付着する。矢柄が残存しており、口巻きの単位は不明瞭だが端部が確認できる。92は錆化が進行しており、刃部が不明瞭で頸部が変形する。矢柄が残存するものの、状態はやや悪く口巻きの単位は不明瞭である。93は錆化が進行しており刃部・茎部に割れが生じて

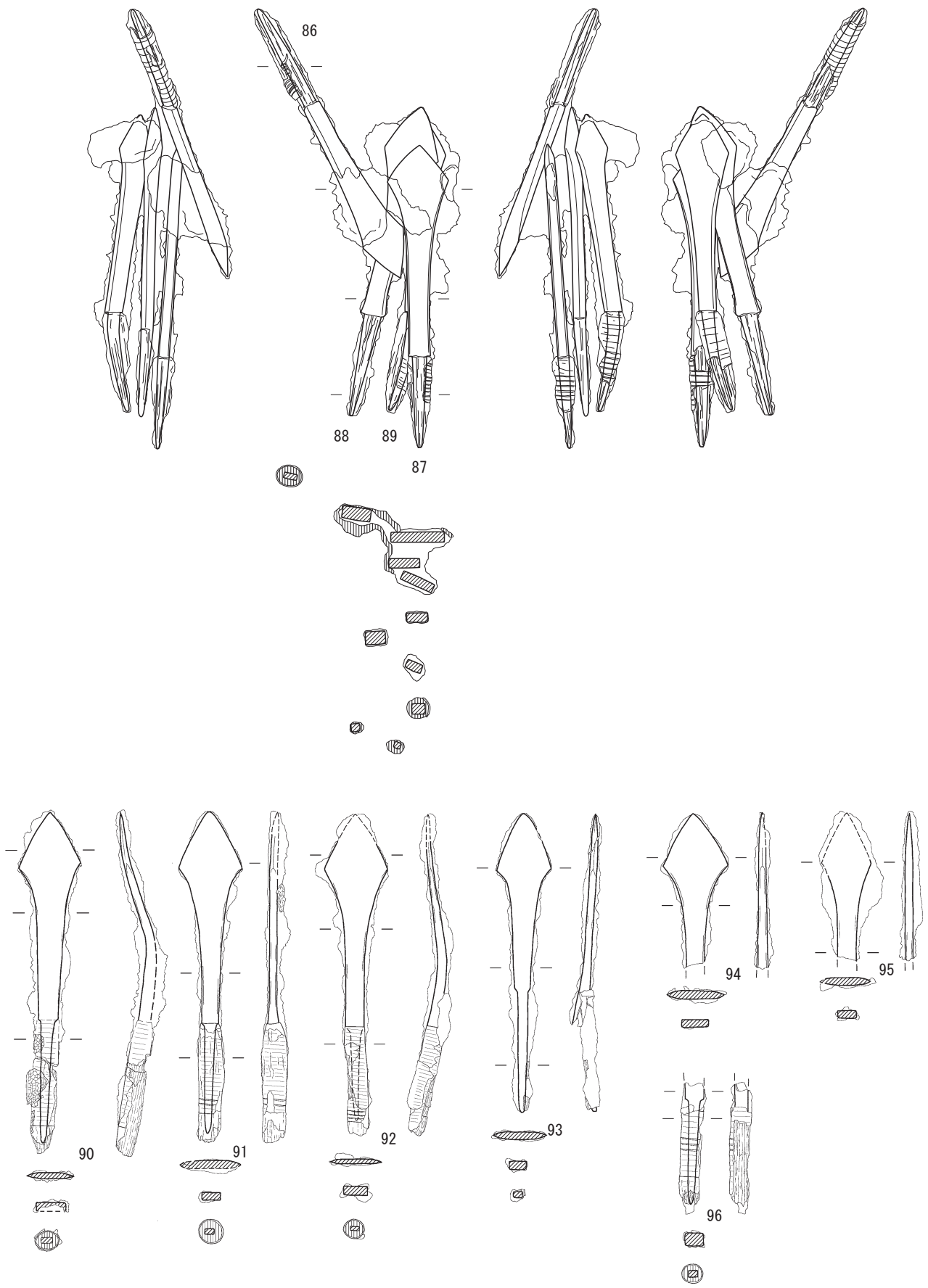


第84図 15号地下式横穴墓出土鉄器





第85图 16号地下式横穴墓出土铁器



0 ( 1 : 2 ) 5cm

第86图 20号地下式横穴墓出土铁器

いるが、原形は保たれている。茎部に矢柄の木質がわずかに残存する。94・95は鎌身部の一部から茎部が欠損する。94は銹化が進行しており刃部の一部が不明瞭だが、原形は保たれている。95は銹化が進行しており、刃部が不明瞭である。X線写真の観察から、圭頭鎌と推定した。96は鎌身部の一部から茎部である。わずかに残存した頸部から、角関であることが確認できる。矢柄が残存するものの、状態はやや悪く口巻きの単位は不明瞭である。94あるいは95と同一個体と考えられるが、断面が銹化しており接合できない。

#### 22号地下式横穴墓（第87図）

鉄器は鉄鎌7点（短頸鎌2点、圭頭鎌4点、変形柳葉鎌1点）、異形鉄器1点が出土した。97・98は短頸鎌Ⅱ類である。銹着していたため、そのまま実測した。97は銹化が進行しており、刃部の一部が不明瞭である。断面形は刃部が片鑄造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するものの、状態はやや悪く口巻きの単位は不明瞭である。98は茎部の一部が欠損する。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部に矢柄の木質がわずかに残存する。99～101は圭頭鎌である。99は圭頭鎌Ⅲa類である。銹化の進行しており、刃部の一部が不明瞭である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡はみられない。100は圭頭鎌Ⅲa類である。茎部の一部が欠損する。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存しており、口巻きの単位は不明瞭だが端部が確認できる。矢柄に段を有することから、矢竹の端部を加工せず切り込みのみを入れた状態で鉄鎌に装着し、口巻きを施したと考えられる。101は圭頭鎌Ⅲa類である。銹化が進行しており、刃部の一部が不明瞭である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するものの、銹による変形がみられる。状態はやや悪く、口巻きの単位は不明瞭である。102は変形柳葉鎌である。銹化が進行しており、先端に剥離が生じている。先端の形状は圭頭形だが山形突起を有し、山形突起まで刃部を有する。先端部の断面形は剥離により不明だが、角から下は両丸造りである。頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。頸部の一面に溝がみられる。刃部の一部に銹化した葉が付着する。刃部の剥離の様子や鉄塊から、二個体の鉄鎌を鍛接したものと考えられたため、九州国立博物館の協力によりX線CT撮影をおこなった。X線CT画像の観察から、頸部に鍛接の痕跡がみられた。矢柄が残存するが口巻きの単位が不明瞭であり、やや状態が悪い。103は圭頭鎌である。銹化が進行しており、切先の形態が不明瞭だが、X線写真の観察からふくらのない切先と推定した。全体的に薄い造りであり、断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。刃部は角を2つ有し、2つめの角が刃部関である。矢柄が良好に

残存する。口巻きの一部では巻きの単位が明瞭にみられ、最後の入れ込みまで観察できる。銹化した葉が付着する。104は異形鉄器である。足部の一部が欠損するものの、最大長13.6cm、最大幅4.2cmを測り、立小野堀遺跡内で出土した異形鉄器の中では最も小型である。先端部は柳葉形を呈し、そこから直線的に狭まり足部に至る。断面形は身部が平造り、足部が長方形を呈する。足部の内面は逆V字状を呈しており、膨らみながら広がった後、窄まりながら外湾する。足部の側面に銹化した葉が付着する。顕微鏡での観察から、被子植物の葉として、穿孔は3孔施される。先端から5.1cm下に1孔、根挟み痕を挟むように2孔施されている。根挟みの残存状態が悪く構造は不明だが、根挟みを固定するための穿孔と考えられる。

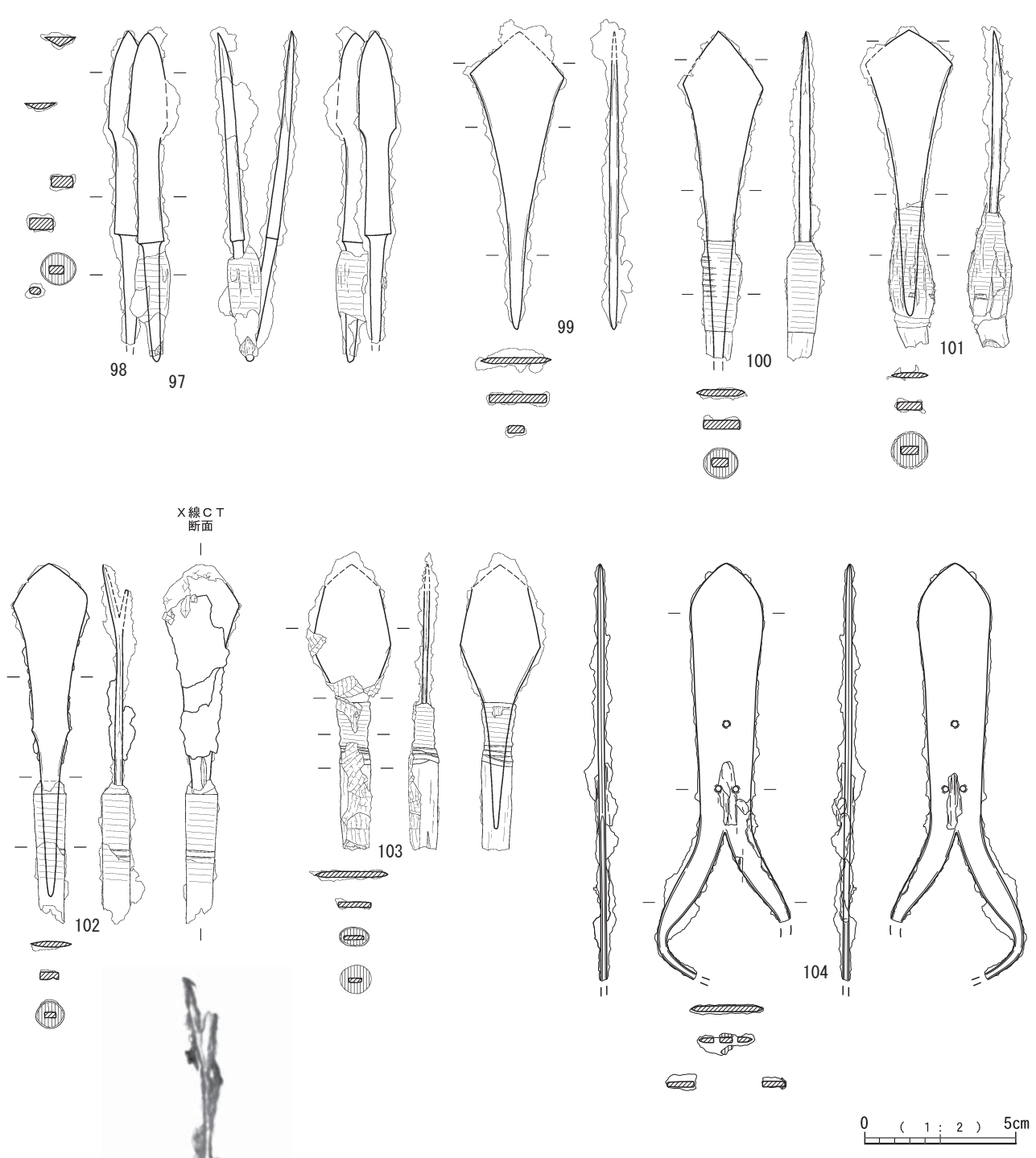
#### 23号地下式横穴墓（第88図）

鉄器は鉄剣1点、刀子1点が出土した。105は鉄剣である。刃部に銹による歪みが生じている。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。顕微鏡での観察から、刃部の一部に銹化した布の痕跡が確認されている。鞆木はなく布を巻くなどして副葬したと考えられる。関部はナデの形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、2孔の目釘孔が確認できる。茎部に有機質が付着するが、状態が悪く詳細は不明である。

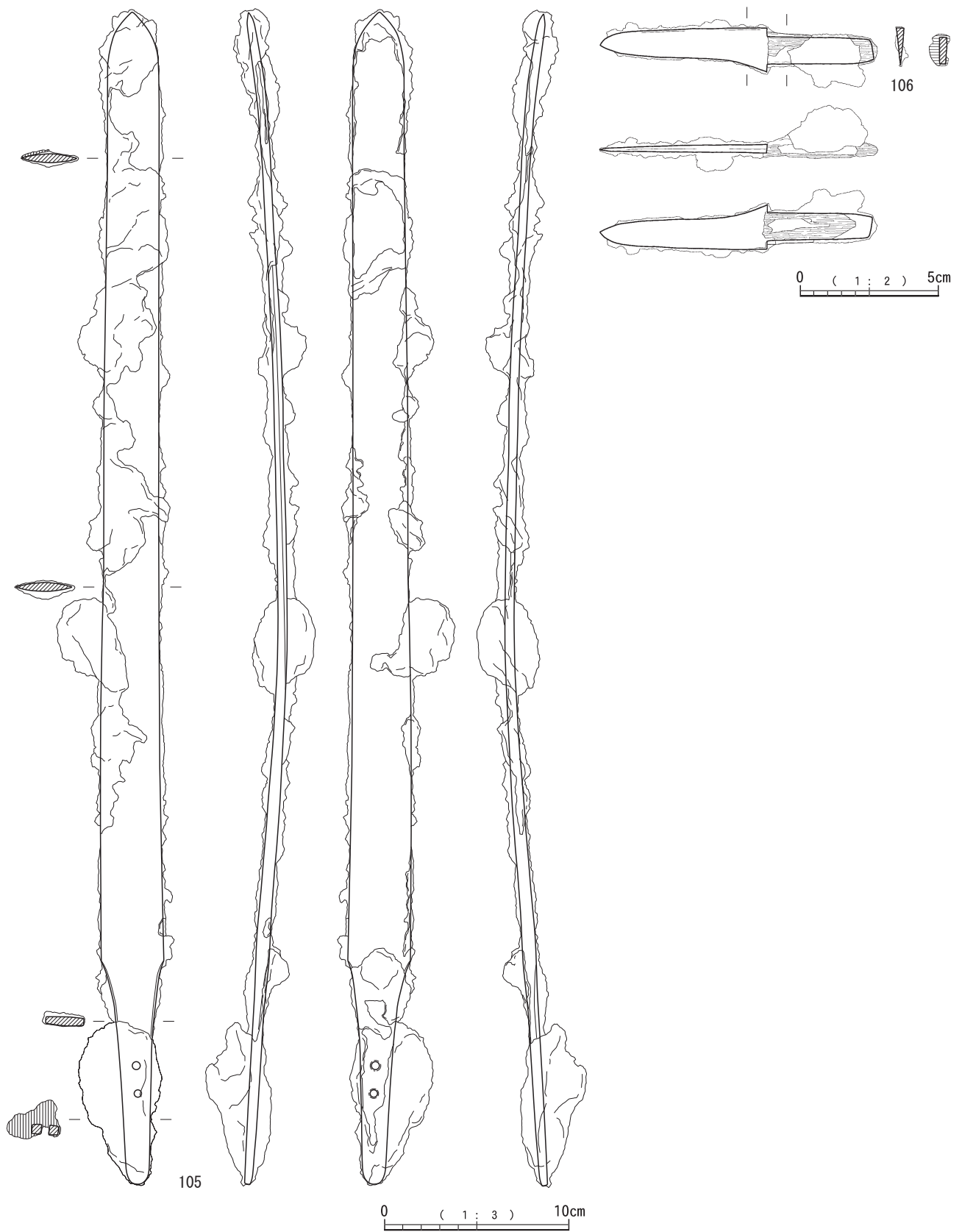
106は刀子である。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先である。刃部にくびれがみられるが、研ぎ減りによるものと考えられる。断面は平造りを呈する。関部は両関で、深さ約3mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かってわずかに幅が狭くなる。茎断面は台形状を呈する。柄の木質が残存するが、状態が悪く構造は不明である。

#### 24号地下式横穴墓（第89図）

鉄器は鉄鎌1点（長三角形鎌1点）、異形鉄器1点が出土した。107は長三角形鎌である。刃部先端に銹化した平織布が付着する。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するものの状態はやや悪い。口巻きの単位は不明瞭だが、端部が確認できる。108は足部のない異形鉄器である。先端部は圭頭形を呈し、そこからわずかに括れた後、直線的にわずかに狭まる。端部はV字状を呈する。V字状の端部以外すべて刃部を造っており、断面形は平造りである。刃部側面にわずかに銹化した平織布が付着する。穿孔が2孔施されている。根挟みを挟むように穿たれていることから、紐状のものを通して根挟みを固定していたと考えられる。根挟みの残存状態は悪く、構造は不明である。

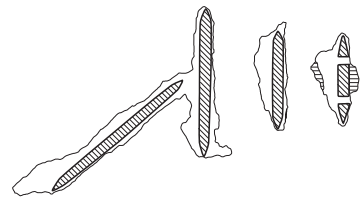
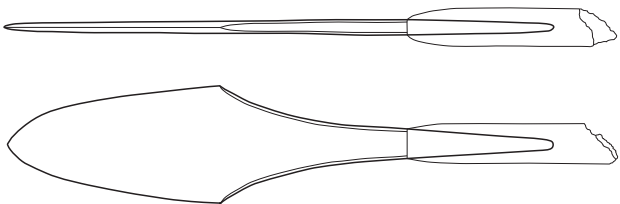
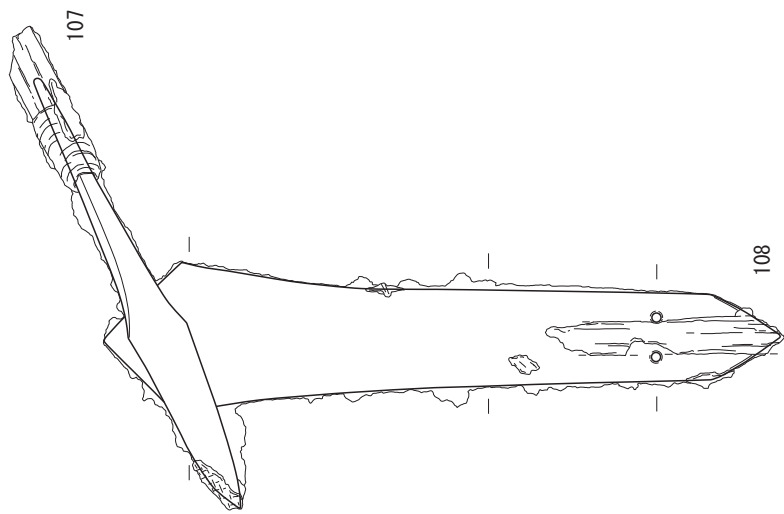
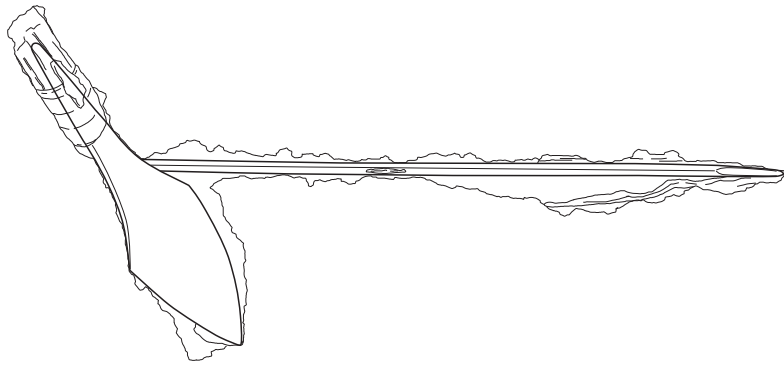
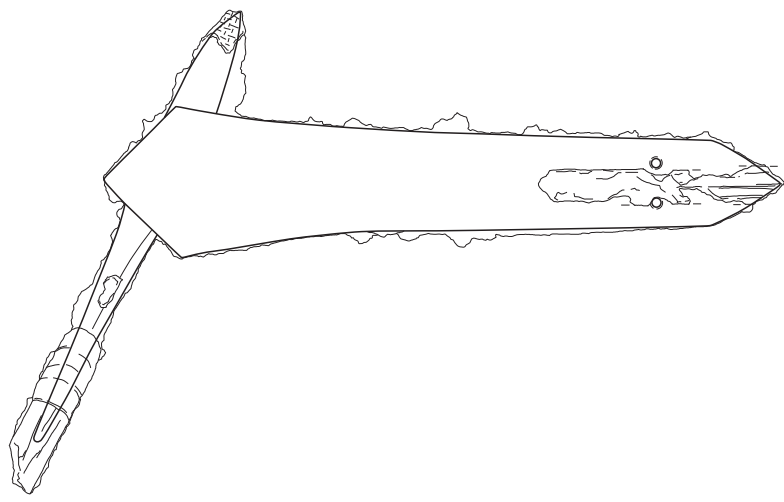


第87図 22号地下式横穴墓出土鉄器・X線CT画像(102)



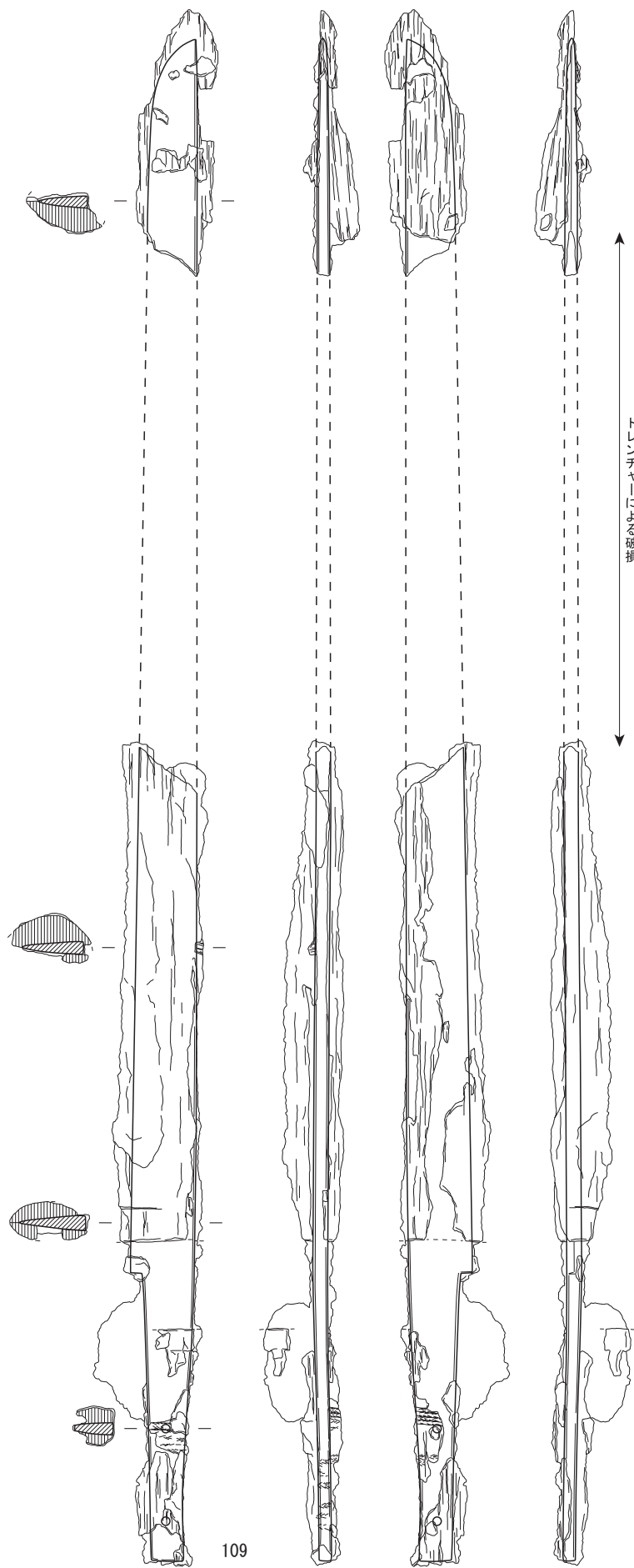
第88图 23号地下式横穴墓出土鉄器





0 ( 1 : 2 ) 5cm

第89图 24号地下式横穴墓出土铁器



第90図 2号土坑墓出土鉄器

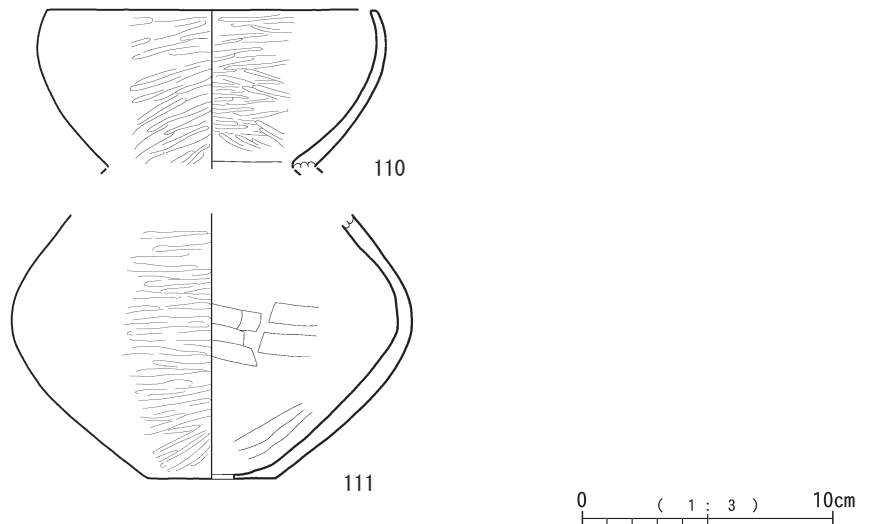
## 2号土坑墓（第90図）

鉄器は109の鉄刀1点が出土した。トレンチャーによる攪乱を受けており、刃部の約半分が欠損する。出土状況から原位置をほとんど保っていると判断し、全長72cmと推定した。刃部はふくら切先であり、刃部の断面は平造りを呈する。鞘木が一部良好に残存しており、二枚合わせであることが観察できる。鞘木の端部が関部から1.5cm上部にみられる。鞘木の端部から1.5cm上部には、鞘口装着のためと考えられる段がみられる。鞘木の上に重なって布の痕跡がみられるが、状態が悪く詳細は不明である。関部は片関であり、深さ4mmに落ちる直角の形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は台形を呈する。X線写真の観察から、2孔の目釘孔が確認できる。茎部に木質とみられる有機質が

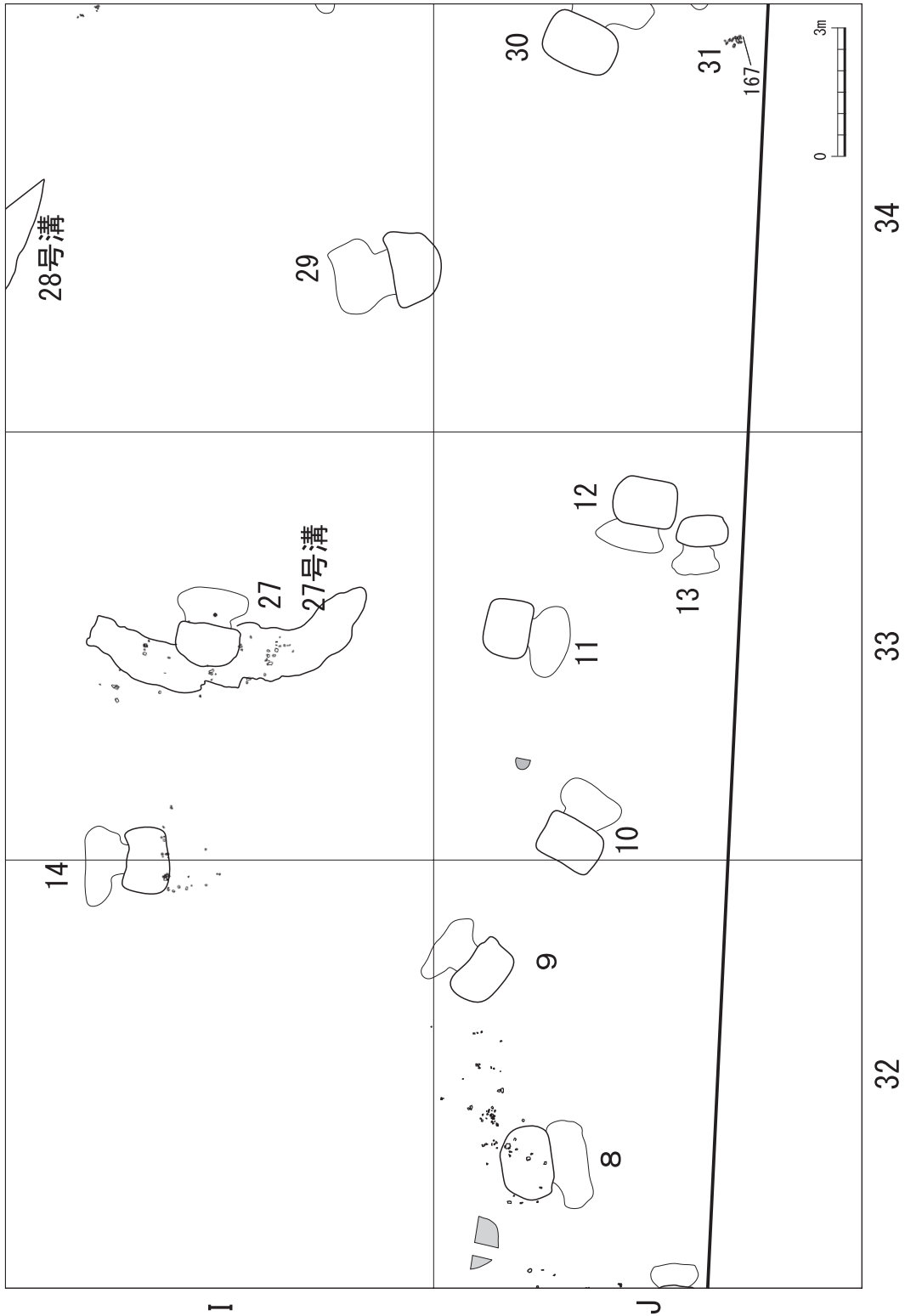
付着する。柄木のない面に紐巻きの痕跡がみられることから、落とし込み式と考えられる。柄木の一部が膨張した錆により浮いている。柄木の一部に三つ組紐巻きが施された痕跡が確認できる。顕微鏡での観察から、2畝平組紐としている。

## エリア3出土土器（第91図）

110・111は、同一個体と思われる埴である。埴B類に該当する。110は内湾する口縁部で、口径13cmである。内外面ともにミガキ調整がなされる。111は、胴部最大径が丸みを帯びながら張り、器壁の薄い平底をもつ。最も薄い部分は約3mmである。外面は丁寧なミガキ、内面は工具によるナデ調整である。底部には穿孔を施す。



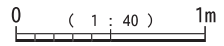
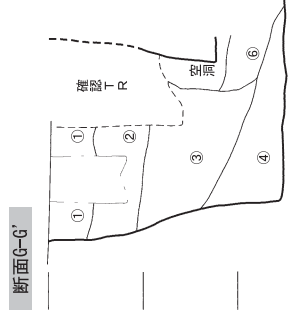
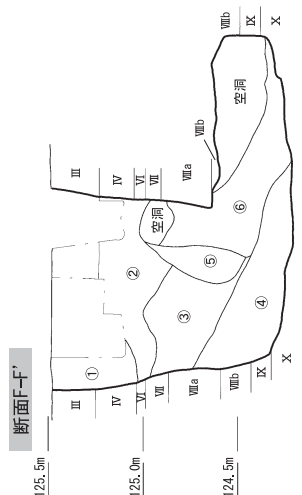
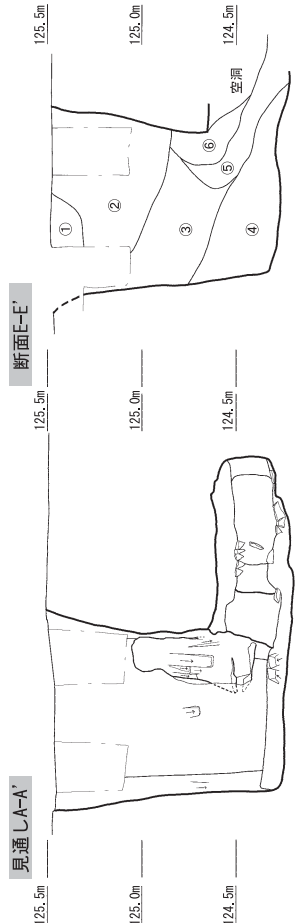
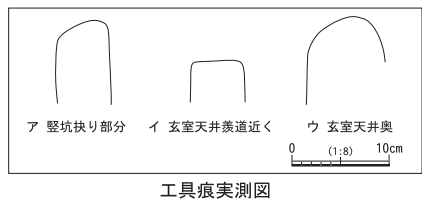
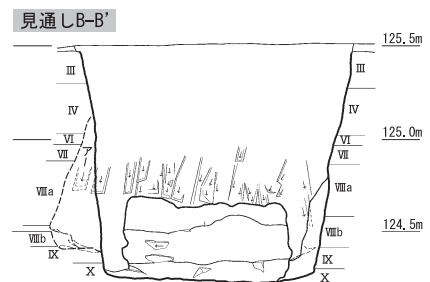
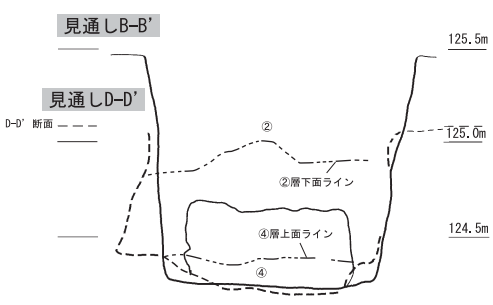
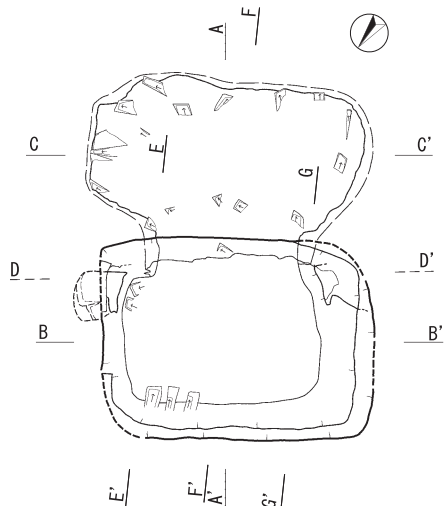
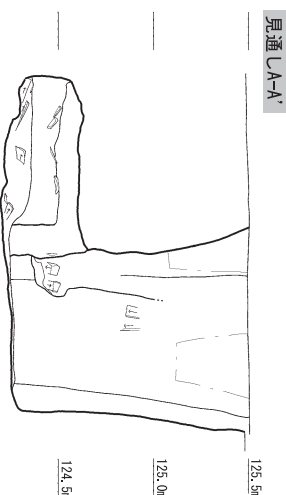
第91図 エリア3出土土器



第92図 エリア4 遺構配置図

10号地下式横穴墓				検出区	J-33	玄室開口方向	南東			
				分類	A					
検出状態	わずかなⅦ・Ⅷ層が混在する付近のトレンチャーによる攪乱部分を取り除き検出した。羨道から玄室にかけ、良好な状態で残存していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	106	144	123	86	42	23	76	152	99	39
推定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層		X		竪坑平面形		長方形	羨門正面形		長方形	
玄室天井層		Ⅷa・Ⅷb		玄室平面形		隅丸長方形				
玄室床面層		X		玄室断面形		隅丸方形				
閉塞推定		木材		竪坑抉り		あり	竪坑掘り返し痕		なし	
概要		<p>【竪坑】 床面は玄室へ向かって若干下がる。Ⅲ層上面で検出するなど、残存状況は良好であった。羨門側には、幅20cm程度の空洞や軟らかい埋土があり、閉塞材との関係が想定される。</p> <p>【玄室】 玄室の床面は竪坑床面より低い。高さがほぼ一定に構築されている。軟らかい黒色土が上部から流れ込んでいた。</p>								
工具痕		玄室・竪坑側面など、多くの工具痕が残っていた。 ア・イは方形で、アは幅6.2cm、イは幅5.8cmである。アは明瞭に残っており、竪坑の抉り部分や羨門上側などの掘削に使用されている。イは天井部分に少量残っており、幅や先端の違いから、アと同一でない可能性が高い。ウは竪坑・玄室いずれにもみられるU字形のもので、幅は約8～9cmである。								
赤色顔料		未検出								
炭化物		玄室埋土から検出した。年代測定では217calAD-351calAD、樹種はクスノキと同定された。								
人骨		未検出								
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考		-								

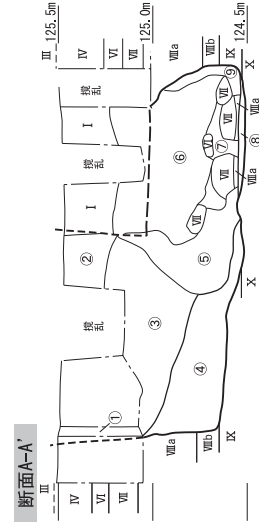
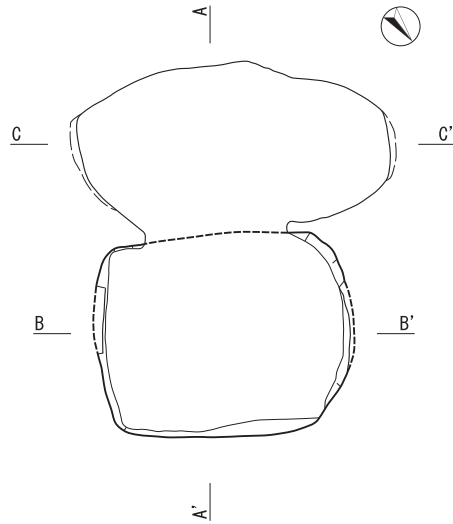
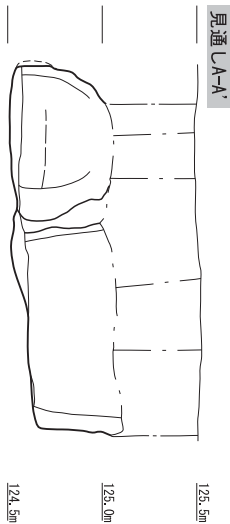




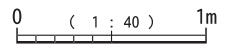
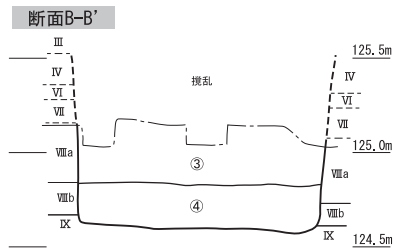
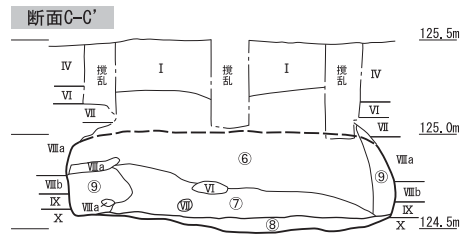
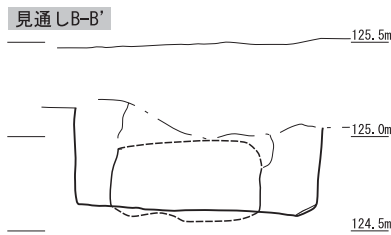
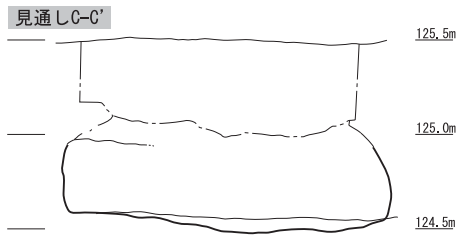
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を微量に含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約70%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約20%, X層を約20%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%, X層を約30%含む黒色土。しまり有り。
- ⑤ ③が崩落した土。軟らかい。
- ⑥ 上部から入り込んだ土。黒色で軟らかい。一部竪坑が崩落した土を含む。

第93図 10号地下式横穴墓

11号地下式横穴墓				検出区	J-33	玄室開口方向	南南西			
				分類	A					
検出状態	わずかなⅦ・Ⅷ層が混在する付近のトレンチャーによる攪乱部分を取り除き、竪坑のプランを検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	108	140	48	78	-	8	84	172	92	-
推定	115	140	95	-	50	-	-	-	-	55
竪坑最下層	IX		竪坑平面形	長方形 (正方形に近い)		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室より少し高い。上半部は削平されており不明であるが、下半部はⅧ層を多く含む埋土である。埋土④の上面が閉塞時の床面と考えられる。竪坑の床面は玄室より一段高く、羨道部は凹んでいる。</p> <p>【玄室】 右側に若干張り出す形状である。埋土⑥は天井が崩落した黒色土であり、竪坑埋土と明瞭に分かれる。天井が崩落したブロックの観察から、天井はⅧa層の上面付近と考えられる。埋土⑧はしまりがあり、屍床と考えられる。</p>									
工具痕	天井は完全に崩壊しており、崩落したブロックにもはっきりしたものはみられなかった。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

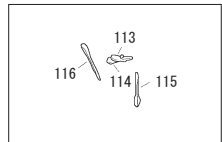
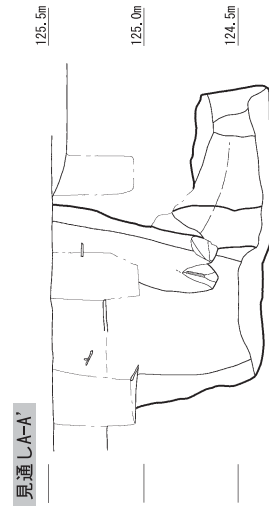
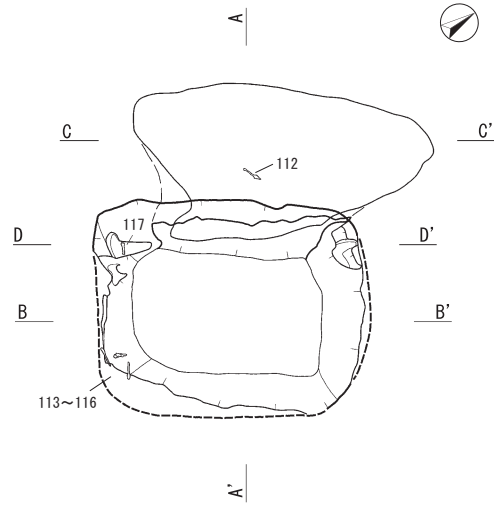
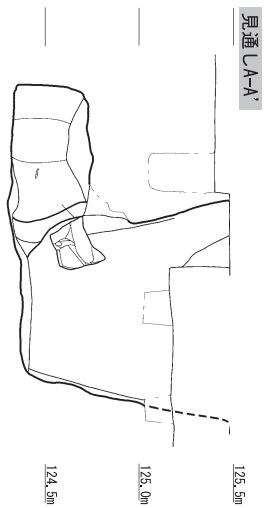


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%, IX・X層を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約40%含む黒色土。やや軟らかい。③が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。
- ⑥ 黒色土。IV層の天井が崩落した土。軟らかいが他の天井が崩落した土よりしまり有り。
- ⑦ VI・VII層の粒(3cm以下)を多く含む黒色土。天井が崩落した土。軟らかい。
- ⑧ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を少量, IX・X層を約50%含む黒色土。しまり有り。屍床と思われる。
- ⑨ 少量のVII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を含む黒色土。軟らかい。側壁の剥離。

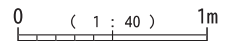
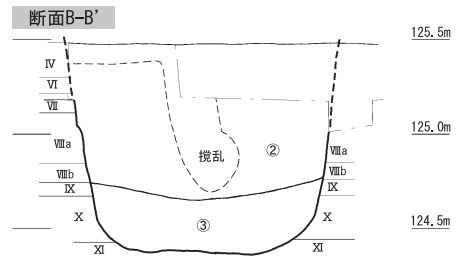
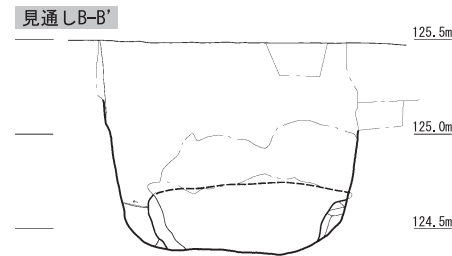
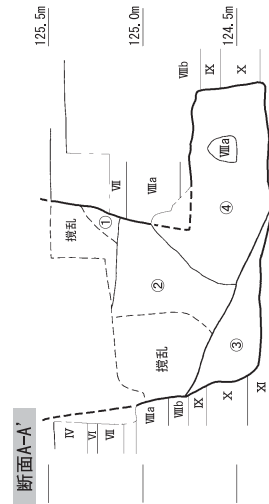
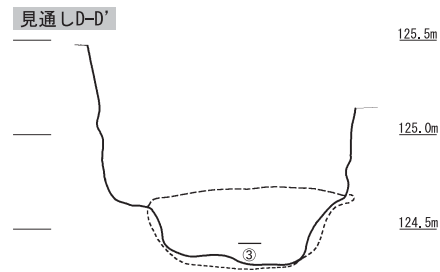
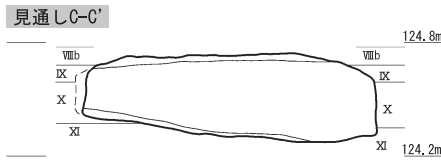


第94図 11号地下式横穴墓

12号地下式横穴墓				検出区	J-33	玄室開口方向	北西			
				分類	B 2					
検出状態	調査区域南側の調査範囲を拡張した部分で検出した。玄室は羨道付近が崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	110	144	80	104	-	19	63	154	82	44
推定	115	150	115	-	40	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	長方形 (正方形に近い)		羨門正面形	台形?			
玄室天井層	VIIIb		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	XI		玄室断面形	長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	あり	竪坑掘り返し痕			なし		
概要	<p>【竪坑】 羨門から玄室の床面は低くなる。埋土上部から鉄鎌が5点出土し、玄室に流れ込んだ埋土内からも1点出土している。埋土③は硬くしまっており、この層の上面が閉塞時の床面と考えられる。断面Dをみると、羨門付近の両側壁に高さ30cm程度の段が形成されており、断面上部の高さは羨道上部とほぼ同じである。</p> <p>【玄室】 平面形は右側へ偏る片袖状である。埋土にはVII・VIII層が多く入って軟らかいことから、大半は竪坑からの流れ込みと考えられる。天井部には工具痕はみられなかった。</p>									
工具痕	樹痕などの影響もあり、壁面に明瞭なものはみられなかった。天井から崩落したブロックに、工具痕が残っており、ともに方形状と思われる。幅は不明である。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	竪坑埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	鉄鎌5点(短頸鎌5点)が出土した。								
	玄室内	鉄鎌1点(短頸鎌1点)が出土した。								
備考	-									



113~116鉄器出土状況 (1:20)

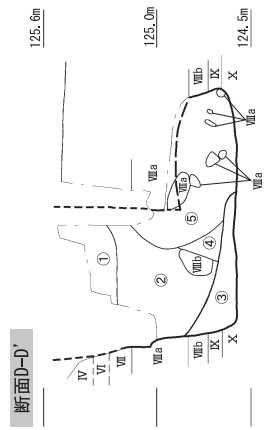
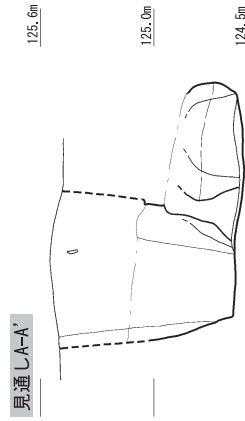
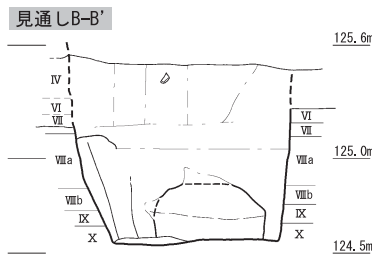
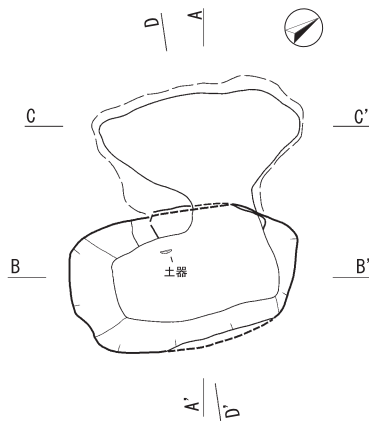
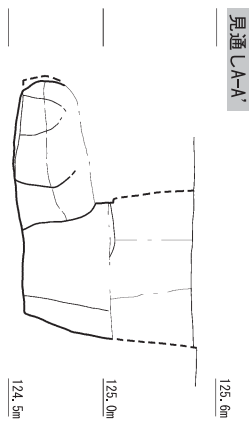


- ① VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約20%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約30%, X・XI層を約20%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%, X・XI層を約40%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ②が崩落した土と上部から入り込んだ土が混在する。しまりなし。

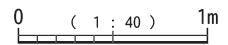
第95図 12号地下式横穴墓



13号地下式横穴墓				検出区	J-33	玄室開口方向	西北西			
				分類	B 2					
検出状態	表土を取り除き、竪坑を検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	72	115	78	60	-	18	60	116	78	-
推定	85	120	100	-	30	-	-	-	-	35
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	台形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X		玄室断面形	台形 (不整形)						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面はほぼ平坦で玄室より高い。竪坑の上部は削平を受けている。埋土③はVII・VIII層を含み、しまりのある土であり、閉塞時の床面と考えられる。12号墓と隣接している。埋土から土器片1点が出土した。</p> <p>【玄室】 羨道が竪坑の右側へ偏る形状である。羨道付近は崩落しているが、おおむね残存していた。横幅が1m程度と狭く、隣接する12号墓よりも小型である。</p>									
工具痕	羨道から玄室中央にかけて、方向の分かる線はみられるが、幅や先端の形が分かるものはなかった。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	壺の胴部片が1点で、同一個体と覚しきものは出土していない。								
	玄室内	なし								
備考	-									

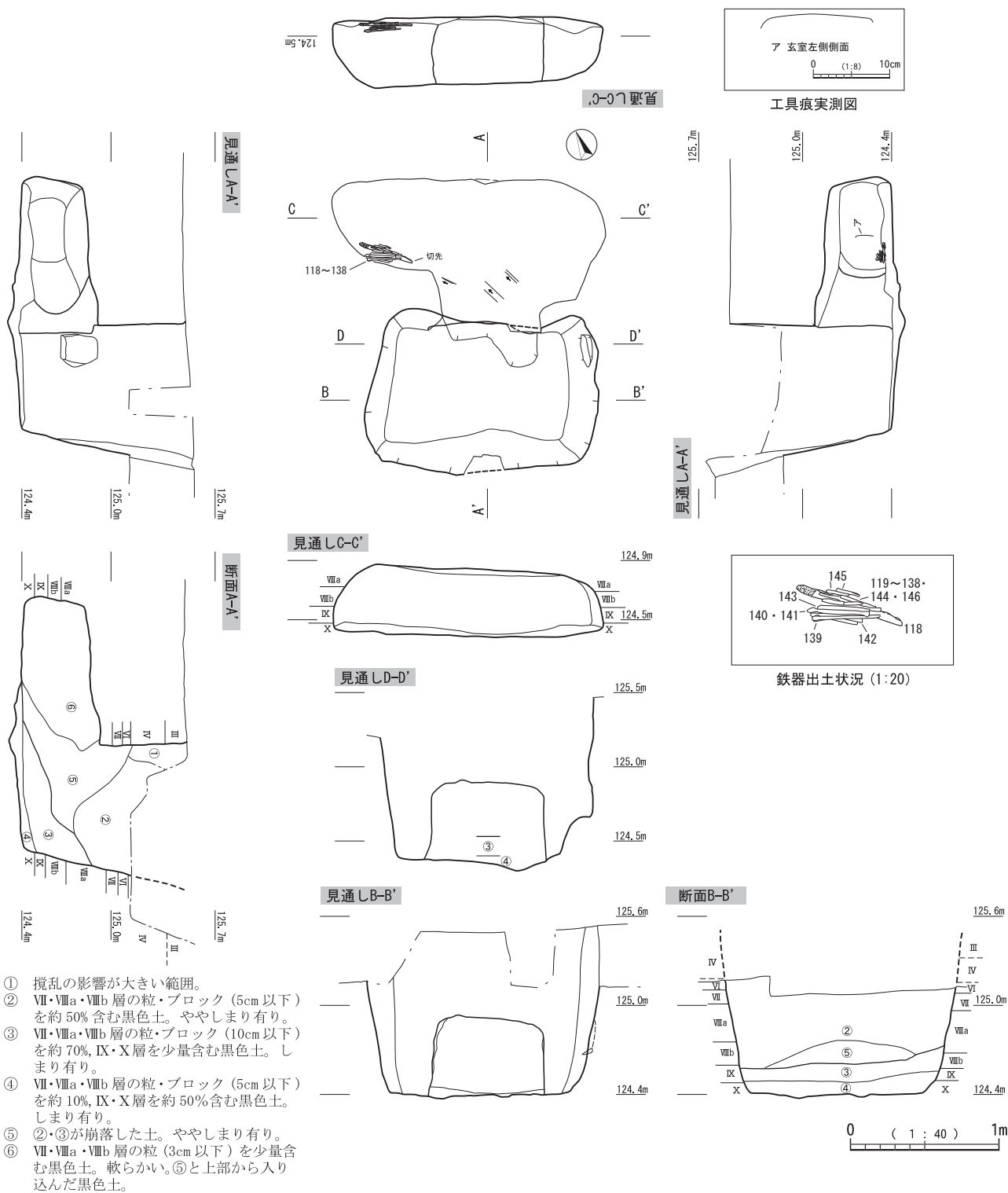


- ① VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約70%含む黒色土。しまり有り。②より茶褐色強い。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約40%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒(2cm以下)を約10%、IX・X層を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ②が崩落寸前の土。軟らかくしまりなし。
- ⑤ VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。②が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。入り込んだ土の割合が高い。しまり全くなし。



第96図 13号地下式横穴墓

14号地下式横穴墓				検出区	I-32・33	玄室開口方向	北北東			
				分類	B 1					
検出状態	土器が集中している付近のトレンチャーによる攪乱を取り除き検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	100	156	115	76	60	31	64	180	95	46
推定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形 (正方形に近い)			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	楕円形 (やや不整形)						
玄室床面層	X		玄室断面形	長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	あり		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 羨道付近の床面が低くなる。右側面に抉りをもつ。玄室も含め、残存状況が良好である。</p> <p>【玄室】 平面形は左側へ偏る片袖状である。玄室内は黒色土の入り込みが多く、ほぼ天井まで堆積していた。玄室左側に短剣と長頸鎌の束が出土した。鉄鎌のうち2点は原位置を保っていない可能性がある。</p>									
工具痕	玄室全体が丁寧に作られており、天井も工具痕の凹凸が少なく、明瞭なものはほとんどみられなかったが、アのみ検出できた。方形タイプで先端しか残っていないが、幅は推定で15～17cmとみられる。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	玄室埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	土器片 (165・168) が出土した。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	短剣1点、鉄鎌28点 (長頸鎌27点、鉄鎌片1点) が出土した。								
備考	-									

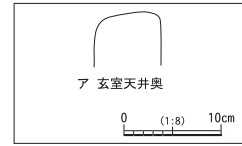
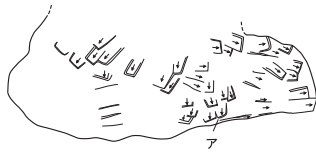


第97図 14号地下式横穴墓

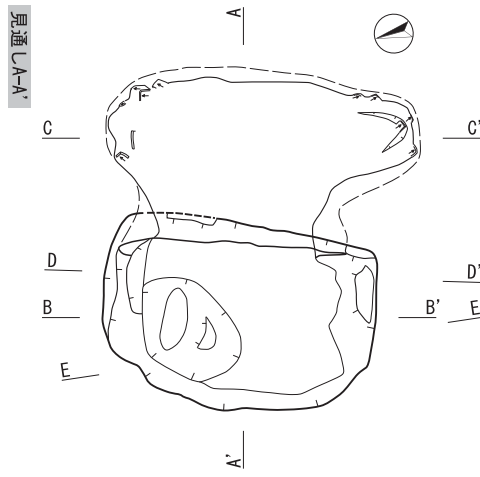
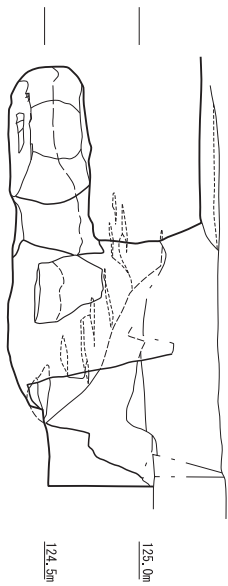
27号地下式横穴墓				検出区	I-33	玄室開口方向	東南東			
				分類	B 1					
検出状態	遺物が出土した周辺の攪乱部分を取り除き検出した。竪坑調査中に、本遺構より古い溝状遺構を検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	98	145	94	114	40	22	74	164	96	44
推定	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	台形			
玄室天井層	VIIIa・VIIIb		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X・XI		玄室断面形	方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	あり		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 竪坑の床面と玄室の床面はほぼ同じ高さであるが、竪坑左側は一段凹んでいる。竪坑は溝状遺構を切っている。竪坑と溝状遺構の埋土は類似しているが、両者を判別することは可能であった。竪坑右側に抉りがあり、閉塞材との関連も想定される。</p> <p>【玄室】 平面形は右側へ若干偏る形状である。玄室は残存状況が良好であり、竪坑埋土が流入した黒色土が堆積している。天井には多くの工具痕が残存している。</p>									
工具痕	羨道から玄室天井中央及び左側、右側、玄室左側面にみられ、玄室床面には左右奥に向かい掘削した痕がみられる。 アは幅約7cmの方形であり、この工具と明確に異なるものはみられず、玄室内はこの工具のみの使用と思われる。									
赤色顔料	玄室及び溝状遺構左側から検出された。玄室分はふるいで選別した。どちらもパイプ状ベンガラであった。									
炭化物	玄室埋土から検出した。年代測定では64calAD-181calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



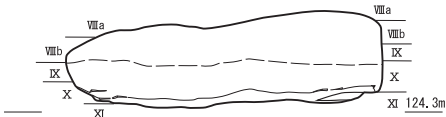
玄室天井工具痕



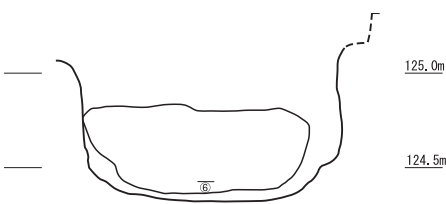
工具痕実測図



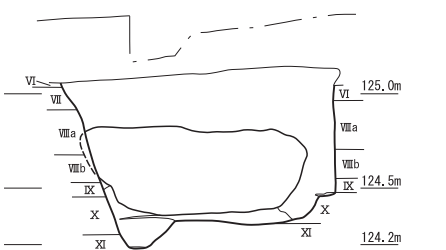
見通しC-C'



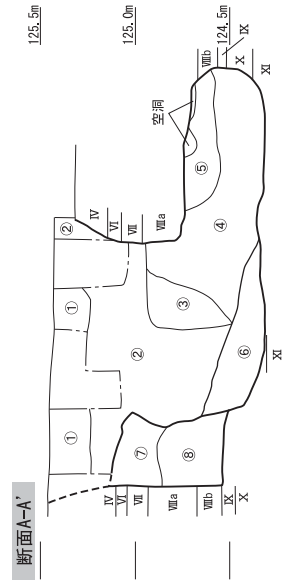
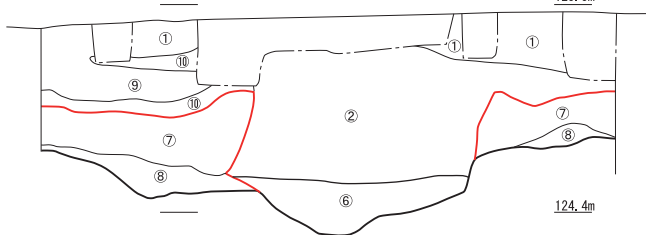
見通しD-D'



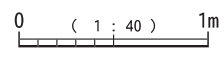
見通しB-B'



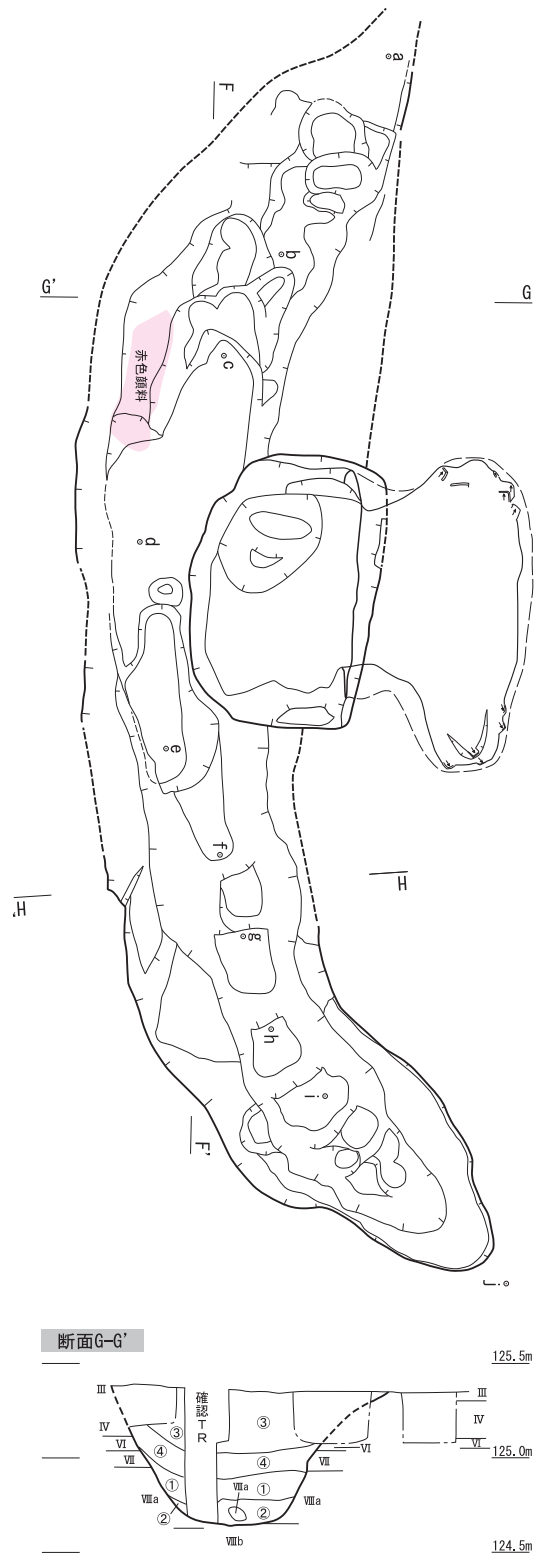
断面E-E'



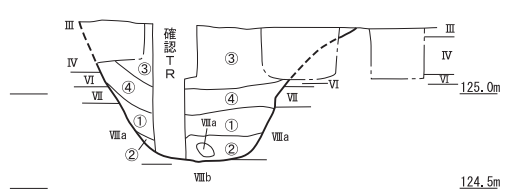
- ① VII・VIIIa層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約60%含む黒色土。少量のIX・X層含む。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約30%含む黒色土。少量のIX・X層含む。しまり弱い。②が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%含む黒色土。しまりなし。上部から入り込んだ土が主体で、一部堅坑が崩落した土が混じる。
- ⑤ 黒色土。III・IV層と思われる。しまりなし。上部から入り込んだ土。
- ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%、IX・X層を約30%含む黒色土。しまり有り。
- ⑦ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を微量に含む黒色土。しまり有り。
- ⑧ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約40%含む黒色土。しまり有り。溝掘り上げ時の土と思われる。
- ⑨ やや褐色を帯びた黒色土。しまり有り。
- ⑩ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。27号墓の排出土と思われる。しまり有り。



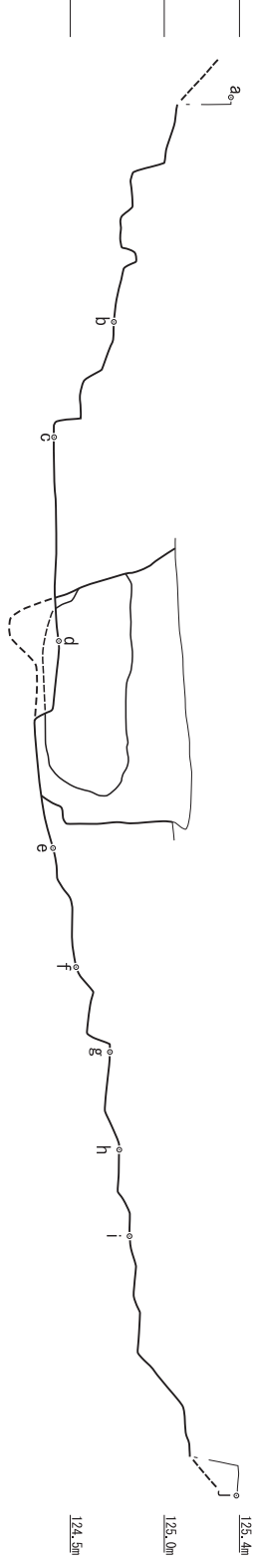
第98図 27号地下式横穴墓(1)



断面G-G'



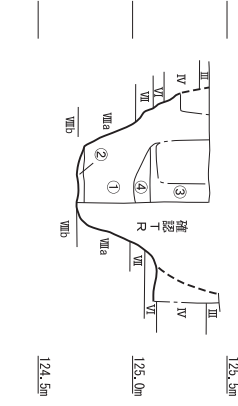
連続エスケーションa-j



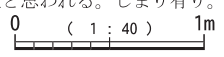
断面F-F'



断面H-H'

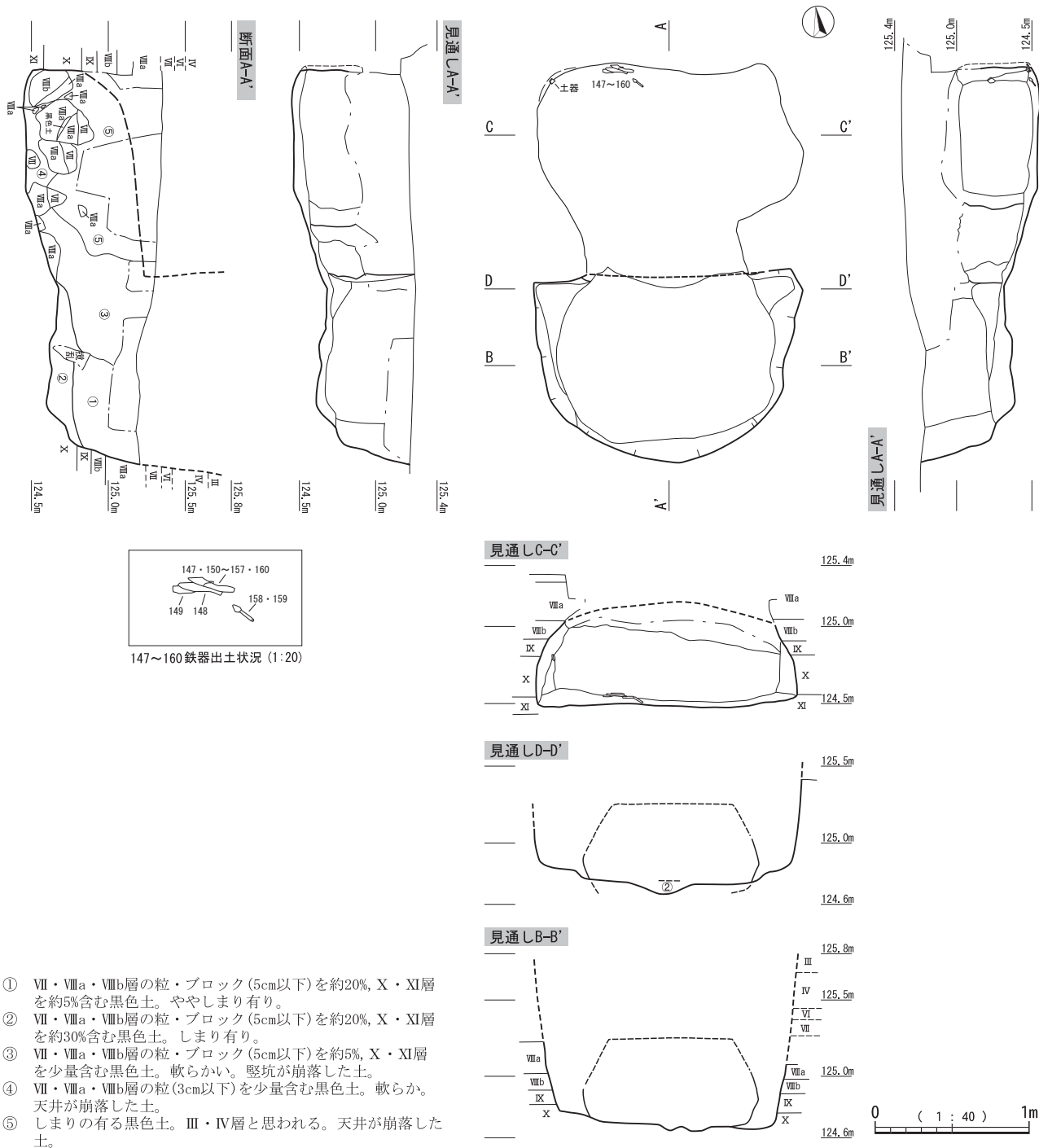


- ① VII・VIIIa・VIIIb 層の粒 (3cm 以下) を微量に含む黒色土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb 層の粒・ブロック (10cm 以下) を約 40% 含む黒色土。しまり有り。溝掘り上げ時の土と思われる。
- ③ やや褐色を帯びた黒色土。しまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb 層の粒 (3cm 以下) を約 10% 含む黒色土。27号墓掘り上げの際の埋土と思われる。しまり有り。



第99図 27号地下式横穴墓(2)・27号溝状遺構

29号地下式横穴墓				検出区	I-34	玄室開口方向	北			
				分類	A					
検出状態	VI・VII層まで削平を受け、表土下のVIIIa層で検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	120	156	60	110	-	31	100	170	131	-
推定	130	170	115	-	60	-	-	-	-	70
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形 (不整形)		羨門正面形	不明			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	XI		玄室断面形	隅丸長方形?						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	あり	竪坑掘り返し痕			なし		
概要	<p>【竪坑】 凸凹のある床面をもつ。VIIIa層まで削平されており、羨門の正面形などは不明である。断面の観察から、埋土②の上面が閉塞時の床面と想定される。</p> <p>【玄室】 羨門から玄室にかけて緩やかに傾斜する。羨道と玄室の境界の稜は右側が明確である。左奥で土器が1点出土したが、床面よりも高い位置から出土していることから、上位から落ち込んだものと推定される。玄室正面壁側で、鉄鏃が出土した。</p>									
工具痕	竪坑側面には下方向へ削った跡がみられるが、幅や先端が分かるものはみられない。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄鏃 14点 (短頸鏃 6点, 腸扶柳葉鏃 5点, 鉄鏃片 3点) が出土した。								
備考	大型壺の口縁部 1点 (非掲載)。									



第100図 29号地下式横穴墓

14号地下式横穴墓周辺土器出土状況(第101図)

14号地下式横穴墓の堅坑付近に、大型壺片が出土した。周囲にVII・VIII層の混在した土はみられなかった。

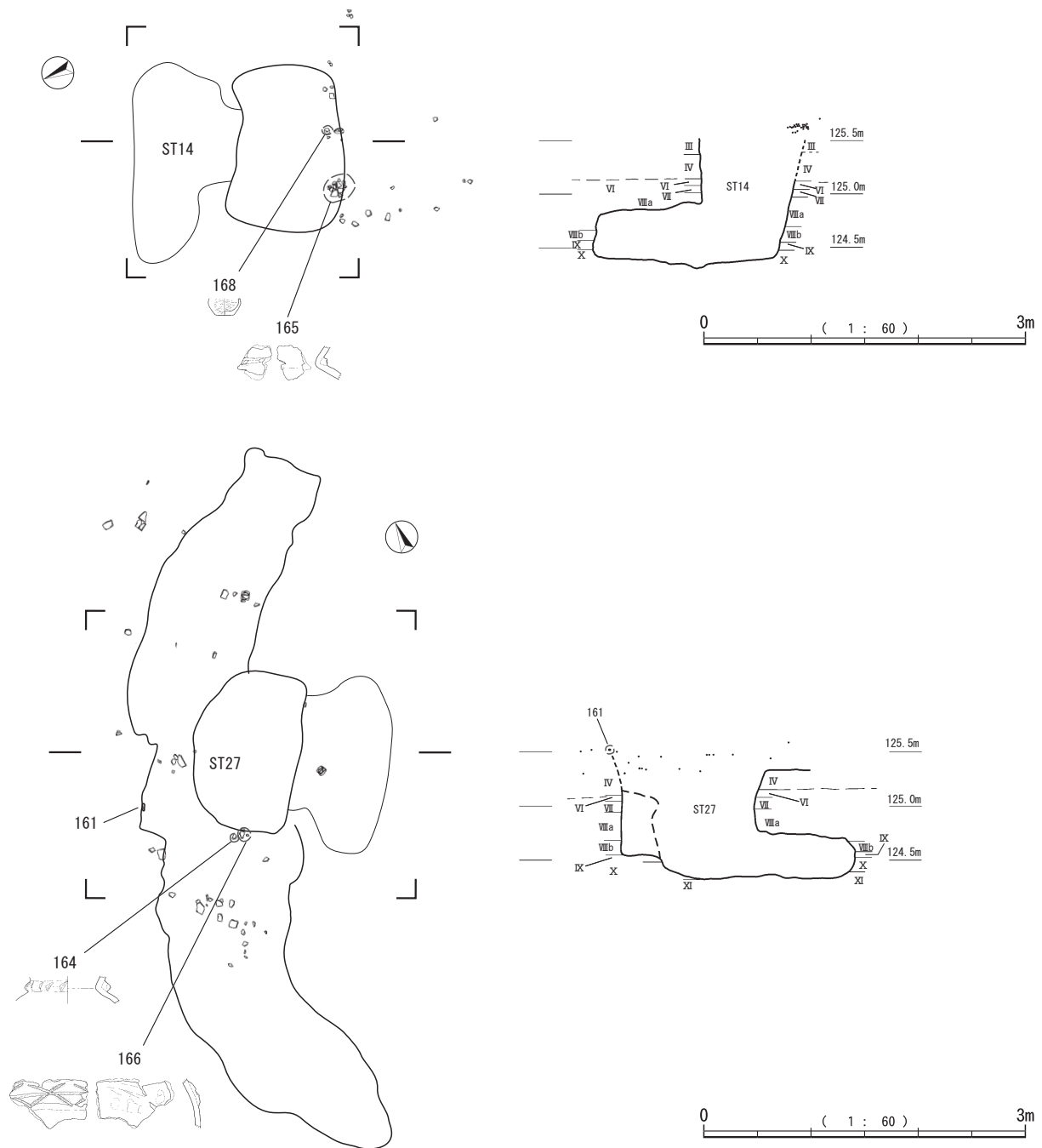
27号地下式横穴墓周辺土器出土状況(第101図)

土器は包含層からの出土だけでなく、溝状遺構内の攪乱土にも多く含まれている。特に溝状遺構上に多いが、堅坑上にはみられない。遺物のほとんどが大型壺の破片である。堅坑後方では、鉄鏃が1点出土している。

エリア4出土鉄器(第102図～第104図)

12号地下式横穴墓(第102図)

鉄器は鉄鏃6点(短頸鏃6点)が出土した。112～116は短頸鏃Ⅱ類である。113・114は錆着していたため、そのまま実測した。113は長三角形の短頸鏃である。茎部の一部が欠損する。錆化が進行しており、茎部に変形がみられる。断面形は刃部が片丸造り、頸部が長方形、茎部が方形を呈する。矢柄の痕跡はみられない。114は



第101図 14・27号地下式横穴墓周辺遺物出土状況

長三角形の短頸鎌である。刃部の先端と茎部の一部が欠損する。銹化が進行しており、全体的に変形がみられるが、原形は保たれている。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡はみられない。112は長三角形の短頸鎌である。銹化が進行しており、刃部が変形し湾曲する。刃部に木の枝のような植物繊維が付着する。刃部の断面形は銹化のため断定できないものの、わずかに刃が偏っている部分が観察されたことから片丸造りと推定した。頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。矢柄の痕跡はみられない。115は長三角形の短頸鎌である。銹化が進行しており、頸部に銹による膨張

が生じているが原形は保たれている。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡はみられない。116は長三角形の短頸鎌である。刃部の先端と茎部の一部が欠損する。全体的に銹化が進行する。矢柄が残存するが、状態は悪い。117は短頸鎌である。銹化の進行や欠損から、形態は特定できない。X線写真の観察により、明瞭な頸部関は確認できたが、刃部形態が不明である。上部に刃部がわずかに確認できることから、刃部の長い形態と考えられる。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡はみられない。

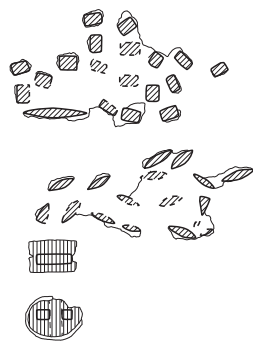
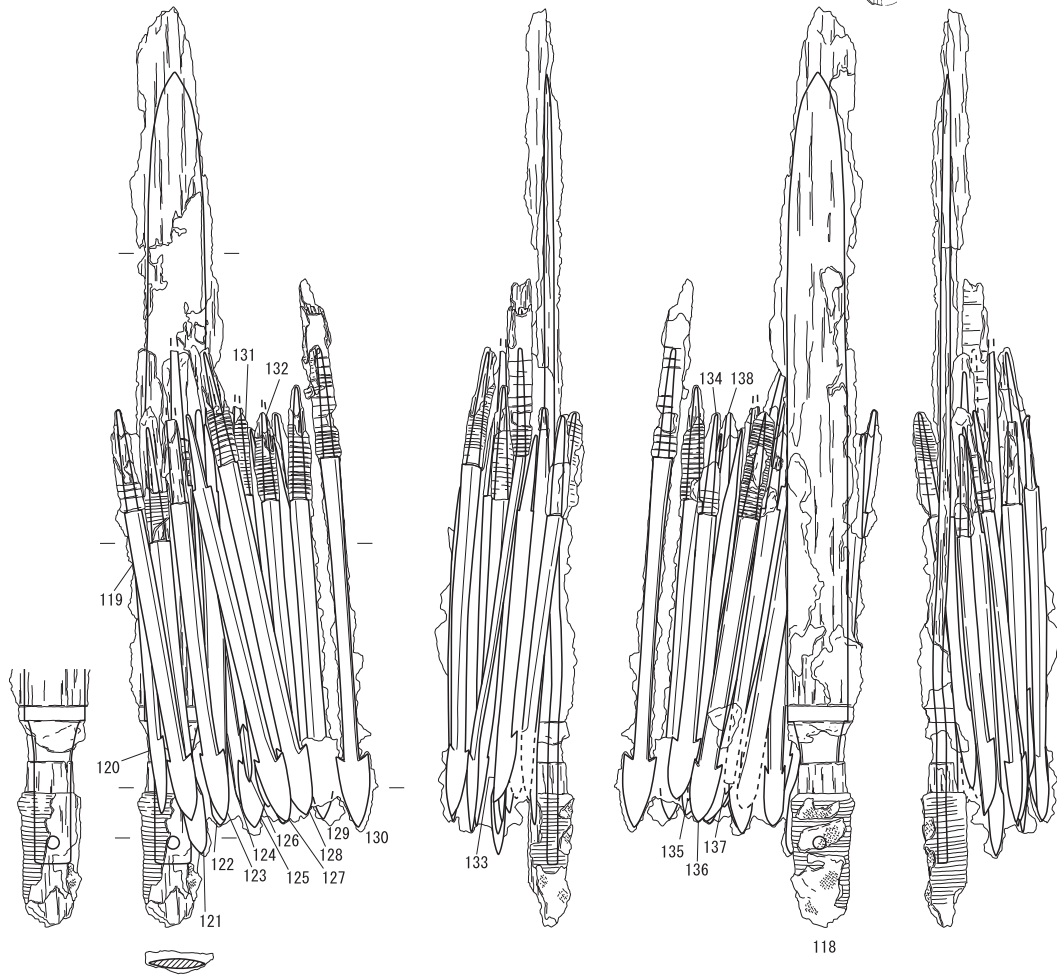
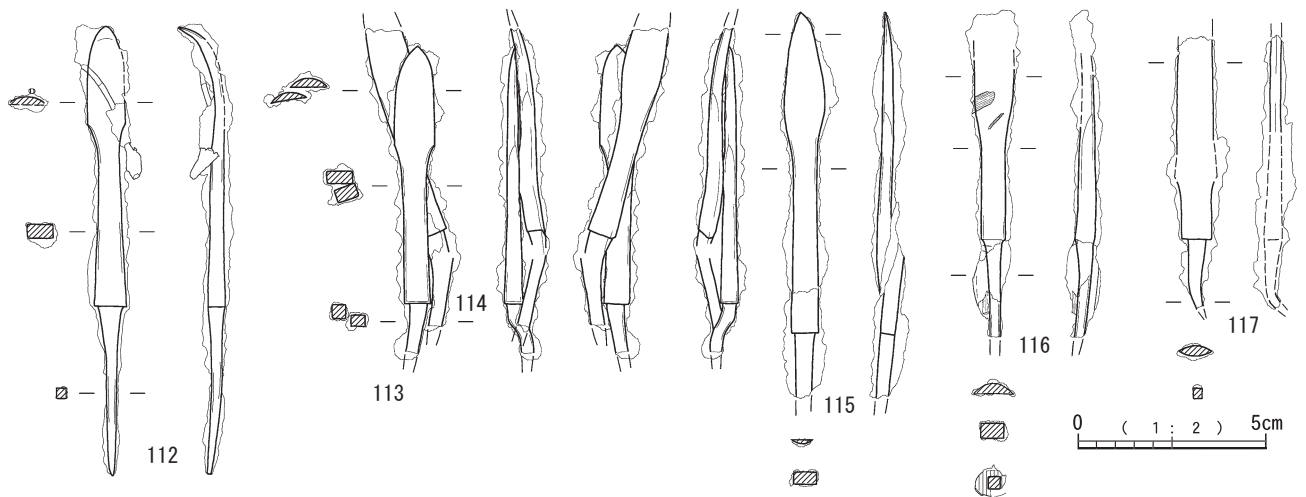
#### 14号地下式横穴墓（第104図・第105図）

鉄器は短剣1点、鉄鏃28点（長頸鏃27点、鉄鏃片1点）が出土した。118～138は錆着していたため、そのまま実測した。118は短剣である。刃部下部がわずかに屈曲する。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。刃部の全体に鞆木が残存する。やや状態が悪いものの、端部の観察から二枚合わせ式であることが確認できる。関部から7mm上部には、鞆木の端部がみられる。関部は深さ約2mmの直角に落ちる形態である。関部直下に茎部は関部から括れたあと、直線的に伸びて茎尻に至る。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、1孔の目釘孔が確認できる。関部直下には、鹿角製の把縁が残存する。茎部には柄木と柄巻きが良好に残存する。柄木は断面形が方形の材を二枚合わせている。柄巻きの断面はみられないが、糸に対して垂直方向の密な繊維がみられることから「二本芯並列コイル状二重構造糸巻き」と考えられる。柄巻きの一部には、平織の布が付着する。顕微鏡による観察から、絹と大麻が混在した繊維であるとしている。119～138は長頸鏃である。頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。119は逆刺を有する長三角形である。刃部の断面形は両丸造りである。矢柄がやや良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭に確認できる。120は片刃箭式である。刃部の断面形は片平刃造りである。矢柄がわずかに残存する。121は長三角形である。刃部の断面形は両丸造りである。矢柄がやや良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭に確認できる。矢柄の一部にわずかに赤色顔料がみられる。122～125は逆刺を有する長三角形である。刃部の断面形は両丸造りである。茎部の一部が欠損する。矢柄がわずかに残存する。123は茎部の一部が欠損する。刃部の断面形は両丸造りである。矢柄が残存するが状態は悪い。124の刃部の断面形は両丸造りである。矢柄が残存するが状態は悪い。125の刃部の断面形は両丸造りである。矢柄がわずかに残存する。126は刃部と逆刺が確認できるものの、錆化により片刃か両刃かは判断できなかった。矢柄がわずかに残存する。127・128は逆刺を有する長三角形である。刃部の断面形は両丸造りである。128の刃部の断面形は両丸造りである。矢柄がやや良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭に確認できる。129は両刃であることは確認できるものの、錆化により刃部関が確認できなかった。矢柄がわずかに残存する。130は逆刺を有する長三角形である。刃部の断面形は両丸造りである。矢柄が良好に残存する。口巻きの単位が明瞭にみられ、最後の入れ込みまで観察できる。矢柄に別個体の矢柄片が付着しており、わずかに赤色顔料がみられる。131・132は錆化により鏃身部の形態が不明である。131は矢柄がやや良好に残存しており、口巻

きの単位が明瞭に確認できる。132は矢柄がやや良好に残存する。矢柄の一部にわずかに赤色顔料がみられる。133は片刃箭式である。刃部の断面形は片平刃造りである。矢柄がわずかに残存する。134は逆刺を有する長三角形である。刃部の断面形は両丸造りである。矢柄がやや良好に残存する。135は錆化により鏃身部の形態が不明である。矢柄がわずかに残存する。136は片刃箭式である。刃部の断面形は片平刃造りである。矢柄がやや良好に残存する。137は錆化により鏃身部の形態が不明である。138は逆刺を有する長三角形である。刃部の断面形は両丸造りである。矢柄がやや良好に残存する。139～146は長頸鏃である。139～141は錆着していたため、そのまま実測した。139は逆刺を有する長三角形である。錆化により先端部がやや湾曲する。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。140は長三角形である。面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。口巻きにわずかに赤色顔料がみられる。141は刃部片である。欠損部の断面形状などから143と同一個体であるが、断面の錆化により接合できない。断面形は両丸造りを呈する。142・143は錆着していたため、そのまま実測した。どちらも逆刺を有する長三角形である。142の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。143の欠損する先端部分は141である。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存しており、やや状態は悪いものの一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。144は逆刺を有する長三角形である。刃部の断面形は両丸造りである。矢柄がやや良好に残存する。鏃身部から頸部の一部にかけて錆化が進行しており、やや状態が悪い。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、状態は悪い。145は長三角形である。錆化が進行しており、わずかに変形がみられ、頸部関の一部が不明瞭である。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。口巻きにわずかに赤色顔料がみられる。146は片刃箭式である。錆化により、逆刺の先端が不明瞭である。断面形は刃部が片平刃造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部に施された糸巻きが一部残存する。矢柄が残存するが、口巻きの単位は不明瞭である。

接合できないものの、同一個体である鉄鏃があることから、14号地下式横穴墓から出土した鉄鏃の総数は27点である。まとまった状態で出土していることや、短剣の柄巻きに付着した布から、布製の矢入れ具に収めたか、布で包むように副葬したと考えられる。

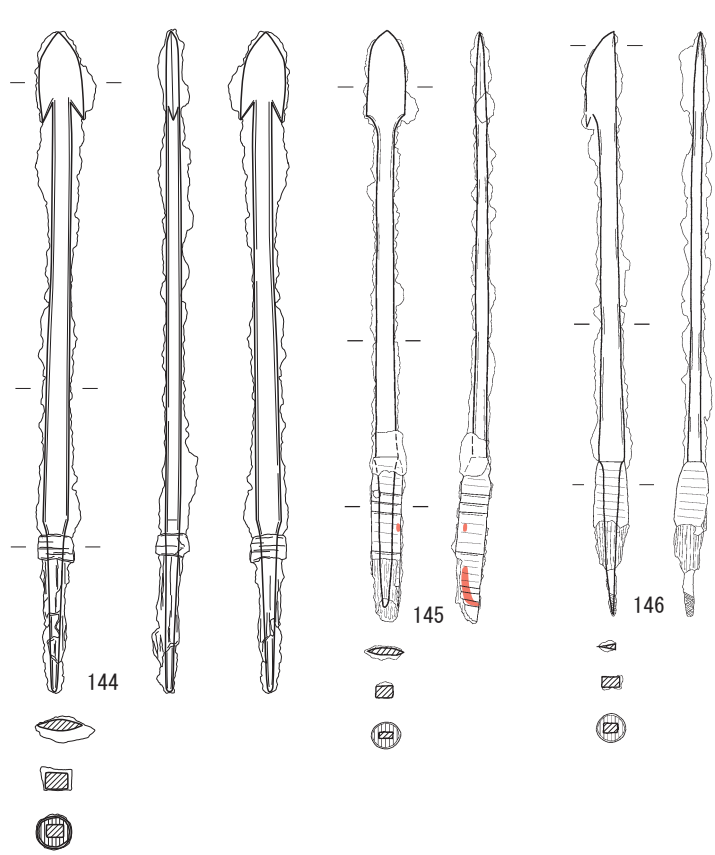
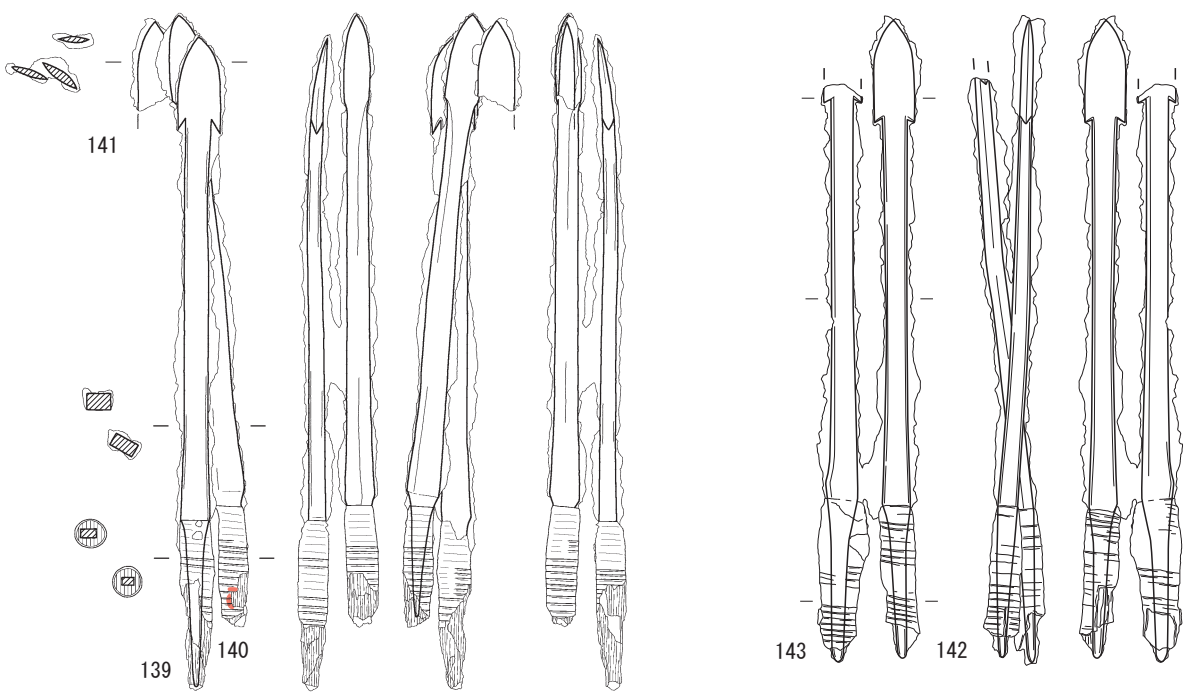




0 ( 1 : 3 ) 10cm

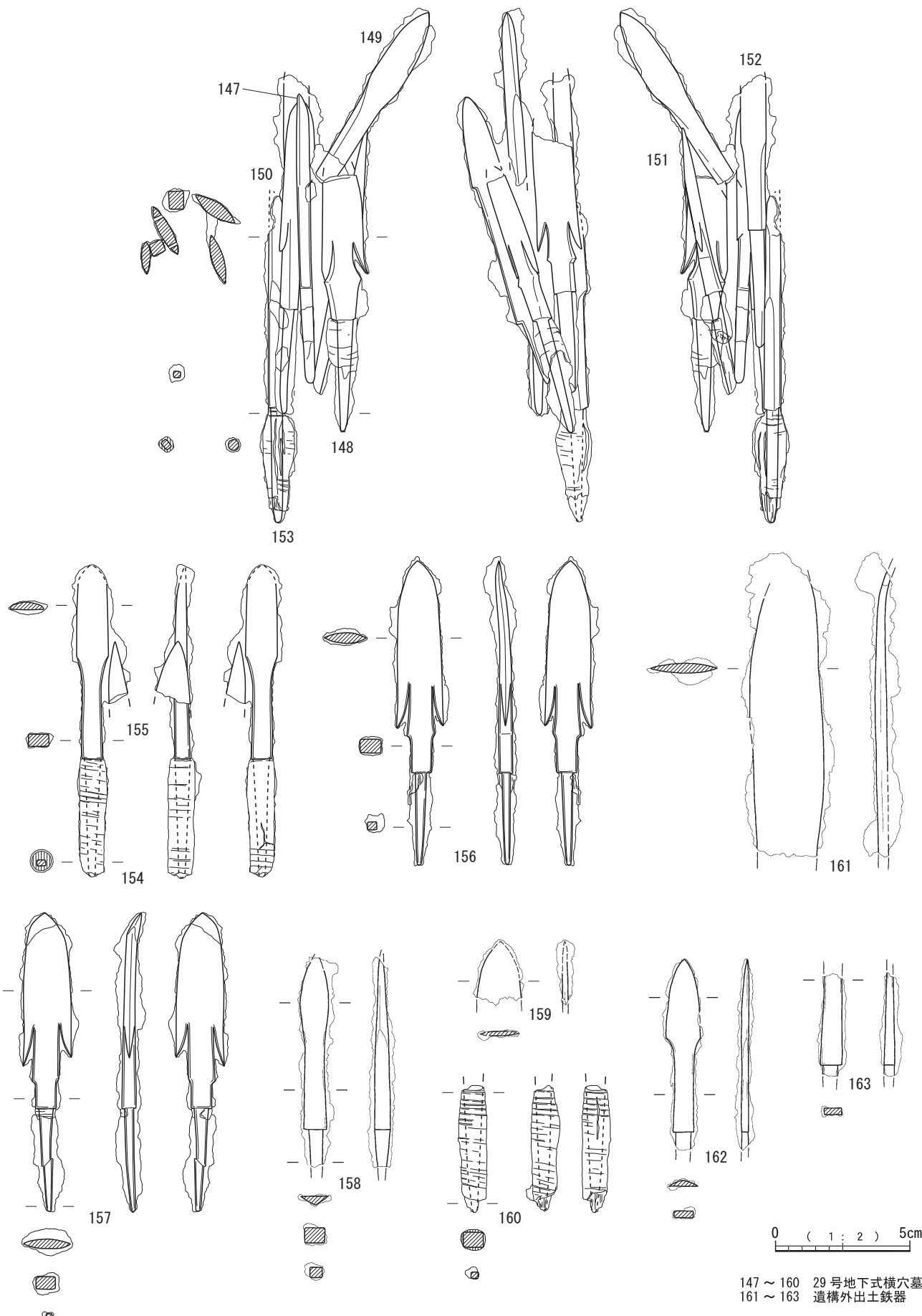
112 ~ 117 12号地下式横穴墓  
118 ~ 138 14号地下式横穴墓

第102图 12号·14号(1)地下式横穴墓出土鉄器



0 ( 1 : 2 ) 5cm

第103图 14号地下式横穴墓出土铁器(2)



第104図 29号地下式横穴墓出土鉄器・エリア4遺構外出土鉄器

29号地下式横穴墓(第104図)

鉄器は鉄鏃14点(短頸鏃6点, 腸袂柳葉鏃5点, 鉄鏃片3点)が出土した。147~153は銹着していたため, そのまま実測した。全体的に銹化が進行しており, 状態が悪い。147・149・152・153は長三角形の短頸鏃Ⅱ類である。147の断面形は刃部が片丸造り, 頸部・茎部が長方形を呈する。茎部に矢柄の痕跡がわずかにみられる。149は頸部の一部と茎部が欠損する。断面形は刃部が片丸造り, 頸部・茎部が長方形を呈する。刃部の一部に有機質の痕跡がみられるが, 状態が悪く詳細は不明である。153は刃部の一部が欠損する。断面形は刃部が片丸造り, 頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが, 銹化による膨張が生じている。152は刃部の一部が破損する。断面形は刃部が片丸造り, 頸部・茎部が長方形を呈する。148・150・151は腸袂柳葉鏃である。148は刃部の一部が欠損する。断面形は刃部が両丸造り, 頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するものの, 状態が悪い。150の断面形は刃部が両丸造り, 頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかに残存する。151は刃部の一部が欠損する。断面形は刃部が両丸造り, 頸部・茎部が長方形を呈する。逆刺に別個体の矢柄片が付着する。矢柄が残存するが, 状態が悪い。154・155は銹着していたため, そのまま実測した。154は長三角形の短頸鏃である。断面形は刃部が片丸造り, 頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄がやや良好に残存しており, 一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。155は鉄鏃片である。刃部の一部であり, 欠損により型式は不明である。断面形は両丸造りである。156・157は腸袂柳葉鏃である。156の断面形は刃部が両丸造り, 頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかにみられる。157は先端が銹化の進行により変形する。断面

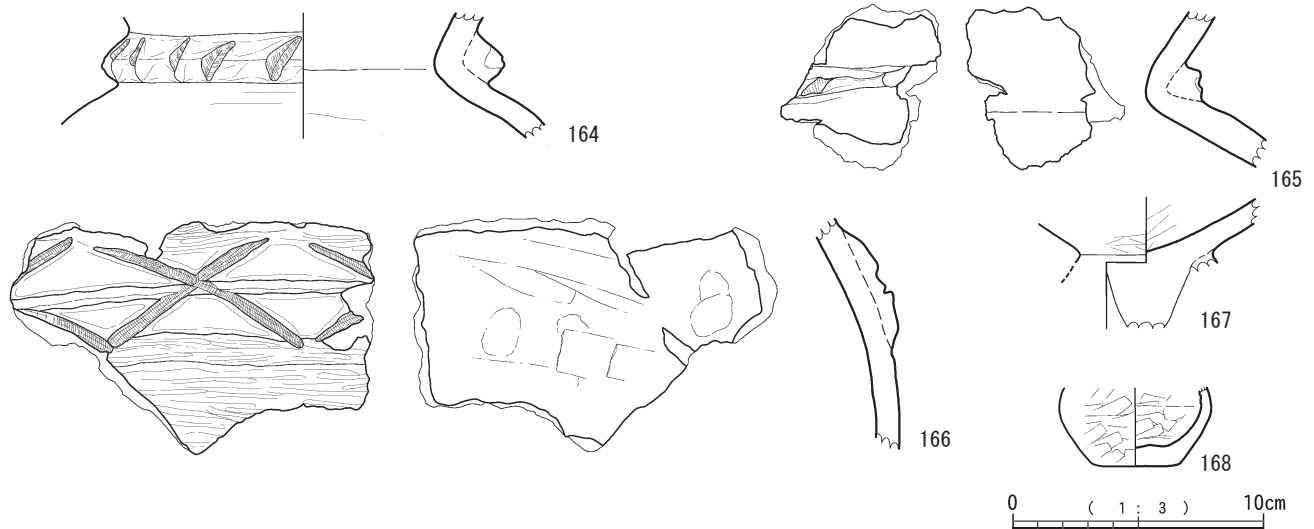
形は刃部が両丸造り, 頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかにみられる。158は長三角形の短頸鏃Ⅱ類である。先端と茎部の一部が欠損する。断面形は刃部が片鑄造り, 頸部・茎部が長方形を呈する。159は鉄鏃片である。刃部の一部と考えられる。断面は平造りである。160は茎部片である。X線写真を観察したが, 形状は不明瞭である。断面と先端の位置から形状を推定した。断面は長方形を呈する。矢柄が残存しており, 一部では口巻きの単位が観察できる。

エリア4 遺構外出土鉄器(第104図)

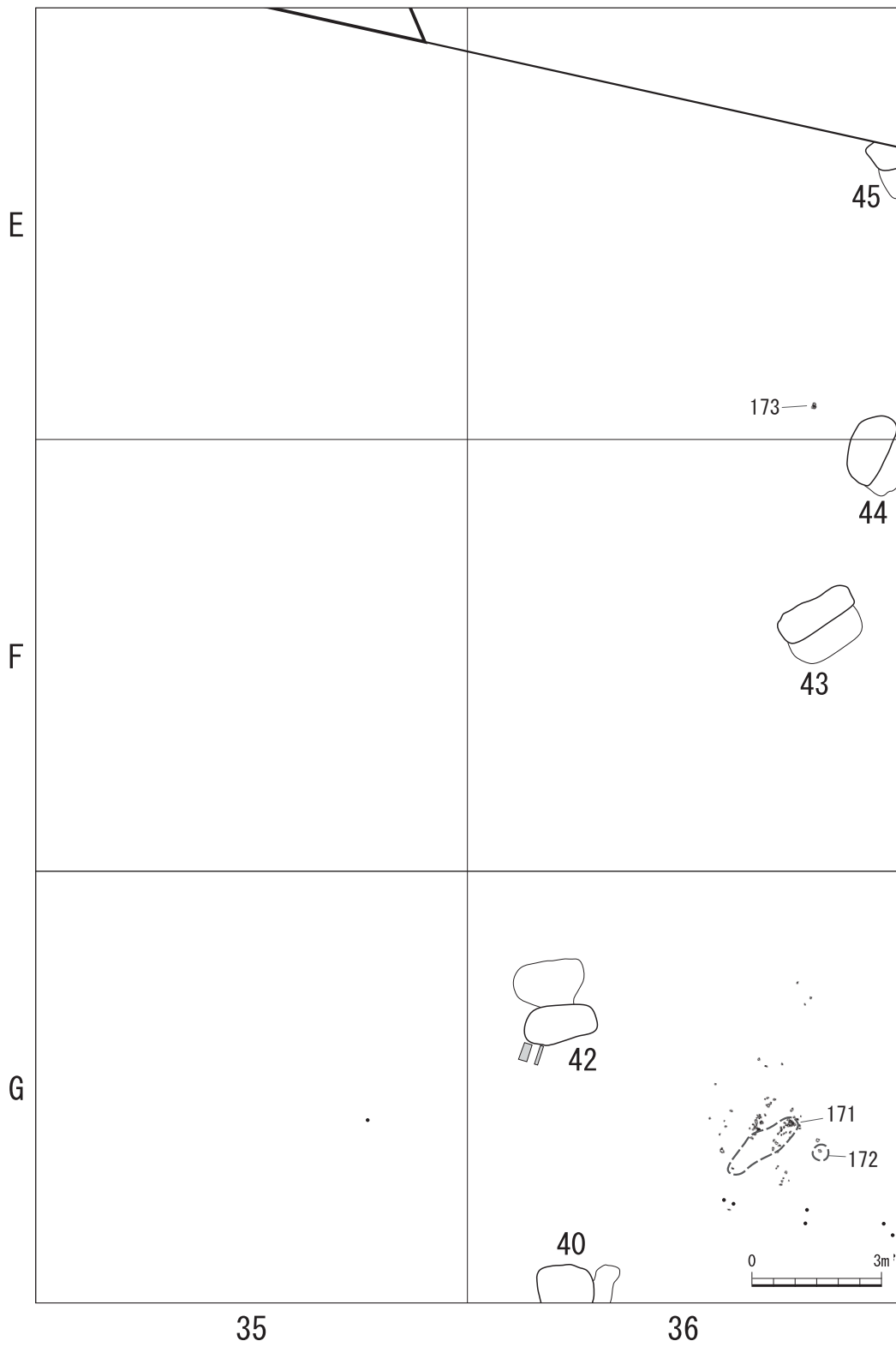
161は27号地下式横穴墓の西側付近から出土した。上下に欠損がみられる。銹化が進行しており, 状態が悪い。ため器種は不明である。わずかに刃部が確認できることから, 鉄剣, あるいは大型鉄鏃と考えられる。162・163は12号地下式横穴墓付近の攪乱部分から出土した。162は三角形の短頸鏃Ⅱ類である。茎部の一部が欠損する。断面形は刃部が片丸造り, 頸部・茎部が長方形を呈する。163は鉄鏃の頸部から茎部片である。断面形は頸部・茎部が長方形を呈する。

エリア4 出土土器(第105図)

164~166は壺である。164は, 頸部径14.6cmで, 刻目突帯を有する。165は, 頸部である。刻目突帯を有する。166は, 胴部に幅広突帯を有する。突帯の中心に横方向の沈線を入れた後, 「×」状の刻みが施されている。外面はミガキ, 内面は工具や指によるナデ調整である。167は, 高坏である。坏部と脚部の接着部分である。接合痕から基部に円錐状の突起を付けて, 脚部と接着させている。168は埴で, 底径3.3cmの平底を呈する。内外面ともに工具によるナデ調整である。



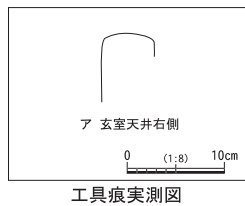
第105図 エリア4 出土土器



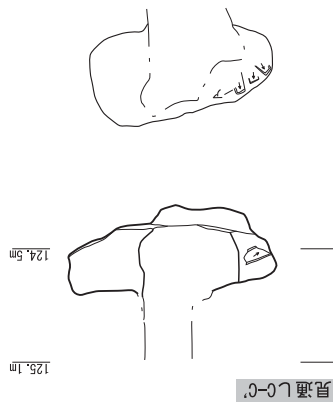
第106図 エリア5 遺構配置図

40号地下式横穴墓				検出区	G・H-36	玄室開口方向	東南東			
				分類	B 1					
検出 状態	わずかにⅦ・Ⅷ層が混在している付近の攪乱部分を取り除き検出した。崩落寸前の玄室天井は調査中に崩落した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現 状	130	128	92	50	-	15	44	110	59	-
推 定	-	-	-	-	44	-	-	-	-	50
竪坑最下層	Ⅷb		竪坑平面形	隅丸方形 (やや縦軸長い)		羨門正面形	隅丸方形			
玄室天井層	Ⅶ		玄室平面形	不整形						
玄室床面層	Ⅷb		玄室断面形	方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		羨坑掘り返し痕	なし			
概 要	<p>【竪坑】 床面は中央部から玄室入口まで低くなり、玄室の床面はさらに低くなる。埋土③はほぼⅦ・Ⅷ層の土であり、玄室入口付近の床面まで覆われている。玄室はⅦ・Ⅷ層部分を掘削して構築されており、埋土③は玄室構築時の排出土と考えられる。また、上位の埋土②と明確に分かれ、しまりがあることから埋土③の上面が閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 左側奥部分がやや突き出す不整形な形状である。横幅は竪坑とほぼ同じであり、右側がやや低くなっている。</p>									
工 具 痕	天井右奥や右背面の側壁に痕が残っている。玄室は、天井など全て羨道側から奥側の方向に削られている。天井右奥では幅 5.6 cm の方形のもののみられた。幅や先端が異なるものはみられない。									
赤 色 顔 料	未検出									
炭 化 物	未検出									
人 骨	未検出									
出 土 遺 物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備 考	竪坑は横幅より縦幅が長い。竪坑横幅に比べ羨道横幅はかなり小さく、他にない形状である。									

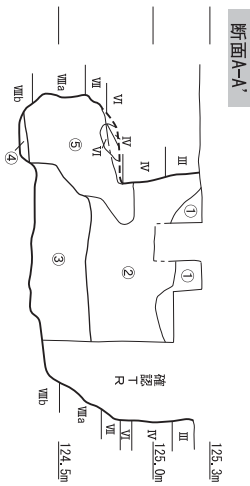




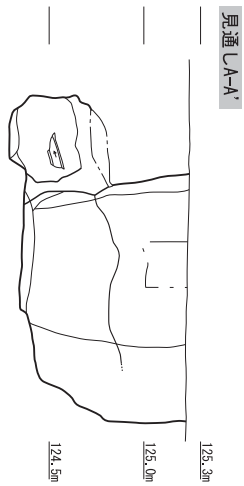
玄室天井工具痕



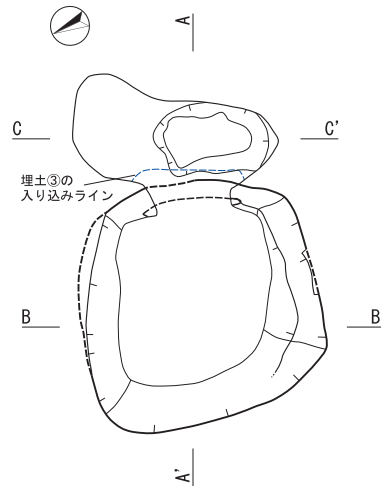
見通しC-C'



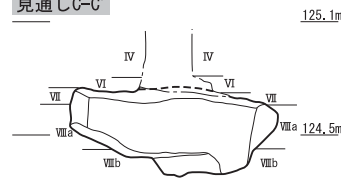
断面A-A'



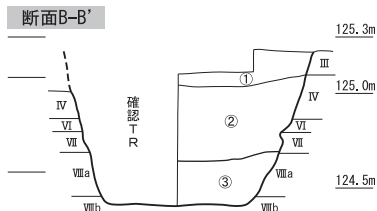
見通しA-A'



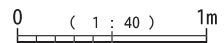
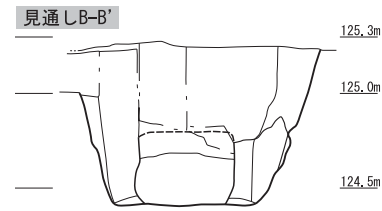
見通しC-C'



見通しB-B'



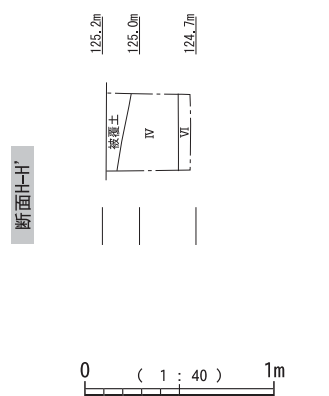
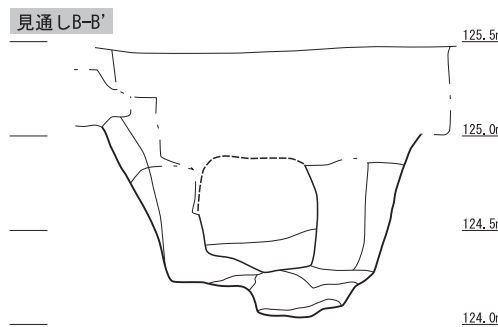
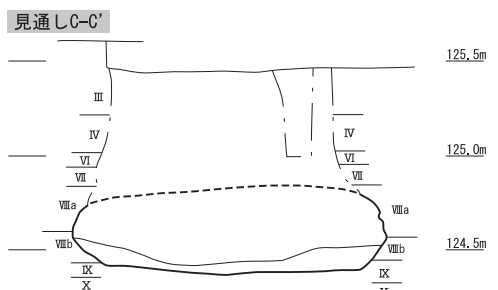
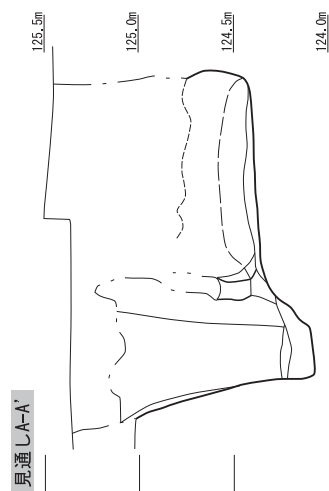
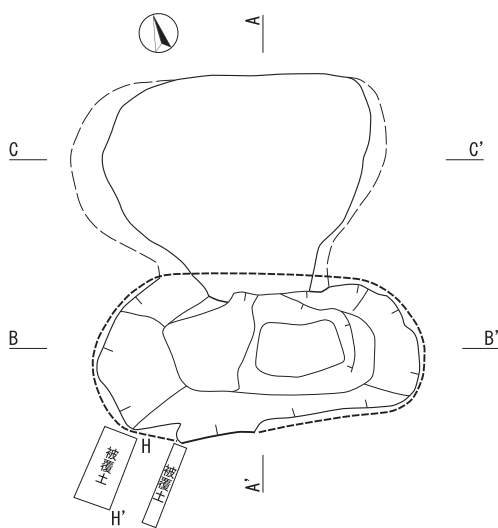
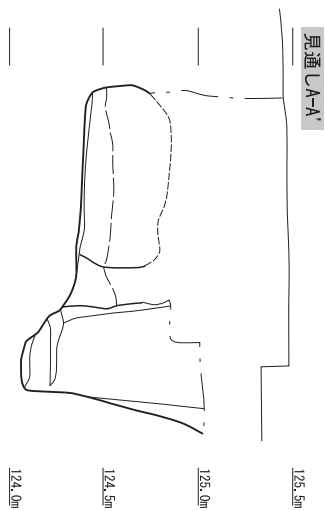
断面B-B'



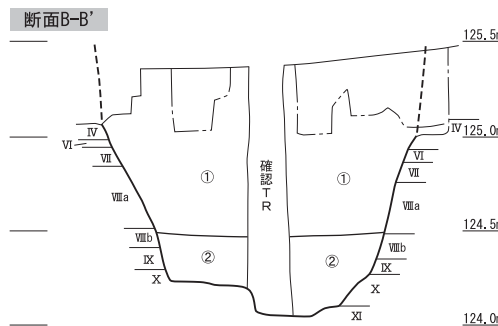
- ① VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約20%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約90%含む黒色土。しまり有り。
- ④ VII・VIIa・VIIb層の粒(1cm以下)を約50%含む黒色土。細かいVII・VIIa層の粒多い。屍床と思われる。しまり有り。
- ⑤ VII・VIIa・VIIb層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。上部から入り込んだ土。軟らかい。

第107図 40号地下式横穴墓

42号地下式横穴墓				検出区	G-36	玄室開口方向	北北東			
				分類	A					
検出状態	Ⅲ層中で、Ⅶ・Ⅷ層が混在する付近の攪乱部分を取り除き、竪坑プランを検出した。玄室天井は崩壊していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	84	174	94	62	-	22	96	166	118	-
推定	105	-	125	-	50	-	-	-	-	50
竪坑最下層	Ⅺ		竪坑平面形	楕円形		羨門正面形	隅丸方形			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	楕円形 (やや不整形)						
玄室床面層	Ⅸ		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は後で一段低くなる。羨門付近から玄室奥にかけてわずかに上る。竪坑床面付近の埋土②はⅦ・Ⅷ層が多く、ややⅩ層が混在する。玄室の構築層はⅧ～Ⅹ層上面であることや、埋土②がしまりがあることなどから、この層の上面が閉塞時の床面と考えられる。また、埋土①はⅢ・Ⅳ層の割合が低いことから、Ⅲ・Ⅳ層の土は地上に残されたと考えられる。</p> <p>【玄室】 平面形は左側の奥行きが広がる形状である。玄室中にはⅣ～Ⅶ層が層序順に落ち込んでいた。そのため、Ⅶ層が天井であったと推定される。竪坑と横幅はほぼ同じである。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

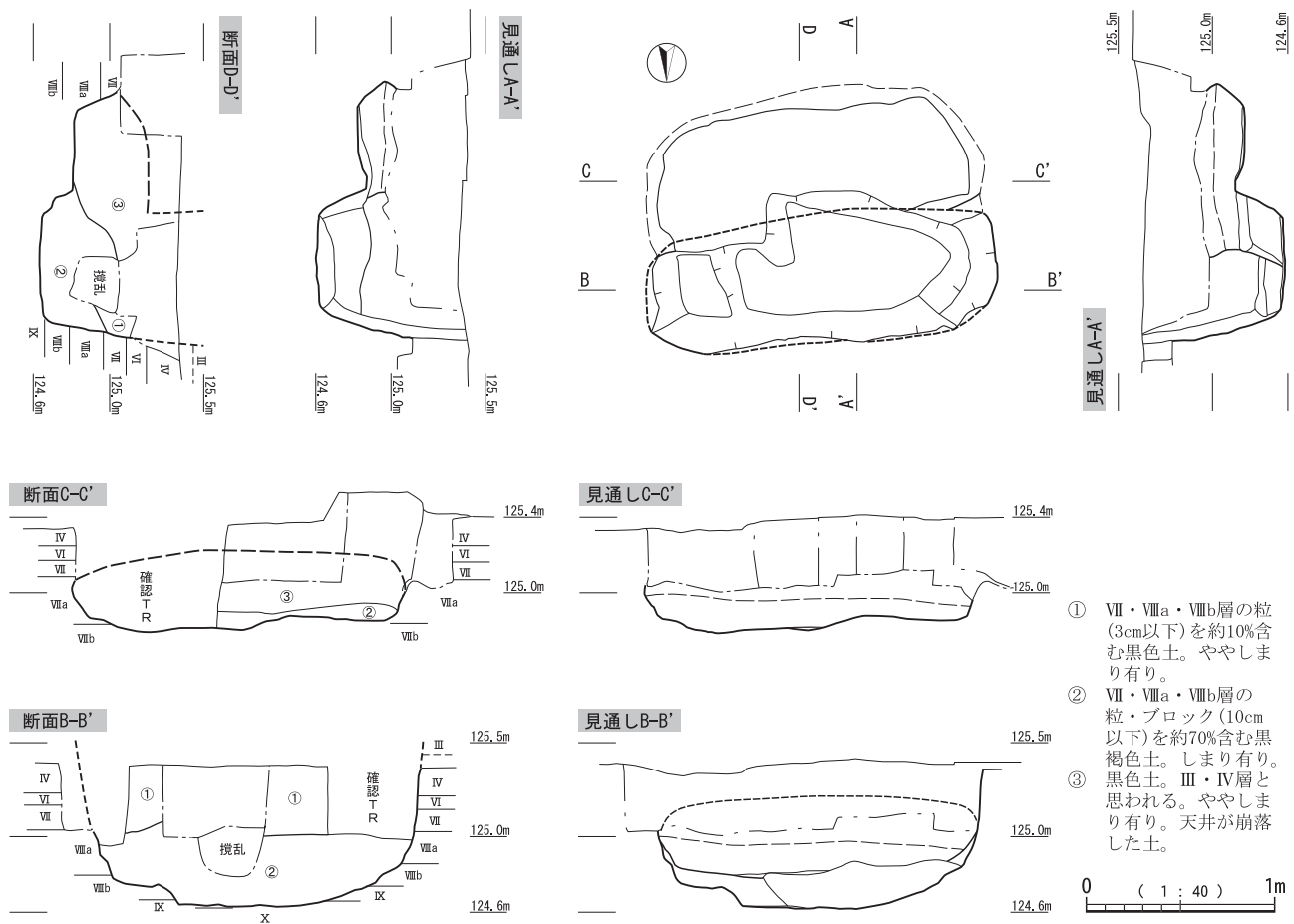


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約90%含む黒色土。ややしまり有り。(少量のIX・X層を含む)
  - ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約70%、IX・X層を約20%含む黒色土。しまり有り。
  - ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%含む黒色土。①の崩落した土と上部から入り込んだ土が混在する。軟らかくしまりなし。
  - ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%含む黒色土。天井が崩落した時に堅坑埋土と混ざったもの。軟らかくしまりなし。
  - ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%含む黒色土。側面壁の崩落と天井が崩落した土が混在する。やや軟らかい。
  - ⑥ III・IV層。ややしまり有り。
- 被覆土：VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。しまり有り。



第108図 42号地下式横穴墓

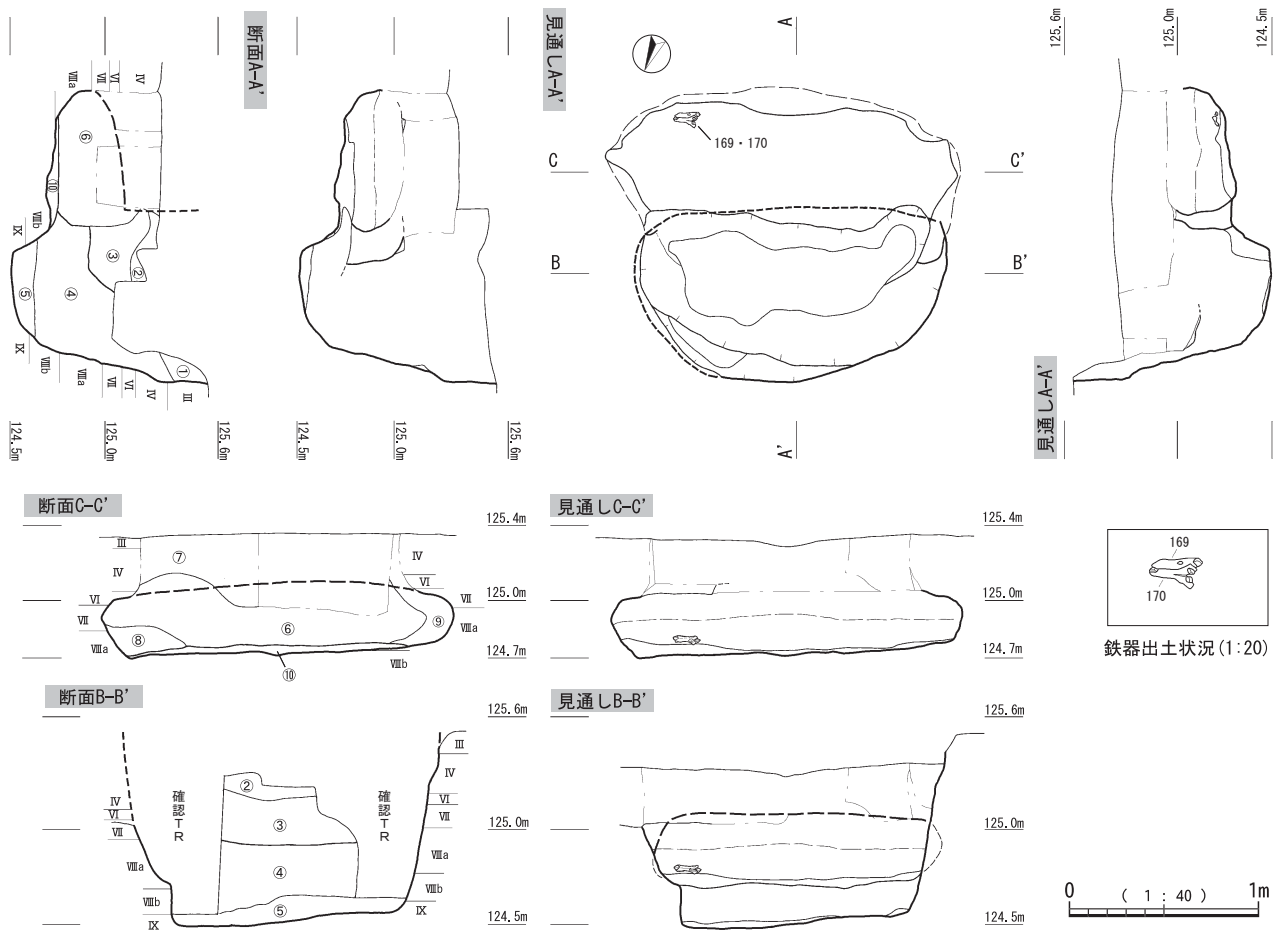
43号地下式横穴墓				検出区	F-36	玄室開口方向	南			
				分類	C					
検出状態	IV層上面で、VII・VIII層が混在する攪乱部分を取り除き検出した。遺構は樹痕の影響を受けていた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	68	182	48	160	-	-	76	178	64	-
推定	80	185	90	-	40	-	-	-	-	40
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不明			
玄室天井層	VI		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	VIIIa		玄室断面形	不明						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面はほぼ平坦である。埋土②はVII・VIII層の割合が高く、埋土①と明確に区別できる。玄室はVI～VIII層部分に構築されていることから、埋土②は玄室構築時の排出土で、その上面は閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 竪坑より20cm程床面が高い。竪坑・羨道・玄室の横幅がほぼ同じである。北側にある44・45号墓も同一の形状をもつ。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



第109図 43号地下式横穴墓

44号地下式横穴墓				検出区	E・F-36	玄室開口方向	南南東			
				分類	C					
検出状態	IV層上面で、VII・VIII層が混在する攪乱部分を取り除き検出した。遺構は樹痕の影響を受けていた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	92	161	105	152	-	9	72	186	81	-
推定	-	170	-	-	40	-	-	-	-	40
竪坑最下層	IX		竪坑平面形	楕円形		羨門正面形	楕円形			
玄室天井層	VI		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	VIIIa		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室の床面よりも一段低くなっている。竪坑と玄室の横幅はほぼ同じである。43号墓と形状および埋土構成が類似している。</p> <p>【玄室】 床面は左側へ低くなる形状である。埋土⑩はしまりがあり、上位の埋土と明瞭な違いがあることから、VII・VIII層の土を整地して屍床としたものと考えられる。鉄鏃が2点副葬されている。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	玄室埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄鏃1点（無茎大型鏃1点）、異形鉄器1点が出土した。								
備考	-									

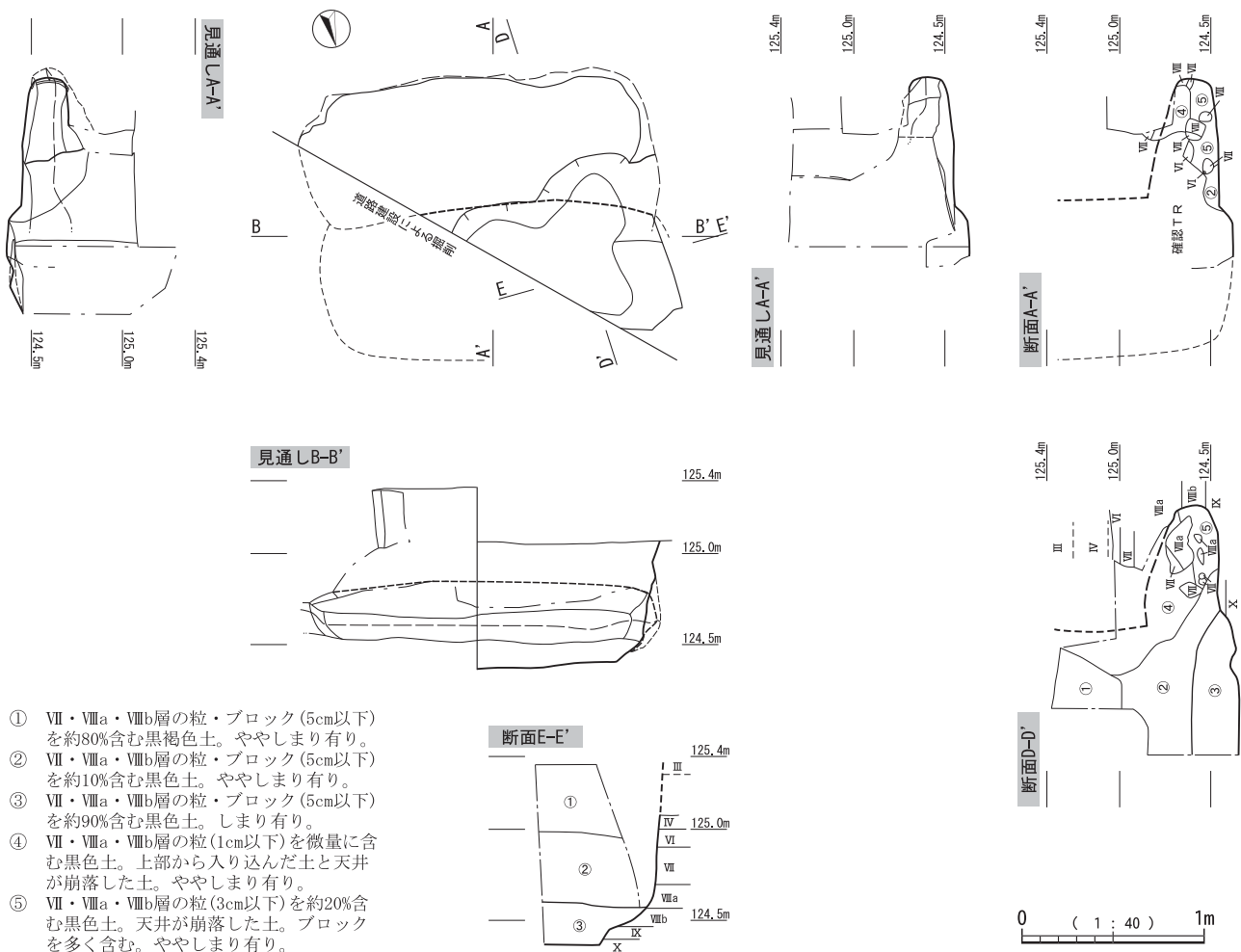




- ① VII・VIIIa層の粒(3cm以下)を約20%含む黒褐色土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約20%含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%含む黒褐色土。黒色土の割合はわずか。しまり有り。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層ブロックとIX層が混在する(5cm以下)。しまり有り。
- ⑥ VII・VIIIa層の粒(1cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。上部から入り込んだ土。
- ⑦ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ⑧ VII層約70%, VII・VIIIa層の粒(1cm以下)を約10%含む黒色土。天井側壁面が崩落した部分と思われる。ややしまり有り。
- ⑨ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(2cm以下)を約10%含む黒色土。天井が崩落した部分の入り込み。ややしまり有り。
- ⑩ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(2cm以下)を約80%含む黒色土。屍床と思われる。

第110図 44号地下式横穴墓

45号地下式横穴墓				検出区	E-36・37	玄室開口方向	南			
				分類	C					
検出状態	道路建設等の影響で北東側の約半分は残存していない。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	-	-	-	-	-	-	70	190	68	-
推定	-	-	95	-	45	-	-	-	-	30
竪坑最下層	X		竪坑平面形	不明		羨門正面形	不明			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	Ⅸ		玄室断面形	(楕円形)						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室より低い。埋土③はⅦ・Ⅷ層が主体で、しまりがあることから、この面が閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 43・44号墓と同じ平面形状であるが、天井がⅧ層である点が異なる。玄室左側は攪乱を受けている。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約80%含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約90%含む黒色土。しまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。上部から入り込んだ土と天井が崩落した土。ややしまり有り。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約20%含む黒色土。天井が崩落した土。ブロックを多く含む。ややしまり有り。

第111図 45号地下式横穴墓

### エリア5 出土鉄器(第112図)

#### 44号地下式横穴墓(第112図)

鉄器は鉄鏃1点(無茎大型鏃1点)と異形鉄器1点が出土した。169は無茎大型鏃である。先端部は柳葉形を呈し、そこから直線的に端部に伸びる形状である。下端部以外すべて刃部を造っており、断面形は平造りである。X線写真の観察から、穿孔が5孔確認できる。先端から6cm下に根挟みを挟んで2孔、9.6cm下に3孔施されている。上側の2孔は、根挟みに孔の位置に合わせた溝が確認できることから、紐状のものを通して根挟みを固定していたと考えられる。下側の中心の1孔は、鉄製の目釘状のもので根挟みが固定されている。両側の2孔はほとんど根挟みと重なっていることから、根挟みの固定用としては機能していなかった可能性がある。根挟みの残存状態は良好であり、先端を三角形に加工していることが確認できる。顕微鏡での観察から、木質の付着と植物繊維製の紐の痕跡が確認されている。

170は異形鉄器である。先端部は柳葉形を呈し、そこからゆるやかに広がり足部に至る。足部の内面以外すべて

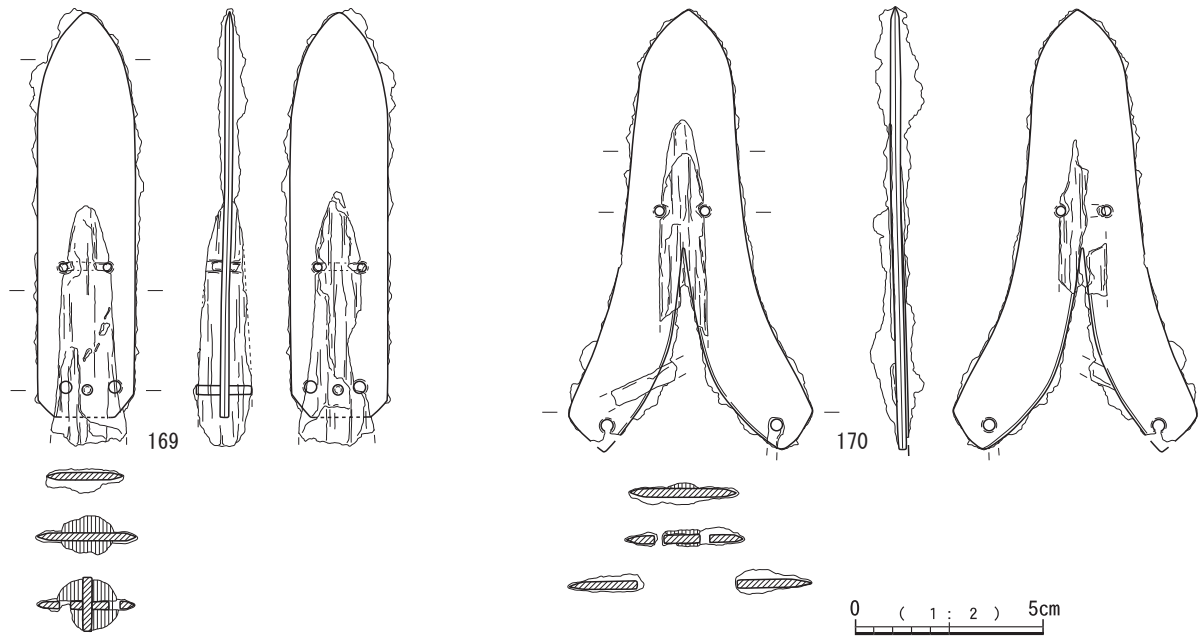
て刃部を造っており、断面形は平造りである。足部の内面は逆V字状を呈しており、膨らみながら足部の端部に至る。穿孔が4孔あり、先端から5.2cm下に根挟みを挟むように2孔、足部の端部にそれぞれ1孔施されている。上側の2孔は、根挟みに孔の位置に合わせた溝が確認できることから、紐状のものを通して根挟みを固定していたと考えられる。足部の穿孔は、紐状のものを通していたと考えられる有機質の痕跡がみられる。根挟みの残存状態は悪いものの、残った輪郭から先端を三角形に加工していることが確認できる。足部の一部には、有機質製の紐のようなものが斜めに付着する。顕微鏡での観察から、身部の一部に植物繊維製の擦糸の付着が確認された。169にも同様の痕跡があることと、2個体が重なるように出土していることから、植物繊維製の紐でまとめられて副葬された可能性が考えられる。

### エリア5 出土土器(第113図)

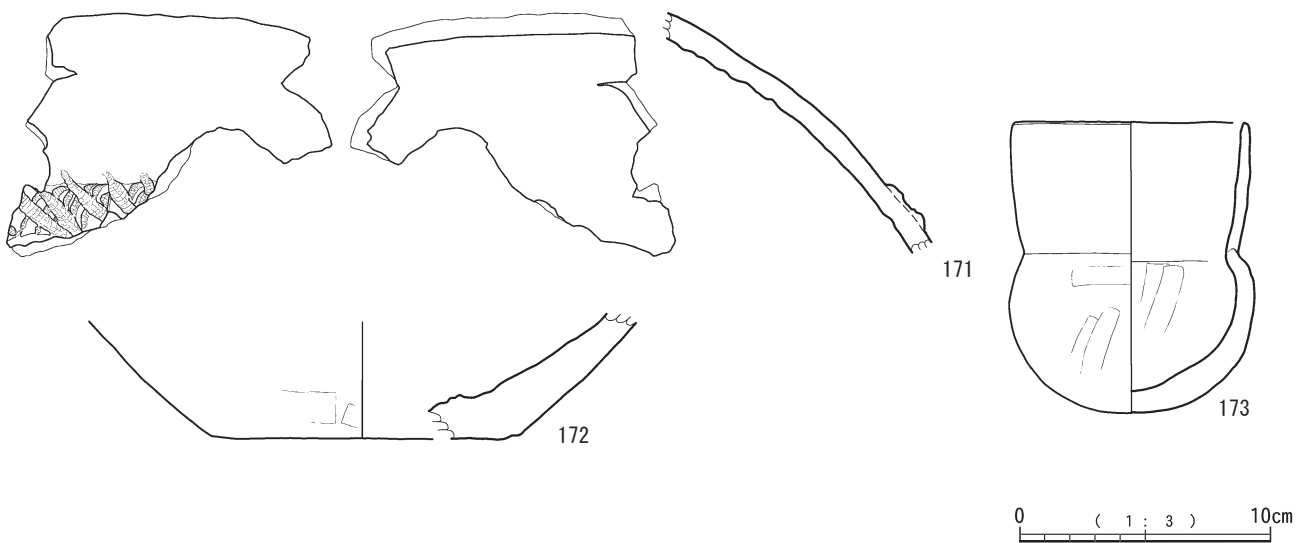
171・172は壺である。171は幅広突帯に斜格子状の刻みが密に施されており、刻みの切り合いが多い。刻

み目には布目痕が認められる。172は、平底の底部である。173は埴E類で、口径9.2cm、器高11.5cmを測る。口縁部はわずかに内湾しながら上に長く伸び、胴部は丸

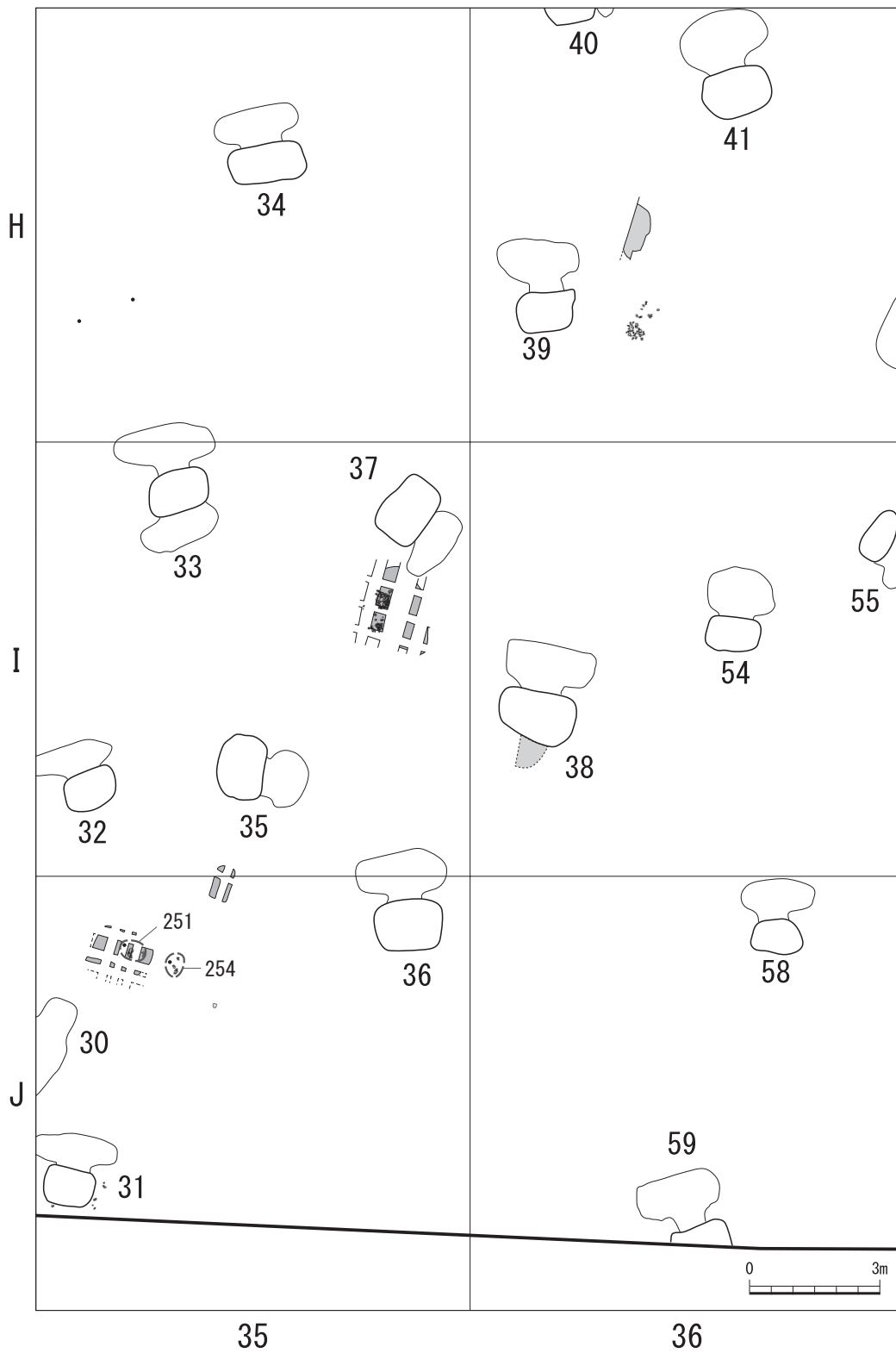
みを帯びる。底部は丸底である。内外面ともに工具によるナデ調整である。



第112図 44号地下式横穴墓出土鉄器



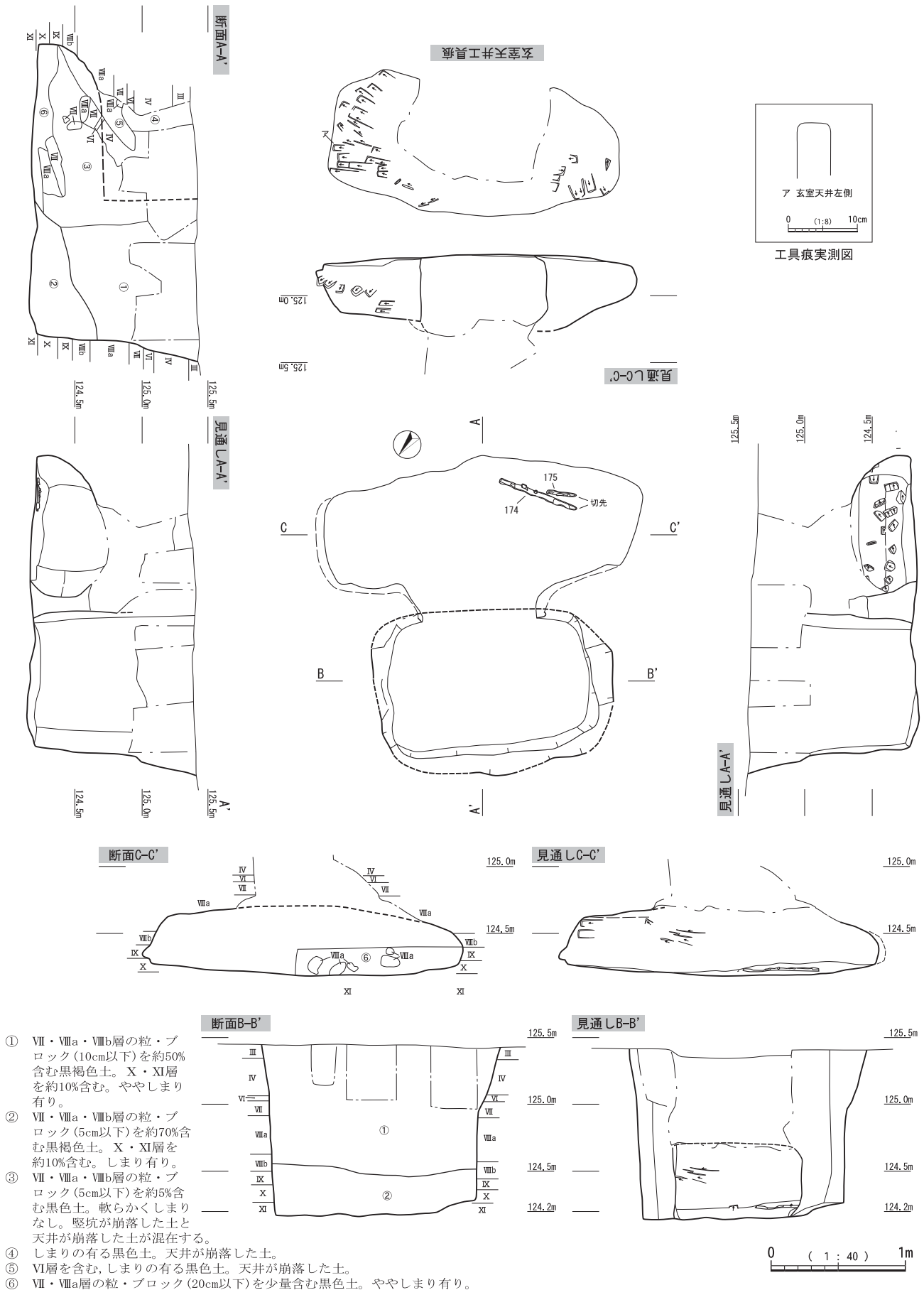
第113図 エリア5出土土器



第114図 エリア6 遺構配置図

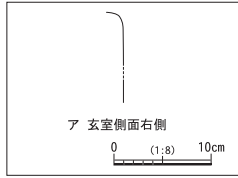
30号地下式横穴墓				検出区	J-34・35	玄室開口方向	南東			
				分類	A					
検出状態	Ⅶ・Ⅷ層の混在する付近の攪乱を取り除き検出した。玄室天井は羨道付近から中央部付近が崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	120	178	127	96	-	18	104	234	122	-
推定	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形?			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】  横幅は玄室より狭い。埋土全体にⅧ層の土が多く混在している。平面形は隅丸長方形である。羨門は天井が崩落しているが、残存部分から長方形であったと推定される。</p> <p>【玄室】  床面はほぼ平坦である。鉄器が床面直上で出土したことや床面の埋土状態から、玄室に屍床面はなかったと推定される。竪坑よりも横幅が広く、遺跡内でも大型の玄室である。天井部分に工具痕が多く残る。</p>									
工具痕	玄室内に多く、天井は主に中央から左右方向に掘削された痕が残る。アは幅約5cmの方形状で、玄室全体においてアと幅や刃先が明瞭に異なるものはみられず、この工具のみの使用と考えられる。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣1点、短剣1点が出土した。								
備考	-									



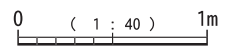
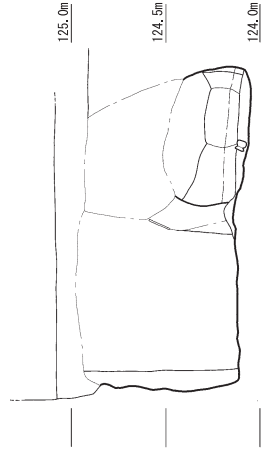
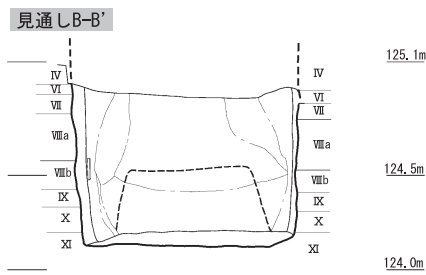
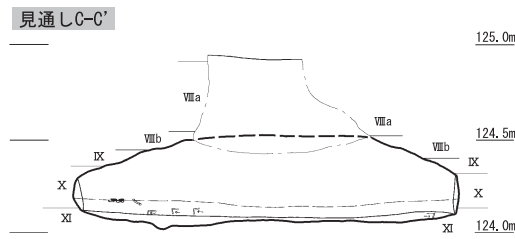
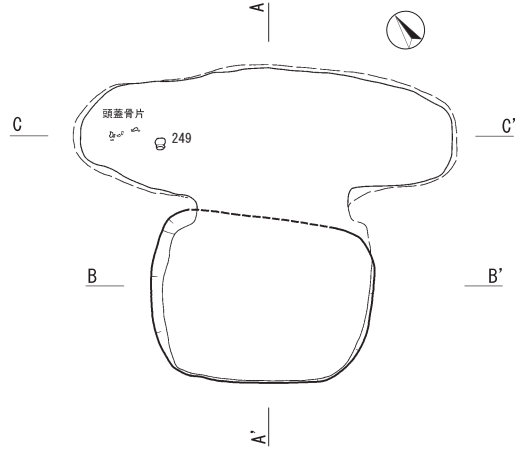
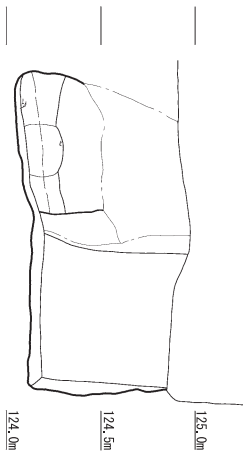
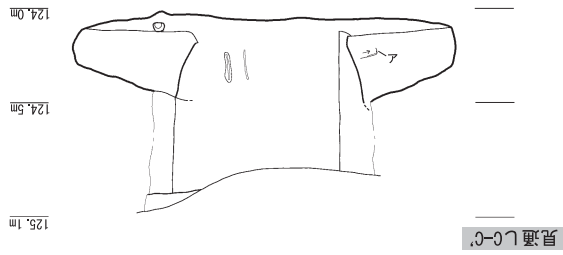
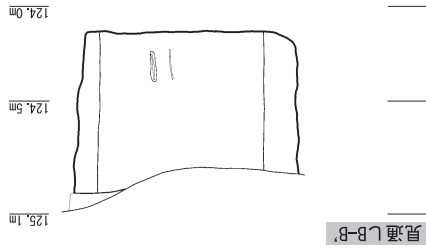


第115図 30号地下式横穴墓

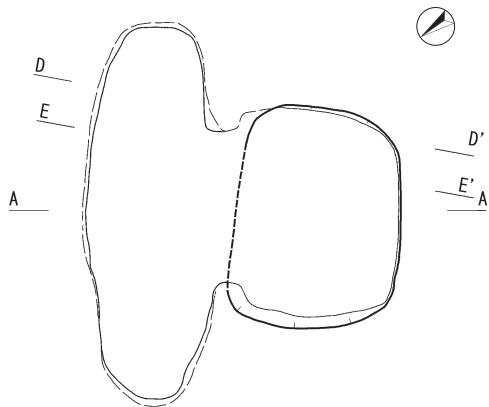
31号地下式横穴墓				検出区	J-35	玄室開口方向	北東			
				分類	B 2					
検出状態	南側の調査区境付近で検出した。竪坑上部は攪乱を受けていた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
横軸				高さ						
現状	86	119	90	76	-	15	70	204	85	-
推定	90	-	110	-	40	-	-	-	-	45
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	長方形（正方形に近い）		羨門正面形	不明			
玄室天井層	VIIIb		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X・XI		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面はほぼ平坦である。玄室を含め、XI層まで掘削して構築しているが、埋土中にはVII～XI層の土が少なく、地表に置かれたものと推測される。埋土断面をみると、埋土③が羨道前まで続いており、閉塞材は横長と推測される。</p> <p>【玄室】 横幅は竪坑より広く、床面は竪坑より低い。天井の中央部分は崩落していたが、左右両側は残存していた。玄室内より埴が出土しており、出土状況から原位置を保っていると考えられる。この土器は、頭蓋骨の位置から被葬者の胸のあたりに置かれていたと推定される。</p>									
工具痕	玄室右側の側面に、左右奥方向へ削った痕が残っている。工具痕を消すように仕上げようとしたのか、明瞭なものは少なかった。 アは幅不明の方形タイプであり、右奥方向へ削られている。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	頭蓋骨片が少量残っていた。若年から壮年と推定され、性別は不明である。									
出土遺物	竪坑上面	上部に壺及び高坏の土器片が多数みられたが、攪乱を受けていた。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	埴 (249) が出土した。								
備考	完形の土器が玄室内から出土したのは、この墓のみである。									



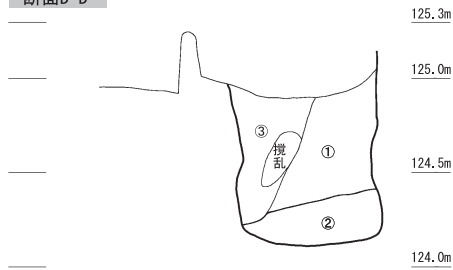
工具痕実測図



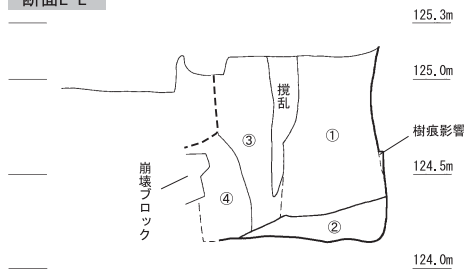
第116図 31号地下式横穴墓(1)



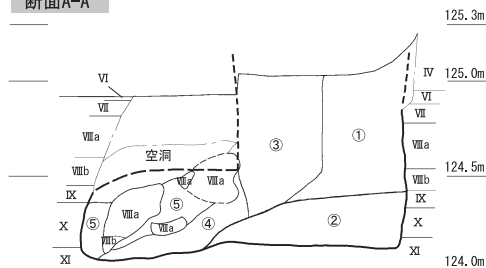
断面D-D'



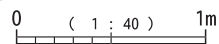
断面E-E'



断面A-A'

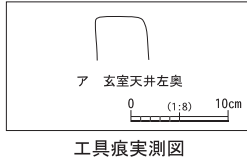


- ① VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約10%, IX・X・XI層ブロックを約20%含む黒色土。しまり有り。
- ③ 堅坑が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。しまりなし(①より軟らかい)
- ④ 上部から入り込んだ土。しまり全くなし。VII・VIIa・VIIb層の粒(1cm以下)を少量含む黒色土。
- ⑤ 天井が崩落した時の黒色土。少量のVII・VIIa・VIIb層の粒(1cm以下)を含む。軟らかくしまりなし。

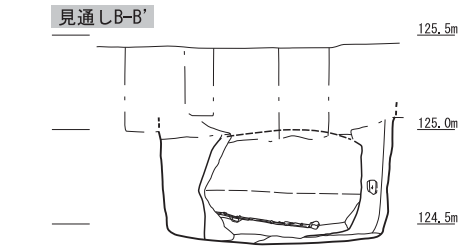
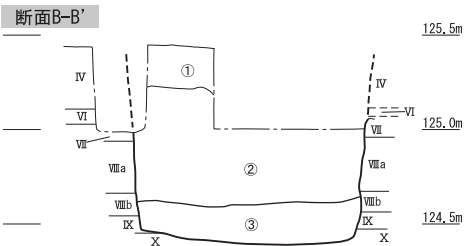
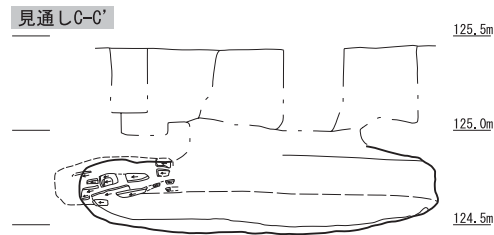
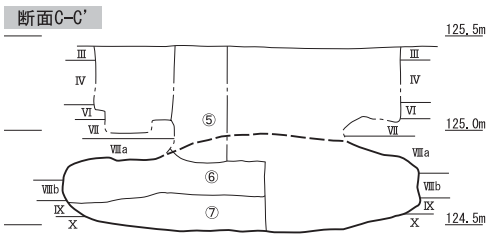
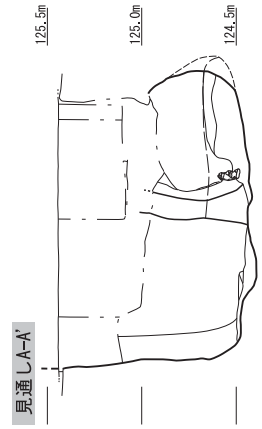
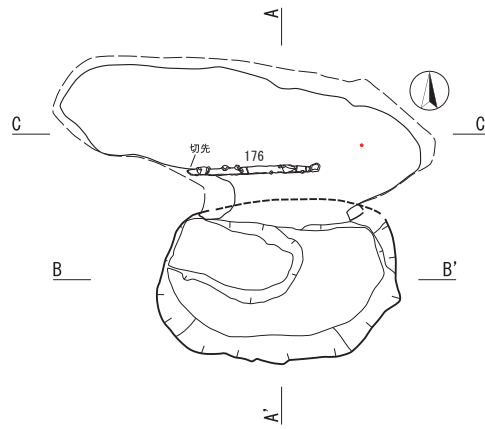
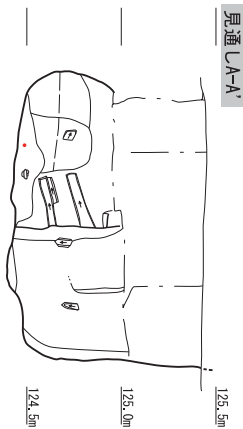
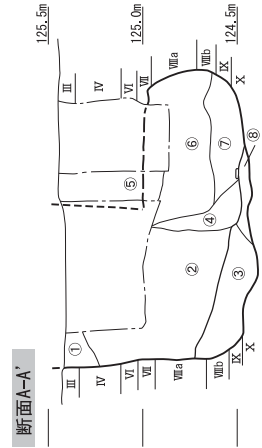
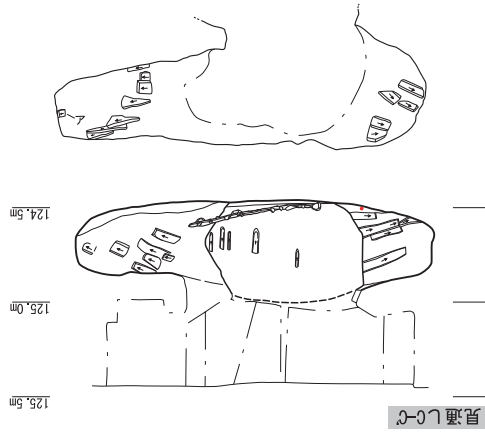


第117図 31号地下式横穴墓(2)

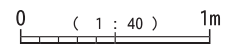
32号地下式横穴墓				検出区	I-35	玄室開口方向	北			
				分類	B 1					
検出状態	わずかにⅦ・Ⅷ層の混在する付近の攪乱部分を取り除き検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	86	124	102	86	-	6	68	206	74	-
推定	-	-	-	-	55	-	-	-	-	50
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形 (正方形に近い)			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	楕円形 (横長)						
玄室床面層	X		玄室断面形	方形 (楕円形に近い)						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面左側が部分的に凹む。埋土②はⅦ・Ⅷ層が多くを占めており、竪坑を埋め戻した土が主体であったと考えられる。竪坑埋土内にⅢ・Ⅳ層の土はみられず、多くは地表に置かれたものと推定される。</p> <p>【玄室】 横幅は竪坑の2倍ほどある。平面形は左側に偏る片袖状である。鉄剣が出土しているが、羨門前までⅦ・Ⅷ層が多く入った埋土⑧がみられ、屍床であったと考えられる。赤色顔料が玄室右側床面近くより検出されている。</p>									
工具痕	玄室天井や側面に、左右方向へ削った痕が多数みられる。アは幅約5.5cmの方形状であり、長く突いた痕跡が多い。アと工具幅や先端の形状が異なるものはみられなかった。									
赤色顔料	玄室より検出され、パイプ状ベンガラと確定した。									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣1点が出土した。								
備考	-									



玄室天井工具痕



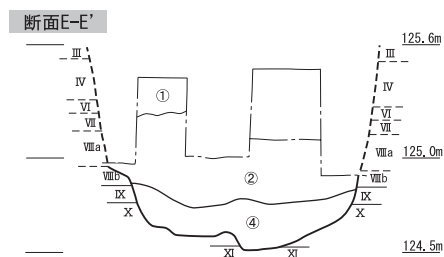
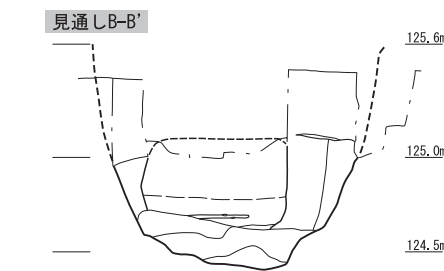
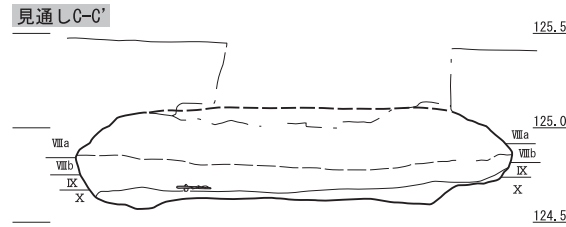
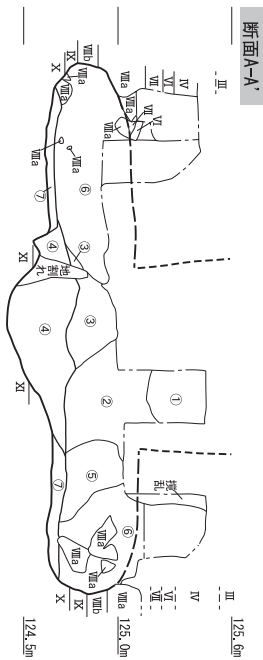
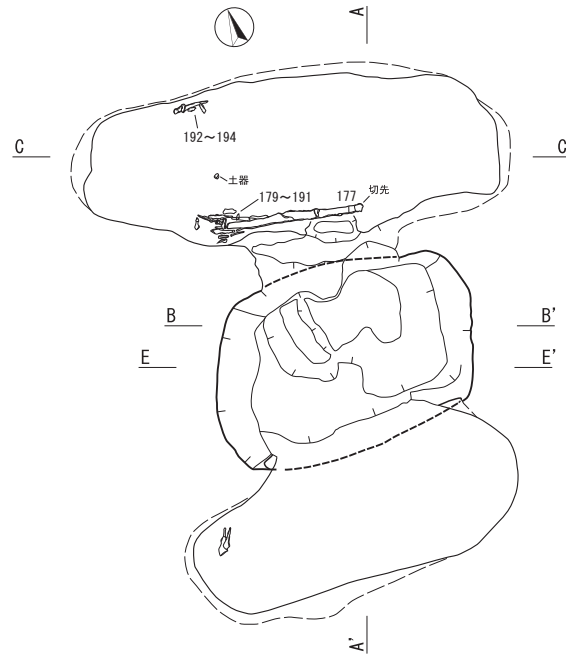
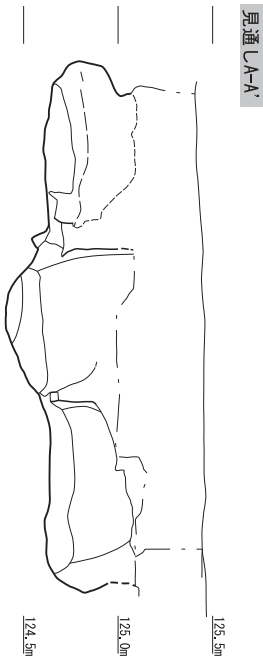
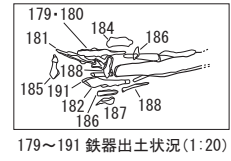
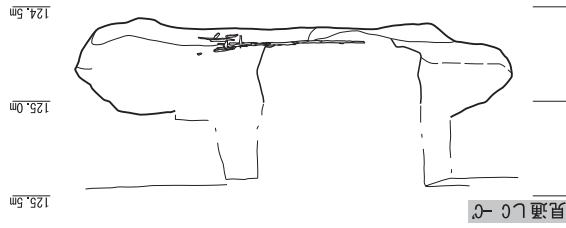
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%含む黒色土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約80%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%、IX・X層を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ②が崩落した土。軟らかい。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(2mm以下)を微量に含む黒色土。天井が崩落した土。やや軟らかい。
- ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を少量含む黒色土。IV層が主体。軟らかい。天井が崩落した土。
- ⑦ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。軟らかい。堅坑が崩落した土と玄室に入り込んだ土が混在する。天井が崩落した土。
- ⑧ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約50%含む黒色土。ややしまり有り。屍床と思われる。



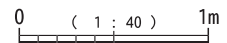
第118図 32号地下式横穴墓



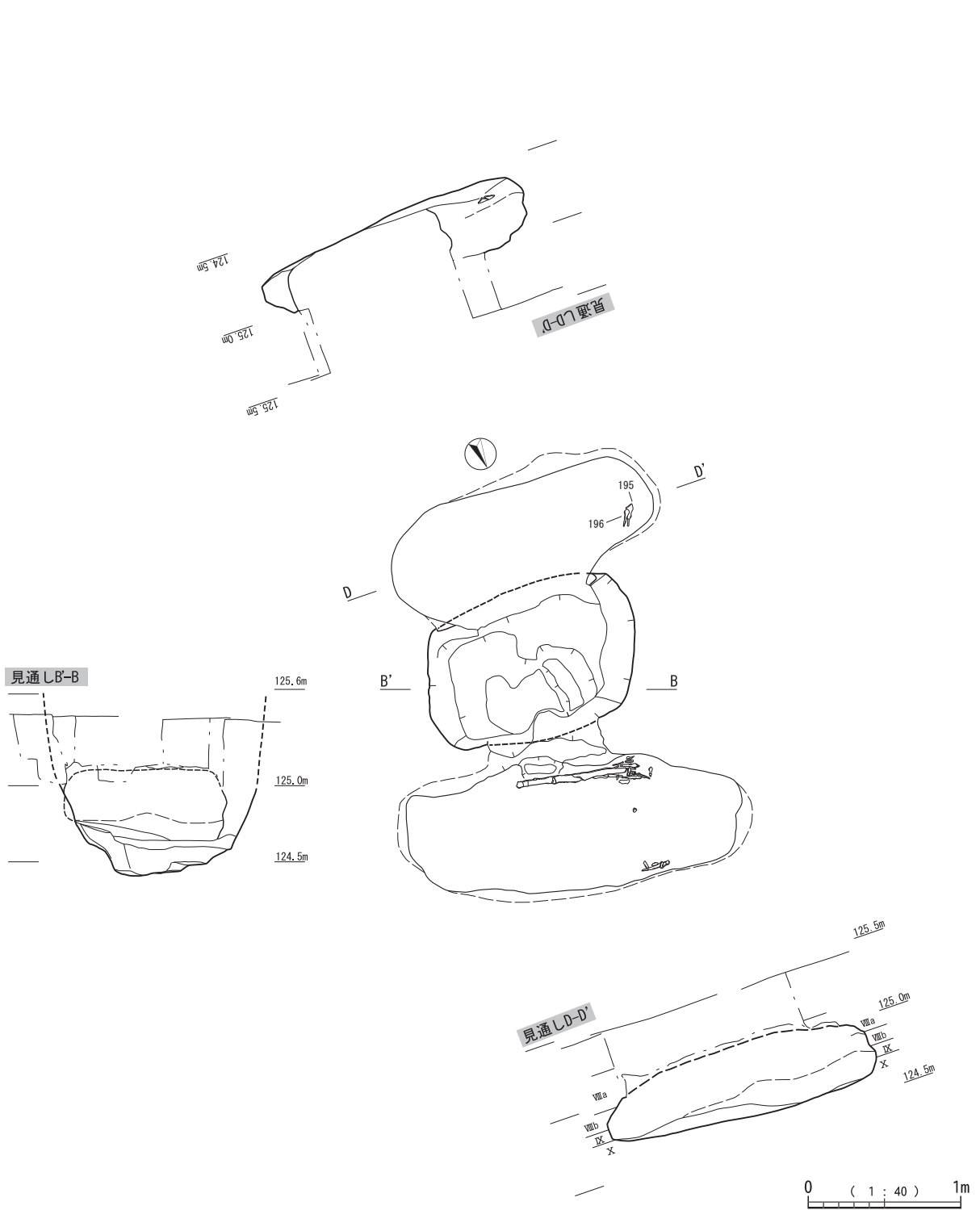
33号地下式横穴墓				検出区	I-35	玄室開口方向	北側：北 南側：南			
				分類	北側：B 1 南側：B 1					
検出状態	攪乱を取り除き、Ⅶ・Ⅷ層の混在する部分を手掛かりに検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
横軸				高さ						
現状	100	130	60	(北) 78 (南) 104	-	(北) 19 (南) 10	(北) 90 (南) 74	(北) 232 (南) 180	(北) 109 (南) 85	-
推定	105	150	120	-	(北) 50 (南) 45	-	-	-	-	(北) 50 (南) 50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	(北側) 長方形(正方形に近い) (南側) 長方形			
玄室天井層	(北側) Ⅷa (南側) Ⅷa		玄室平面形	(北側) 長方形 (南側) 楕円形						
玄室床面層	(北側) X (南側) X		玄室断面形	(北側) 楕円形 (南側) 楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は北側羨門付近が低くなる。竪坑は玄室よりやや深い位置まで掘削されており、その段差を埋めるように埋土④が入っている。埋土④はややしまりが強く、閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【北玄室】 横幅は竪坑と比較してかなり広い。土器が1点出土しているが、床面から離れた高い位置にあることから、竪坑から流入したものと推測される。羨道入口付近と、左奥側の2か所に鉄器が副葬されている。鉄鏃の先端の多くは左側に向けられている。鉄器の下や中央付近の床面にしまりのある土の堆積がみられ、屍床と考えられる。</p> <p>【南玄室】 平面形は右側に偏る片袖状である。右奥に鉄器が副葬されている。鉄鏃の先端は右側に向けられている。床面には埋土⑦が広がっており、屍床と考えられる。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	北側玄室及び竪坑埋土から検出した。北側玄室は非パイプ状ベンガラ、竪坑はパイプ状ベンガラであった。									
炭化物	北側玄室埋土から検出した。年代測定では219calAD-358calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	北側：鉄剣1点、鉄鏃17点(柳葉鏃3点、鳥舌鏃5点、腸袂柳葉鏃7点、片腸袂柳葉鏃1点、変形柳葉鏃1点)が出土した。南側：鉄鏃2点(圭頭鏃2点)が出土した。								
備考	遺物は年代差がほとんどなく、南北玄室を同時に作ったと推定される。玄室内の約2cmの土器片1点は、古墳時代のものと思われるが、器種不明である。周辺に同一個体と考えられるものはみられなかった。									



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約40%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%、X層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。軟らかい。堅坑が崩落した土と天井が崩落した土が混在する。
- ⑥ VII・VIIIa層の粒・ブロック(5cm以下)を微量に含む黒色土。ややしまり有り。軟らかい。
- ⑦ VII・VIIIa層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。X層も含む。しまり有り。屍床と思われる。

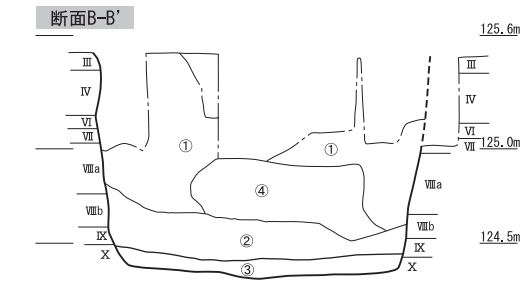
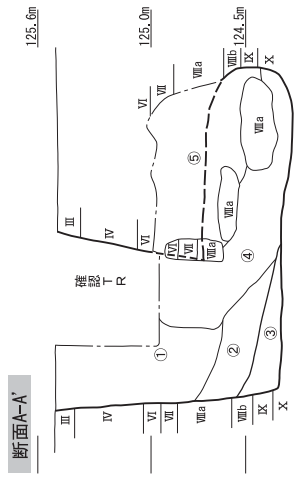
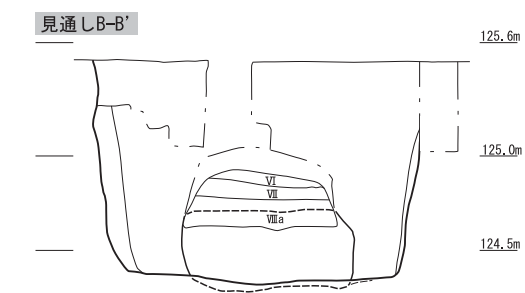
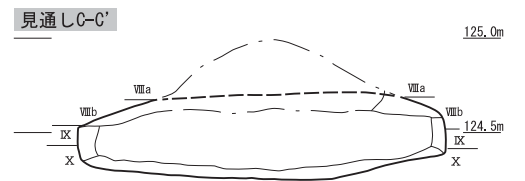
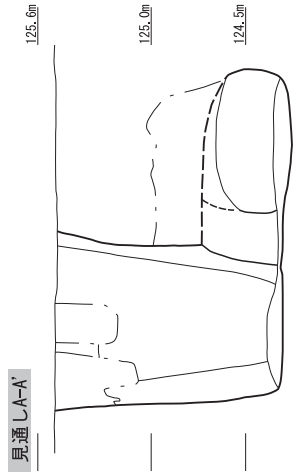
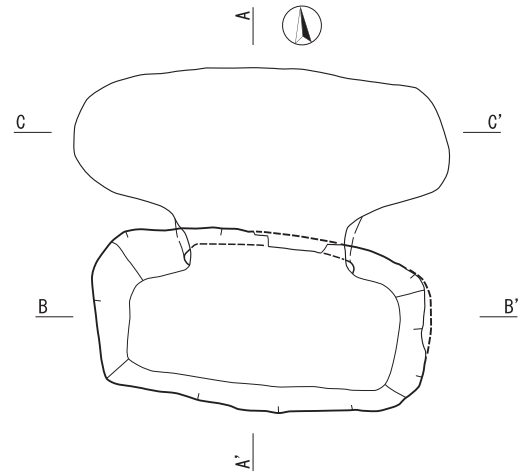
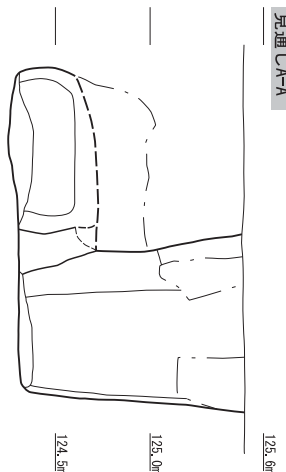


第119図 33号地下式横穴墓(1)



第120图 33号地下式横穴墓(2)

34号地下式横穴墓				検出区	H-35	玄室開口方向	北			
				分類	A					
検出状態	VII・VIII層が混在する付近の攪乱を取り除き検出した。玄室天井は崩落しかけており，調査中に崩落した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	95	178	120	92	-	25	80	198	105	-
推定	-	-	-	-	40	-	-	-	-	45
竪坑最下層	X		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室入口付近までやや平坦である。羨道前の埋土④は，大変軟らかく範囲が広いので，上部からかなりの量の黒色土が流入したと考えられる。平面・断面とも整った長方形を呈する。</p> <p>【玄室】 横幅は竪坑とほぼ同じであり，羨道はその半分程度である。床面は竪坑・羨道よりやや低い。断面形は長方形でほぼ対称である。</p>									
工具痕	左右の玄室天井残存部に，左右奥へ向けて削った跡がみられたが，幅や先端の形状が分かるものはみられなかった。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

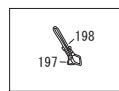
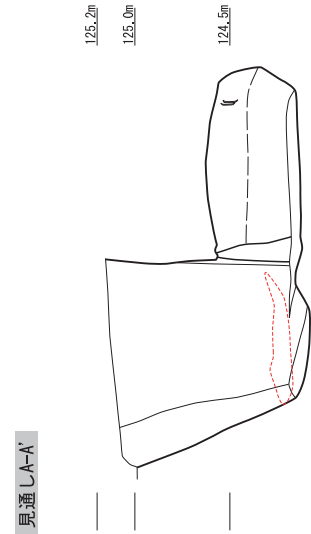
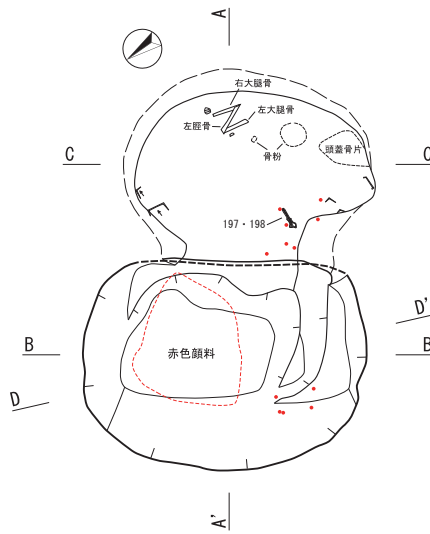
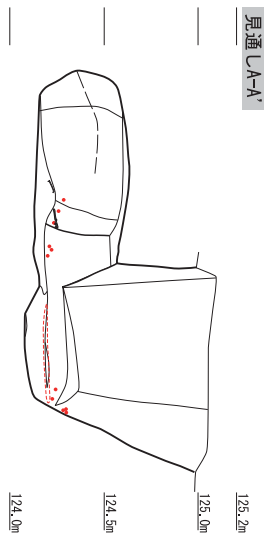
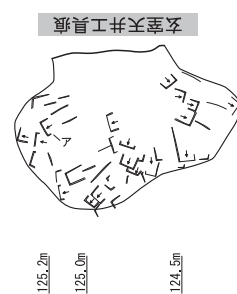
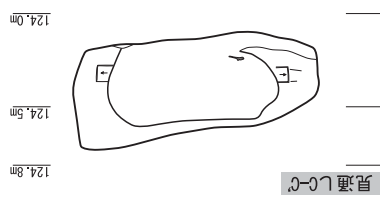
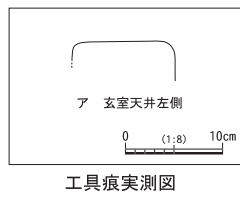


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%, IX・X層を少量含む黒色土。やや軟らかい。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含むIX・X層の土。しまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を微量に含む黒色土。軟らかくしまりなし。堅坑が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。
- ⑤ 天井が崩落した土。軟らかい黒色土にVI・VII・VIIIa層の土が入る。

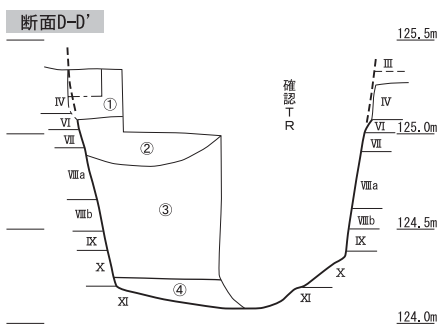
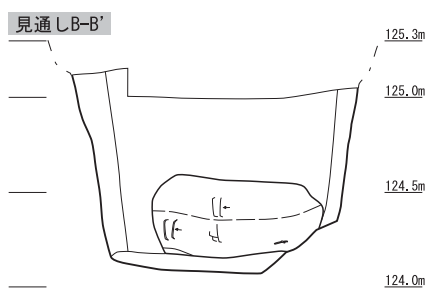
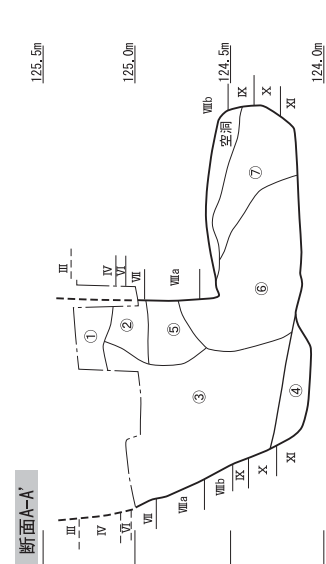
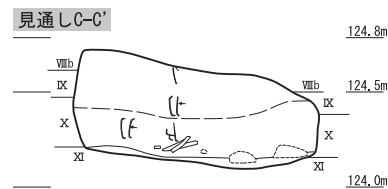
第121図 34号地下式横穴墓

35号地下式横穴墓				検出区	I-35	玄室開口方向	南東			
				分類	B 2					
検出状態	VII・VIII層が混在する黒色土を手掛かりに検出した。遺構は良好な状態で残存していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	108	151	115	84	42	25	102	130	127	50
推定	120	175	130	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	六角形			
玄室天井層	VIIIb		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X・XI		玄室断面形	方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室より低く造られている。埋土④はしまりが強いことや、赤色顔料がこの上面で多量に検出されたことから、埋土④は閉塞時の床面であり、閉塞前に赤色顔料を散布するなどの行為があったと考えられる。羨道付近にも赤色顔料がみられるが、量も少なく、竪坑からの流れ込みと推定される。</p> <p>【玄室】 横幅は竪坑より狭い。奥には人骨が残存していたが、状態は悪く頭蓋骨はほぼ粉状となっていた。赤色顔料は骨および周辺からは検出されなかった。羨道右側に鉄鏝が副葬されており、先端は右下を向く。</p>									
工具痕	玄室内のほとんどの壁面に残存しており、玄室正面壁には右側から左側に、玄室天井には羨道の右側から中央部、中央部から左右奥方向へ削った痕が残っていた。アは幅約 11 cm の方形状である。アと明らかに幅や先端の形状が異なる痕はみられなかった。									
赤色顔料	玄室及び竪坑でどちらもパイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	未検出									
人骨	頭部・胸部と思われる箇所に、骨粉・脚部分の骨が遺存していた。頭部付近から赤色顔料が検出された。壮年の女性と推定されている。									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄鏝 2 点 (圭頭鏝 2 点) が出土した。								
備考	-									

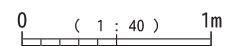




鉄器出土状況 (1:20)

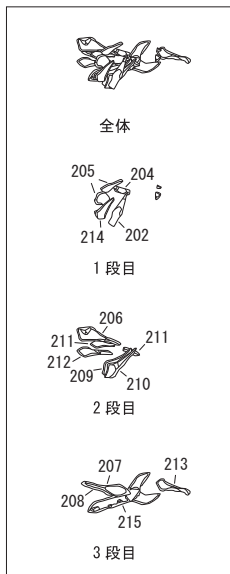
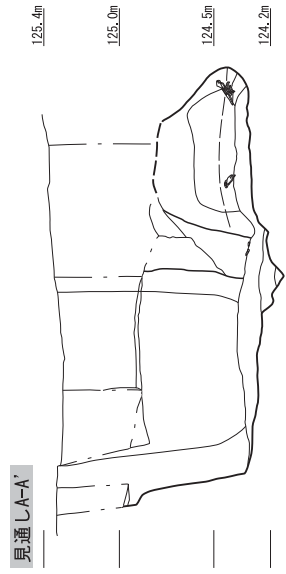
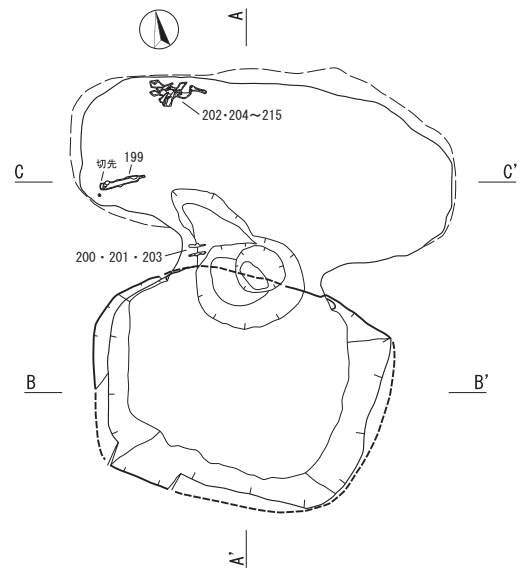
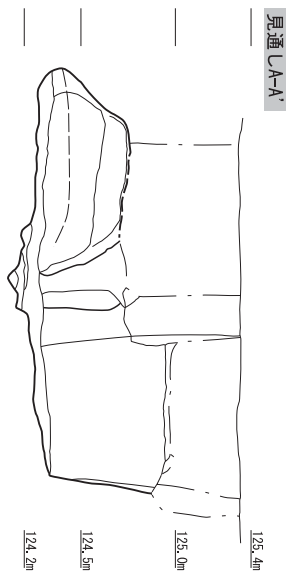


- ① VII・VIIa層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒(1cm以下)を少量、X・XI層を少量含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%、X・XI層を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%、X・XI層を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ⑤ ②がやや崩落しかけた土。やや軟らかい。
- ⑥ ③が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。軟らかい。
- ⑦ 上部から入り込んだ黒色土。軟らかい。VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)少ない。

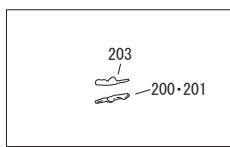


第122図 35号地下式横穴墓

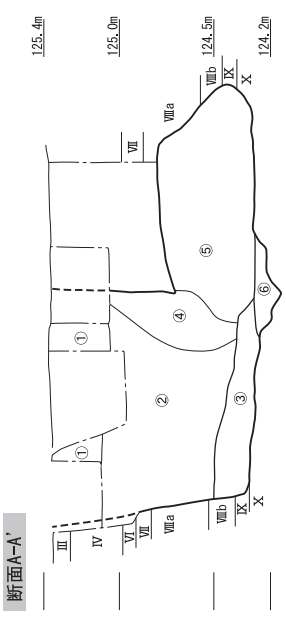
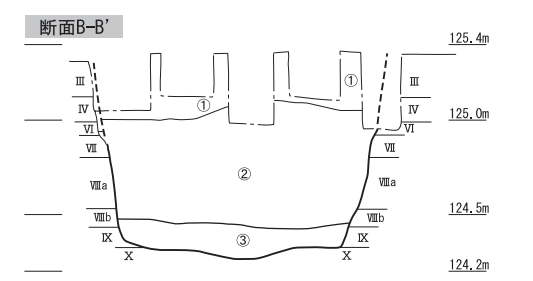
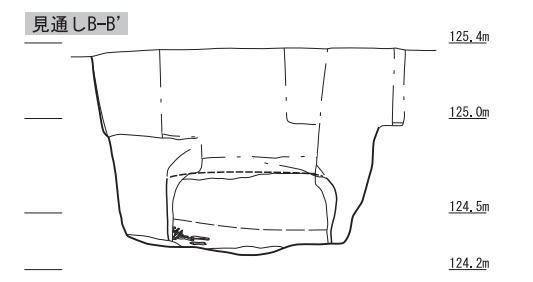
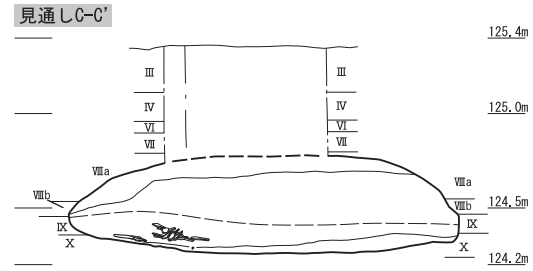
36号地下式横穴墓				検出区	I・J-35	玄室開口方向	北北東			
				分類	B 1					
検出状態	Ⅲ層上面でⅦ・Ⅷ層が混在する付近の攪乱部分を取り除き検出した。調査中に玄室天井が崩落した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
横軸				高さ						
現状	124	156	62	90	52	24	92	206	116	-
推定	-	155	110	-	-	-	-	-	-	50
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 羨道床面は凹んだ形状となっており、その部分を埋土⑥が覆っている。これは、床面を平坦にするために敷かれたものと考えられる。床面に近い埋土③はⅦ・Ⅷ層の比率が高く、Ⅸ層も含んでいる。強くしまっており、この上面が閉塞時の床面と推定される。</p> <p>【玄室】 羨門は、玄室天井より低く作られている。左側手前と奥、および羨道左側で鉄器が出土した。奥の鉄鏃束はそろってはいないが、先端はほぼ左側を向く。</p>									
工具痕	羨道から奥方向へ削った跡がみられたが、詳細は不明である。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	短剣1点、鉄鏃15点（短頸鏃1点、鳥舌鏃3点、圭頭鏃10点、鉄鏃片1点）、異形鉄器1点が出土した。								
備考	-									



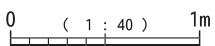
202・204～215 鉄器出土状況 (1:20)



200・201・203 鉄器出土状況 (1:20)



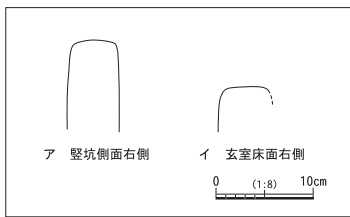
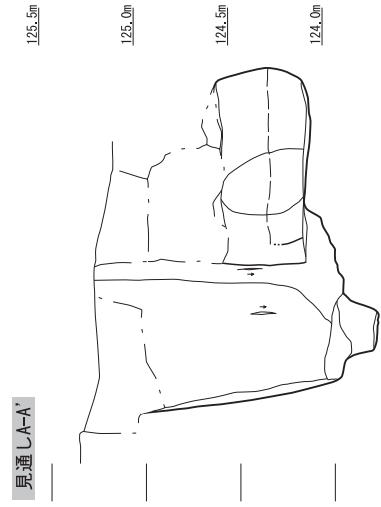
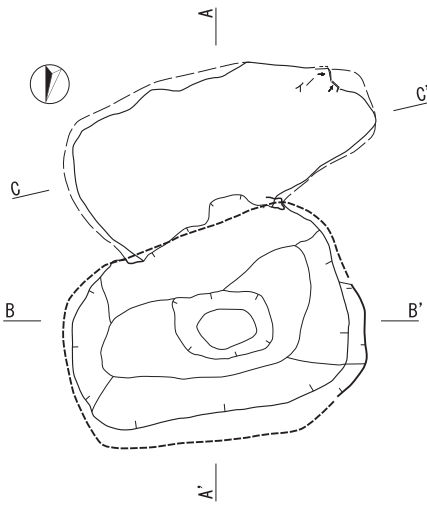
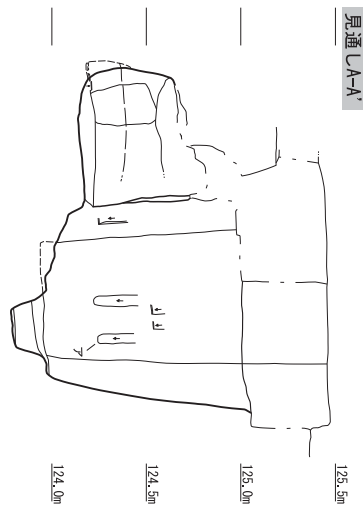
断面A-A'



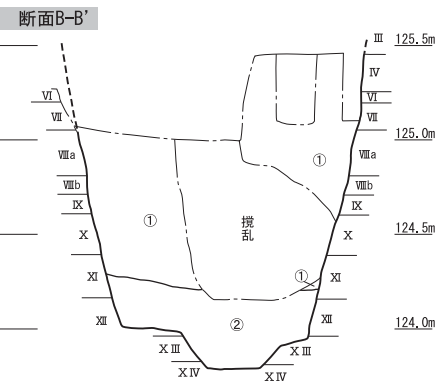
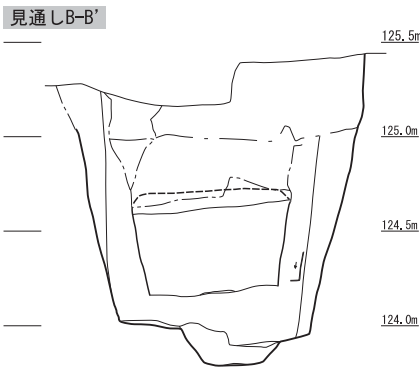
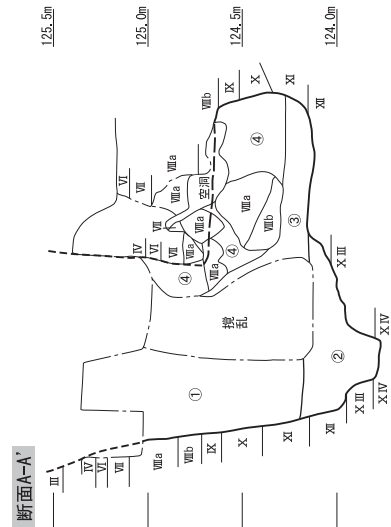
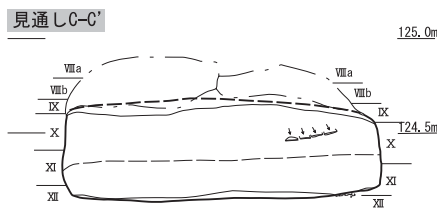
- ① VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約40%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%, IX層を多く含む黒色土。しまり有り。
- ④ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ⑤ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を微量に含む黒色土。軟らかい。
- ⑥ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約40%含む黒色土。③に似ているが軟らかい。屍床部。

第123図 36号地下式横穴墓

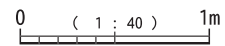
37号地下式横穴墓				検出区	I-35	玄室開口方向	南南東			
				分類	B 2					
検出状態	土器が集中して出土した周辺の攪乱部分を取り除き検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	114	160	150	82	-	-	80	166	92	-
推定	120	160	180	-	70	-	-	-	-	55
竪坑最下層	XIV		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	逆台形			
玄室天井層	IX		玄室平面形	長方形						
玄室床面層	XI・XII		玄室断面形	方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室より低く造られ、さらに中央部で一段凹む。最下面はXIV層であり、全遺構の中で最も深くで構築されている。羨道前の埋土は、樹痕の影響が強くみられた。床面付近の埋土②はX～XII層であり、玄室が造られている層と同じであることから、玄室の掘削土と推定される。また、玄室床面と同じ高さであることから、閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 平面形は右側に偏る片袖状となる。天井はIX層付近、床面はXII層と深い。天井は崩落しており、埋土内に大型のVIII層ブロックが多くみられた。断面は方形を呈している。</p>									
工具痕	竪坑や玄室側面に残存しており、竪坑にア、玄室にイがみられる。ア・イとも方形状で、アは幅5.4cm、イは幅5.6cmと大変近く先端の形状も似ていることから、同一のものと考えられる。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	南側に土器集中域と被覆土が重なる部分あり。									



工具痕実測図



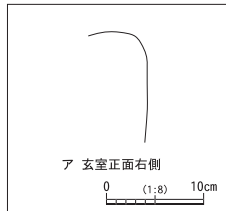
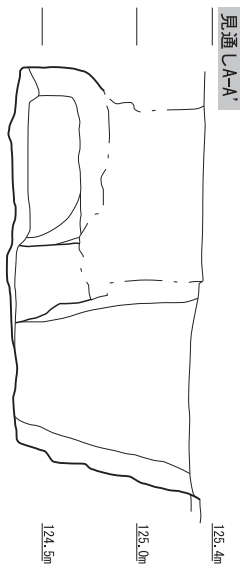
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%, X～XII層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ② X～XII層の粒・ブロック(10cm以下)を約90%含む黒色土。VII・VIIIa・VIIIb層はほとんどなし。しまり有り。
- ③ 竖坑埋土①が崩落した土。軟らかくしまりなし。とても軟らかい黒色土にVII・VIIIa・VIIIb・X層ブロックが混在する。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。③より軟らかい黒色土が入る。上部から入り込んだ土。



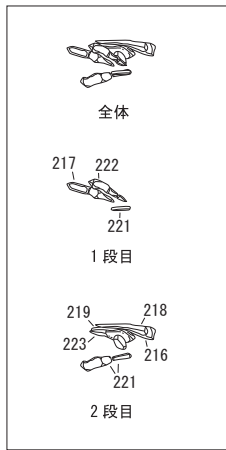
第124図 37号地下式横穴墓

38号地下式横穴墓				検出区	I-36	玄室開口方向	北東			
				分類	A					
検出状態	IV層上面でⅦ・Ⅷ層が混在する付近の攪乱部分を取り除き検出した。玄室の天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	116	178	101	110	-	32	94	206	126	-
推定	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50
竪坑最下層		X		竪坑平面形		隅丸長方形	羨門正面形		長方形	
玄室天井層		Ⅷa		玄室平面形		長方形				
玄室床面層		X		玄室断面形		方形				
閉塞推定		木材		竪坑抉り		なし	竪坑掘り返し痕		なし	
概要		<p>【竪坑】 床面は竪坑から玄室までほぼ同じ高さに造られている。玄室前の埋土⑤と⑥は軟らかく、広く堆積している。竪坑も玄室もⅦ・Ⅷ層土を掘り下げており、埋土中にも多く含まれている。</p> <p>【玄室】 羨道との境には明確な稜が形成される。横幅2m、縦幅も1m近くあり、大型である。左側奥に土器片がみられ、その位置から上位から流れ込んできたと考えられる。左中央部に鉄鏃が出土しており、先端は左側を向いている。</p>								
工具痕		玄室正面壁に、中央から右方向に削った痕のみ確認できた。アは方形状で幅は不明である。								
赤色顔料		未検出								
炭化物		玄室埋土から検出した。								
人骨		未検出								
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄鏃8点(鳥舌鏃6点、圭頭鏃1点、鉄鏃片1点)が出土した。								
備考		玄室内から出土した土器2点は、縄文土器であった。								

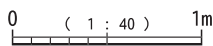
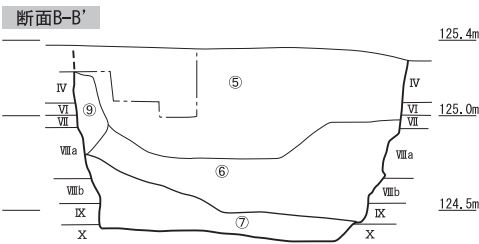
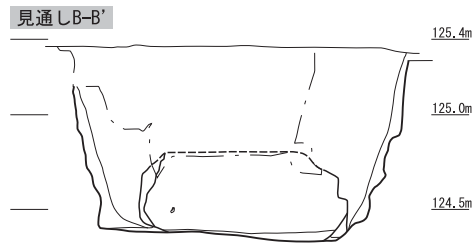
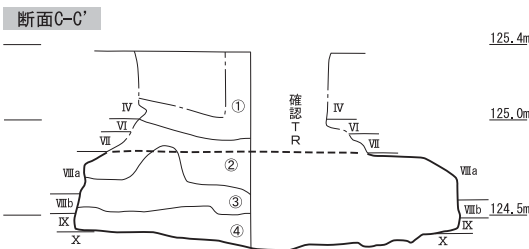
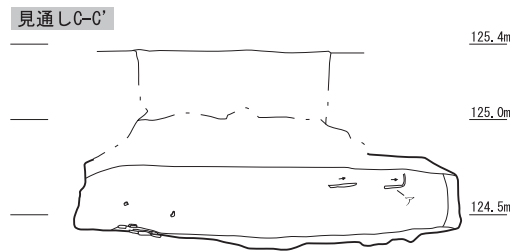
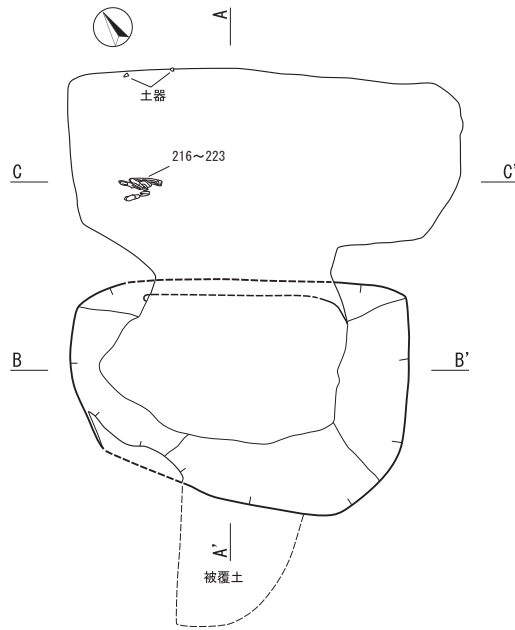




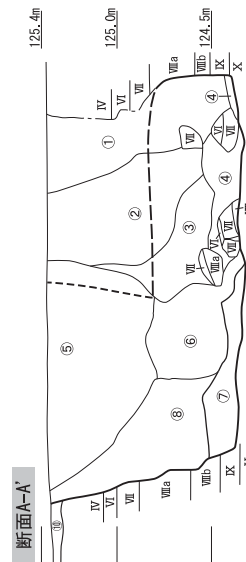
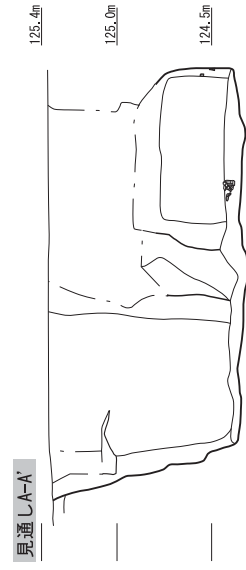
ア 玄室正面右側  
0 (1:8) 10cm  
工具痕実測図



216 ~ 223 鉄器出土状況 (1:20)

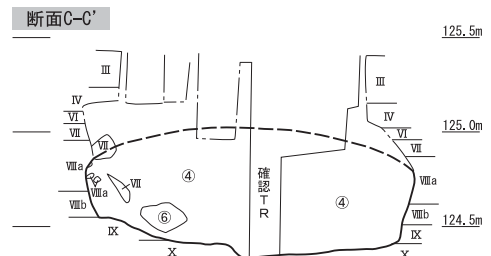
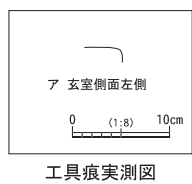
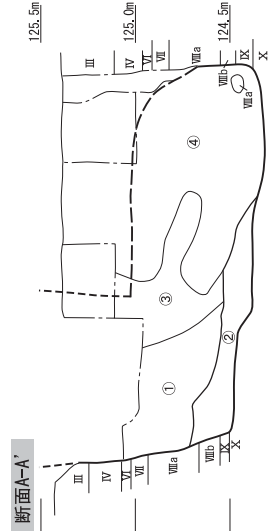
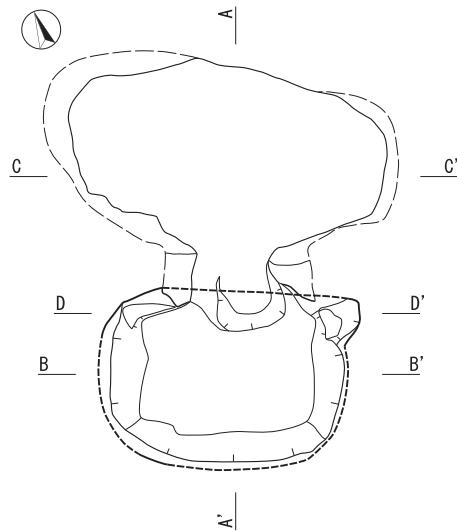
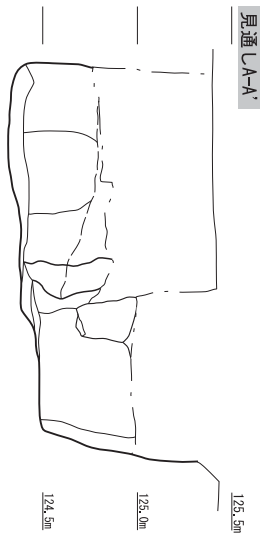


第125図 38号地下式横穴墓

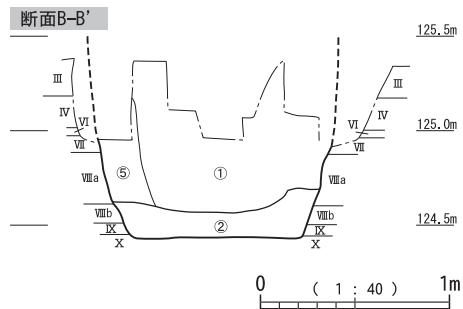
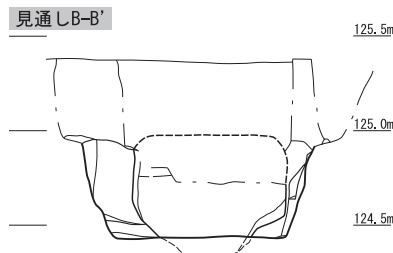
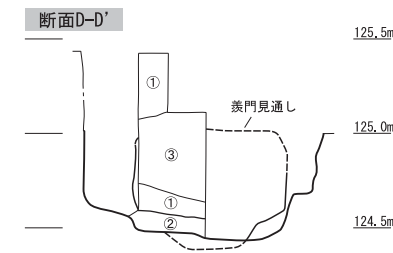


- ① 黒色土。IV層の天井が崩落した土。しまり弱く軟らかい。
- ② VII・VIIa・VIII層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。しまり弱く軟らかい。堅坑が崩落した土と天井が崩落した土が混在すると思われる。
- ③ VII・VIIa・VIII層の粒(1cm以下)を約10%含む黒色土。しまり弱く軟らかい。堅坑が崩落した土と天井が崩落した土が混在したと思われる。
- ④ VII・VIIa・VIII層の粒・ブロック(5cm以下)を約80%含む黒色土。しまり弱い。
- ⑤ VII・VIIa・VIII層の粒・ブロック(10cm以下)を約40%含む黒色土。しまり弱くやや軟らかい。
- ⑥ VII・VIIa・VIII層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%含む黒色土。しまり弱く軟らかい。(⑤より軟らかい)
- ⑦ VII・VIIa・VIII層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%含む黒色土。しまり有り。やや硬い。
- ⑧ VII・VIIa・VIII層の粒・ブロック(20cm以下)を約80%含む黒色土。⑦よりブロック大きい。ややしまり有り。
- ⑨ VII・VIIa・VIII層の粒(1cm以下)を少量含む黒色土。しまり有り。
- ⑩ VII・VIIa・VIII層の粒(1cm以下)を少量含む黒色土。しまり有り。

39号地下式横穴墓				検出区	H-36	玄室開口方向	北北東			
				分類	B 1					
検出状態	Ⅲ層上面でⅦ・Ⅷ層が混在する周辺の攪乱部分を取り除き検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	96	132	94	80	-	18	100	184	118	-
推定	90	135	105	-	65	-	-	-	-	70
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	逆台形?			
玄室天井層	Ⅵ・Ⅶ		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X		玄室断面形	不明						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	あり		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は羨門付近で一段低くなる。埋土①はⅦ・Ⅷ層のブロックがほぼ均等に混在している。床面近くの埋土②はしまりがあり、埋土①とに明確な違いがみられる。左側の抉り部分の床面と同じ高さであることから、埋土②の上面が閉塞時の床面と考えられる。抉り部分は軟らかい埋土で覆われていた。</p> <p>【玄室】 平面形は左側に偏る片袖状である。天井部分を含む上部層の崩落土と考えられる埋土④は、Ⅲ・Ⅳ層が主体であるため、玄室天井はⅣ層付近であったと考えられる。</p>									
工具痕	玄室内の左側面に、中心から奥方向へ削った方形状の工具痕が残っている。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	竪坑埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

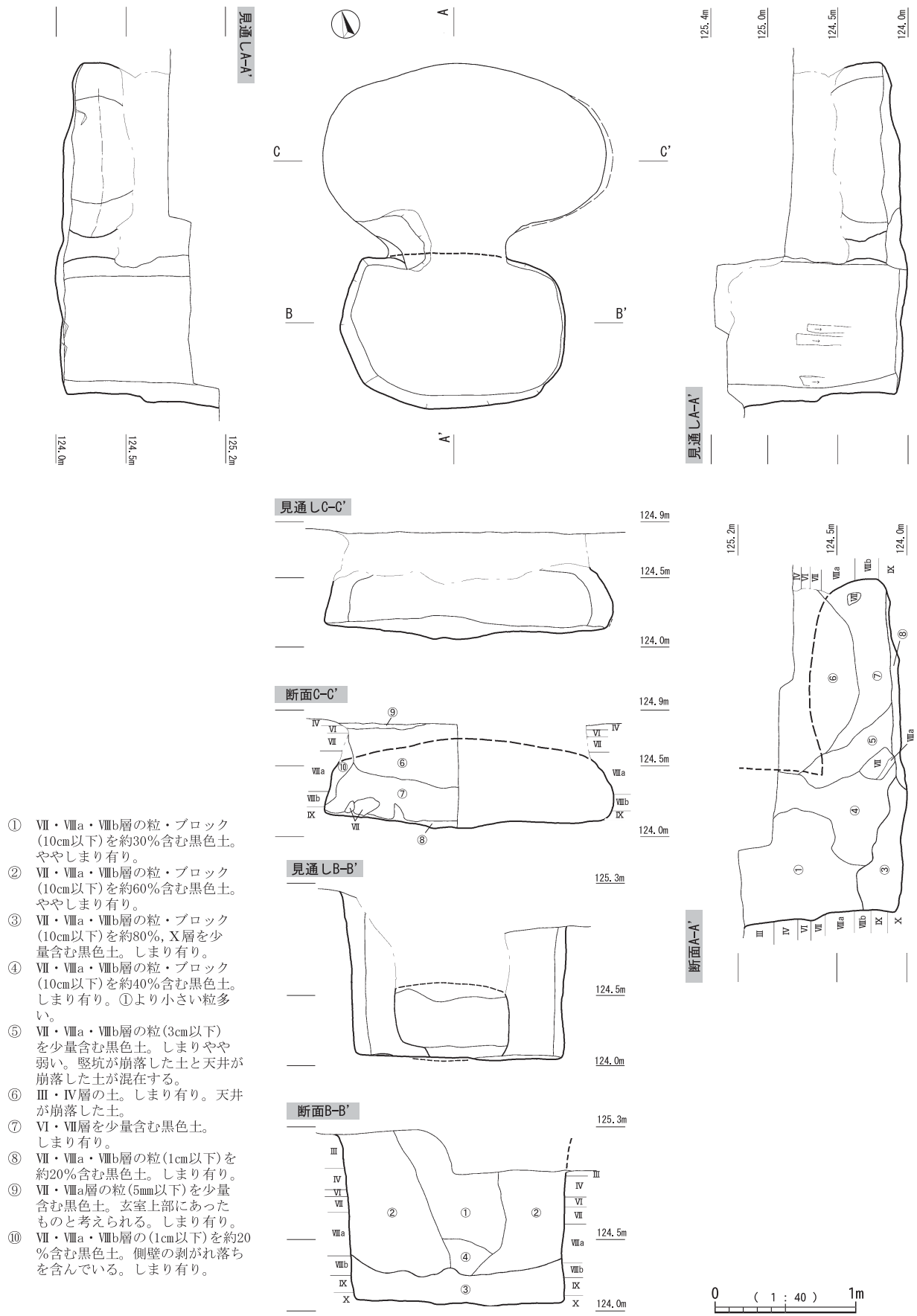


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%含む黒褐色土。しまり有り。②よりは軟らかい。
  - ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%、IX層を約20%、X層を少量含む黒色土。しまり有り。
  - ③ ①が崩落した土。VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約30%含む黒褐色土。(①より褐色強い)。やや軟らかい。
  - ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(2cm以下)を約5%含む黒褐色土。III・IV層と考えられる。軟らかい。上部から崩落した土。
  - ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%含む黒色土。やや軟らかい。
  - ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。側面等の崩落した土と思われる。やや軟らかい。
- ※③と④の重なりがいがびつなのは天井が崩落した土と堅坑が崩落した土が混ざりあったためと思われる。



第126図 39号地下式横穴墓

41号地下式横穴墓				検出区	H-36	玄室開口方向	北北東			
				分類	A					
検出状態	表土下で、Ⅶ・Ⅷ層が混在する竪坑埋土と玄室の崩壊部分を検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	深さ					
現状	111	160	115	80	-	17	123	206	140	-
推定	-	-	-	-	60	-	-	-	-	65
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	Ⅶ		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	Ⅸ		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室中央付近までほぼ平坦であるが、玄室奥で一段高くなる。埋土③はⅦ・Ⅷ層の割合が高くしまりがあり、埋土①や④と明瞭に区別できるため、埋土③の上面が閉塞時の床面と考えられる。埋土④は羨道前から竪坑の中心部分にかけて広い範囲に及ぶ。</p> <p>【玄室】 平面形は楕円形を呈し、側面にも明確な稜はもたない。埋土⑦にⅥ・Ⅶ層の土が入っていたため、Ⅵ～Ⅶ層上面付近が玄室天井であったと考えられる。また羨道入口にはⅦ・Ⅷa層のブロックが崩落していたため、Ⅷa層上面が天井であったと考えられる。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

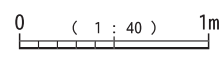
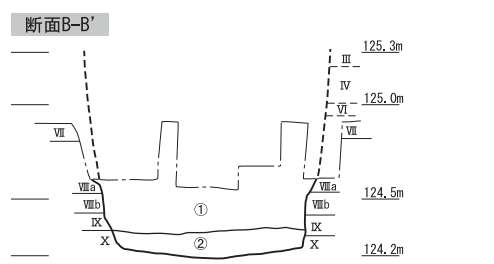
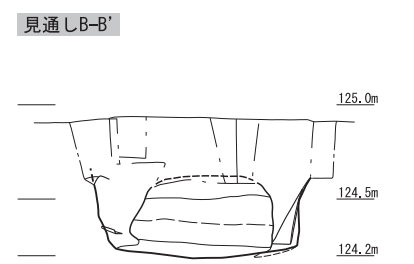
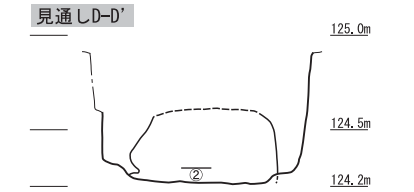
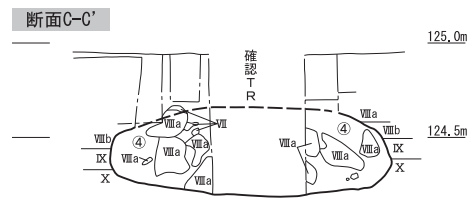
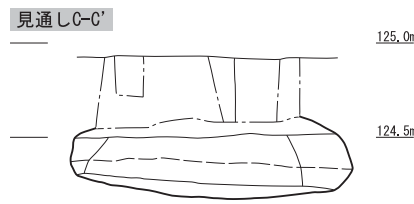
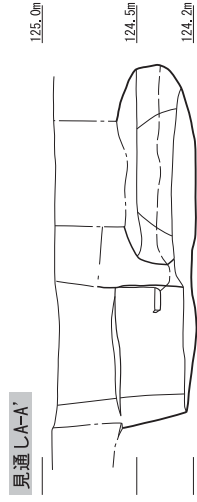
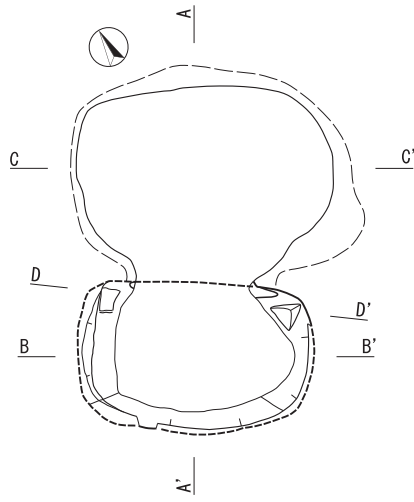
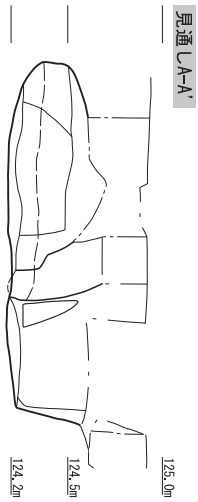


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%, X層を少量含む黒色土。しまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約40%含む黒色土。しまり有り。①より小さい粒多い。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。しまりやや弱い。竪坑が崩落した土と天井が崩落した土が混在する。
- ⑥ III・IV層の土。しまり有り。天井が崩落した土。
- ⑦ VI・VII層を少量含む黒色土。しまり有り。
- ⑧ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ⑨ VII・VIIIa層の粒(5mm以下)を少量含む黒色土。玄室上部にあったものと考えられる。しまり有り。
- ⑩ VII・VIIIa・VIIIb層の(1cm以下)を約20%含む黒色土。側壁の剥がれ落ちを含んでいる。しまり有り。

第127図 41号地下式横穴墓

54号地下式横穴墓				検出区	I-36	玄室開口方向	北北東			
				分類	A					
検出状態	トレンチャーによる攪乱部分を取り除き検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	81	124	70	78	-	16	114	150	130	-
推定	110	150	110	-	45	-	-	-	-	50
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	台形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	あり		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は羨道・玄室までほぼ平坦に造られている。羨道両側に抉りがあり、断面Dより、抉られた場所の段差と埋土②の上面がほぼ同じ高さであることから、この面が閉塞時の床面である可能性が高い。</p> <p>【玄室】 縦軸は竪坑と比較し、かなり長い。埋土にはVII・VIII層のブロックが多く、攪乱を受ける前にすでに玄室天井が崩落していたものと考えられる。崩落したブロックより、天井はVIIIa層であると考えられる。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

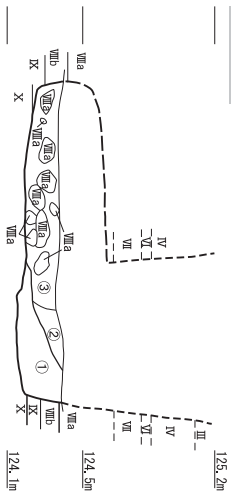




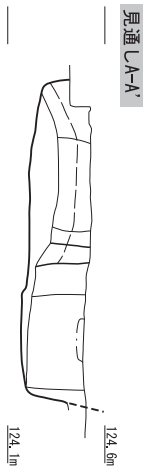
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約30%、IX・X層を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3mm以下)を微量に含む黒色土。上部から入り込んだ土と堅坑が崩落した土が混在していると思われる。軟らかい。
- ④ 天井が崩落した土。軟らかくしまりなし。

第128図 54号地下式横穴墓

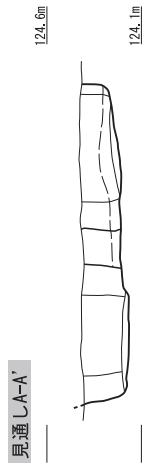
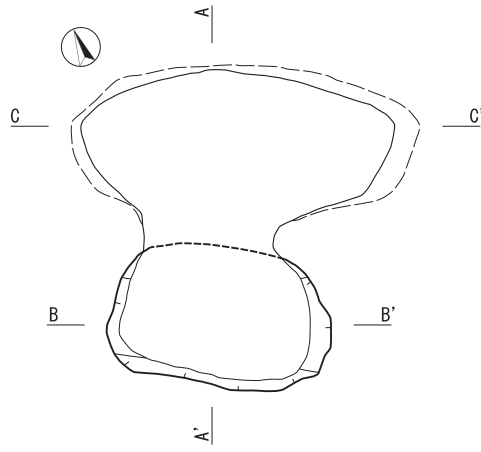
58号地下式横穴墓				検出区	J-36	玄室開口方向	北北東				
				分類	B 2						
検出状態	確認調査時にⅧ層で検出した。玄室天井は崩落している。										
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)				
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ	
				横軸	高さ						
現状	76	118	25	66	-	10	80	184	90	-	
推定	90	135	105	-	40	-	-	-	-	40	
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	隅丸長方形?				
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	楕円形							
玄室床面層	X		玄室断面形	長方形?							
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし				
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室より低い。床面近くの埋土①はしまりがあり硬いため、この上面が閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 横幅は竪坑より広く、平面形は多少右側へ張り出す形状である。Ⅷa層のブロックが床面近くに確認できたため、竪坑内から埋土が入り込む前には天井は崩落していたと考えられる。</p>										
工具痕	未検出										
赤色顔料	未検出										
炭化物	未検出										
人骨	未検出										
出土遺物	竪坑上面	なし									
	竪坑埋土内	なし									
	玄室内	なし									
備考	H20年度の確認トレンチ内。										



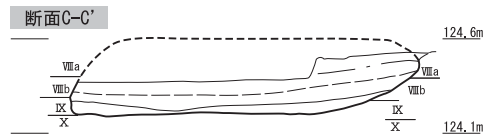
断面A-A'



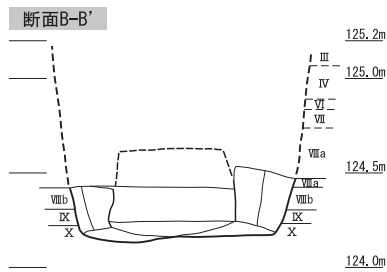
見通しA-A'



見通しA-A'

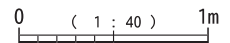


断面C-C'



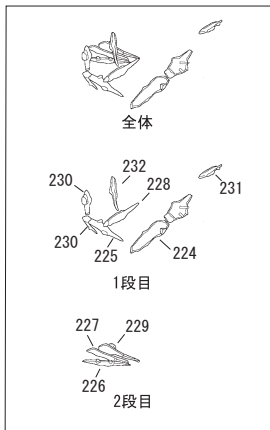
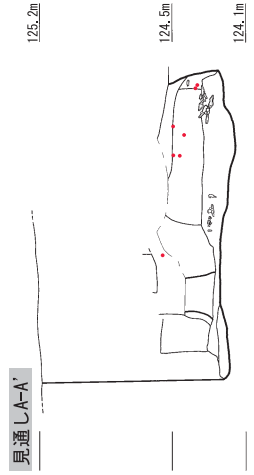
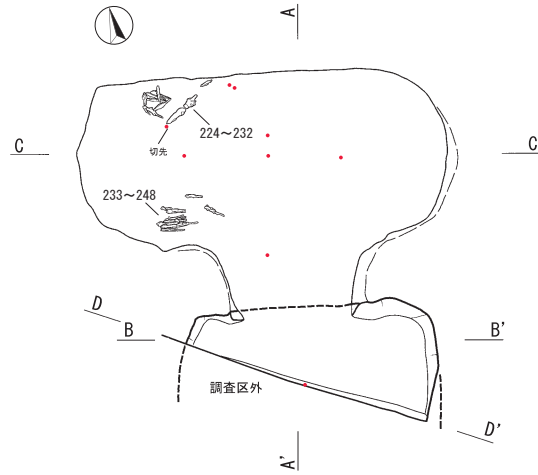
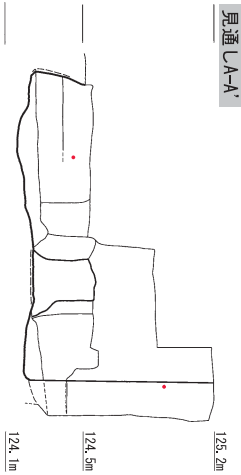
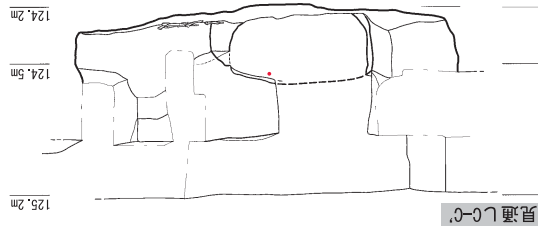
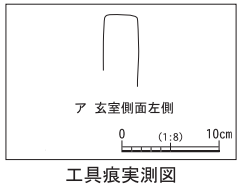
断面B-B'

- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック（10cm以下）を約70%含む黒色土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック（10cm以下）を約50%含む黒色土。しまり有り。①より軟らかい。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒（3cm以下）を微量に含む黒色土。軟らかい。天井が崩落した土。

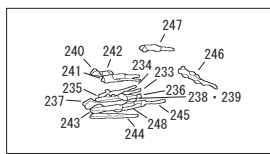


第129図 58号地下式横穴墓

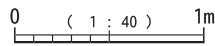
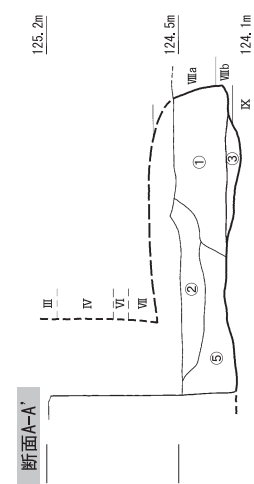
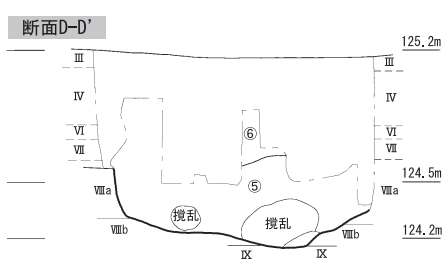
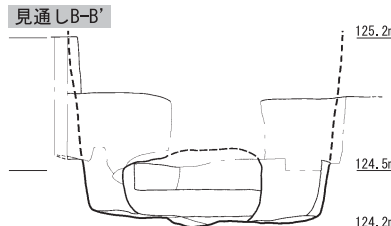
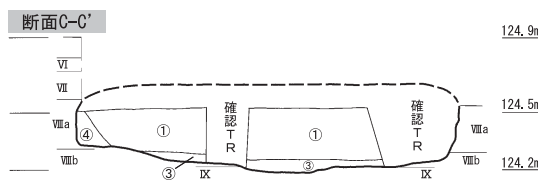
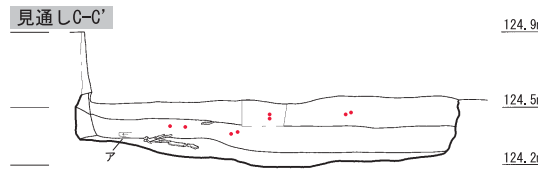
59号地下式横穴墓				検出区	J-36	玄室開口方向	北			
				分類	A					
検出状態	南側の調査区境付近で、Ⅷ層まで玄室を掘り下げ検出した。竪坑後ろ半分は調査区外であった。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	-	131	26	74	-	22	94	200	116	-
推定	-	145	105	-	35	-	-	-	-	45
竪坑最下層	IX		竪坑平面形	不明		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	Ⅶ		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	Ⅷb		玄室断面形	不明						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 埋土⑤はⅦ・Ⅷ層の土の比率が高い。玄室がこれらの層に構築されていることから、玄室構築時の排出土と推測される。赤色顔料が1点検出された。</p> <p>【玄室】 床面は中央部付近で低くなる。平面形は左側に偏る片袖状である。鉄器が玄室左奥側と左手前側の2か所出土した。玄室内の赤色顔料は検出位置が高いため、原位置を保っていないと考えられる。</p>									
工具痕	玄室側面に1点のみ残存していた。幅は3.7cmの方形である。									
赤色顔料	玄室及び竪坑からパイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	竪坑埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	短剣1点、鉄鏃24点（腸扶柳葉鏃8点、柳葉鏃16点）が出土した。								
備考	-									



224~232鉄器出土状況 (1:20)



233~248鉄器出土状況 (1:20)



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を約5%含む黒色土。軟らかい。ややしまり有り。ほぼ均等に粒入る。上部から入り込んだ土と思われる。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約20%含む黒色土。軟らかい。ややしまり有り。1cm以下の粒多い。
- ③ ①よりVII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を多く含む黒色土。しまり有り。①と区別が難しいが遺物の位置が高いためVII・VIII層を埋め戻し、床面として整地したものと考えられる。
- ④ 側壁が崩落した土。VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)多い。軟らかい。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約70%含む黒色土。ややしまり有り。
- ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(2cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。

第130図 59号地下式横穴墓

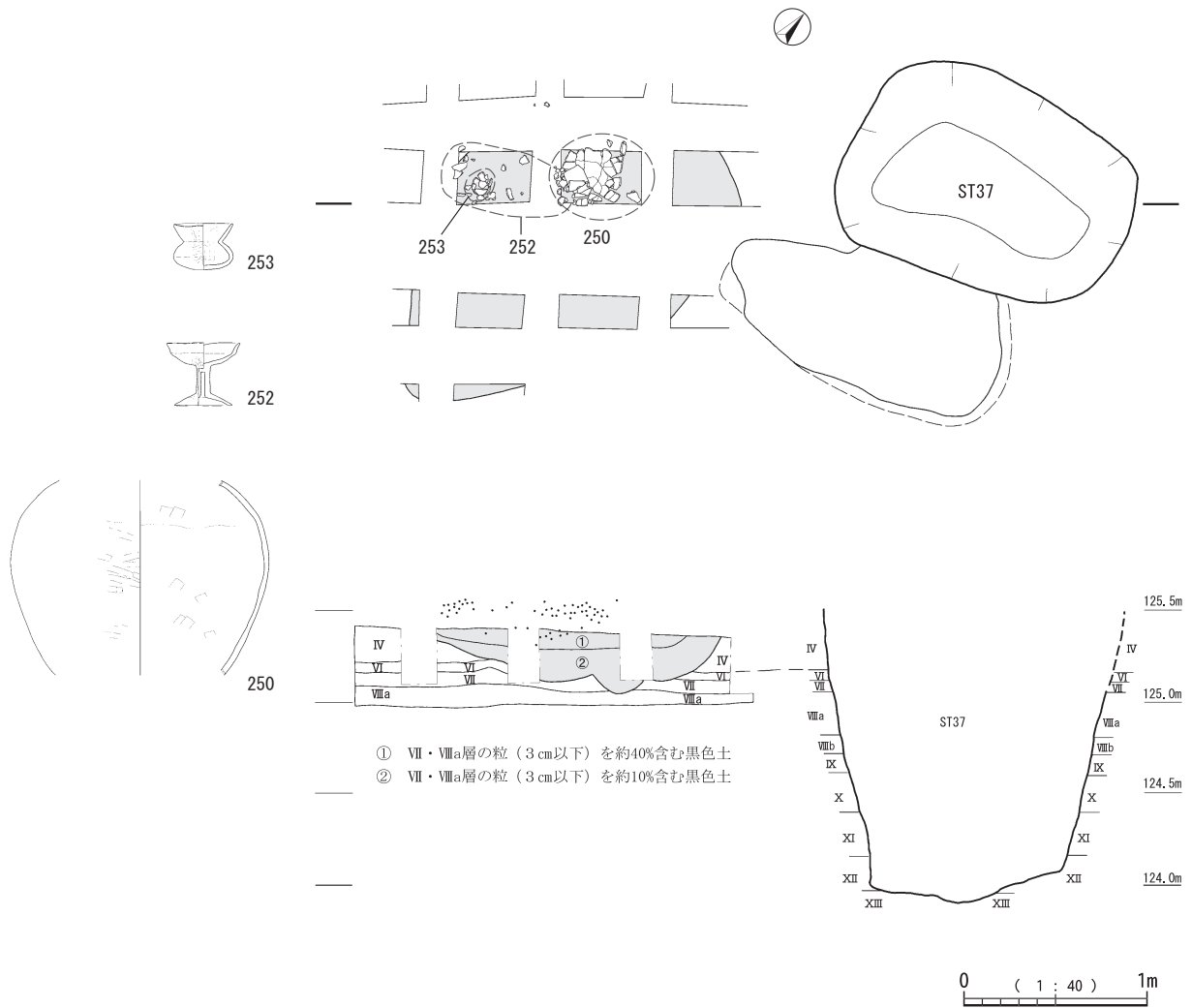
37号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況  
(第131図)

遺構の西側のIV層中に、VII・VIII層の土が混在した箇所があった。この状況を断面で観察すると、溝状を呈していた。しかし、トレンチャーによる攪乱のため、その広がりについては不明である。

混在した土の上位から、大型壺・小型壺・高坏等の土器片が多量に出土した。

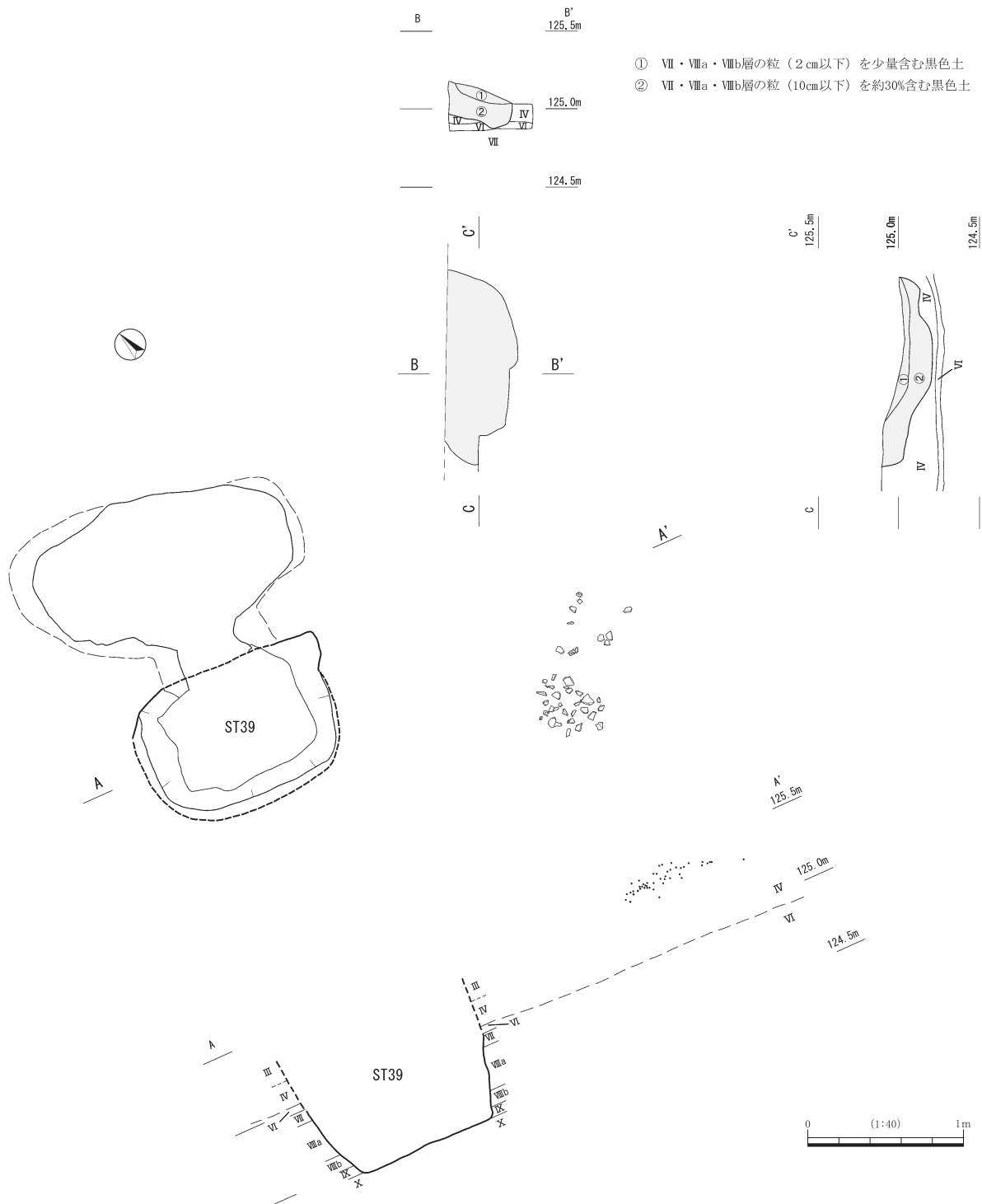
39号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況  
(第132図)

遺構の東側の攪乱を免れたわずかな範囲に、VII・VIII層が混在する土がIV層まで溝状に入り込んでいた。トレンチャーによる攪乱のため、広がりについては不明である。遺構の南東側には土器片がまとまって出土した。



第131図 37号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況





第132図 39号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況

## エリア6 出土鉄器(第133図～第142図)

### 30号地下式横穴墓(第133図)

鉄器は鉄剣1点、短剣1点が出土した。174は鉄剣である。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。刃部の上部には鉄鏃の矢柄が付着する。刃部の一部に錆化した平織布と葉が付着する。関部は深さ約5mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かってわずかに幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、1孔の目釘孔が確認できる。茎部のほぼ全体に錆化した有機質がみられるが、錆化が進行しており、材質は不明である。関部のやや上と茎部の上部に水平方向の痕跡がみられる。明瞭な木質は確認できないことから布巻きの痕跡と考えられる。175は短剣である。錆化が進行しており、刃部の所々に欠損がみられる。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。関部は深さ約4mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かってわずかに幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、1孔の目釘孔が確認できる。茎部に柄木の木質が残存する。柄木の状態は悪いものの、関部に上端があることが確認できる。柄木の一部に糸巻きの痕跡が確認できる。顕微鏡での観察から、絹のZ撚りの糸によるものとしている。

### 32号地下式横穴墓(第134図)

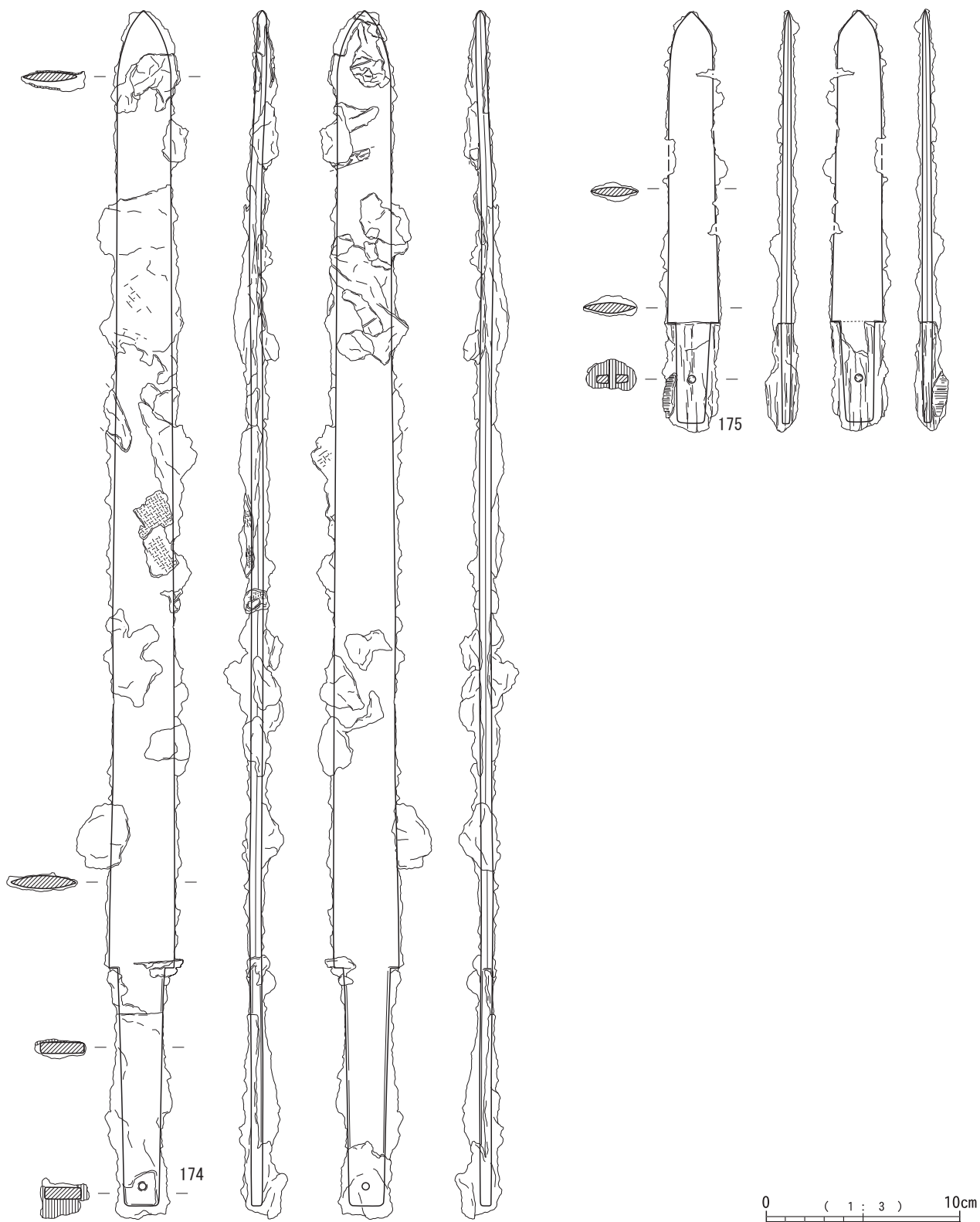
鉄器は176の鉄剣1点出土した。刃部の中心付近から、「くの字」状に曲がっている。原因になるような錆化がみられないため、人為的に曲げた可能性がある。茎部の下部が錆化のため不明瞭である。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。刃部の一部に錆化した平織布が付着しており、折り返した部分を確認できる。布の上には矢柄片が付着する。明瞭な木質は認められないため、鞆に収めた状態ではなく布を巻くなどして副葬されたと考えられる。関部は欠損がみられるものの、深さ約4mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かってやや幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。目釘孔が2孔みられる。茎部に柄木と思われる木質が付着するが、状態が悪く詳細は不明である。

### 33号地下式横穴墓(第135図～137図)

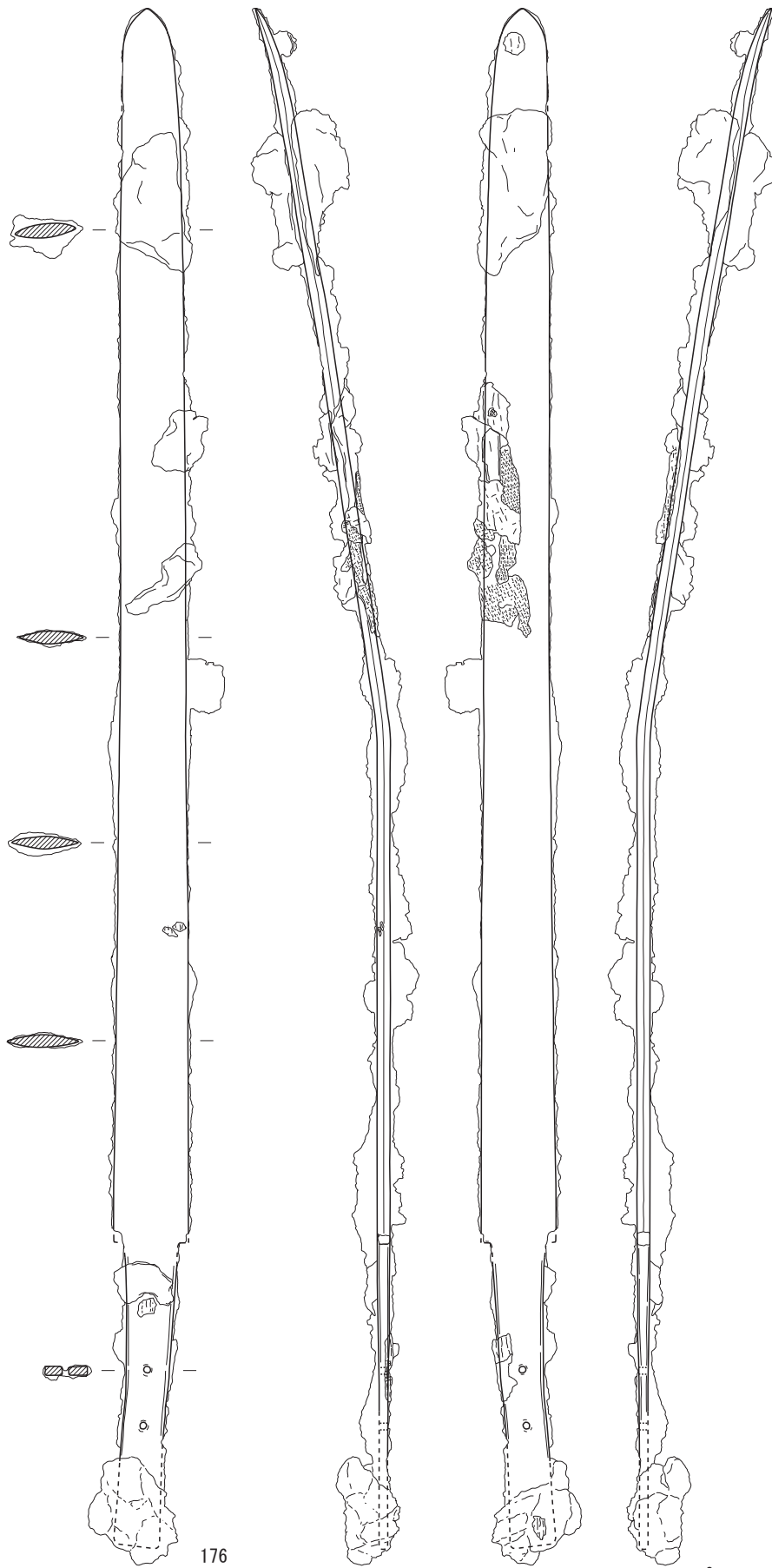
北側の玄室入口からは、鉄剣1点、鉄鏃14点(柳葉鏃3点、鳥舌鏃2点、腸袂柳葉鏃7点、片腸袂柳葉鏃1点、変形柳葉鏃1点)が出土した。177・178は錆着していたため、そのまま実測した。177は鉄剣である。刃部に錆による歪みが生じている。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。刃部の一部に鞆木の痕跡がみられる。状態は悪いものの、関部から

約1.3cm上に端部が確認できる。関部は直角に落ちる形態だが、一方が深さ約5mm、もう一方が深さ7mmと左右非対称である。茎部は茎尻に向かってわずかに幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、1孔の目釘孔が確認できる。茎部の一部に柄木の痕跡がみられる。状態は悪いものの、関部から5mm上に端部が確認できる。柄木の下端に紐巻きの痕跡がみられる。顕微鏡による観察では、茎部に樹皮巻の痕跡が確認されている。179は柳葉鏃である。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、状態が悪い。

179・180は柳葉鏃である。錆着していたため、そのまま実測した。179の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は短いやや良好に残存しており、端部では口巻きが緩んでいる様子が見られる。180は錆化が進行しており、先端がやや不明瞭である。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、やや状態が悪い。181～187は腸袂柳葉鏃である。181は錆化によりわずかに湾曲する。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、状態が悪い。182は錆化が進行しており、刃部形が不明瞭である。X線写真の観察から、ふくらを有する形態と推定した。刃部の断面形は、片面の残存状態から、両丸造りと考えられる。頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。矢柄が残存するものの、やや状態は悪く、口巻きの単位が不明瞭である。183は刃部先端と逆刺の一部が欠損し、頸部は錆による膨張が生じている。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部に糸巻きがみられる。矢柄がわずかに残存する。184は錆化により刃部先端が不明瞭である。錆が厚い部分があるものの、原形は保っている。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄がやや良好に残存する。口巻きの単位は不明瞭だが、巻きの端部が確認できる。口巻きを施している範囲が長さ1.4cmと比較的短い。185は先端が一部欠損する。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄がやや良好に残存する。口巻きの単位は一部不明瞭だが、巻きの端部が確認できる。186は逆刺の先端が欠損する。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。最大厚が1.6mmと、非常に薄い造りである。山形突起を有するが、左右非対称でややいびつである。側面をみると、鏃身の位置が矢柄の一方に寄っている状態がみられるが、錆化により詳細な造りは不明である。茎部にS撚りの糸による糸巻きが施されている。187は茎部の一部が欠損する。やや幅広で、山形突起から下が長い形態である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部に糸巻きが施されている。矢柄が残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。



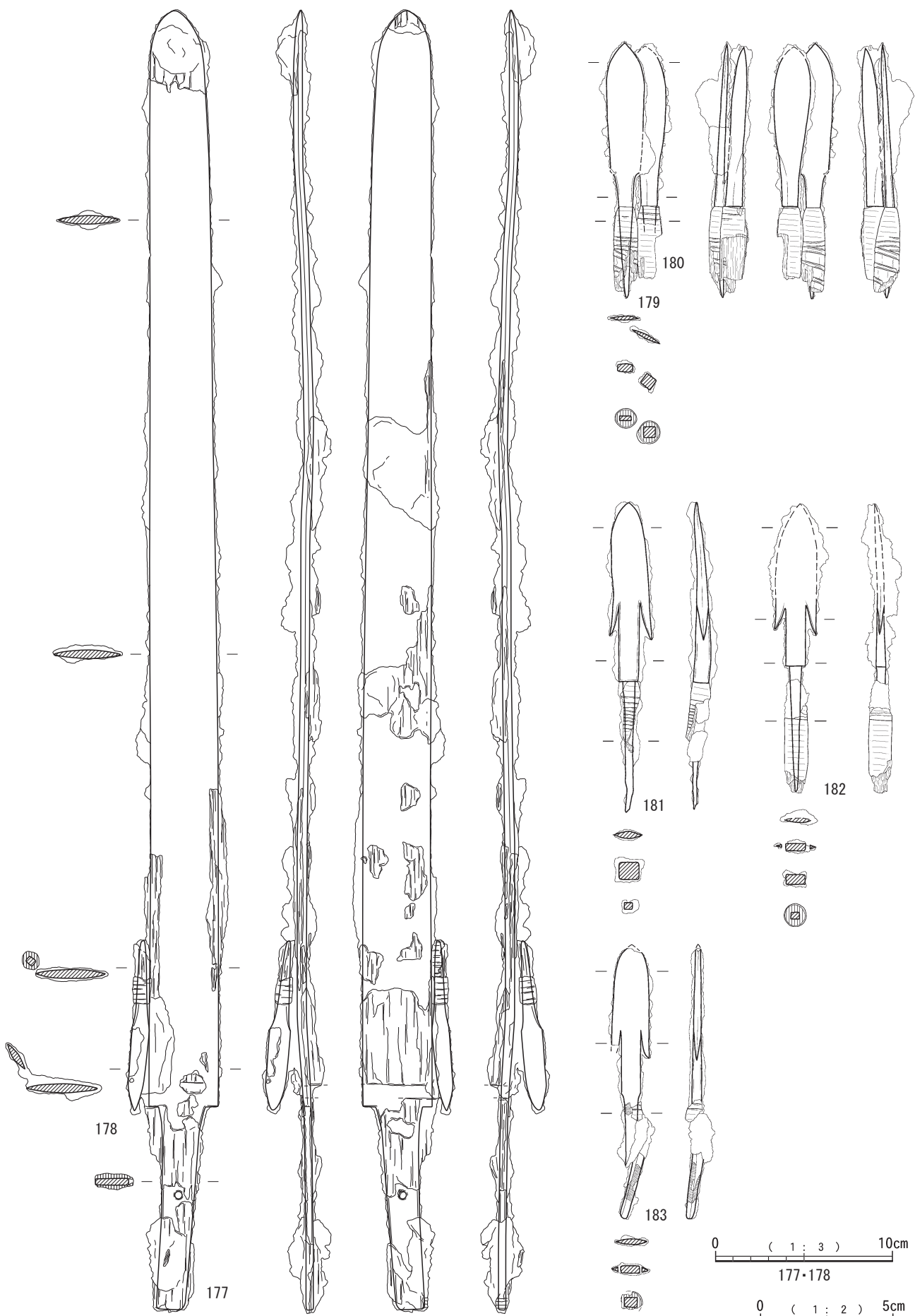
第133图 30号地下式横穴墓出土鉄器



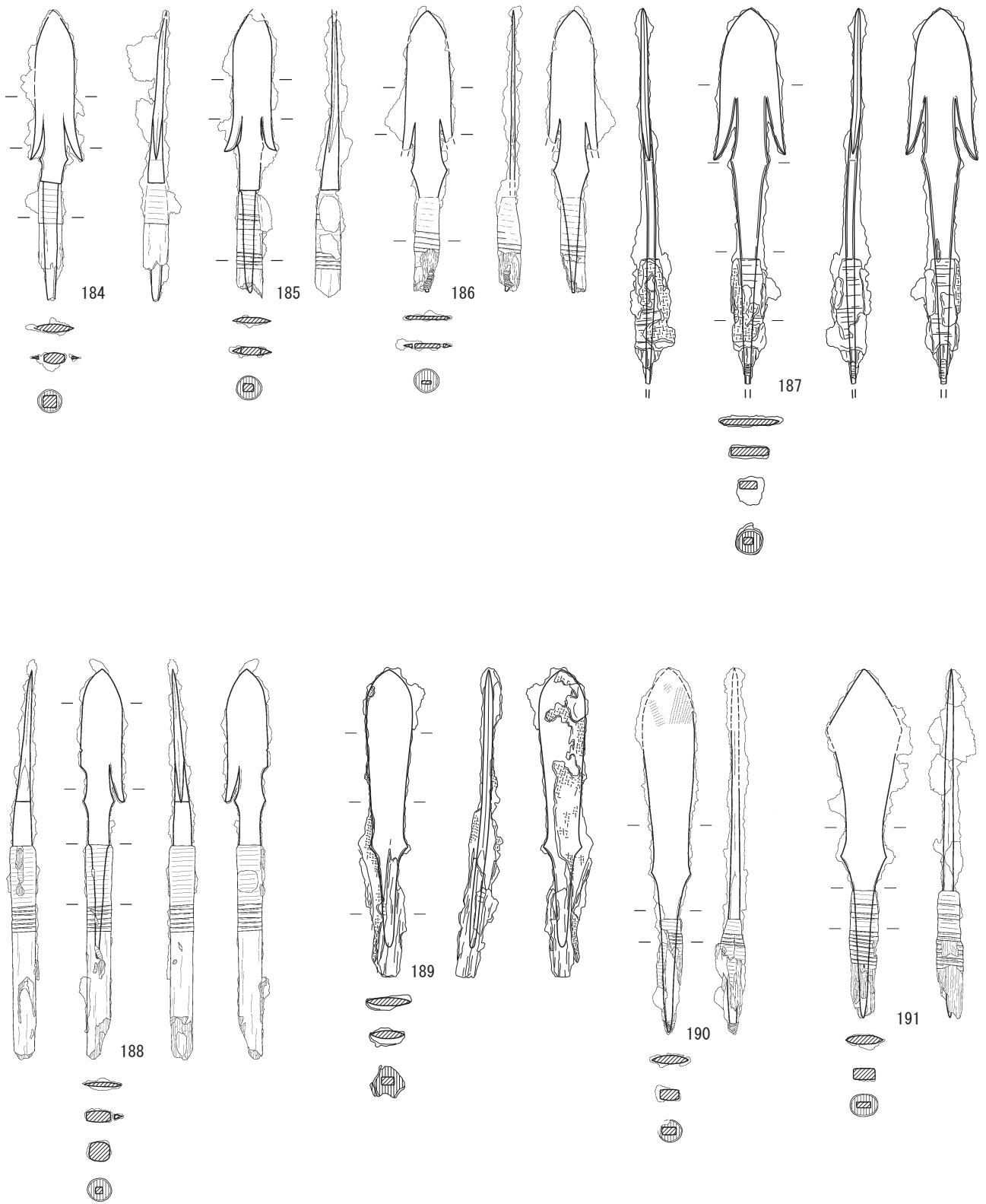
176

第134图 32号地下式横穴墓出土鉄器

0 ( 1 : 3 ) 10cm



第135图 33号地下式横穴墓出土鉄器(1)



第136图 33号地下式横穴墓出土鉄器(2)



矢柄に錆化した平織布が付着する。顕微鏡での観察から、絹糸としている。188は片腸挟柳葉鎌である。断面形は刃部が両丸造り、頸部が丸みをおびた方形、茎部が方形を呈する。矢柄が良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。矢柄には6点の蛆殻の痕跡がみられた。189・190は鳥舌鎌である。189の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、状態が悪い。錆化した平織布が付着する。顕微鏡での観察から、生糸の絹としている。190は先端部が錆により不明瞭である。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。刃部先端に錆化した布が付着する。茎部に糸巻きが施されている。矢柄が残存するが、状態が悪い。191は変形柳葉鎌である。錆化が進行しており、刃部の角が不明瞭である。断面形は、刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。山形突起まで刃部を造ることから分類上は柳葉鎌としたが、先端の形態は圭頭形であり山形突起を有する。

北側の玄室の奥からは鉄鎌3点（鳥舌鎌3点）が出土した。192の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄がやや良好に残存する。矢柄の上部は樹皮巻きがなく、糸による口巻きが間隔を空けて二段施されている。一段目は錆化によりやや不明瞭だが2～3回、二段目は4回巻かれている。一段目の撚りは不明瞭、二段目はS撚りである。糸による口巻きから間隔を空けて樹皮による口巻きが施されている。下部には錆化した葉が付着する。193は錆化が進行しており、刃部先端が不明瞭である。山形突起の一部が欠損する。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。194は刃部先端に欠損、頸部に剥離がみられる。断面形は刃部が両丸造り、頸部がやや丸みをおびた長方形、茎部が長方形を呈する。刃部に錆化した葉が付着する。矢柄がやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。口巻きの端部が明瞭にみられ、長さ4.5cm口巻きを施していることが確認できる。矢柄の下部に、別個体の矢柄片が付着する。

南側の玄室からは、195・196の鉄鎌2点（圭頭鎌2点）が出土した。195は圭頭鎌Ⅲa類である。錆化が進行しており、切先に変形がみられる。刃部先端に緩い角を有する。刃部の断面形は錆化が進行しているが、面が確認できる部分から平造りと推定した。頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。矢柄が残存するが、状態が悪い。196は圭頭鎌Ⅲa類である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかに残存する。

### 35号地下式横穴墓(第137図)

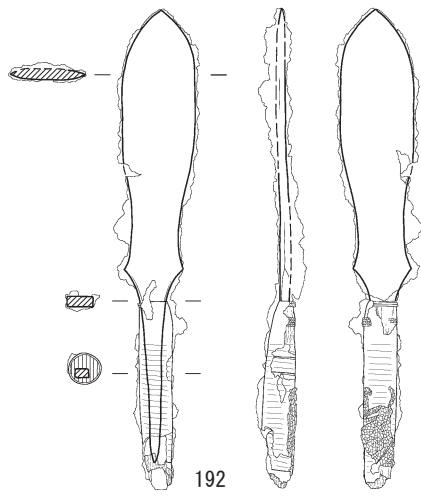
鉄器は鉄鎌2点（圭頭鎌2点）が出土した。197・198は圭頭鎌Ⅱb類である。197は鎌身部の一部から茎部が

欠損する。断面形は刃部が平造り、頸部が長方形を呈する。198は先端が左右非対称な、ややいびつな造りである。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部の形態が不明瞭である。矢柄が良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。

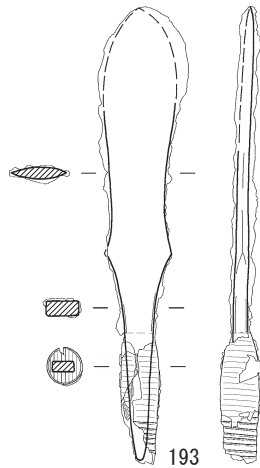
### 36号地下式横穴墓(第138図・第139図)

鉄器は短剣1点、鉄鎌15点（短頸鎌1点、鳥舌鎌3点、圭頭鎌10点、鉄鎌片1点）、異形鉄器1点が出土した。199は短剣である。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。関部は深さ約6mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、1孔の目釘孔が確認できる。茎部に柄木の痕跡がみられる。状態は悪いものの、関部よりやや上に端部が確認できる。造りは二枚合わせである。柄木の側面に紐巻きのような痕跡がみられるが、状態が悪く詳細は不明である。

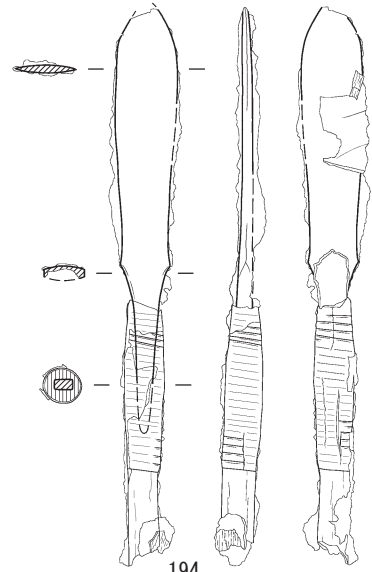
200は短頸鎌Ⅱ類である。茎部の一部が欠損する。錆化が進行しており状態が悪いが、原形はとどめている。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部にわずかに矢柄の痕跡がみられる。破損後の断面錆化により接合できないが、201と同一個体と考えられる。201は茎部片である。断面形は方形を呈する。矢柄は一部に錆による膨張が生じているものの、やや良好に残存する。一部では口巻きの単位が明瞭であり、巻きの端部が確認できる。202～204は鳥舌鎌である。202は錆化が進行しており、やや状態が悪い。断面形は刃部が両丸造り、茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかにみられる。203は刃部の一部が錆化の進行により不明瞭である。断面形は刃部が両丸造り、茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかにみられる。204は刃部片である。先端が錆化により湾曲する。断面形は両丸造りを呈する。205～207は圭頭鎌である。205は圭頭鎌Ⅲa類である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかにみられる。206は圭頭鎌Ⅲa類である。茎部の一部が欠損する。錆化が進行しており、わずかに湾曲がみられる。先端形が左右非対称で、いびつな造りである。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、やや状態が悪い。207・208は錆着していたため、そのまま実測した。207は錆化が進行しており、変形がみられる。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄がやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。208は錆化の進行により、わずかに湾曲する。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄がやや良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。一部に有機質が付着するが、状態が悪く材質は不明である。209～211は圭頭鎌Ⅲa類である。



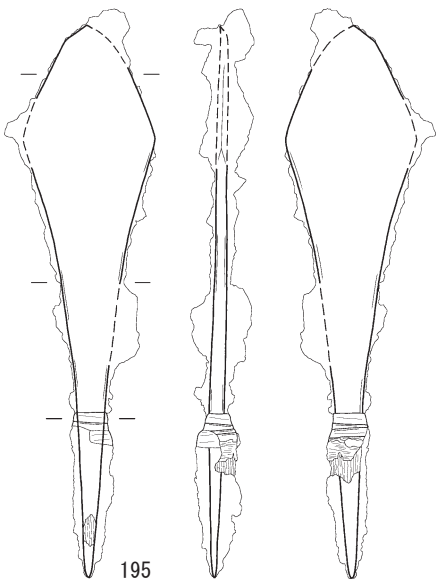
192



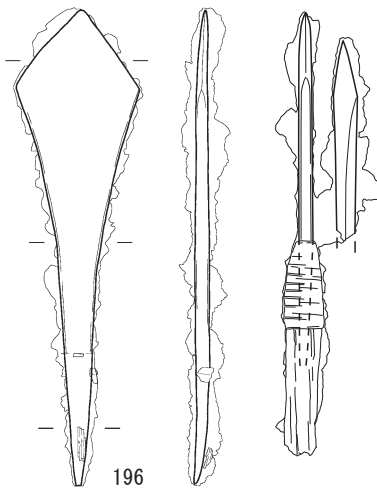
193



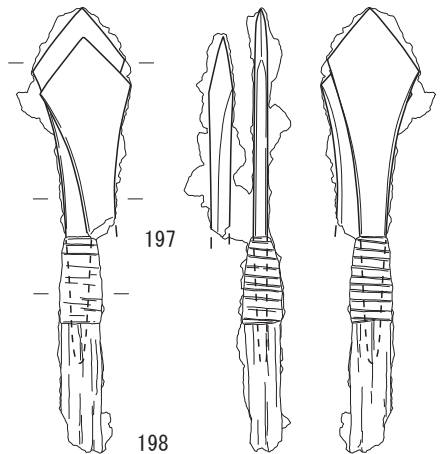
194



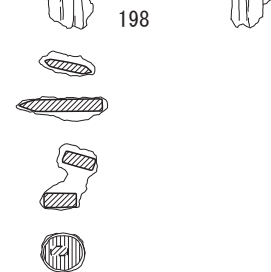
195



196



197

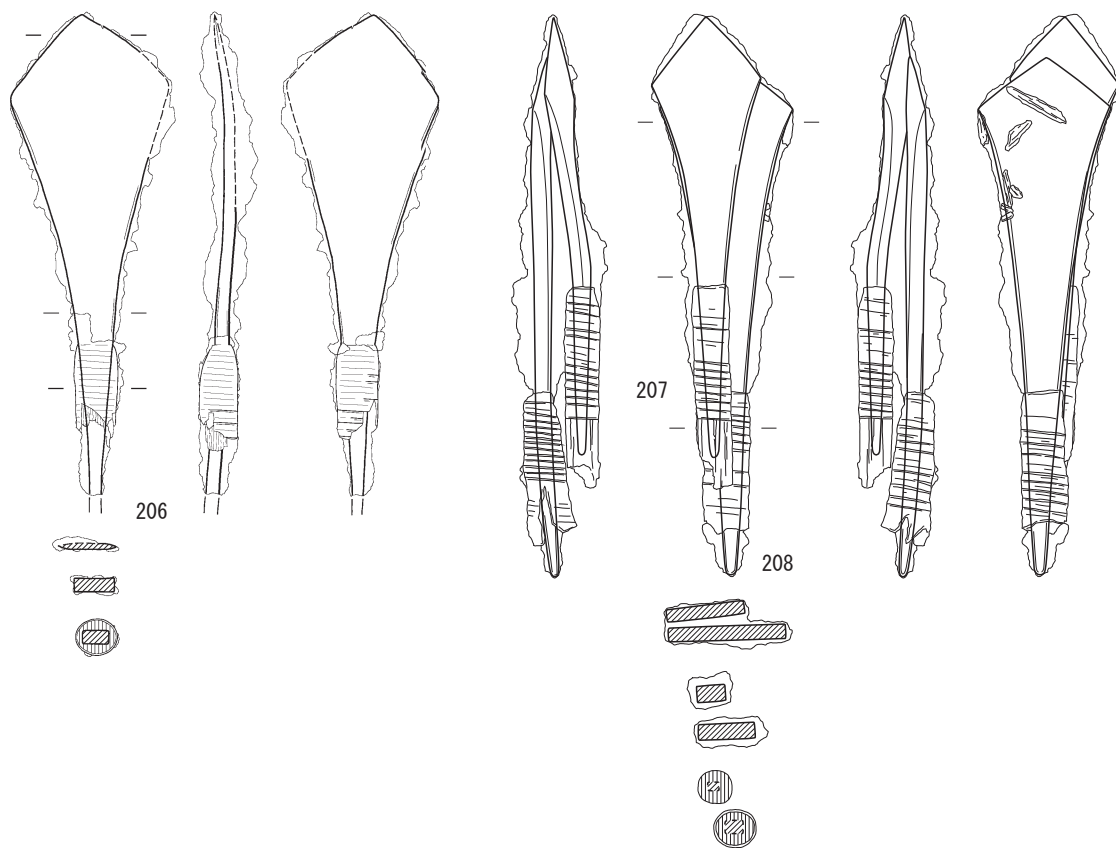
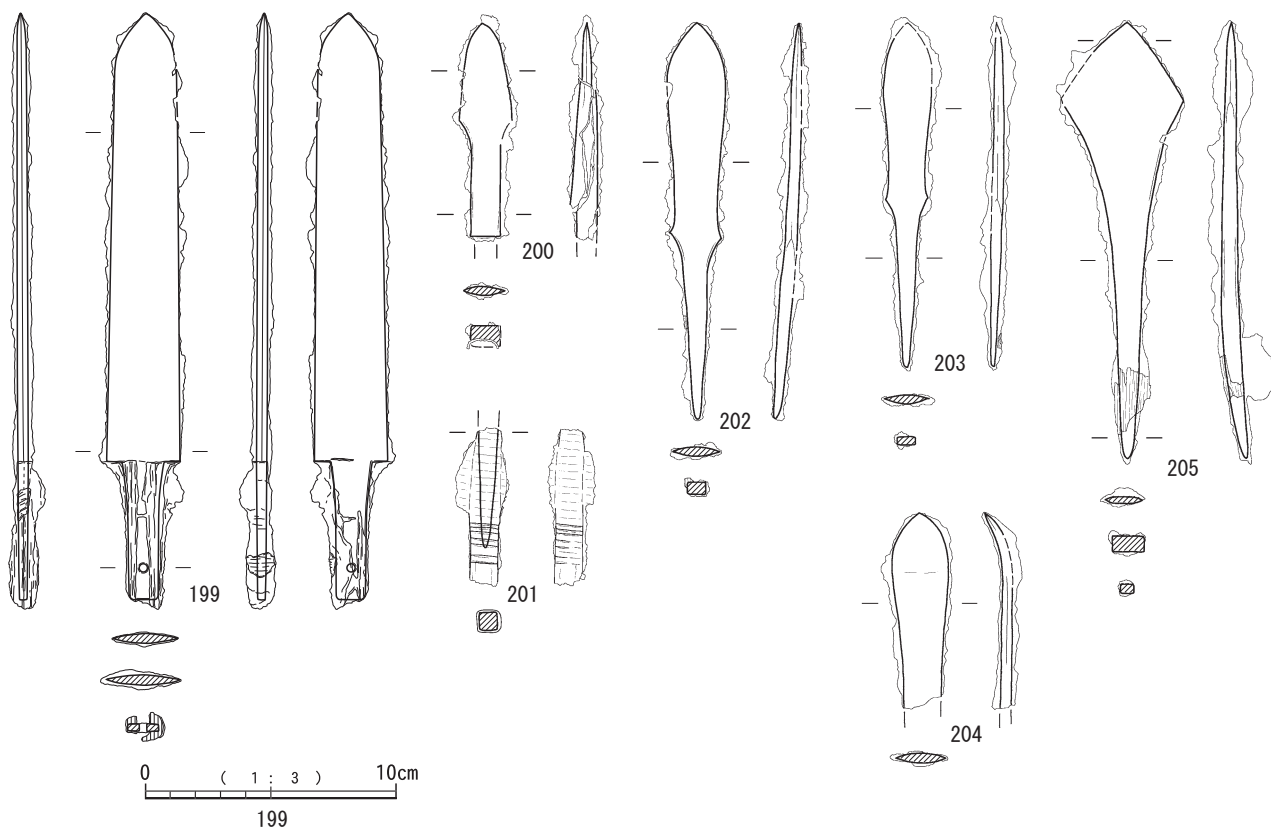


198

0 ( 1 : 2 ) 5cm

192 ~ 196 33号地下式横穴墓  
197 · 198 35号地下式横穴墓

第137图 33号(3)·35号地下式横穴墓出土铁器



第138图 36号地下式横穴墓出土铁器(1)

0 ( 1 : 2 ) 5cm  
200~208

209の断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部に糸巻きを施している。矢柄の痕跡がわずかにみられる。210は茎部の一部が欠損する。銹化により先端にやや歪みが生じている。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存しており、やや状態が悪いものの一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。211は銹化が進行しており、一部に不明瞭な部分や変形がみられる。先端形は、銹化により不明瞭なものの、X線写真の観察から左右非対称のいびつな造りと推定した。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、状態が悪い。212は圭頭鎌Ⅲb類である。茎部の一部が欠損する。銹化が進行しており、わずかに湾曲がみられる。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかにみられる。213は圭頭鎌Ⅱc類である。銹化が進行しており、やや状態が悪い。刃部形は左右非対称のいびつな造りである。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部に糸巻きを施している。矢柄の痕跡がわずかにみられる。214は圭頭鎌Ⅱc類である。銹化が進行しており、状態が悪い。刃部形は左右非対称のいびつな造りである。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するものの、状態が悪い。

215は異形鉄器である。先端部は柳葉形を呈し、そこからわずかに広がり足部に至る。足部の内面以外すべて刃部を造っており、断面形は平造りである。足部は一方は曲線的、一方は直線的な造りで、左右非対称である。足部の内面は逆V字状を呈しており、わずかに内湾しながら足部の端部に至る。穿孔が5孔あり、先端から12.4cm下に根挟みを挟むように2孔、その下に軸からややずれるように1孔、足部の端部にそれぞれ1孔施されている。上側の2孔は、紐状のものを通して根挟みを固定していたと考えられる。一部では孔を通して有機質が残存する。下の1孔は長さ1.8cm、直径約2mmの鉄製の目釘状のもので根挟みが固定されている。足部の穿孔は、紐状のものを通していたと考えられる有機質の痕跡がみられる。根挟みが残存するものの、状態が悪い。身部の先端や足部の一部にイネ科植物らしき植物繊維の付着痕がみられる。顕微鏡での観察からは、足部に布の痕跡がみられたが、状態が悪く材質は不明である。

### 38号地下式横穴墓(第140図)

鉄器は鉄鎌8点(鳥舌鎌6点、圭頭鎌1点、鉄鎌片1点)が出土した。216~222は鳥舌鎌である。216は銹化が進行しており、刃部の一部が不明瞭である。断面形は刃部が両丸造り、茎部が長方形を呈する。茎部に糸巻きを施した痕跡がみられる。矢柄が残存するが、状態が悪い。217は銹化が進行しており、一部が不明瞭である。断面形は刃部が両丸造り、茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、状態が悪い。218は銹化が進行しており

状態が悪いが、原形は保っている。断面形は刃部が両丸造り、茎部が長方形を呈する。矢柄がわずかに残存する。219は出土時に223と銹着していたが、整理作業の過程ではずれている。剥離した表面の一部は、223に付着している。銹化が進行しており、一部が不明瞭である。断面形は刃部が両丸造り、茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するもののやや状態が悪く、口巻きの単位は不明瞭である。220は茎部が欠損する。銹化が進行しており、一部が不明瞭である。断面形は刃部が両丸造りを呈する。221は茎部片である。断面形は長方形を呈する。矢柄がやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。破損後の銹化により接合できないものの、220と同一個体と考えられる。222は刃部が銹による膨張のため分離する。断面形は刃部が両丸造り、茎部が長方形を呈する。茎部に糸巻きを施す。223は圭頭鎌である。219の剥離した表面が付着する。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかにみられる。

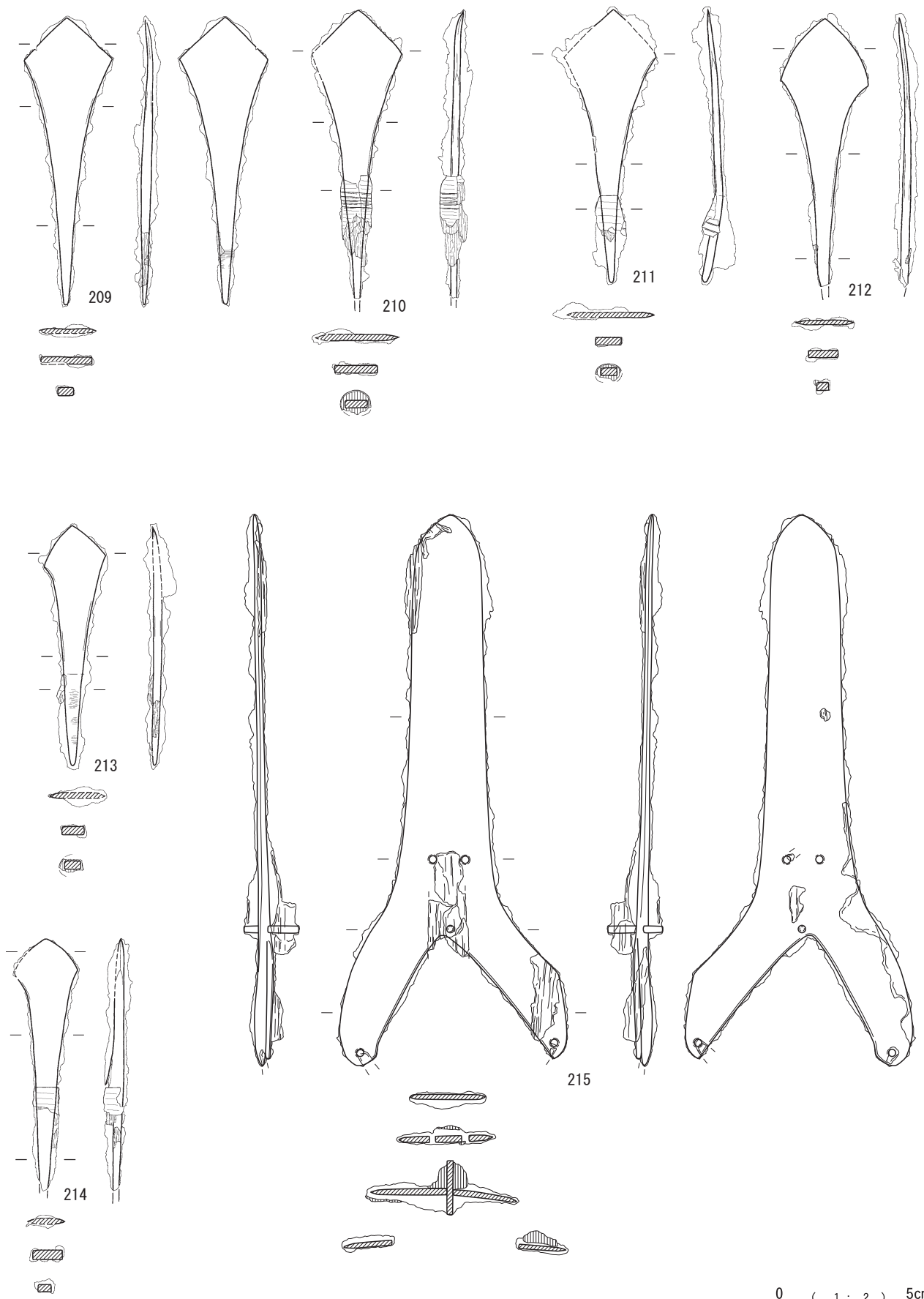
### 59号地下式横穴墓(第140図~142図)

鉄器は、短剣1点、鉄鎌24点(腸挟柳葉鎌8点、柳葉鎌16点)が出土した。

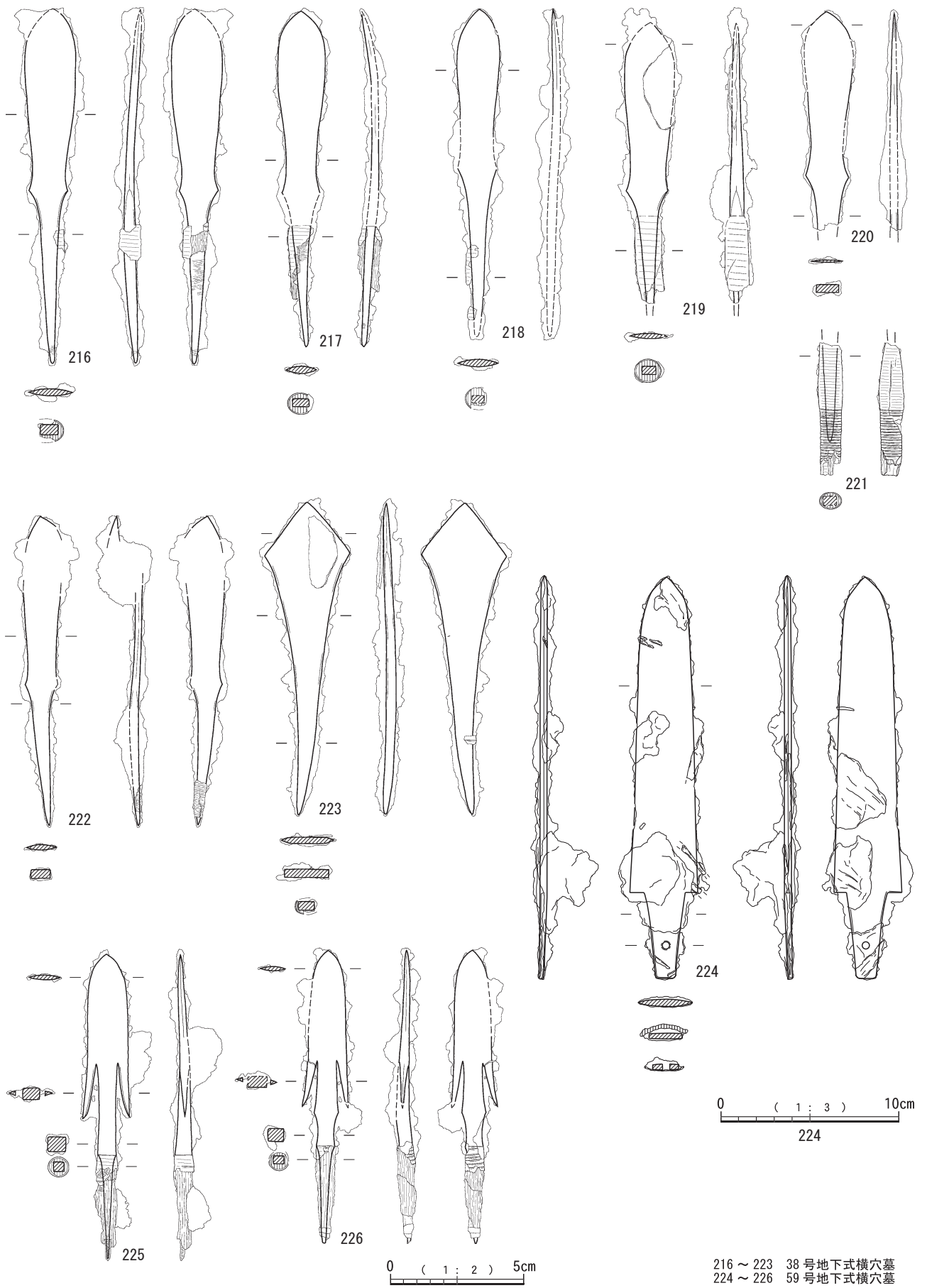
224は短剣である。全長22.3cm、最大厚4mmを測る。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。関部は深さ約7mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かってわずかに内湾しながら幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、1孔の目釘孔が確認できる。広い範囲に皮革と有機質、紐状の有機質が斜めに付着する様子が観察できる。これらの有機質は直に付着していることから、抜き身の状態で皮革で包むなどして副葬したと考えられる。

225~229は腸挟柳葉鎌である。225~227は頸部関が斜関である。225は銹化が進行しており一部不明瞭だが、原形は保っている。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が方形を呈する。茎部に糸巻きを施している。矢柄が残存するが、状態が悪い。口巻きの上に有機質が付着する。226は銹化が進行しており、一部に分離や屈曲がみられる。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、状態が悪い。227は頸部に銹による膨張が生じているが、原形は保っている。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。やや薄い造りである。一部にイネ科と思われる植物繊維が付着する。茎部に糸巻きを施している。矢柄が残存するものの、状態が悪い。228~231は頸部関が角関である。228は一方の逆刺の先端が欠損する。銹化が進行しており、変形や銹による膨張が生じている。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は短いもののやや良好に残存しており、一部では口巻



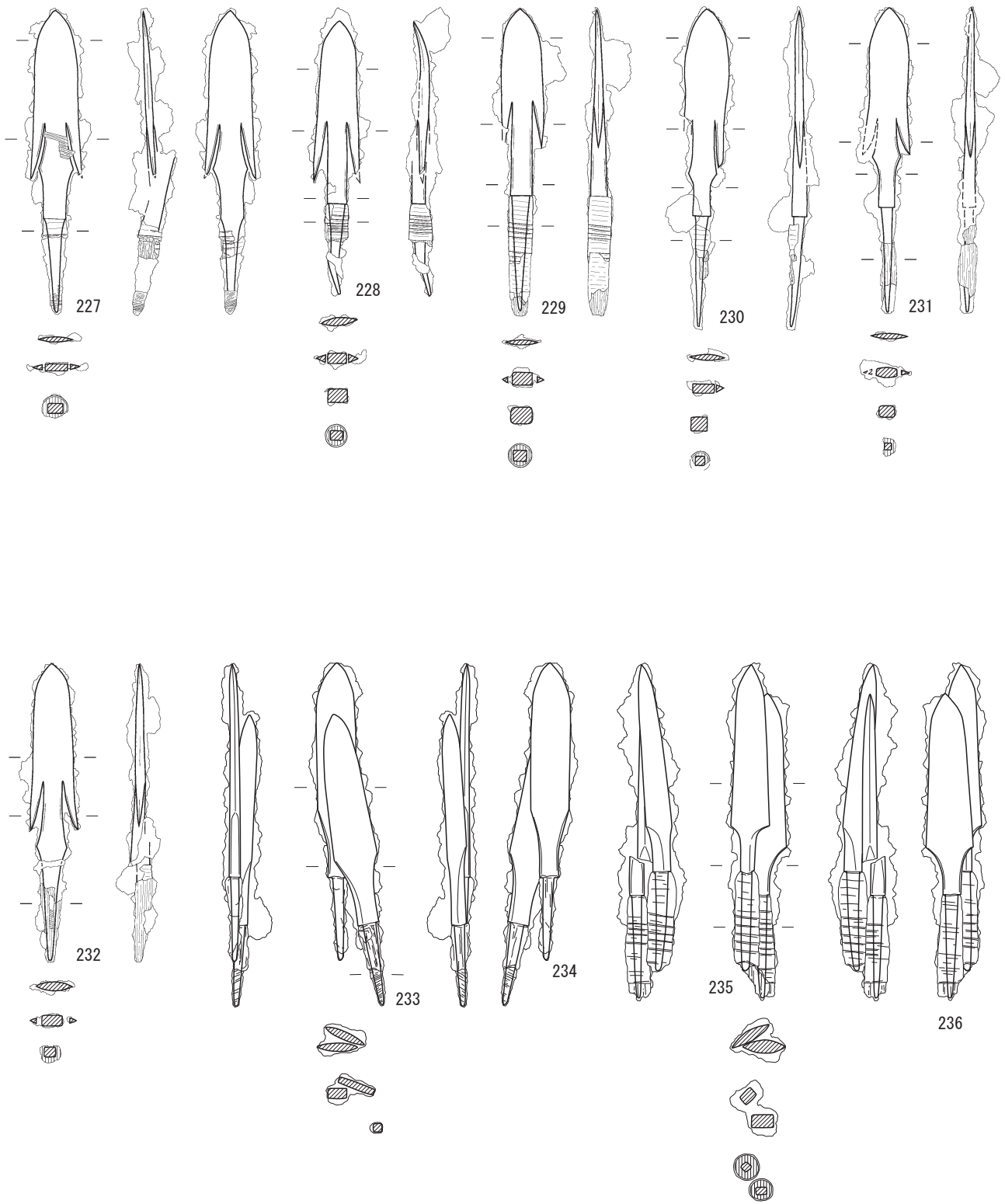


第139图 36号地下式横穴墓出土铁器(2)



第140图 38号·59号(1)地下式横穴墓出土鉄器





0 ( 1 : 2 ) 5cm

第141图 59号地下式横穴墓出土铁器(2)

きの単位が明瞭にみられる。229は一方の逆刺の先端が欠損する。断面形は刃部が両丸造り、頸部が隅丸長方形、茎部が長方形を呈する。矢柄が良好に残存する。矢柄の上部は口巻きが明瞭にみられるが、下部は口巻きが剥離した痕跡がみられる。230は一方の逆刺が欠損する。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が方形を呈する。矢柄が残存するものの、状態が悪い。231は銹化が進行しており、一部不明瞭である。断面形は刃部が両丸造り、頸部が隅丸長方形、茎部が方形を呈する。矢柄が残存するが、状態が悪い。232は頸部関をもたない。頸部に銹による膨張が生じている。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、状態が悪い。233～248は柳葉鍬である。233・234は銹着していたため、そのまま実測した。233の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部に糸巻きを施している。矢柄が残存するものの、状態が悪い。234の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するものの、状態が悪い。235・236は銹着していたため、そのまま実測した。235の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は短いものやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。236は頸部に銹による分離が生じているが、原形は保っている。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は短いものやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。237～239は銹着していたため、そのまま実測した。237の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。刃部先端に有機質が付着する。矢柄は短いものやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。238の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。刃部先端に有機質が付着する。矢柄が残存するものの、状態が悪い。239の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するものの、状態が悪い。240～242は銹着していたため、そのまま実測した。240は銹化が進行しており、茎部の形状が不明瞭である。断面形は刃部が両丸造り、頸部が長方形を呈する。顕微鏡での観察から布の痕跡が確認されているが、状態が悪く材質は不明である。矢柄の痕跡がわずかにみられる。241の断面形は刃部が両丸造り、頸部が長方形を呈する。顕微鏡での観察から布の痕跡が確認されているが、状態が悪く材質は不明である。茎部に糸巻きを施している。矢柄が残存するものやや状態が悪く、口巻きの単位は不明瞭である。242の断面形は刃部が両丸造り、頸部が長方形を呈する。刃部先端に有機質が付着する。茎部に糸巻きを施している。矢柄は短いものやや良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。243は銹化が進行しており、刃部先端が不明瞭である。断面形は刃部が

両丸造り、頸部・茎部が方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかに残存する。244は銹化が進行しており、変形がみられる。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が方形を呈する。茎部に糸巻きを施している。矢柄が残存するが、状態が悪い。245の断面形は刃部が両丸造り、頸部が長方形、茎部が方形を呈する。矢柄が残存するものの、やや状態が悪い。246は茎部の一部が欠損する。銹化が進行しており、頸部と茎部が銹の膨張により分離する。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が方形を呈する。刃部にイネ科と思われる植物繊維が付着する。茎部に糸巻きを施している。矢柄が残存するものの、やや状態が悪い。247は茎部の一部が欠損する。銹化が進行しており、刃部に変形がみられる。断面形は刃部が両丸造り、頸部が長方形、茎部が方形を呈する。矢柄が残存するものの、やや状態が悪い。248の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかにみられる。

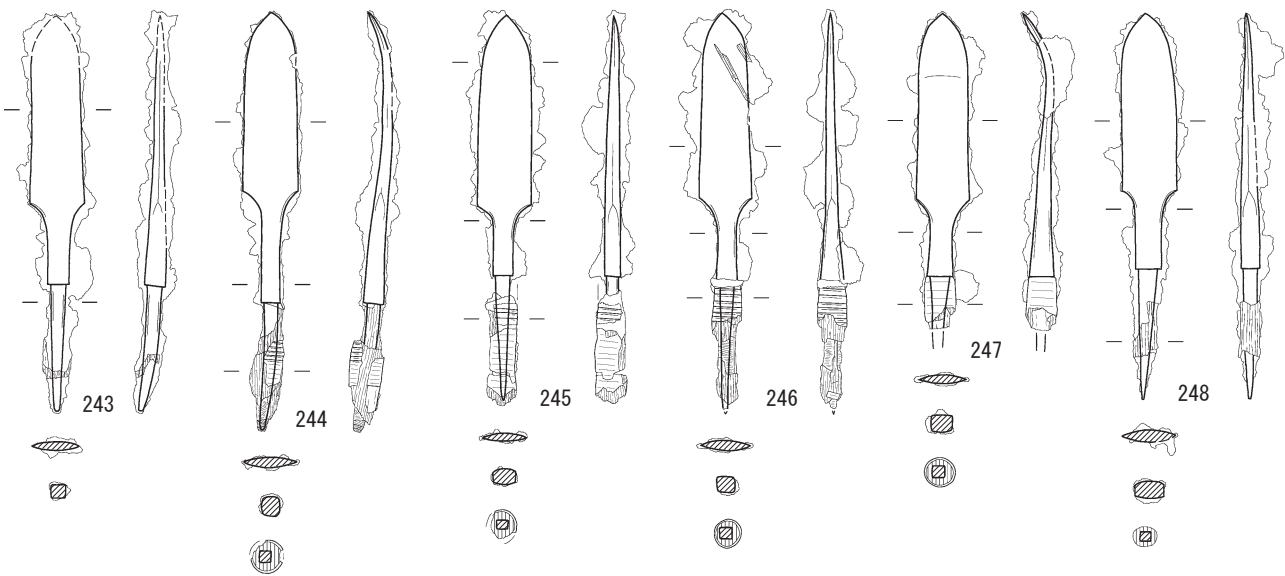
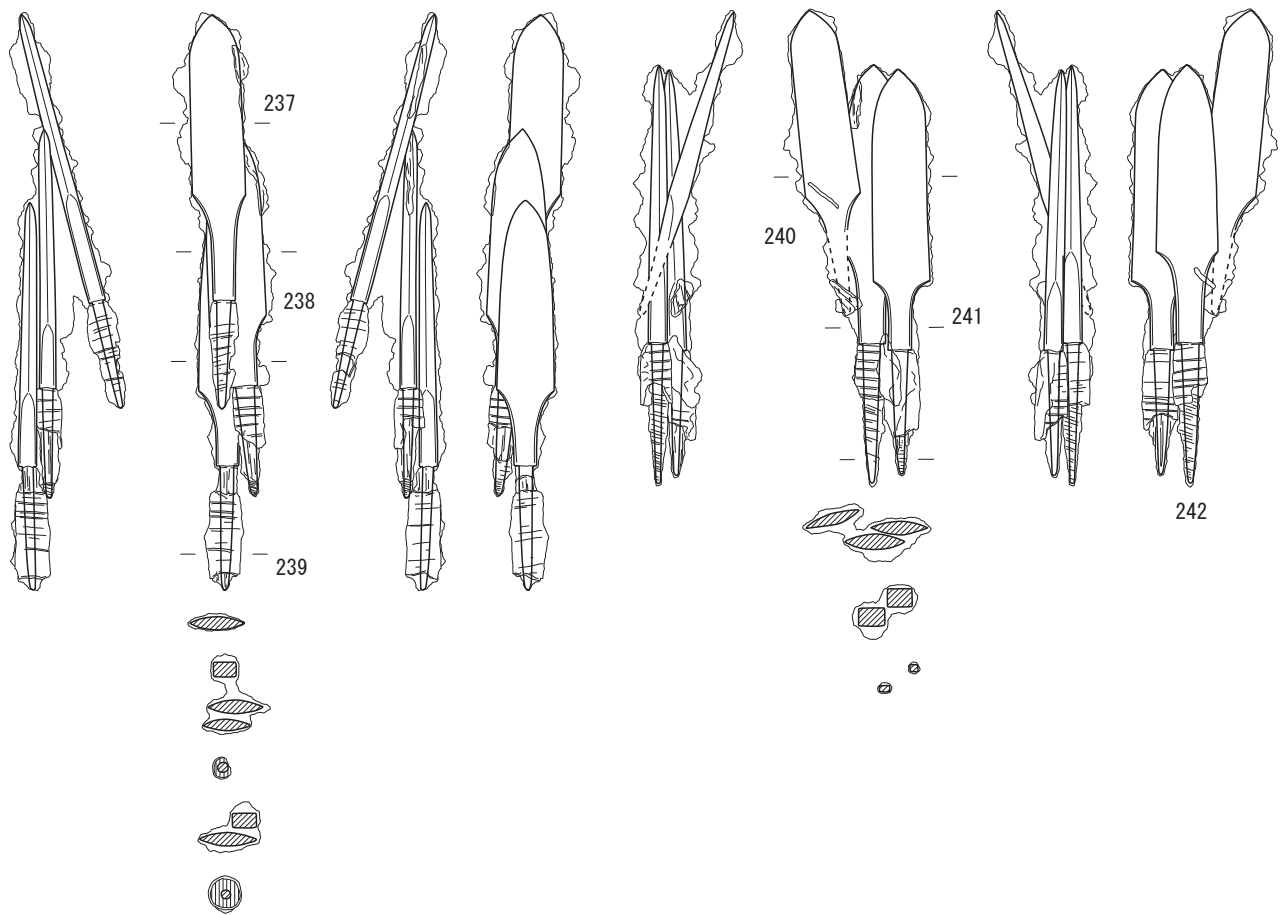
#### エリア6出土土器(第143図・第144図)

249は31号地下式横穴墓の玄室内から出土した埴で、口径4.4cm、器高5.7cmを測る小型の完形品である。口縁部にのみ内外面に赤色顔料が塗布されている。口縁部は直線的に開き、口唇部を丸く収める。胴部は、胴部最大径の位置が中位よりやや下にあり、下膨らみを呈する。底部は小さな平底で、3cm程の平坦面をもつ。外面は丁寧にミガキ調整され、内面は工具によるナデ調整である。

250・251は、壺の胴部である。250は、内外面ともに工具によるナデ調整である。251は、250よりも小型で、最大径は21.8cmである。内面には指頭圧痕が認められる。

252は小型の高坏である。口縁部は屈曲が強く、外反しながら先細りに伸びる。坏部は浅く、中程に稜線が入る。脚柱部が細いのが特徴で、脚柱部の輪切り直径は2.3cm程と、他の高坏よりも小さく細い。外面は丁寧に密なミガキ調整である。類似のものが町田堀遺跡からも出土しており、地下式横穴墓の埋葬儀礼との関連が示唆される。

253・254は小型の埴E類である。253は、口径9.5cm、器高7cmを測る。口縁部は直線的に外傾し、口唇部を丸く収める。胴部最大径は9.6cmで、偏球状を呈し、底部は丸底である。254は、口径8.6cm、器高8.9cmを測る。口縁部はやや内湾しながら外傾して先細りに開き、口唇部を丸く収める。胴部は、胴部最大径の位置が中位よりやや下がって張り、丸みを帯びている。胴部最大径は8.4cmである。底部は丸底である。

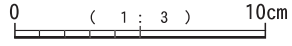


0 ( 1 : 2 ) 5cm

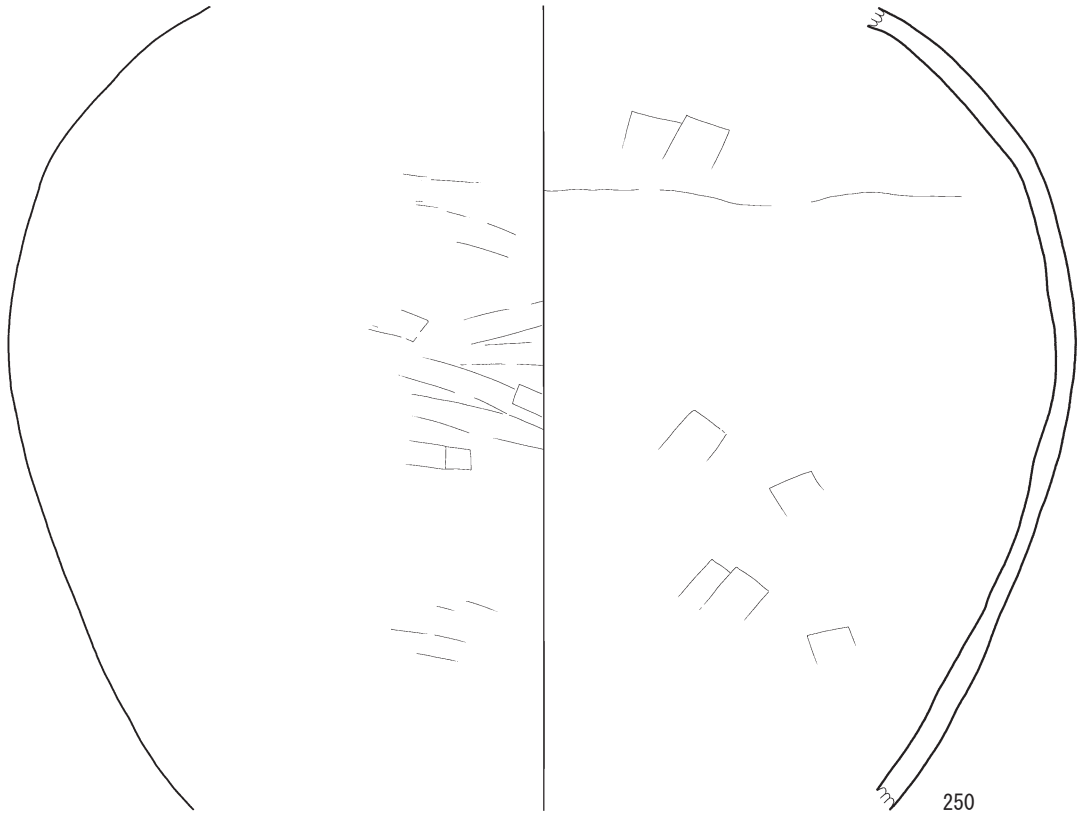
第142图 59号地下式横穴墓出土铁器(3)



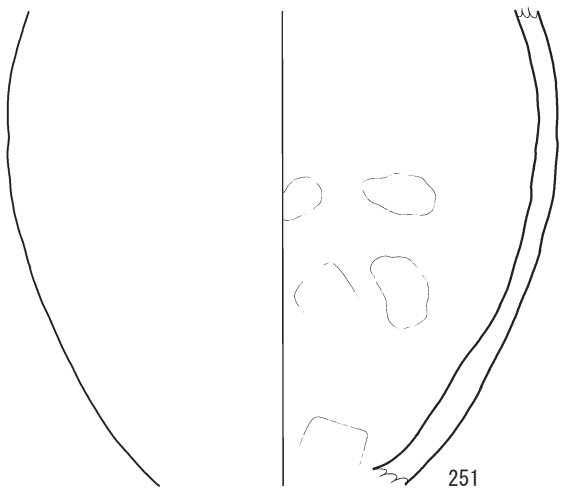
249



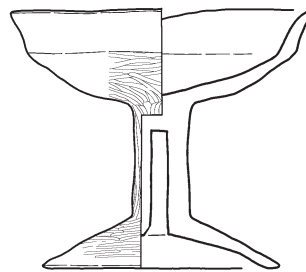
第143図 31号地下式横穴墓出土土器



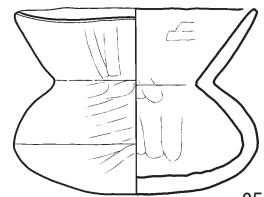
250



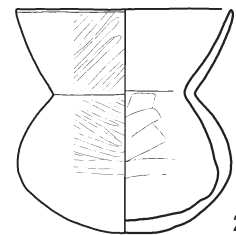
251



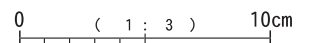
252



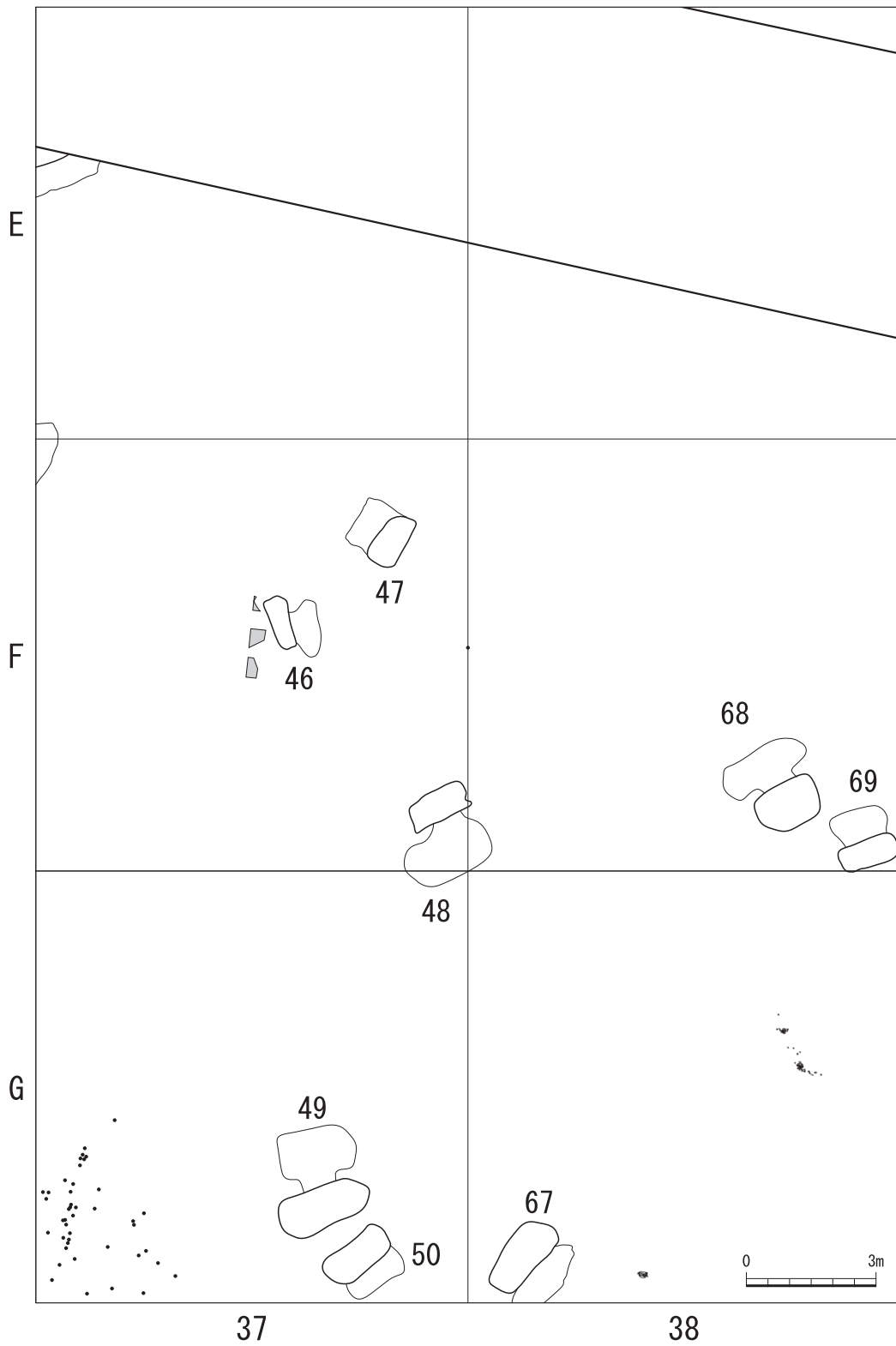
253



254



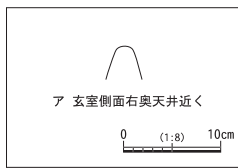
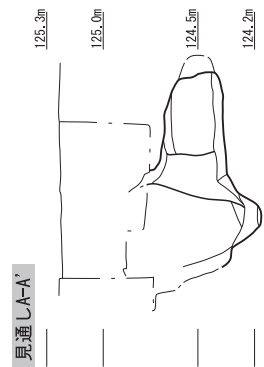
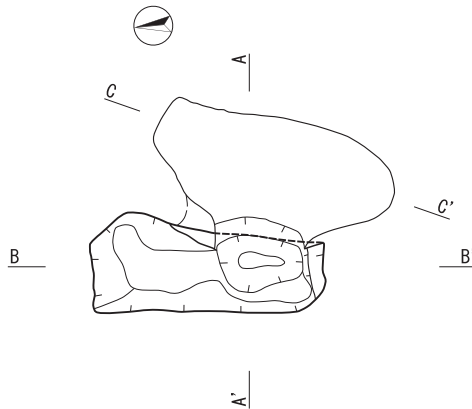
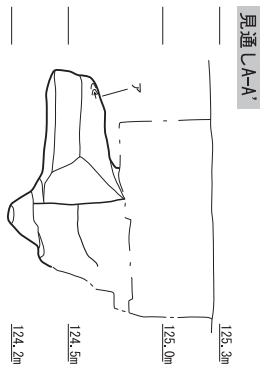
第144図 エリア6出土土器



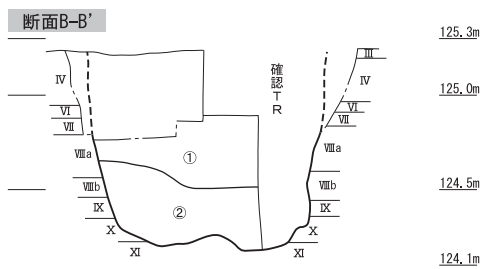
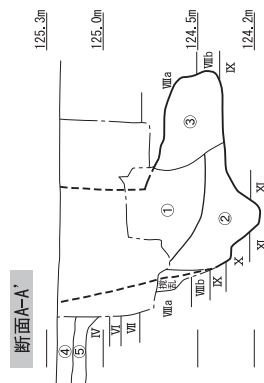
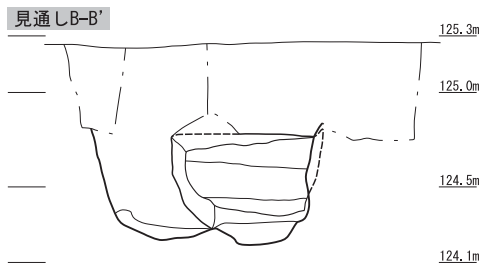
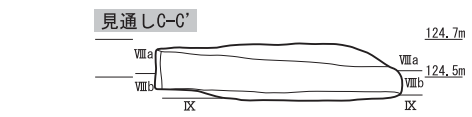
第 145 図 エリア7 遺構配置図

46号地下式横穴墓				検出区	F-37	玄室開口方向	東			
				分類	B 2					
検出状態	VI層及びVII層の攪乱部分を取り除き検出した。羨門がやや崩落していたが、玄室は概ね残存していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	42	122	68	78	-	20	60	128	80	30
推定	60	130	110	-	50	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	逆台形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	IX		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		羨門掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 玄室の天井近くの深さまで削平を受けている。検出面でも縦幅が40cm程度と小型である。羨門は竪坑正面壁の右側に寄っている。埋土②は、VII・VIII層土の割合が高く、上位の埋土①と明確に分かれる。玄室は、VIII層～IX層部分に構築されていることから、埋土②は玄室構築時の埋土で、その上面は閉塞時の床面であると考えられる。</p> <p>【玄室】 竪坑と縦横の大きさはほぼ同じであるが、軸が異なる。竪坑より20cmほど床面が高くなっている。</p>									
工具痕	玄室天井は残存していたが、天井壁に明瞭な痕は残っていなかった。玄室右側面に、右奥方向に削られた痕が少量みられる。確認できた工具痕は幅約4cm以上のV字状のものである。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

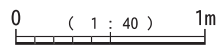




工具痕実測図

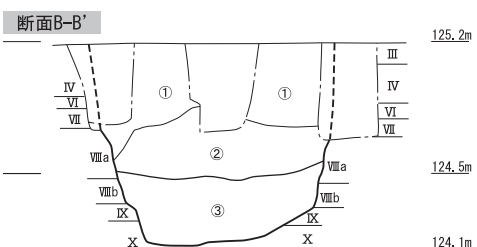
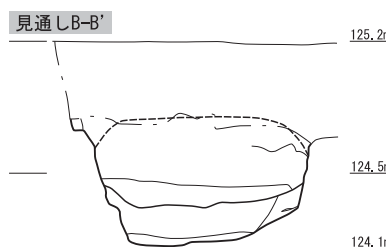
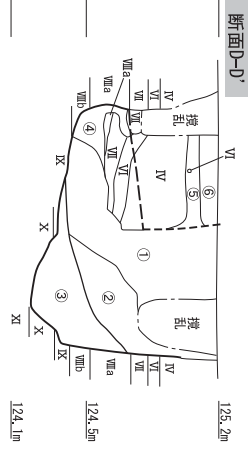
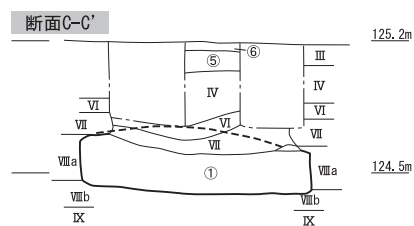
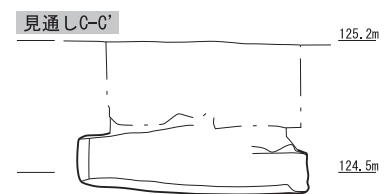
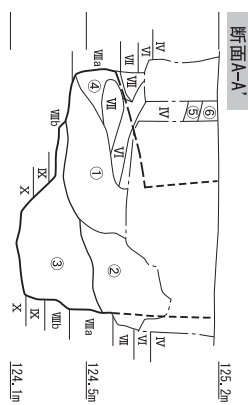
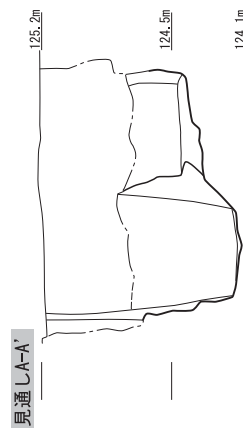
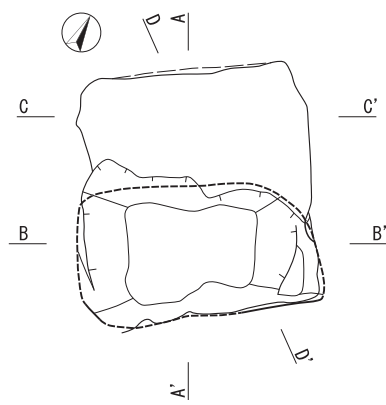
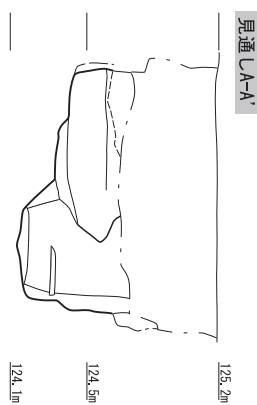


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%含む黒色土。ややしまり有り。少量のX層を含む。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約90%含む黒色土。しまり有り。
- ③ ①のしまりの弱い埋土。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。しまり有り。排出土と思われる。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。しまり有り。排出土と思われる。

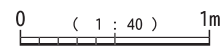


第146図 46号地下式横穴墓

47号地下式横穴墓				検出区	F-37	玄室開口方向	北北西			
				分類	C					
検出状態	VII・VIII層が混在する付近の攪乱部分を取り除き検出した。玄室中央部の天井は崩落しかけていた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
横軸				高さ						
現状	68	122	52	112	-	-	58	122	66	-
推定	70	130	100	-	50	-	-	-	-	35
竪坑最下層	X		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	楕円形			
玄室天井層	VII		玄室平面形	長方形						
玄室床面層	VIIIb		玄室断面形	長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室より一段低く造られている。床面付近の埋土③はしまりがあり、玄室床面の高さと同じであることから、玄室閉塞時の床面と考えられる。埋土②とは明らかに異なる。竪坑と玄室が横長で、羨道がほとんどない形状は、43～45号墓と共通する。</p> <p>【玄室】 横幅は竪坑と同じである。天井部分があるまま崩落し、埋土①の上に乗った状態であった。玄室天井は約20cm落ち込んでいる。</p>									
工具痕	天井の崩壊ブロックに、羨道から奥方向に掘削した痕がみられた。幅は約4cmで先端の形状は不明である。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

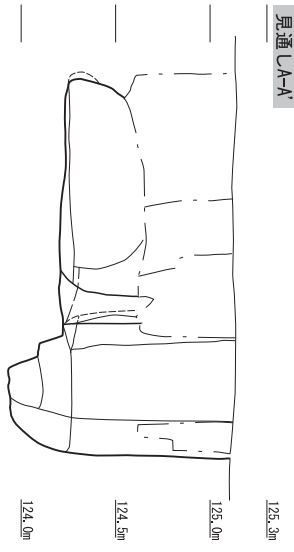


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒を約50%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒を約80%、少量のX層を含む黒色土。しまり有り。
- ④ VII・VIIIa層の粒を約30%含む黒色土。ややしまり有り。天井が崩落した土。
- ⑤ VII・VIIIa層の粒を微量に含む黒色土。微細な白色粒含む。被覆土と見られる。しまり有り。
- ⑥ 微細な白色粒含む黒色土。⑤より黒色が薄い。

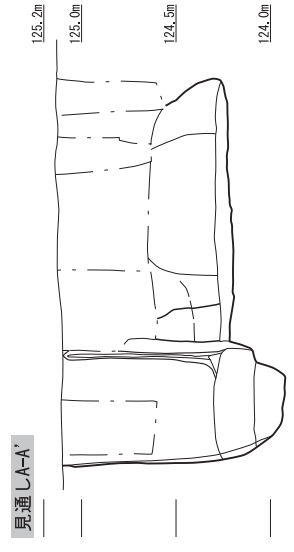
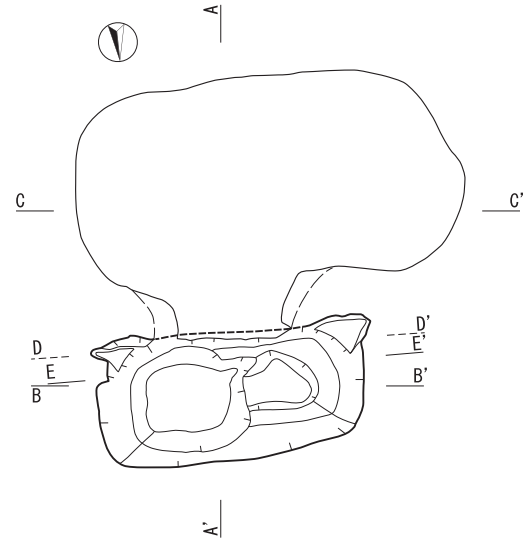


第147図 47号地下式横穴墓

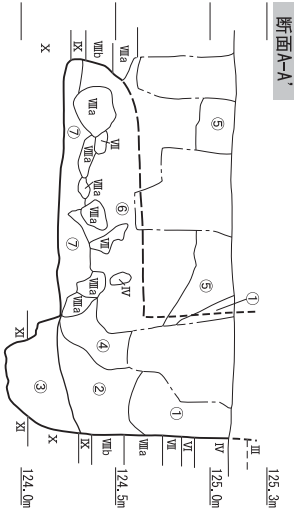
48号地下式横穴墓				検出区	F-37	玄室開口方向	南			
				分類	B 1					
検出状態	IV層上面で攪乱部分を取り除き、竪坑と天井が崩落した玄室を検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	68	140	120	70	-	18	108	206	126	-
推定	-	-	130	-	45	-	-	-	-	45
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	長方形（やや楕円形に近い）						
玄室床面層	X		玄室断面形	不明						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	あり		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 竪坑床面は玄室より30cmほど低い。埋土③はVII・VIII層主体で、玄室床面と同じ高さである。羨門左右に抉り部分が見られ、断面Dをみると、この抉り部分の段と埋土③の上面はほぼ同じ高さであるため、閉塞時の床面の可能性が高い。また、抉り部分の下面には、黒色の軟らかい土が入っている。上部から流入した土と考えられる。</p> <p>【玄室】 床面はほぼ平坦で、平面形は右側に張り出す形状である。横幅は2m、縦幅が1m以上あり、大変広い。床面の埋土⑦は、竪坑から流入した土と天井が崩落した土が混ざったものと考えられる。</p>									
工具痕	竪坑側壁に上から下方向に削った痕は確認できたが、幅等は不明である。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



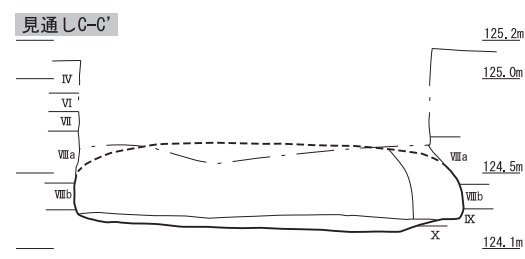
見通しA-A'



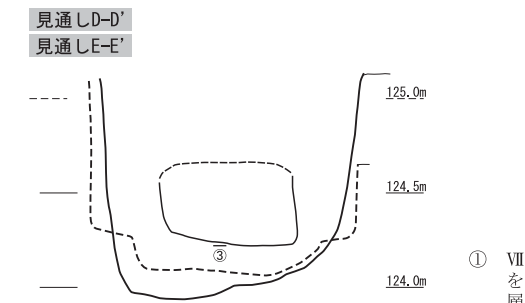
見通しA-A'



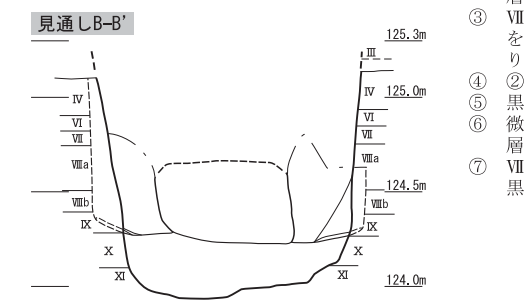
断面A-A'



見通しC-C'

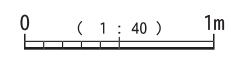


見通しD-D'  
見通しE-E'



見通しB-B'

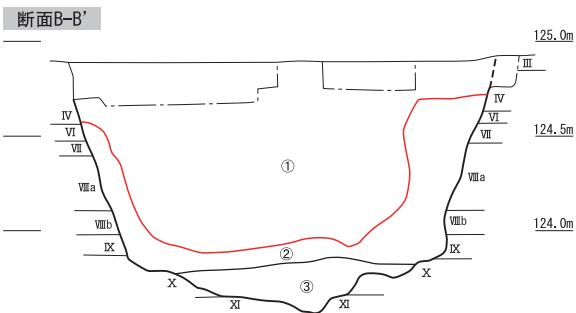
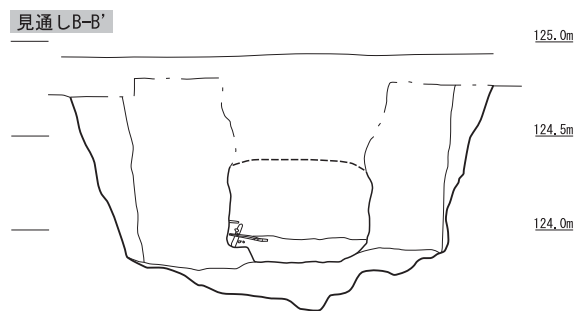
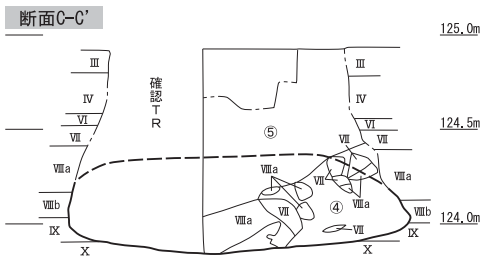
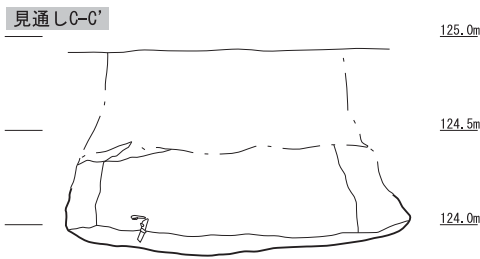
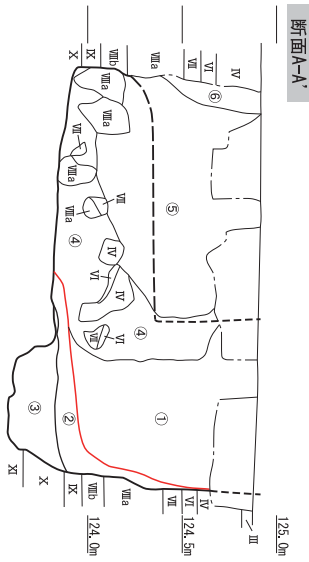
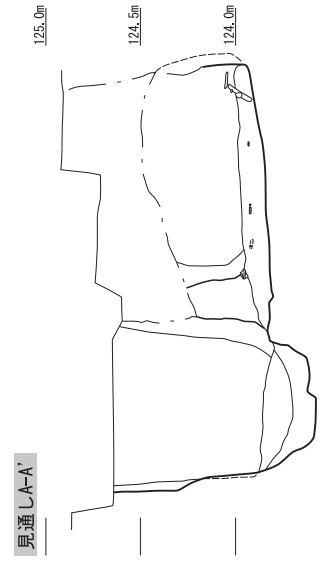
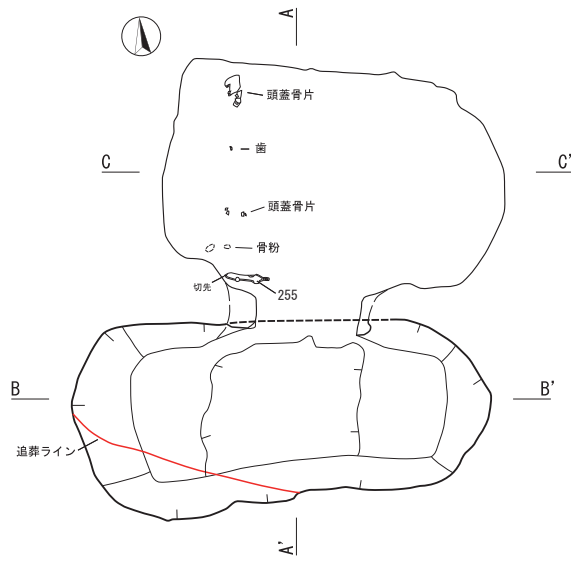
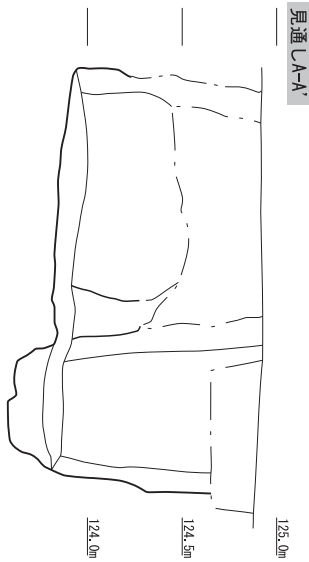
- ① VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%含む黒色土。ややしまり有り。X層を少量含む。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%含む黒色土。ややしまり有り。X層を少量含む。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%、IX・X層を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ②が崩落した土。しまりなし。
- ⑤ 黒色土。III・IV層の土。しまり有り。
- ⑥ 微量のVII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)とVI層を少量含む黒色土。軟らかくしまり弱い。
- ⑦ VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。しまり有り。



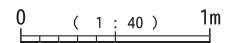
第148図 48号地下式横穴墓

49号地下式横穴墓				検出区	G-37	玄室開口方向	北			
				分類	A					
検出状態	トレンチャーによる攪乱部分を取り除き竪坑を検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	91	222	110	76	-	21	122	180	143	-
推定	95	-	135	-	50	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	長方形（やや楕円形に近い）						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	あり			
概要	<p>【竪坑】 羨門横幅は狭く、竪坑横幅の半分以下である。埋土②はほとんどがⅦ・Ⅷ層であり、竪坑左後ろ側と左右の側面近くにみられた。埋土①とⅦ・Ⅷ層土との混合比率に差があり、埋土①は追葬時のものと考えられる。</p> <p>【玄室】 床面はほぼ平坦で、平面形はやや右側へ偏る形状である。2体分の頭蓋骨が遺存していた。羨道左側に鉄器が副葬されており、埋土②の上面に位置することから、追葬時に副葬された可能性が高い。</p>									
工具痕	崩壊ブロックの天井面に、幅約4～5cmのV字状のものがみられた。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	2体分の頭蓋骨片のみ遺存している。頭蓋骨片の間にある歯は、どちらの頭蓋骨に伴うかは不明である。両人骨とも年齢・性別は不明である。									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	短剣1点が出土した。								
備考	-									



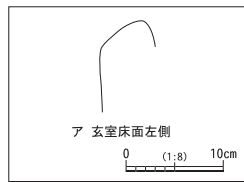
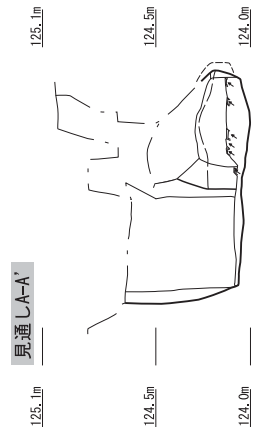
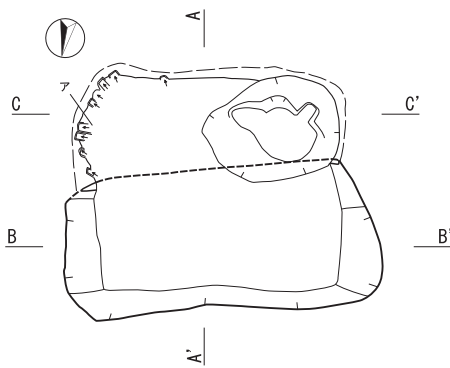
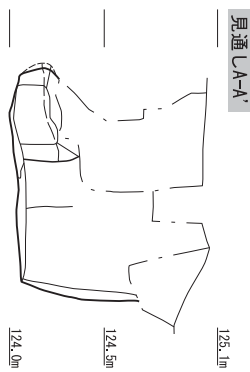


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。微量のX層を含む。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%含む黒色土。X・XI層を約5%含む。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約70%含む黒色土。X・XI層を約20%含む。しまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。軟らかい。天井が崩落した土に少量の堅坑が崩落した土を含む。
- ⑤ 黒色土。軟らかいIII・IV層と思われる。空洞も所々にみられ、天井が崩落し、固まる途中とみられる。
- ⑥ 崩落した壁の剥落面。軟らかい。

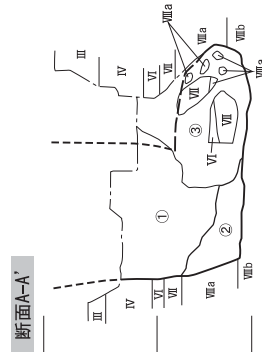
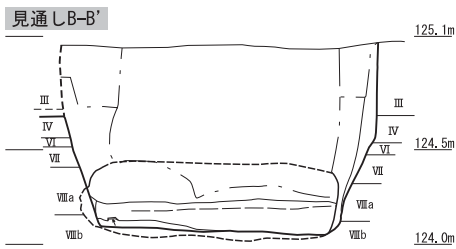
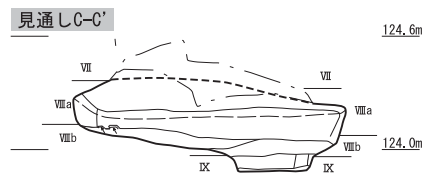


第149図 49号地下式横穴墓

50号地下式横穴墓				検出区	G-37	玄室開口方向	南南東				
				分類	C						
検出状態	Ⅲ層上面で、Ⅶ・Ⅷ層が混在する付近の攪乱部分を取り除き検出した。										
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)				
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ	
				横軸	高さ						
現状	72	166	62	134	-	-	58	142	56	-	
推定	80	170	100	-	35	-	-	-	-	40	
竪坑最下層	Ⅷb		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	長方形				
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	長方形							
玄室床面層	Ⅷb・Ⅸ		玄室断面形	長方形 (不整形)							
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		羨門掘り返し痕	なし				
概要	<p>【竪坑】 羨道横幅が広く、玄室横幅とほぼ同じである。埋土②はほとんどがⅦ・Ⅷ層であり、上位にある黒色土が多い埋土①と明確に区別できる。玄室は、Ⅷ層部分に構築されており、埋土②は玄室を掘削した排出土であり、埋土②の上面は閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 竪坑と玄室の深さはほぼ同じである。右側がやや凹んでいる。玄室左奥の床面には、工具痕が残る。</p>										
工具痕	玄室左側に、左奥方向に削った痕がみられる。幅は約6cm程度の方形状のものと思われる。										
赤色顔料	未検出										
炭化物	未検出										
人骨	未検出										
出土遺物	竪坑上面	なし									
	竪坑埋土内	なし									
	玄室内	なし									
備考	-										



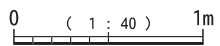
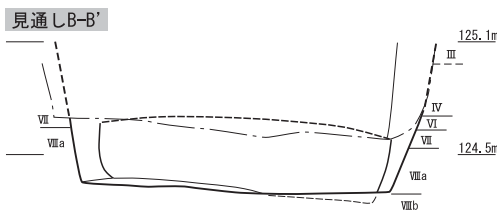
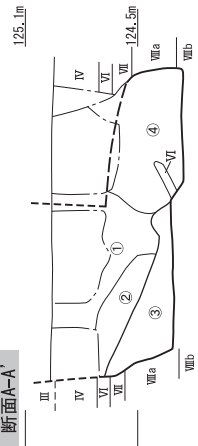
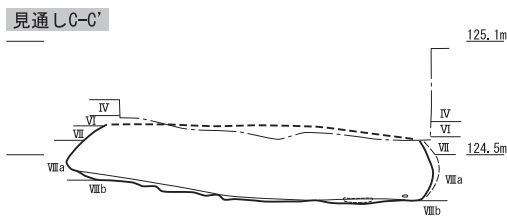
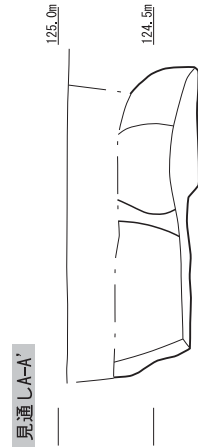
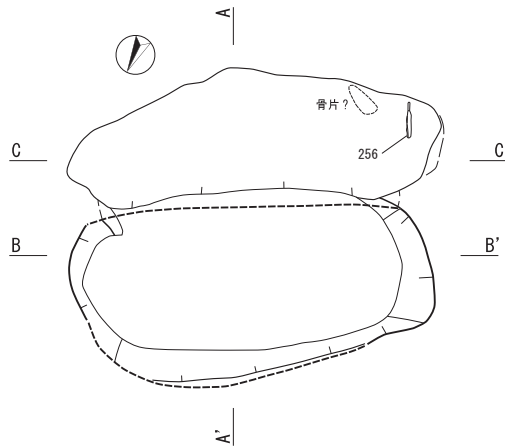
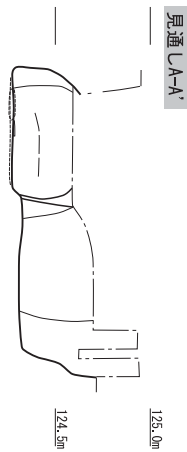
工具痕実測図



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約90%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を少量含む黒色土。黒色土はブロック状になるところ有り。天井が崩落した土。やや軟らかい。

第150図 50号地下式横穴墓

67号地下式横穴墓				検出区	G-38	玄室開口方向	南南東			
				分類	C					
検出状態	VII・VIII層が混在する付近のトレンチャーによる攪乱部分を取り除き検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	94	190	40	154	-	12	74	194	86	-
推定	100	180	75	-	35	5	-	-	-	40
竪坑最下層	VIIIa		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	VI・VII		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	VIIIb		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 横長で羨道がほとんどないタイプである。ほぼVII・VIIIa層の埋土③と、黒色土に少量のVII・VIII層が入る埋土①・②は明瞭に区別できる。玄室は、VII・VIII層を掘削して構築されていることから、埋土②は玄室を掘削した排出土であり、埋土②の上面は閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 床面は竪坑より低く造られている。鉄鏃が玄室右側から、基部が壁側を向いた状態で出土したが、原位置を保っているかは不明である。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	骨粉らしき白色の粒が玄室右側でみられたが、骨かどうかは不明。									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄鏃1点（大型柳葉鏃1点）が出土した。								
備考	-									

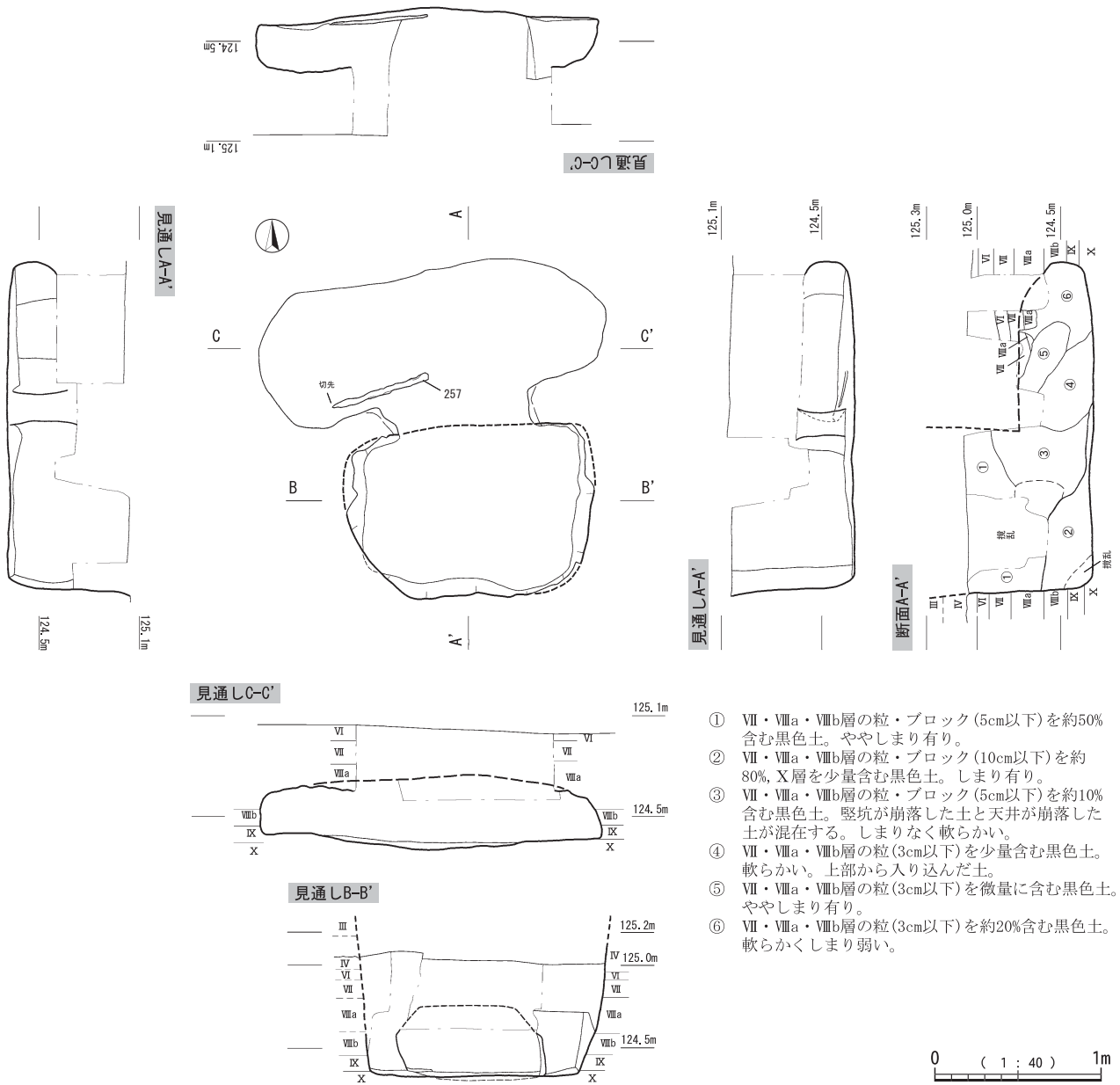


- ① VII・VIIa層の粒・ブロック(15cm以下)を約20%含む黒色土。ややしまり有り。
  - ② VII・VIIa層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。①に比べ大きなブロックなし。
  - ③ VII・VIIa層の粒・ブロック(10cm以下)を約90%含む黒色土。ほぼVII・VIIa層。しまり有り。
  - ④ VII・VIIa層の粒・ブロック(5cm以下)を少量含む黒色土。軟らかい。天井が崩落した土と竪坑が崩落した土が混在する。
- ※②と③ははっきりと分かれる。

第151図 67号地下式横穴墓

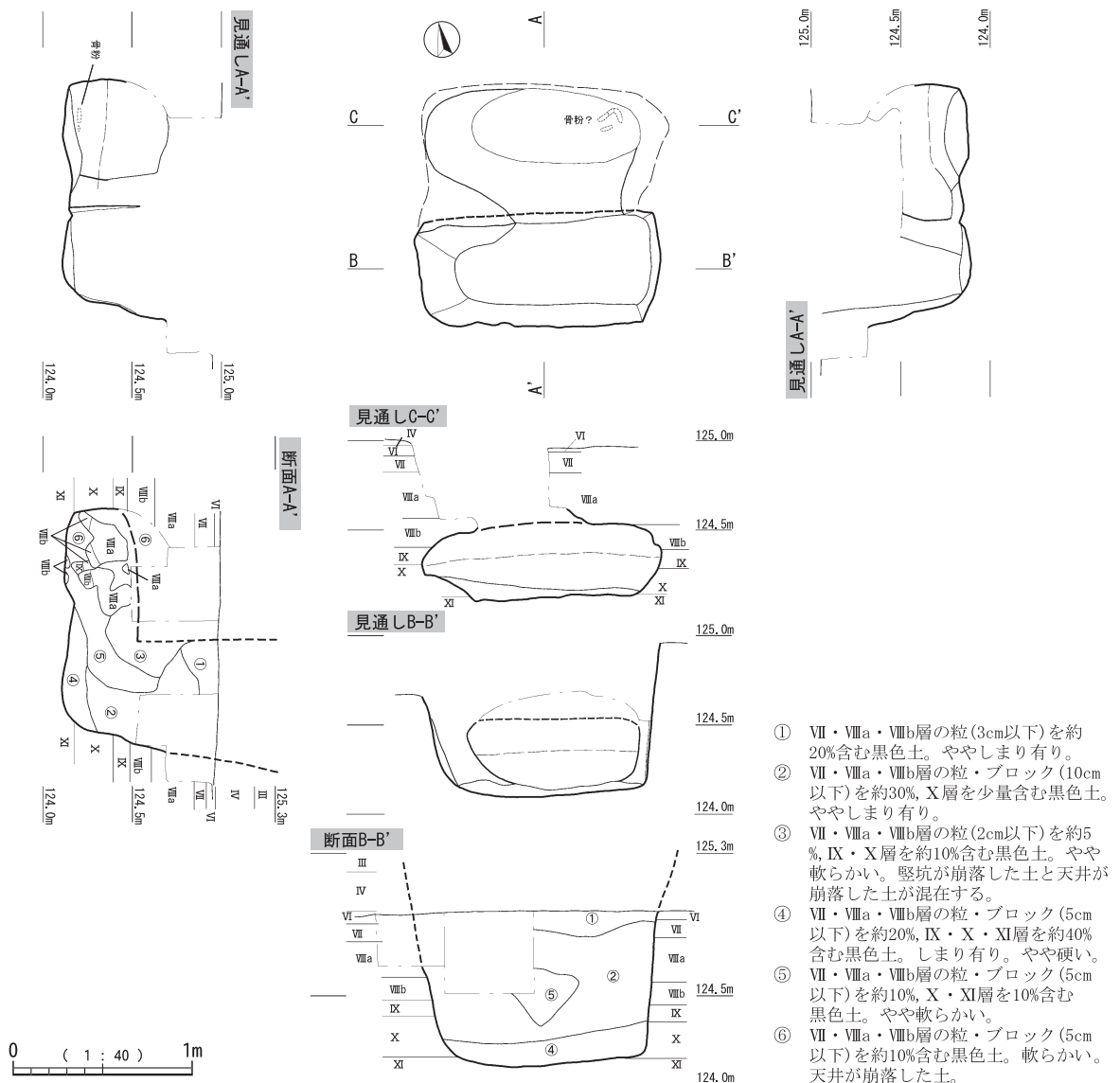
68号地下式横穴墓				検出区	F-38	玄室開口方向	北			
				分類	B 1					
検出状態	VII・VIII層が混在する付近の攪乱を取り除き検出した。玄室天井は一部残存していたが、調査中に崩落した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	102	140	75	88	-	16	79	210	95	-
推定	105	150	100	-	45	-	-	-	-	45
竪坑最下層	X		竪坑平面形	長方形 (やや正方形に近い)		羨門正面形	台形?			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		羨坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室まで平坦である。竪坑内は大きく攪乱を受けていた。床面近くの埋土②は、VII・VIII層の割合が高く、しまりがあり、閉塞時の床面と推測される。</p> <p>【玄室】 平面形は左側へ張り出しが強くなる形状である。断面をみると、内部に竪坑からの埋土が入り込んでおり、その上に崩落した天井のブロックが落ちた状態であった。玄室横軸は竪坑横軸より長い。鉄剣が玄室入り口付近で1点出土した。剣の下に埋土はなく、屍床はなかったと考えられる。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	玄室埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣1点が出土した。								
備考	-									





第152図 68号地下式横穴墓

69号地下式横穴墓				検出区	F-38	玄室開口方向	北			
				分類	C					
検出状態	VII・VIII層が混在する付近のトレンチャーによる攪乱部分を取り除き、竪坑と天井の崩落した羨道を検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	64	133	87	96	-	16	62	136	78	-
推定	75	150	120	-	40	-	-	-	-	45
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	逆台形			
玄室天井層	VIIIb		玄室平面形	長方形						
玄室床面層	XI		玄室断面形	楕円形 (やや不整形)						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】  横幅は玄室とほぼ同じである。埋土④に含まれるVIII層の土は、圧縮されたように横長に広がっており、この上面が閉塞時の床面と考えられる。羨門は竪坑に対しやや右側に寄っている。</p> <p>【玄室】  平面形は左側に偏る片袖状である。玄室天井は攪乱を受ける前に崩落している。左側の床面がやや高い。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	玄室埋土から水銀朱を検出した。									
炭化物	未検出									
人骨	骨粉らしき白色の粒を玄室右側で検出した。人骨かどうかは不明である。									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



第153図 69号地下式横穴墓

エリア7出土鉄器 (第154図)

49号地下式横穴墓 (第154図)

鉄器は255の短剣1点が出土した。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。関部は深さ約3mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、1孔の目釘孔が確認できる。木質が残存するが、状態が悪いため構造は不明である。

67号地下式横穴墓 (第154図)

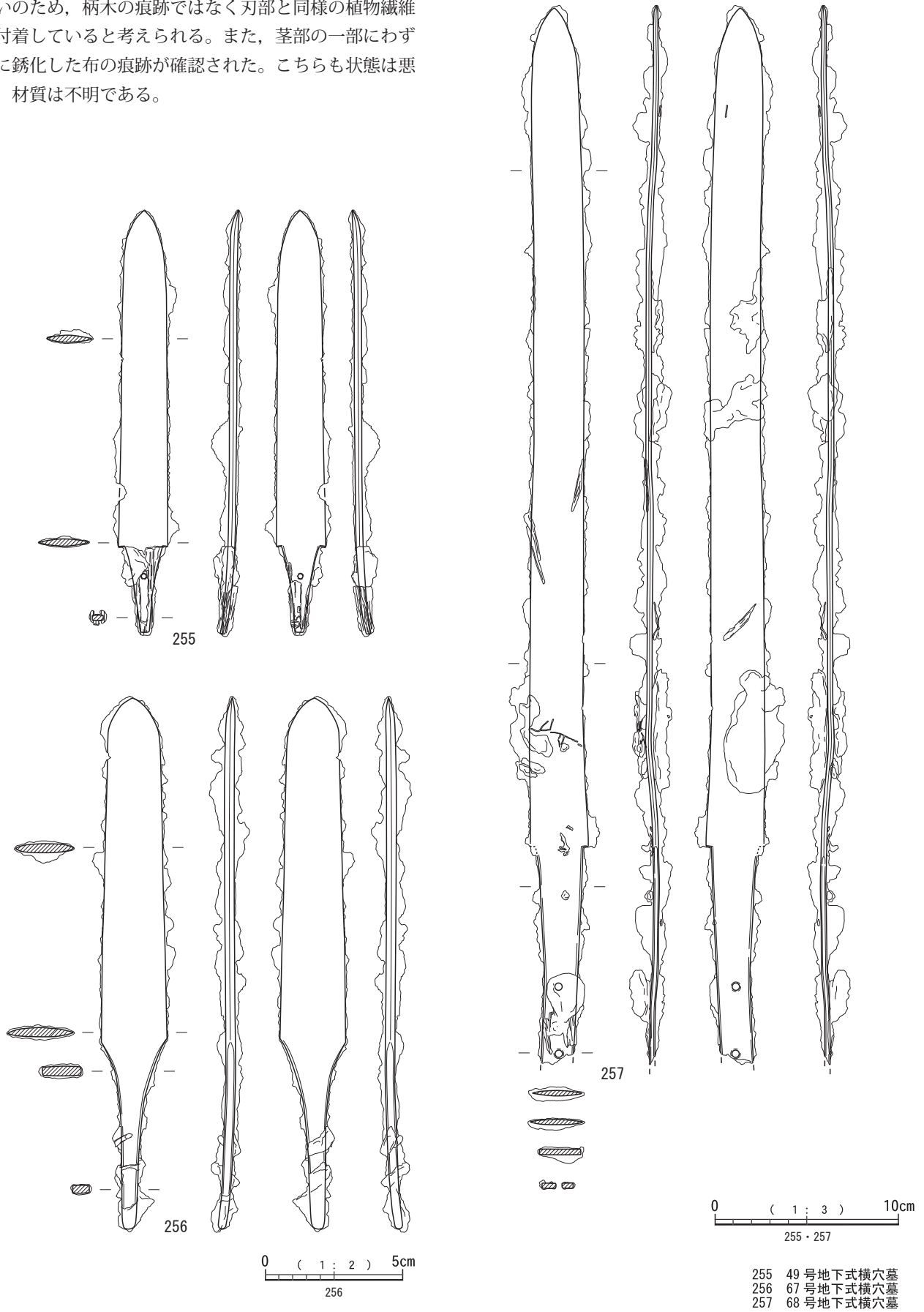
鉄器は256の大型柳葉鍔1点が出土した。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。関部はナデ形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。

茎断面は長方形を呈する。茎部の一部に有機質の痕跡がみられるが、状態が悪く材質は不明である。

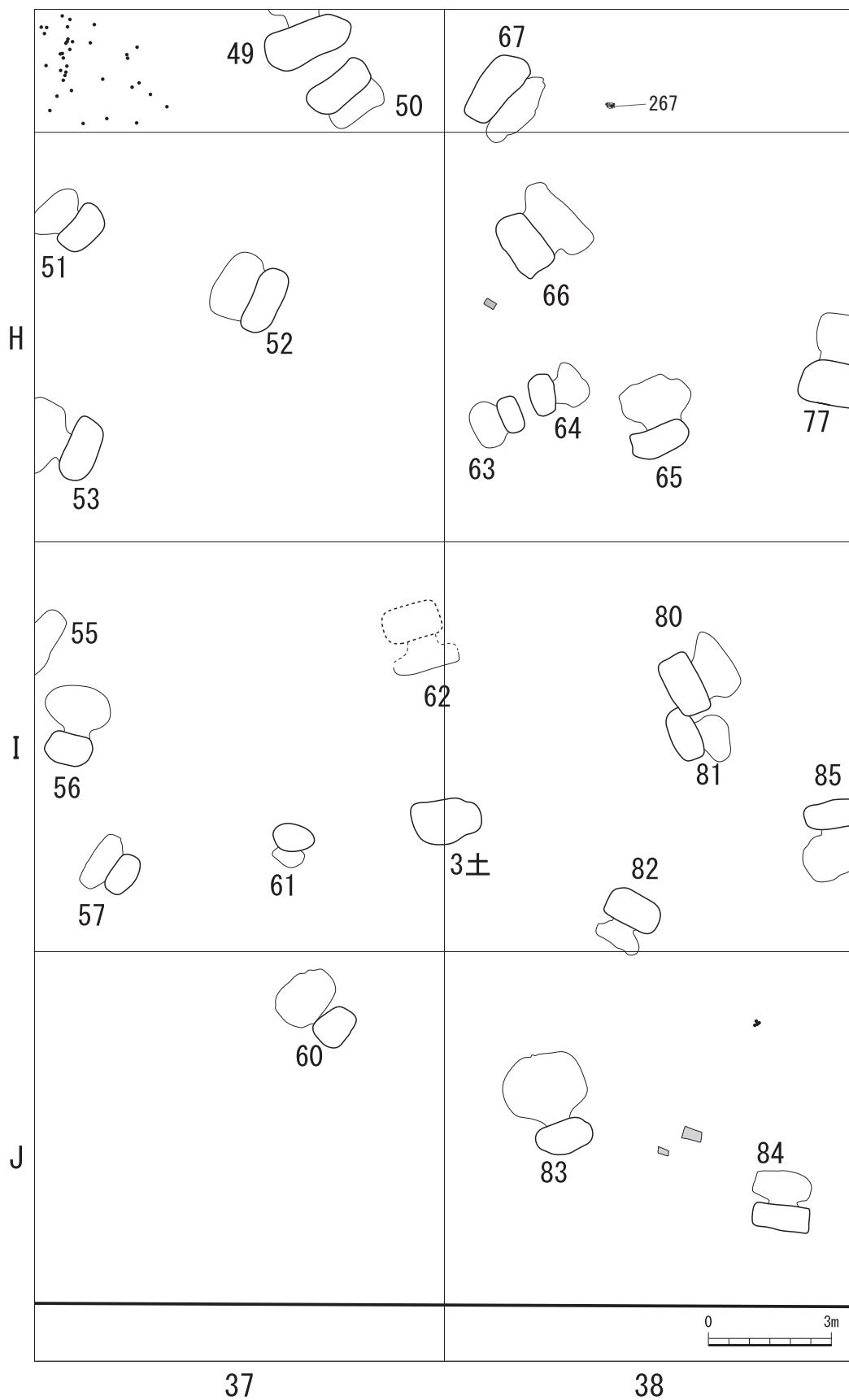
68号地下式横穴墓 (第154図)

鉄器は257の鉄剣1点が出土した。茎部の一部が欠損する。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。刃部の一部にイネ科植物らしき植物繊維が付着した痕跡がみられる。繊維方向が一定ではないため、蓆の可能性は低い。関部は一方が錆により不明瞭なもの、深さ約2.5mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅がやや狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、2孔の目釘孔が確認できる。上側の目釘孔は中心をとおらず、一方にやや寄っている。茎部の一部に有機質が付着するが、状態

が悪く科学分析からも種類は不明である。繊維方向が不揃いのため、柄木の痕跡ではなく刃部と同様の植物繊維が付着していると考えられる。また、茎部の一部にわずかに錆化した布の痕跡が確認された。こちらも状態は悪く、材質は不明である。



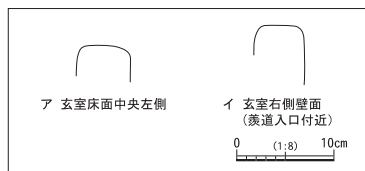
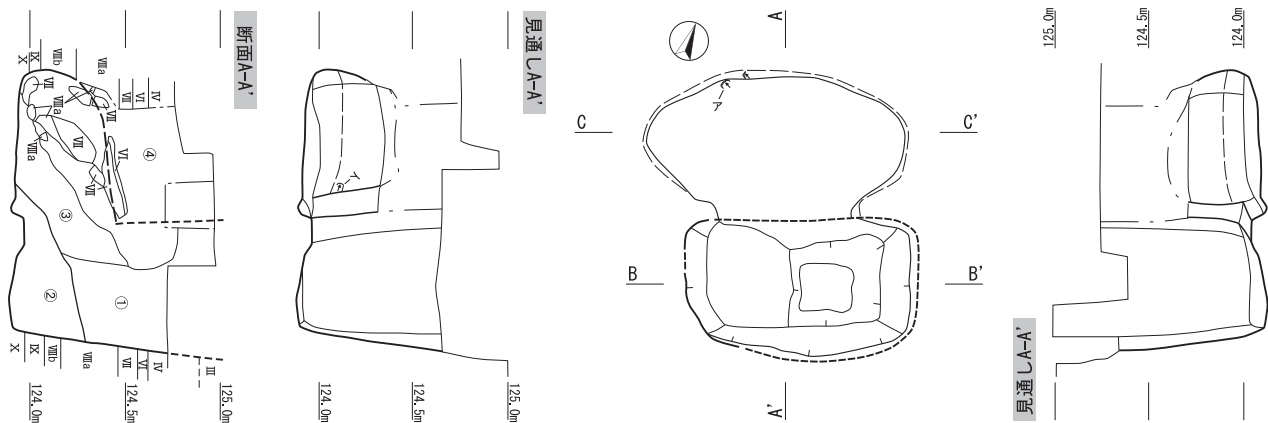
第154図 49号・67号・68号地下式横穴墓出土鉄器



第 155 図 エリア 8 遺構配置図

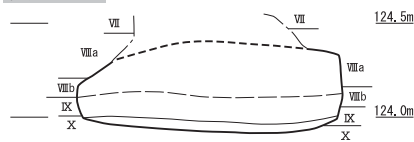
51号地下式横穴墓				検出区	H-37	玄室開口方向	北北西			
				分類	A					
検出状態	表土下から約10cm掘り下げ、Ⅶ・Ⅷ層が混在する部分周辺の攪乱を取り除いて検出した。玄室は、竪坑調査後に位置が判明した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	74	122	85	74	-	12	70	140	82	-
推定	-	125	115	-	55	-	-	-	-	50
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は右側がやや深く、羨門付近で高くなる。埋土②は、X層を少量含んでおり、硬くしまっている。玄室は、Ⅷ～X層部分に構築されている。埋土②は玄室を掘削した排出土であり、その上面は閉塞時の床面であったと考えられる。</p> <p>【玄室】 羨道は竪坑に対してやや左側へ偏って構築されている。竪坑の崩落土である埋土③が流入し、その上位にⅦ・Ⅷ層の天井が崩落したブロックがある。平面は楕円形を呈する。</p>									
工具痕	玄室左奥や右側面に、奥方向へ削った痕が残る。ア・イとも切先は方形を呈し、アは幅5.5cm、イは幅5.4cmである。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



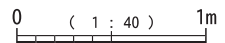
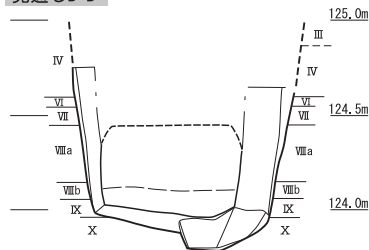


工具痕実測図

見通しC-C'



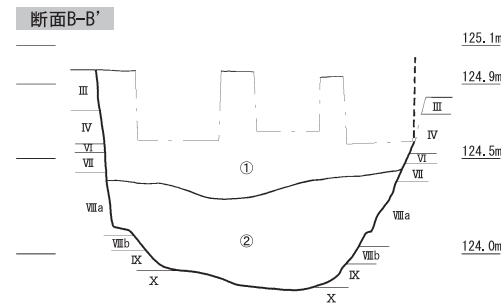
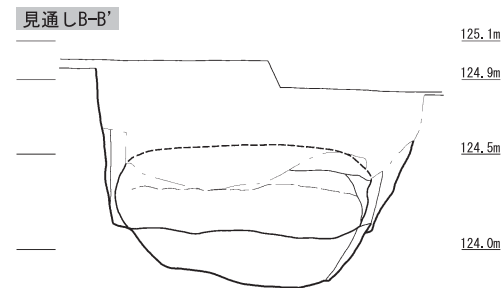
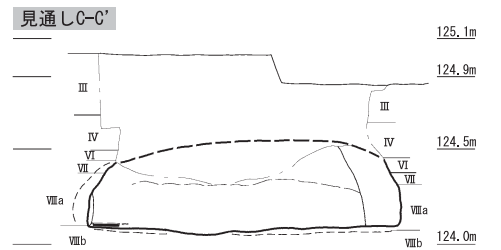
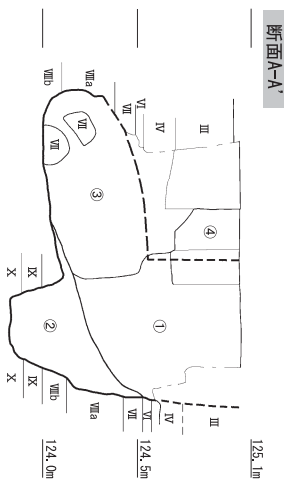
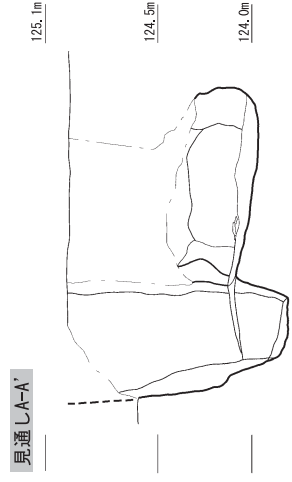
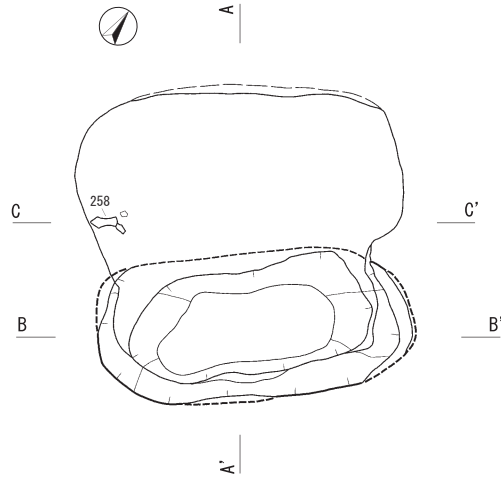
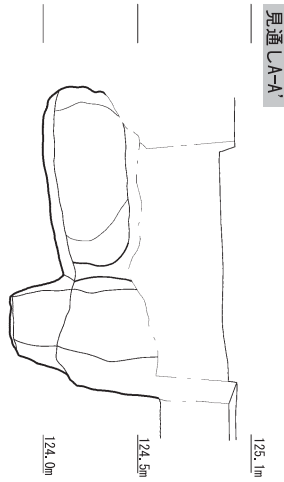
見通しB-B'



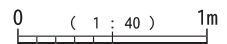
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(20cm以下)を約80%, X層を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約20%含む黒色土。軟らかくしまりなし。
- ④ VII・VIIIa層の粒・ブロック(天井が崩落した土)を含む黒色土。ややしまり有り。

第156図 51号地下式横穴墓

52号地下式横穴墓				検出区	H-37	玄室開口方向	北西			
				分類	C					
検出状態	表土を掘り下げ、Ⅶ・Ⅷ層の混在する部分が明瞭に確認できた。玄室は、竪坑調査後に位置が判明した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	80	168	120	132	-	6	88	176	94	-
推定	-	-	-	-	45	-	-	-	-	50
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	楕円形			
玄室天井層	IV		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	Ⅷa・Ⅷb		玄室断面形	隅丸長方形?						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 玄室より床面が30cm深い。Ⅶ・Ⅷ層が主体の埋土②は、強いしまりがあり、玄室床面と同じ高さまで入っている。玄室は、Ⅶ・Ⅷ層を掘削して構築されており、埋土②は玄室構築時の排出土であり、その上面は閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 床面は奥に向かってゆるやかに下る。奥にⅦ層ブロックがみられ、天井部分が崩落したと考えられる。羨道から玄室中央まではⅣ～Ⅵ層が天井付近であったと推定される。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	異形鉄器1点が出土した。								
備考	-									

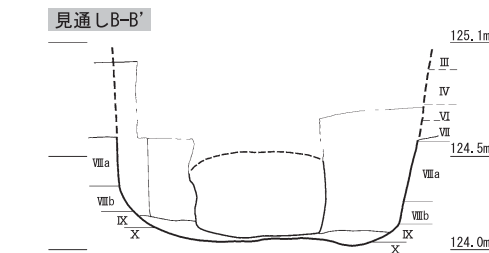
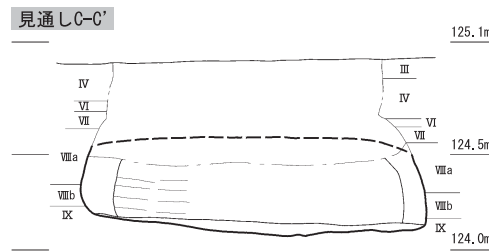
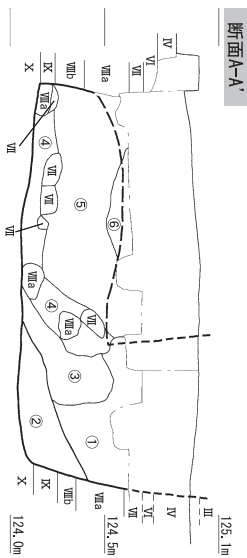
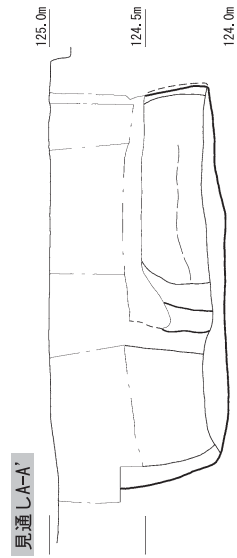
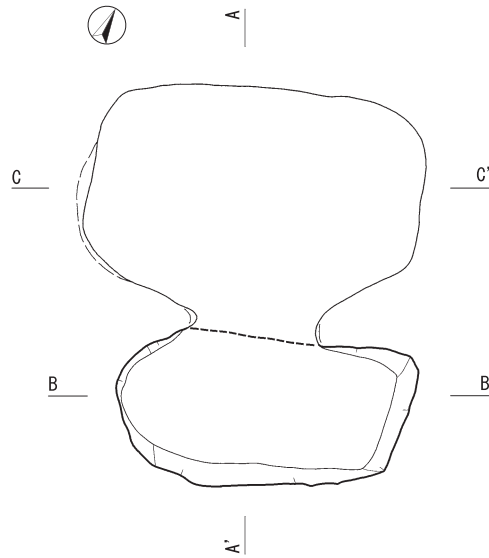
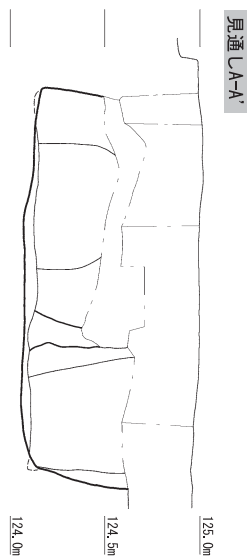


- ① VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(20cm以下)を約90%含む黒色土。しまり有り。
- ③ 黒色土。ややしまり有り。III・IV層が落ち込んだものと思われる。
- ④ VII・VIIa層の粒(3cm以下)を微量に含む黒色土。盛土の一部と思われる。しまり有り。

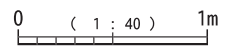


第157図 52号地下式横穴墓

53号地下式横穴墓				検出区	H-36・37	玄室開口方向	北北西			
				分類	B 2					
検出状態	VII・VIII層の混在する部分を確認し、攪乱を取り除いて検出した。玄室の天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	81	159	65	72	-	11	118	182	129	-
推定	85	170	100	-	45	-	-	-	-	55
竪坑最下層	X		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	IX・X		玄室断面形	長方形?						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室にかけてほぼ同じ高さで構築されている。埋土は①～③とも、VII・VIII層を含む割合が高く、玄室を掘削した排出土も含めて入っていると推定される。埋土②は①と比較するとつぶれたブロックが多く、この上面が閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 羨門の横幅は竪坑の横幅の半分程度である。羨道から玄室にかけてVIII層のブロックが多くみられることから、竪坑埋土が崩落し、入り込んだ可能性が高い。</p>									
工具痕	玄室正面壁は平坦になっており、水平方向に削った痕跡がみられた。幅は不明である。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック（10cm以下）を約80%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック（10cm以下）を約80%、IX・X層を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ③ ①が崩落した土。ややしまり弱い。
- ④ VI・VII・VIIIa層の粒・ブロック（10cm以下）を約70%含む黒色土。天井が崩落した土。ややしまり有り。
- ⑤ III・IV層が主体の黒色土。一部VI層を含む。しまり弱い。
- ⑥ VII・VIIIa層の粒（1cm以下）を少量含む黒色土。天井地表面にあったものと思われる。ややしまり有り。

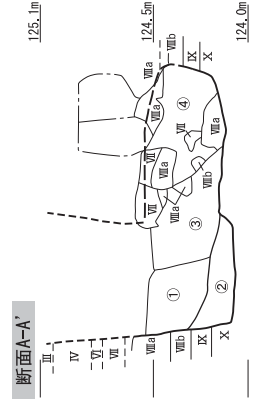
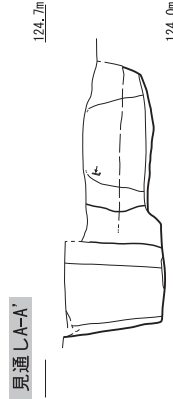
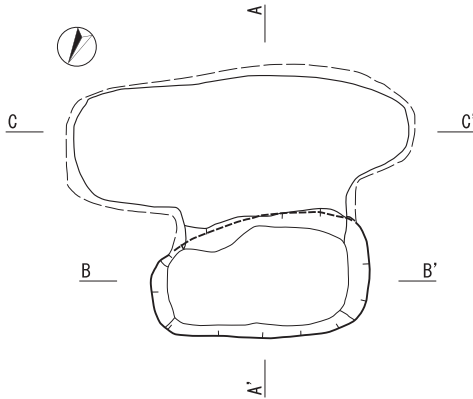
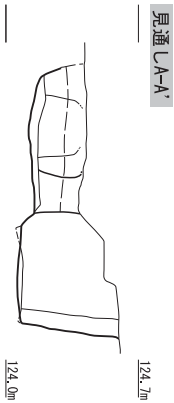


第158図 53号地下式横穴墓

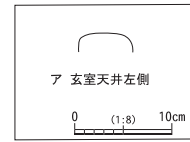
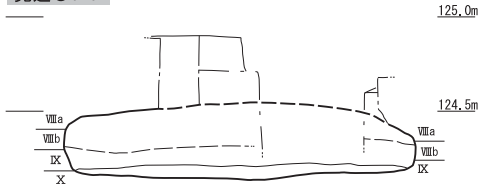
55号地下式横穴墓				検出区	I-36・37	玄室開口方向	南東			
				分類	A					
検出状態	表土下は、トレンチャーによる攪乱が全面に広がっていた。隣接する56号墓の玄室断面を調査した際に玄室を検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	65	114	45	92	-	17	70	186	87	-
推定	70	130	100	-	45	-	-	-	-	40
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	長方形 (やや不整形)		羨門正面形	台形?			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	IX		玄室断面形	長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室より低くほぼ平坦である。VIIIa層上面まで攪乱を受けている。埋土②はIX・X層が多く含まれていることや埋土①より硬いことから、その上面が閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 竪坑の幅と羨門の幅はほぼ同じで、玄室横幅はその倍に近い。天井が崩落したブロックを観察した結果、VIIIa層が天井であったと確認できた。</p>									
工具痕	玄室天井の左側に少数残存していた。アは、幅5.7cmで方形を呈する。天井から崩壊したブロックにも少数であるが認められた。いずれも幅不明であるがアよりは確実に大きく、幅の異なる工具を使用していると考えられる。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



玄室天井工具痕



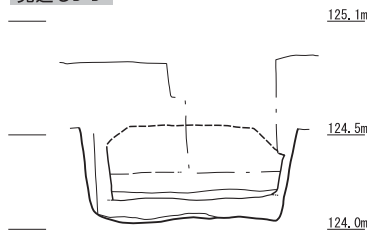
見通しC-C'



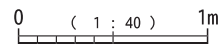
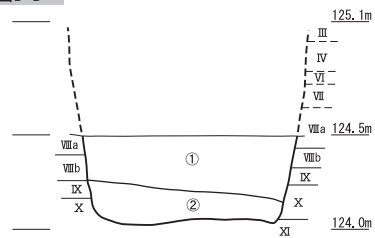
工具痕実測図

- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%含む黒色土。ややしまり有り。X層のブロックを少量含む。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%含む黒色土。IX・X層を約60%含む。①よりやや硬い。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約20%含む黒色土。①よりしまりなく軟らかい。①が崩落した土と思われる。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。軟らかい。上部から入り込んだ土。崩落時に入ったと思われる。

見通しB-B'

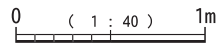
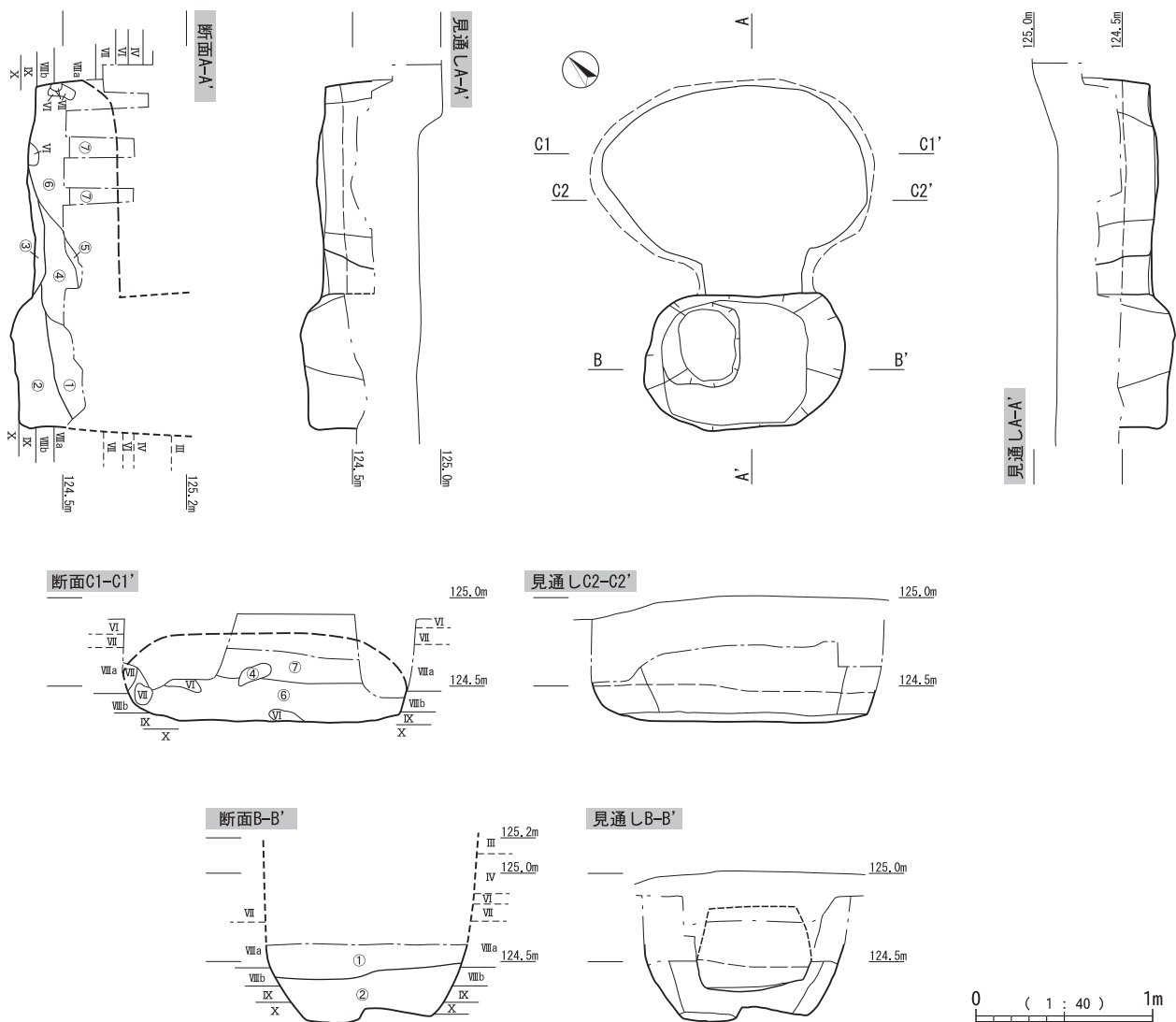


断面B-B'



第159図 55号地下式横穴墓

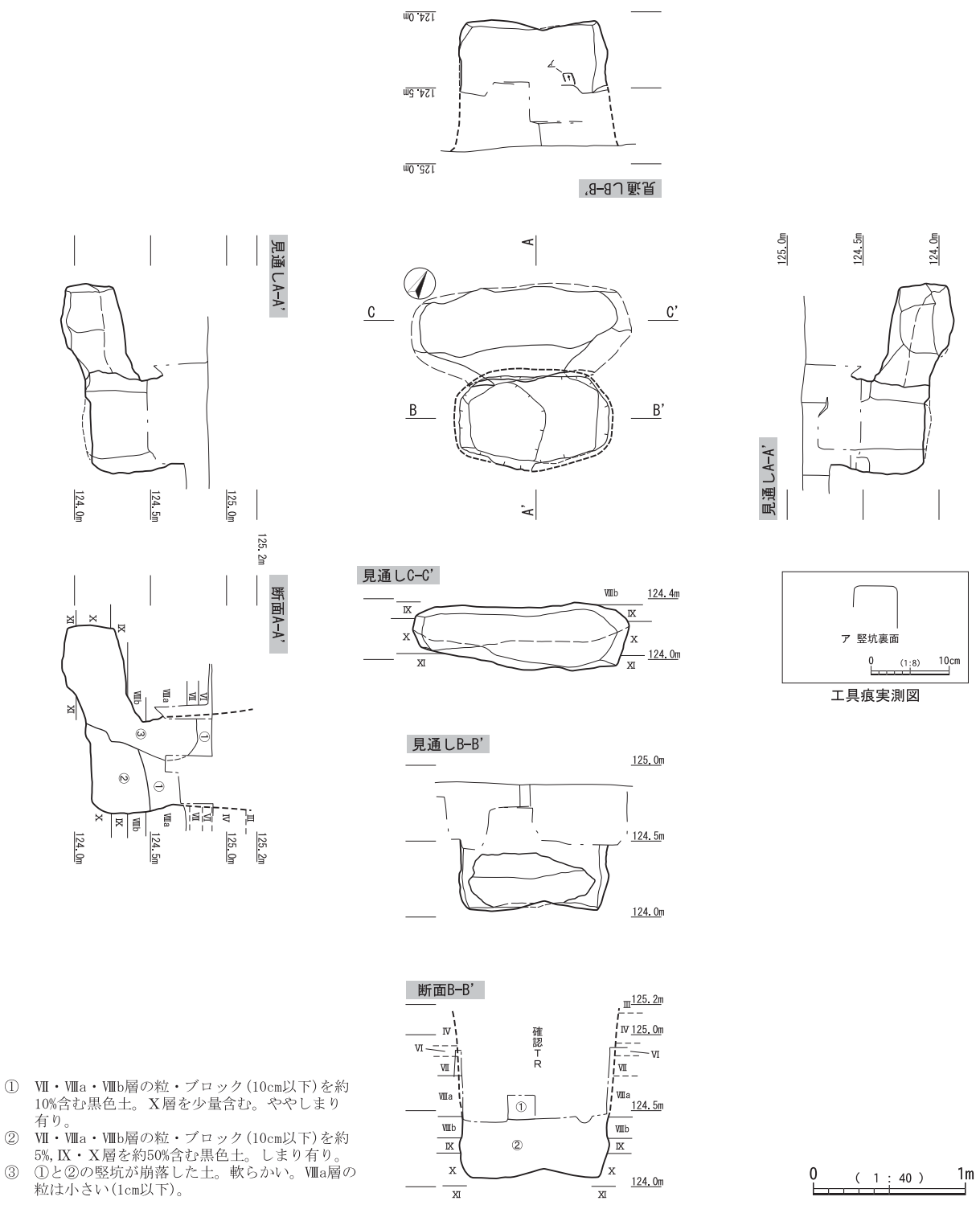
56号地下式横穴墓				検出区	I-37	玄室開口方向	北東			
				分類	A					
検出状態	表土下は全て攪乱が入っており、攪乱部分を数か所掘り上げた後に検出した。玄室の天井部は全て削平されていた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	75	112	40	62	-	21	106	161	127	-
推定	80	120	100	-	50	-	-	-	-	50
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不明			
玄室天井層	VII		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	IX		玄室断面形	不明						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面より約50cm上の部分までしか残存していない。床面はほぼ平坦だが、左側がやや凹む形状である。埋土は、①・②ともVII・VIII層を多く含む。玄室が主にVII・VIII層を掘り込んで構築されており、埋土②はその排出土と考えられる。また、埋土②はつぶされ固まったブロックが多く、その上面が閉塞時の床面であったと考えられる。</p> <p>【玄室】 羨道との境には明瞭な稜を形成する。埋土③はしまりがあり、屍床と考えられる。埋土下部にはVI層の池田降下軽石がふくまれることから、VI層付近が天井であったと考えられる。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



- ① VII・VIII・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約90%含む土。黒色土はブロック粒として少しずつ入る。しまり有り。
- ② VII・VIII・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%含む土。①よりVII・VIII・VIIIb層のブロック大きく、黒色土多く入り、しまり有り。
- ③ VII・VIII・VIIIb層の粒(1cm以下)を約10%含む黒色土。玄室床面の埋土と思われる。しまり有り。
- ④ VII・VIII・VIIIb層の粒(1cm以下)をわずかに含む黒色土。軟らかい。入り込んだ土と天井が崩落した土と思われる。
- ⑤ VII・VIII・VIIIb層の粒(3cm以下)を約50%含む黒色土。堅坑が崩落した土。軟らかい。
- ⑥ 天井が崩落した土。IV層が主体。軟らかい。
- ⑦ VII・VIII・VIIIb層の粒(2mm以下)を約3%含む黒色土。軟らかい。盛土の一部が流れ込んだものと思われる。

第160図 56号地下式横穴墓

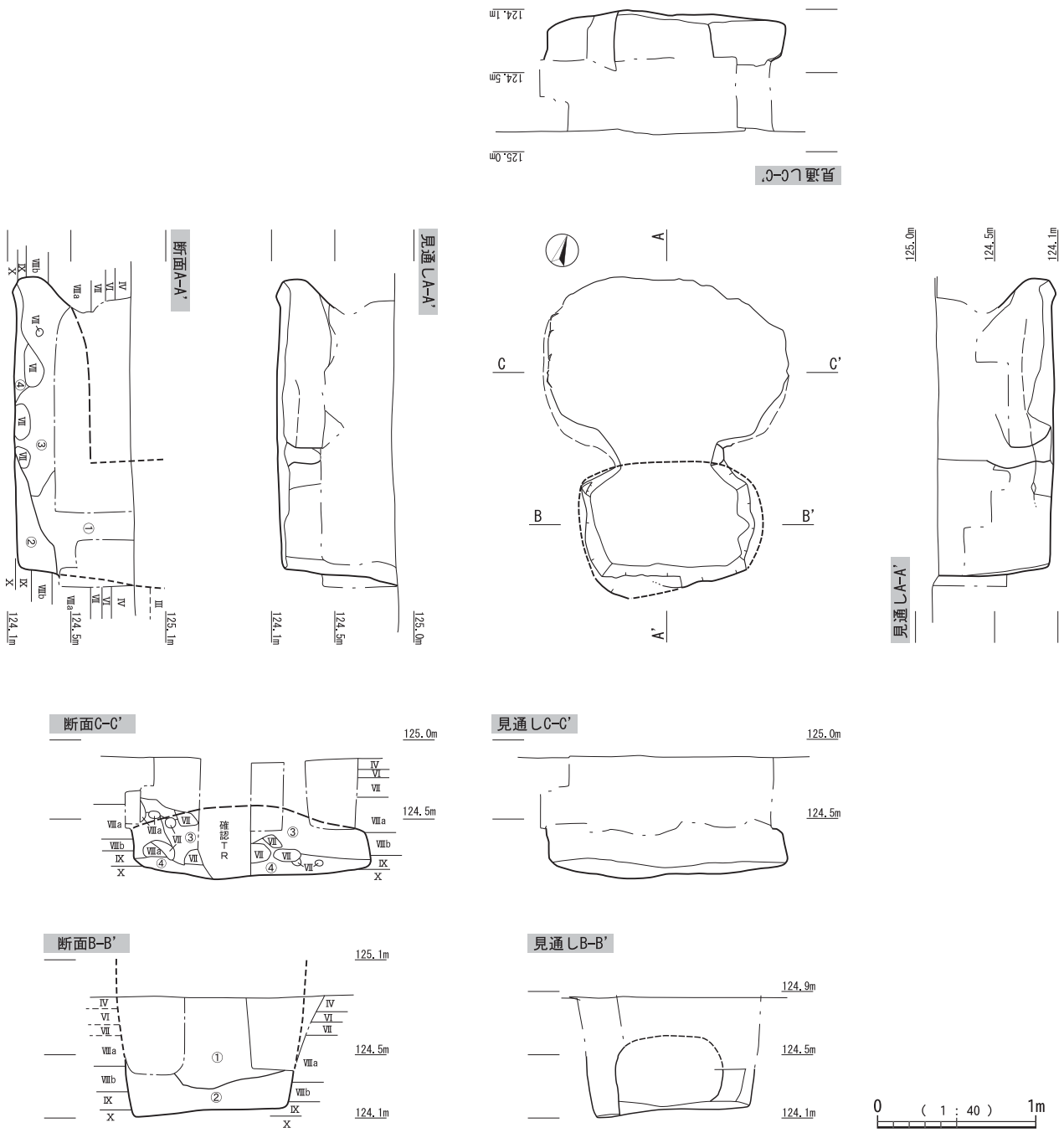
57号地下式横穴墓				検出区	I-37	玄室開口方向	北北西			
				分類	C					
検出状態	表土下にわずかにⅦ・Ⅷ層を含む部分があり、その周辺の攪乱を一部取り除いて検出した。玄室天井は10cm程度残存していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	68	106	82	81	40	-	56	145	64	40
推定	-	-	105	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不整形			
玄室天井層	IX		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	XI		玄室断面形	長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面はほぼ平坦である。埋土②は、IX・X層が主体で、Ⅷ層の割合が低い。玄室がIX・X層を掘削して構築されていることから、玄室構築時の排出土と考えられる。</p> <p>【玄室】 横幅は竪坑より広い。小型であるが、玄室の天井はⅧb・IX層面に構築されており、掘削が深い。埋土は軟らかく、埋土①と似ており、竪坑埋土が崩落して入ったものと推定される。床面は竪坑より30cm程度低く作られている。</p>									
工具痕	玄室天井は残存していたが、樹痕などの影響もあり明瞭なもののみならず、竪坑に1か所のみ残っていた。アの工具痕は幅約6cmの方形を呈する。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%含む黒色土。X層を少量含む。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約5%、IX・X層を約50%含む黒色土。しまり有り。
- ③ ①と②の竪坑が崩落した土。軟らかい。VIIIa層の粒は小さい(1cm以下)。

第161図 57号地下式横穴墓

60号地下式横穴墓				検出区	J-37	玄室開口方向	北北西			
				分類	A					
検出状態	表土下のわずかにⅦ・Ⅷ層が混在する部分周辺の攪乱を取り除き、検出した。玄室は黒色土で埋まっていた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	82	116	25	67	-	9	106	154	115	-
推定	80	120	95	-	50	-	-	-	-	50
竪坑最下層		X		竪坑平面形		隅丸長方形	羨門正面形		隅丸長方形?	
玄室天井層		Ⅷa		玄室平面形		楕円形				
玄室床面層		X		玄室断面形		長方形?				
閉塞推定		木材		竪坑抉り		なし	竪坑掘り返し痕		なし	
概要		<p>【竪坑】 玄室から竪坑までの床面は平坦になっており、段差がほとんどみられない。埋土中に、Ⅶ・Ⅷ層が多いことから、玄室を構築する際に掘削した排出土が含まれていると考えられる。埋土②はⅨ層が含まれ、しまりがあることから、この上面が閉塞時の床面と推定される。</p> <p>【玄室】 縦横幅とも竪坑より広い。天井が崩落したブロックはⅦ層であるため、この層付近が天井部分と考えられる。</p>								
工具痕		未検出								
赤色顔料		未検出								
炭化物		未検出								
人骨		未検出								
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考		-								



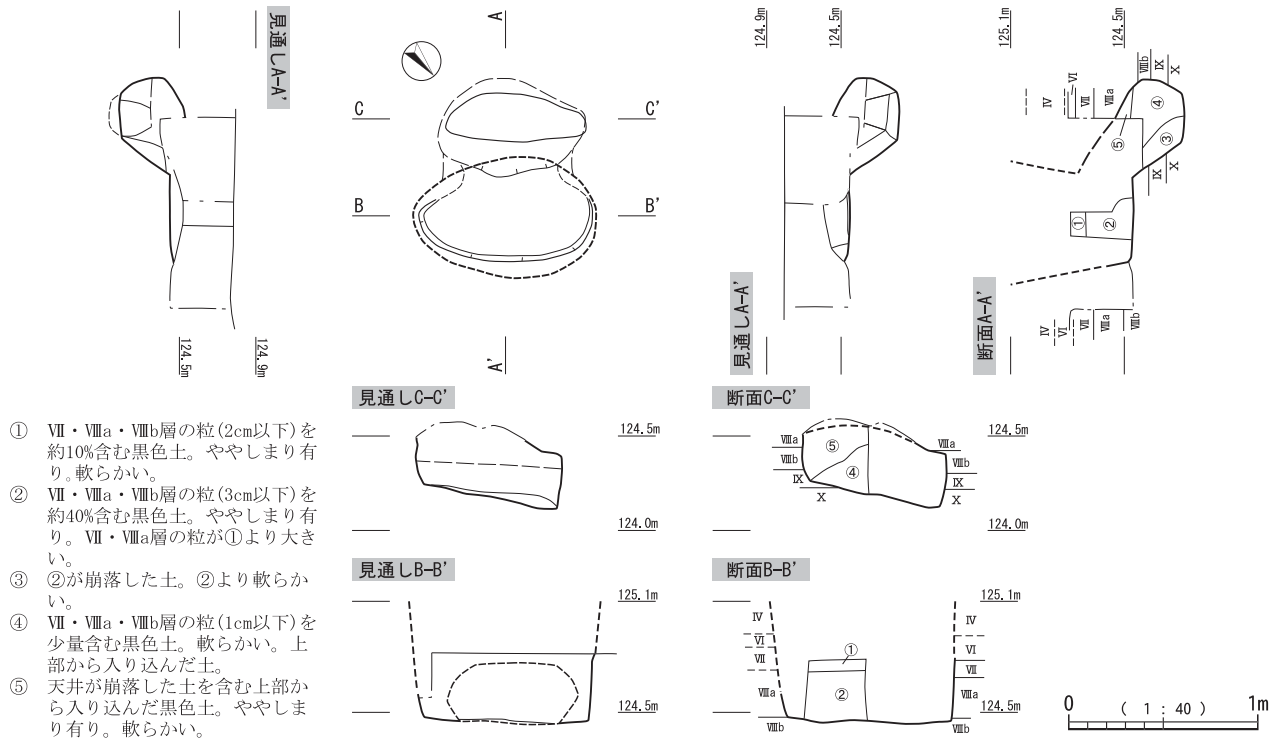
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約80%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約30%含む黒色土。黒色土はIX層が主体。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。天井が崩落した土。軟らかい。
- ④ VI・VII層を多く含む黒褐色土。天井が崩落した土。ややしまり有り。

第162図 60号地下式横穴墓

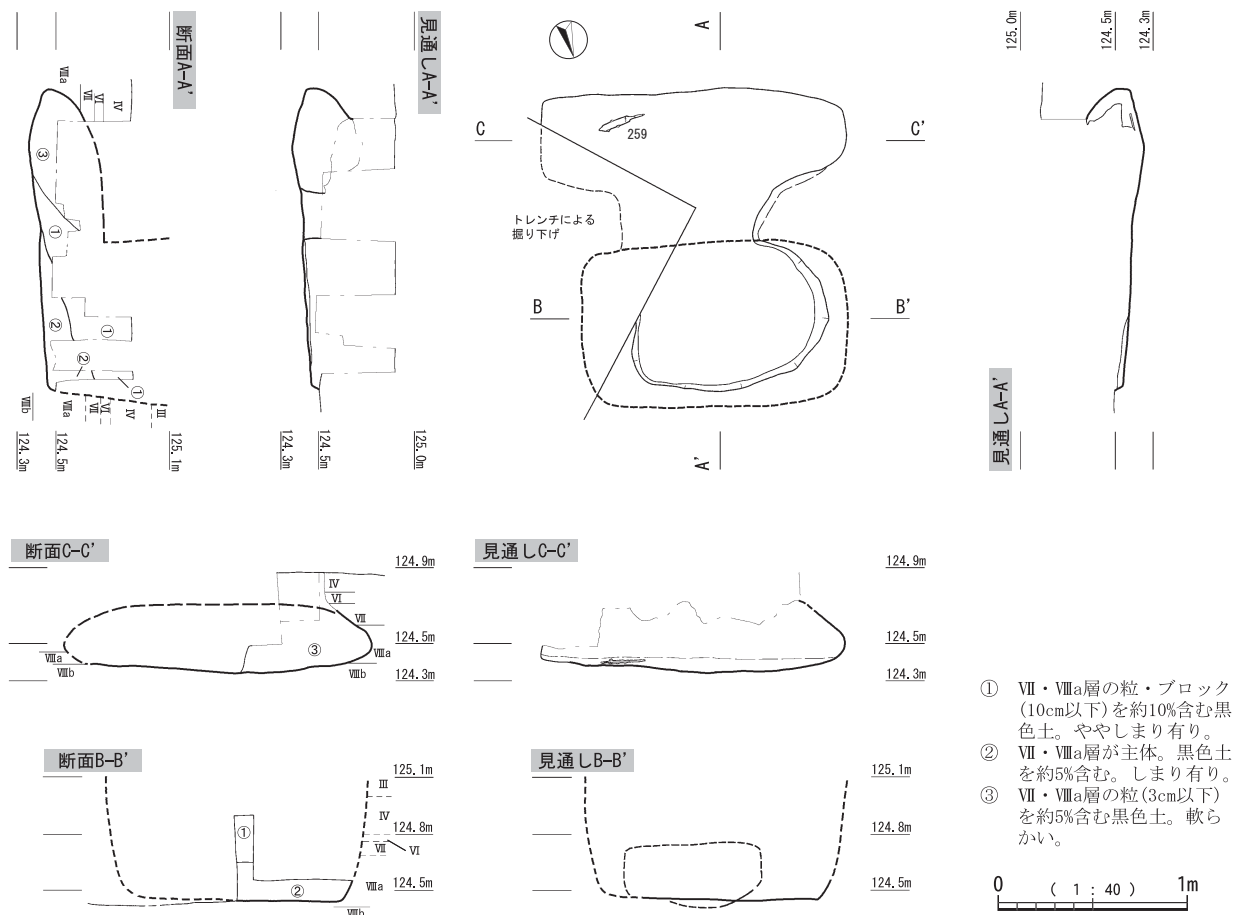


61号地下式横穴墓				検出区	I-37	玄室開口方向	南西			
				分類	C					
検出状態	トレンチャーによる攪乱部分を取り除き、玄室部分を確認した。竪坑床面がⅧb層であり、その面まで攪乱を受けていることから、竪坑および羨道の残存部分は少ない。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	64	98	32	-	-	-	42	76	50	-
推定	65	100	65	-	30	-	-	-	-	35
竪坑最下層		Ⅷb		竪坑平面形		不明		羨門正面形		不明
玄室天井層		Ⅷa		玄室平面形		不明				
玄室床面層		X		玄室断面形		不明				
閉塞推定		木材		竪坑抉り		なし		竪坑掘り返し痕		なし
概要		<p>【竪坑】 平面の形状などは不明である。残存している埋土は少ないが、埋土②にⅦ・Ⅷ層が多く含まれることを確認した。一方で、埋土①には少なかった。</p> <p>【玄室】 竪坑より約40cm深く、床面が左から右側へ傾斜している。埋土は黒色土が主体である。横幅が80cm未満ととても狭い。</p>								
工具痕		未検出								
赤色顔料		未検出								
炭化物		未検出								
人骨		未検出								
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考		-								

62号地下式横穴墓				検出区	I-37	玄室開口方向	南南西			
				分類	A					
検出状態	確認調査の際に、竪坑部分は検出されていた。最下層がⅧ層と浅く、トレンチャーによる攪乱部分が多い。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	90	140	45	-	-	-	60	160	84	-
推定	90	140	65	70	35	25	-	-	-	35
竪坑最下層	Ⅷa		竪坑平面形	不明		羨門正面形	不明			
玄室天井層	Ⅶ		玄室平面形	隅丸長方形?						
玄室床面層	Ⅷb		玄室断面形	不明						
閉塞推定	不明		竪坑抉り	不明		竪坑掘り返し痕	不明			
概要	<p>【竪坑】 トレンチャーにより竪坑は床面近くまでほぼ削平されていた。図の平面形は推定である。床面近くの埋土②は、Ⅶ・Ⅷ層が主体で硬く、この上面が閉塞時の床面と考えられる。上位の埋土①は黒色土の割合が高く、埋土②と明瞭に区分できる。床面付近しか残存しておらず、形状は不明である。</p> <p>【玄室】 残存する範囲から判断して、隅丸長方形になると考えられる。羨道との境はゆるやかな稜をなす。埋土は黒色土で、天井が崩落したブロックがみられないため、攪乱を受けるまで玄室天井は残存していた可能性が高い。玄室の左側に鉄鏝1点が副葬されており、先端は左側を向いていた。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄鏝1点（大型柳葉鏝1点）が出土した。								
備考	-									



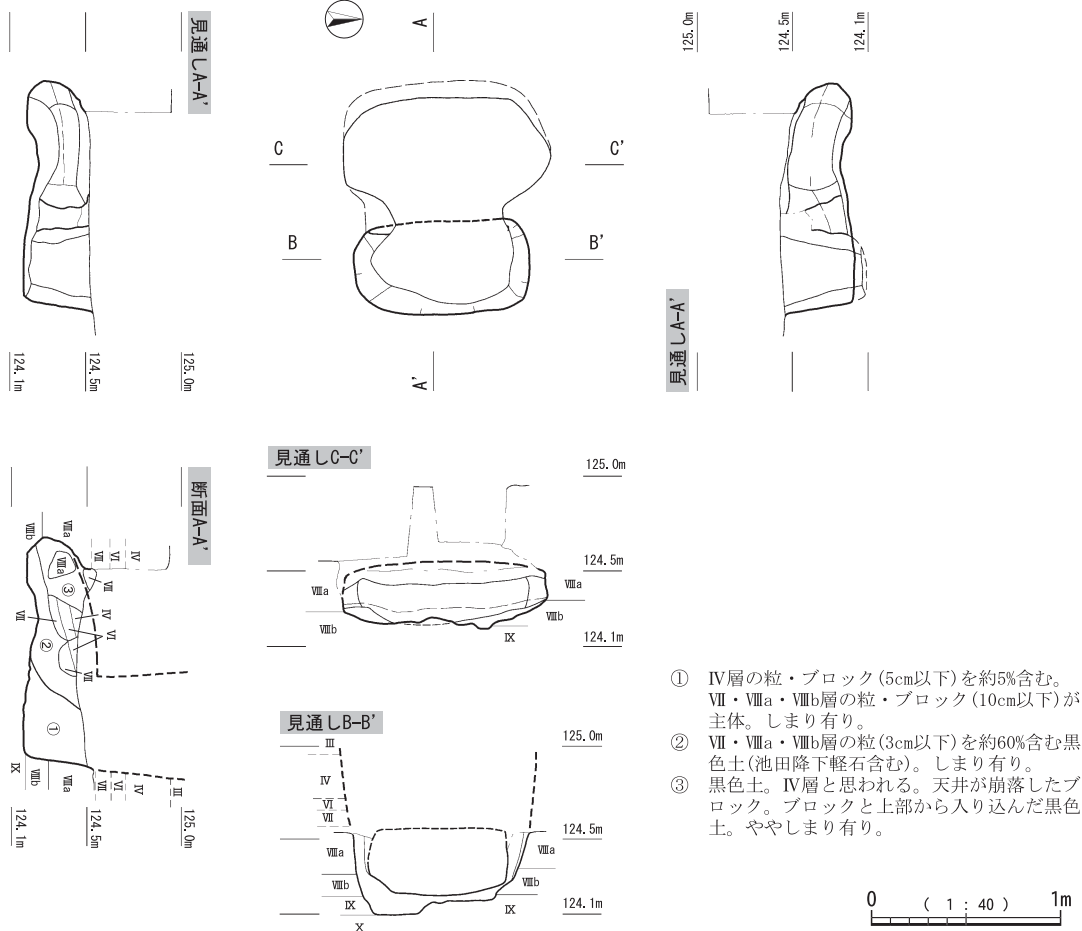
第163図 61号地下式横穴墓



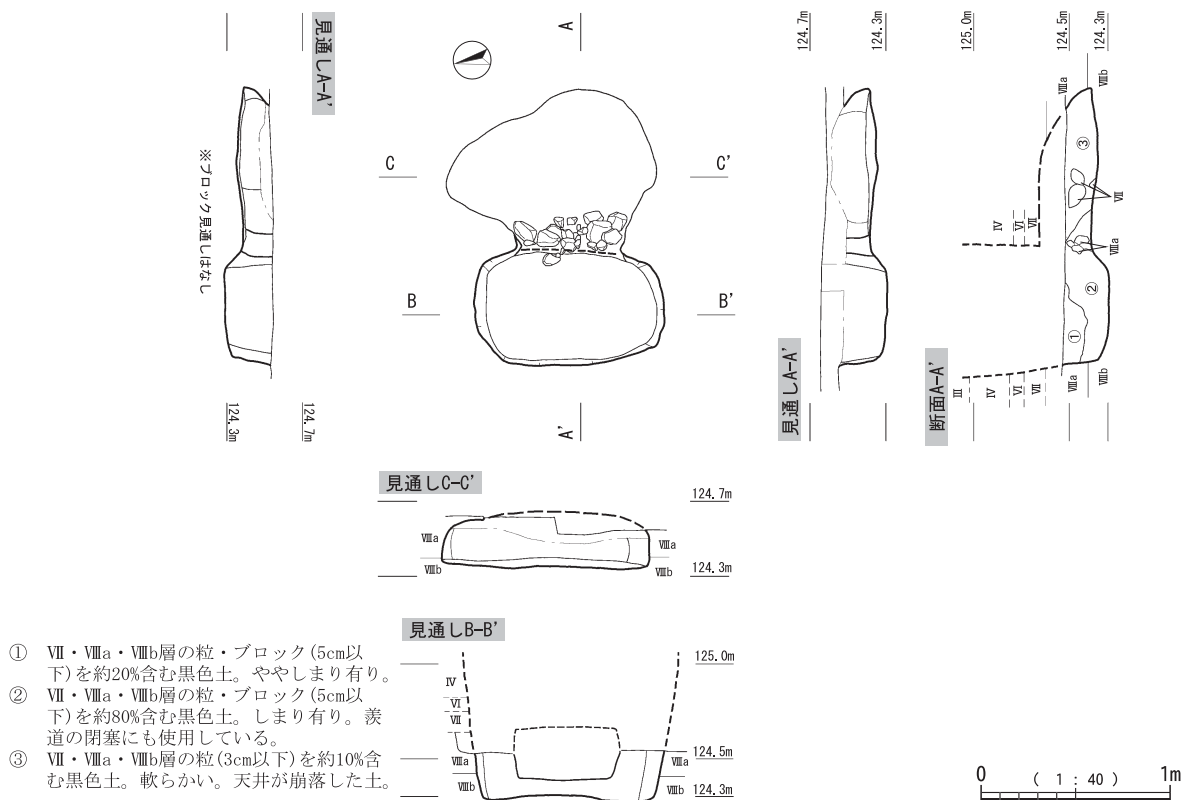
第164図 62号地下式横穴墓

63号地下式横穴墓				検出区	H-38	玄室開口方向	西			
				分類	C					
検出状態	確認調査で検出されていた。Ⅷa層上面まで削平を受けている。削平前に玄室天井は崩落している。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	50	93	30	74	-	10	70	108	80	-
推定	60	105	85	-	35	35	-	-	-	30
竪坑最下層	IX		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不明			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	Ⅷb		玄室断面形	不明						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 竪坑は小型であり、玄室よりも小さい。床面近くの埋土①はⅦ・Ⅷ層が主体で硬く、この上面が閉塞時の床面と考えられる。玄室は、Ⅶ・Ⅷ層部分に構築されており、埋土①は玄室構築時の排出土と推定される。羨道付近は黒色土を含む埋土②が主体で、竪坑が崩落した土と上位から流入した黒色土が混在したものと考えられる。</p> <p>【玄室】 小型で横幅は1m程度しかない。天井は崩落しており、ブロックからⅦ層が天井であったと推定される。床面は羨道部分から玄室の中心にかけて一段高くなり、玄室奥にかけて低くなる。隣接する64号墓とは形状や大きさが類似しているが、玄室は逆方向である。</p>									
工具痕	竪坑内で縦方向に削った痕が残るが、幅等がわかるものはみられない。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	H20年度の確認トレンチ内。									

64号地下式横穴墓				検出区	H-38	玄室開口方向	東			
				分類	B 1					
検出状態	確認調査で検出されていた。Ⅷ層まで削平を受けている。削平以前に玄室天井は崩落している。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	60	100	28	56	-	8	68	110	76	-
推定	70	115	80	-	30	30	-	-	-	30
竪坑最下層	Ⅷb		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不明			
玄室天井層	Ⅶ		玄室平面形	不整形						
玄室床面層	Ⅷb		玄室断面形	隅丸長方形?						
閉塞推定	土塊		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面より30cm上位まで残存していた。竪坑床面は玄室より一段深い。竪坑・玄室とも小型である。埋土②はⅧ層が主体である。玄室は、Ⅷ層を掘削して構築されているため、これらの埋土は玄室構築時の排出土と考えられる。羨道部分にはⅧ層のブロックが集中していることから、土塊閉塞と考えられる。</p> <p>【玄室】 玄室はやや左側に張り出す不整形である。規模が小さい点で63号墓と類似するが、玄室の向きは反対である。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	H20年度の確認トレンチ内。									



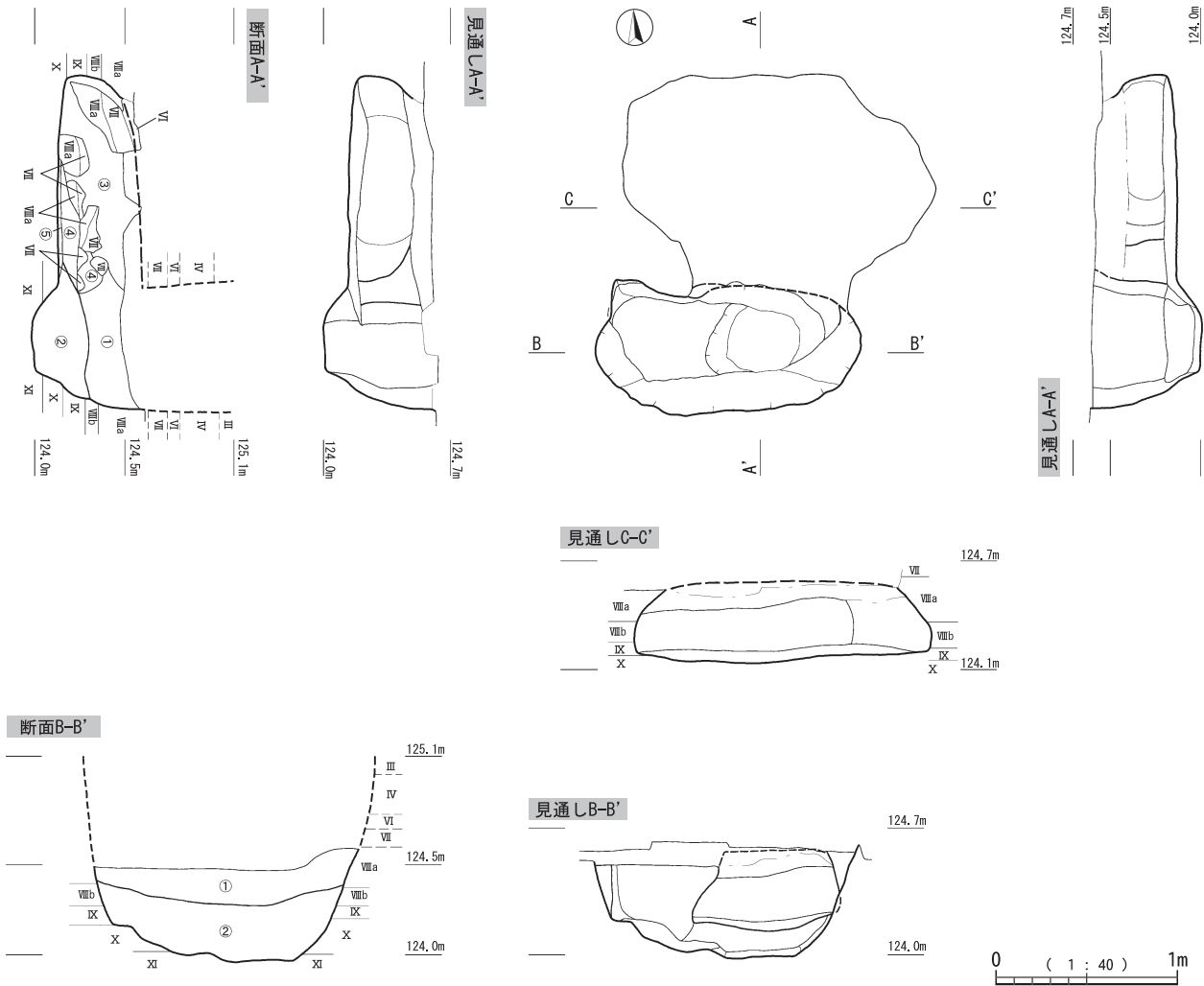
第165図 63号地下式横穴墓



第166図 64号地下式横穴墓

65号地下式横穴墓				検出区	H-38	玄室開口方向	北北東			
				分類	B 2					
検出状態	確認調査で検出されていた。Ⅷa層まで削平されており、それ以前に玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	69	146	50	76	-	22	110	176	132	-
推定	75	160	115	-	45	45	-	-	-	45
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	楕円形		羨門正面形	台形			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	不整形						
玄室床面層	IX・X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】  竪坑の床面は羨道・玄室より一段深い。竪坑の右側の偏った位置に羨道が造られている。埋土①は黒色土主体で、埋土②はⅦ・Ⅷ層が主体でしまりがある。玄室は、Ⅷa～Ⅹ層上面を掘削して構築されていることから、埋土②は玄室構築時の排出土であり、上面は閉塞時の床面と考えられる。羨道は竪坑の右側に偏っており、羨門前の床面は低くなる。</p> <p>【玄室】  玄室は竪坑に対して大きく、不整形である。床面は羨道とほぼ同じで平坦である。玄室は完全に崩落しており、床面にみられる崩落したブロックの観察から、Ⅶ・Ⅷ層の境目付近が天井部分と考えられる。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	H20年度の確認トレンチ内。									

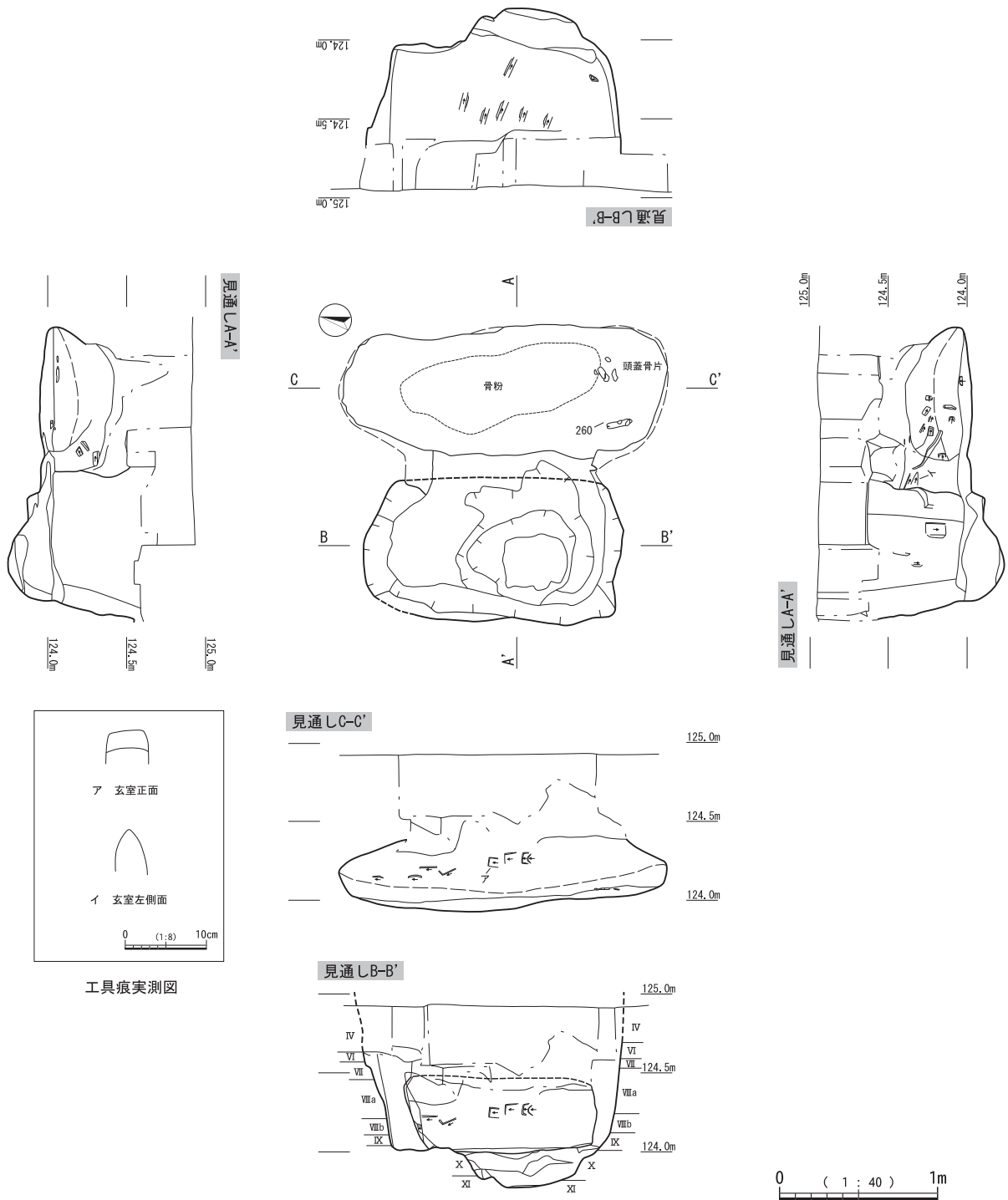




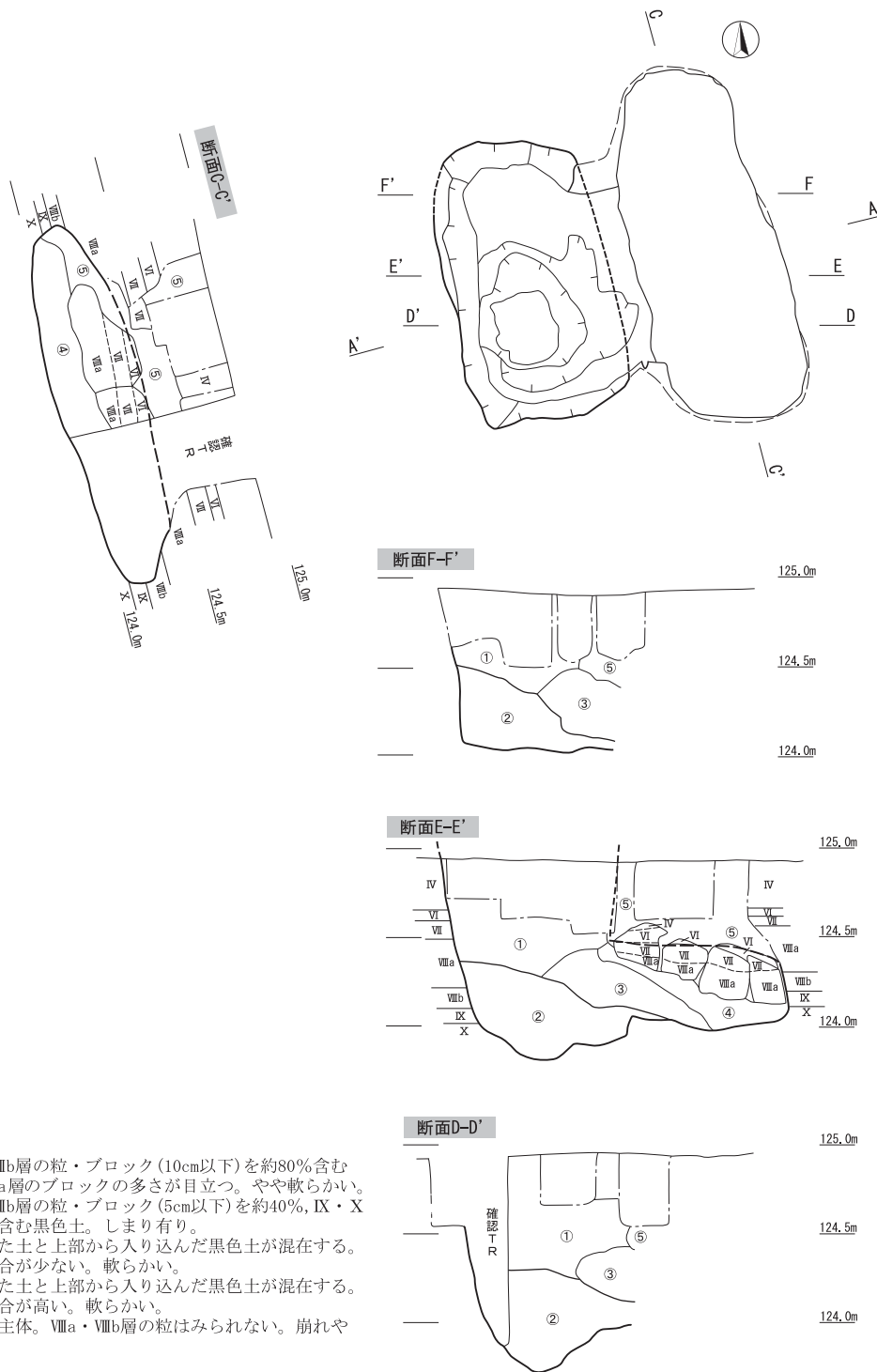
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約70%、IX・X層を約10%含む黒色土。下位ほどX層を含む割合が高い。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%、池田降下軽石を微量に含む黒色土。軟らかい。天井が崩落した土。VIIIa層の粒は、ほぼ天井が崩落した時のもの。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約50%、池田降下軽石を約5%含む黒色土。堅坑が崩落した土。軟らかい。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。屍床と思われる。

第167図 65号地下式横穴墓

66号地下式横穴墓				検出区	H-38	玄室開口方向	東北東			
				分類	A					
検出状態	確認トレンチの左側の隅でⅦ・Ⅷ層が混在する部分を確認し、周辺のトレンチャーによる攪乱部分を取り除いて検出した。玄室天井は一部崩落していたが、落下したブロックの上に空洞がみられることから、崩落から長い時間は経過していないと推定される。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	88	160	96	118	-	21	90	208	111	-
推定	105	170	125	-	55	55	-	-	-	50
竪坑最下層	Ⅺ		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	Ⅹ		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 右側の床面が羨道・玄室に対して一段深くなる。埋土①はほぼⅦ・Ⅷ層が主体である。埋土②はⅦ・Ⅷ層とⅨ・Ⅹ層が混在しており、しまりがある。玄室はⅧa～Ⅹ層を掘削して構築されていることから、埋土②は玄室を掘削した際の排出土で、この上面は閉塞時の床面と考えられる。羨道前に、竪坑の埋土が崩落した軟らかい土が入り込んでいる部分があった。</p> <p>【玄室】 右側の羨道との境には、明瞭な稜がつく。玄室の埋土の堆積状況を見ると、羨道前の埋土③の下面はほぼ同じ高さである。また、崩落ブロックから、玄室から羨道にかけてはⅧ層が天井であったと考えられる。</p>									
工具痕	竪坑側面は下方向、玄室側面には奥方向に削った痕が残る。アは幅5.7cmの方形である。イはV字状を呈する。また、天井が崩落したブロックからも、同じくV字状の工具痕がみられた。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	頭蓋骨片が少量と、体部分と思われる箇所にも骨粉が遺存している。成人であると推定された。性別は不明である。									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄鏃1点（無茎大型鏃1点）が出土した。								
備考	-									



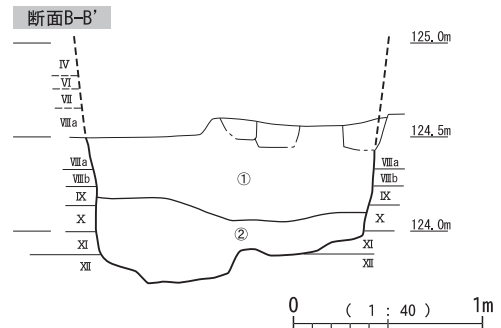
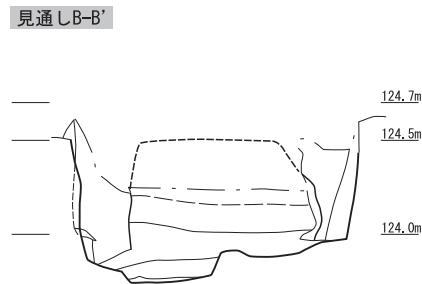
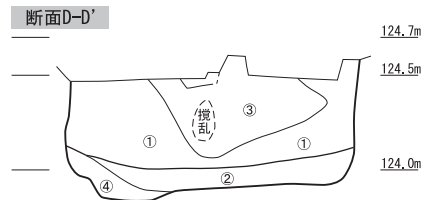
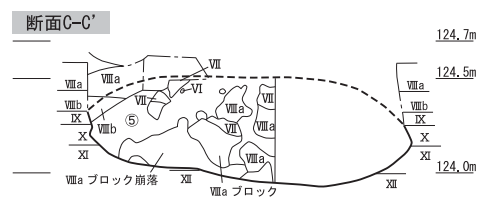
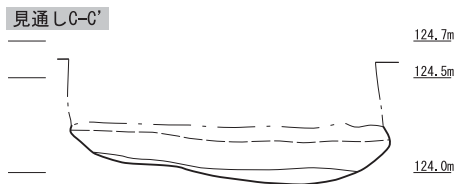
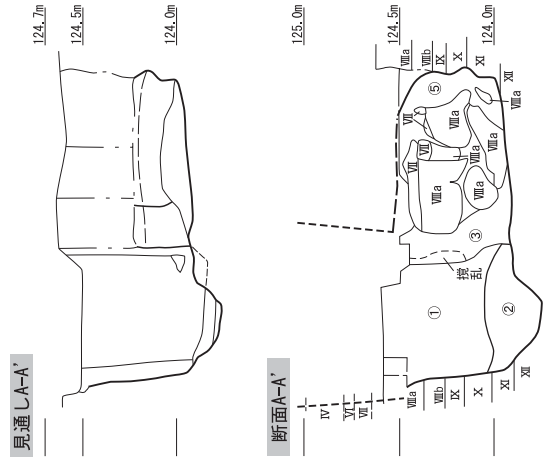
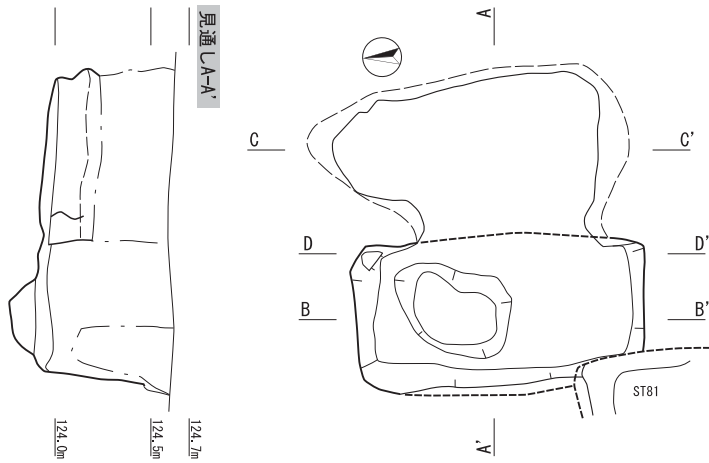
第168図 66号地下式横穴墓(1)



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%含む黒色土。VIIIa層のブロックの多さが目立つ。やや軟らかい。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約40%、IX・X層を約30%含む黒色土。しまり有り。
- ③ ①が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。黒色土の割合が少ない。軟らかい。
- ④ ①が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。黒色土の割合が高い。軟らかい。
- ⑤ IV・VI層が主体。VIIIa・VIIIb層の粒はみられない。崩れやすい。

第169図 66号地下式横穴墓(2)

80号地下式横穴墓				検出区	I-38	玄室開口方向	東			
				分類	A					
検出状態	トレンチャーによる攪乱を取り除いた結果、方形の竪坑と羨道上部を検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	86	152	84	100	-	22	72	168	94	-
推定	95	115	130	-	60	-	-	-	-	60
竪坑最下層	XII		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	逆台形？			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	XII		玄室断面形	不明						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	あり		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 平面形は比較的形状の整った長方形を呈しており、床面の左側が一段低くなっている。埋土のほとんどが黒色土であり、他の墓と異なりしまりが強い。玄室を含めⅧ～Ⅻ層を掘削しているが、埋土中にはほとんど含まれていない。そのため、排出土のほとんどが地表に残されたと考えられる。81号墓に竪坑床面の一部が切られているため、80号墓の方が先に造られていたと推定される。</p> <p>【玄室】 平面形は左側に偏る片袖状を呈し、右側はほぼ直線的である。玄室に入り込んだ埋土の上に、天井が崩落していた。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	玄室埋土から非パイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	玄室埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



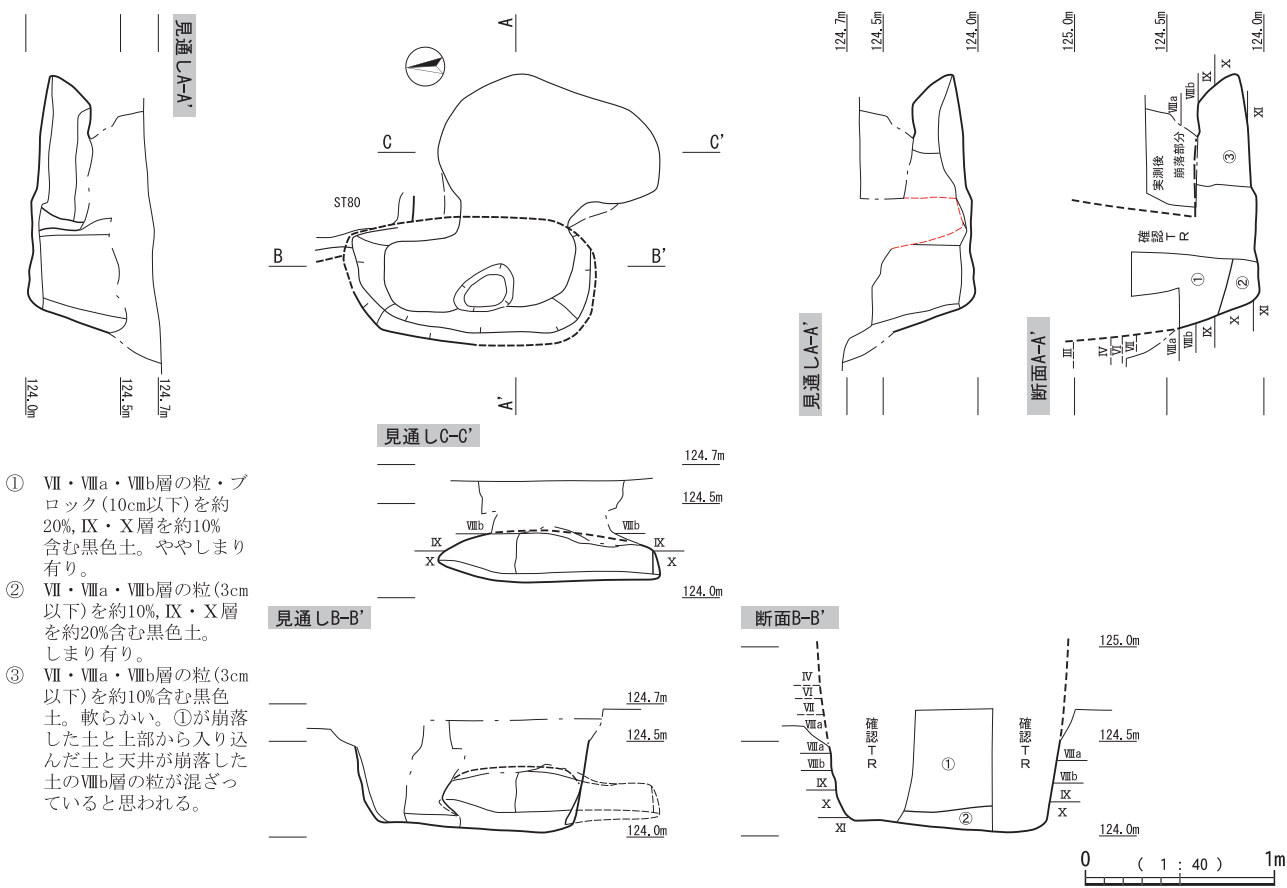
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。しまり有り, やや硬い。X・XI層を約5%含む。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%, X～XII層を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ③ ①が崩落した土。軟らかい。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%含む黒色土。軟らかい。天井が崩落した土。

第170図 80号地下式横穴墓

81号地下式横穴墓				検出区	I-38	玄室開口方向	東			
				分類	B 2					
検出状態	80号墓の竪坑を調査中に検出した。天井は調査中に崩落した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	68	130	70	70	-	5	66	117	71	-
推定	80	130	100	-	30	-	-	-	-	30
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	楕円形?			
玄室天井層	VIIIb		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X・XI		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 80号墓の竪坑を切って造られている。竪坑の床面は玄室よりもやや深い。上部のほとんどが攪乱を受けている。埋土①・②は、黒色土でしまりがある。</p> <p>【玄室】 80号墓に近接しているが、玄室は切り合っていない。羨門および玄室は右側に偏っており、玄室・羨道との境には明瞭な稜がある。</p>									
工具痕	天井左側に幅7.5cmのものがみられた。形状は不明である。位置は実測していない。天井から崩壊したブロックにも認められたが、天井左側のものと同じか不明である。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

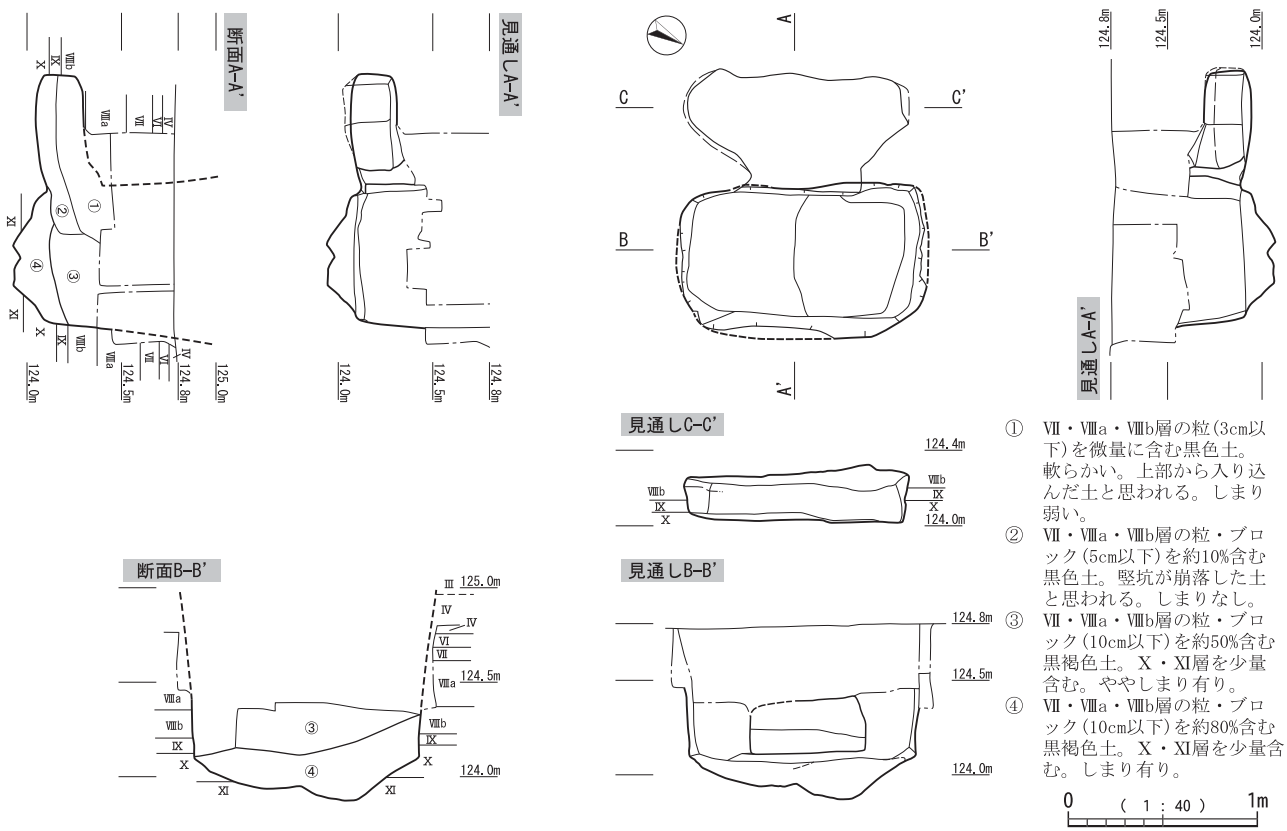


82号地下式横穴墓				検出区	I-38	玄室開口方向	西南西			
				分類	A					
検出状態	トレンチャーによる攪乱部分を取り除いて検出した。竪坑上部のほとんどは削平されている。天井部分は羨道入口のみ崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	78	132	52	60	-	7	48	120	55	24
推定	90	135	110	-	30	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	VIIIb		玄室平面形	不整形						
玄室床面層	X		玄室断面形	長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は羨道・玄室よりも一段深く、竪坑内の左右においても右側がやや深くなる。埋土④の上面はしまりがあり、上部の埋土③とは明瞭に分かれるため、埋土④が閉塞時の床面と考えられる。羨道は横幅60cmしかなく、竪坑幅が同規模の墓と比較してかなり狭い。</p> <p>【玄室】 竪坑に対し、玄室は小型である。埋土②および埋土①は竪坑側から流れ込んだ土であり、上下に重なるような堆積状況である。X～XI層まで掘り込まれ、小型の墓の中では深い層まで掘削して構築されている。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約20%, IX・X層を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%, IX・X層を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。軟らかい。①が崩落した土と上部から入り込んだ土と天井が崩落した土のVIIIb層の粒が混ざっていると思われる。

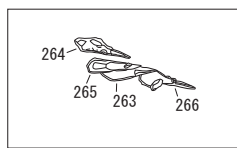
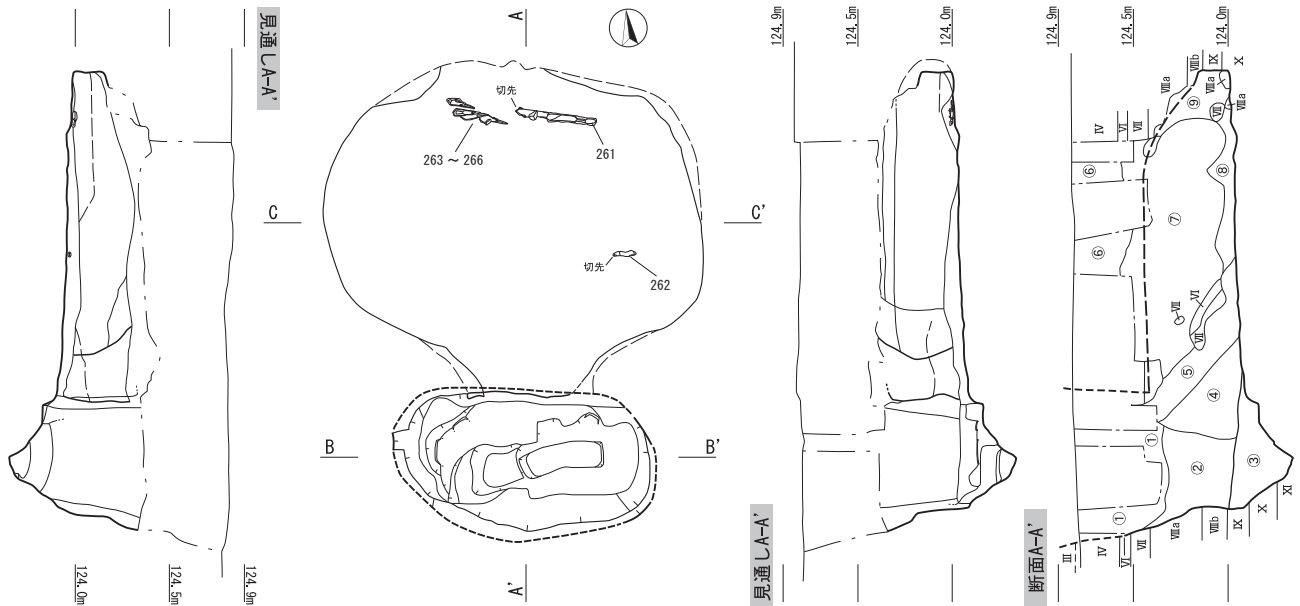
第171図 81号地下式横穴墓



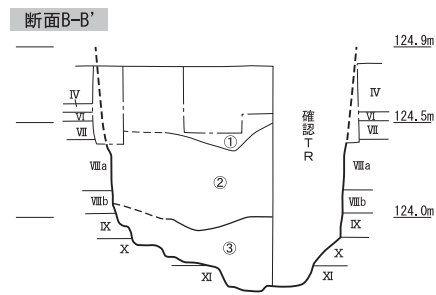
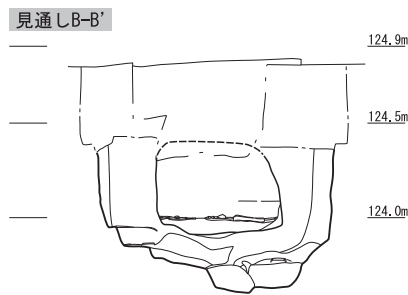
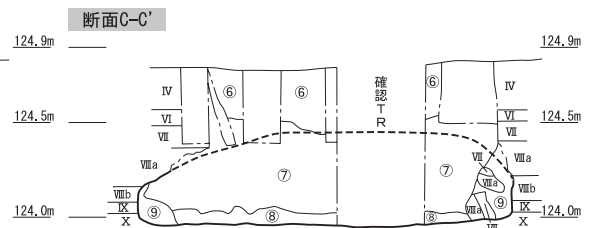
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を微量に含む黒色土。軟らかい。上部から入り込んだ土と思われる。しまり弱い。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。堅坑が崩落した土と思われる。しまりなし。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%含む黒褐色土。X・XI層を少量含む。ややしまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%含む黒褐色土。X・XI層を少量含む。しまり有り。

第172図 82号地下式横穴墓

83号地下式横穴墓				検出区	J-38	玄室開口方向	北			
				分類	A					
検出状態	わずかに残るⅦ・Ⅷ層の混在する部分周辺の攪乱を取り除いて検出した。玄室は完全に崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	80	140	89	64	-	21	152	200	173	-
推定	80	-	125	-	50	-	-	-	-	50
竪坑最下層		XI		竪坑平面形		楕円形	羨門正面形		方形	
玄室天井層		Ⅶ		玄室平面形		楕円形				
玄室床面層		X		玄室断面形		長方形?				
閉塞推定		木材		竪坑抉り		なし	竪坑掘り返し痕		なし	
概要		<p>【竪坑】 竪坑は中心から右側の床面が深くなっており、XI層まで掘削されている。深い部分を埋めるように埋土③が入っている。墓の構築時に掘削された層にはⅧ層が含まれるが、埋土中にはⅧ層の土が少ないことから、その多くは地表に残されたと考えられる。</p> <p>【玄室】 玄室は竪坑に比べ大きく、Ⅷ層を掘削して構築されている。玄室の面積は広いが、天井の高さは50cmほどしかないと推定される。鉄器が2か所に分かれて出土した。鉄器の先端は全て左側を向いていた。</p>								
工具痕		未検出								
赤色顔料		未検出								
炭化物		未検出								
人骨		未検出								
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣1点、刀子1点、鉄鏃4点（圭頭鏃2点、大型柳葉鏃1点、平根系大型鏃1点）が出土した。								
備考		-								



鉄器出土状況(1:20)

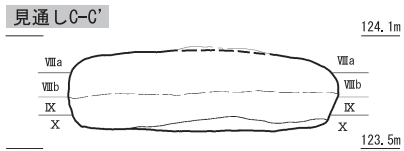
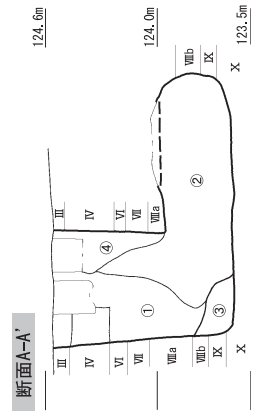
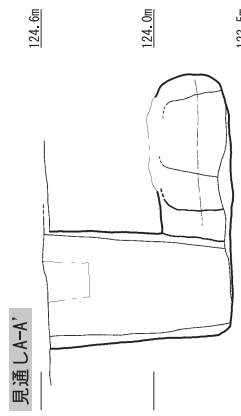
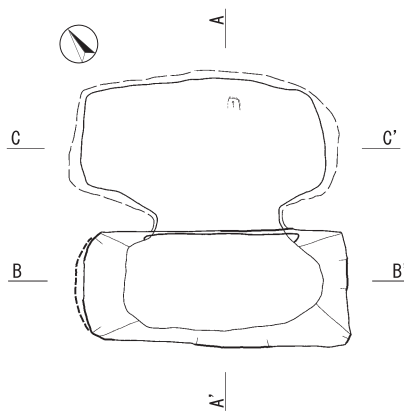
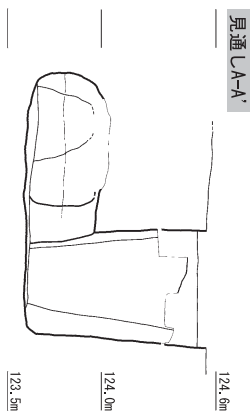
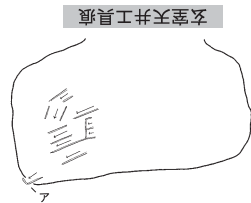
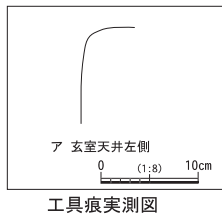


0 ( 1 : 40 ) 1m

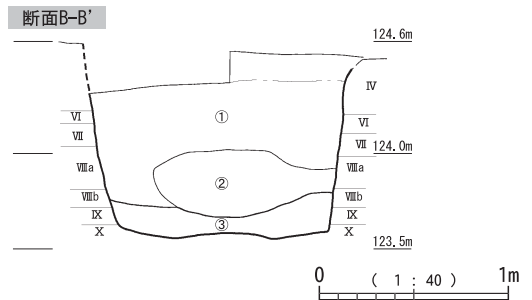
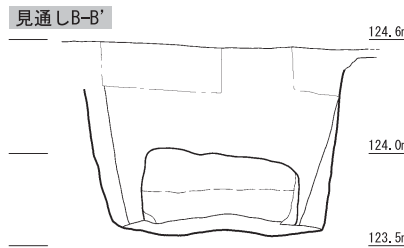
- ① VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約20%含む黒色土。ややしまり有り。少量のX・XI層を含む。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約40%、IX～XI層を約30%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ②が崩落した土。軟らかい。
- ⑤ ②が崩落した土と上部から入り込んだ土が混在する。VII・VIIa・VIIb層の粒を約10%含む。軟らかい黒色土。やや褐色が入る微小な白層の粒が入る黒色土。III層と思われる。しまり有り。
- ⑥ 微小なVII・VIIa・VIIb層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。ややしまり有り。III・IV層が主体。
- ⑦ VI・VII層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%含む黒色土。天井が崩落した土。しまり有り。
- ⑧ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約20%含む黒色土。天井が崩落した土と黒色土が混ざっている。やや軟らかい。

第173図 83号地下式横穴墓

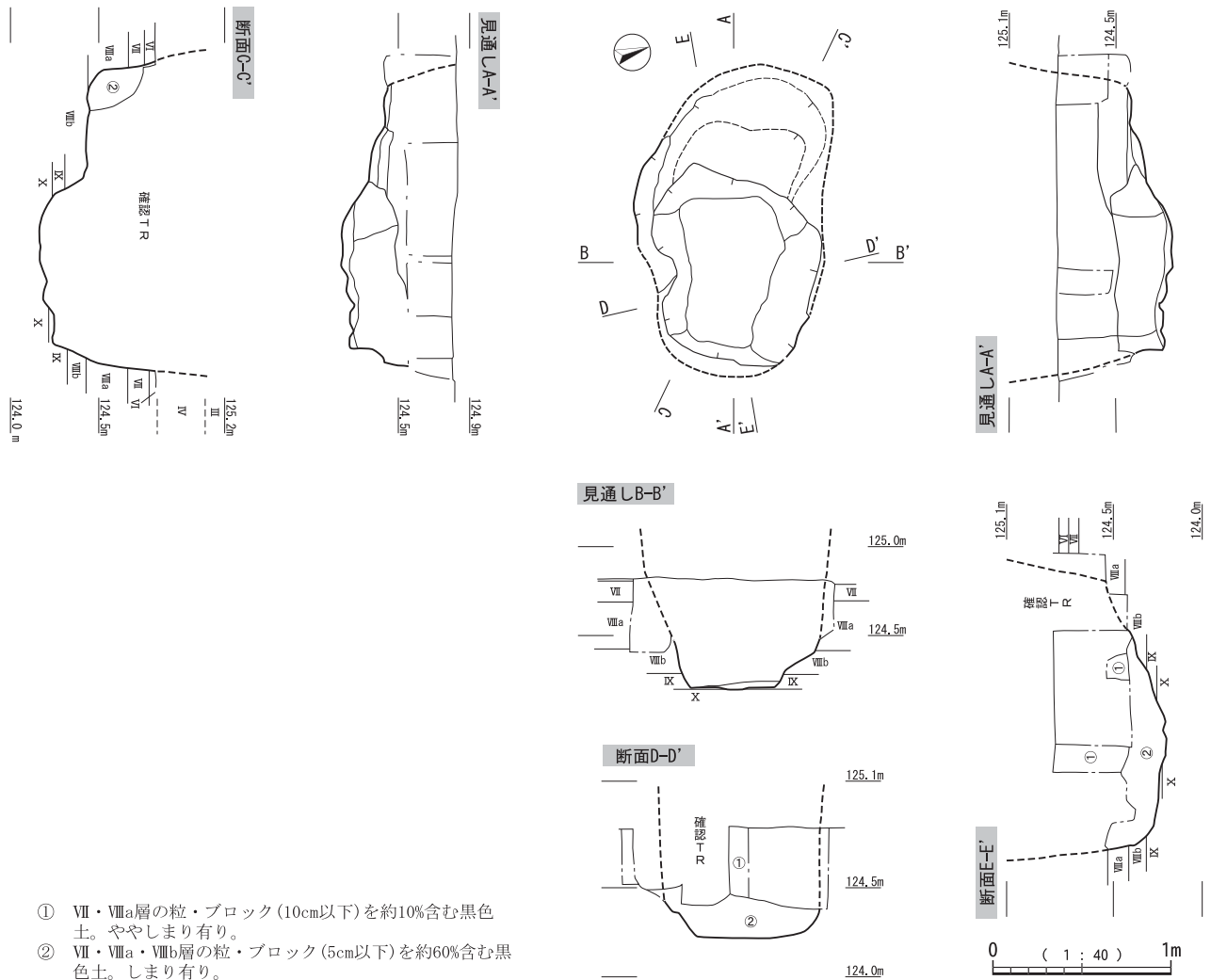
84号地下式横穴墓				検出区	J-38	玄室開口方向	北東			
				分類	A					
検出状態	遺跡の中でも窪地状の地形に位置する。トレンチャーによる攪乱部分でⅦ・Ⅷ層の土を確認し、掘り下げて検出した。玄室天井は一部崩落がある程度で、ほとんどは残存していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	62	144	97	82	36	18	76	140	94	-
推定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
竪坑最下層		X		竪坑平面形		長方形	羨門正面形		長方形	
玄室天井層		Ⅷa		玄室平面形		長方形				
玄室床面層		X		玄室断面形		隅丸長方形				
閉塞推定		木材		竪坑抉り		なし	竪坑掘り返し痕		なし	
概要		<p>【竪坑】 平面形は長方形であり、右側は角がはっきりしている。床面までほぼ垂直に掘り下げられている。羨道入口の埋土は、床面付近まで軟らかい。羨道の天井は残存していた。</p> <p>【玄室】 竪坑と玄室はほぼ同じ大きさで、平面形は隅丸方形を呈する。主軸を中心として左右対称に近い。竪坑・羨道および床面は、ほぼ同じ高さである。</p>								
工具痕		玄室天井の、中央から左側にかけて、工具痕がみられた。アは方形を呈する。幅は不明である。								
赤色顔料		未検出								
炭化物		竪坑埋土から検出した。								
人骨		未検出								
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考		-								



- ① VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%含む茶褐色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。軟らかい。①が崩落した土と上部から入り込んだ土が混在する。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約30%、IX・X層を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ④ VII・VIIa・VIIb層の粒(2cm以下)を微量に含む黒色土。ややしまり有り。軟らかい。上部から入り込んだ土。



第174図 84号地下式横穴墓



第175図 3号土坑墓

### 3号土坑墓(第175図)

I-37・38区で検出した。わずかにVII・VIII層が混在する部分を確認し、その周辺に広がる攪乱を取り除くことによって検出することができた。埋土が他の地下式横穴墓の竪坑部分と類似していること、底面が段差のある掘り込みになっていることなどから土坑墓と判断した。床面が二段となる形状は、1基のみである。工具痕は攪乱が多いため、確認できなかった。埋土からは赤色顔料(パイプ状ベンガラ)と炭化物を検出した。遺物は出土していない。

### エリア8 出土鉄器(第176図・第177図)

#### 52号地下式横穴墓(第176図)

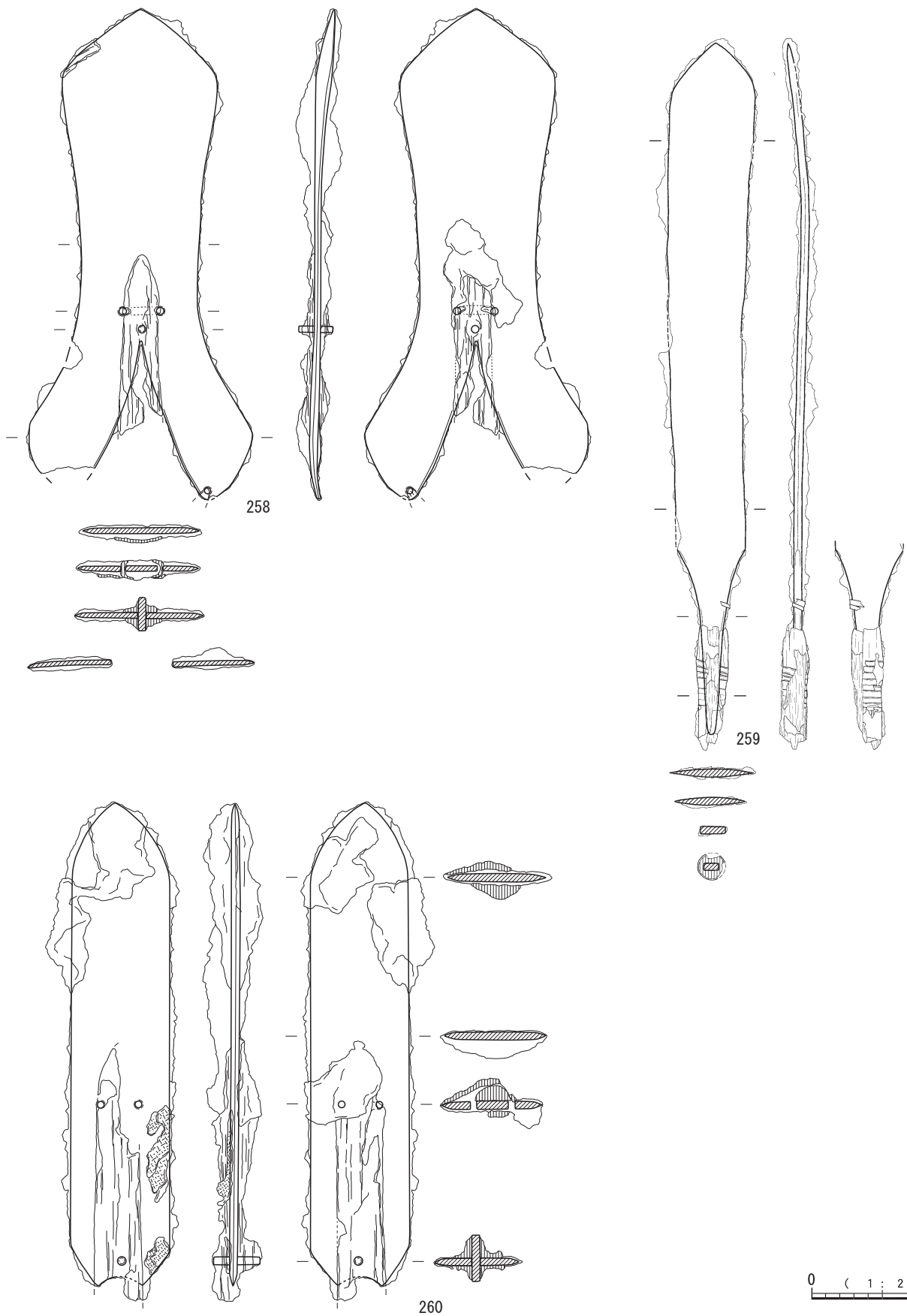
鉄器は258の異形鉄器1点が出土した。先端部は圭頭形を呈し、そこからゆるやかにくびれ足部に至る。足部の内面以外すべて刃部を造っており、断面形は平造りである。根挟み下は逆V字状を呈しており、やや膨らみながら足部の端部に至る。X線写真の観察から穿孔が4

孔みられる。先端から10.4cm下に根挟みを挟んで2孔、11.1cm下の中心に1孔、足部の端部に1孔施されている。一方の端部は欠損しているため不明だが、同様の穿孔があったと考えられる。上側の2孔は、根挟みに孔の位置に合わせた溝が確認できることから、紐状のものを通して根挟みを固定していたと考えられる。直下の1孔は、長さ1.2cm、直径約2mmの鉄製の目釘状のもので根挟みが固定されている。足部の穿孔は一方が一部欠損するものの、紐状のものを通したと考えられる有機質の痕跡がみられる。顕微鏡での観察から、先端の一部に布と動物性の毛が付着しているのが確認された。副葬時に敷いた、あるいは包んでいたものの痕跡と考えられる。根挟みの残存状態はやや悪いものの、残存した輪郭から先端を三角形に加工していることが確認できる。

#### 62号地下式横穴墓(第176図)

鉄器は259の大型柳葉鍬1点が出土した。全体的に薄手で、錆による変形がみられる。刃部先端に向かってわずかに広がる形態であり、先端部に最大幅をもつ。刃部

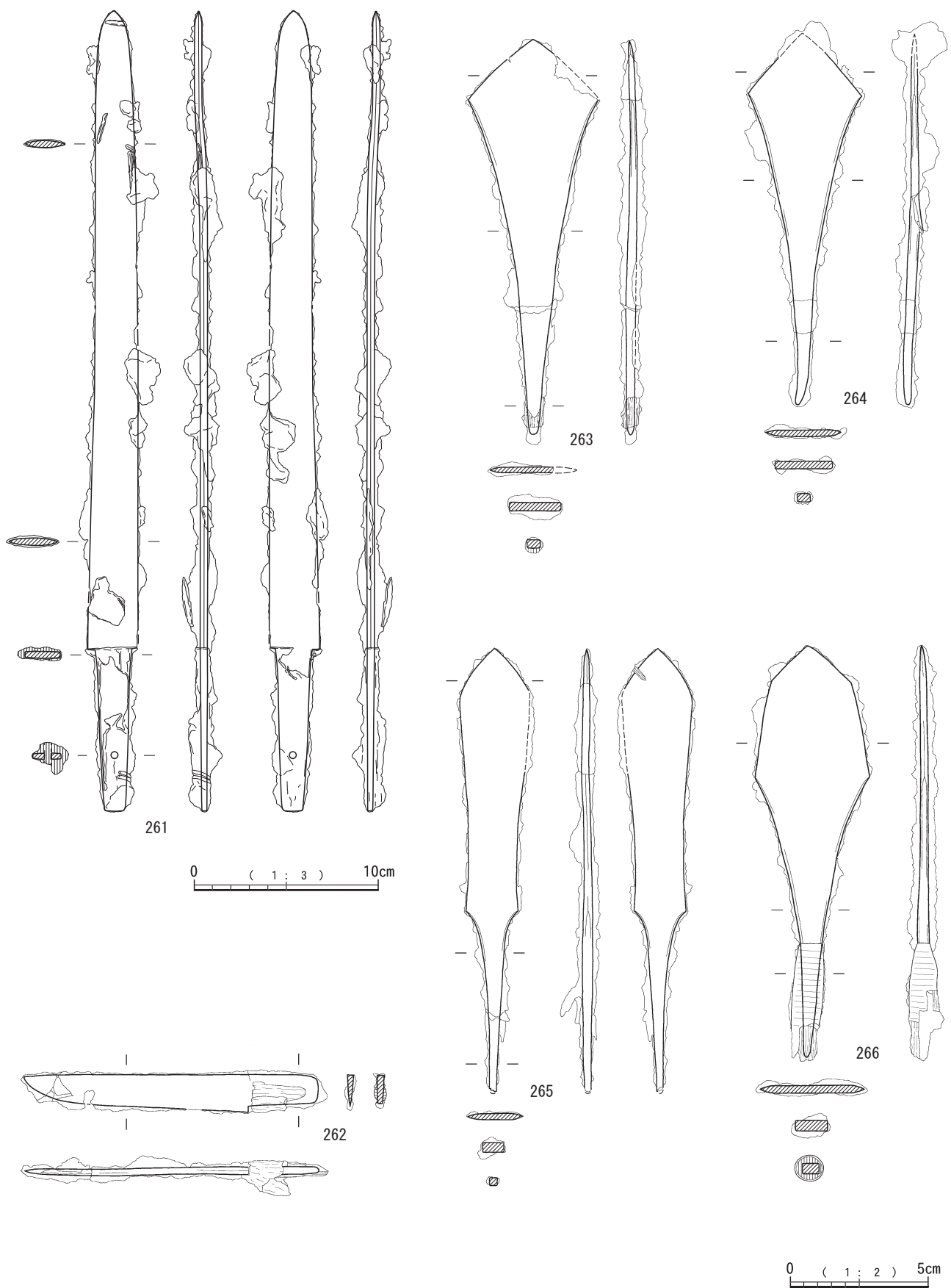




0 ( 1 : 2 ) 5cm

258 52号地下式横穴墓  
 259 62号地下式横穴墓  
 260 66号地下式横穴墓

第176图 52号·62号·66号地下式横穴墓出土铁器



第177图 83号地下式横穴墓出土鉄器

先端はややいびつで、左右非対称である。刃部断面は両丸造りである。関は緩やかなナデ関であり、断面は長方形を呈する。頸部の一部に口巻きを直に巻いた痕跡がみられる。矢柄が残存するものの、やや状態は悪い。

#### 66号地下式横穴墓(第176図)

鉄器は260の無茎大型鎌1点が出土した。先端部はふくらを有し、そこから直線的に端部に伸びる形状である。下端部以外すべて刃部を造っており、断面形は平造りである。X線写真の観察から、穿孔が3孔確認できる。先端から10.5cm下に根挟みを挟んで2孔、15.9cm下に1孔施されている。上側の2孔は、根挟みに溝は確認できないものの、紐状のものを通して根挟みを固定していたと考えられる。下側の中心の1孔は、鉄製の目釘状のもので根挟みが固定されている。根挟みの残存状態は悪いものの、残存した輪郭から先端を三角形に加工していることが確認できる。根挟みの先端部に被さるように、布と考えられる有機質が付着する。刃部の一部には、二重に重なった布が付着する。顕微鏡観察から、練糸の平織布であることが確認された。

#### 83号地下式横穴墓(第177図)

鉄器は鉄剣1点、刀子1点、鉄鎌4点(圭頭鎌2点、大型柳葉鎌1点、大型圭頭鎌1点)が出土した。261は鉄剣である。刃部の上部に銹によるわずかな歪みが生じている。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。刃部の一部に有機質が付着するが、木の根のような植物繊維であり、鞣木の木質は確認できない。関部は一方が欠損するものの、深さ約4mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、1孔の目釘孔が確認できる。柄木の木質が残存しており、状態は悪いものの関部に柄の端部が確認できる。茎部下には、柄巻の糸巻が残存する。顕微鏡での観察から、「二本芯並列コイル状二重構造糸巻き」であることが確認された。茎部からはわずかに平織布の痕跡も観察されている。

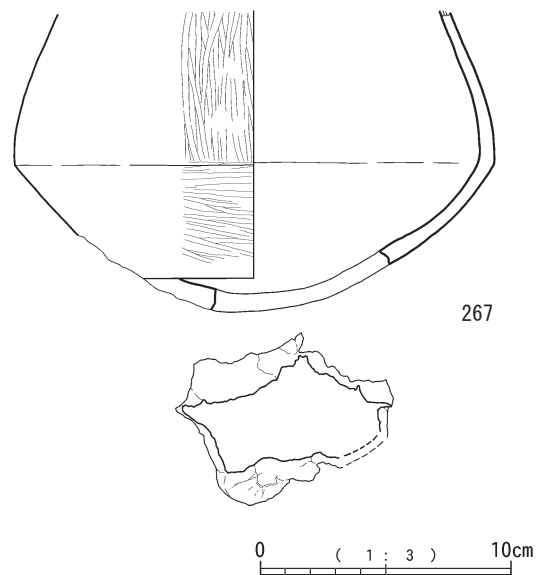
262は刀子である。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面は平造りを呈する。関部は深さ約2mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅がやや狭くなり、茎断面は台形状を呈する。状態が悪いものの、鹿角製の柄がわずかに残存する。鹿角の下から断面半円形の木質が両面でみられた。柄装着後の固定のための楔と考えられる。

263・264は圭頭鎌Ⅲa類である。どちらも銹化が進行しており、状態が悪い。263は刃部の一部が欠損する。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の残存は見られない。264は先端が銹の進行により

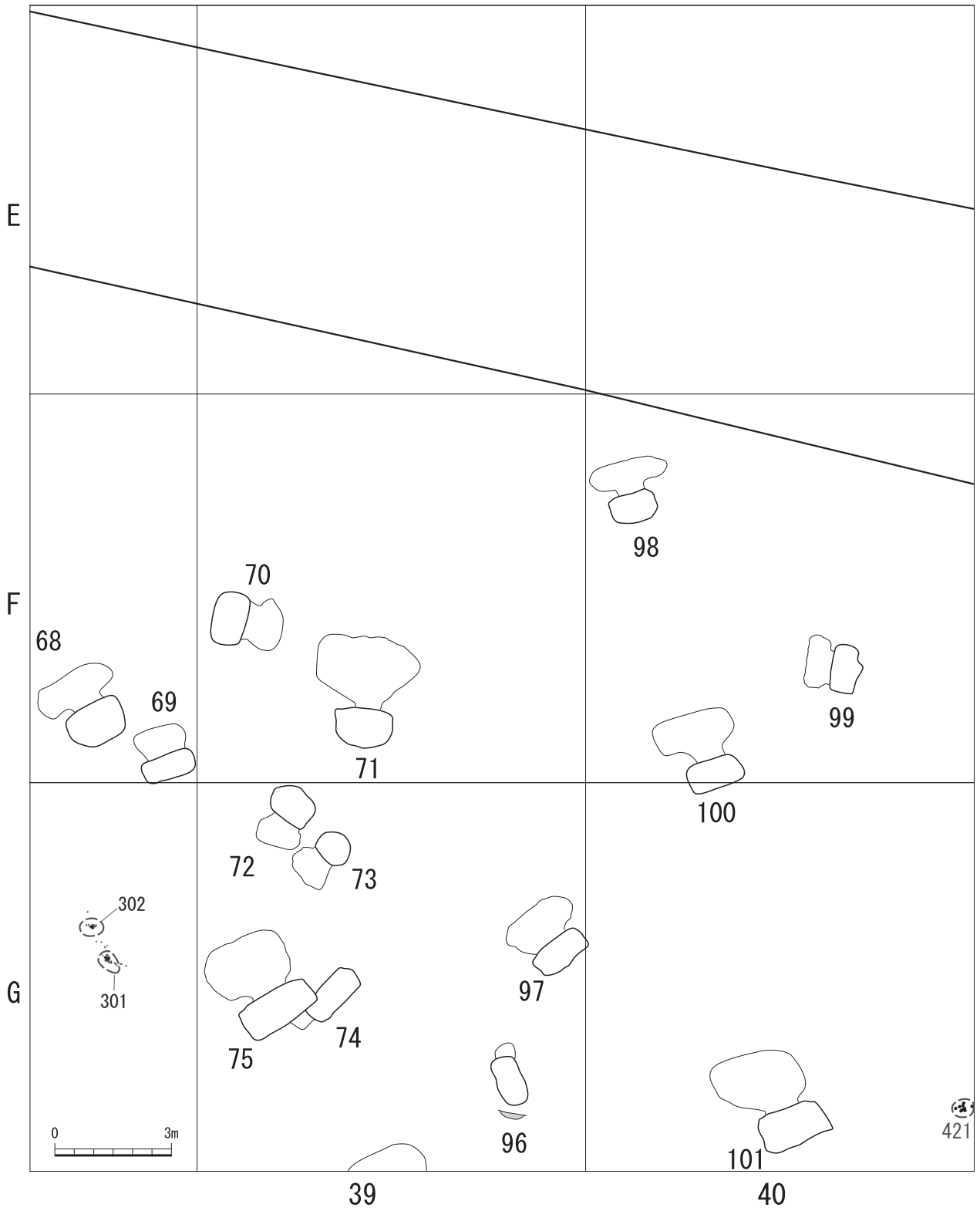
不明瞭である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の残存は見られない。265は大型柳葉鎌である。先端部はわずかにふくらをもち、ややくびれて関部に至る。切先にイネ科植物らしき植物繊維が付着する。矢柄の残存はみられない。266は大型圭頭鎌である。刃部に角を有する。矢柄が残存するもののやや状態は悪く、口巻きの単位は不明瞭である。

#### エリア8出土土器(第178図)

267は大型の埴の胴部だと思われる。胴部最大径は18.9cmで、弱い稜線を有する。外面は、胴部最大径から上は縦方向、下は横方向のミガキ調整が丁寧に行われている。底部には煤が付着しており、なんらかの用途で火を受けたことがわかる。被熱によって状態が脆くなっている。

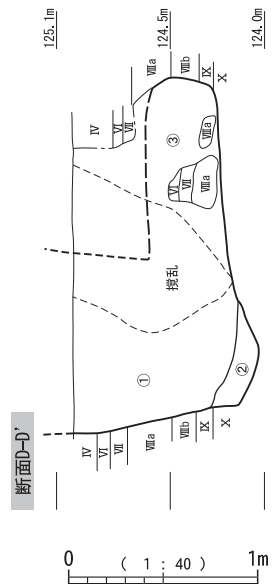
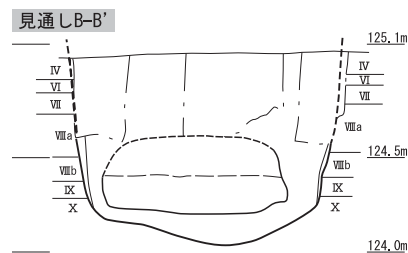
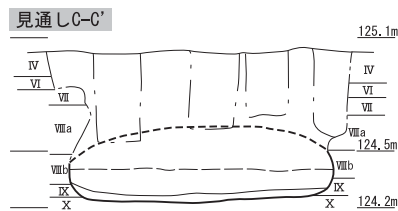
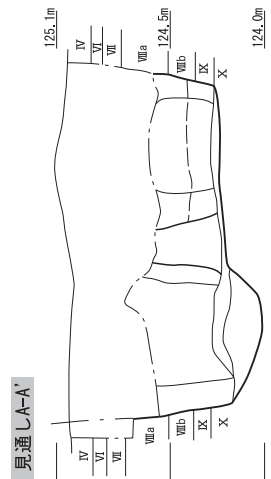
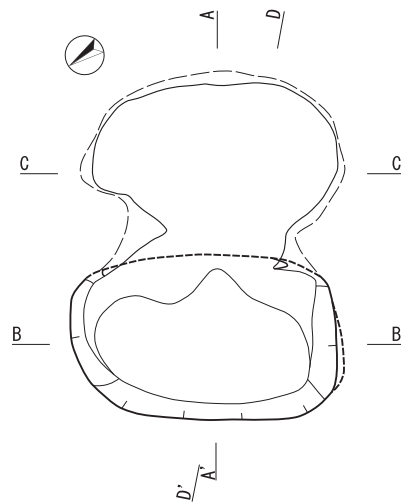
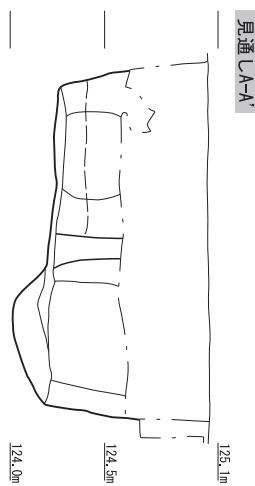


第178図 エリア8出土土器



第179図 エリア9 遺構配置図

70号地下式横穴墓				検出区	F-39	玄室開口方向	東南東			
				分類	A					
検出状態	Ⅶ・Ⅷ層が混在する部分周辺の攪乱を取り除いて検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	88	140	98	96	-	21	88	138	109	-
推定	100	150	115	-	40	-	-	-	-	40
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X		玄室断面形	楕円形？						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は羨道・玄室よりも一段深くなっている。玄室を含め、主にⅦ・Ⅷ層に構築されているが、埋土内にはそれらの層の土は少量しか含まれないことから、ほとんどが地表に残されたと考えられる。</p> <p>【玄室】 平面形は左側がやや不整形な楕円形を呈する。内部に崩落したブロックがみられることから、天井面はⅧa層と考えられる。横幅は、竪坑とほぼ同じである。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

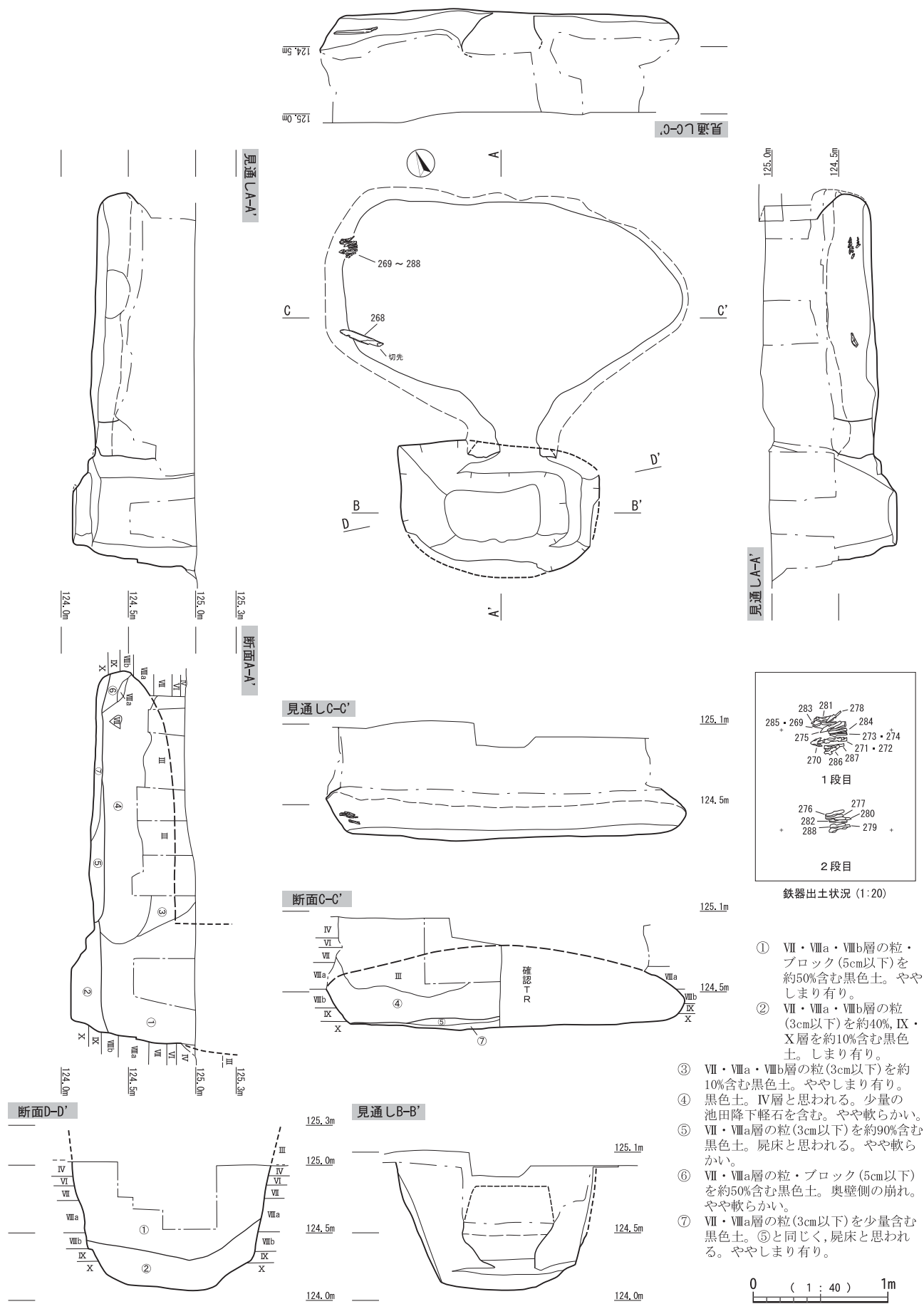


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。ほぼ均一にVII・VIIIa・VIIIb層の粒が混じる。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約30%, X層を約10%含む黒色土。ややしまり有り。①よりVII・VIIIa・VIIIb層の粒が多い。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(20cm以下)を含む黒色土。軟らかくしまりなし。天井が崩落した土。

第180図 70号地下式横穴墓

71号地下式横穴墓				検出区	F-39	玄室開口方向	北北東			
				分類	A					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分周辺のトレンチャーによる攪乱を取り除いて検出した。玄室の天井は崩落しており、玄室内に入っていた黒色土にはしまりがみられなかった。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	100	146	83	64	-	26	170	266	196	-
推定	100	150	120	-	60	-	-	-	-	60
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不明			
玄室天井層	VII		玄室平面形	不整形						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 上半部は削平されているが、残存する部分から平面は隅丸長方形と考えられる。竪坑の床面は羨道・玄室に比べて一段深くなっており、その部分を埋めるように埋土②が堆積している。</p> <p>【玄室】 玄室はVII・VIII層を掘削して構築されており、竪坑と比較して極めて大きいため、搬出された土の大半が地表に残されたと推定される。竪坑横幅の半分程度の幅の明瞭な羨門を有する。埋土④の観察により、天井はIV及びVI層付近と推定される。埋土断面を観察した結果、床面には屍床が造られていた可能性が高い。鉄鎌束の先端はほぼそろって出土した。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	玄室埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	短剣1点、鉄鎌20点（短頸鎌10点、二段腸袂柳葉鎌1点、圭頭鎌6点、柳葉鎌1点、短茎鎌2点）が出土した。								
備考	-									





見通しC-C'

断面C-C'

見通しB-B'

断面D-D'

見通しA-A'

断面A-A'

見通しA-A'

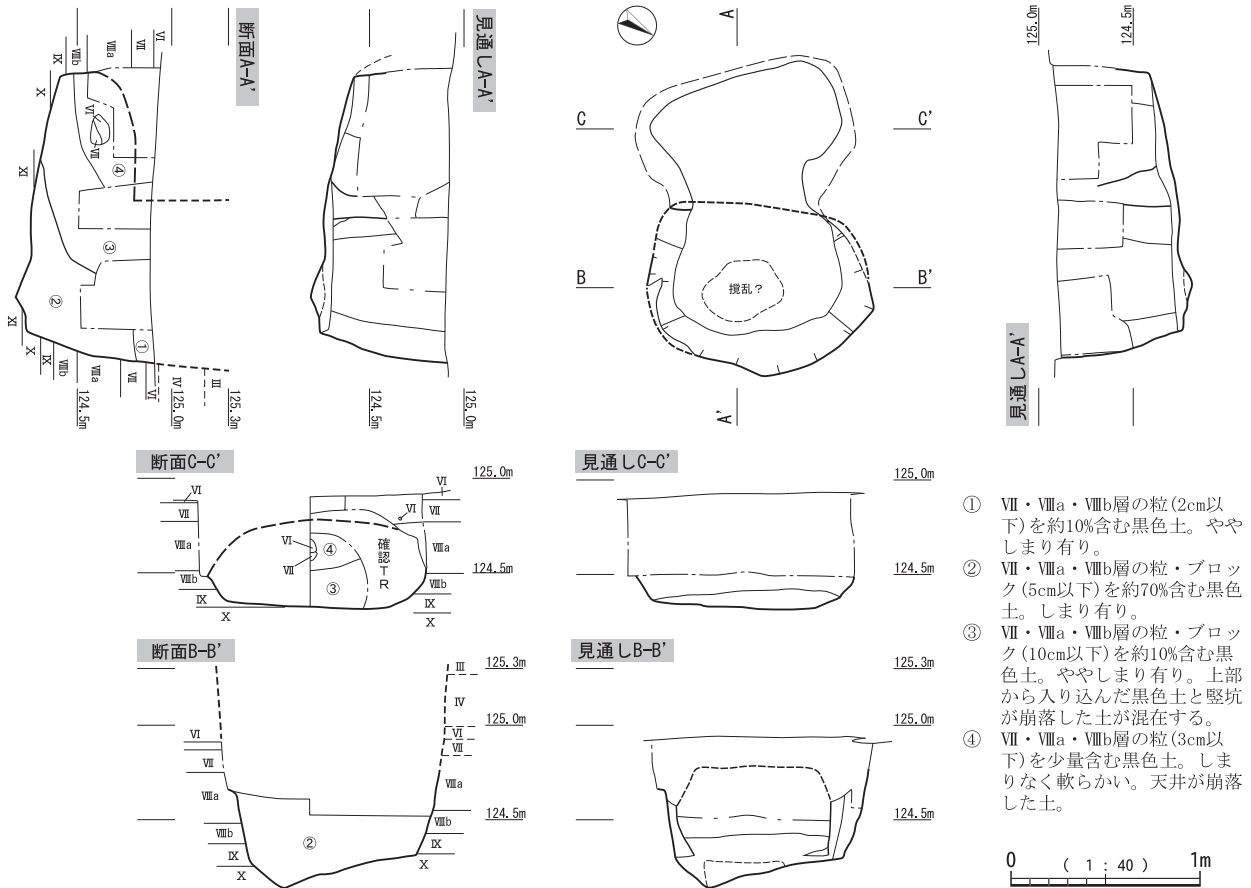
鉄器出土状況 (1:20)

- ① VII・VIII・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIII・VIIIb層の粒(3cm以下)を約40%、IX・X層を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIII・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ 黒色土。IV層と思われる。少量の池田降下軽石を含む。やや軟らかい。
- ⑤ VII・VIII層の粒(3cm以下)を約90%含む黒色土。屍床と思われる。やや軟らかい。
- ⑥ VII・VIII層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%含む黒色土。奥壁側の崩れ。やや軟らかい。
- ⑦ VII・VIII層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。⑤と同じく、屍床と思われる。ややしまり有り。

第181図 71号地下式横穴墓

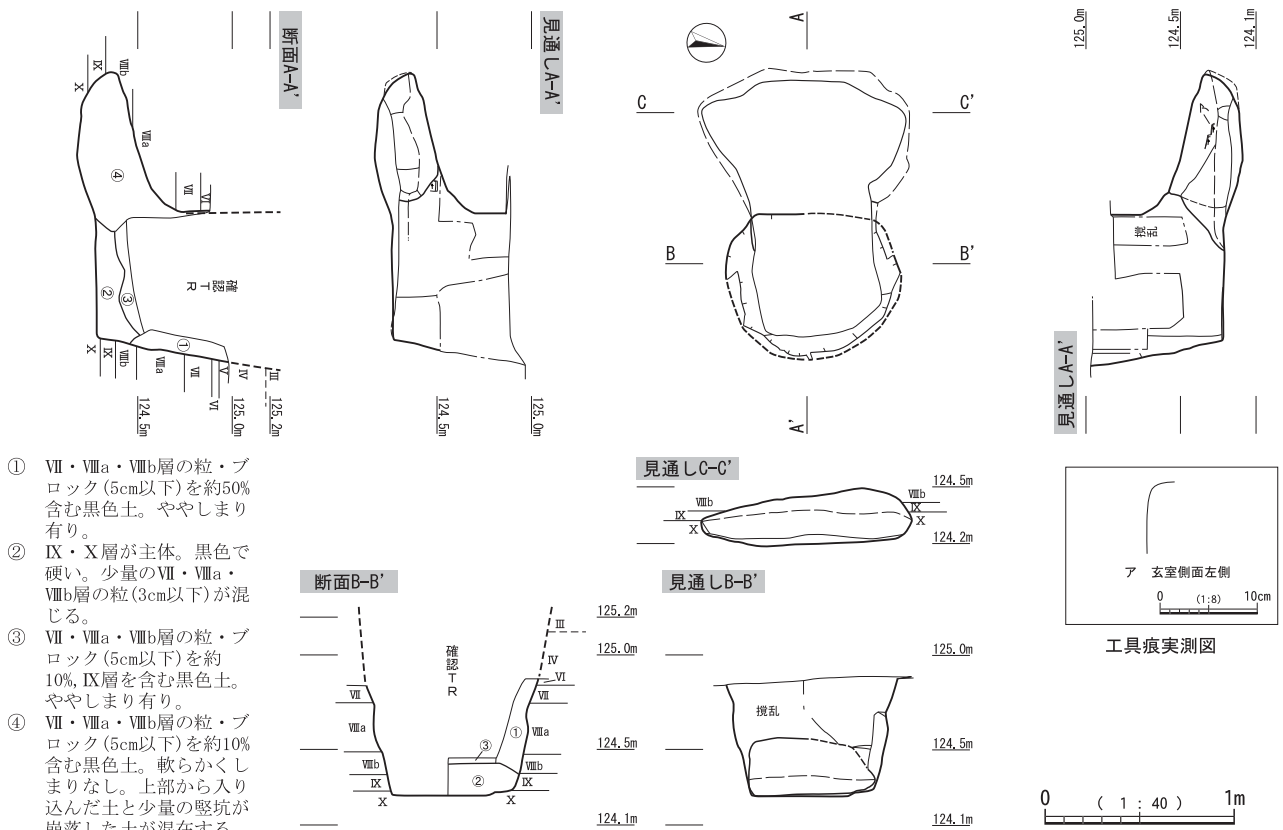
72号地下式横穴墓				検出区	G-39	玄室開口方向	西南西			
				分類	B 2					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分周辺の攪乱を取り除いて検出した。VIII層より上位はほとんど攪乱を受けていた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	85	120	50	80	-	11	64	114	75	-
推定	90	125	110	-	55	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	不明		羨門正面形	不明			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形 (やや不整形)						
玄室床面層	X		玄室断面形	不明						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 横軸 1 m 程度しかなく、小型である。埋土②はしまりがあり、閉塞時の床面と考えられる。玄室ともに他の墓と比較し、縦軸と横軸の比が小さい。</p> <p>【玄室】 横軸は竪坑に対して右奥に傾く。規模は竪坑よりやや小さい。内部は竪坑から流れ込んだ埋土と天井崩落によるブロック・土で占められていた。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

73号地下式横穴墓				検出区	G-39	玄室開口方向	西				
				分類	A						
検出状態	VII・VIII層が混在する部分周辺の攪乱を取り除いて検出した。VIIIa層より上位は攪乱を受けているが、玄室天井の攪乱は一部にとどまる。72号墓と同時に検出した。										
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)				
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ	
				横軸	高さ						
現状	75	91	70	64	44	10	68	110	78	28	
推定	85	100	90	-	-	-	-	-	-	-	
竪坑最下層	X		竪坑平面形	楕円形		羨門正面形	不明				
玄室天井層	VIIIa・VIIIb		玄室平面形	不整形							
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形							
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし				
概要	<p>【竪坑】 竪坑・玄室とも小型である。竪坑床面はほぼ平坦である。床面近くの埋土②は、IX・X層を主体としてVIII層を含む。玄室はVIII～X層を掘削して構築されていることから、埋土②は玄室を掘削した排出土であり、この上面が閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 床面は竪坑より深く、左側面は玄室と羨道の稜がみられず、直線状となる。竪坑と玄室の大きさに、さほど差がみられない。平面形は断面C軸が最も幅広くなる不整形である。</p>										
工具痕	玄室側面にみられ、アは方形を呈する。明確な幅は不明であるが、位置や重なりなどから5cm以下と推測される。										
赤色顔料	未検出										
炭化物	竪坑埋土から検出した。										
人骨	未検出										
出土遺物	竪坑上面	なし									
	竪坑埋土内	なし									
	玄室内	なし									
備考	-										

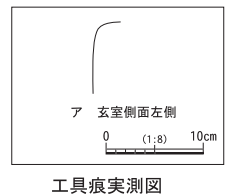


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(2cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約70%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。上部から入り込んだ黒色土と堅坑が崩落した土が混在する。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。しまりなく軟らかい。天井が崩落した土。

第182図 72号地下式横穴墓



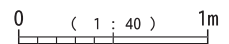
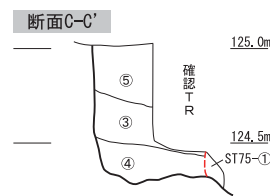
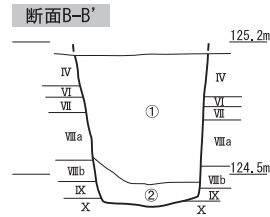
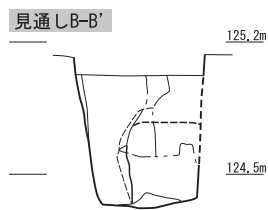
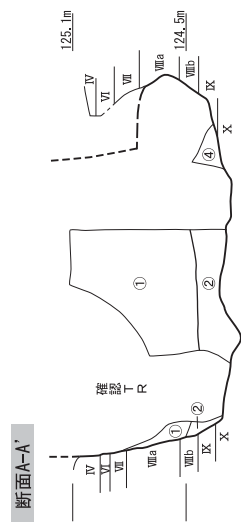
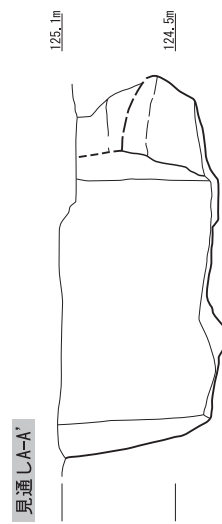
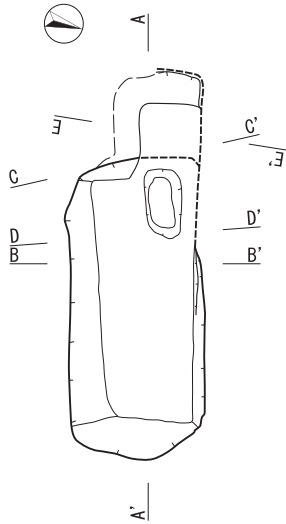
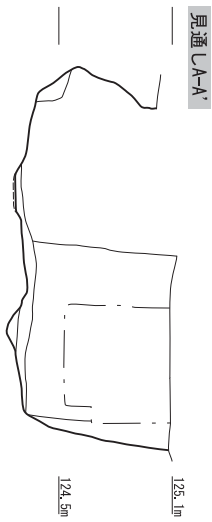
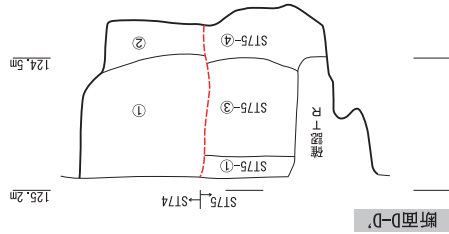
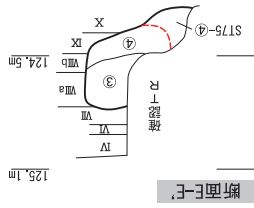
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② IX・X層が主体。黒色で硬い。少量のVII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)が混じる。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。軟らかくしまりなし。上部から入り込んだ土と少量の堅坑が崩落した土が混在する。



工具痕実測図

第183図 73号地下式横穴墓

74号地下式横穴墓				検出区	G-39	玄室開口方向	西南西			
				分類	D					
検出状態	75号墓の調査中に検出した。玄室および羨道部分の右側は75号墓と切りあっていたため、平面プランが極めて不明瞭であった。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	160	70	80	36	-	-	46	46	40	-
推定	-	-	90	-	45	-	-	-	-	40
竪坑最下層		X		竪坑平面形		長方形 (縦長)	羨門正面形		不明	
玄室天井層		VII		玄室平面形		方形				
玄室床面層		IX		玄室断面形		方形?				
閉塞推定		木材		竪坑抉り		なし (右側は不明)	竪坑掘り返し痕		なし	
概要		<p>【竪坑】 墓域でもほとんど例のない縦長の竪坑である。断面Dの観察により、75号墓より後に造られていることが判明した。羨門前の床面にやや凹みがみられる。</p> <p>【玄室】 竪坑の大きさに対し、玄室は非常に小型である。また、明確な羨道をもたない。竪坑短軸側に75号墓の竪坑と切り合って玄室が造られている。羨門前の上部と玄室の埋土は軟らかい。</p>								
工具痕		未検出								
赤色顔料		未検出								
炭化物		未検出								
人骨		未検出								
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考		-								

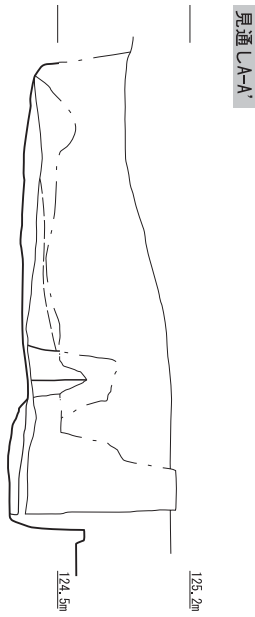


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約60%含む黒色土。しまり有り。黒色強く、VIII層の粒が多い。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%含む黒色土。ややしまり有り。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を約10%含む黒色土。やや軟らかい。

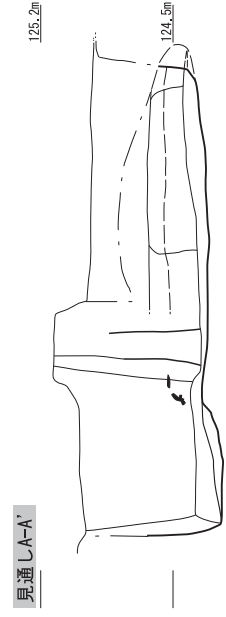
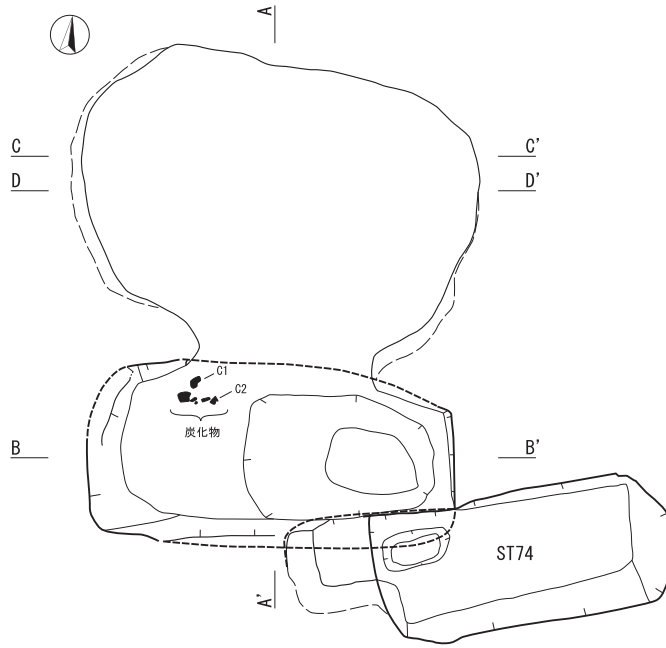
第184図 74号地下式横穴墓

75号地下式横穴墓				検出区	G-39	玄室開口方向	北			
				分類	A					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分周辺の攪乱を取り除いて検出した。VIIIa層より上位のほとんどに攪乱を受けている。玄室天井は崩落し、土塊が玄室内に多くみられた。74号墓と切りあっていたため、平面プランが不明瞭であった。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	95	195	90	103	-	19	146	218	165	-
推定	-	200	110	-	50	-	-	-	-	45
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形?		羨門正面形	長方形?			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	長方形 (楕円形に近い)						
玄室床面層	IX		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 74号墓に右背面の一部を切られている。横幅は2m、縦幅は1m近くあり大型である。竪坑床面は、羨道・玄室より一段深くなっている。羨門前の左側に炭化物を検出した。埋土中にVII・VIII層が多量に含まれており、玄室を構築した際の排出土が含まれていると考えられる。</p> <p>【玄室】 崩落したブロックから、天井面はVIII層上面からVII層下面と考えられる。縦幅約1.5m、横幅2.2mと大きい玄室をもつが、副葬品は検出されなかった。</p>									
工具痕	天井崩壊ブロックに方形の工具痕の一部が観察された。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	羨道付近から検出した。年代測定では218calAD - 352calAD・136calAD-260calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

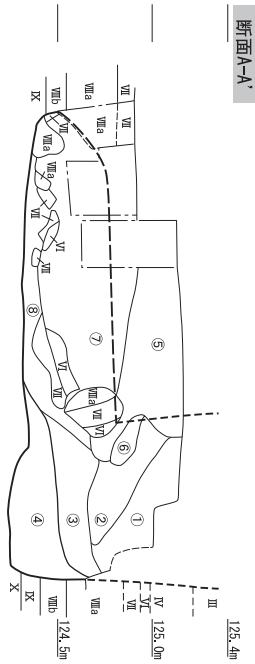




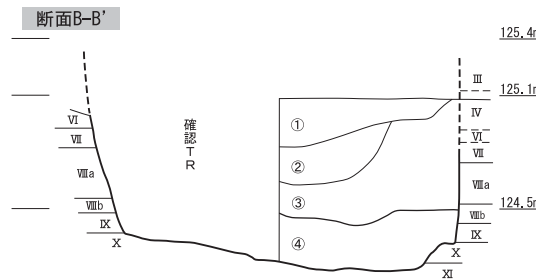
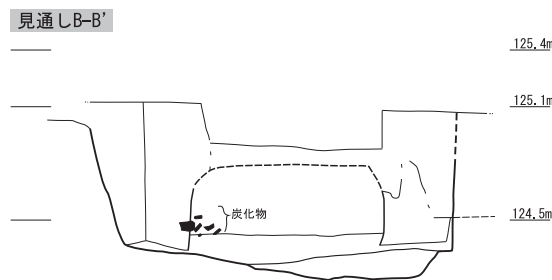
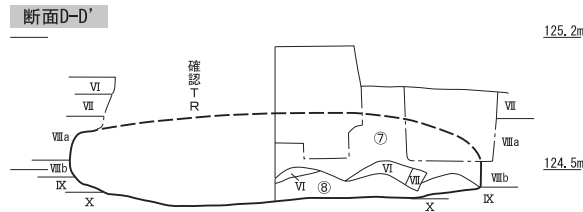
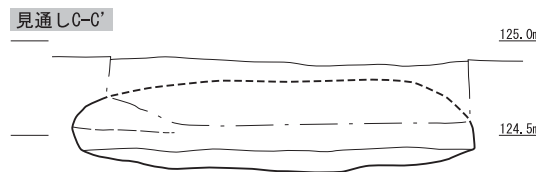
見通しA-A'



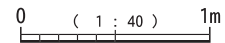
見通しA-A'



断面A-A'

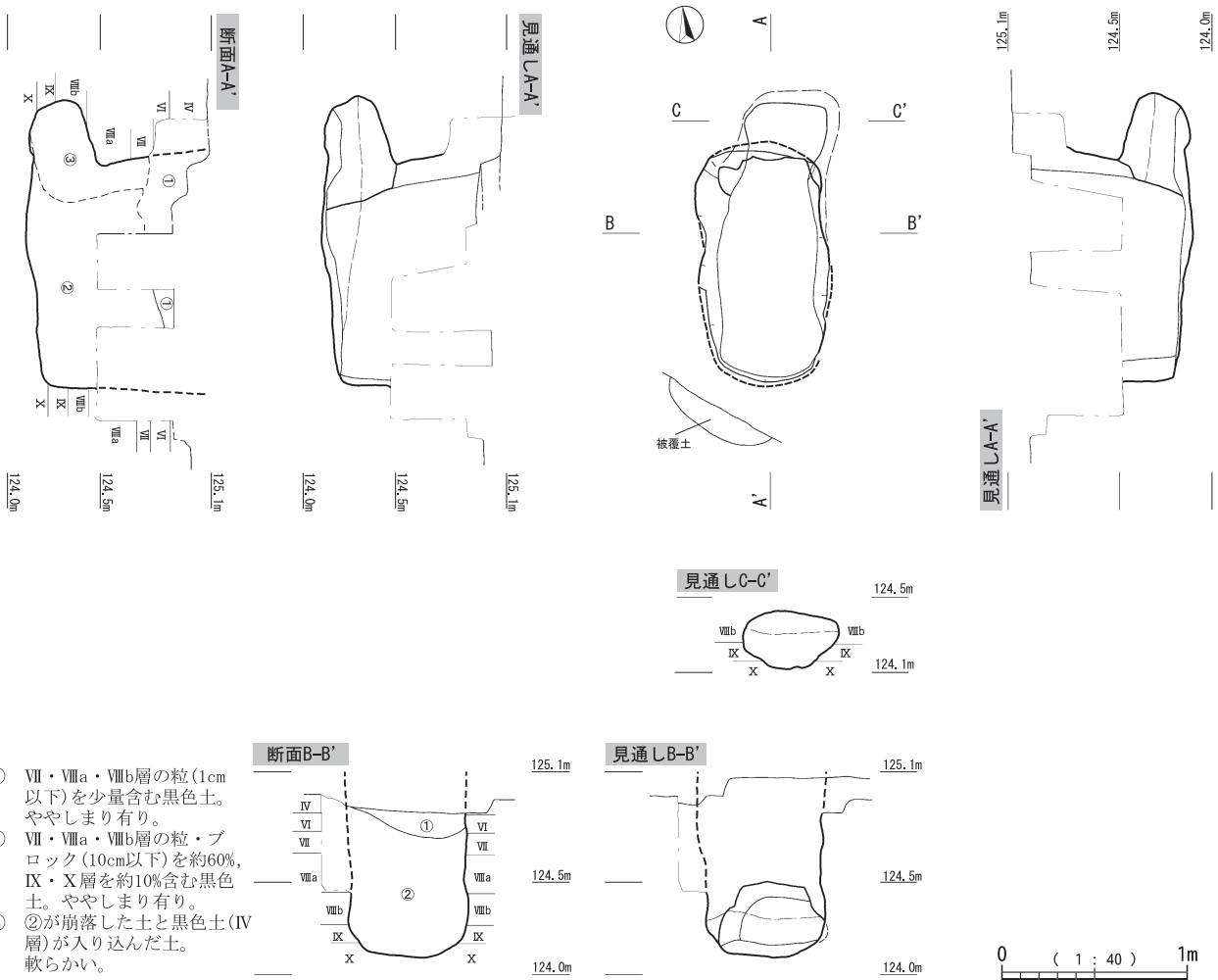


- ① VII・VIIa・VIII層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIII層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIa・VIII層の粒・ブロック(5cm以下)を約80%、IX層を少量含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ VII・VIIa・VIII層の粒・ブロック(10cm以下)を約70%、IX層を約10%含む土。しまり有り。
- ⑤ VII・VIIa・VIII層の粒(1cm以下)を少量含む(約5%)黒色土。ややしまり有り。
- ⑥ VII・VIIa・VIII層の粒(2cm以下)を約60%含む黒色土。ややしまり有り。堅坑が崩落した時の土。
- ⑦ III・IV層の土。天井が崩落した土。やや軟らかい。
- ⑧ VII層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%含む黒色土。天井が崩落した土。やや軟らかい。



第185図 75号地下式横穴墓

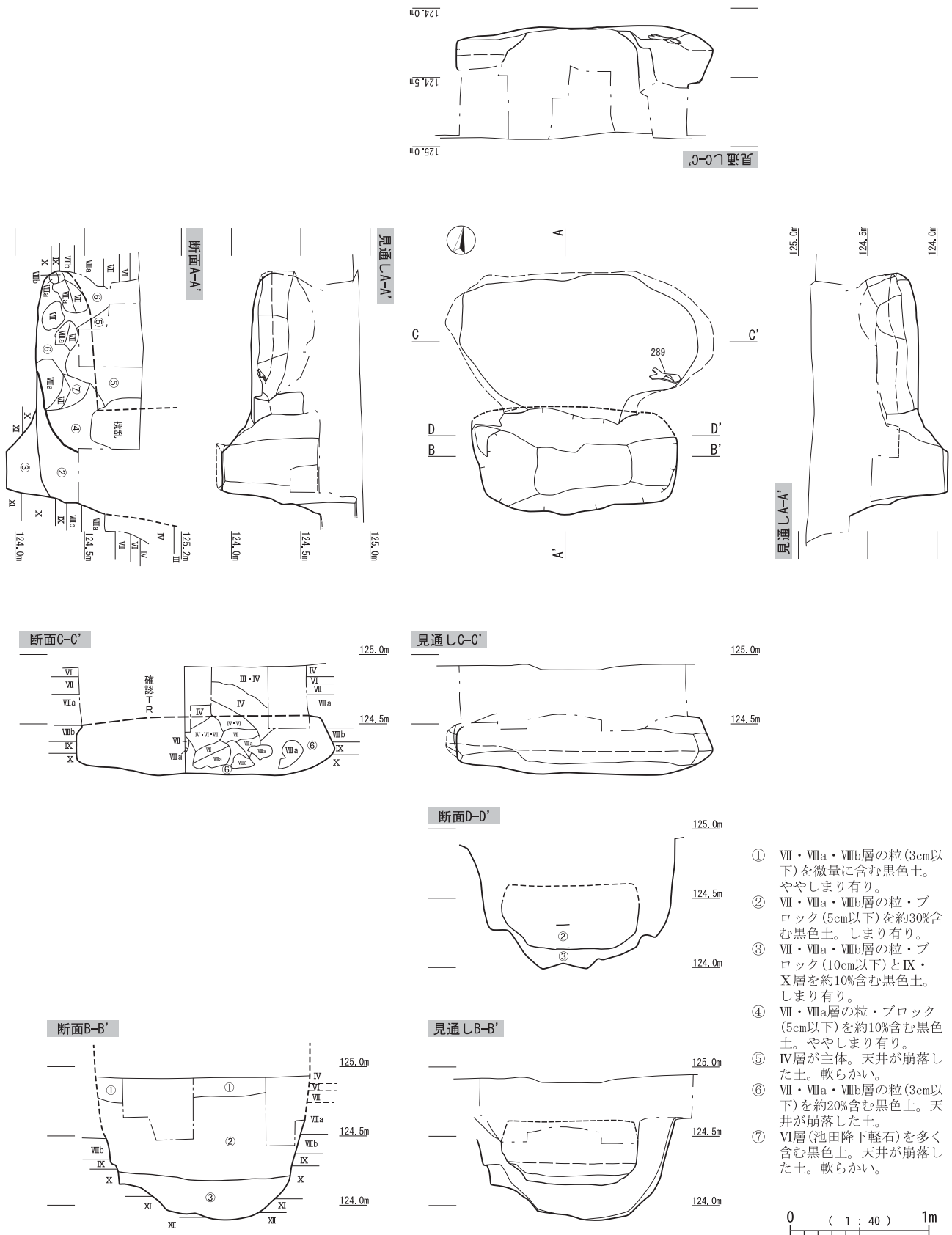
96号地下式横穴墓				検出区	G-39	玄室開口方向	北			
				分類	D					
検出状態	畑境に検出されたため、周囲の墓と比べて攪乱を受けた部分が少ない。玄室は天井も含め、良好に残存していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	130	72	80	56	37	-	36	52	34	32
推定	130	65	100	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形 (縦長)		羨門正面形	不整形			
玄室天井層	VIIIa・VIIIb		玄室平面形	隅丸方形						
玄室床面層	XI		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 縦長の隅丸長方形であり、床面は羨道付近から玄室がやや深くなる。埋土①はVII・VIII層をほとんど含まず、黒色土を主体とする。</p> <p>【玄室】 玄室内は40cm四方程度の大きさしかなく、乳児程度しか埋葬できないであろう。74・149号墓と類似する。埋土③は大変軟らかく、竪坑からの流入土と推定できる。床面に屍床はみられない。竪坑短軸に玄室が造られているタイプで、玄室は羨門からやや右方向に造られている。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	竪坑埋土からパイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を少量含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%, IX・X層を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ ②が崩落した土と黒色土(IV層)が入り込んだ土。軟らかい。

第186図 96号地下式横穴墓

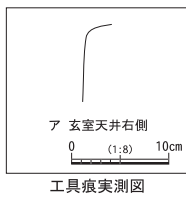
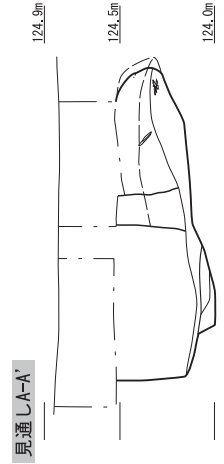
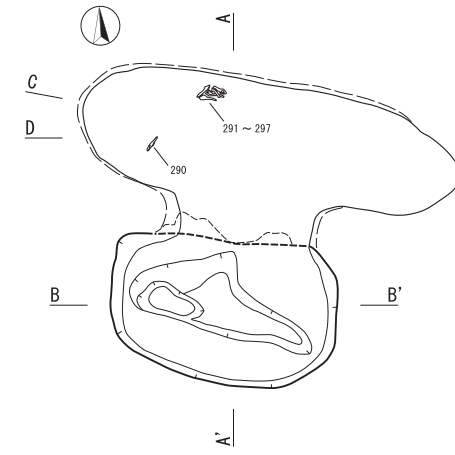
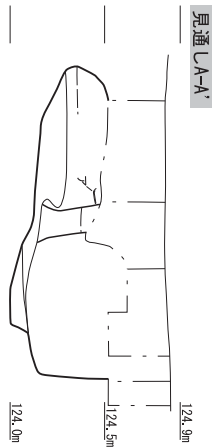
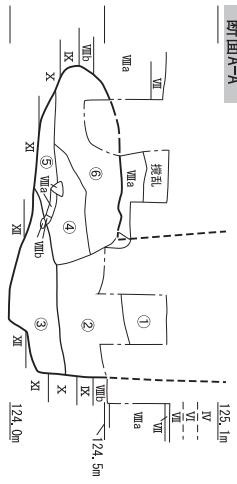
97号地下式横穴墓				検出区	G-39	玄室開口方向	北			
				分類	A					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分周辺の攪乱を取り除いて検出した。トレンチャーによる攪乱をあまり受けていない。天井は攪乱を受ける前に崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	77	145	70	98	-	13	86	190	99	-
推定	85	160	125	-	45	-	-	-	-	40
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	楕円形?			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	あり		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 上面での大きさに対し、最下面は半分以下である。羨道・玄室に対し、竪坑床面は一段深くなっており、その段を埋めるように埋土③が堆積している。左側に抉り部分があり、断面Dでみると埋土②とほぼ同じ高さであるため、この面が閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 天井は完全に崩落しているが、内部に落下しているブロックの観察により、VIIIa層に比定できる。羨道近くの右側はゆるやかな稜があり、異形鉄器が1点副葬されていた。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	玄室埋土からパイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	異形鉄器1点が出土した。								
備考	-									



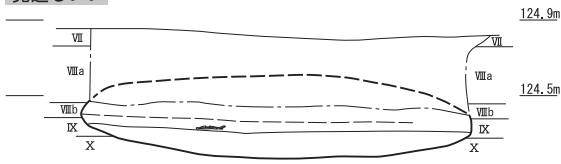
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を微量に含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)とIX・X層を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ④ VII・VIIIa層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ⑤ IV層が主体。天井が崩落した土。軟らかい。
- ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約20%含む黒色土。天井が崩落した土。
- ⑦ VI層(池田降下軽石)を多く含む黒色土。天井が崩落した土。軟らかい。

第187図 97号地下式横穴墓

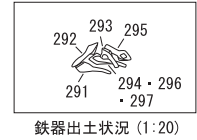
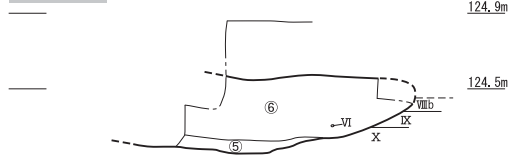
98号地下式横穴墓				検出区	F-40	玄室開口方向	北			
				分類	B 2					
検出状態	玄室は残存していたが、トレンチャーによる攪乱を受け、天井の一部が削平されている。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	76	120	86	84	48	15	66	206	81	-
推定	80	135	125	-	-	-	-	-	-	45
竪坑最下層	Ⅺ		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形？			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	Ⅹ・Ⅺ		玄室断面形	楕円形？						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は左側が二段深くなっている。この段を含め、床面から堆積する埋土③はしまりが強いことから、この上面が閉塞時の床面と考えられる。また、玄室はⅧ～Ⅹ層を掘削しており、埋土③はほぼ同じであるため、この層は玄室を掘削した際の排出土であると考えられる。</p> <p>【玄室】 竪坑に比べ、玄室の横幅が長く、羨道との境に稜がみられる。羨道から玄室にかけて細かい炭化物を検出した。鉄鏃は先端がそろっていない。</p>									
工具痕	玄室天井右奥でみられた。アは方形を呈し、幅は不明である。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	羨道付近から検出した。年代測定では 249calAD-385calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄鏃 8点 (鳥舌鏃 1点、圭頭鏃 5点、鉄鏃片 2点) が出土した。								
備考	-									



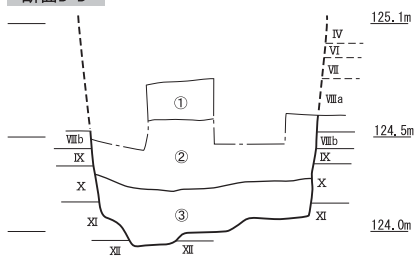
見通しC-C'



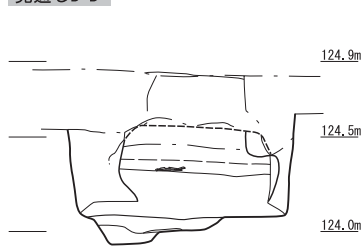
断面D-D'



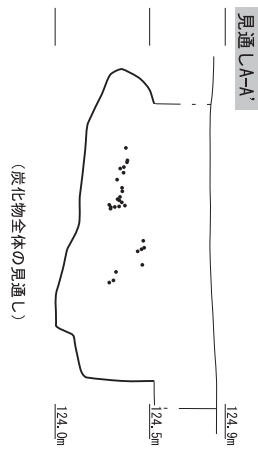
断面B-B'



見通しB-B'



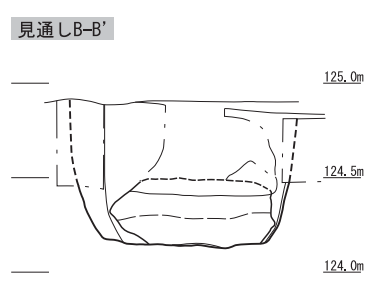
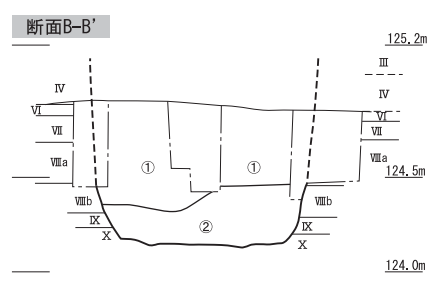
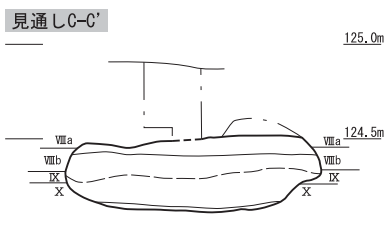
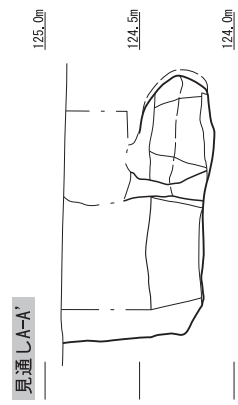
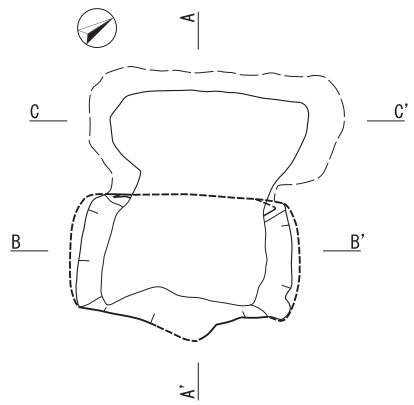
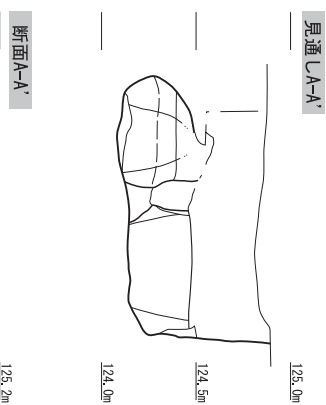
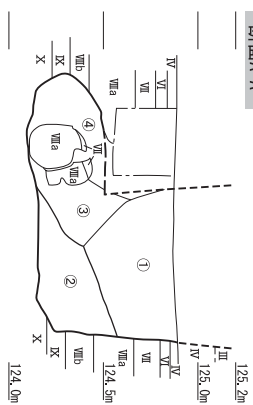
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(5mm以下)を約20%含む黒褐色土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(20cm以下)を約50%含む黒色土。ややしまり有り。IX・X・XI層を少量含む。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約70%含む黒色土。しまり有り。IX・X・XI層を約30%含む。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を10%含む黒色土。軟らかい。堅坑が崩落した土。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を少量含む茶褐色土。しまり有り。屍床と思われる。
- ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層・ブロック(10cm以下)を約5%含む黒褐色土。ややしまり有り。



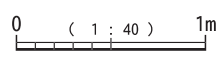
第188図 98号地下式横穴墓



99号地下式横穴墓				検出区	F-40	玄室開口方向	北西			
				分類	A					
検出状態	VII・VIII層が多量に混在する部分周辺の攪乱を取り除いて検出した。樹痕の影響を受け、玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	76	112	75	84	-	12	56	134	68	38
推定	85	120	100	-	35	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】            横幅が1.2m程度で小型であるが、明瞭な羨道をもつ。埋土②は、VII・VIII層土を多く含むしまりのある土で、閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】            平面形は方形であり、竪坑の平面とほぼ同じ大きさである。床面は中央付近が低くなる。崩落しているブロックの観察から、VIIIa層が天井面と考えられる。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	羨道付近の埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

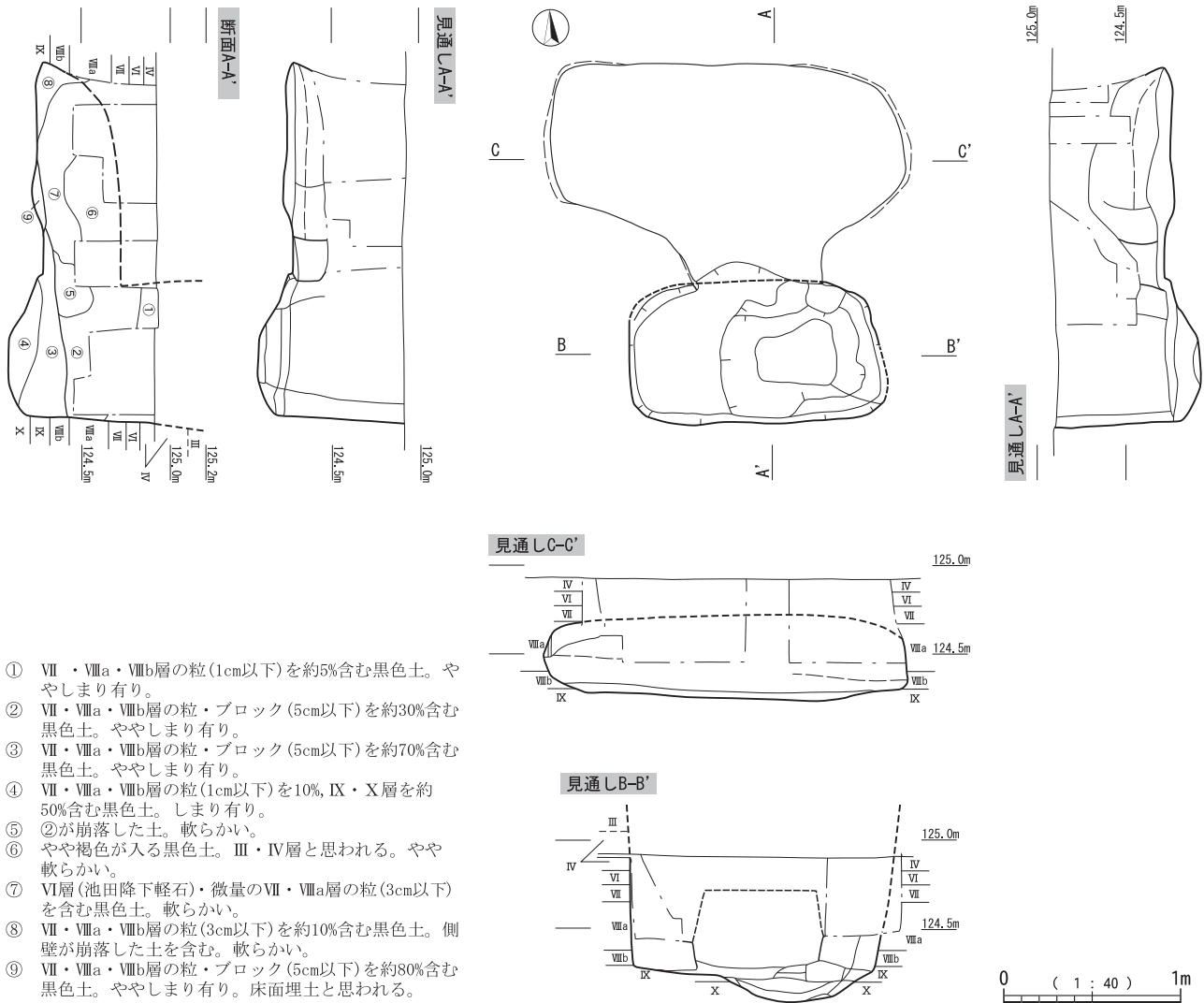


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約80%含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ③ ①が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。①よりしまりなし。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。軟らかい。天井が崩落した土と上部から入り込んだ土。



第189図 99号地下式横穴墓

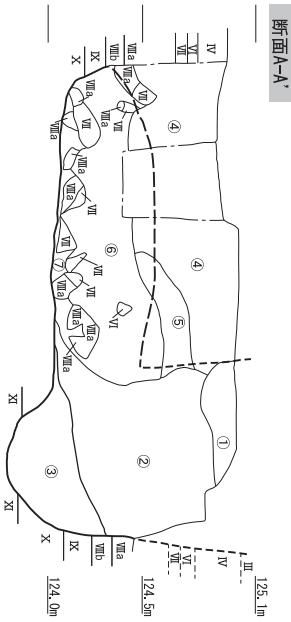
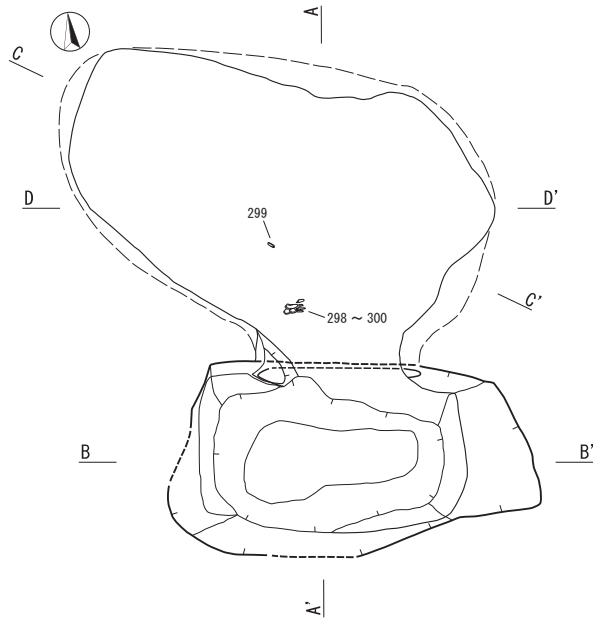
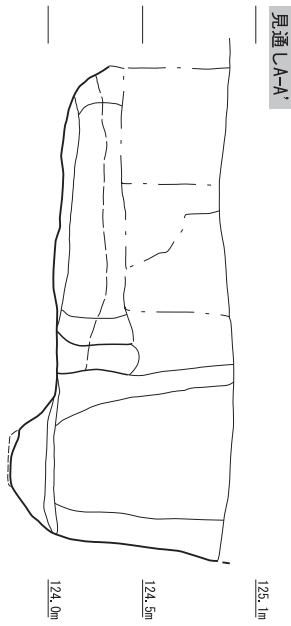
100号地下式横穴墓				検出区	F-40	玄室開口方向	北			
				分類	A					
検出状態	VII・VIII層が多量に混在する部分を確認し、掘り下げた結果検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
横軸				高さ						
現状	81	142	82	72	-	22	100	208	122	-
推定	90	155	110	-	50	-	-	-	-	40
竪坑最下層	X		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	不明			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	IX		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面の右側部分が玄室よりやや深くなる。埋土③は羨道付近まで入っており、しまりがあり硬く、この上面が閉塞時の床面と考えられる。埋土③と④は、玄室構築時に掘削した排出土と推定される。</p> <p>【玄室】 羨道との境の稜は明瞭である。玄室は竪坑に対して比較的大型である。平面形は左側に偏る片袖状である。天井面は、埋土の観察によりVI・VII層付近と推定される。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



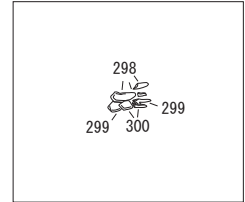
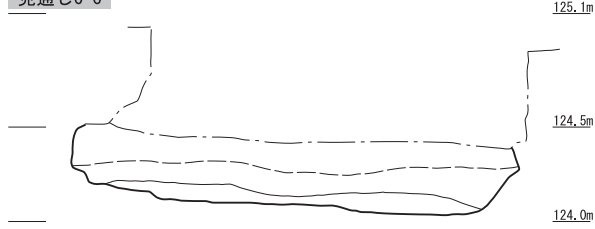
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約70%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を10%、IX・X層を約50%含む黒色土。しまり有り。
- ⑤ ②が崩落した土。軟らかい。
- ⑥ やや褐色が入る黒色土。III・IV層と思われる。やや軟らかい。
- ⑦ VI層(池田降下軽石)・微量のVII・VIIIa層の粒(3cm以下)を含む黒色土。軟らかい。
- ⑧ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。側壁が崩落した土を含む。軟らかい。
- ⑨ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約80%含む黒色土。ややしまり有り。床面埋土と思われる。

第190図 100号地下式横穴墓

101号地下式横穴墓				検出区	G-40	玄室開口方向	北			
				分類	B 1					
検出状態	VII・VIII層が多量に混在する部分の攪乱を取り除いて検出した。玄室天井は完全に崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	104	189	122	82	-	6	140	238	146	-
推定	-	-	130	-	45	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形?		羨門正面形	長方形?			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	不整形						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形?						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は全体的に凹む形状である。埋土③は硬くしまった状態であり、この上面が閉塞時の床面であると推測される。</p> <p>【玄室】 竪坑の横軸と玄室の横軸はずれており、左側に偏る。床面はほぼ平坦である。玄室入口付近で鉄鏝が出土した。天井面は崩落したブロックの観察により、VIIIa層と推定される。</p>									
工具痕	天井崩壊ブロックに先端がU字形を呈するものが残存していた。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	玄室埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄鏝3点(圭頭鏝3点)が出土した。								
備考	-									

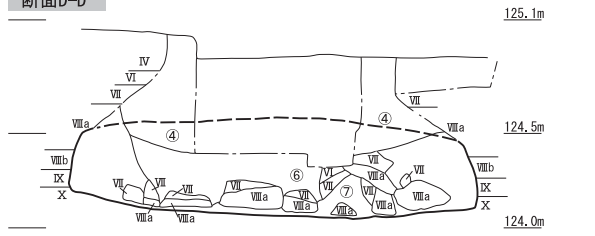


見通しC-C'

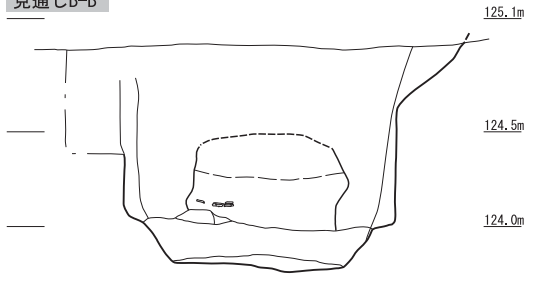


鉄器出土状況 (1:20)

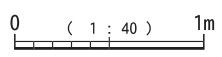
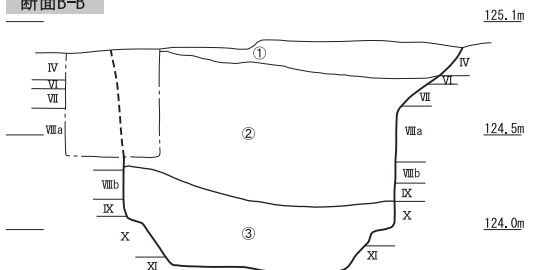
断面D-D'



見通しB-B'



断面B-B'



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(2cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。少量のX・XI層を含む。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約20%、X・XI層を約5%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%、X・XI層を約10%含む黒色土。しまり有り。黒色土。IV層と思われる。しまり有り。
- ④ VII・VIII層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。被覆土の一部と思われる。ややしまり有り。粒が含まれている以外ほぼ④と同じ。
- ⑤ VII・VIIIa層の粒(1cm以下)を少量含む黒色土。小さい(3cm以下)空洞がみられる。天井が崩落した土。軟らかい。
- ⑥ VII・VIIIa層の粒(1cm以下)を少量含む黒色土。粘質。しまり有り。崩落前に入り込んでいた土と思われる。

第191図 101号地下式横穴墓

## エリア9出土鉄器（第192図～第195図）

### 71号地下式横穴墓（第192図・第193図）

鉄器は短剣1点、鉄鏃20点（短頸鏃10点、二段腸扶柳葉鏃1点、圭頭鏃6点、柳葉鏃1点、短茎鏃2点）が出土した。268は短剣である。刃部の先端が欠損しており、刃部上部には銹化による歪みも生じている。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。鞆木が一部良好に残存する。鞆木の合わせ目の観察から、二枚合わせ式であることが確認できる。鞆木の端部らしき痕跡が関部から1.5cm上部にみられるが、不明瞭である。鞆木の一部では平織布による鞆巻がみられる。関部は深さ約5mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。目釘孔が1孔確認でき、長さ約1.3cm、直径約3.5mmの鉄製の目釘が残存する。柄木の木質が残存しており、状態は悪いものの関部に柄の端部が確認できる。

269・270は鏃身が三角形の短茎鏃である。269は逆刺が一部欠損する。断面形は刃部が平造り、茎部が長方形を呈する。根挟みが残存しており、糸巻きの痕跡がみられる。270は逆刺が一部欠損する。269と形態は類似するが、先端の角度がより鋭い。断面形は刃部が平造り、茎部が長方形を呈する。根挟みが残存しており、わずかに糸巻きの痕跡がみられる。271・272は銹着していたため、そのまま実測した。271は二段腸扶柳葉鏃である。山形突起の上下が銹化により不明瞭である。断面形は刃部が両丸造り、茎部が長方形を呈する。腸扶の深さは上段約6mm、下段約9mmを測り、下段が深い。山形突起は不明瞭だが、X線写真の観察から、緩い山形突起を有すると推定した。矢柄が残存するものの、状態は悪い。272は短頸鏃I類である。断面形は刃部が片鑄造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するものの、状態が悪い。273・274は銹着していたため、そのまま実測した。273・274は圭頭形の短頸鏃である。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するものの、状態が悪い。275～281は短頸鏃I類である。275～278は長三角形を呈する。275の断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するものの、状態が悪い。276の断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。一部に植物の根と思われる植物繊維が付着する。矢柄は短いものやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。茎部に糸巻きを施した痕跡が残存する。277の断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するものの、状態が悪い。278の断面形は刃部が片鑄造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部に糸巻きを施している。矢柄が残存するものの、状態が悪い。279は銹化が進行しており、やや湾曲する。断面

形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。刃部から頸部にかけて皮革と思われる有機質が付着する。矢柄はやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。280は銹の膨張により茎部が変形する。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するものの、状態が悪い。281は銹化が進行しており、茎部が変形する。断面形は刃部が両丸造り、頸部が長方形、茎部が方形を呈する。矢柄が残存するものの、状態が悪い。282は柳葉鏃である。刃部の一部が欠損する。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかに残存する。283は圭頭鏃Ic類である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。先端に水平方向の植物繊維が付着する。矢柄はやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。284・285は圭頭鏃IIa類である。284は茎部の一部が欠損する。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するものの、状態が悪い。285の断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかに残存する。286～288は圭頭鏃類Ia類である。銹化が進行している。断面形は刃部が片鑄造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の残存は短いもの一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。287は銹化が進行しており、先端がやや湾曲する。断面形は刃部が片鑄造り、頸部・茎部が長方形を呈する。先端に植物繊維が付着する。断面形は刃部が片鑄造り、頸部・茎部が方形を呈する。矢柄は短いものやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。288の断面形は刃部が片丸造り、頸部が長方形、茎部が方形を呈する。矢柄は短いものやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。

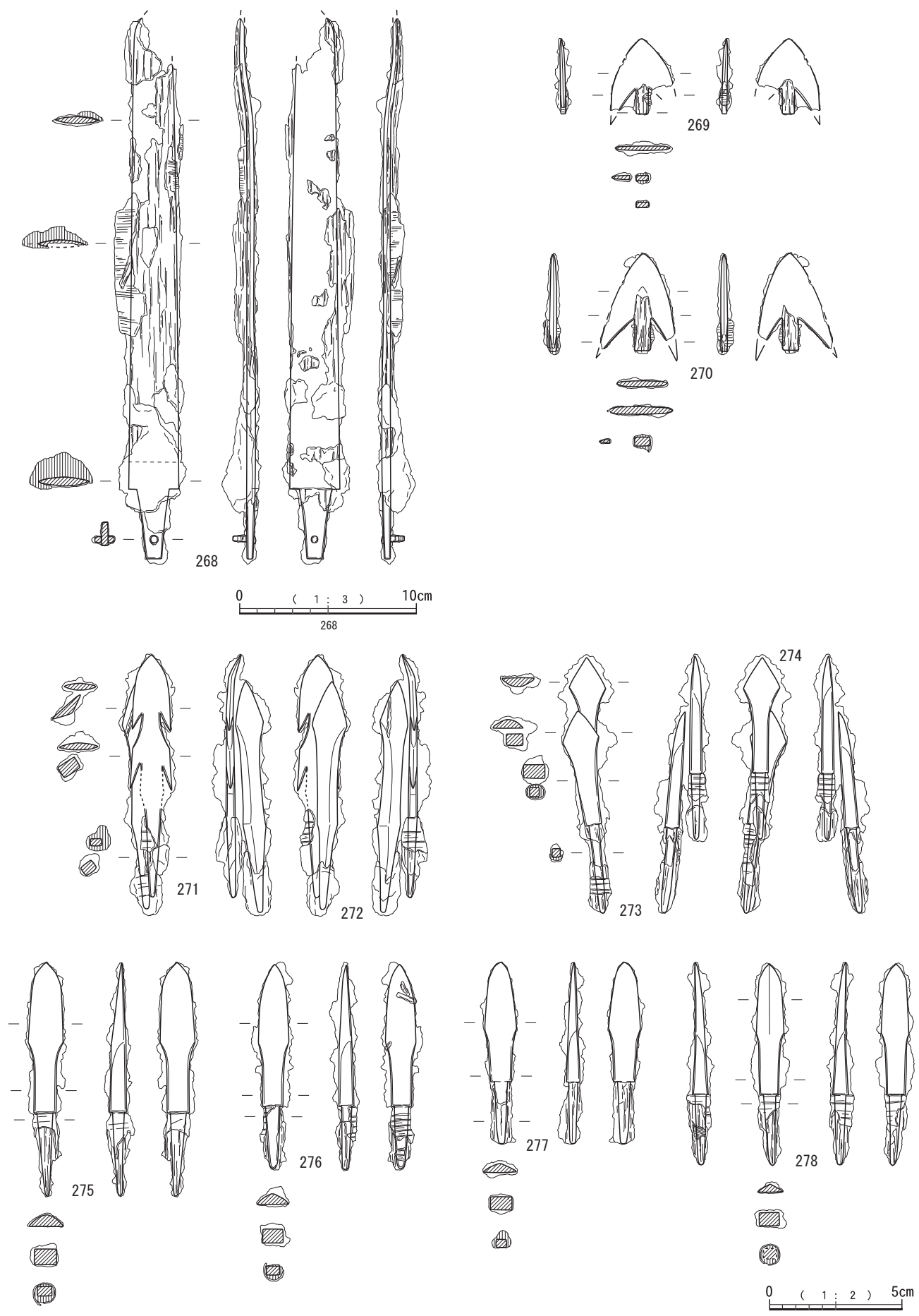
### 97号地下式横穴墓（第194図）

鉄器は289の異形鉄器1点が出土した。先端部は圭頭形を呈し、そこからゆるやかにくびれ足部に至る。足部の内面以外すべて刃部を造っており、断面形は平造りである。足部の内面は逆V字状を呈しており、やや膨らみながら足部の端部に至る。穿孔が4孔あり、先端から13.5cm下の中心部に2孔、足部の端部にそれぞれ1孔施されている。上側の2孔周辺に銹化した布が直に付着しているため、根挟みは施されていないと考えられる。足部の端部の穿孔には紐を通した痕跡がみられる。

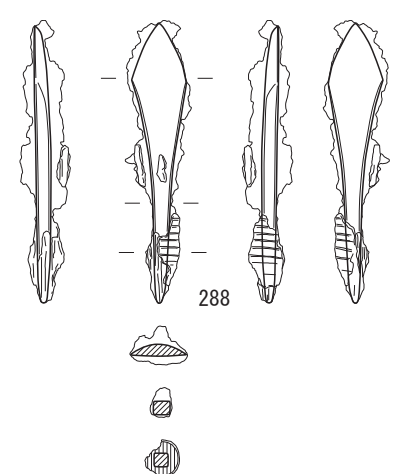
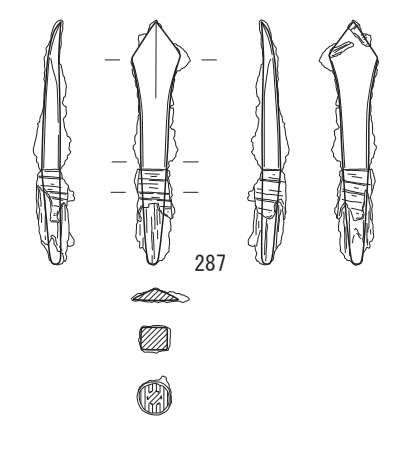
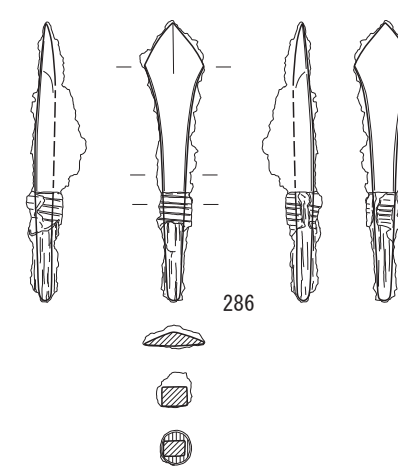
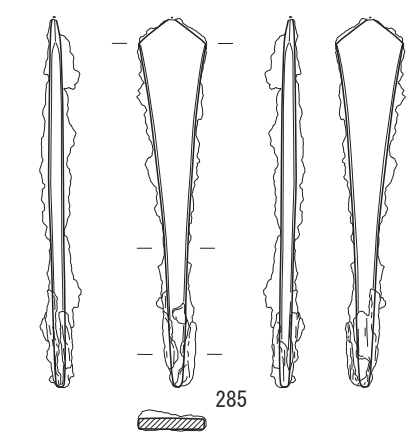
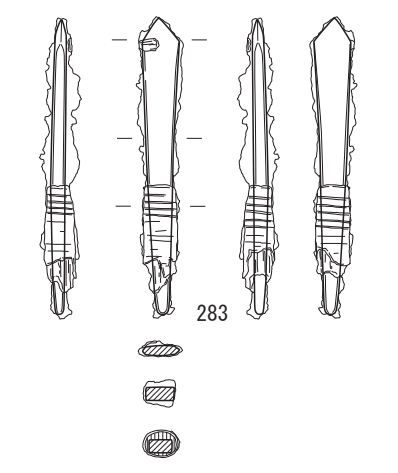
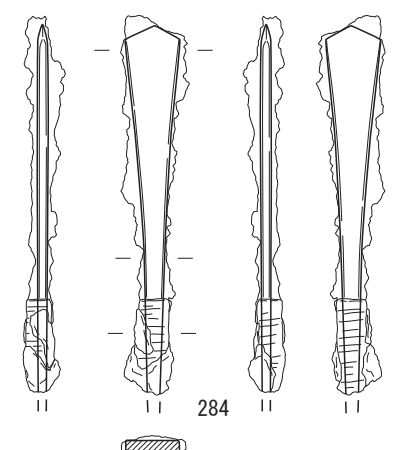
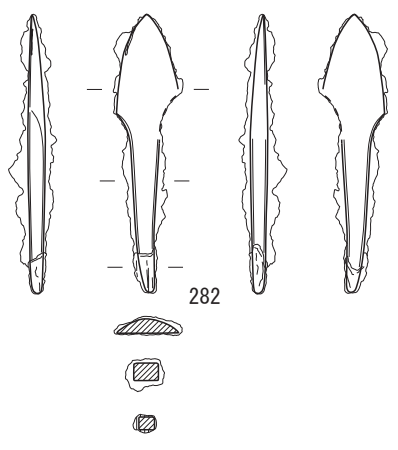
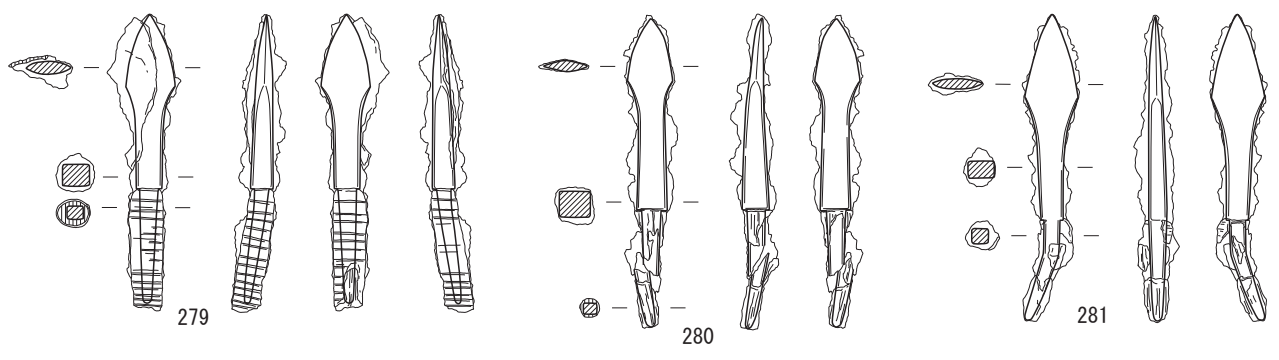
### 98号地下式横穴墓（第194図・第195図）

鉄器は鉄鏃8点（鳥舌鏃1点、圭頭鏃5点、鉄鏃片2点）が出土した。290は鳥舌鏃である。銹化が進行しており、中心部は銹の膨張により変形している。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部に糸巻きを施している。矢柄が残存するが、状態が悪い。291～294は圭頭鏃である。291は圭頭鏃IIIa類である。



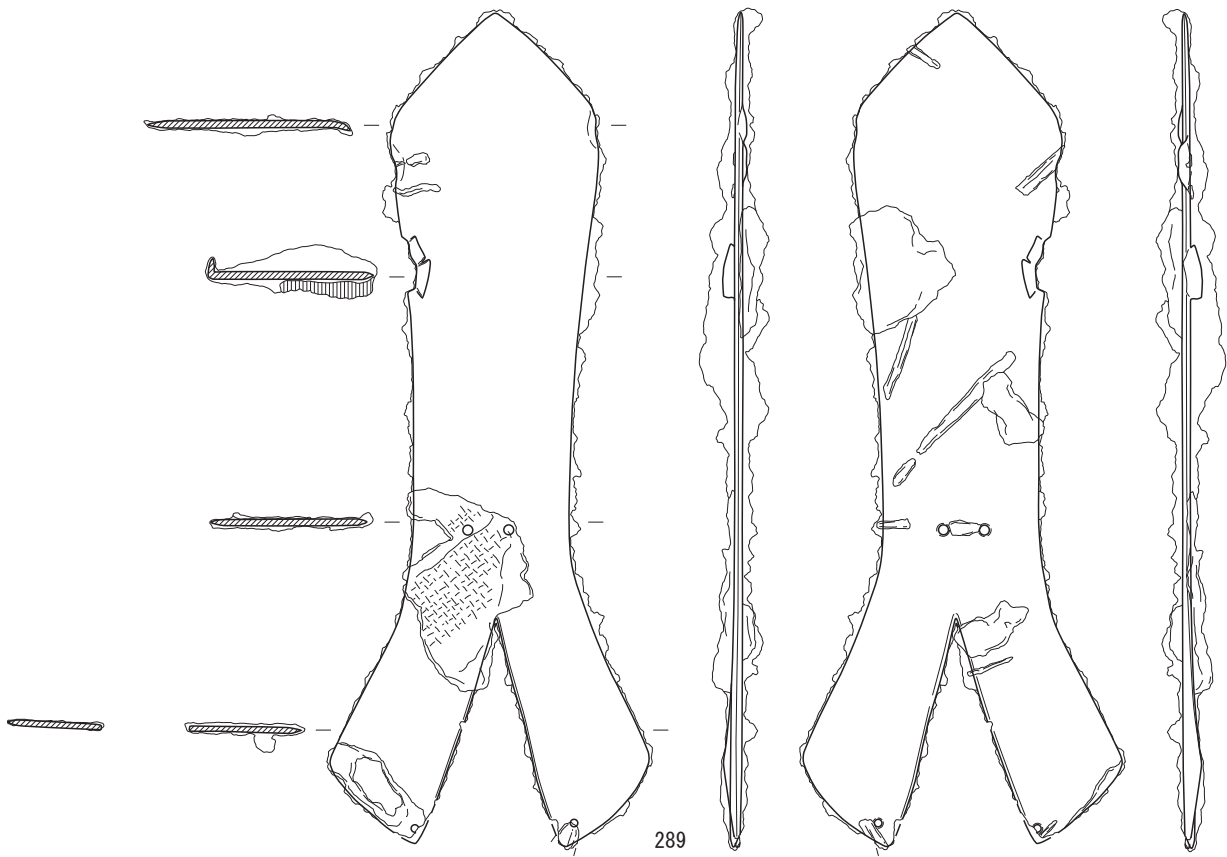


第192图 71号地下式横穴墓出土铁器(1)

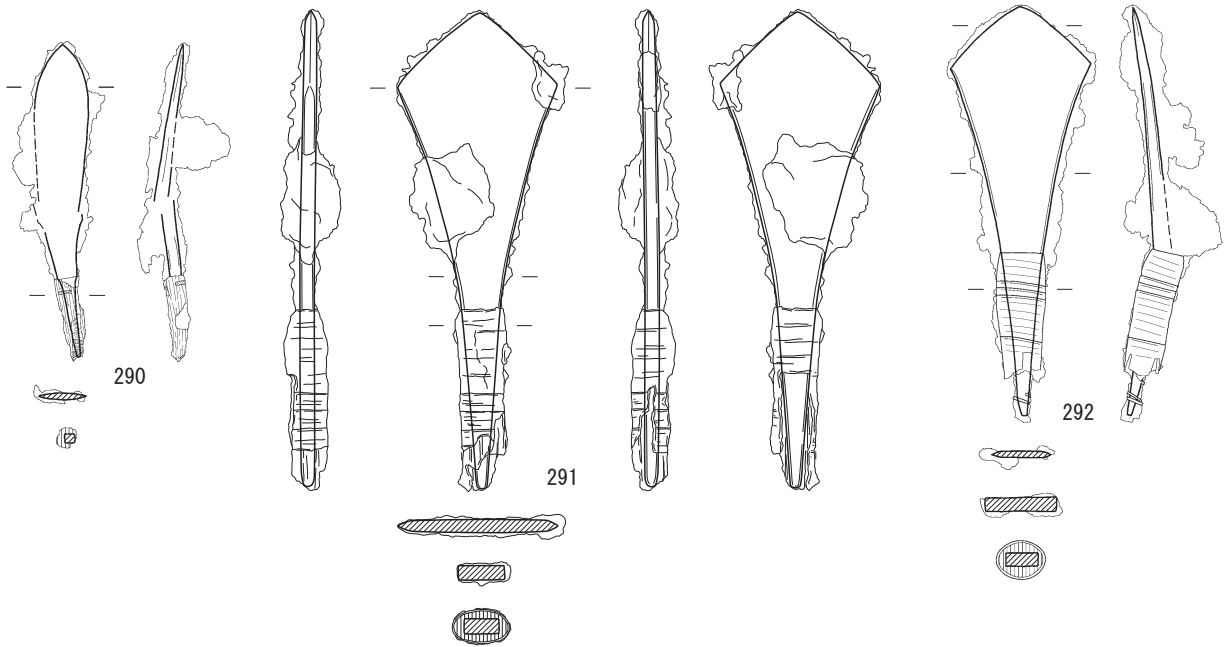


0 ( 1 : 2 ) 5cm

第193图 71号地下式横穴墓出土鉄器(2)



289



290

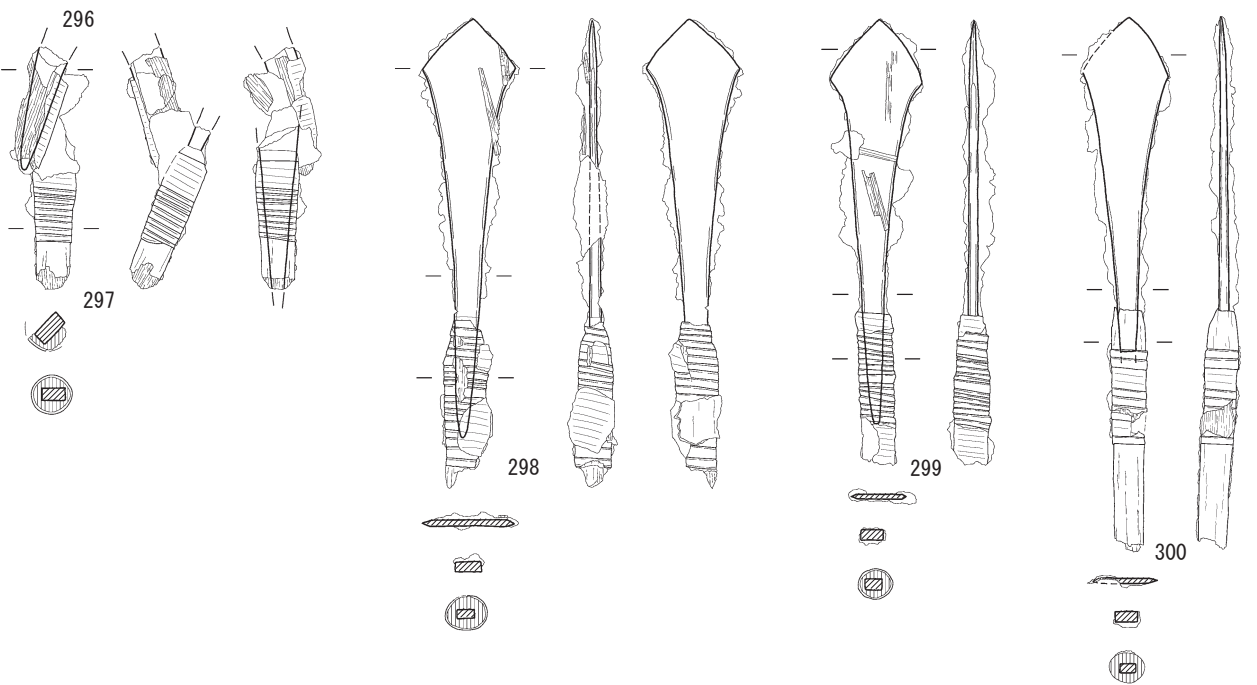
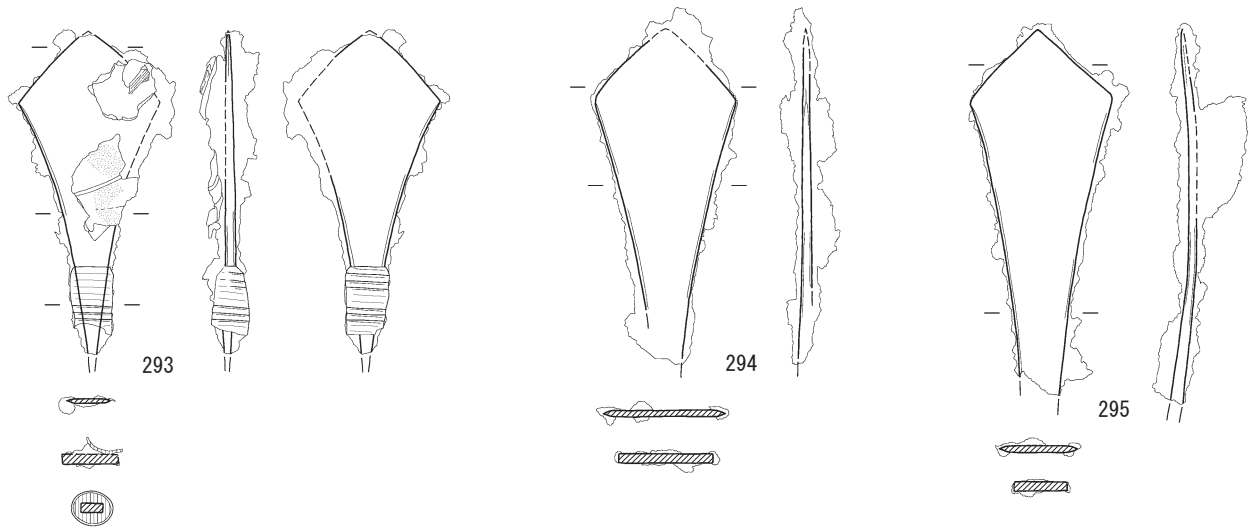
291

292

0 ( 1 : 2 ) 5cm

289 97号地下式横穴墓  
290~292 98号地下式横穴墓

第194图 97号·98号(1)地下式横穴墓出土鉄器



0 ( 1 : 2 ) 5cm

293 ~ 297 98号地下式横穴墓  
298 ~ 300 101号地下式横穴墓

第195图 98号(2)·101号地下式横穴墓出土铁器

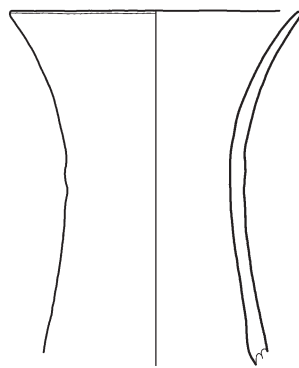
断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は良好に残存するが、口巻きの単位は一部不明瞭である。顕微鏡での観察により、刃部と矢柄の上から錆化した布が確認されている。292～295は圭頭鏃Ⅲa類である。292は錆化が進行しており、茎部から「くの字」状に屈曲する。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は良好に残存するが、口巻きの単位は一部不明瞭である。茎部に糸巻きを施した痕跡がみられる。293は茎部の一部が欠損する。錆化が進行しており、一方の角周辺が不明瞭である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は短いものやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。一部に皮革が付着する。294は茎部が欠損する。錆化が進行しており、刃部の一部が不明瞭である。断面形は刃部が平造り、頸部が長方形を呈する。破損後の錆化により接合できないものの、297と同一個体である。297は茎部片である。断面形は長方形を呈する。矢柄が良好に残存する。口巻きの単位が明瞭にみられ、最後の入れ込みまで観察できる。295は茎部が欠損する。錆化が進行しており、やや湾曲する。断面形は刃部が平造り、頸部が長方形を呈する。破損後の錆化により接合できないものの、296と同一個体である。296は茎部片である。断面形は長方形を呈する。矢柄が残存するものの、状態が悪い。

#### 101号地下式横穴墓（第195図）

鉄器は298～300の鉄鏃3点（圭頭鏃3点）が出土した。298・299は圭頭鏃Ⅱc類である。298の断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。刃部から頸部にかけて、イネ科と思われる植物繊維が付着する。矢柄はやや良好に残存する。一部に錆化による膨張がみられるものの、口巻きの単位は明瞭に確認できる。299の断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。刃部から頸部にかけて、イネ科と思われる植物繊維が付着する。矢柄は良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。300は圭頭鏃Ⅱb類である。刃部に錆化による剥離がみられ、茎部は一部欠損する。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。口巻きを矢竹上端の1cm下から長さ約2.4cmにわたって施していることが確認できる。矢竹の加工時の切れ込みがわずかにみられる。

#### エリア9出土土器（第196図）

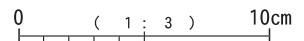
301・302は埴である。301は、埴A類の頸部である。口径11.6cmで、くびれをもって先細りに外反する。内外面ともにナデ調整である。302は、丸底の底部である。外面には強い稜線が入る。内外面ともに工具によるナデ調整である。



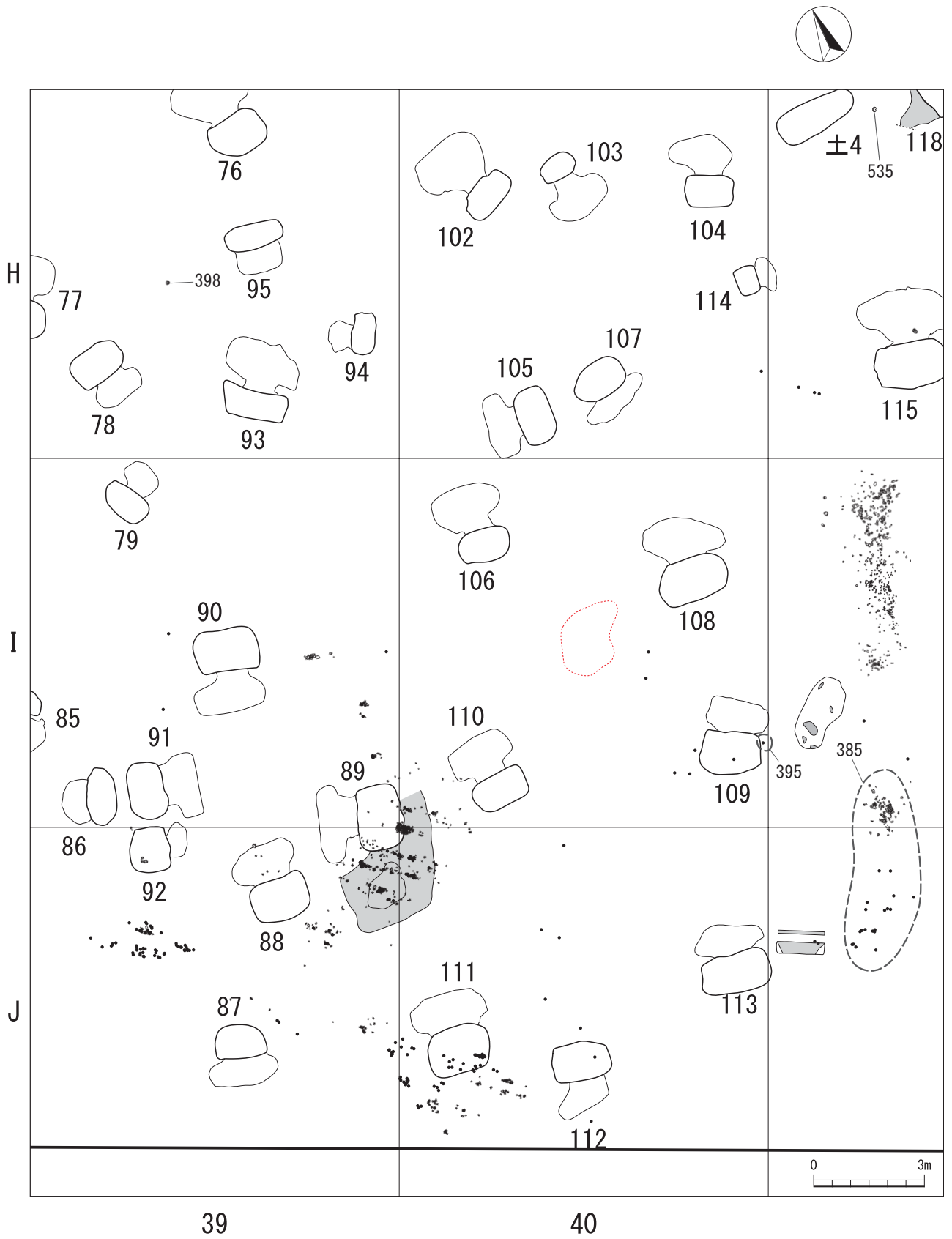
301



302



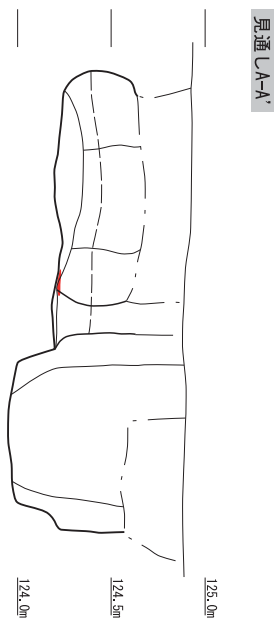
第196図 エリア9出土土器



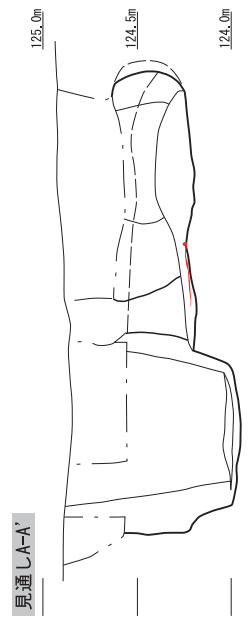
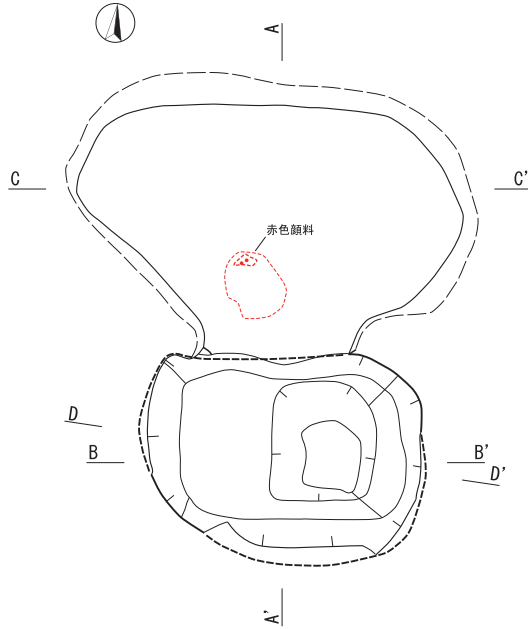
第197図 エリア10 遺構配置図

76号地下式横穴墓				検出区	G・H-39	玄室開口方向	北			
				分類	B 1					
検出状態	VII・VIII層が混在した部分周辺の攪乱部分を取り除いて検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	110	148	100	80	-	1	124	212	140	-
推定	115	155	140	-	50	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X		玄室断面形	楕円形?						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面には右側に凹みがあり、玄室より低く造られている。床面近くの埋土②は、X・XI層が混在し、VII・VIII層を主体とする。埋土②の上面はしまりがあり、玄室床面と同じ高さである。玄室はVIII～X層を掘削して構築されていることから、埋土②は玄室を掘削した際の排出土で、その正面は閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 玄室は広く、左側に張り出している。天井は崩落したブロックの観察からVIIIa層と考えられる。堆積状況から、攪乱を受ける前に崩落していたと分かる。羨道に近い位置で、少量の赤色顔料が残存していた。</p>									
工具痕	天井が崩落した際のブロックにみられた。U字形を呈し、幅は不明である。									
赤色顔料	玄室から水銀朱を検出した。									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

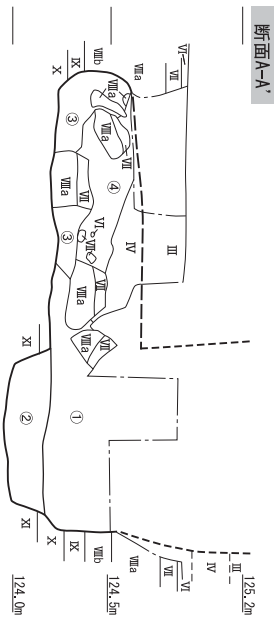




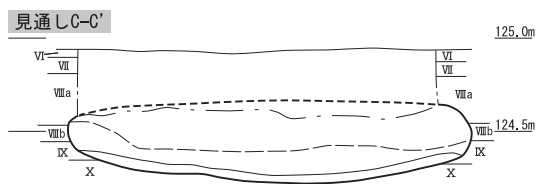
見通しA-A'



見通しA-A'

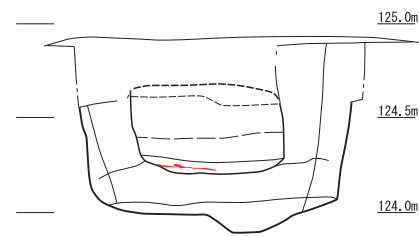


断面A-A'

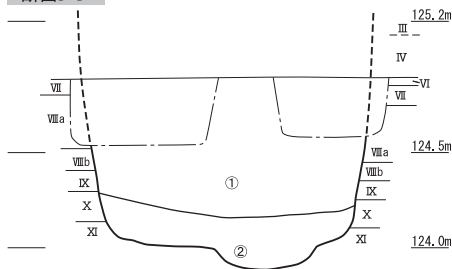


見通しC-C'

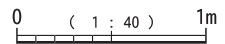
見通しB-B'



断面D-D'

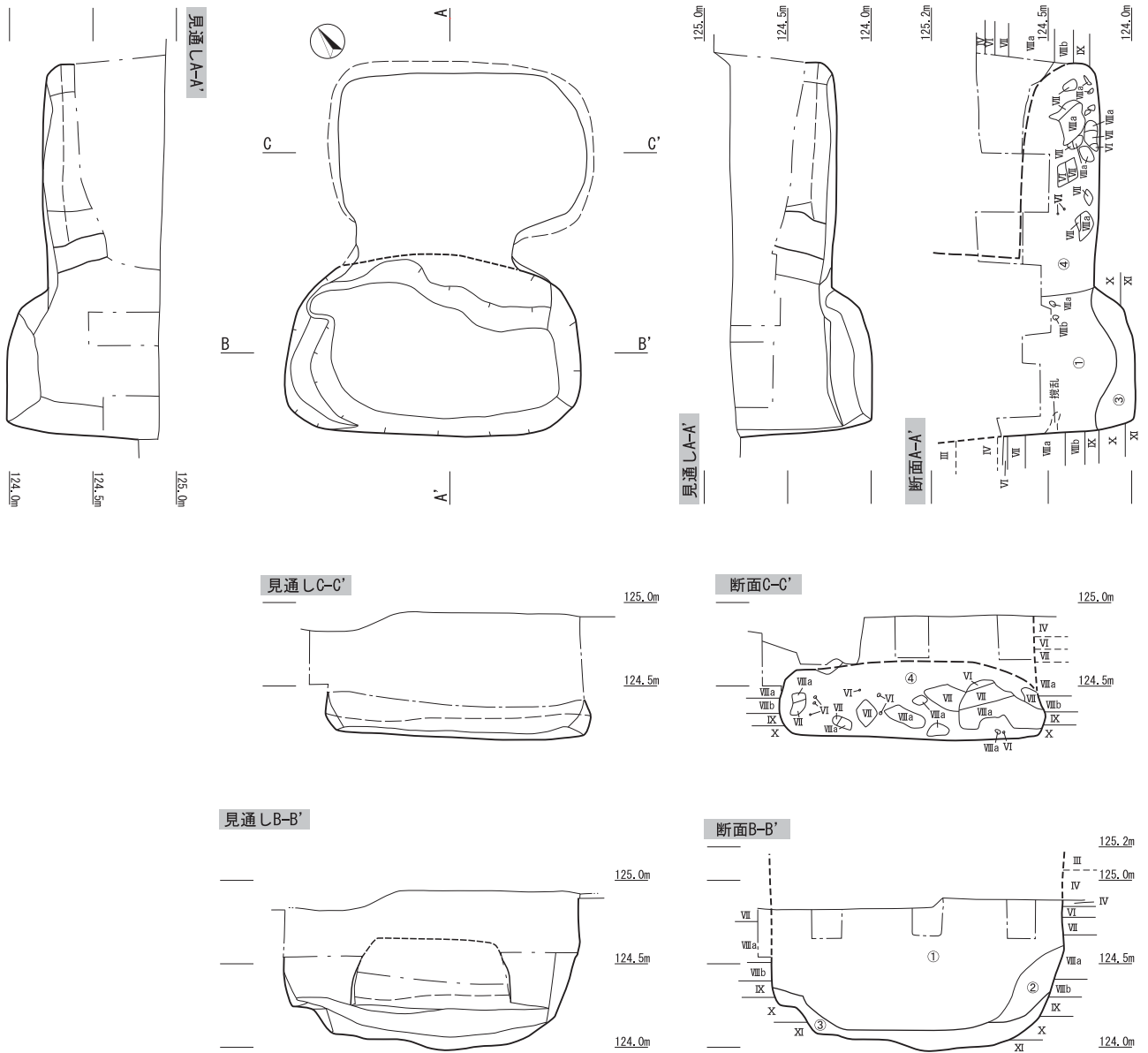


- ① VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約20%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約60%、X・XI層の粒を約10%含む黒色土。しまり有り。①より硬くしまる。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)と黒色土が混在する。天井が崩落した土。軟らかい。
- ④ IV・VI・VII層が混在する。天井が崩落した土。軟らかい。

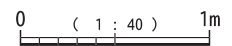


第198図 76号地下式横穴墓

77号地下式横穴墓				検出区	H-38・39	玄室開口方向	北東			
				分類	A					
検出状態	トレンチャーによる攪乱部分を取り除いて検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	108	175	90	94	-	15	106	158	121	-
推定	115	185	120	-	45	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	台形?			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	不明?						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室より低く、羨門付近で一段高くなり、玄室まで続く。構築時にXI層上面まで掘削しているが、VII・VIII層は埋土に少量しか入っておらず、X層の土もほぼみられない。そのため、多くは地表に残されたと推察される。埋土は、ほぼ黒色土で占められている。この黒色土は硬くしまりがあり、開聞岳を起源とするコラの成分を多く含んでいたためと考えられる。埋土①～③には、VII・VIII層の粒の割合以外の明瞭な差はみられない。</p> <p>【玄室】 玄室は左側が直線状であるのに対し、右側は張り出す形状である。崩落したブロックから、天井面はVIIIa層であると考えられる。</p>									
工具痕	天井が崩落した際のブロックにみられた。方形を呈し、幅は不明である。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

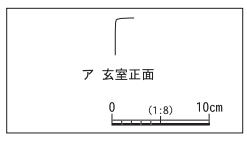
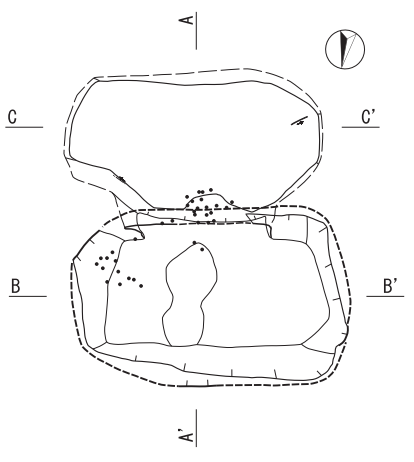
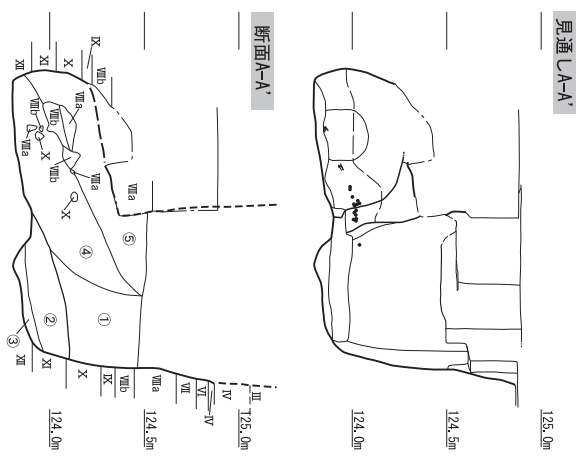


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(5mm以下)を微量に含む黒色土。他の墓よりもかなり硬い。開聞岳を起源とするコラを多く含んでいると考えられる。VII・VIIIa層の粒は3cm大のものが数個みられるのみ。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。しまり有り。①と同じく硬い。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約50%含む黒色土。しまり有り。①と同じく硬い。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒, VI層(池田降下軽石)を微量に含む黒色土。IV層が主体。天井が崩落した土。ややしまり有り。

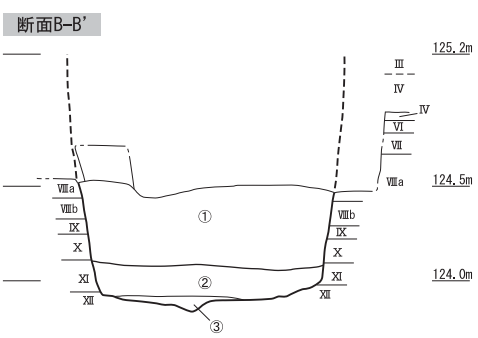
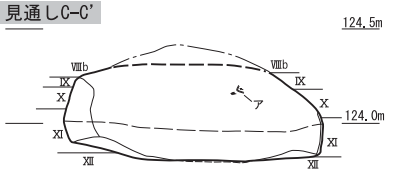


第199図 77号地下式横穴墓

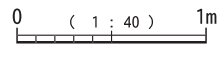
78号地下式横穴墓				検出区	H-39	玄室開口方向	南			
				分類	A					
検出状態	トレンチャーによる攪乱部分を取り除いて検出した。玄室天井は一部崩落していたが、概ね残存していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	93	148	60	76	-	13	74	136	87	-
推定	100	150	140	-	45	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XII		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不整形			
玄室天井層	VIIIb		玄室平面形	長方形 (楕円形に近い)						
玄室床面層	XII		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は羨道に向かって低くなる。玄室はX～XII層を掘削して構築されており、埋土全体に排出土が含まれている。羨道部は軟らかい黒色土が堆積していた。竪坑の埋土が崩れた際のもと考えられる埋土④の下層には、しまりがある埋土②があるため、埋土②が閉塞時の床面と考えられる。竪坑左側の正面壁近くで炭化物を検出した。</p> <p>【玄室】 床面は羨道から奥に向かって低くなる。羨道部分に炭化物が入り込んでいた。竪坑より玄室がやや低くなる。崩落したブロックの観察から、天井はVIII層付近と考えられる。</p>									
工具痕	玄室正面の右側に掘削した痕跡が残る。アは方形を呈し、幅は不明である。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	竪坑左側および羨道付近から検出した。年代測定では245calAD-381calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



工具痕実測図

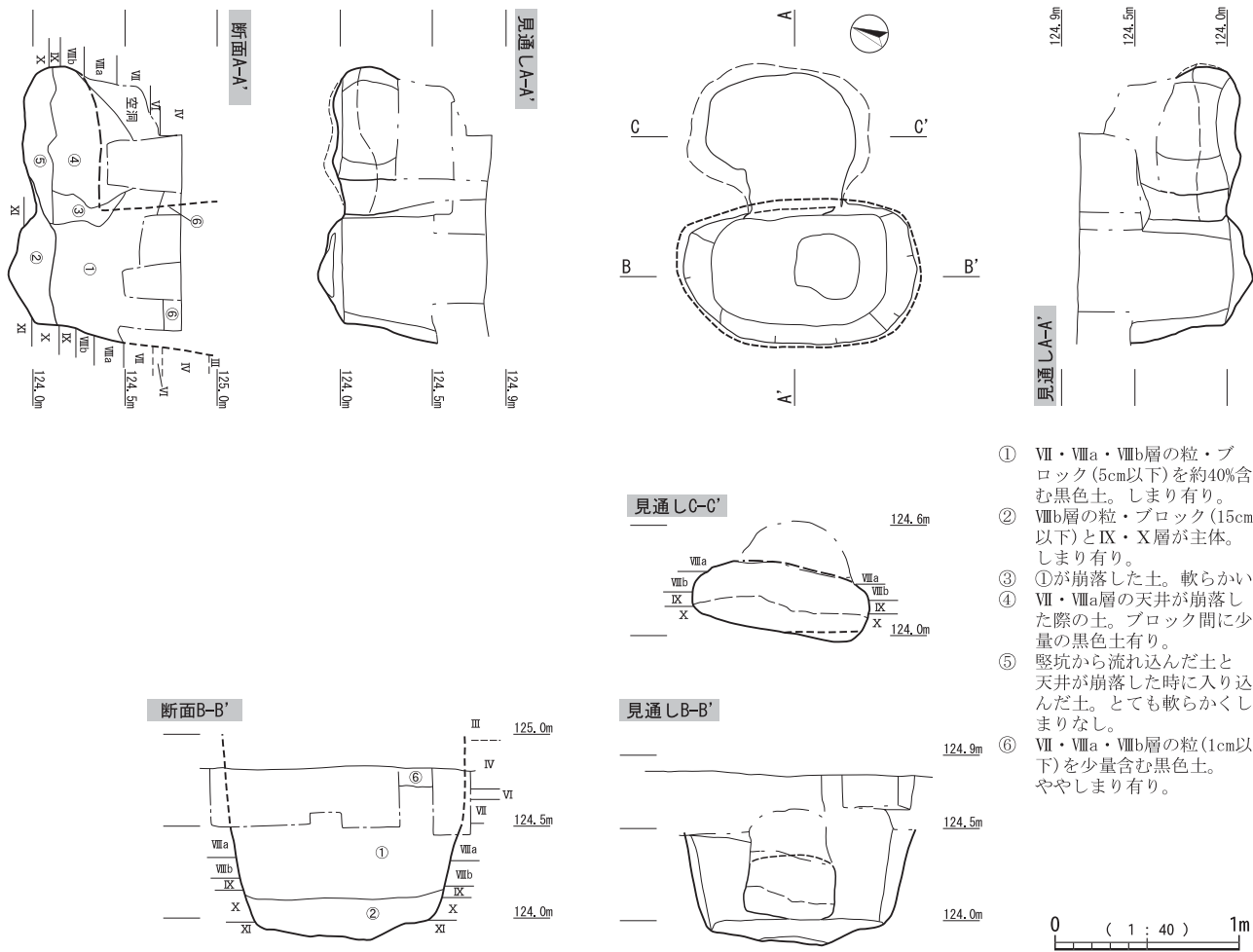


- ① VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%、X～XII層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%、X～XII層の粒・ブロック(10cm以下)を約30%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%、X～XII層の粒・ブロック(10cm以下)を約90%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ①が崩落した土。ややしまり有り。
- ⑤ 少量のVII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を含む黒色土。軟らかい。上部から入り込んだ土。



第200図 78号地下式横穴墓

79号地下式横穴墓				検出区	I-39	玄室開口方向	東北東			
				分類	A					
検出状態	トレンチャーによる攪乱を取り除いて検出した。調査中に玄室天井は崩落した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	80	132	95	48	-	14	66	96	80	-
推定	80	130	110	-	35	-	-	-	-	40
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	VIIIa・VIIIb		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は全体的に凹む。床面近くの埋土②は、VIIIb～X層が混在しており、玄室はVIII～X層を掘削して構築されていることから、埋土②は玄室を掘削した排出土と考えられる。しまりがあり、埋土①と明瞭に分けられるため、上面が閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 玄室横幅は80cm程度しかなく、小型である。玄室床面が水平ではなく、右側が深くなっている。</p>									
工具痕	天井が崩落した際のブロックにみられた。V字状を呈し、幅は不明である。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

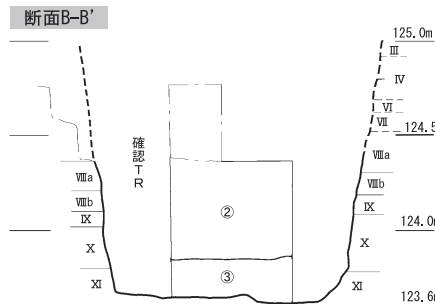
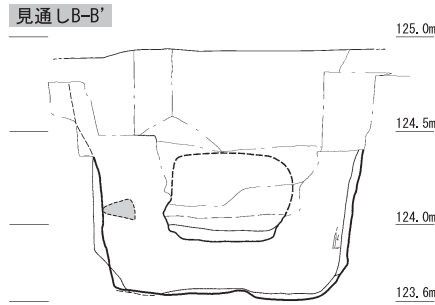
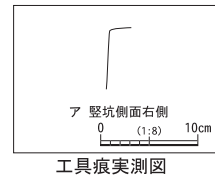
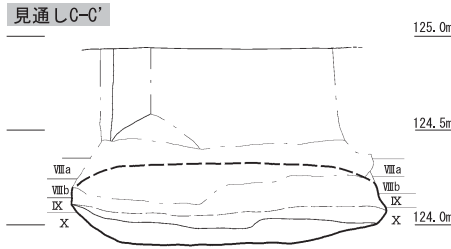
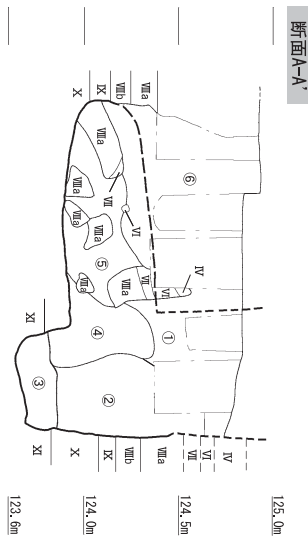
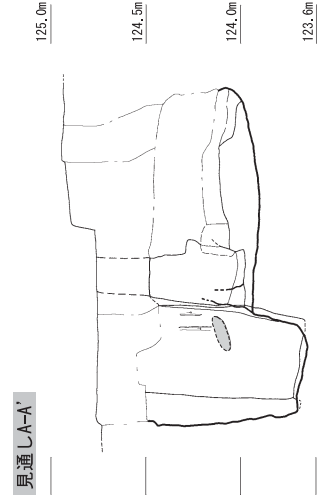
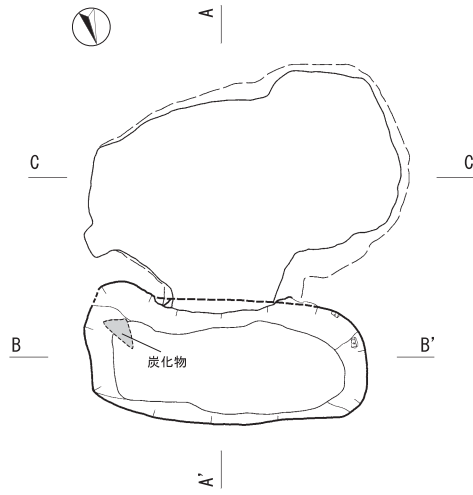
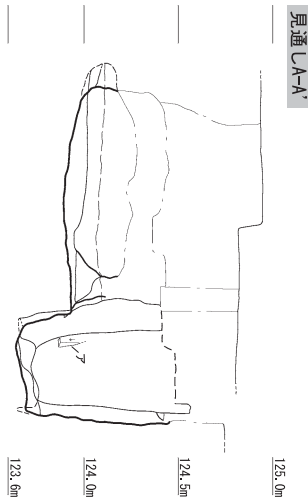


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約40%含む黒色土。しまり有り。
- ② VIIIb層の粒・ブロック(15cm以下)とIX・X層が主体。しまり有り。
- ③ ①が崩落した土。軟らかい。
- ④ VII・VIIIa層の天井が崩落した際の土。ブロック間に少量の黒色土有り。
- ⑤ 竪坑から流れ込んだ土と天井が崩落した時に入り込んだ土。とても軟らかくしまりなし。
- ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を少量含む黒色土。ややしまり有り。

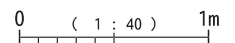
第201図 79号地下式横穴墓



85号地下式横穴墓				検出区	I-38	玄室開口方向	南南西			
				分類	B 1					
検出状態	一部Ⅶ・Ⅷ層が混在する部分のトレンチャーによる攪乱部分を取り除いて検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	66	147	90	62	-	10	106	170	112	-
推定	70	160	130	-	45	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不明			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	隅丸長方形 (不整形)						
玄室床面層	X		玄室断面形	楕円形?						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 埋土③はしまりがあり、この上面が閉塞時の床面と考えられる。羨門が竪坑や玄室の幅に比べてかなり狭く造られている。炭化物が竪坑左側から検出された。</p> <p>【玄室】 右側の奥行きが広い。崩落したブロックの観察から天井面はⅧa層と考えられる。</p>									
工具痕	竪坑右側面に下方向へ掘削した痕がみられた。アは方形を呈する。幅は不明である。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	竪坑で検出した。年代測定では80calAD-224calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

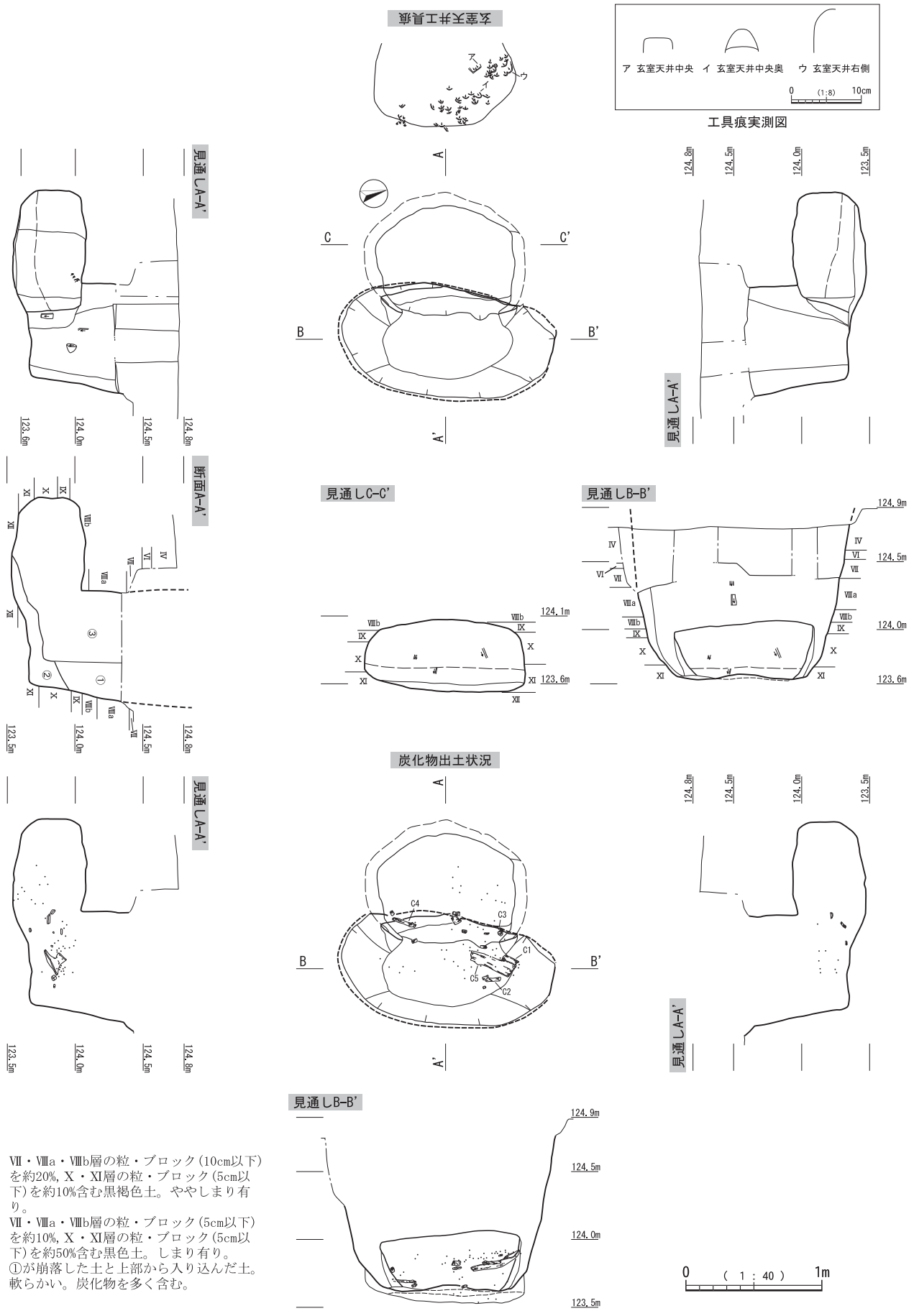


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下主体)を約50%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%含む黒褐色土。ややしまり有り。X層の粒(3cm以下)を約60%含む。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%, IX・X・XI層の粒(3cm以下)を約30%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ①②が崩落した土。しまり弱い。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)と黒色土が混在する。天井が崩落した土。しまり有り。
- ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(2mm以下)を微量に含む黒色土。天井が崩落した土。しまり有り。



第202図 85号地下式横穴墓

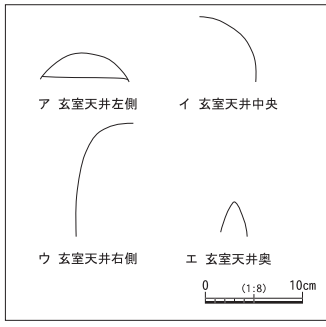
86号地下式横穴墓				検出区	I-39	玄室開口方向	西北西			
				分類	C					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分のトレンチャーによる攪乱部分を取り除いて検出した。玄室天井は残存していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	84	160	68	100	51	-	86	118	70	52
推定	-	165	120	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	楕円形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	VIIIb		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	XI・XII		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室より高く、ほぼ平坦である。羨道付近で多量の炭化物を検出した。埋土②はしまりがあり、炭化物より下位に位置するため、これが閉塞時の床面であったと考えられる。</p> <p>【玄室】 玄室横幅と羨道横幅はほぼ同じであり、竪坑に比べると小型である。</p>									
工具痕	玄室天井の奥方向に掘削した痕がみられ、竪坑や玄室の側面にも少量残っている。アは方形を呈し、幅は4.3cmである。竪坑右側面と正面、玄室天井の中央付近にわずかにみられる。イはV字形を呈し、幅は4.8cmである。玄室天井の多くはこの工具痕である。ウはU字形を呈するが、幅は不明である。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	竪坑と羨道付近から多量に検出した。年代測定では251calAD-395calAD・214calAD-349calAD、樹種はクスノキ科と同定された。炭化物は木材の樹皮や小さい枝状のものがみられた。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



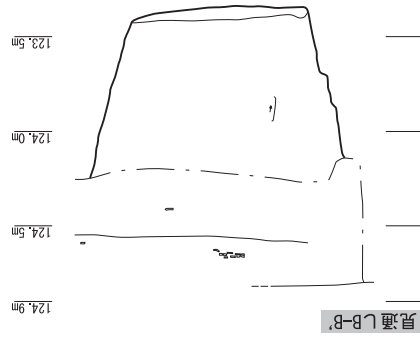
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約20%, X・XI層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%, X・XI層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%含む黒色土。しまり有り。
- ③ ①が崩落した土と上部から入り込んだ土。軟らかい。炭化物を多く含む。

第203図 86号地下式横穴墓

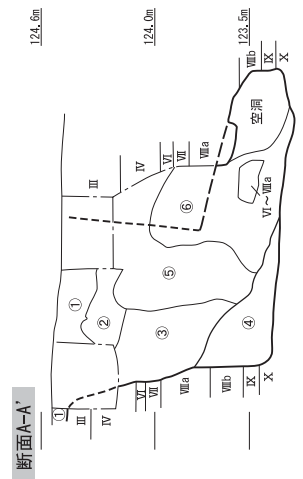
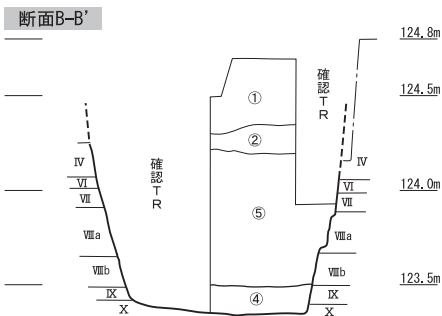
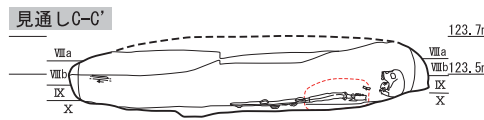
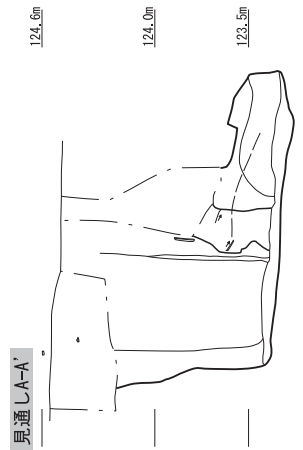
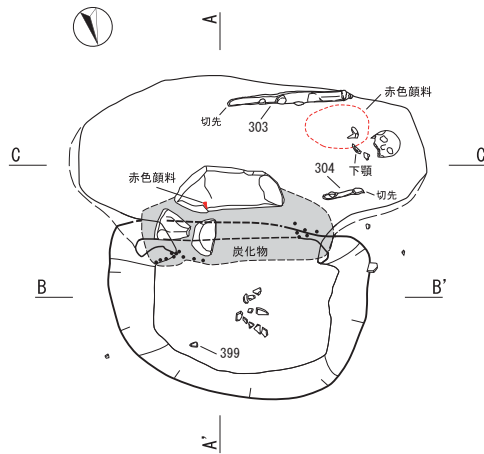
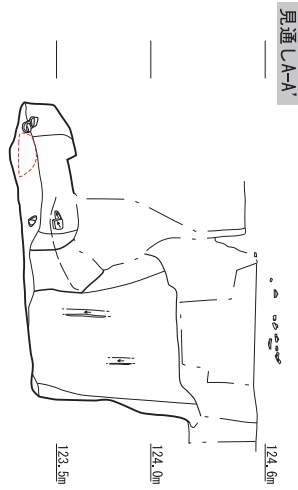
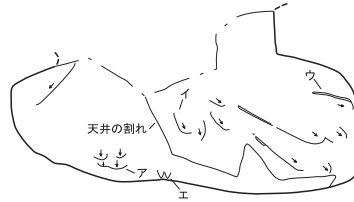
87号地下式横穴墓				検出区	J-39	玄室開口方向	南南西			
				分類	C					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分のトレンチャーによる攪乱部分を取り除いて検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	90	134	115	102	-	20	74	188	94	-
推定	100	135	-	-	40	-	-	-	-	40
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形?			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室床面とほぼ直線的に造られている。床面近くの埋土④は、VII～VIII層を主体とし、X層の土が混在する。玄室はVIII～X層を掘削して構築されていることから、埋土④は玄室を掘削した際の排出土と考えられる。また、しまりがあり、埋土③・⑤と明瞭に分けられることから、埋土④の上面が閉塞時の床面であったと考えられる。羨道天井が崩落した際のブロックには、赤色顔料が付着しており、羨道入口に赤色顔料を塗布していたと想定される。</p> <p>【玄室】 玄室天井は一部崩落しかかっており、床面は一部で凹む。頭蓋骨が残存していた。奥と手前に人骨に沿うように鉄器が副葬されていた。</p>									
工具痕	玄室天井の、羨道付近から玄室の奥方向へ掘削した痕が残っている。ア～ウはU字形を呈し、幅は推定12～14cmあり、天井に多い。エはV字形を呈し、幅約3～4cmで、玄室中央奥にみられる。エを先に、ア～ウを後に使用したと考えられる。									
赤色顔料	玄室でパイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	羨道付近から検出した。									
人骨	頭蓋骨や肩甲骨が残存していた。下顎や肩甲骨に赤色顔料が付着していた。伸展葬かどうかは不明だが、仰向けであったと推定される。壮年の男性と推定。									
出土遺物	竪坑上面	壺の胴部片と赤色顔料を塗布した埴(399)の口縁部片が出土した。壺は確実に同一個体といえるものは周囲にみられなかった。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣1点、短剣1点が出土した。								
備考	-									



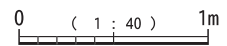
工具痕実測図



玄室天井工具痕



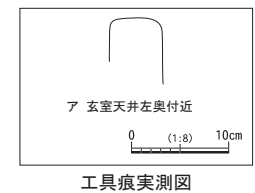
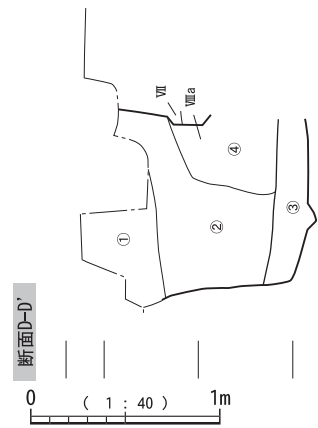
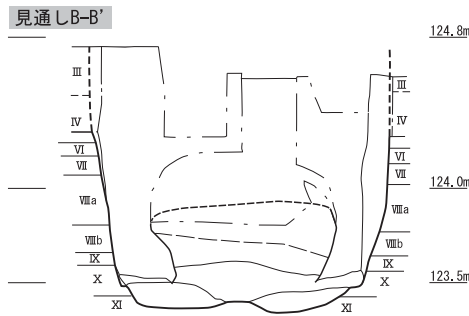
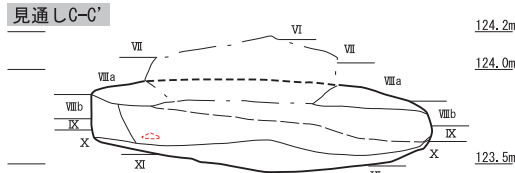
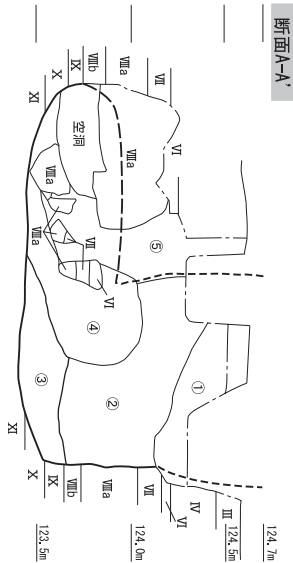
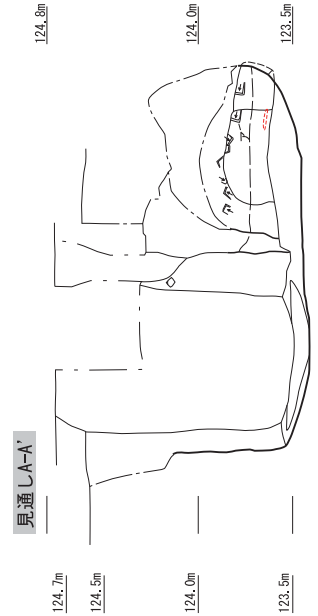
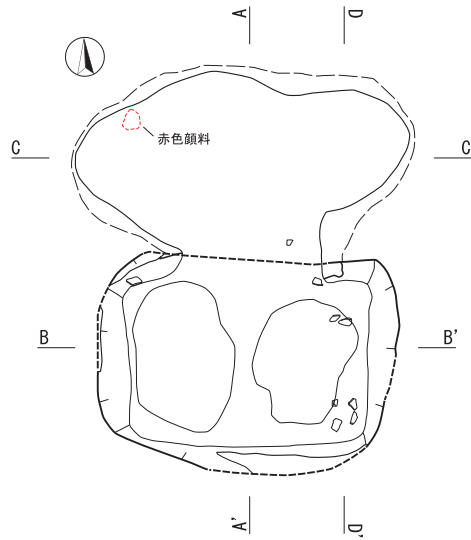
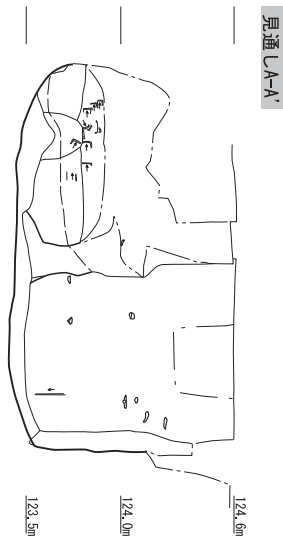
- ① VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約50%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約30%、X層を少量含む黒色土。しまりやや弱い。
- ⑤に近い部分ほど軟らかい。
- ④ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約90%、X層を少量含む黒色土。しまり有り。
- ⑤ ③がやや崩落しかけている埋土。③よりやや軟らかい。
- ⑥ ⑤が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。軟らかく、しまりなし。



第204図 87号地下式横穴墓

88号地下式横穴墓				検出区	J-39	玄室開口方向	北			
				分類	A					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分のトレンチャーによる攪乱部分を取り除いて検出した。玄室の天井の羨道付近は崩落し、奥は落ちかかった状態であった。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	114	156	120	100	-	16	86	180	102	-
推定	-	-	130	-	50	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	長方形?			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	不整形						
玄室床面層	X・XI		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 竪坑の横幅と玄室の横幅はほぼ同じである。埋土②と③は明瞭に分かれ、埋土③はしまりがあり硬いことから、閉塞時の床面と考えられる。埋土中のVIII層ブロックは小さく、刃幅の狭い鉄器で掘削されたと考えられる。</p> <p>【玄室】 床面は先端付近でゆるやかに立ち上がる。左側には赤色顔料が残存しており、頭蓋骨部分のもの可能性もある。</p>									
工具痕	玄室側面を中心に、奥方向へ掘削した痕が残る。アは方形を呈する。幅は5.6 cmである。									
赤色顔料	玄室で水銀朱を検出した。									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	壺の胴部片と思われる土器片が出土したが、周辺に確実に同一個体と考えられるものは出土していない。								
	玄室内	-								
備考	-									

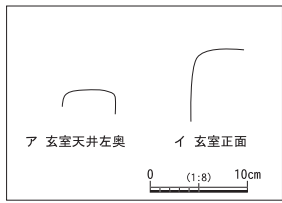




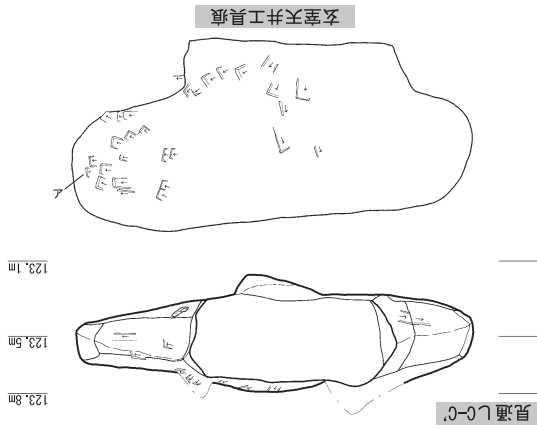
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を約5%含む黒色土。しまり有り。
- ② VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%、X層の粒(3cm以下)を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ②が崩落土と上部から入り込んだ土。軟らかくしまりなし。  
※②と土の構成は同じ。
- ⑤ III・IV層の土。天井が崩落した土。やや軟らかい。

第 205 図 88 号地下式横穴墓

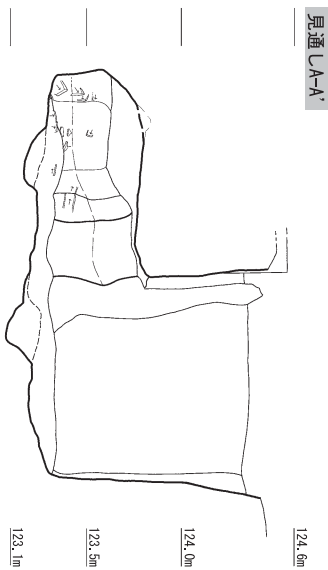
89号地下式横穴墓				検出区	I・J-39	玄室開口方向	西北西			
				分類	B 2					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分のトレンチャーによる攪乱部分を取り除いて検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	122	174	132	108	-	39	72	210	110	52
推定	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XII		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	長方形?			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	長方形						
玄室床面層	X・XI		玄室断面形	長方形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 横幅は玄室の横幅より幾分狭い。床面の左側は一段深くなる。断面D軸をみると、空洞が竪坑正面右側に部分的に確認され、閉塞材との関連も想定される。</p> <p>【玄室】 羨道が右寄りに構築されている。羨道入口から中央にかけて、屍床が造られている。断面Fにみられる埋土⑤は、VII・VIIIa・VIIIb層を埋め戻して、床面としたものと考えられる。人骨は原位置を保っていなかった。</p>									
工具痕	玄室天井には奥方向と中央から左方向にかけて掘削した痕が残る。玄室側面にも多い。アは方形を呈し、幅は5.5cmである。玄室天井にみられるイも方形を呈し、幅は不明だがアよりは確実に大きく、玄室正面や側面に残っていた。									
赤色顔料	頭蓋骨から検出した。分析を行ったが微量のため、同定できなかった。									
炭化物	未検出									
人骨	頭蓋骨が残存していた。顔面部に微量の赤色顔料が付着していた。左耳部分に外耳道骨腫がみられる。頭蓋骨以外の骨は原位置を保っていない。熟年の男性と推定。									
出土遺物	竪坑上面	壺の胴部片(387)など、壺片が多く出土した。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	異形鉄器3点が出土した。								
備考	-									



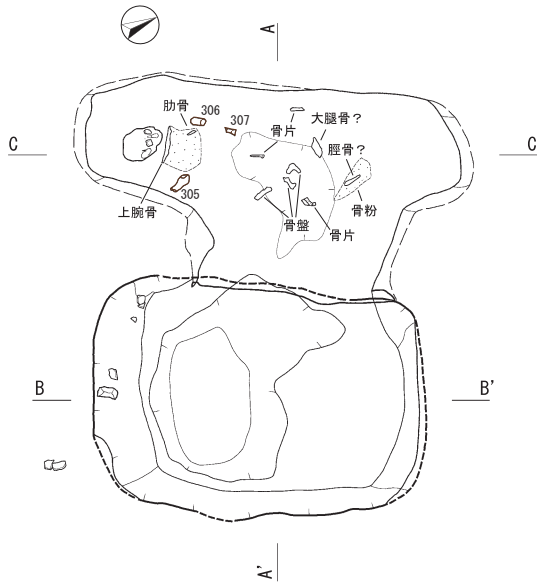
工具痕実測図



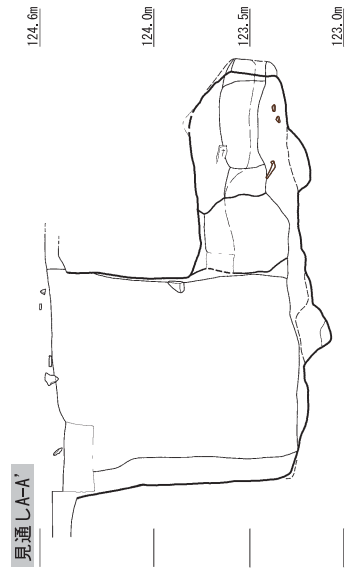
見通しC-C'



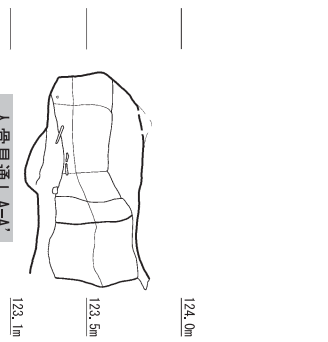
見通しA-A'



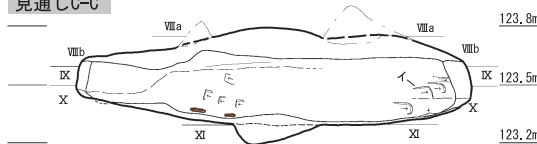
見通しC-C'



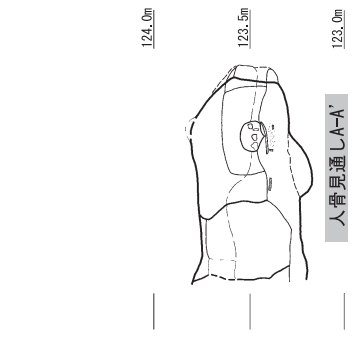
見通しA-A'



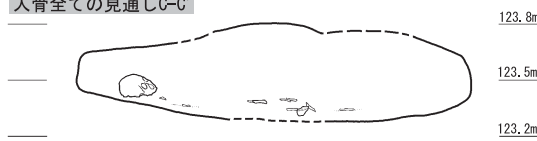
人骨見通しA-A'



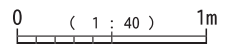
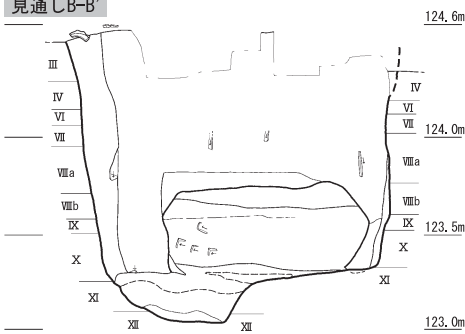
人骨全ての見通しC-C'



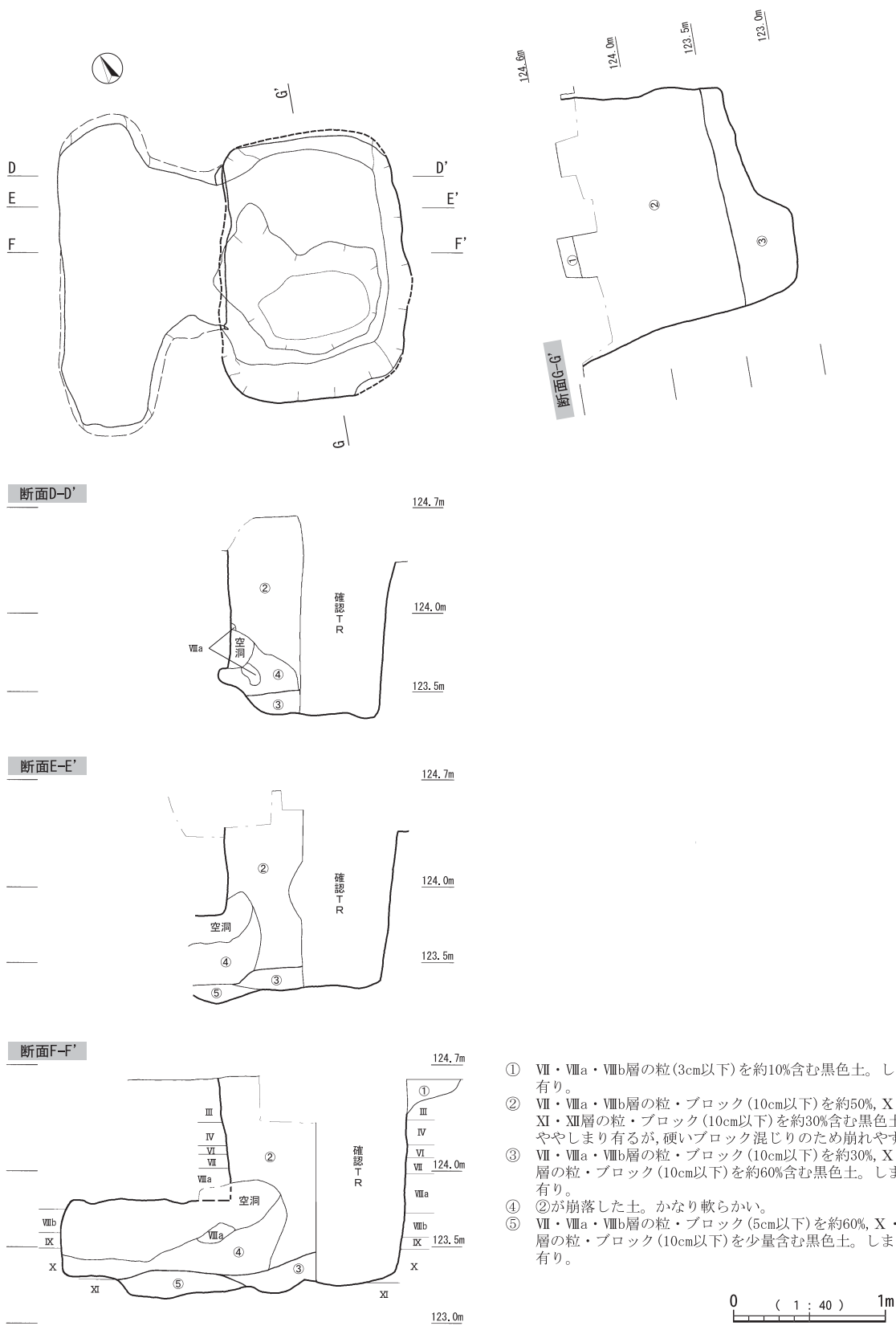
人骨見通しA-A'



見通しB-B'

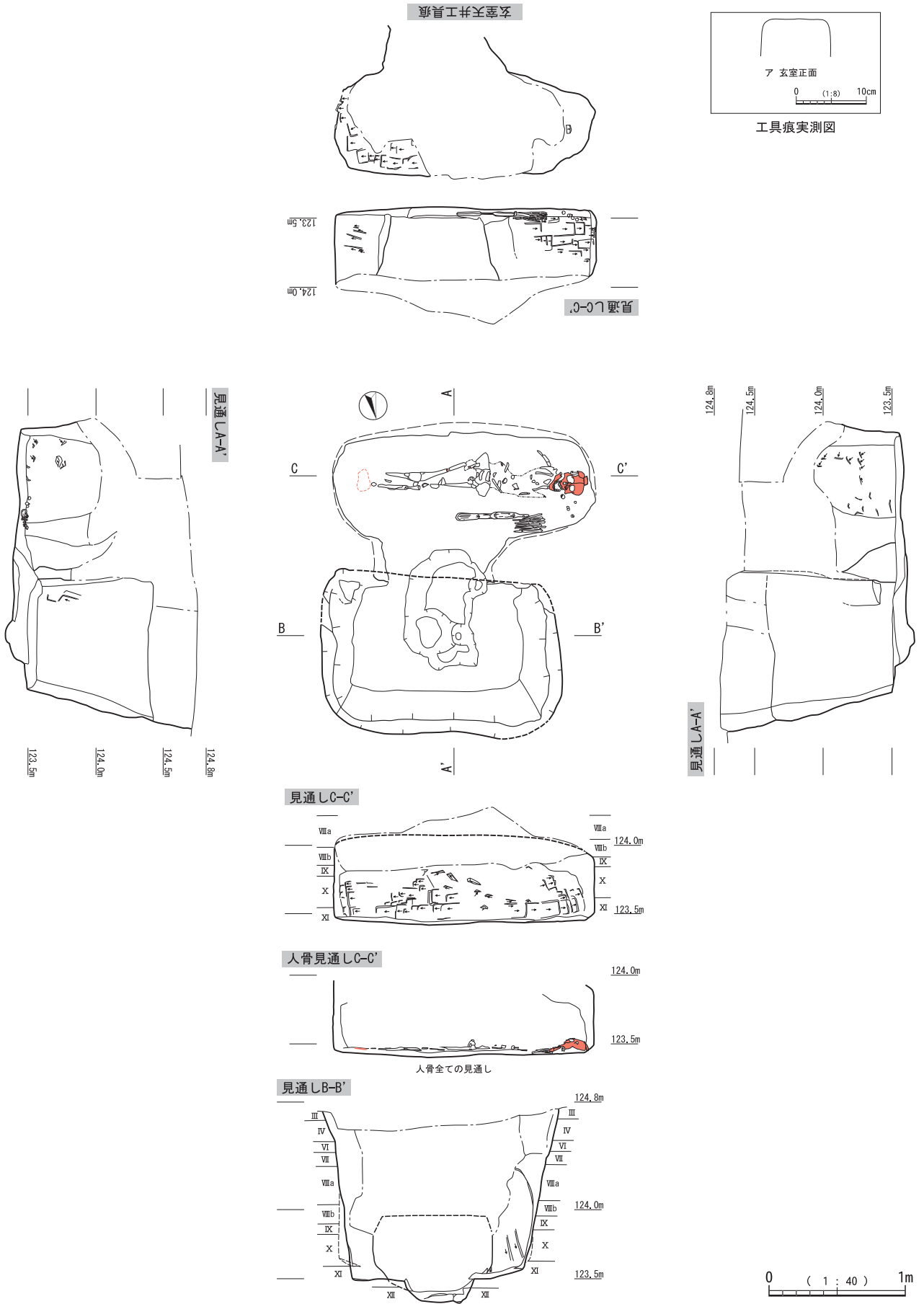


第206図 89号地下式横穴墓(1)

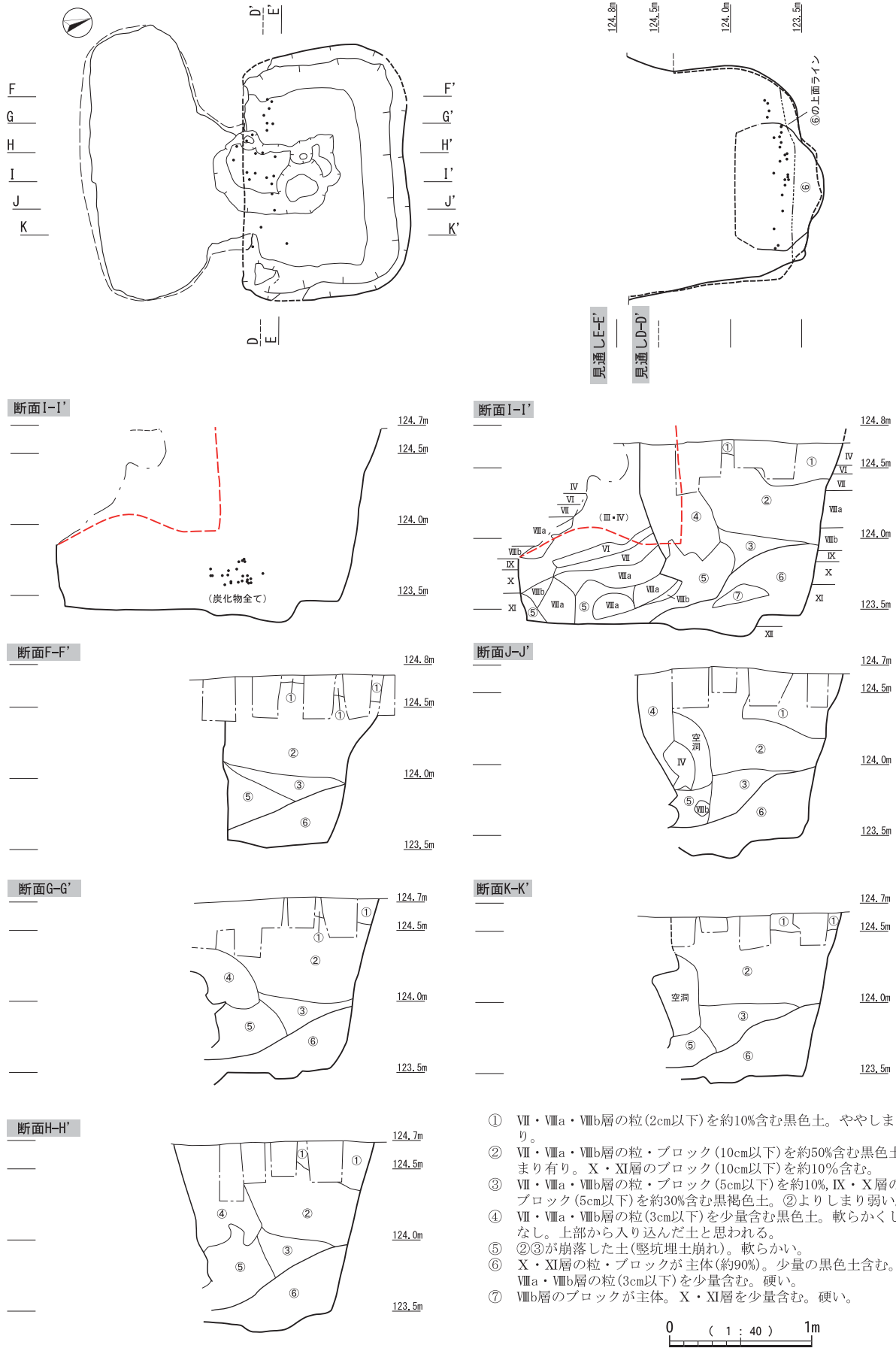


第 207 図 89 号地下式横穴墓(2)

90号地下式横穴墓				検出区	I-39	玄室開口方向	南南西			
				分類	B 1					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分のトレンチャーによる攪乱部分を取り除いて検出した。調査中に玄室天井が崩落した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	113	174	138	86	-	26	78	192	104	-
推定	-	-	-	-	60	-	-	-	-	70 (50)
竪坑最下層	XII		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形?			
玄室天井層	VIIIa・VIIIb?		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	XI		玄室断面形	長方形?						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	あり	竪坑掘り返し痕		なし			
概要	<p><b>【竪坑】</b> 床面は中央付近から羨道入口付近にかけて一段深くなる。埋土⑥はX層以下の土が主体を占めており、その上の埋土②・③とは明らかに異なる。埋土⑦はVIIIb層のブロックを主体とする土であり、埋土⑥の中に入っている。玄室はVIIIb～XI層部分を中心に構築されており、埋土⑥・⑦は玄室構築時の排出土と考えられる。炭化物が出土し、埋土⑥の上面にほぼ並んでいる状態であった。</p> <p><b>【玄室】</b> 羨道と玄室の境が明瞭であり、右側に張り出しが強い形状である。鉄鏃はほぼ同じ場所でそろっており、胡禄等に入っていた可能性が考えられる。鈴は、頭部左側から出土した。最大のものは首付近から出土している。赤色顔料は頭蓋骨と足元付近で検出された。</p>									
工具痕	玄室内には工具痕が多数残存しており、正面壁には中央付近から左右奥方向へ削った痕が明瞭に残る。アは幅10.1cmで方形を呈する。他の工具痕はみられない。									
赤色顔料	玄室で検出した。頭蓋骨と脚元に残存していたものは、非パイプ状ベンガラと同定された。									
炭化物	羨道付近で検出した。年代測定では137calAD-265calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	赤色顔料が全身に付着しており、特に頭部・大腿骨に顕著に認められる。手を腹部に置いた伸展葬と考えられる。壮年の男性と推定。									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣1点、鉄鏃28点(長頭鏃22点、圭頭鏃2点、腸袂柳葉鏃1点、鉄鏃片3点)、青銅鈴5点が出土した。								
備考	-									

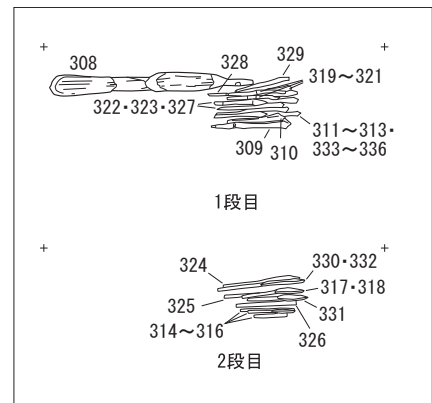
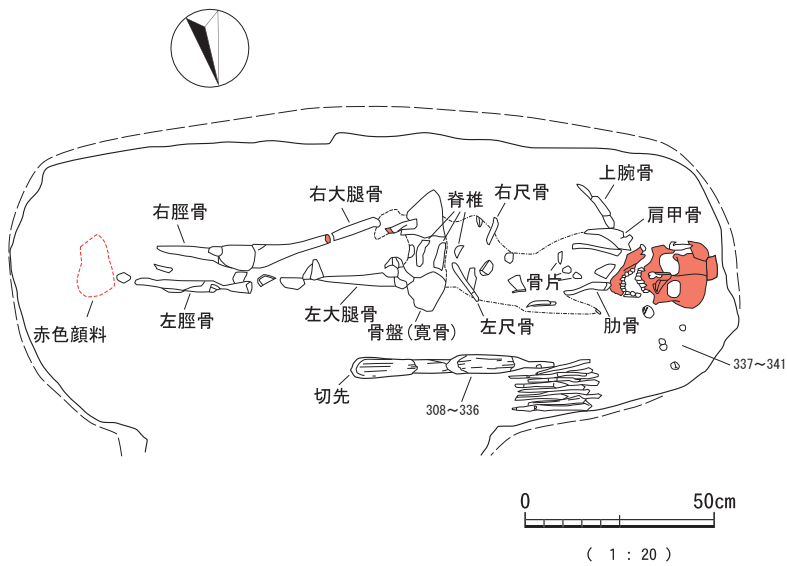


第 208 図 90 号地下式横穴墓(1)

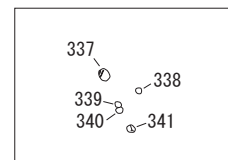


第 209 図 90 号地下式横穴墓 (2)





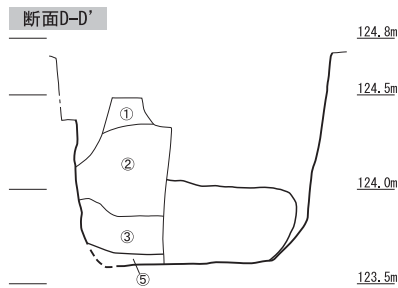
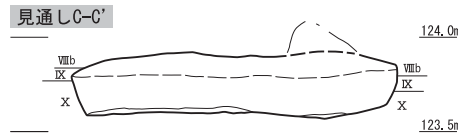
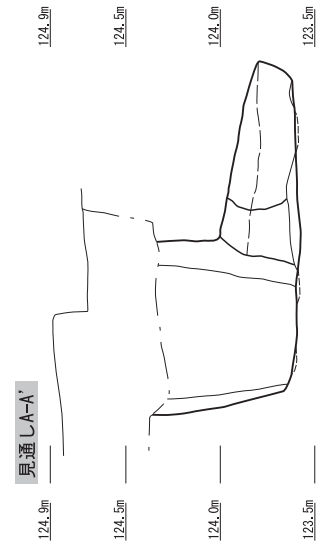
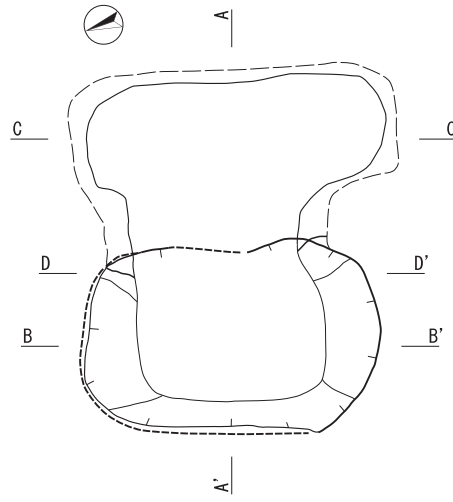
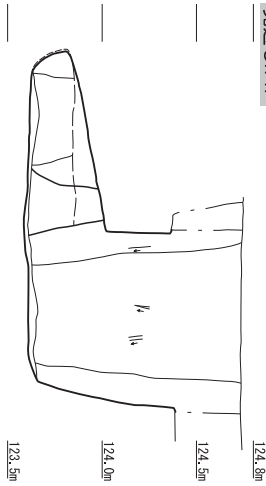
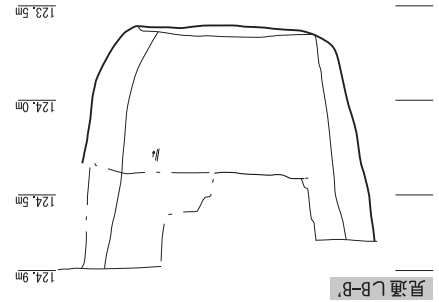
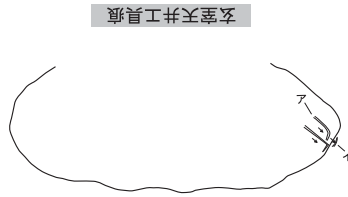
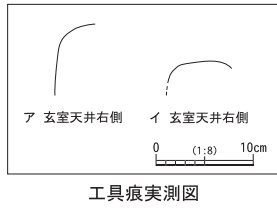
鉄器出土状況(1:20)



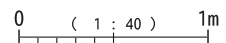
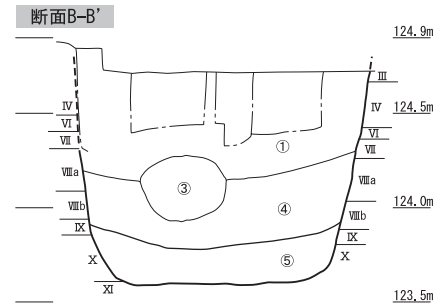
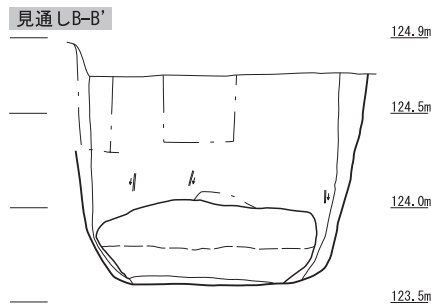
青銅器出土状況(1:20)

第 210 図 90 号地下式横穴墓(3)

91号地下式横穴墓				検出区	I-39	玄室開口方向	東南東			
				分類	B 1					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分のトレンチャーによる攪乱部分を取り除いて検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	96	158	75	116	42	24	66	170	90	30
推定	100	160	120	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	楕円形?			
玄室天井層	VIIIa・VIIIb		玄室平面形	長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面はほぼ平坦となる。床面近くの埋土⑤はIX・X層を多く含み、玄室はIX・X層を掘削して構築されていることから、玄室を掘削した際の排出土と考えられる。また、しまりが強いことから、この上面が閉塞時の床面と推定される。埋土③は埋土①・④が混在したもので、玄室まで流れ込んでいる。</p> <p>【玄室】 玄室は右側へ張り出しが強くなる形状である。また奥に向かって低くなり、最奥部では20cm程度の高さしかない。</p>									
工具痕	玄室天井や竪坑に少量残存している。 ア・イは同一工具と思われ、幅7.5cmで方形を呈する。玄室天井右奥にのみ明瞭な跡が残っている。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	竪坑埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

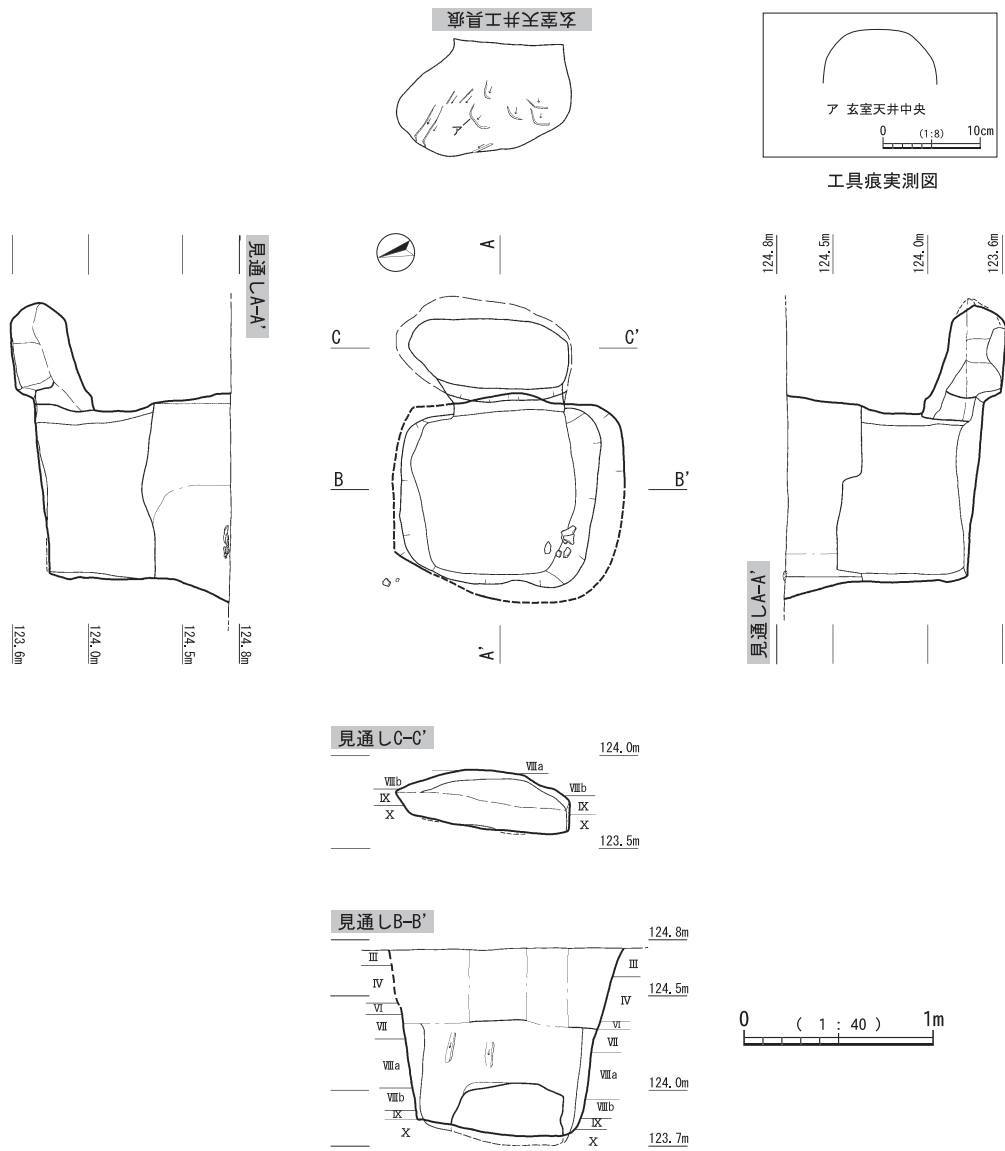


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。軟らかくしまりなし。堅坑が崩壊した土と上部から入り込んだ土と思われる。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%、X層の粒(3cm以下)を約20%含む黒色土。しまり弱い。①④が崩落した土。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%、X層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%含む黒色土。しまりやや弱い。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%、IX・X層を約60%含む黒色土。しまり有り。

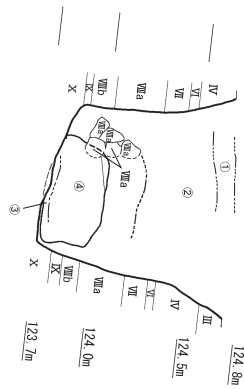


第211図 91号地下式横穴墓

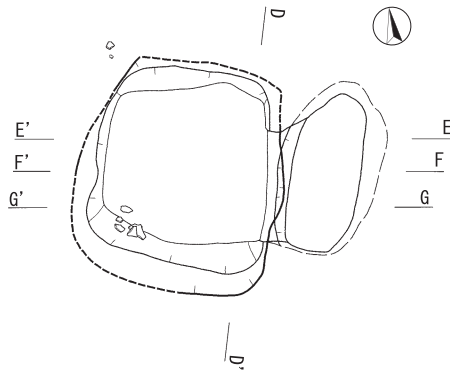
92号地下式横穴墓				検出区	J-39	玄室開口方向	東南東			
				分類	B 1					
検出 状態	91号墓と同時に検出した。玄室天井は良好な状態で残存していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現 状	112	122	100	56	32	6	54	92	60	30
推 定				-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	ⅧaⅧb		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概 要	<p>【竪坑】 床面は右側へ向かって低くなっている。D軸断面において、羨門の左側にⅧa層のブロックがみられ、硬い埋土③の上に位置しており、閉塞材との関連性が想定される。</p> <p>【玄室】 竪坑よりも一段深くっており、竪坑の大きさと比較して規模が小さい。</p>									
工 具 痕	玄室天井の羨道から奥方向へ掘削した痕が残っている。 アは幅約 12 cm で方形を呈する。									
赤 色 顔 料	未検出									
炭 化 物	未検出									
人 骨	未検出									
出 土 遺 物	竪坑上面	全て壺、または埴と考えられる胴部片である（非掲載）。同一個体は周辺では出土していない。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備 考	-									



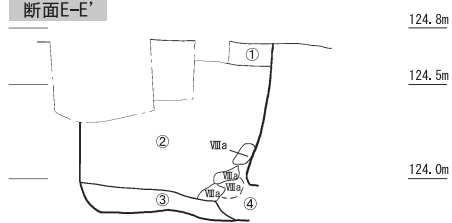
第 212 図 92 号地下式横穴墓(1)



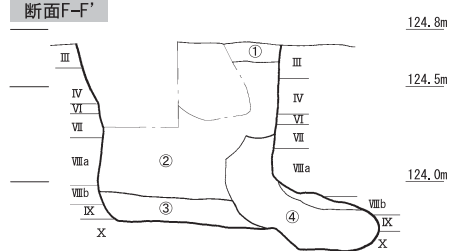
断面D-D'



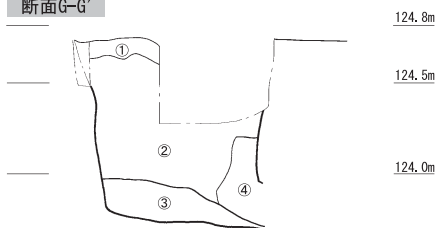
断面E-E'



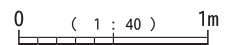
断面F-F'



断面G-G'



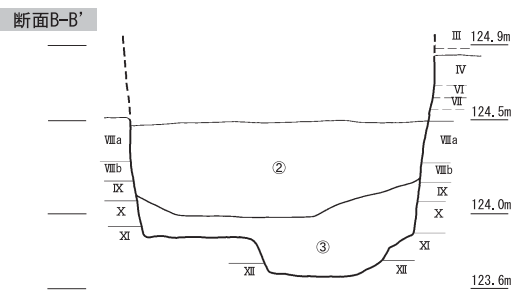
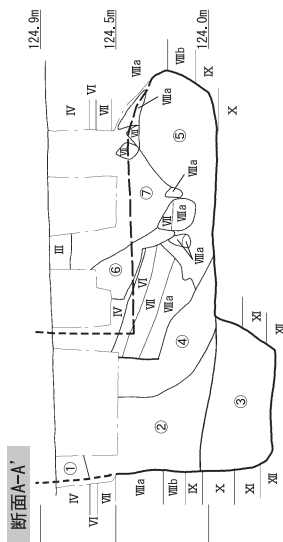
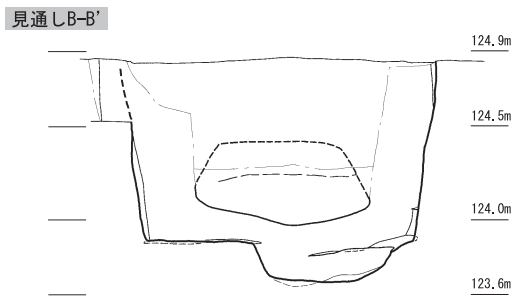
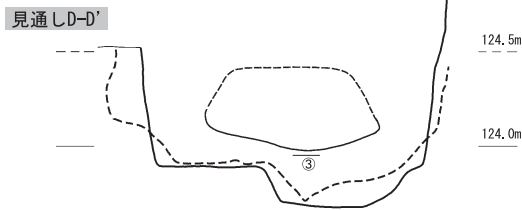
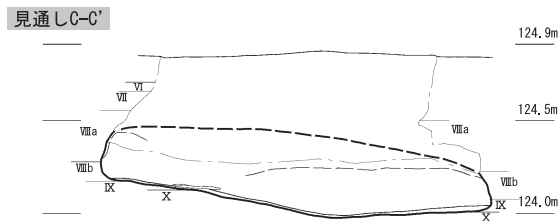
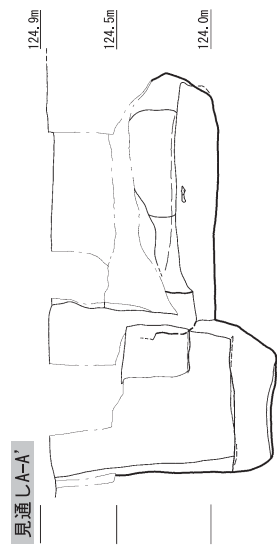
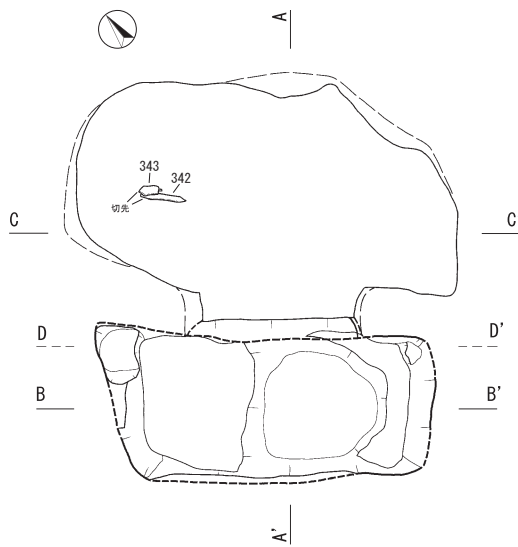
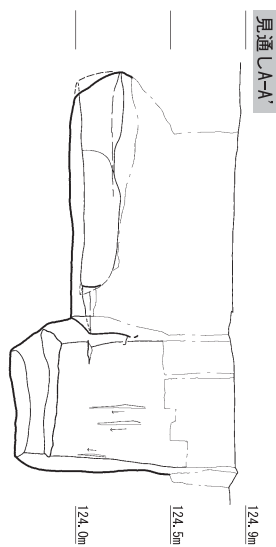
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を微量に含む黒色土。しまり有り。軟らかい。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%, X層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。しまりなし。
- ③ IX・X層の粒(3cm以下)を約80%, VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約80%含む黒色土。ややしまり有り。硬い。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。軟らかい。上部から入り込んだ土。



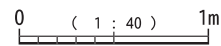
第 213 図 92 号地下式横穴墓(2)

93号地下式横穴墓				検出区	H-39	玄室開口方向	北東			
				分類	B 1					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分の攪乱を取り除いて検出した。羨道の天井部分は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	76	170	110	90	-	25	120	206	145	-
推定	80	165	125	-	45	-	-	-	-	45
竪坑最下層	XII		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	不明			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	長方形 (やや不整形)						
玄室床面層	IX・X		玄室断面形	方形?						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	あり		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は右側が深くなっており、それを埋めるように埋土③が入っている。埋土③は硬くしまりがあり、この上面が閉塞時の床面と考えられる。左右には、抉りがみられる。羨道は横幅が狭く、玄室との境が明瞭である。</p> <p>【玄室】 横幅2m、縦幅が1.5m以上ある規模の大きい玄室である。左側に短剣と異形鉄器を副葬していた。鉄器は床面と同じ高さにあり、床面には硬い埋土はみられなかった。</p>									
工具痕	天井が崩壊したブロックでみられた。幅は不明だが、先端は方形を呈していた。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	竪坑埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	短剣1点、異形鉄器1点が出土した。								
備考	-									



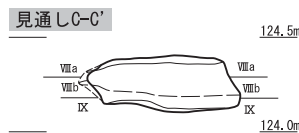
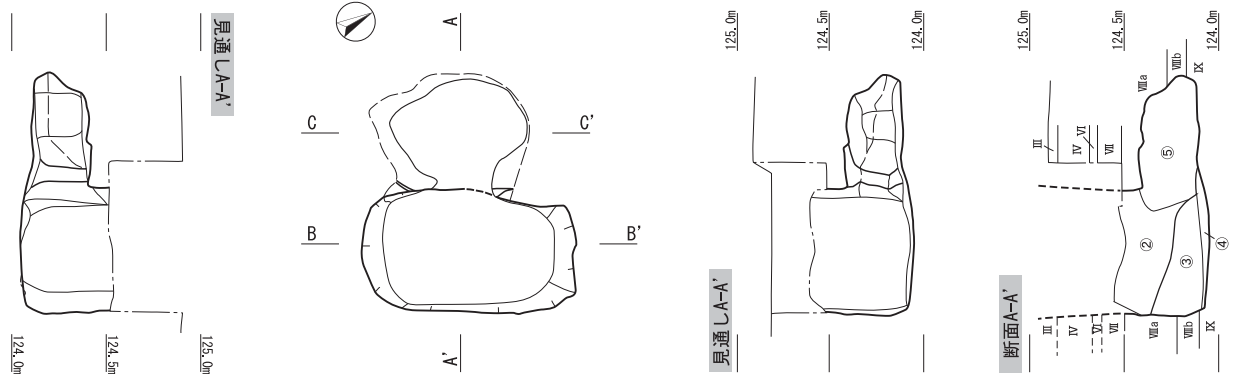


- ① VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約60%, X・XI層の粒(2cm以下)を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ②が崩落した土と上部から入り込んだ土が混在する。軟らかい。
- ⑤ VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。しまりなし。軟らかい。天井が崩落した土。
- ⑥ VII・VIIa・VIIb層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。ややしまり有り。被覆土か?
- ⑦ III・IV層の土。天井が崩落した土。しまり有り。

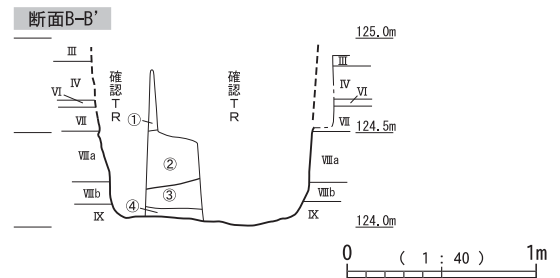
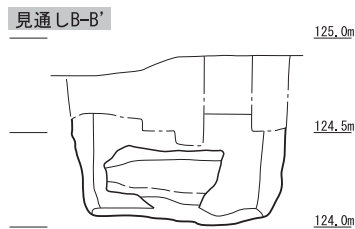


第 214 図 93 号地下式横穴墓

94号地下式横穴墓				検出区	H-39	玄室開口方向	西北西			
				分類	B 2					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分の攪乱を取り除いて検出した。羨道天井が一部分は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	65	115	80	60	32	6	56	80	62	30
推定	70	120	90	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	IX		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	不整形						
玄室床面層	IX		玄室断面形	長方形?						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】  横幅は玄室の横幅より広い。床面に近い埋土③はVIII層を主体としており、硬くしまっている。玄室はVIII層を掘削して構築されており、埋土③は玄室を掘削した際の排出土と考えられる。その硬さなどから、上面が閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】  羨道・玄室とも小規模である。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

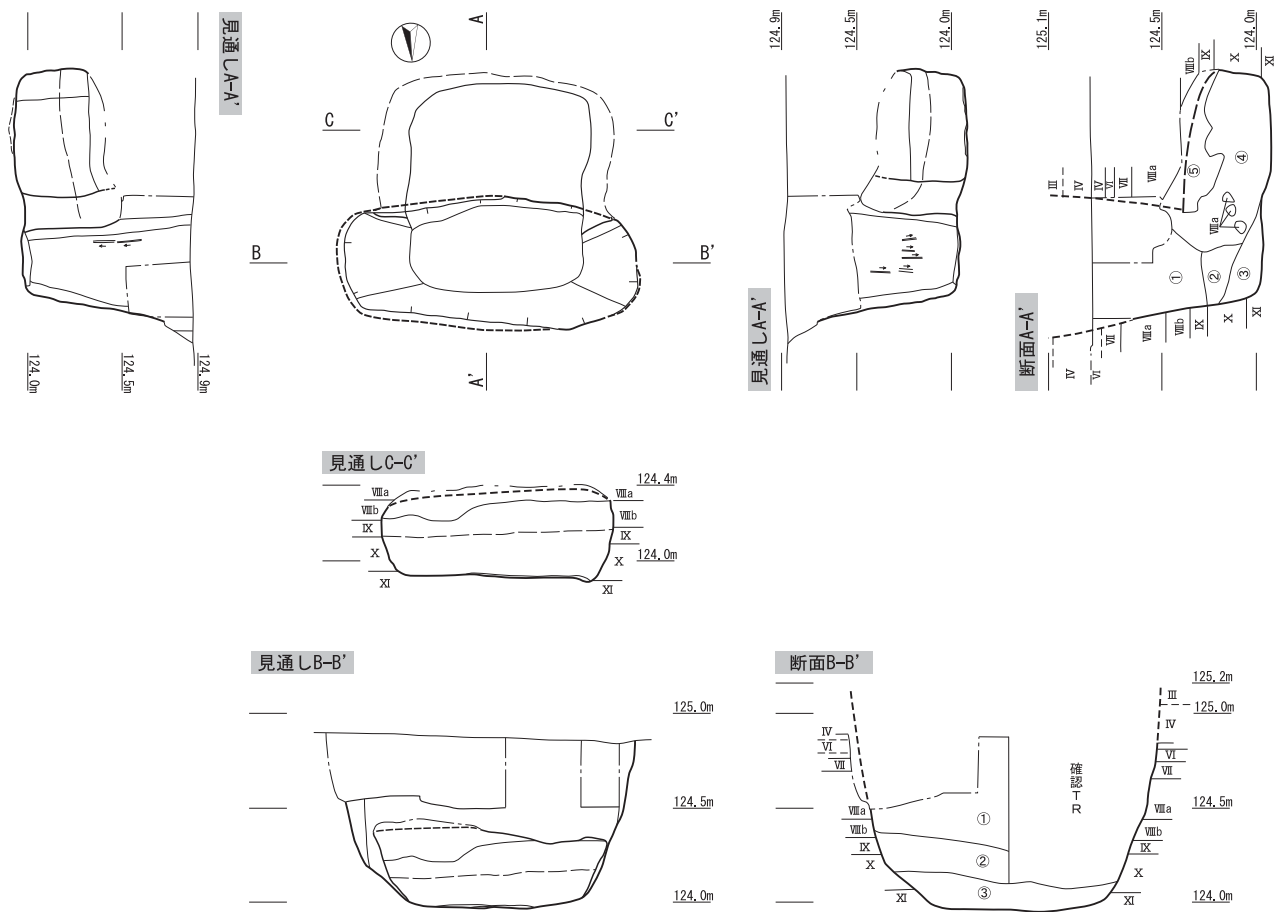


- ① VII・VIIa層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ② VII・VIIa層の粒・ブロック(10cm以下)を約30%, X層の粒・ブロック(10cm以下)を約30%含む黒色土。しまり弱く軟らかい。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(大きさ不明)を約90%含む土。しまり有り。
- ④ IX・VIIb層が主体。床面に敷いた土と思われる。しまり有り。
- ⑤ ②が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土。軟らかくしまりなし。



第 215 図 94 号地下式横穴墓

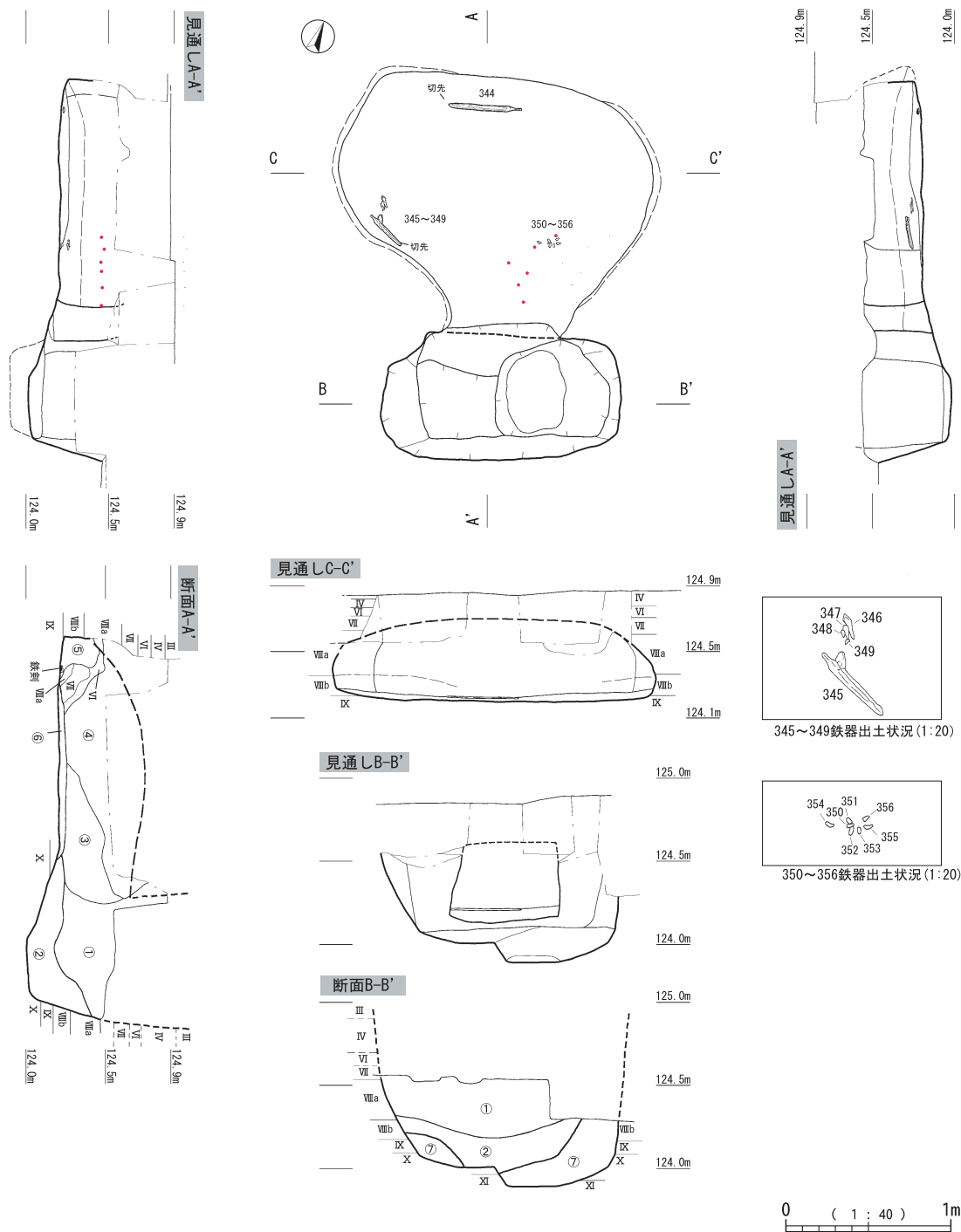
95号地下式横穴墓				検出区	H-39	玄室開口方向	南南西			
				分類	C					
検出状態	VII・VIII層が多く混在する部分周辺の攪乱を取り除いて検出した。玄室天井は、実測後に崩落した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	72	160	70	120	-	-	64	124	79	-
推定	75	165	110	-	40	-	-	-	-	40
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	逆台形？			
玄室天井層	VIIIa・VIIIb		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	XI		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 横幅は玄室と比べて広い。床面近くの埋土③はX・XI層を主体とし、大変硬くしまっている。玄室はX・XI層を掘削して構築しており、埋土③はその排出土と考えられる。</p> <p>【玄室】 羨門とほぼ同じ幅である。羨道との境界は不明瞭である。竪坑と床面はほぼ同じである。羨道の床面は一段高い。</p>									
工具痕	竪坑側面に下方向へ削った痕がみられるが、先端の形状が分かる明瞭な工具痕はみられない。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約20%含む黒色土。ややしまり有り。X層ブロックを少量含む。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%、IX・X層を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ③ X・XI層が主体。少量のVII・VIIIa・VIIIb層の粒含む。非常にしまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を少量含む黒色土。軟らかくややしまりがある。①より軟らかい。上部から入り込んだ土と堅坑が崩落した土。
- ⑤ 崩落ブロック。天井から落ちたVII・VIIIa・VIIIb層の土。

第 216 図 95 号地下式横穴墓

102号地下式横穴墓				検出区	H-40	玄室開口方向	北北西			
				分類	B 1					
検出状態	確認調査で竪坑部分を検出し、玄室はトレンチャーによる攪乱を取り除き検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	76	144	54	64	-	16	128	200	144	-
推定	80	155	100	-	50	-	-	-	-	50
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	VII		玄室平面形	隅丸長方形 (楕円形に近い)						
玄室床面層	IX		玄室断面形	隅丸長方形 (レンズ状)						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	あり			
概要	<p>【竪坑】 床面の右側は一段深くなっている。横幅は玄室と比較し、狭い。埋土⑦はVII・VIII層の土を主体であり、VII・VIII層の土を含む割合が埋土②とは明らかに異なる。竪坑を埋め戻した際の土と考えられる。これらの埋土の違いから、掘り返しが行われた可能性がある。</p> <p>【玄室】 床面はほぼ平坦である。竪坑から玄室に流れ込んだと考えられる埋土から、赤色顔料が検出された。検出位置から、竪坑埋土中に入ったものが流入したと考えられる。鉄器は3か所に分かれて出土しており、最も羨道に近い円錐状鉄器7点は、軟らかい黒色土の上から出土した。玄室床面はVIII層などを削った土を整地して構築されていた。天井が崩落した際の土を観察すると、奥側と羨門側ではVI層が含まれ、中央部分では含まれないため、本来の玄室天井は中央部分が高くなっていたと推定される。</p>									
工具痕	天井が崩落したブロックに方形状のものが残存していた。幅は約4.5cmで方形を呈していた。									
赤色顔料	玄室でパイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	未検出									
人骨	骨粉と思われる白い粒が検出されたが、人骨と同定することはできなかった。									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣1点、短剣1点、鉄鏃4点(圭頭鏃4点)、円錐形鉄器7点が出土した。								
備考	一部平成20年度の確認トレンチ内で検出。									

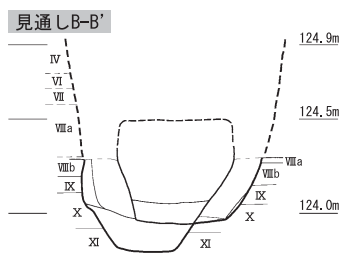
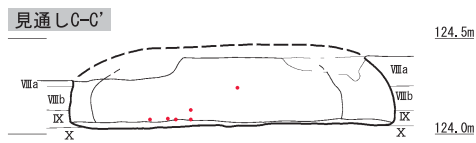
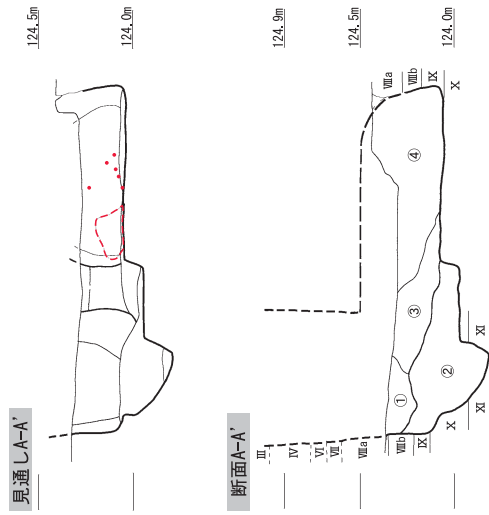
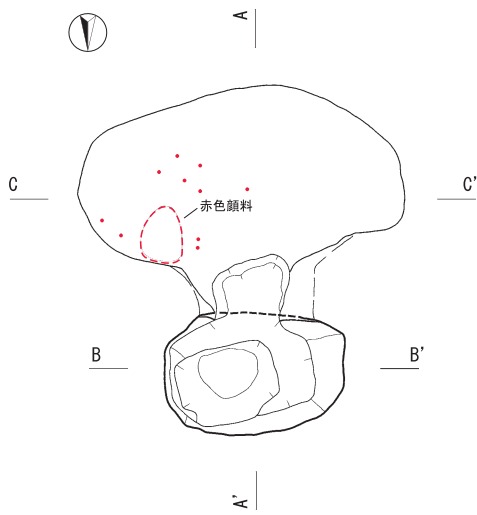
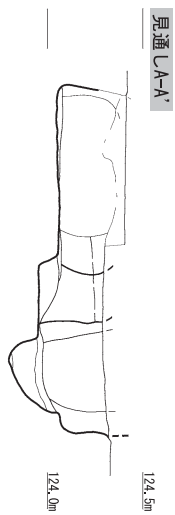


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。少量のX層を含む。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%含む黒色土。上部から入り込んだ土と堅坑が崩落した土が混在する。軟らかい。ややしまり有り。
- ④ 黒色土。IV層が主体。軟らかい。ややしまり有り。天井が崩落した土。
- ⑤ VII・VIIIa層の粒が混在する。黒色土が少量含む。ややしまり有り。天井と側壁の崩れ。
- ⑥ VII・VIIIa層が主体。ややしまり有り。
- ⑦ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約90%含む黒色土。しまり有り。少量のX層を含む。

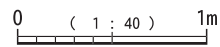
第 217 図 102 号地下式横穴墓



103号地下式横穴墓				検出区	H-40	玄室開口方向	南			
				分類	A					
検出状態	確認調査で検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	65	94	54	60	-	22	88	172	110	-
推定	75	115	120	-	50	-	-	-	-	40
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不明			
玄室天井層	VII・VIIIa ?		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	IX・X		玄室断面形	隅丸長方形 (レンズ状)						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 VIIIb層まで削平を受けている。床面は玄室より深く、竪坑左側は一部低くなっている。埋土②は、VIII層が主体でIX・X層の土を少量含んでおり、玄室が構築されている層と同一である。そのため、埋土②は玄室を掘削した排出土で、その上面は閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 羨道床面は玄室と比べ一段深い。玄室左側を中心に赤色顔料を検出した。埋土④の中の、床面から20cmの高さの範囲に点在していた。比較的量が多く、粒も大きい。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	玄室でパイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	H20年度の確認トレンチ内で検出。									

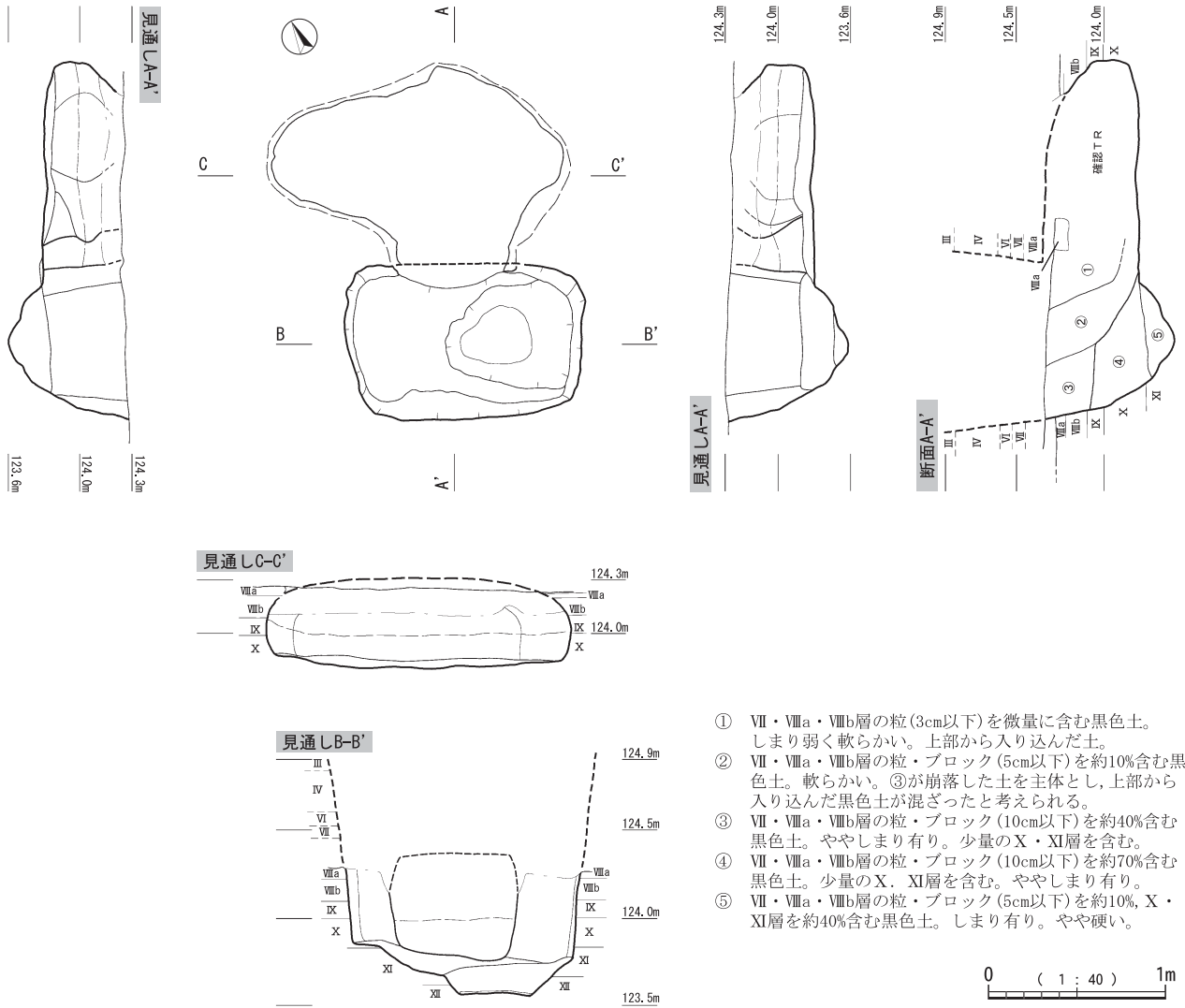


- ① VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%含む黒褐色土。ややしまり有り。
  - ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%含む黒褐色土。しまり有り。X・XI層を少量含む。
  - ③ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%含む褐色土。VII層の割合が高く褐色強い。上部から入り込んだ土。①が崩落した土を主体とする。軟らかい。
  - ④ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を少量含む黒色土。しまり弱く軟らかい。
- ※①②③は堅坑埋土。④は堅坑, 地表などから入り込んだ土。



第 218 図 103 号地下式横穴墓

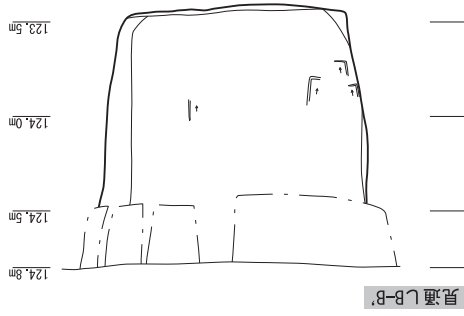
104号地下式横穴墓				検出区	H-40	玄室開口方向	北北東			
				分類	A					
検出状態	確認調査で検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	88	133	74	72	-	22	88	170	110	-
推定	100	150	130	-	55	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XII		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	VIIIa ?		玄室平面形	不整形						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面の右側が一段深くなっている。断面A軸で見ると、竪坑から埋土②が玄室に流れ込んだ後に、黒色土の埋土①が流れ込んでいる。</p> <p>【玄室】 羨道と玄室の境が明瞭であり、左側に張り出しが強い形状である。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	H20年度の確認トレンチ内で検出。									



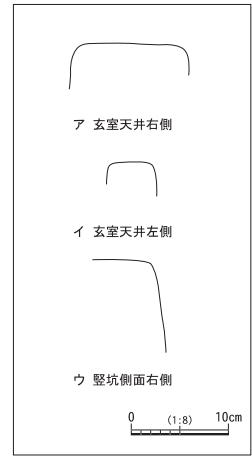
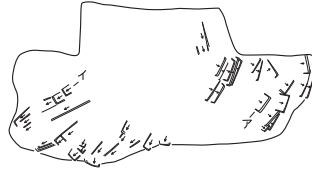
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を微量に含む黒色土。しまり弱く軟らかい。上部から入り込んだ土。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。軟らかい。③が崩落した土を主体とし、上部から入り込んだ黒色土が混ざったと考えられる。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約40%含む黒色土。ややしまり有り。少量のX・XI層を含む。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約70%含む黒色土。少量のX・XI層を含む。ややしまり有り。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%、X・XI層を約40%含む黒色土。しまり有り。やや硬い。

第219図 104号地下式横穴墓

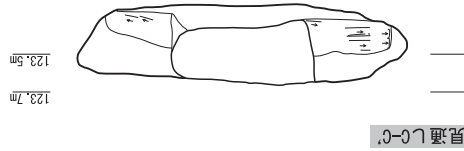
105号地下式横穴墓				検出区	H-40	玄室開口方向	西			
				分類	B 1					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分の攪乱を取り除き検出した。ほぼ良好な状態で残存していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	100	158	130	82	58	40	66	174	106	40
推定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	X		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	XII		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 XI層下面までほぼ直線的に掘り込まれている。断面A・D・E・Fをみると、羨道前の中央付近は埋土が崩れており、玄室内に流れ込んでいる。閉塞材が消失した後に流れ込んだものと推定される。</p> <p>【玄室】 天井はX層でこの墓域中でもかなり深い層に構築されており、良好な状態で残存していた。竪坑より羨道および玄室が20cmほど低く造られている。</p>									
工具痕	玄室天井は、中央から左奥付近や右方向に掘削した痕がみられる。玄室・竪坑側面にも多く残っている。いずれも方形状のものである。玄室天井と竪坑側面にはア・ウが、玄室天井と竪坑の羨道近くにはイがみられる。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



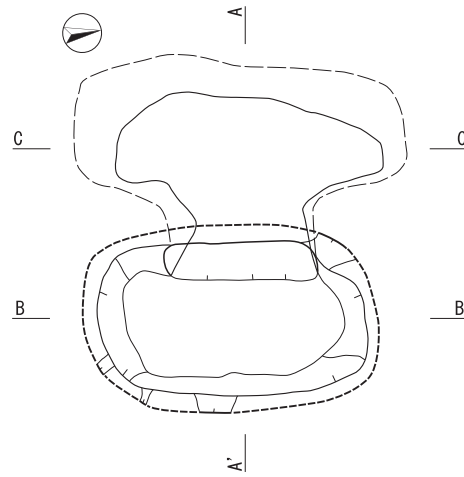
玄室天井工具痕



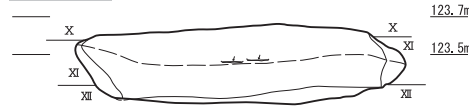
工具痕実測図



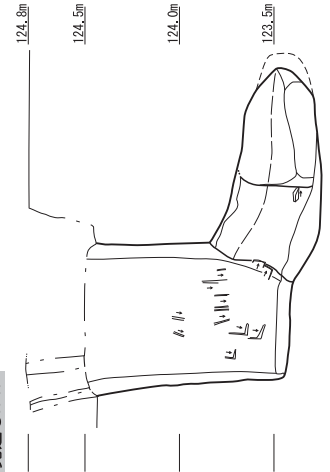
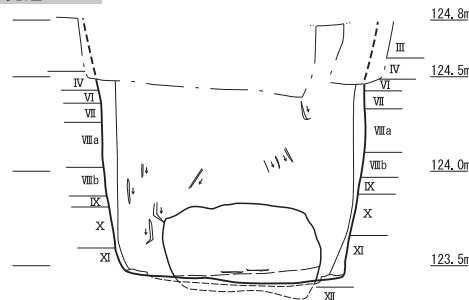
見通しC-C''



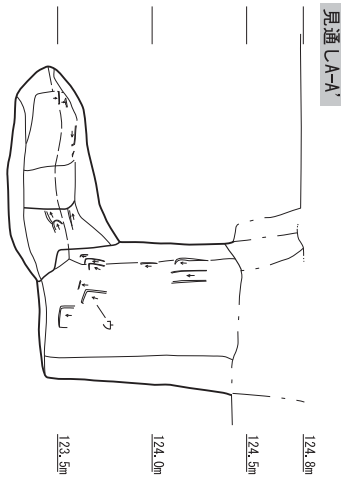
見通しC-C''



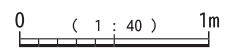
見通しB-B''



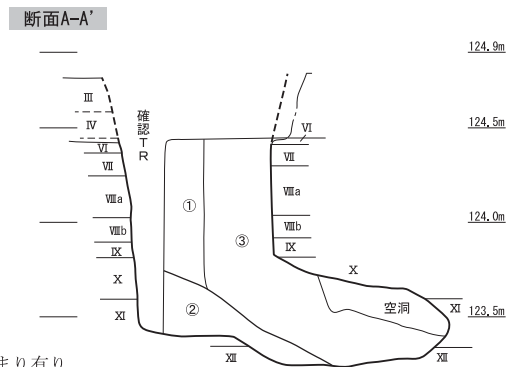
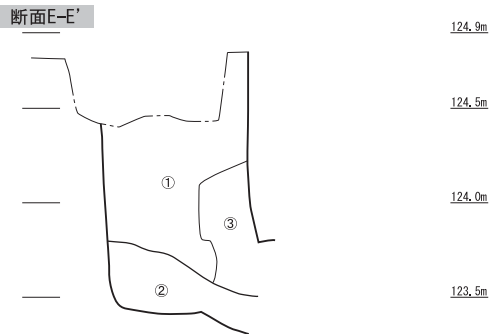
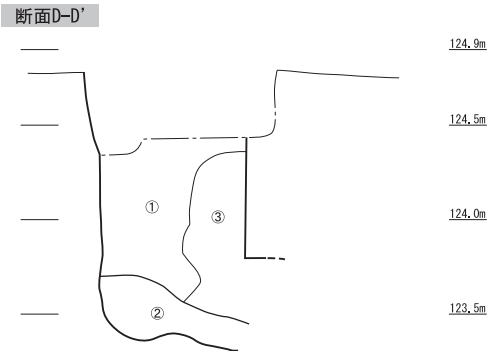
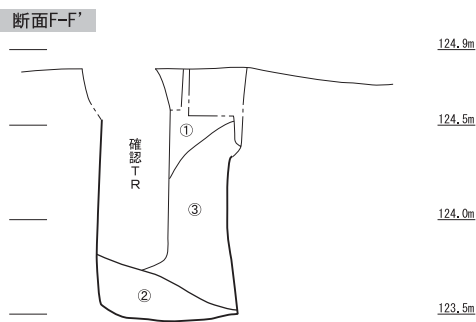
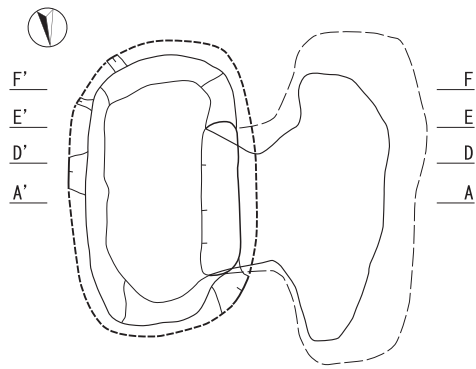
見通しA-A''



見通しA-A''



第220図 105号地下式横穴墓(1)

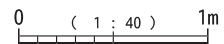
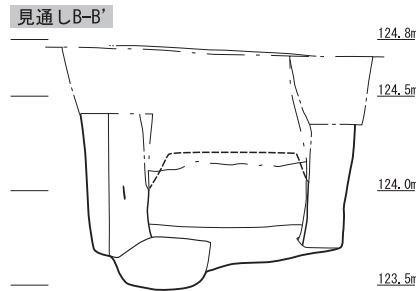
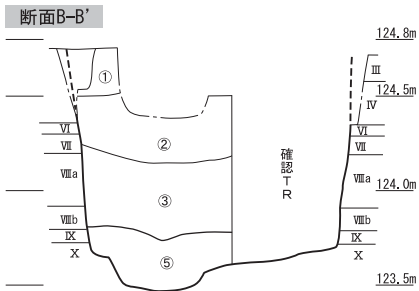
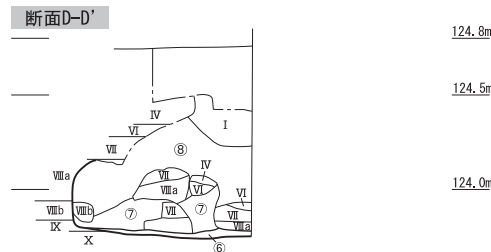
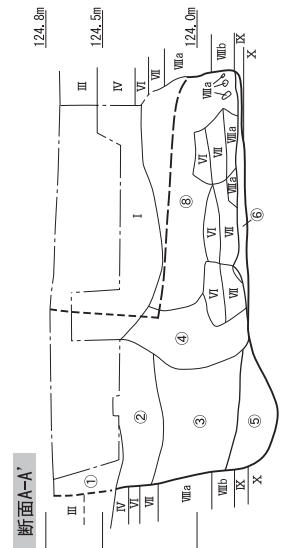
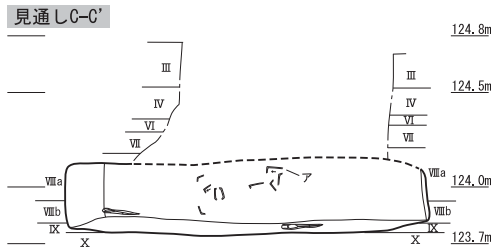
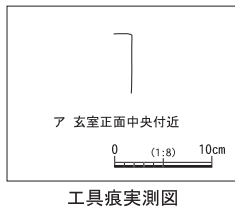
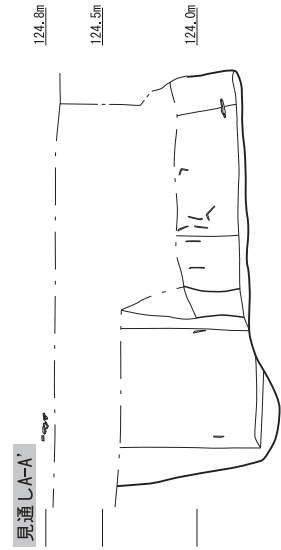
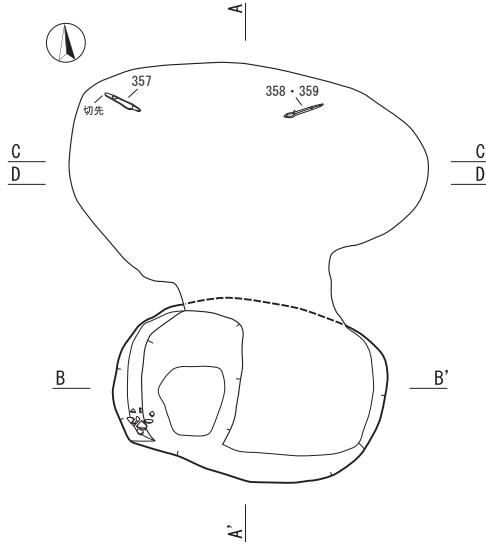
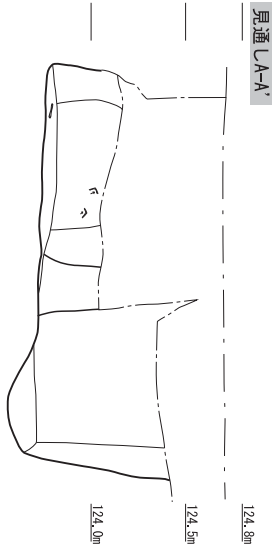


- ① VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%含む黒褐色土。ややしまり有り。  
(③よりは明白に硬い)
- ② X・XI層の粒・ブロック(10cm以下)主体の埋土。黒色土も含む。しまり有り。
- ③ ①が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。軟らかくしまりなし。

第221図 105号地下式横穴墓(2)



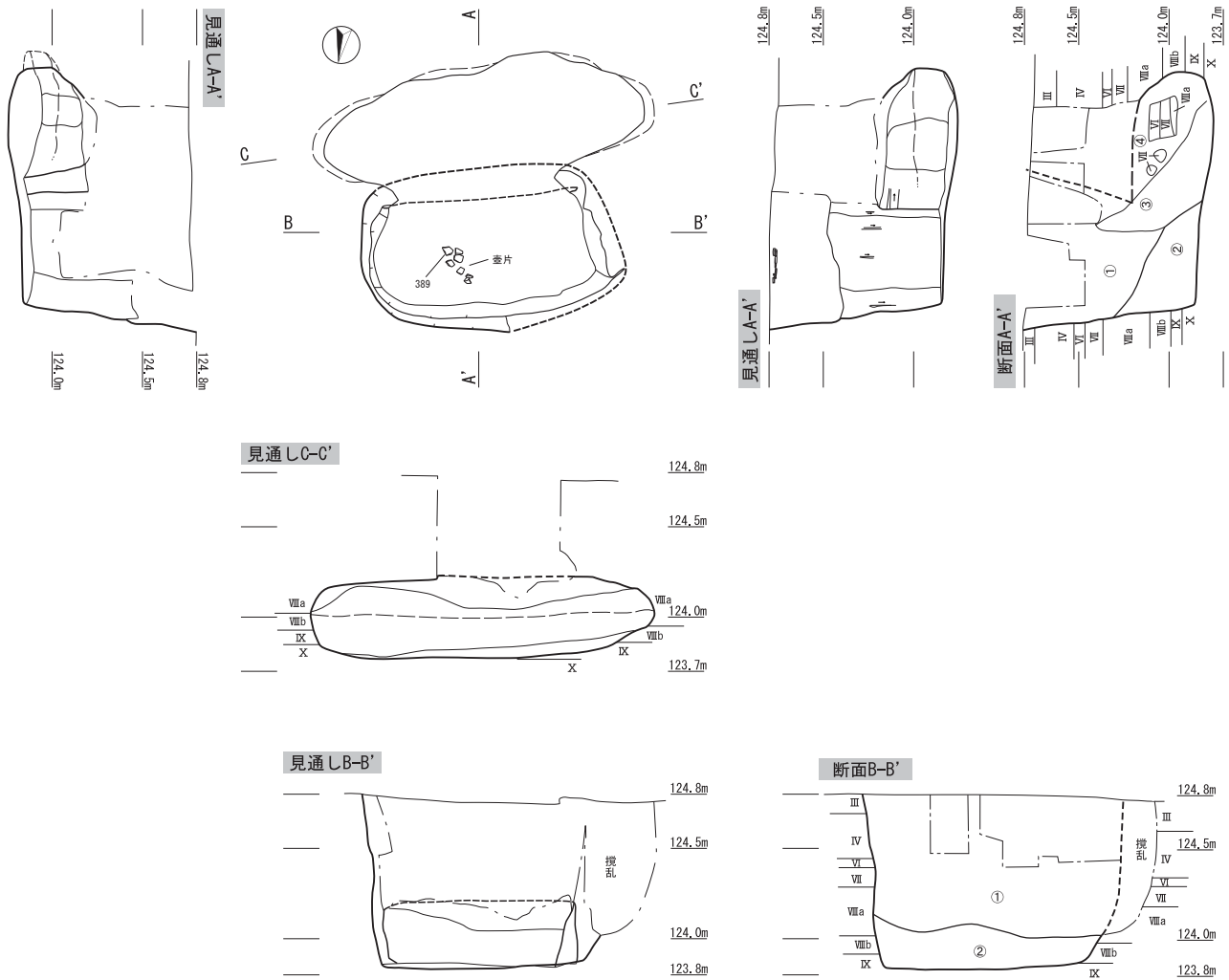
106号地下式横穴墓				検出区	I-40	玄室開口方向	北			
				分類	B 1					
検出状態	耕作土下の土器が集中する部分周辺の攪乱部分を取り除き検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	98	144	110	84	-	12	100	190	112	-
推定	100	150	120	-	45	-	-	-	-	40
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不明?			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	IX		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面左側が一段深い。上面はほぼ黒色土で覆われている。埋土⑤はややしまりがあり、VII・VIII層を主体としてIX・X層を少量含んでいる。これらは、玄室を構築する層とほぼ同じであることから、埋土⑤は玄室を構築した際の排出土と考えられる。また、その上面は閉塞時の床面と推定される。遺構はVIII層部分に構築されているが、埋土中に混在するVIII層が少ないことから、地表に残されたものと推定される。</p> <p>【玄室】 羨道の左右壁の長さに違いがある。天井が崩落したブロックは玄室の床面付近にあり、玄室に竪坑の埋土が流入する前に、天井は崩落していたと考えられる。短剣と鉄鏃が出土した。玄室の床面が竪坑より高く造られている。</p>									
工具痕	玄室内に方形状のものが多く残っているが、幅がわかるものはみられなかった。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	玄室埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	埴または高坏の小片が出土した（非掲載）。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	短剣1点、鉄鏃2点（鳥舌鏃1点、矢柄片1点）が出土した。								
備考	-									



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(5mm以下)を微量に含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約40%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ ②③が崩落した土。しまり弱い。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%、IX・X層を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。屍床と思われる。しまり有り。
- ⑦ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。天井が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。ややしまり有り。
- ⑧ III・IV層が主体の黒色土。天井が崩落した土。ややしまり有り。

第222図 106号地下式横穴墓

107号地下式横穴墓				検出区	H-40	玄室開口方向	南南東			
				分類	C					
検出状態	耕作土下の土器出土付近の攪乱部分を取り除き検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	90	140	98	105	-	10	64	190	74	-
推定	-	-	-	-	40	-	-	-	-	45
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	IX・X		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室に向かって徐々に低くなる。床面に近い埋土②は、VII・VIII層が主体で硬くしまった状態であり、この上面が閉塞時の床面であったと考えられる。</p> <p>【玄室】 横幅は竪坑より広く造られている。埋土中には、VI～VIII層が層序のままブロックで落下しており、このことから、天井はVIIIa層であったと推定される。</p>									
工具痕	竪坑壁に下方向に削った跡のみ残っており、先端の形状が分かるものはみられなかった。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	竪坑検出面で壺片が出土した。そのうち1点は389である。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

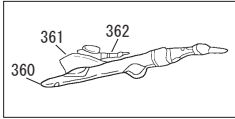


- ① VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。X層の粒(3cm以下)を少量含む。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約80%, X層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ③ ①が崩落した土と上部埋土が混在する。しまり弱くやや軟らかい。
- ④ 黒色土。微量のVII・VIIa・VIIb層の粒(1cm以下)含む。上部にあった土(III・IV層)と思われる。ややしまり有り。

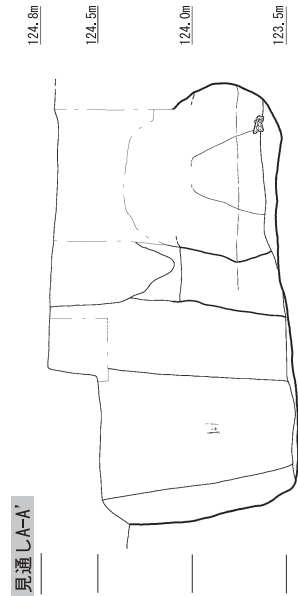
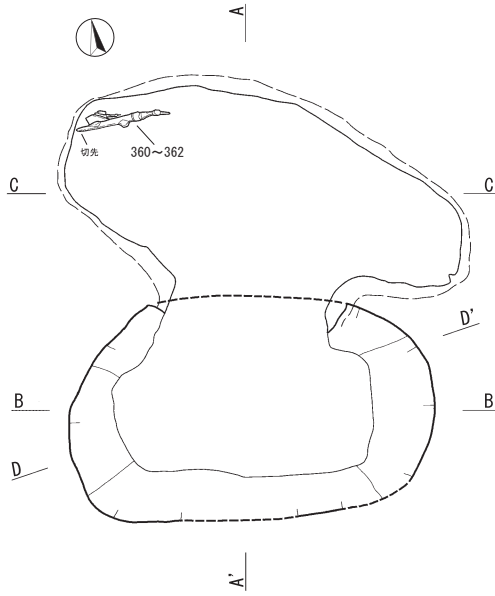
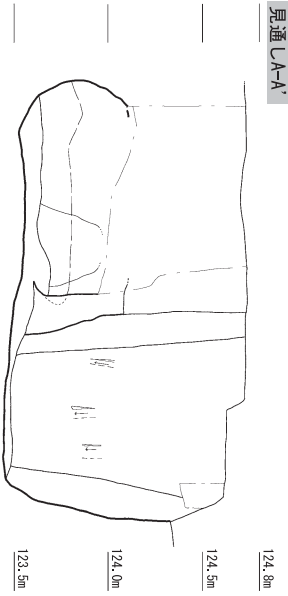
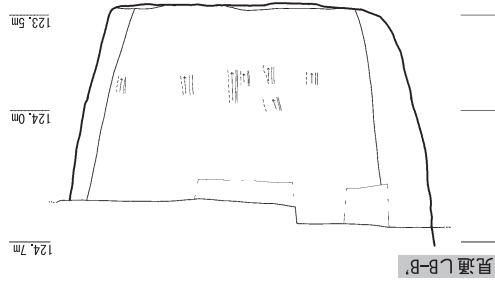
0 ( 1 : 40 ) 1m

第223図 107号地下式横穴墓

108号地下式横穴墓				検出区	I-40	玄室開口方向	北			
				分類	B 1					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分周辺の攪乱を取り除き検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	120	193	107	104	-	17	108	222	125	-
推定	-	-	120	-	65	-	-	-	-	60
竪坑最下層	X		竪坑平面形	楕円形		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	IV・VI		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	IX・X		玄室断面形	隅丸長方形 (レンズ状)						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室より低く構築されている。床面に近い埋土②はVII・VIII層が圧縮された状態であった。玄室が構築される主な層はVII～IX層であり、埋土②とほぼ同じである。そのため、埋土②は玄室を掘削した際の排出土であり、その上面は閉塞時の床面と考えられる。竪坑の埋土内には、VII・VIII層の土が多く含まれる。</p> <p>【玄室】 横軸は竪坑のものとはずれており、左側の奥行きが広がる。床面に屍床が造られている。玄室と竪坑の横軸はずれている。玄室左奥で鉄剣と鉄鏃が出土した。</p>									
工具痕	竪坑壁に下方向に削った跡のみ残る。先端の形状がわかるものはみられなかった。									
赤色顔料	玄室及び竪坑埋土からパイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	竪坑埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣1点、鉄鏃2点 (圭頭鏃2点) が出土した。								
備考	-									

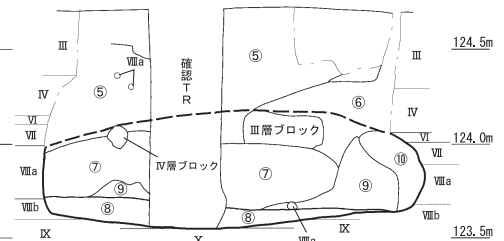
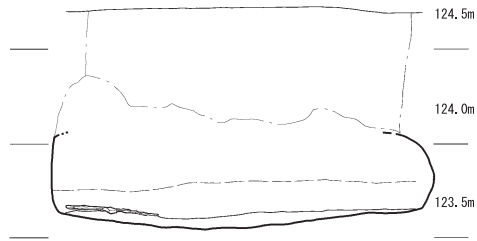
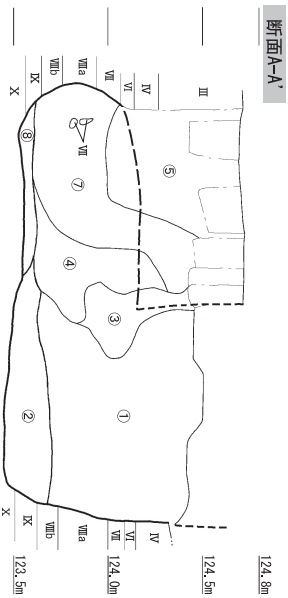


360~362鉄器出土状況 (1:20)



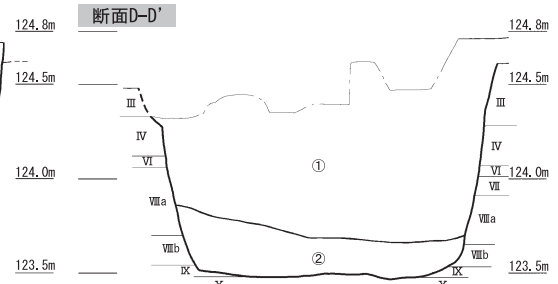
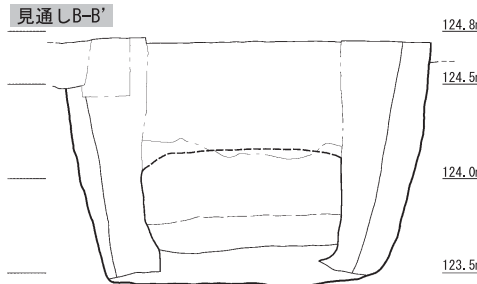
見通しC-C'

断面C-C'

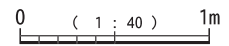


見通しB-B'

断面D-D'



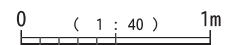
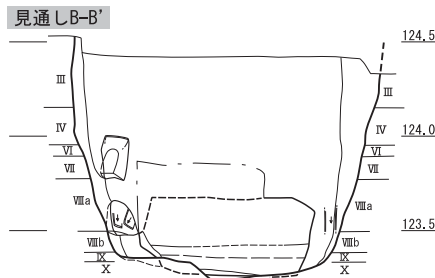
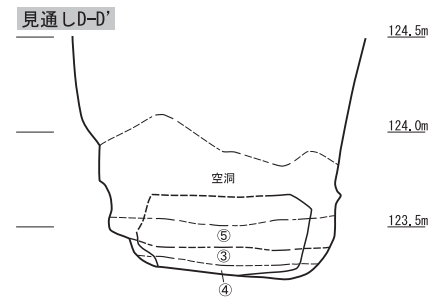
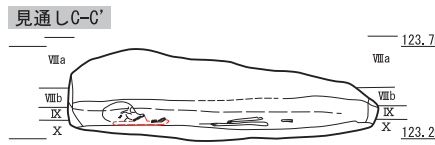
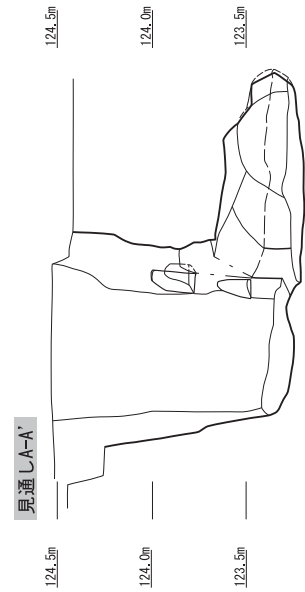
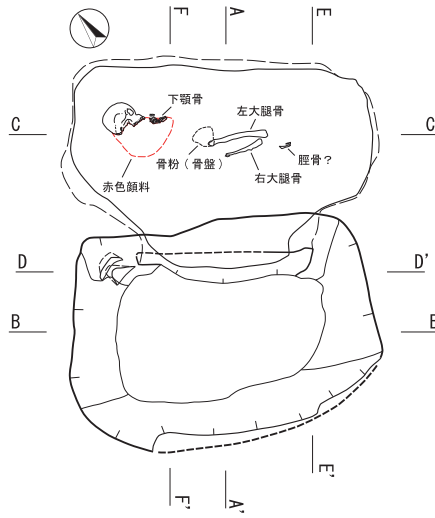
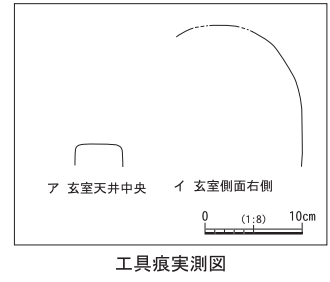
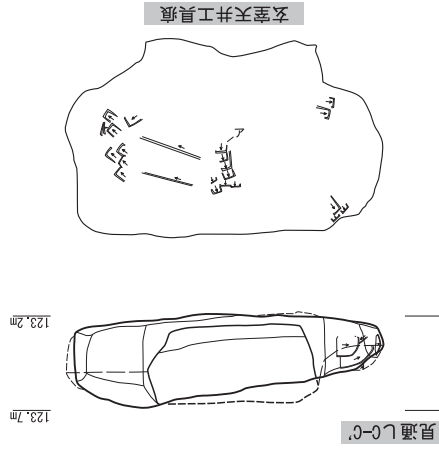
- ① VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約90%含む黒色土。しまり有り。
- ③ ①が崩落した土。①より黒色強く、軟らかい。
- ④ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。
- ⑤ III層を主体とする。微量のVII・VIIa層の粒(1cm以下)を含む。やや茶褐色。しまり有り。
- ⑥ IV層を主体とする。微量のVII・VIIa層の粒(1cm以下)を含む。黒色。しまり有り。
- ⑦ III・IV層が混在する。しまり弱い。
- ⑧ VII・VIIa・VIIb層の粒(1cm以下)を約20%含む黒色土。ややしまり有り。屍床と思われる。
- ⑨ VII・VIIa・VIIb層の粒(1cm以下)を約0%含む黒色土。壁崩れの土が混在する。しまり弱い。
- ⑩ VII・VIIa・VIIb層の粒(1cm以下)を約30%含む黒色土。側壁が崩落した土。しまり弱い。



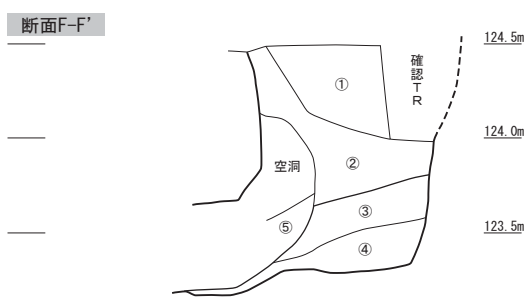
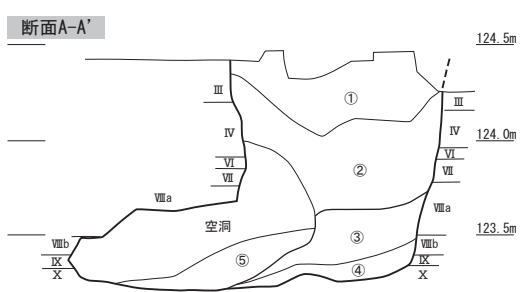
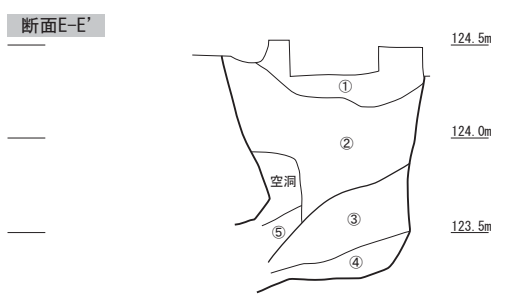
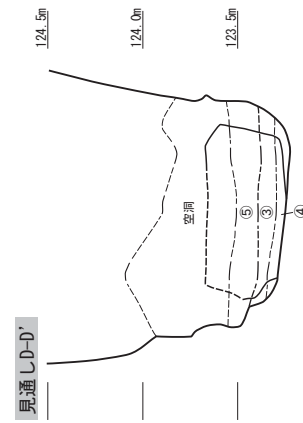
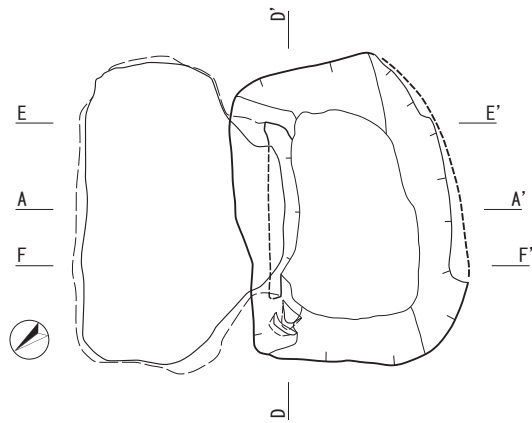
第224図 108号地下式横穴墓

109号地下式横穴墓				検出区	I-40	玄室開口方向	北東			
				分類	A					
検出状態	トレンチャーによる攪乱部分を取り除き、竪坑を検出した。概ね残存状態は良好であった。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	120	161	130	88	46	30	84	164	114	44
推定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形 (楕円形に近い)						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	あり		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 横幅は玄室とほぼ同じである。断面Dをみると、左側面に抉りが確認できることから、閉塞材との関連性が考えられる。</p> <p>【玄室】 床面は竪坑より低く掘り込まれている。人骨は大腿骨および頭蓋骨が遺存しており、頭蓋骨付近には赤色顔料がみられた。</p>									
工具痕	天井や竪坑抉り部分に方形の工具痕が、玄室側面にU字形の工具痕が残っていた。									
赤色顔料	玄室頭蓋骨付近から水銀朱、右大腿骨付近からパイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	未検出									
人骨	頭蓋骨と大腿骨を検出した。伸展葬と考えられる。頭蓋骨付近で赤色顔料を検出した。成人の男性と推定。									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

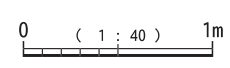




第225図 109号地下式横穴墓(1)

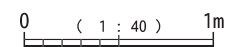
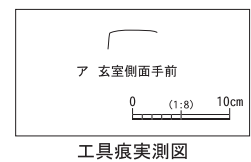
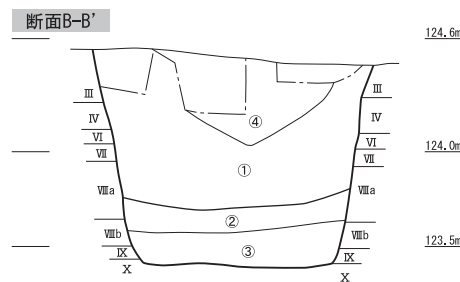
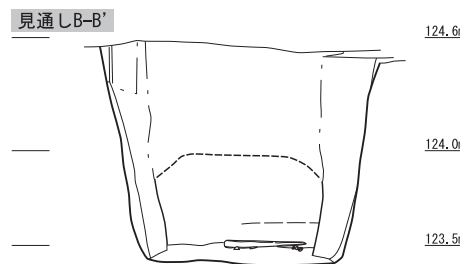
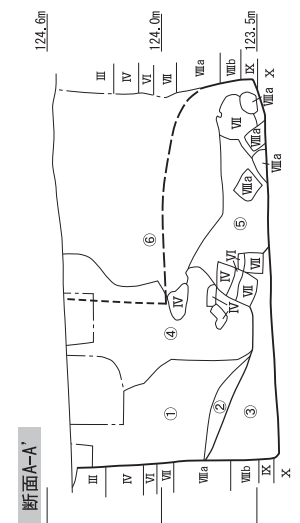
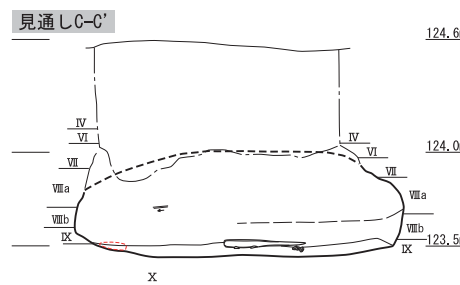
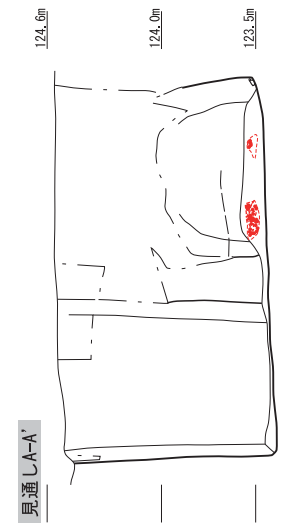
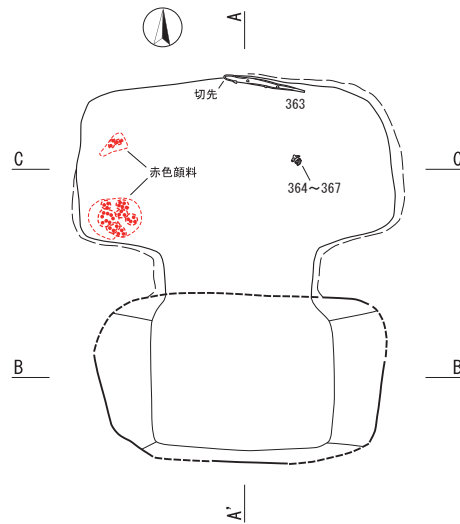
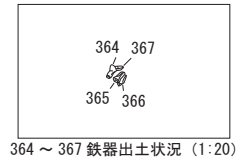


- ① VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。X層を少量含む。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約40%含む黒色土。X層を少量含む。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒(2cm以下)を約20%含む黒色土。IX層を含み②よりしまり有り。
- ④ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%、IX・X層を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ⑤ ②が崩落した土。しまり全くなし。



第226図 109号地下式横穴墓(2)

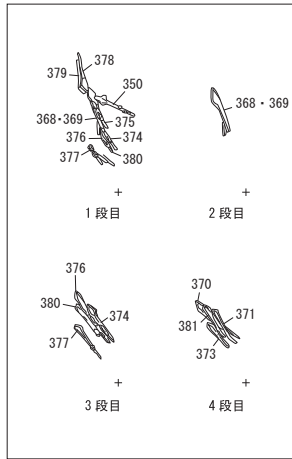
110号地下式横穴墓				検出区	I-40	玄室開口方向	北			
				分類	A					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分周辺の攪乱を取り除き検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	88	150	110	88	-	23	98	173	121	-
推定	-	-	-	-	55	-	-	-	-	55
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸方形		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	VII		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	IX・X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし	竪坑掘り返し痕		なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室の深さとほぼ平坦となる。埋土③はVII・VIII層が主体であり、埋土②はIX層を主体とするしまりの強い土である。玄室はVII～IX層に構築されているため、埋土②・③は玄室構築時の排出土と考えられる。</p> <p>【玄室】 横幅は竪坑よりやや広い。赤色顔料が大量にまとまって出土しており、特に、左側に多い。遺跡内で最も出土量が多い。玄室中央部には鉄剣、中央よりやや右に円錐状鉄器が副葬されていた。</p>									
工具痕	玄室側面には方形の小さい工具痕が残っていた。									
赤色顔料	玄室からパイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣1点、円錐形鉄器4点が出土した。								
備考	-									



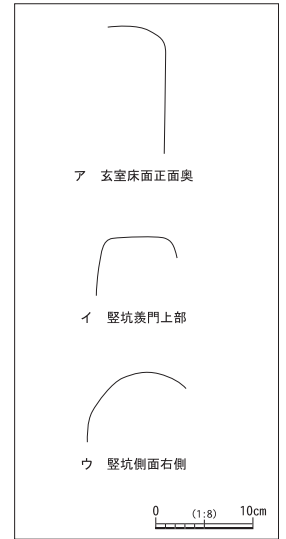
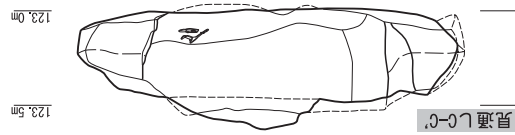
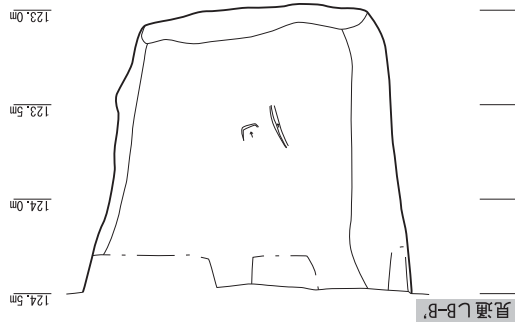
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約50%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を少量、IX層を約70%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%、IX層を少量含む黒色土。しまり有り。
- ④ 上部から入り込んだ黒色土が混在する。ややしまり有り。
- ⑤ VII・VIIIa層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。軟らかい。
- ⑥ III・IV層と天井が崩落した土。VII・VIIIa層の粒などほとんど含まない。ややしまり有り。

第227図 110号地下式横穴墓

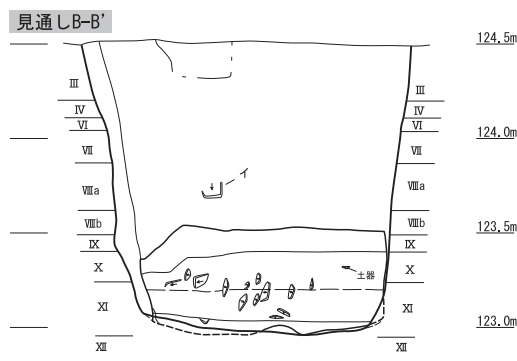
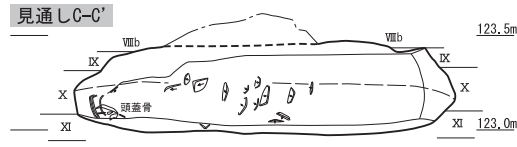
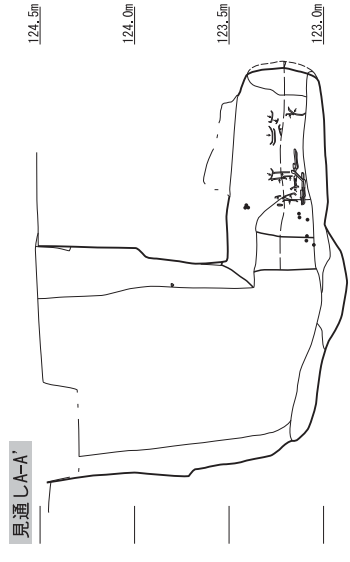
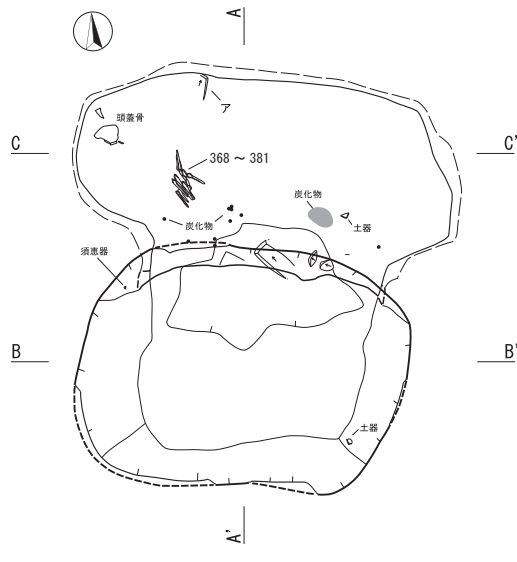
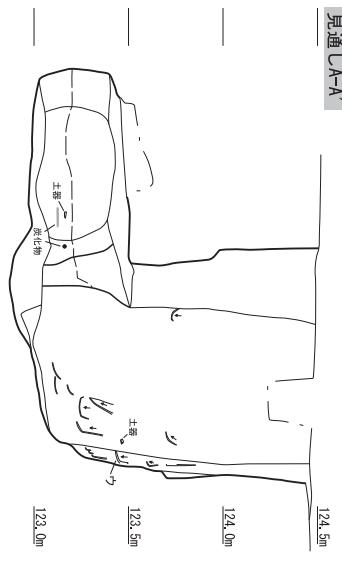
111号地下式横穴墓				検出区	J-40	玄室開口方向	北			
				分類	A					
検出状態	VII・VIII層をわずかに含んだ黒色土付近のトレンチャーによる攪乱部分を取り除き検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	124	174	150	130	60	17	94	206	111	-
推定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	VIIIb		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	XI		玄室断面形	台形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 羨道前の埋土⑤は②・③が崩落した土で、上部から流れ込んだ軟らかい黒色土ある。閉塞材が消失した後に、玄室に流れ込んだものと推定される。埋土④は玄室が構築された層と同じであり、玄室構築時の排出土と考えられる。</p> <p>【玄室】 土の流れ込みがない部分では、頭蓋骨が残存していた。羨道付近で炭化物が出土した。また、土器が1点みられるが埋土中からの出土であり、流れ込んだものと考えられる。鉄鏝が出土したが、調査時に動いた可能性があることから、一部は原位置を保っていないと思われる。</p>									
工具痕	竪坑側面や玄室側壁に多く残っている。方形状のものとU字状のものがある。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	玄室内で検出した。年代測定では、130calAD-245calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	頭蓋骨のみ残存する。成人の男性と推定。									
出土遺物	竪坑上面	壺の破片が出土した（非掲載）。								
	竪坑埋土内	玄室及び竪坑右側で1点ずつ出土した土器片は、いずれも高坏か埴の破片と思われる。竪坑左側羨道近くで出土した小片は、胎土や色調、調整などから、周辺にみられる須恵器片（401・402）と同一個体と考えられる。								
	玄室内	鉄鏝 14点（圭頭鏝 13点、腸挟三角形鏝 1点）が出土した。								
備考	-									



鉄器出土状況 (1:20)

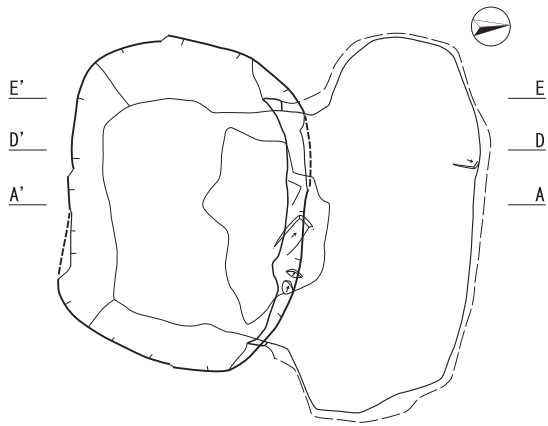


工具痕実測図

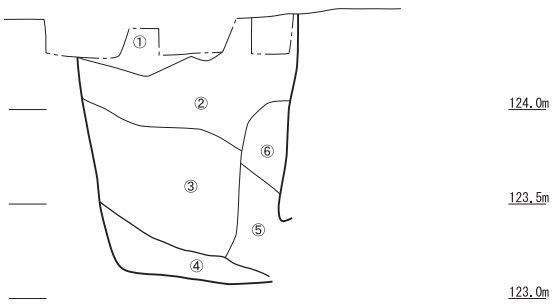


0 (1:40) 1m

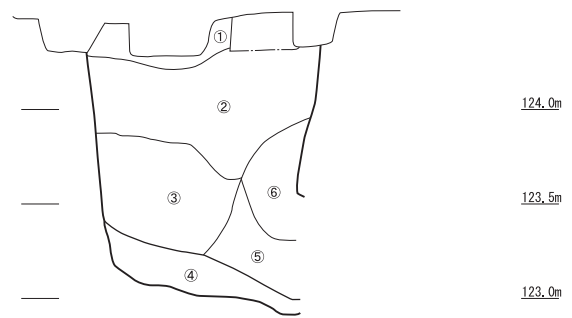
第228図 111号地下式横穴墓(1)



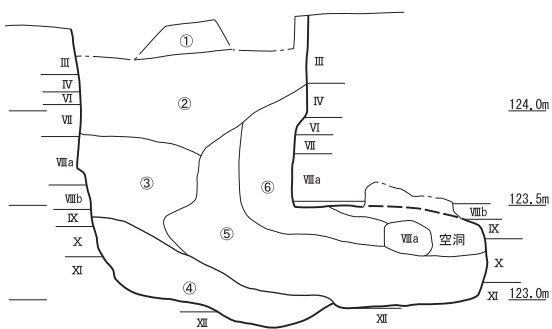
断面E-E'



断面D-D'



断面A-A'



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)と、X層の粒を約5%含む黒色土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%、X・XI層の粒・ブロック(15cm以下大型多い)を約20%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%、X・XI層ブロックを約20%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を少量含みIX・X・XI層を主体とする。しまり有り。
- ⑤ ②③が崩落した土。下位にX・XI層のブロック目立つ。軟らかくしまりなし。
- ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を微量に含む黒色土。軟らかい。上部から入り込んだ土と思われる。

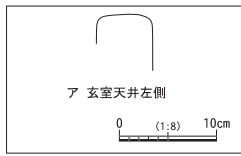
0 ( 1 : 40 ) 1m

第229図 111号地下式横穴墓(2)

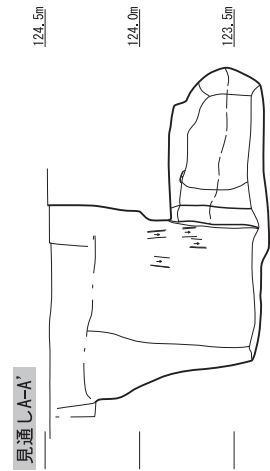
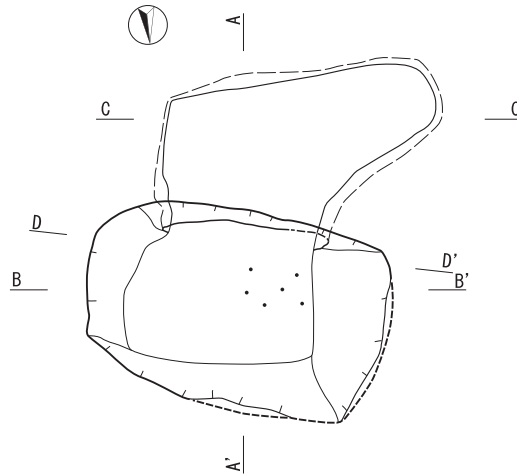
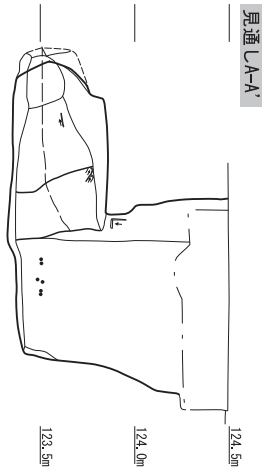
112号地下式横穴墓				検出区	J-40	玄室開口方向	南			
				分類	B 1					
検出状態	わずかなⅦ・Ⅷ層が混在した周辺のトレンチャーによる攪乱を取り除き検出した。羨道付近が一部崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	108	162	110	86	52	26	72	154	98	48
推定	-	-	125	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層		X		竪坑平面形		隅丸長方形		羨門正面形		隅丸長方形
玄室天井層		Ⅷa		玄室平面形		隅丸長方形 (不整形)				
玄室床面層		X		玄室断面形		楕円形				
閉塞推定		木材		竪坑抉り		なし		竪坑掘り返し痕		なし
概要		<p>【竪坑】 床面は玄室とほぼ同じであり、羨道部分が低くなる。玄室は上部から入り込んだ土と、竪坑が崩落した土が堆積していた。羨道近くで炭化物が少量出土した。</p> <p>【玄室】 右側に偏る片袖形である。天井工具痕より、羨道から正面壁側へ向けてほぼまっすぐ掘削し、内部中央から右側天井へ向けて掘削していることが分かる。</p>								
工具痕		玄室天井に多くの工具痕が残存している。工具は幅6cmの方形状と思われる。								
赤色顔料		未検出								
炭化物		竪坑内で検出した。								
人骨		未検出								
出土遺物	竪坑上面		なし							
	竪坑埋土内		なし							
	玄室内		なし							
備考		-								



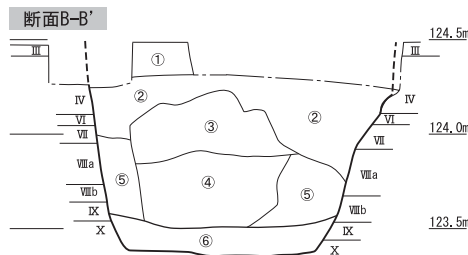
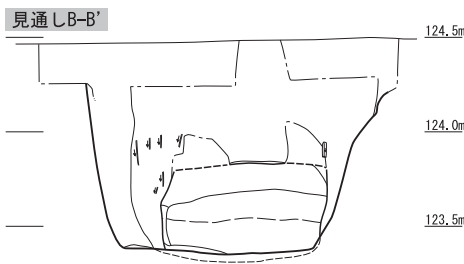
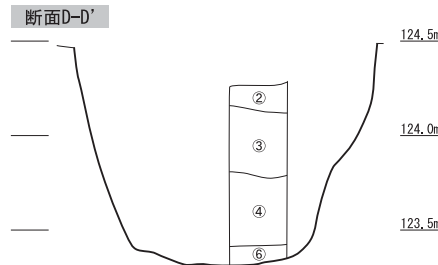
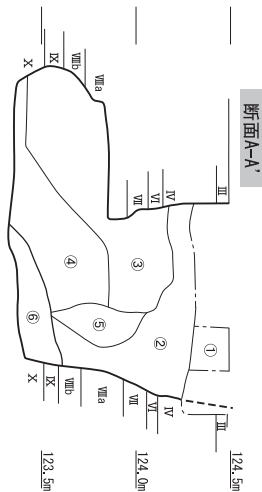
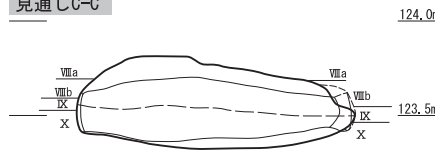
玄室天井工具痕



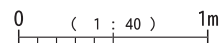
工具痕実測図



見通しC-C'

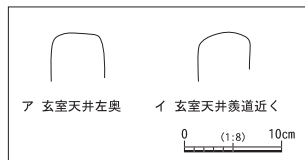


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を少量含む黒色土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約40%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を少量含む黒色土。軟らかい。上部から入り込んだ黒色土に堅坑が崩落した土を少量含む。
- ④ ⑤が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約30%含む。軟らかい。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(20cm以下。大きいもの多い)を約60%含む黒色土。しまりが弱く崩落しやすい。X層の土を少量含む。
- ⑥ IX・X層の粒(3cm以下)を約50%, VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。しまり有り。



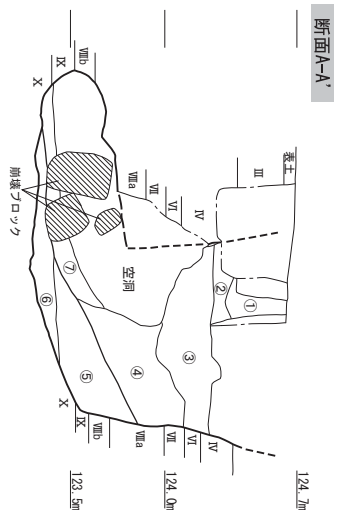
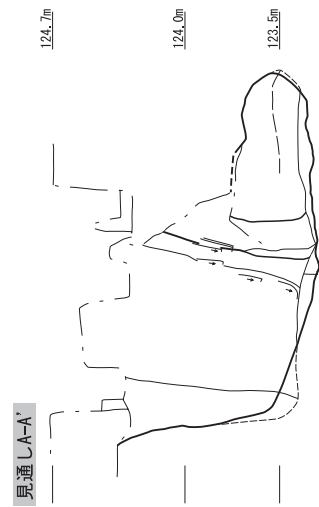
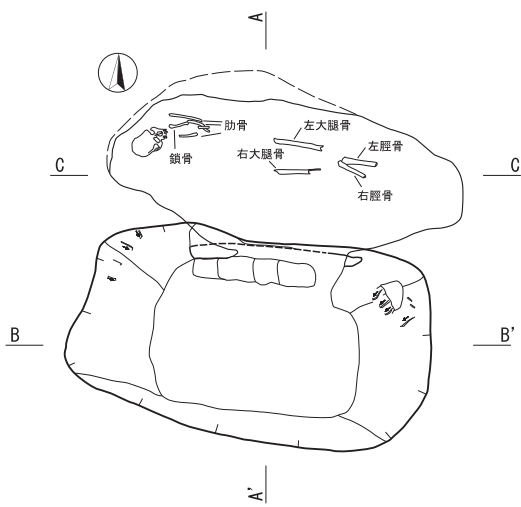
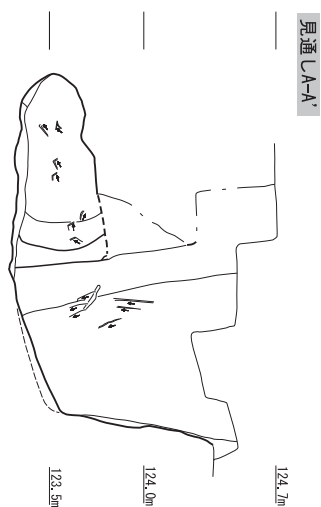
第230図 112号地下式横穴墓

113号地下式横穴墓				検出区	J-40	玄室開口方向	北			
				分類	A					
検出状態	わずかにⅦ・Ⅷ層の混在する部分周辺の攪乱を取り除き検出した。羨道部分の天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	104	192	103	100	-	-	90	184	94	42
推定	115	-	125	-	50	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不明			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X		玄室断面形	台形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 左右壁の傾斜は緩やかに造られている。埋土⑤は硬くしまっており、埋土④と明瞭に区別できる。玄室を構築した層と、埋土⑤の組成がほぼ同じであることから、これは玄室を掘削した際の排出土と考えられる。また、その上面は閉塞時の床面と推定される。</p> <p>【玄室】 床面は羨道に向かって低くなり、そこから竪坑へは高くなる。人骨は奥付近でまとまって検出された。玄室天井には多くの工具痕が残っていた。</p>									
工具痕	玄室天井や側面にはやや小さい方形の工具で削った跡がみられた。玄室天井や竪坑側面には幅 5.7 cm と 5.5 cm の工具痕が残り、ともに方形の工具と思われる。									
赤色顔料	頭蓋骨に水銀朱が付着していた。									
炭化物	玄室埋土から検出した。年代測定では 237calAD-354calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	頭蓋骨・大腿骨・脛骨が残存していた。顔面から右側頭部、歯や顎にかけては赤色顔料が付着していた。壮年の女性と推定。									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



工具痕実測図

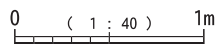
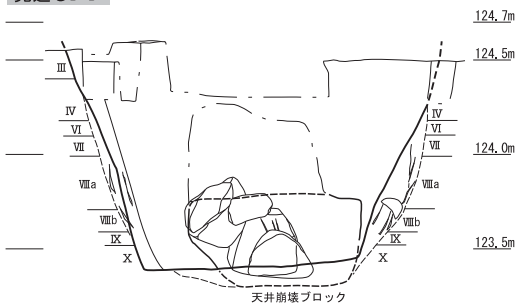
玄室天井工具痕



見通しC-C'



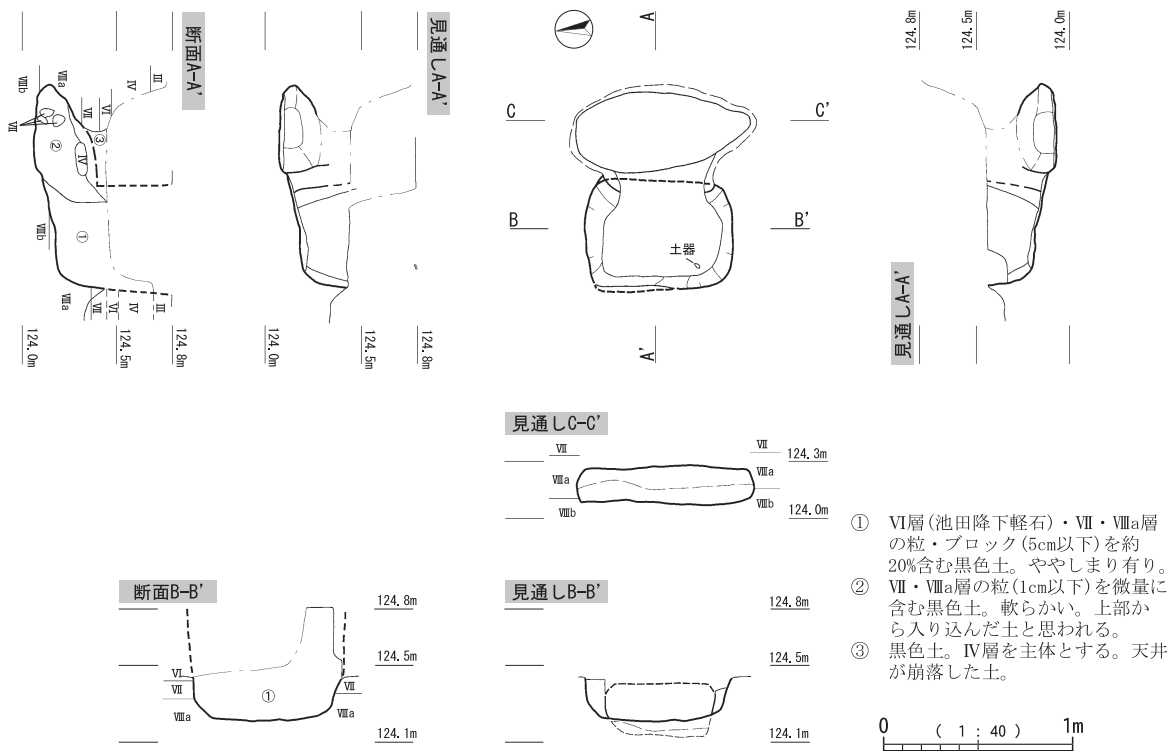
見通しB-B'



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を少量含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%含む黒色土。しまり有り。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%, X層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%, X層のブロックを約60%含む黒色土。しまり有り。
- ⑦ ③④が崩落した土。軟らかくしまりなし。

第231図 113号地下式横穴墓

114号地下式横穴墓				検出区	H-40	玄室開口方向	東			
				分類	B 1					
検出状態	確認トレンチの壁面で竪坑の一部を確認し検出した。116号墓と同じく小型の墓である。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	56	78	30	58	-	10	47	100	57	24
推定	60	85	60	-	30	-	-	-	-	-
竪坑最下層	VIIIa		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	長方形?			
玄室天井層	VII・VIIIa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	VIIIb		玄室断面形	長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 小型の墓である。羨道前の埋土は黒色土の割合が高い。上部で土器が1点出土した。</p> <p>【玄室】 小型であり、玄室床面が竪坑の床面よりも一段低い。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	高坏の口縁部が1点出土した。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



第232図 114号地下式横穴墓

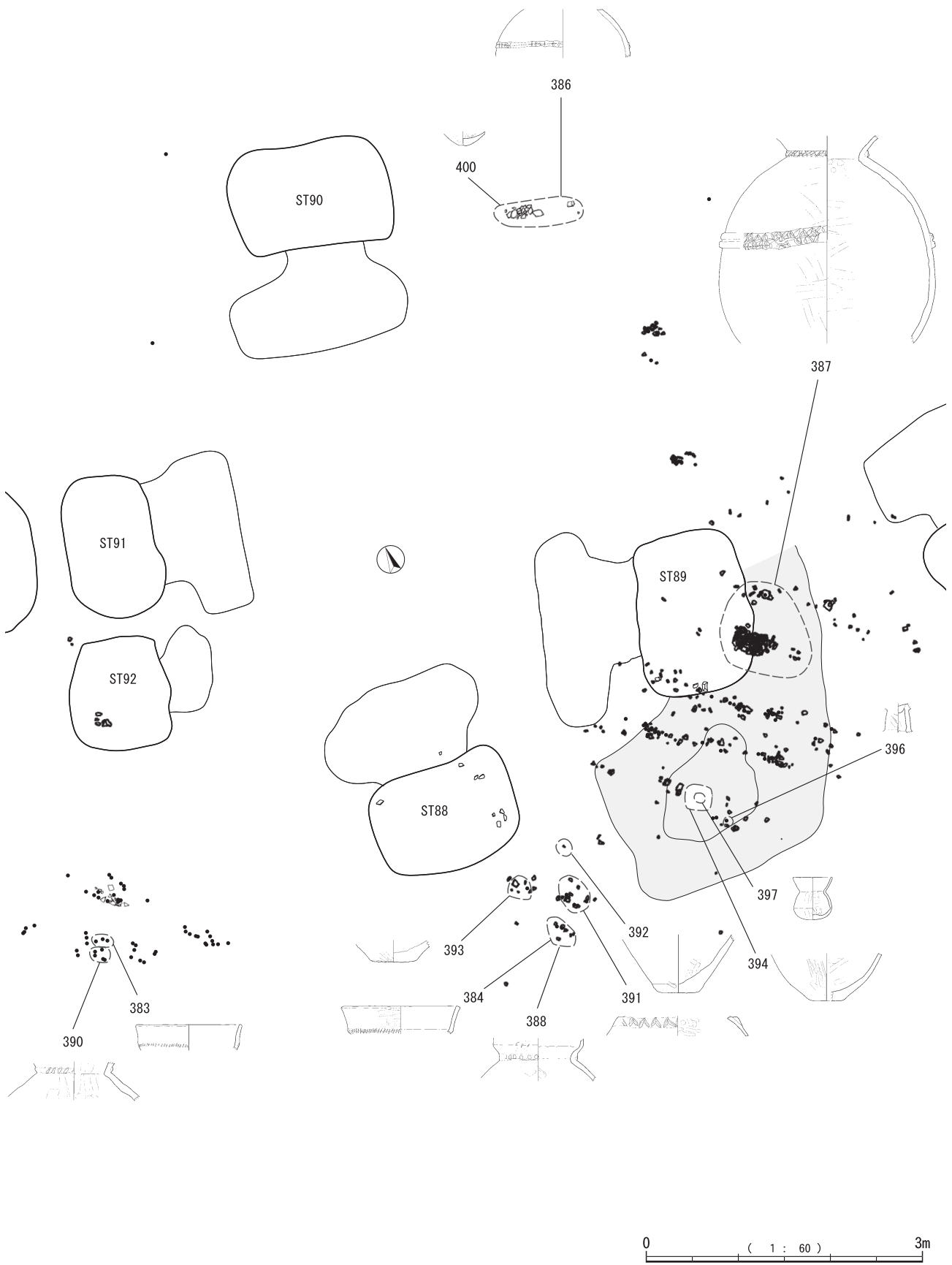
88号～92号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況 (第233図・第234図)

88号～92号地下式横穴墓の5基はいびつながらも円形状に竪坑が位置しており、玄室は内側を向いている。89号墓の南側では部分的に、VII・VIII層が混在する土がみられた。この土は断面観察により、VIII層上面まで溝状に入り込んでいる。また、その埋土中からは埴が出土した。

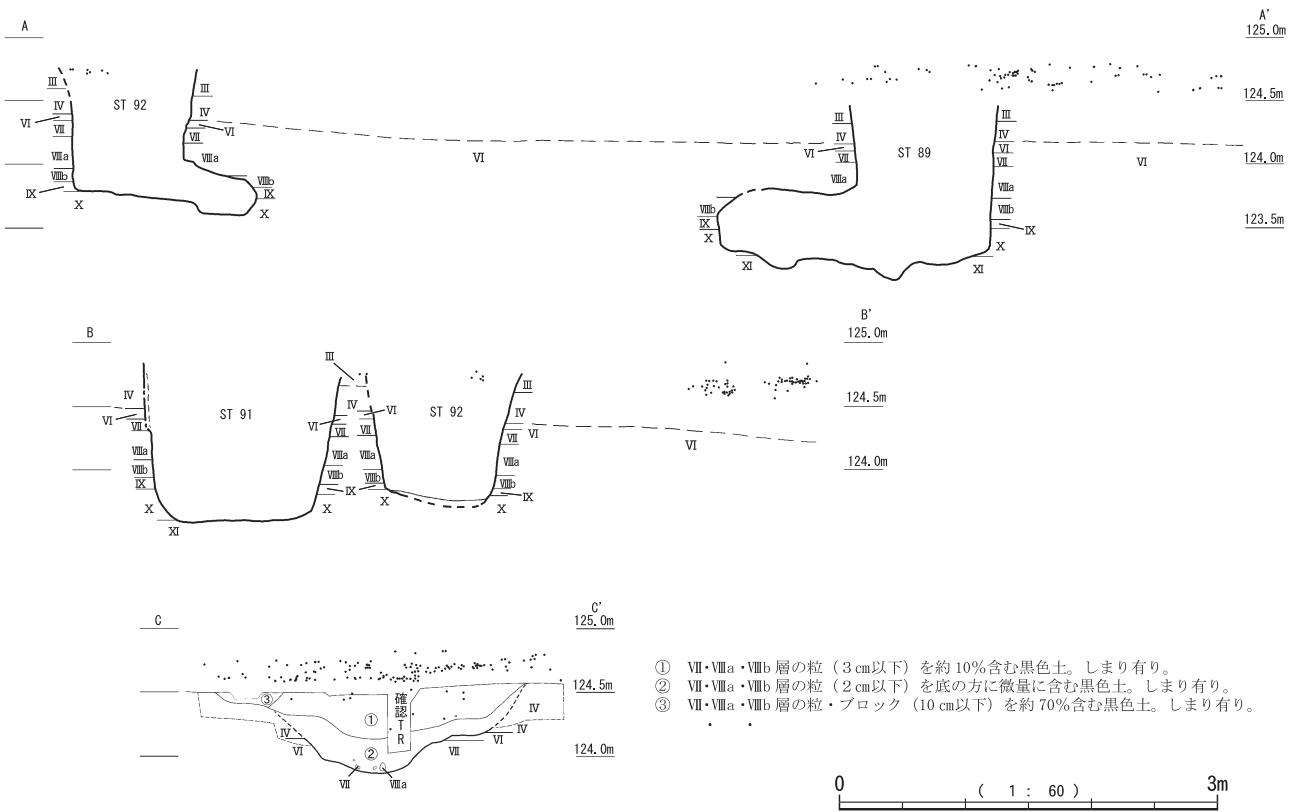
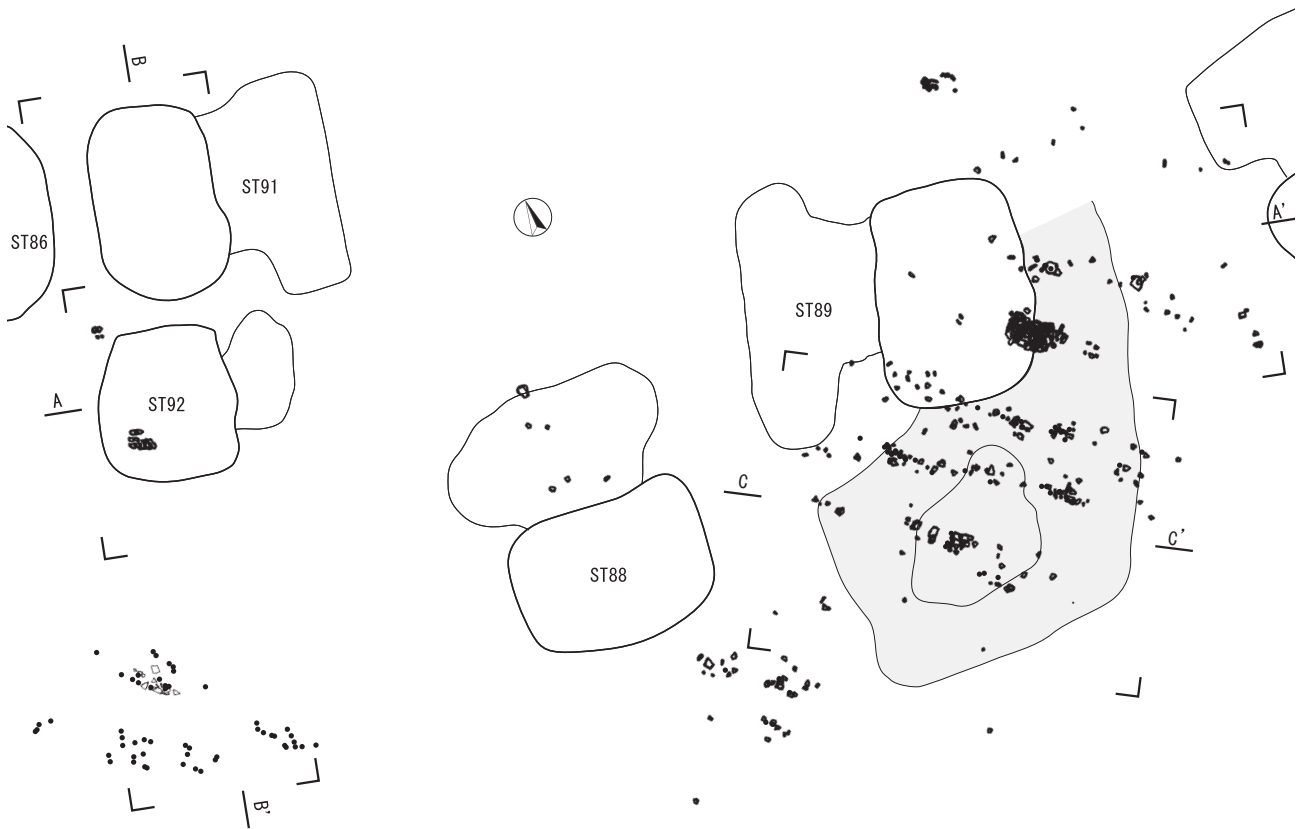
遺物の出土状況は、竪坑上面ないしその外側に弧を描くように分布している。一方で5基の墓が位置している中心付近では、遺物の出土はみられない。

111号・112号地下式横穴墓周辺土器出土状況 (第235図)

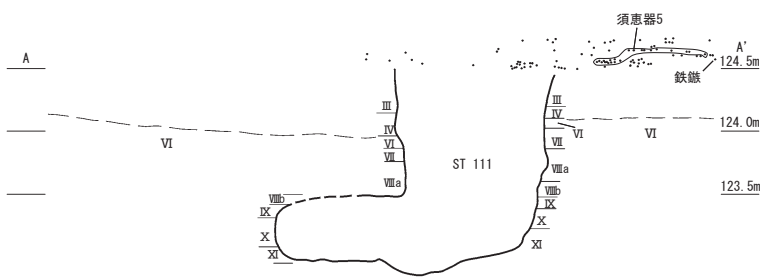
隣接する112号地下式横穴墓は、玄室竪坑の向きが111号地下式横穴墓と逆であり、周辺からは遺物がほとんどみられなかった。



第 233 图 88 号~92 号地下式横穴墓周边遗物出土状况 (1)



第 234 図 88 号～92 号地下式横穴墓周辺遺物出土状況 (2)・土層堆積状況



第 235 図 111号・112号地下式横穴墓周辺遺物出土状況



## エリア10出土鉄器(第236図～第249図)

### 87号地下式横穴墓(第236図)

鉄器は鉄剣1点、短剣1点が出土した。303は鉄剣である。刃部の一部から茎部が欠損する。断面はレンズ状を呈する。鞘木が多く残存するが、状態は悪い。合わせ目の観察から二枚合わせ式であることが確認できる。刃部下部にわずかに紐による鞘巻きが確認できるが、状態は悪く材質は不明である。鞘木は樹種同定からヒノキであるとしている。関部から1.5cm上部に鞘口装着のための段差が観察できるが、鞘口はわずかに痕跡が残る程度で状態が悪い。関部は深さ約2.5mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。残存部分には目釘孔はみられない。茎部に柄木の木質が残存しており、状態は悪いものの関部に柄の端部が確認できる。関部から1cm下部に把縁の痕跡が残るが状態は悪い。304は短剣である。全体に錆化が原因とみられる歪みが生じている。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。刃部の一部に錆化した平織布が付着するが、明瞭な木質は認められないため、鞘木はなく布を巻くなどして副葬したと考えられる。関部はナデの形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。目釘孔が1孔施されている。茎部に柄木の木質が残存しており、状態は悪いものの二枚合わせであることが確認できる。

### 89号地下式横穴墓(第237図)

鉄器は異形鉄器3点が出土した。3点とも下部が欠損する。305の先端部はややゆがんだ柳葉形を呈し、そこからわずかに狭まる。端部すべて刃部を造っており、断面形は平造りである。根挟みの痕跡がわずかに残るが、状態が悪く形態は不明である。306の先端部は圭頭形を呈し、そこから直線的に狭まる。端部すべて刃部を造っており、断面形は平造りである。有機質の残存はみられない。307は先端部を欠損する。残存する先端部は錆により不明瞭であるが、X線写真の観察から圭頭式と推定した。先端部からややくびれたのち外に広がっていることから、足部があったと考えられる。端部すべて刃部を造っており、断面形は平造りである。穿孔が2孔施されている。紐を通して根挟みを固定するための孔と考えられる。下部に有機質が付着する。根挟みと考えられるが、状態が悪い。

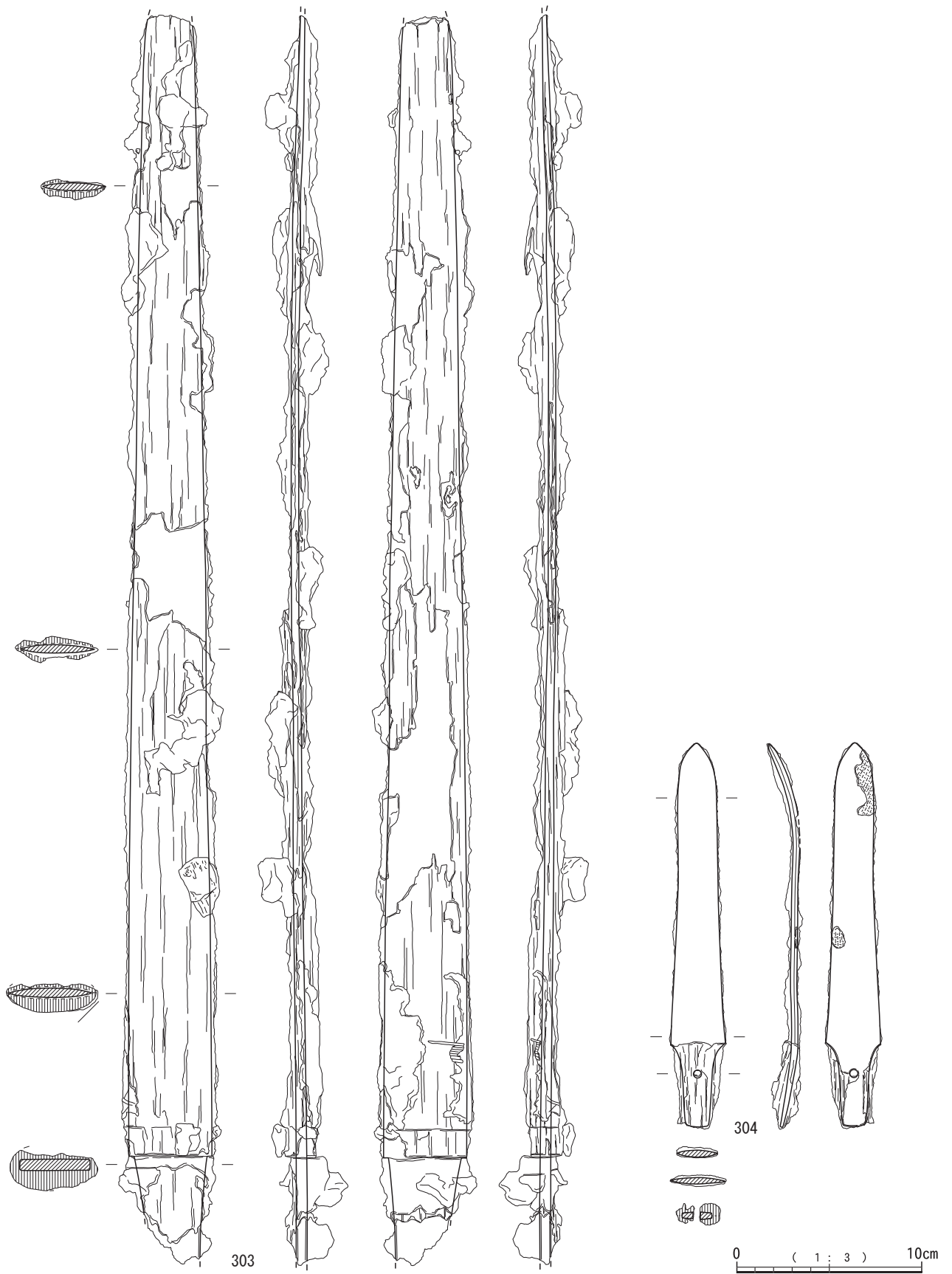
### 90号地下式横穴墓(第237図～第242図)

鉄器は鉄剣1点、鉄鏃28点(長頸鏃22点、圭頭鏃2点、腸扶柳葉鏃1点、鉄鏃片3点)、青銅鈴5点が出土した。鉄鏃には、鉄鏃に伴わない木質や皮革などの有機質が多く付着する。多量副葬であることから、矢入れ具の痕跡と考えられる。

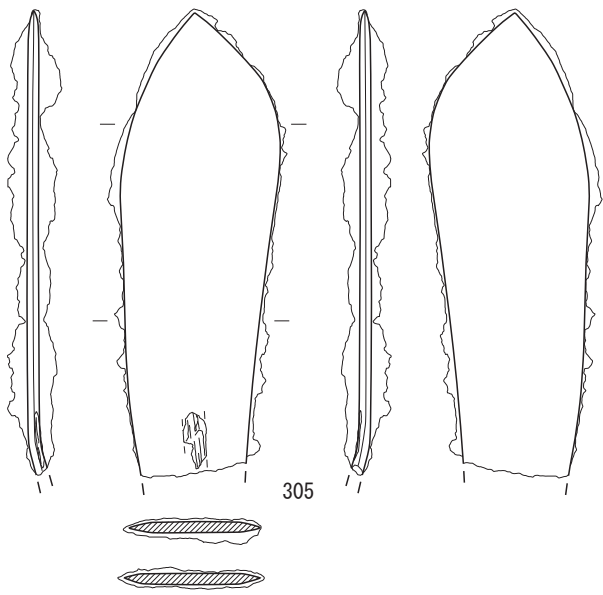
308は鉄剣である。関部の周辺から錆化による歪みが

生じている。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。鞘木が一部良好に残存しており、鞘木の先端には、ほぞ状に加工した痕跡がみられることから、キャップ状に鞘尻装具が装着されていた可能性がある。鞘木の合わせ目の観察から、二枚合わせ式であることが確認できる。関部の7mm上部に鞘木の端部が確認できる。鞘木の上に重なって、幅の広い組紐を斜めに巻いた鞘巻きがみられる。顕微鏡での観察から、斜行縄連組織の組紐としている。関部は深さ約4mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、2孔の目釘孔が確認できる。関部直下には、はばきの痕跡がみられ、さらにその直下には鹿角製の把縁が残存する。茎部には柄木と柄巻きが良好に残存する。茎部に対して柄木が一方に片寄り、柄巻きのみ部分があることから、落とし込み式と考えられる。柄巻きは顕微鏡での観察から、「二本芯並列コイル状二重構造糸巻き」であることが確認された。

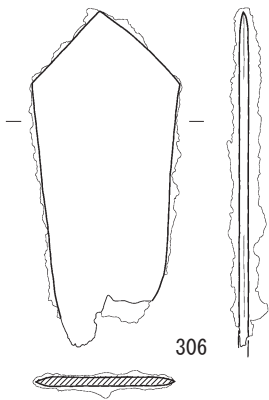
309・310は錆着していたため、そのまま実測した。309は長三角形の長頸鏃である。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。矢柄に幅広い植物組織と直交縄連組織の付着が観察されている。310は圭頭鏃Ⅲa類である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。X線写真の観察からも茎部が不明瞭である。矢柄が良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。311～313は錆着していたため、そのまま実測した。311は圭頭鏃Ⅲa類である。頸部の一部と茎部が欠損する。断面形は刃部が平造り、頸部が長方形を呈する。312は長三角形の長頸鏃である。頸部の一部から茎部を欠損する。断面形は刃部が片丸造り、頸部が長方形を呈する。313は長三角形の長頸鏃である。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。314～316は錆着していたため、そのまま実測した。314は三角形、315は長三角形の長頸鏃である。314は茎部の一部が欠損する。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は短いものの良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。315は茎部の一部が欠損しており、刃部下から錆化が原因とみられる変形が生じている。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は短いものの良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。316は刃部から頸部の一部が欠損する。断面形は頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は短いもののやや良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。317・318は錆着していたため、そのまま実測した。



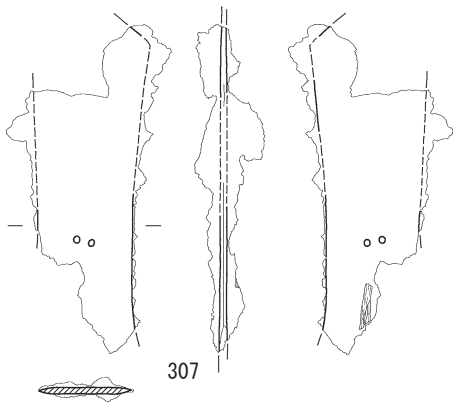
第 236 图 87 号地下式横穴墓出土铁器



305

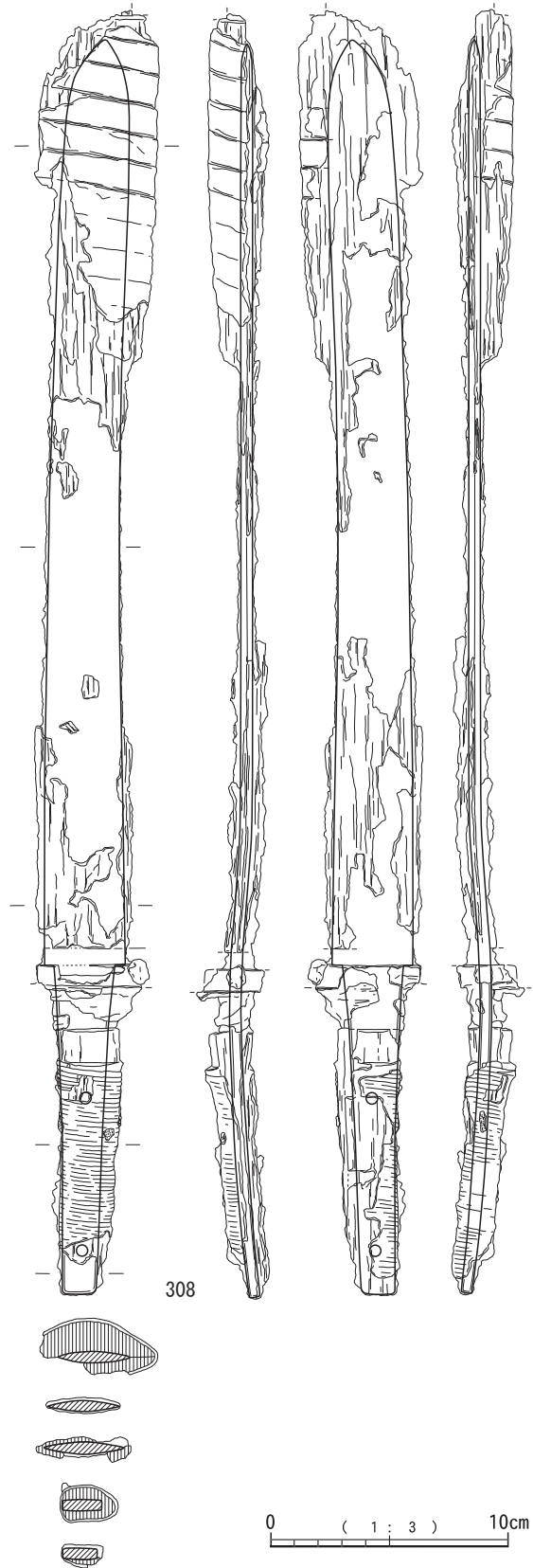


306



307

0 ( 1 : 2 ) 5cm

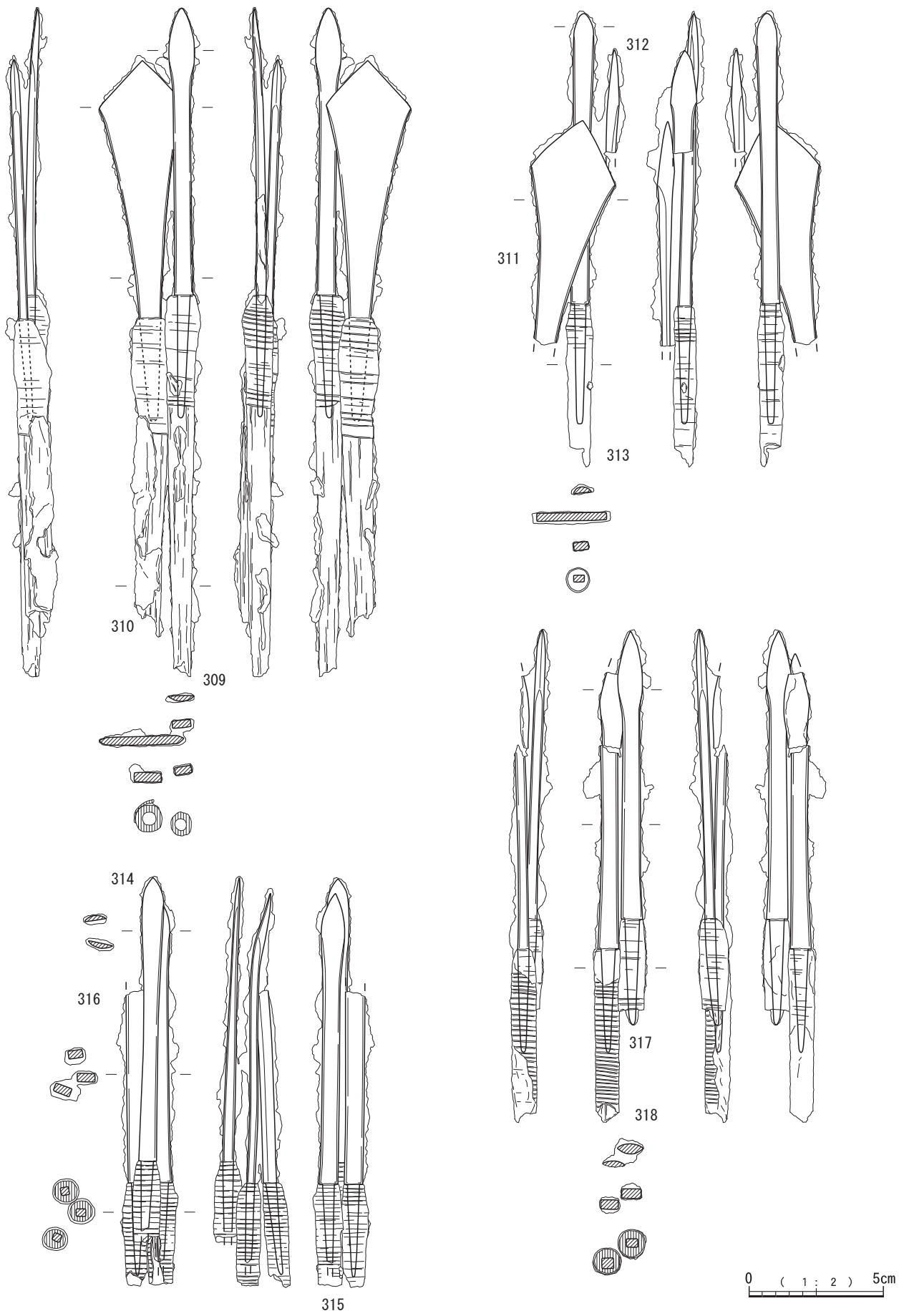


308

0 ( 1 : 3 ) 10cm

305 ~ 307 89号地下式横穴墓  
308 90号地下式横穴墓

第 237 图 89号·90号(1)地下式横穴墓出土鉄器



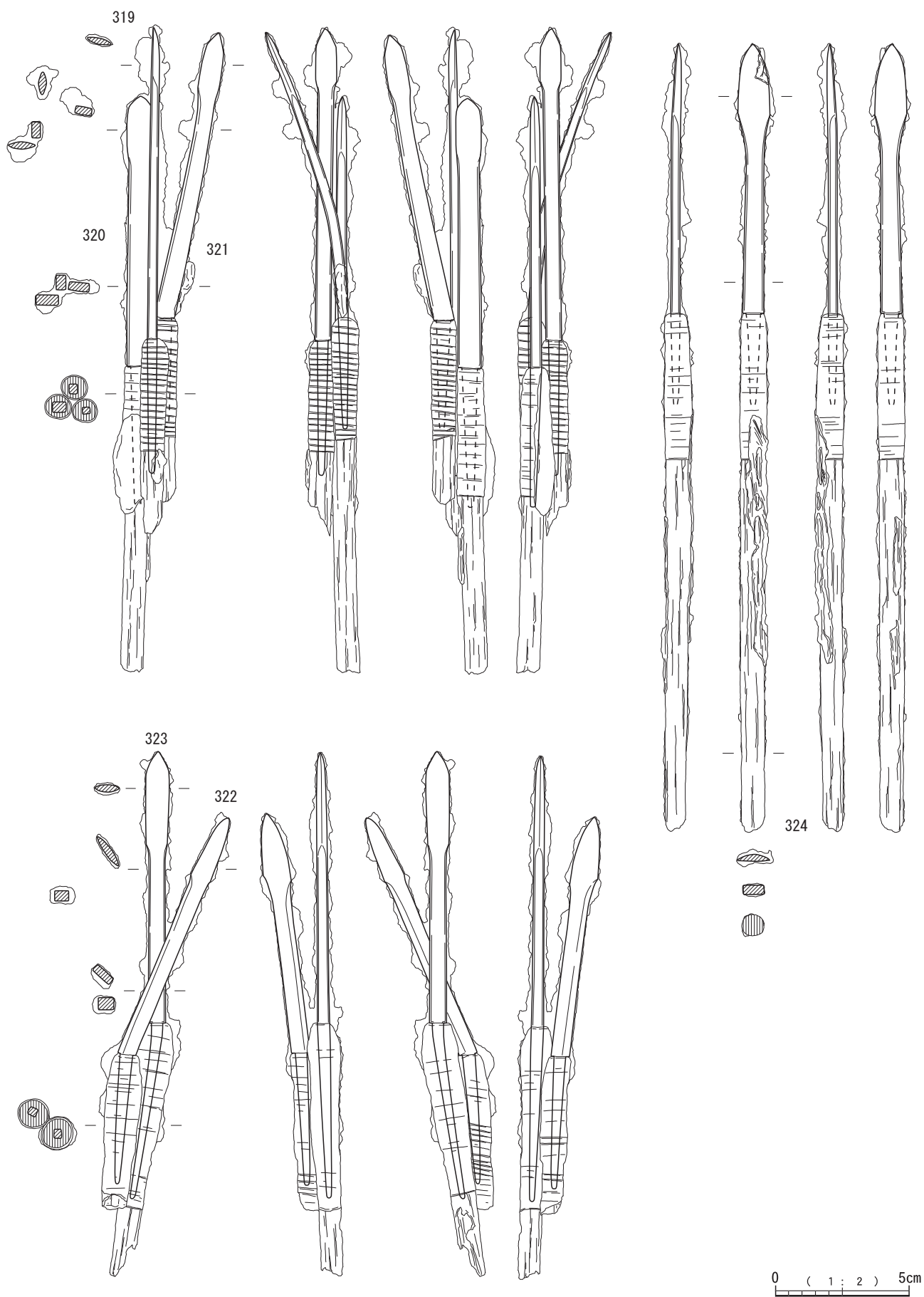
第 238 图 90 号地下式横穴墓出土鉄器(2)



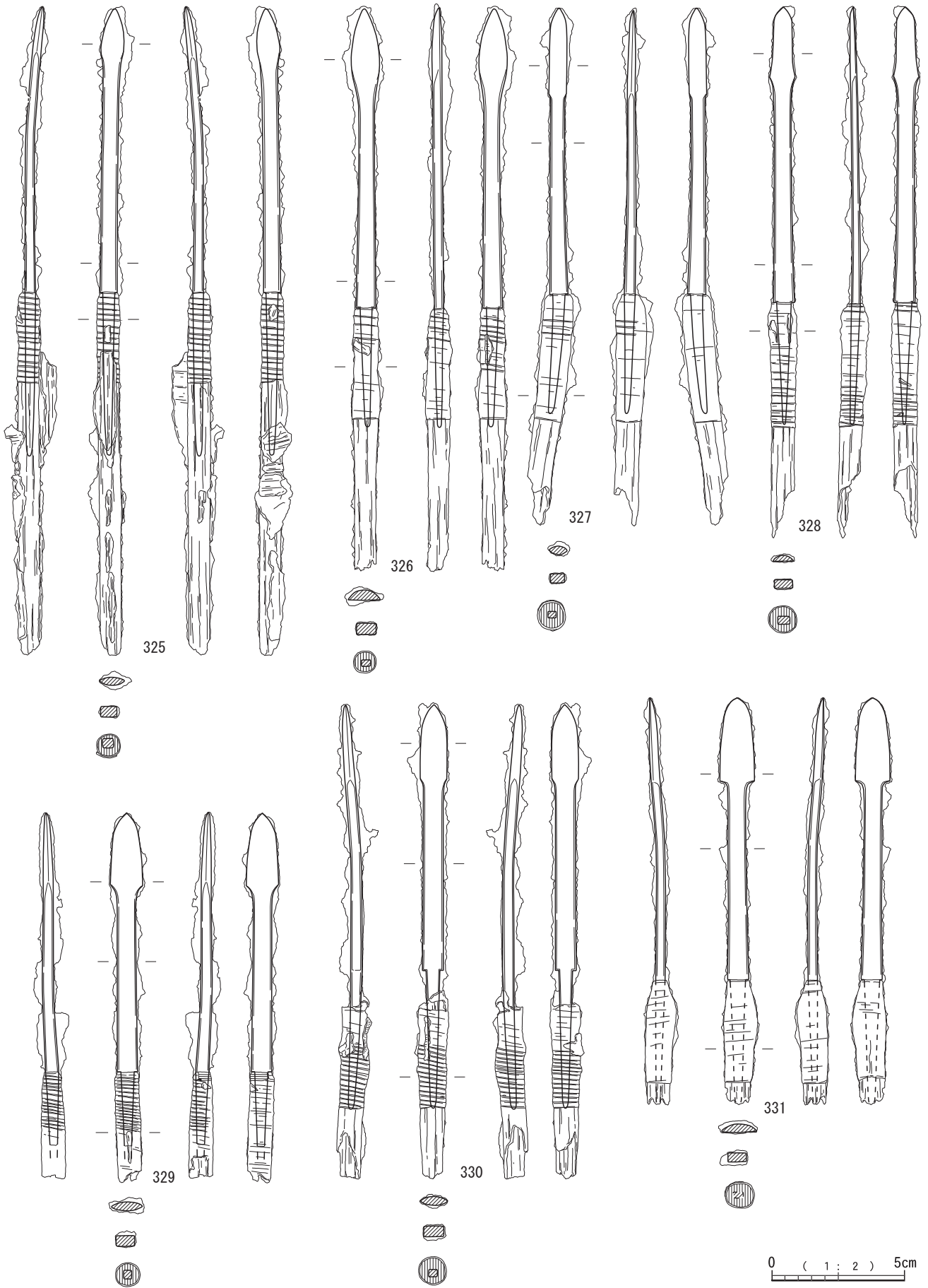
長三角形の長頸鎌である。317の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するもののやや状態は悪く、口巻きは不明瞭である。318は先端が欠損、刃部下に割れが生じている。断面形は刃部が剥離しているが、残存する面が丸造りを呈しているため、両丸造りか片丸造りである。頸部・茎部は長方形を呈する。矢柄が良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。319～321は錆着していたため、そのまま実測した。長三角形の長頸鎌である。319の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。顕微鏡での観察から、矢柄に皮革が付着することが確認された。320の断面形は刃部が両丸造り、頸部が長方形を呈する。X線写真の観察からも茎部が不明瞭である。矢柄が長く残存するが、口巻きの単位は不明瞭である。321は頸部が屈曲する。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。頸部の下部に骨、あるいは鹿角が付着する。残存状態が悪く、人骨が付着したものか、矢入れ具に伴うものかは不明である。矢柄が良好に残存する。口巻きの単位が明瞭にみられ、最後の入れ込みまで観察できる。322・323は錆着していたため、そのまま実測した。322は長三角形の長頸鎌である。頸部関で屈曲する。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、錆化が進行しており口巻きの単位は不明瞭である。323は長三角形の長頸鎌である。頸部関からわずかに屈曲する。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、錆化が進行しており口巻きの単位は不明瞭である。324～326は長三角形の長頸鎌である。324は刃部の先端に葉が付着する。断面形は刃部が片丸造り、頸部が長方形を呈する。X線写真の観察からも茎部が不明瞭である。矢柄が長く残存するが、口巻きの単位は不明瞭である。矢柄に皮革と毛のようなものが付着する。毛のようなものは状態が悪く、顕微鏡による観察でも断定はできていない。325は鎌身部がやや湾曲する。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が良好に残存する。口巻きの単位が明瞭にみられ、最後の入れ込みまで観察できる。矢柄に対して垂直方向の木目をもつ木質が付着する。鉄鎌は一方向にそろって出土していることから、他の鉄鎌の矢柄などが付着したものではなく、矢入れ具の痕跡と考えられる。顕微鏡での観察から、状態が悪いもののイネ科植物である可能性を指摘している。326の断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。顕微鏡での観察から、矢柄にわずかな布の付着が観察されたが、状態が悪く詳細は不明である。327は長三角形の長頸鎌である。頸部関からわずかに屈曲する。断面形は刃部が両丸造り、

頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、錆化が進行しており口巻きの単位は不明瞭である。328は長三角形の長頸鎌である。断面形は刃部が両片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。329は長三角形の長頸鎌である。茎部の一部が欠損する。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は短いもののやや良好に残存する。矢柄の上部には、燃糸による口巻きが施されている。一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。330は長三角形の長頸鎌である。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の端部は欠損するものの、口巻きの単位が明瞭にみられ、最後の入れ込みまで観察できる。331は長三角形の長頸鎌である。刃部が片丸造り、頸部が長方形を呈する。X線写真の観察からも茎部が不明瞭である。矢柄が残存するが、錆化が進行しており口巻きの単位は不明瞭である。332は腸袂柳葉形の長頸鎌である。断面形は刃部が平造り、頸部が長方形、茎部が方形を呈する。矢柄が残存するが状態は悪く、口巻きの単位が不明瞭である。333は腸袂柳葉鎌である。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが状態は悪く、口巻きの単位が不明瞭である。334～336は茎部片であるが、X線写真の観察からも茎部が不明瞭である。337は矢柄が良好に残存する。口巻きの単位が明瞭にみられ、最後の入れ込みまで観察できる。335は口巻きの痕跡はみられない。336は矢柄が残存する。矢柄に対して垂直方向の木目をもつ木質が付着する。325と同様の植物繊維と考えられる。

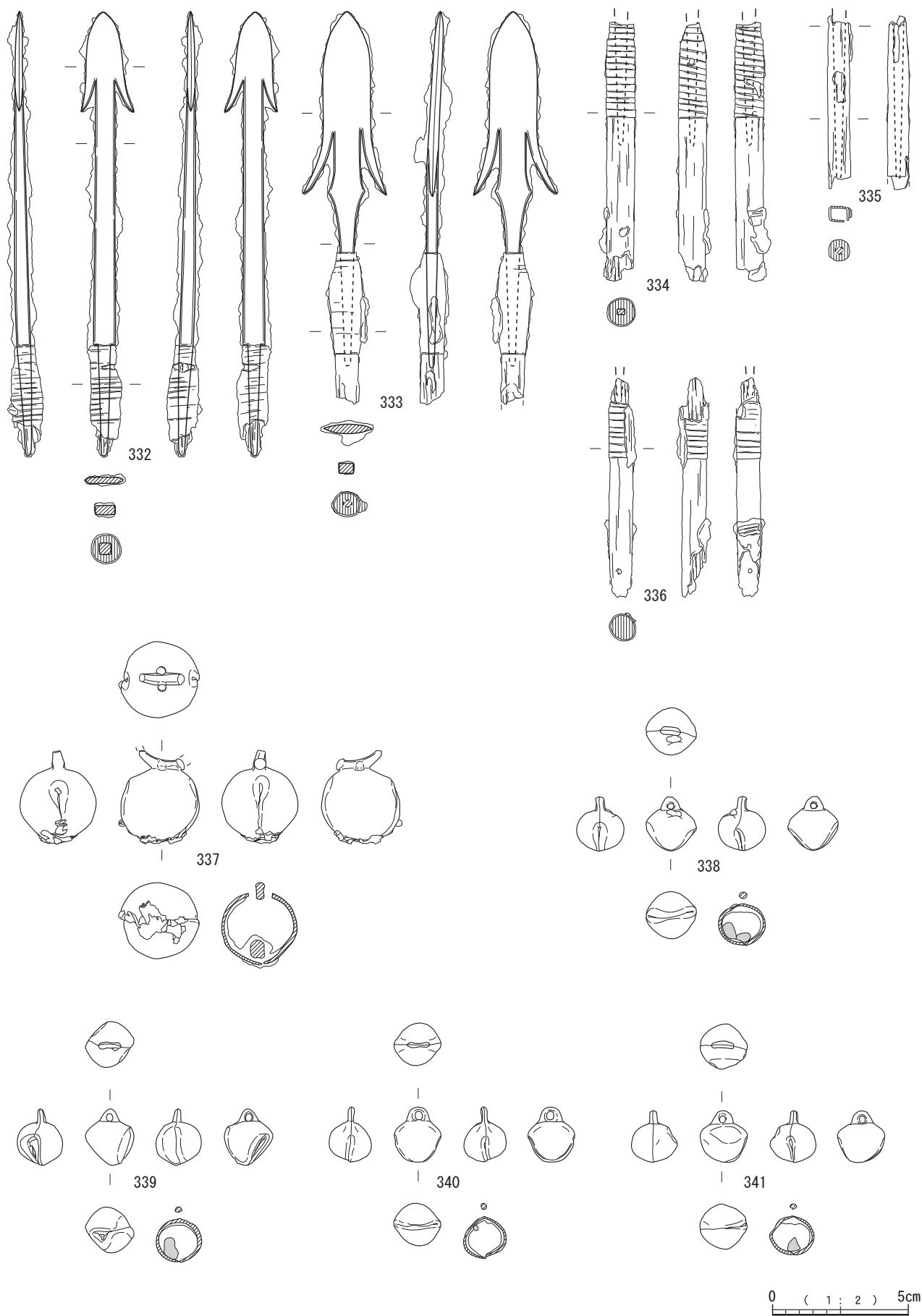
337～341は青銅鈴である。青銅鈴はすべて九州国立博物館の協力によりX線CTスキャンをおこなった。337は環鈴の転用品である。正面形はややゆがんだ円形を呈する。鈴口はややずれて重なっており、側面両側から押圧を受けたと考えられる。環部分の残存部は厚さ2～3mmとかなり細く、片方は先に向け細くなる。環を挟んだ接合部両側に円形の穿孔が施されており、環部分にもその際の削痕がみられる。穿孔は環と鈴口の直線軸に対し垂直ではなく、やや斜めに施されている。環と鈴の間の脚部はもたない。丸は鉄製である。鈴口付近の外面に錆がみられ、重さも30.7gと非常に重い。立小野堀遺跡で出土した鈴のなかで唯一の鉄丸である。338～341は、正面形が栗形を呈し、合わせ目は鈴口と平行になる形状である。鈴体の大きさが1.5～2cm程度の小型の鈴である。338は鈴口がほぼ閉じるが、口端のみ約0.5mm空く。X線CTスキャン画像の観察から、丸を2点確認した。複数入るのはこの鈴のみである。339は鈴口がほぼ閉じるが鈴口の片側が約3mm押し開けられている。鈕は細く、鈕孔は楕円形を呈し他と比較するとやや大きい。X線CTスキャン画像の観察から、断面が



第 239 图 90 号地下式横穴墓出土鉄器(3)



第240图 90号地下式横穴墓出土鉄器(4)



第 241 图 90 号地下式横穴墓出土铁器(5)·青铜铃



ひょうたん型の丸を確認した。340は鈴口が完全に閉じている。鈕孔は縦3mm、横2.2mmの隅丸方形を呈する。X線CTスキャン画像の観察から、丸と考えられる直径約1.5mmの円形を1点確認した。ただし、他の鈴と比較し小さすぎるため、丸ではない可能性がある。341は肩部にやや凹みがみられる。338と鈴口の閉じ方が似ており、口端がやや開き、真ん中が完全に閉じる。X線CTスキャン画像の観察から、不整形の丸を確認した。

### 93号地下式横穴墓(第243図)

鉄器は短剣1点、異形鉄器1点が出土した。342は短剣である。切先がわずかに欠損する。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。刃部の一方の面にイネ科植物のような植物繊維の付着がみられる。繊維方向が一定ではないため、蓆の可能性は低い。反対の面には、皮革と獣毛が付着する。顕微鏡での観察から、獣毛は鹿毛としている。関部は深さ約2.5mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、1孔の目釘孔が確認できる。茎部の一方の面にも刃部と同様の植物繊維が付着する。反対の面には平織布が付着する。有機質が直に付着していることや、明瞭な木質はみられないことから、抜き身の状態の短剣を皮革や布で包んで副葬したと考えられる。

343は異形鉄器である。根挟み付近がわずかに欠損する。先端部はいびつな圭頭形を呈し、そこからゆるやかに狭まり端部に至る。根挟み下を除きすべてに刃部を造っており、断面形は平造りである。穿孔が5孔あり、およそ中心に根挟みを挟む2孔、そこから1.2cm下に1孔、その直下に根挟みを挟んで2孔施されている。上側の2孔は、根挟みに孔の位置に合わせた溝が確認できることから、紐状のものを通して根挟みを固定していたと考えられる。下の1孔は、有機質製の目釘状のもので根挟みを固定する。下側の2孔は根挟みと重なっていることから、根挟みの固定用としては機能していなかった可能性がある。また、穿孔はないが鉄器端部から3mm下も有機質製の目釘状のもので根挟みを固定しており、鉄器端部はそれに合わせるように丸く加工されている。根挟みは一方の面が良好に残存しており、先端を三角形に加工していることが確認できる。根挟みの表面に異なる有機質が付着する。反対の面の根挟みは残存状態が悪いが、一部に皮革と獣毛が付着する。顕微鏡での観察から、獣毛は鹿毛としている。342にも同様の付着物があることと、2個体が重なるように出土していることから、皮革でつままれて副葬された可能性が考えられる。

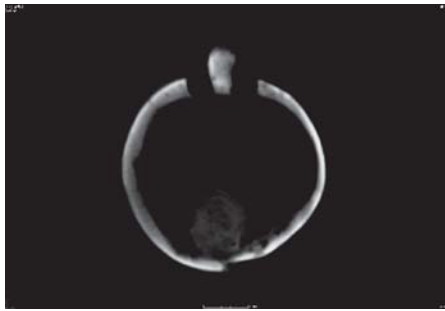
### 102号地下式横穴墓(第244図・第245図)

鉄器は鉄剣1点、短剣1点、鉄鎌4点(圭頭鎌4点)、円錐形鉄器7点が出土した。

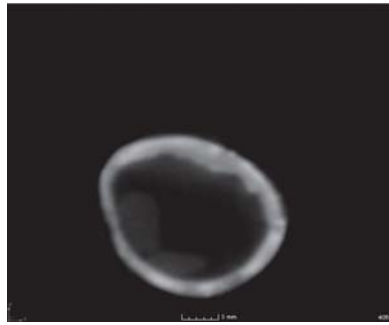
344は鉄剣である。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。刃部の先端にイネ科植物のような植物繊維が付着する。刃部下部には、鉄鎌の矢柄が付着していた痕跡がみられる。関部は深さ約4mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、1孔の目釘孔は明確に確認できるが、下部の1孔は不鮮明である。茎部に刃部の先端と同様のイネ科植物のような植物繊維が付着する。顕微鏡での観察から、平織布の付着が観察された。すべての付着物がほとんど直に付着していることから、装具がない状態で副葬されたと考えられる。345は短剣である。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。鞘木が一部良好に残存しており、二枚合わせであることが観察できる。鞘木の端部が関部から1.1cm上部にみられる。関部から3mm上部には把縁の痕跡がわずかに観察できる。関部はナデの形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。目釘孔が2孔施されている。茎部に柄木の木質が残存しており、状態は悪いものの関部から3mm上部に柄の端部が確認できる。茎部に付着する銹塊は把縁の突起と考えられるが、銹化が進行しており詳細は不明である。

346～349は圭頭鎌である。346は圭頭鎌Ⅲa類である。銹化が進行しており、先端が不明瞭である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部に施された糸巻きが良好に残存する。矢柄の痕跡がみられるものの、状態は悪い。347は圭頭鎌Ⅱd類である。銹化によりやや全体が反っている。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がみられるものの、状態は悪い。348は圭頭鎌Ⅰb類である。銹化によりやや全体が反る。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。角の矢柄の痕跡がみられるものの、状態は悪い。349は圭頭鎌Ⅰb類である。銹化が進行しており、頸部が分離し、「くの字」状に屈曲する。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がみられるものの、状態は悪い。

350～354は円錐形鉄器である。円錐形鉄器は九州国立博物館の協力によりX線CTスキャンをおこなった。端部の合わせ方は、X線CTスキャン画像の観察から判断した。350・351は直線的に広がる形態である。350は最も小型である。端部の合わせ方は、重ね型である。351の端部の合わせ方は、合わせ型である。両端部がやや開いている。352～356はハの字状に広がる形態である。352の端部の合わせ方は、端部同士を合わせる合わせ型である。下半部の端部は開いている。353の端部の合わせ方は、端部同士を合わせる合わせ型である。両



337



338



339



337

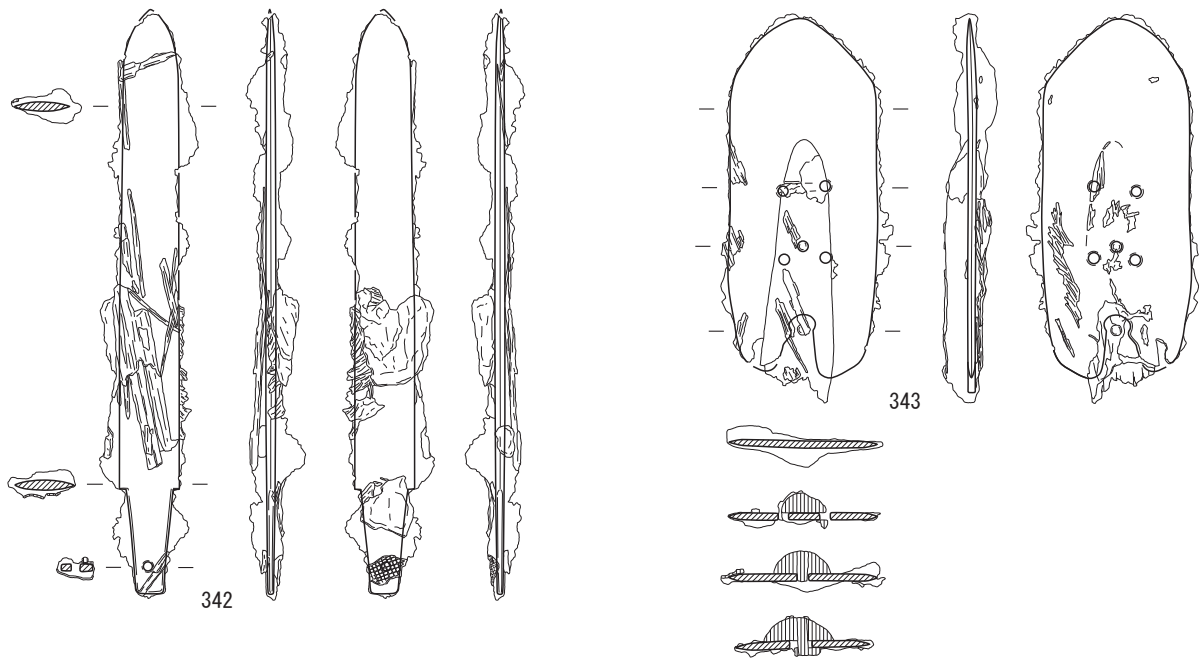


340



341

第 242 图 90 号地下式横穴出土青銅鈴 X 線 CT 画像



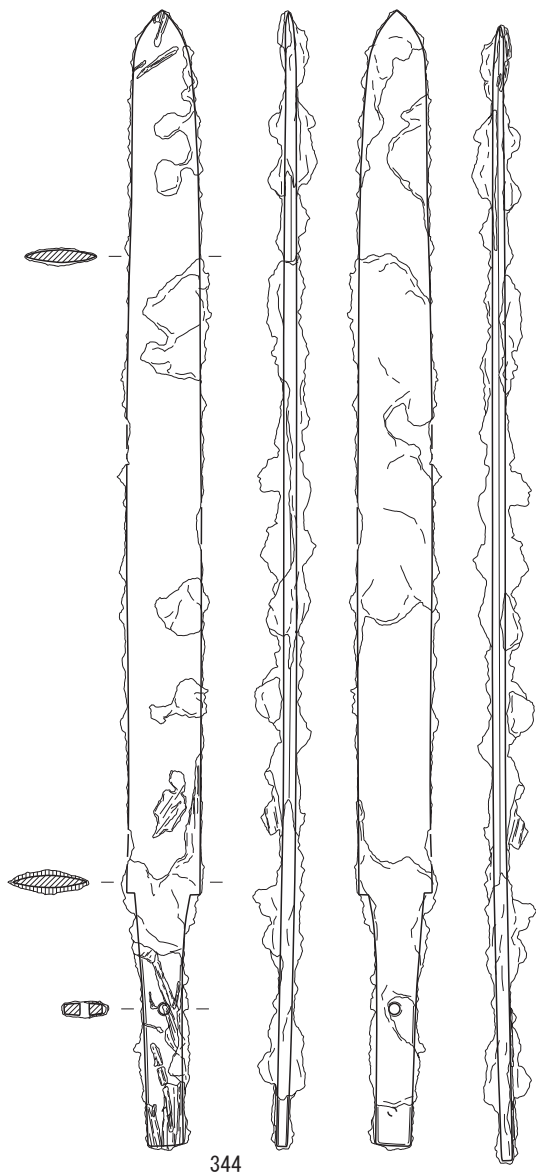
342

343

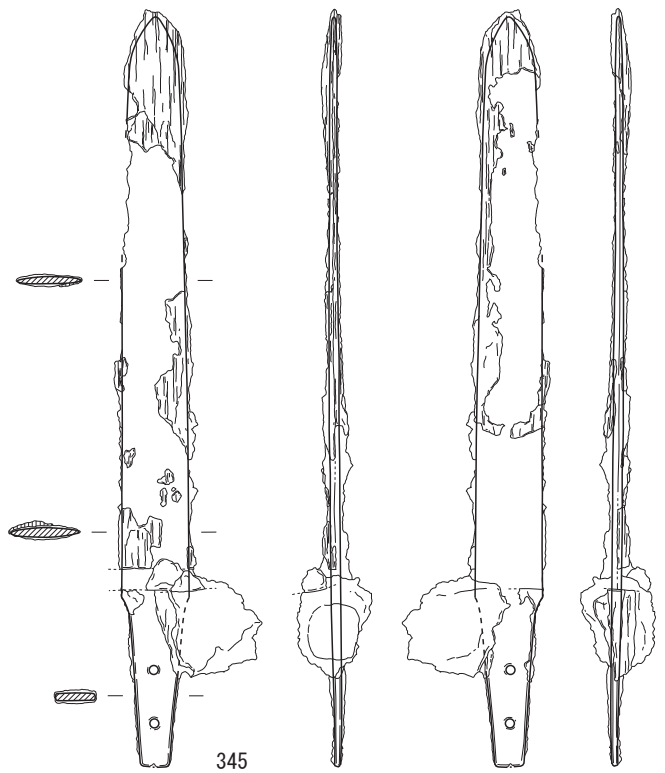
0 ( 1 : 3 ) 10cm

0 ( 1 : 2 ) 5cm

第 243 图 93 号地下式横穴墓出土鉄器



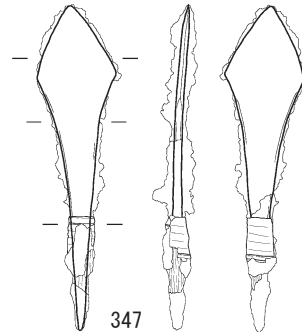
344



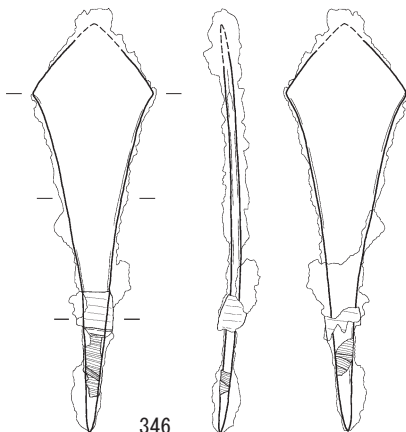
345

0 ( 1 : 3 ) 10cm

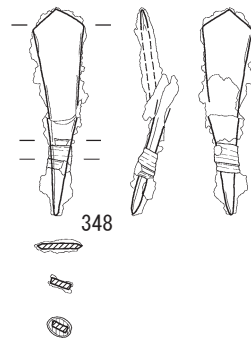
344 · 345



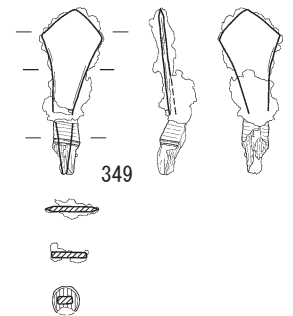
347



346



348



349

0 ( 1 : 2 ) 5cm

346 ~ 349

第 244 图 102 号地下式横穴墓出土鉄器(1)

端部がやや開いている。354はややスカート状に裾が広がる形態である。端部の合わせ方は合わせ型である。両端部がやや開いている。355の端部の合わせ方は重ね型である。356の端部の合わせ方は合わせ型である。

106号地下式横穴墓(第245図)

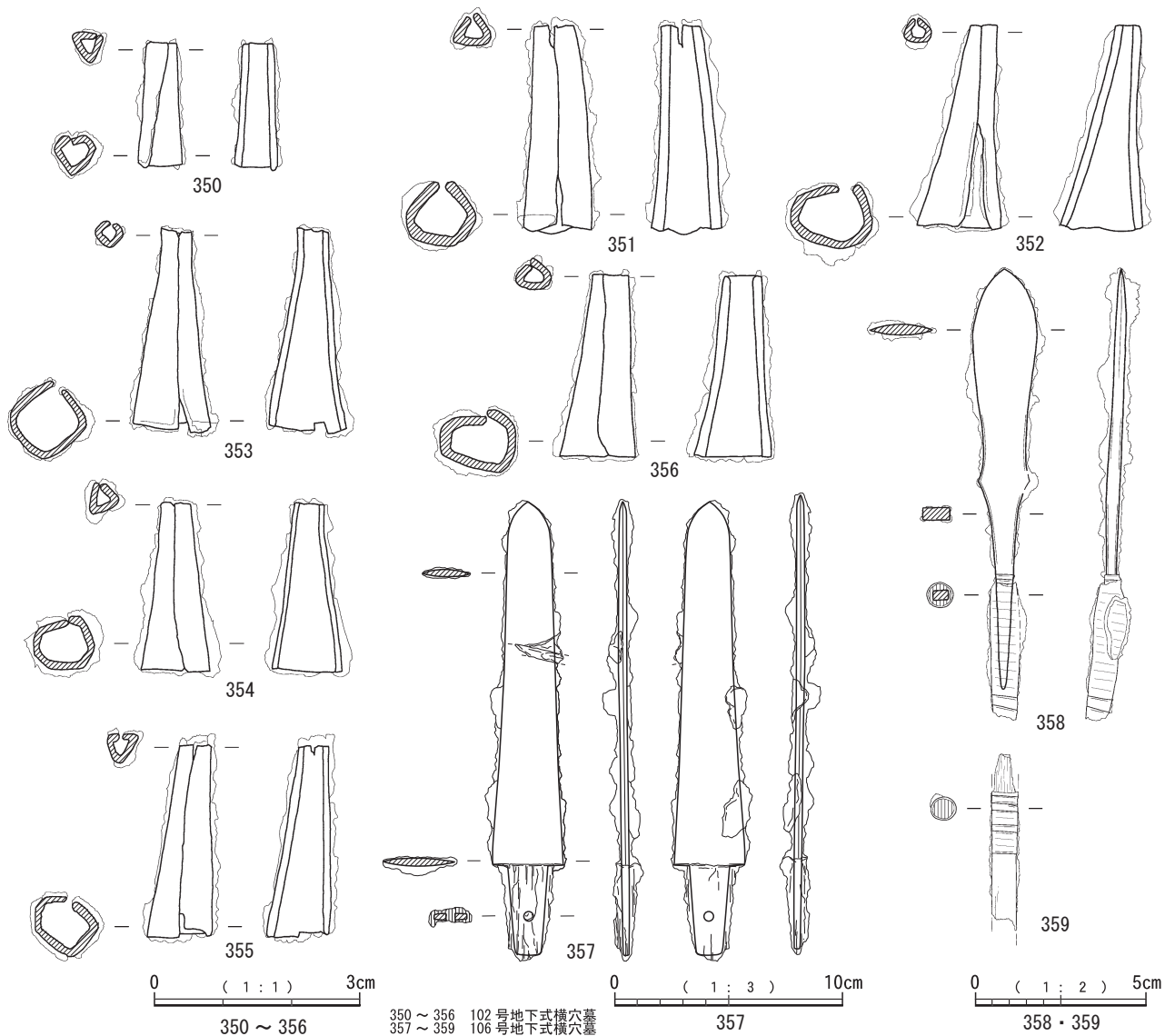
鉄器は短剣1点、鉄鏃2点(鳥舌鏃1点、矢柄片1点)が出土した。357は短剣である。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。関部は深さ約6mmの直角に落ちる形態である。刃部の一部に木の根のような植物繊維が付着する。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、1孔の目釘孔が確認できる。茎部に柄木の木質が残存しており、状態は悪いものの関部に柄の端部が確認できる。

358は鳥舌鏃類である。銹化の進行により、刃部の終わりが不明瞭である。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するもののやや状態

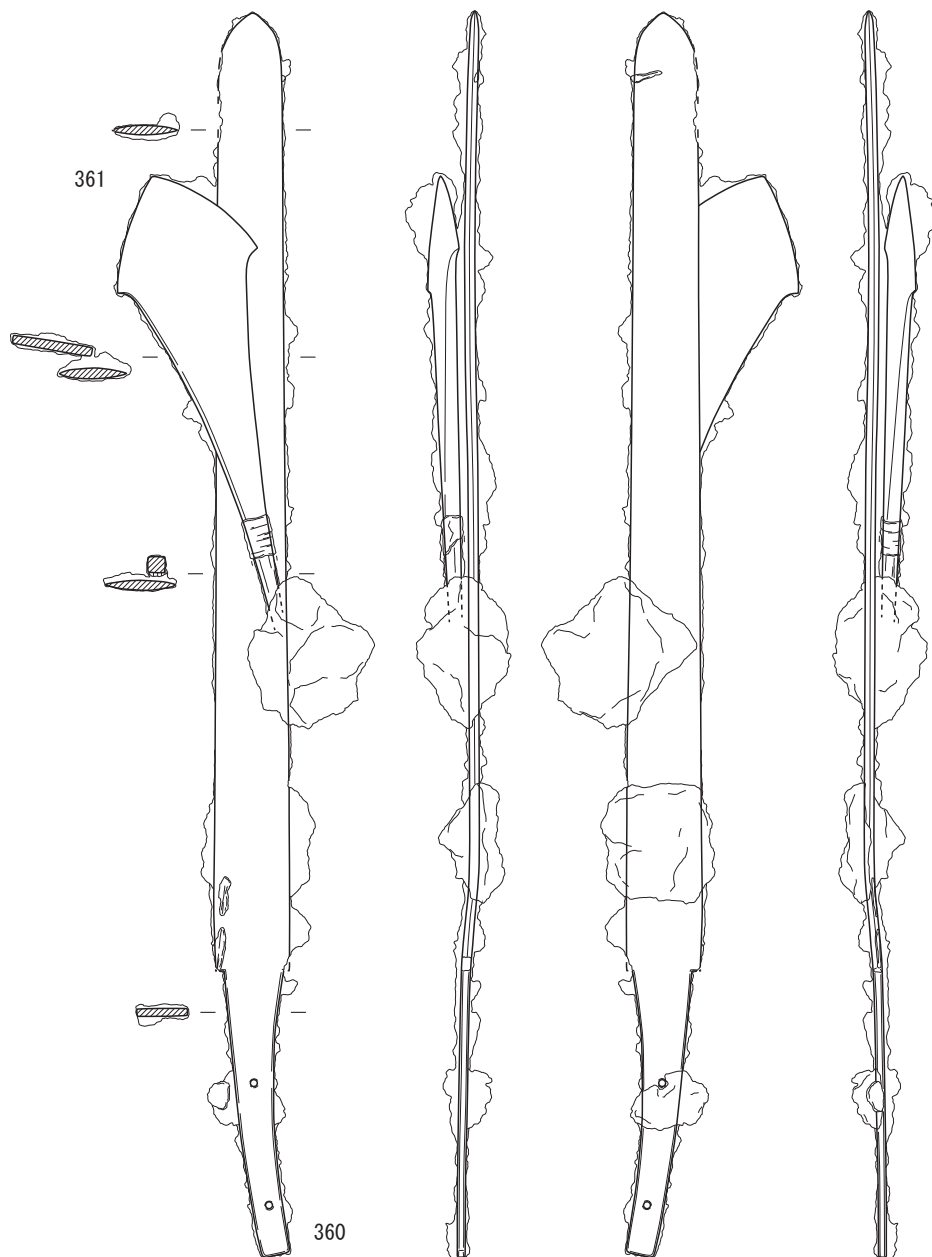
は悪く、口巻きは不明瞭である。359は矢柄片である。やや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。358と同一個体と考えられる。

108号地下式横穴墓(第246図)

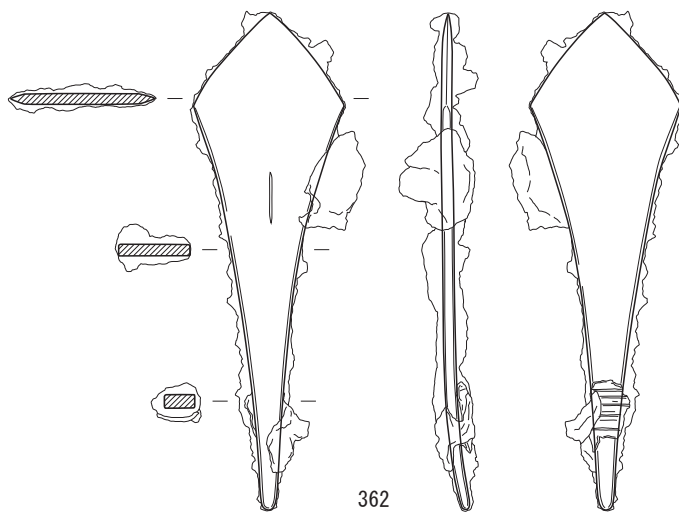
鉄器は鉄剣1点、鉄鏃2点(圭頭鏃2点)が出土した。360・361は銹着していたため、そのまま実測した。360は鉄剣である。関部付近から茎部に歪みが生じている。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。関部付近に鉄鏃の矢柄が付着していた痕跡がみられる。顕微鏡での観察から、皮革と推定される有機質と、その上に重なった布が観察されている。関部は一部欠損するものの、深さ約3mmの直角に落ちる形態である。茎部は湾曲しながら茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、2孔の目釘孔は明確に確認できるが、間の1孔は不鮮明である。茎部に黒色の有機質が付着する。科学分析の



第245図 102号(2)・106号地下式横穴墓出土鉄器



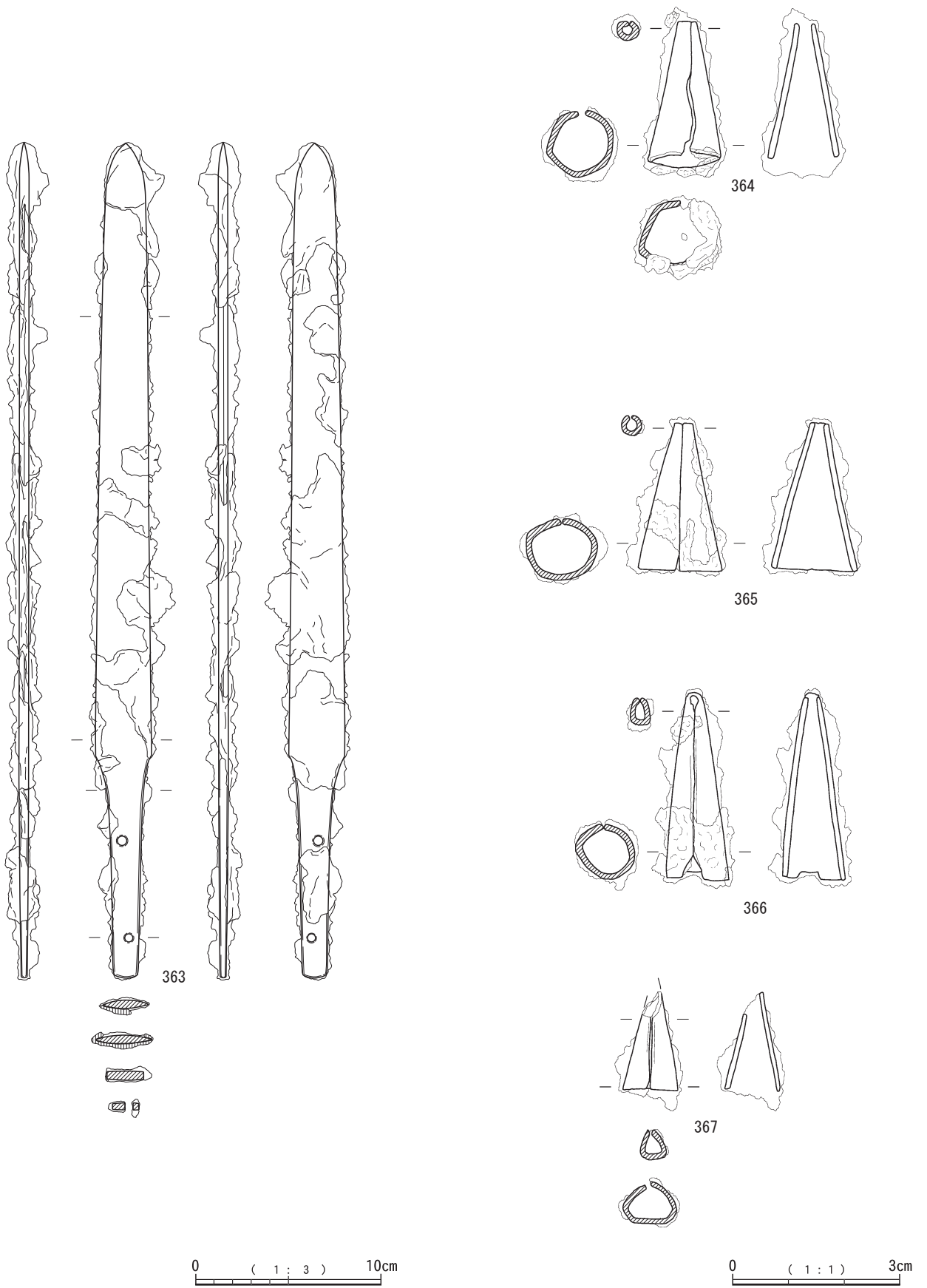
0 ( 1 : 3 ) 10cm



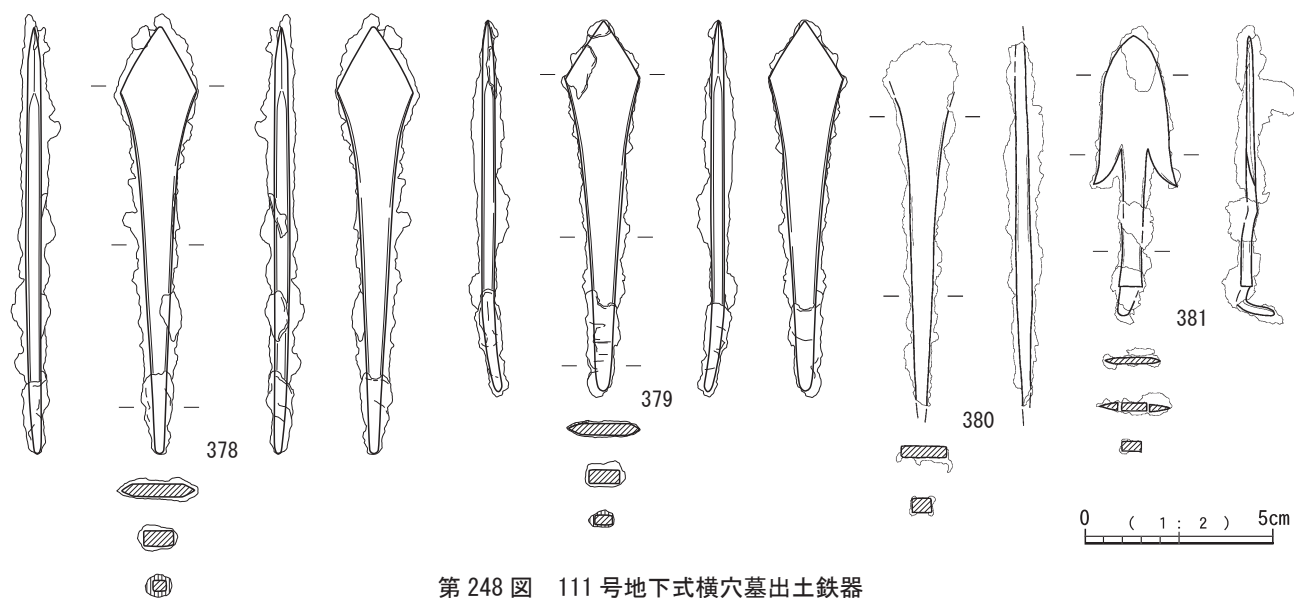
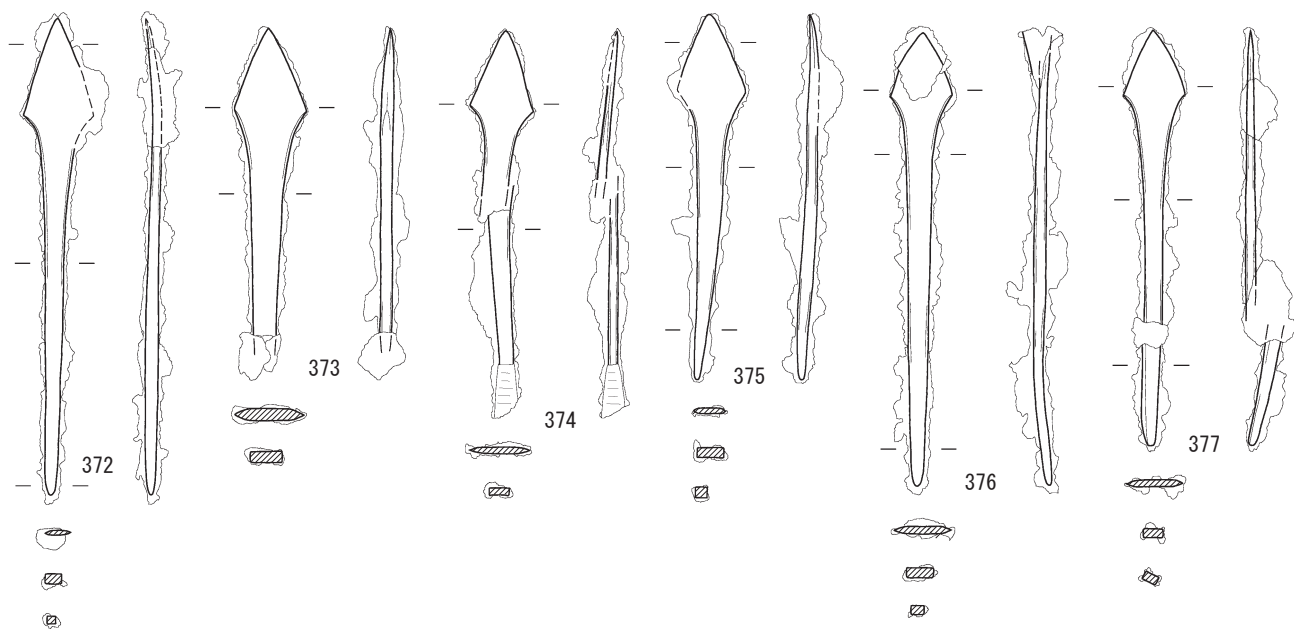
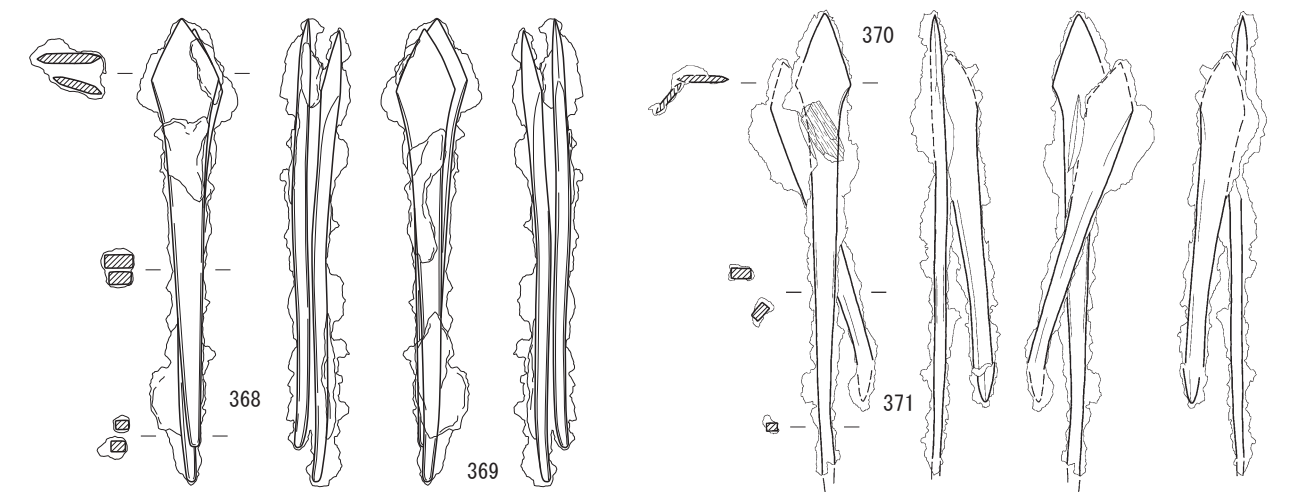
0 ( 1 : 2 ) 5cm

第 246 图 108 号地下式横穴墓出土铁器





第 247 图 110 号地下式横穴墓出土鉄器



第 248 图 111 号地下式横穴墓出土铁器

結果、たんぱく質が検出された。皮革や布が黒色化したものとしている。明瞭な木質は認められないことから、木製の装具はなく、皮革や布を巻くなどして副葬したと考えられる。

361は圭頭鏃Ⅲb類である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がみられるものの、状態は悪い。360と同様の皮革と推定される有機質と、その上に重なった布が観察されている。362は圭頭鏃Ⅲa類である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の状態は悪いものの、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。362からは皮革・布は検出されなかったものの、出土状態から3点は一つに包まれた状態で副葬されていたと考えられる。X線写真の観察から、中央付近に線刻がみられた。縦方向のやや直線状である。

#### 110号地下式横穴墓(第247図)

鉄器は鉄剣1点、円錐形鉄器4点が出土した。363は鉄剣である。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。関部はナゲの形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、2孔の目釘孔が確認できるが、どちらも茎部の中心から互い違いにずれている。全体的に有機質が付着した痕跡がみられるが、材質は不明である。

364～367は円錐形鉄器である。すべて直線的に広がる形態で、端部の合わせ方は端部同士を合わせる合わせ型である。364の下半部の端部は開いている。下面部に皮革のような有機質が付着する。365は比較的しっかりと端部を合わせている。表面に皮革のような有機質が付着する。366は両端部がやや開くが、下端部は角を落とす加工がみられる。表面に皮革のような有機質が付着する。367は先端が欠損するものの、最も小型である。端部の合わせにやや隙間が生じている。

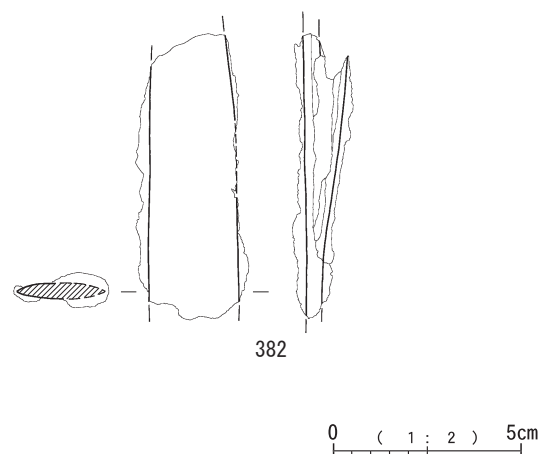
#### 111号地下式横穴墓(第248図)

鉄器は鉄鏃14点(圭頭鏃13点、腸袂三角形鏃1点)が出土した。368～380は圭頭鏃である。断面形は銹化により不明瞭なものを除いて、刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。368・369は銹着していたため、そのまま実測した。368・369は圭頭鏃Ⅱb類である。有機質の付着がみられるが、状態が悪く材質は不明である。銹化が進行しており、やや変形するが原形は保たれている。370・371は銹着していたため、そのまま実測した。銹化が進行しており、やや変形するが原形は保たれている。370は圭頭鏃Ⅱc類である。銹化により刃部の一部が不明瞭である。茎部の一部が欠損する。木質が付着するが、他の鉄鏃の矢柄が付着したと考えられる。371は銹化により刃部が不明瞭であるが、X線写真

の観察から圭頭鏃Ⅱb類と推定した。372～377は圭頭鏃Ⅱc類である。372は銹化により刃部の一部が不明瞭である。茎部の一部が欠損する。373は頸部の一部から茎部が欠損する。374は銹化により頸部に分離が生じている。矢柄がわずかに残存するが、口巻きの単位は不明瞭である。375は銹化により刃部の一部が不明瞭である。わずかに湾曲する。376は銹化が進行しており、先端部に剥離が生じているが原形は復元できる。茎部にも変形がみられる。377は銹化により頸部に分離が生じている。378・379は圭頭鏃Ⅱb類である。378は頸部に皮革状の有機質が付着する。茎部に矢柄の痕跡がわずかにみられる。379は先端と頸部の一部に皮革状の有機質が付着する。茎部に矢柄の痕跡がわずかにみられる。380は刃部のほとんどと茎部の一部が欠損する。頸部から先端に向けての広がり方から圭頭鏃の可能性が高い。矢柄の痕跡はみられない。381は腸袂三角形鏃である。銹化が進行しており、変形がみられる。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。先端に有機質と思われるものが付着するが、状態が悪く材質は不明である。

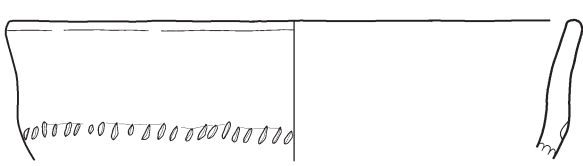
#### エリア10遺構外出土鉄器(第249図)

382は111号地下式横穴墓の南側付近から出土した。上下に欠損がみられ、状態が悪く器種は不明である。わずかに刃部が確認でき、断面形は両丸造りであることから、鉄剣、あるいは大型鉄鏃と考えられる。

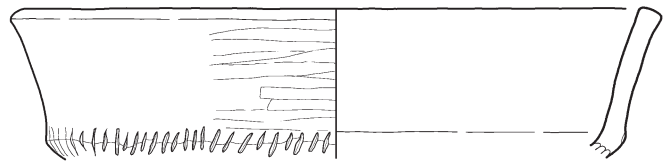


第249図 エリア10遺構外出土鉄器

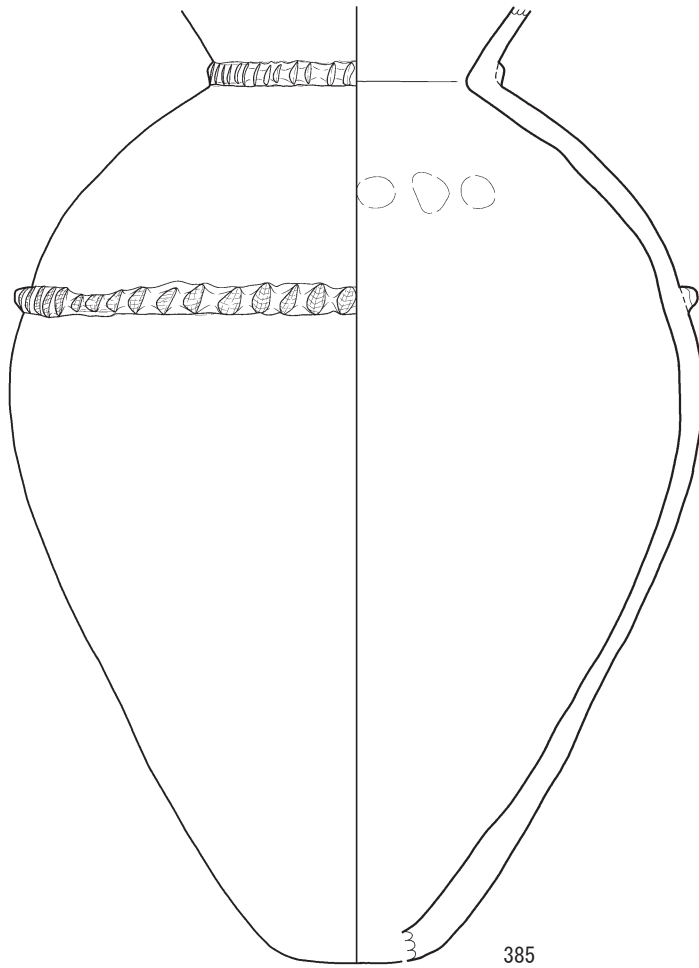




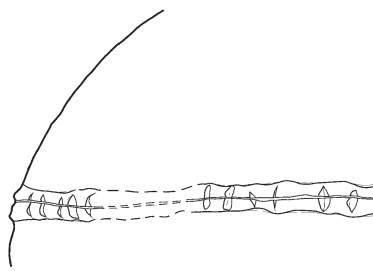
383



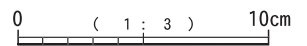
384



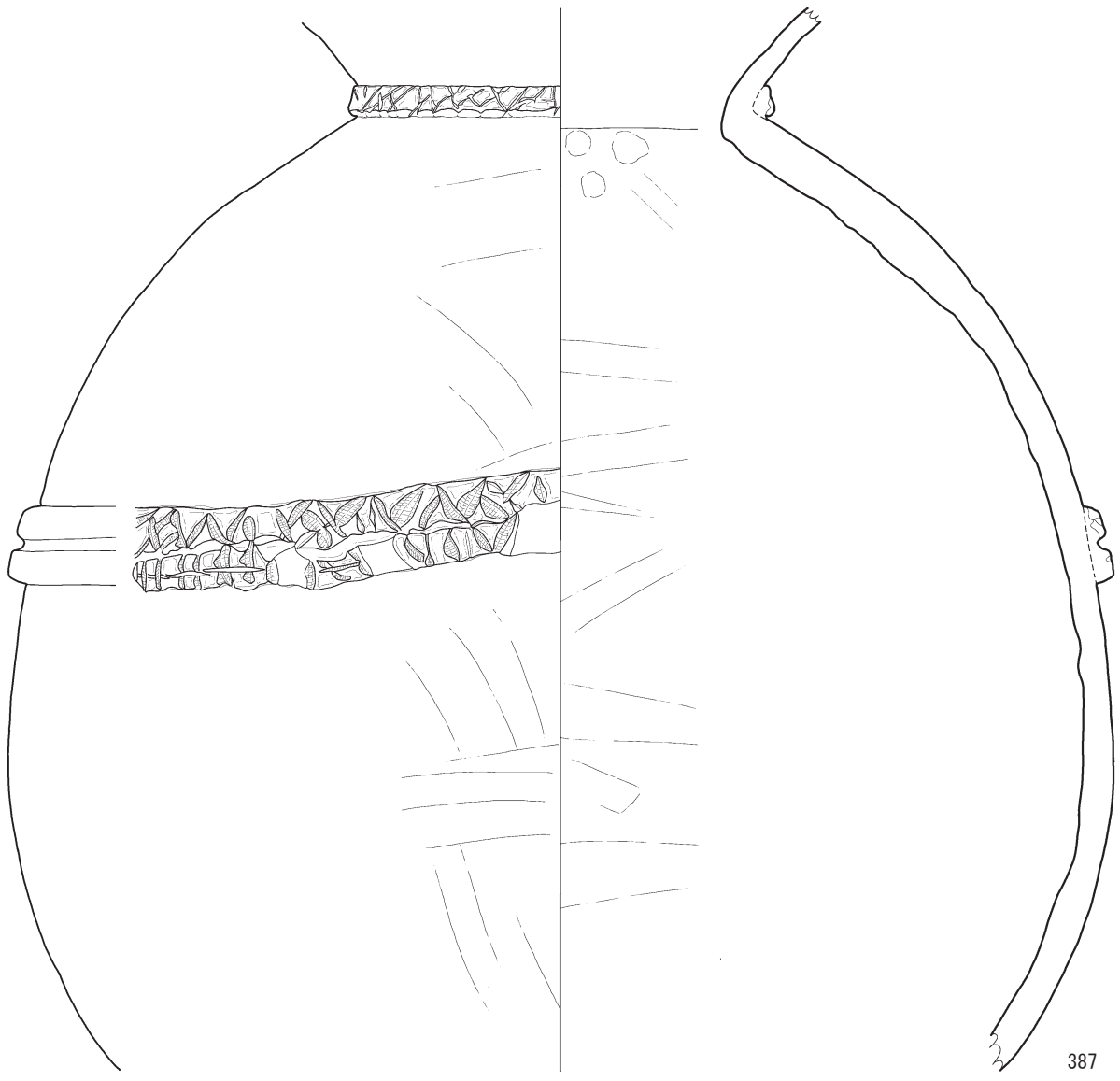
385



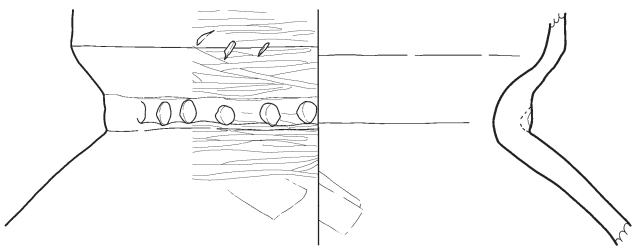
386



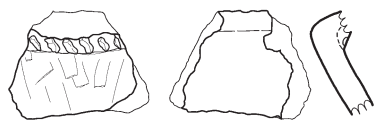
第250図 エリア10出土土器(1)



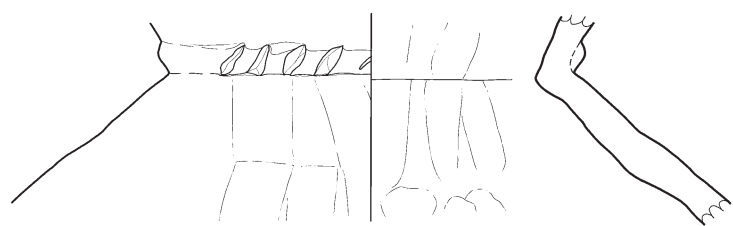
387



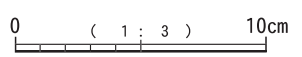
388



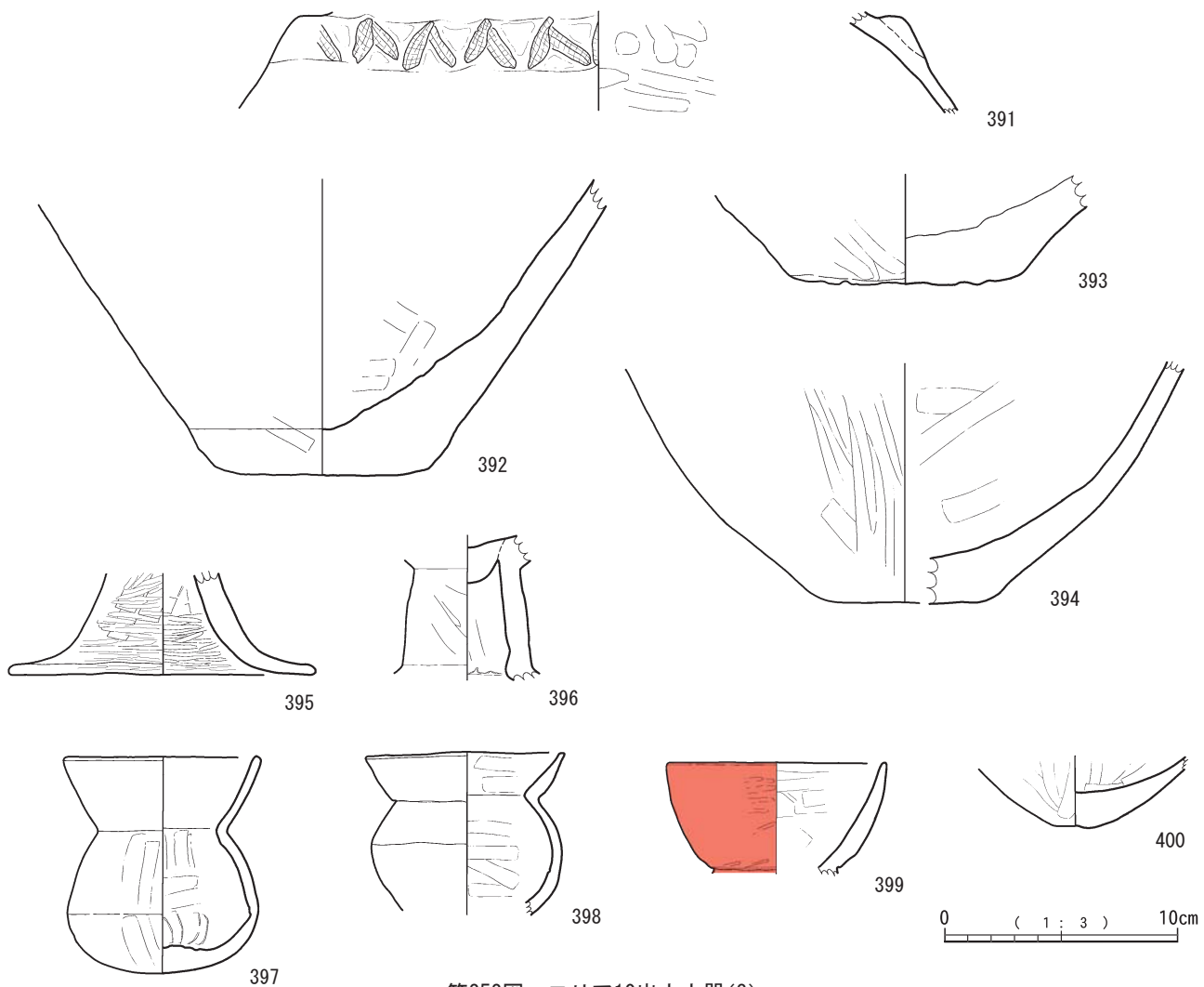
389



390



第251図 エリア10出土土器(2)



第252図 エリア10出土土器(3)

### エリア10出土土器(第250図～第253図)

383～394は壺である。383・384は、壺E類の口縁部である。屈曲部外面には弱い稜線が入り、浅い刻みが施される。383の口径は22.8cmで、屈曲部から端部にかけてやや外反し、口唇部は丸く収める。384は口径25.8cmで、屈曲部からやや外反して開く。口唇部は平坦でやや厚くなる。外面はヘラ状工具でミガキがなされている。385は、胴部最大径が27.4cmで、頸部と胴部に刻目突帯を有するものである。刻み目には布目痕が認められる。肩部付近内面には指頭圧痕が認められるが、外面は風化が顕著であり、調整等は不明である。386は、385と同程度の小型のものである。肩部に一条の突帯を有し、突帯の中心には横方向の沈線を引いたあとと刻みが施されている。387は壺A類である。胴部最大径は46.8cmで、頸部に一条、胴部に二条の刻目突帯を有する。胴部突帯は、基本的にまず上の突帯を貼付して刻みを施した後、下の突帯を貼付して刻みを施しているが、ランダムに2本同時に刻みを入れている箇所や、下の突帯に横方向の沈線を施している箇所もみられる。内外面

ともに工具によるナデ調整で、頸部内面付近には指頭圧痕が認められる。388～390は、壺の頸部付近である。いずれも刻目突帯を有するものである。388は二重口縁壺で、円みのある刺突文様が施される。口縁屈曲部外面には少なくとも3つの浅い刻みが認められる。外面はミガキで、内面には工具によるナデ調整がなされる。389は、小型の壺の頸部である。外面は工具によるナデ調整である。390は、外面は工具によるナデ調整で、内面には指頭圧痕が顕著に認められる。391は壺の幅広突帯で、突帯の刻み目には布目痕が認められる。392～394は壺の底部で、全て平底を呈するものである。392は底径9.1cmで、器壁が厚い。内外面ともに工具によるナデ調整である。393は、外面は工具によるナデ調整であるが、内面は風化が顕著で、器面が剥離している。394は底径7.8cmで、外面は縦方向のミガキ、内面は工具によるナデ調整である。

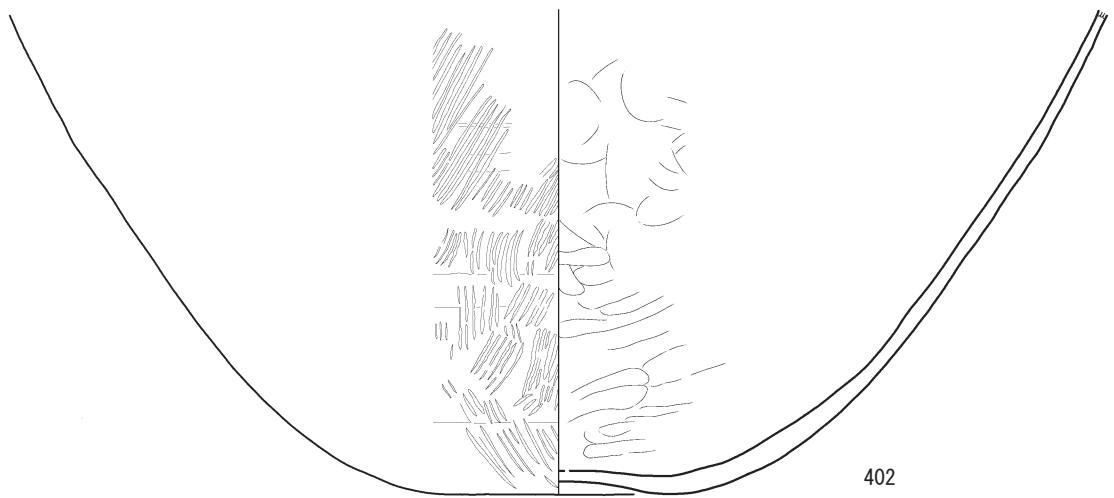
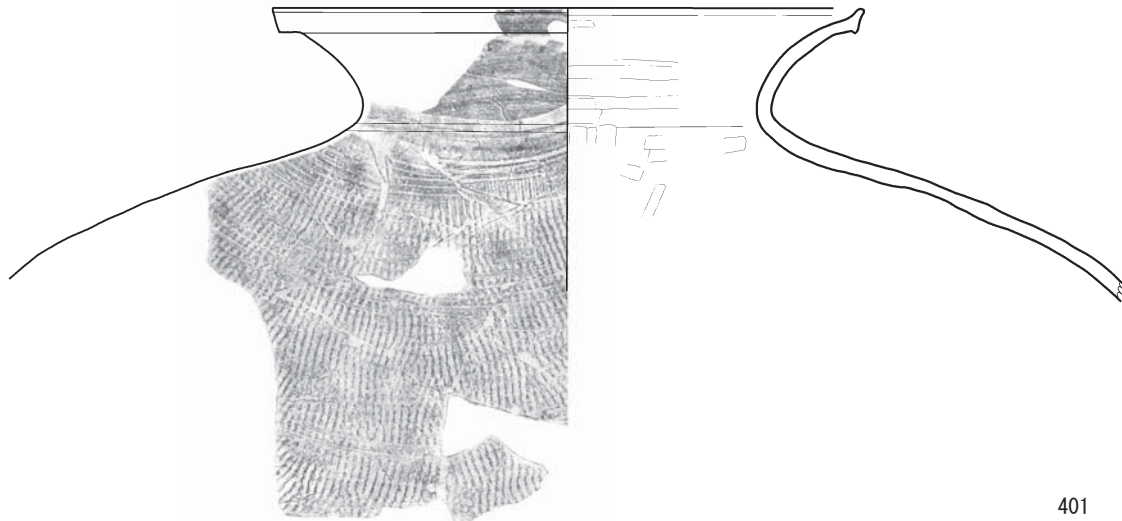
395・396は、高坏の脚部である。395は、スカート状に開くもので、裾部で屈曲しさらに大きく開く。内外面ともに工具によるナデの後にミガキ調整されるが、内

面の上部は工具によるナデ調整のみである。396は、ややエンタシス状を呈する脚柱部である。坏部との接着方法として、円盤型の粘土塊を充填している。裾部との境には屈曲部を持ち、裾部でさらに開くものと思われる。内外面ともに工具によるナデ調整である。

397～400は埴である。397は埴D類である。口径8.4cmで、やや内湾しながら開き、口唇部は丸く収める。胴部は胴部最大径の位置が中位よりやや下がり、下膨らみを呈する。底部は丸底である。内外面ともに工具によるナデ調整である。398は、口径8.5cmで、短い口縁をもつ。端部にかけて先細りに伸び、口唇部は平坦を呈する。胴部は歪みが顕著で、胴部外面には稜線が部分

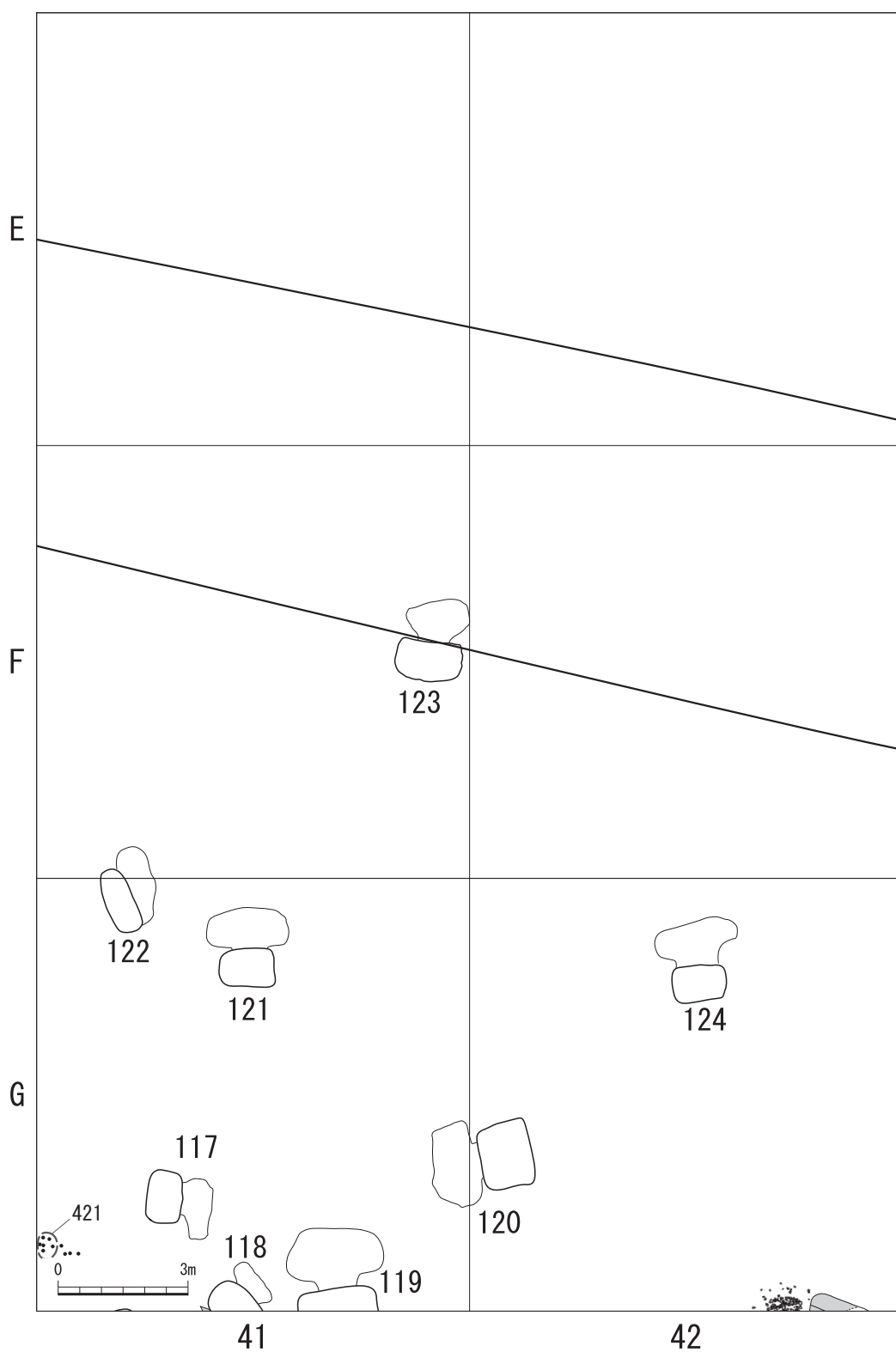
的に入る。外面はナデ、内面は工具によるナデ調整である。399は口縁部で、口径9.2cmである。内湾しながら先細りに開き、口唇部は丸みを帯びる。外面はミガキ、内面は工具によるナデ調整である。400は埴の底部で、内外面ともに工具によるナデ調整である。

401・402は初期須恵器の甕である。401は甕の口頸部である。口径23.4cmで、他の甕と比べて小型である。胴部は欠損して不明だが、頸部から大きく広がる。402は底部で、外面は平行タタキで、内面は同心円状のタタキの痕をナデ消している。401・402は同一個体と思われる。TK73～216型式に該当し、古墳時代中期中葉に位置づけられる。原産地は不明である。



0 ( 1 : 3 ) 10cm

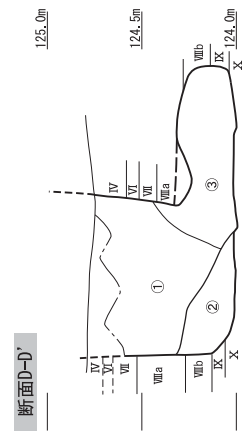
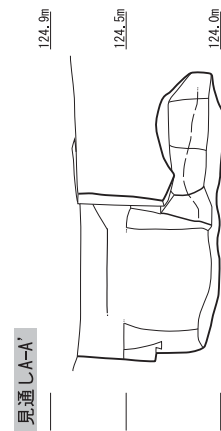
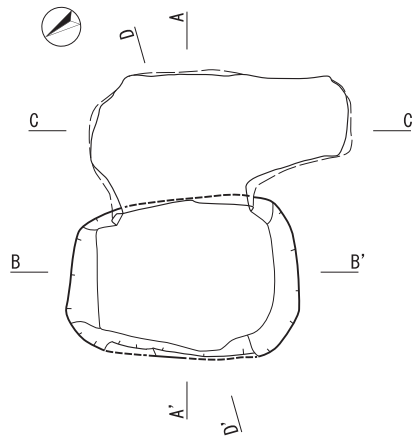
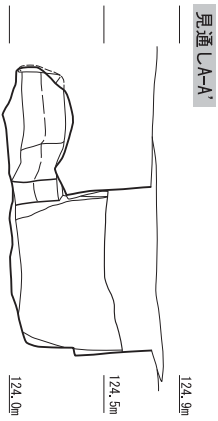
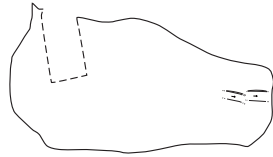
第253図 エリア10出土土器(4)



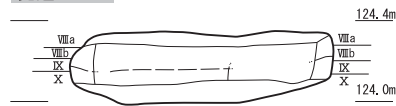
第 254 図 エリア 11 遺構配置図

117号地下式横穴墓				検出区	G-41	玄室開口方向	東南東			
				分類	B 1					
検出状態	攪乱部分を取り除いて検出したが、玄室の天井は攪乱除去時に崩落した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	84	120	78	74	22	11	62	138	70	30
推定	90	140	100	-	30	-	-	-	-	-
竪坑最下層		X		竪坑平面形		隅丸長方形	羨門正面形		長方形?	
玄室天井層		VIIIa		玄室平面形		長方形				
玄室床面層		X		玄室断面形		不明				
閉塞推定		木材		竪坑抉り		なし	竪坑掘り返し痕		なし	
概要		<p>【竪坑】 埋土は床面近くにVII・VIII層が多い。平面形は方形である。</p> <p>【玄室】 検出時は天井の一部が崩落していた。右片袖状である。</p>								
工具痕		天井に右奥に向けて削った工具痕が確認できる。天井が崩落したブロックに幅約5.4cmの工具痕がみられたが、先端の形状は不明である。								
赤色顔料		未検出								
炭化物		未検出								
人骨		未検出								
出土遺物	竪坑上面		なし							
	竪坑埋土内		なし							
	玄室内		なし							
備考		-								

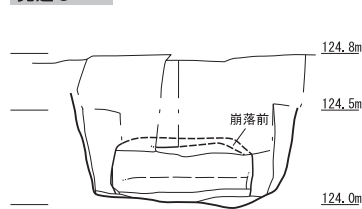
女室天井工具痕



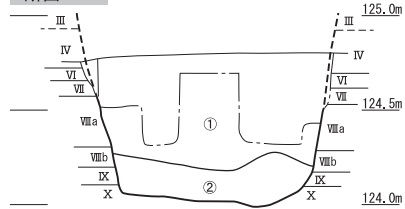
見通しC-C'



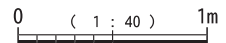
見通しB-B'



断面B-B'



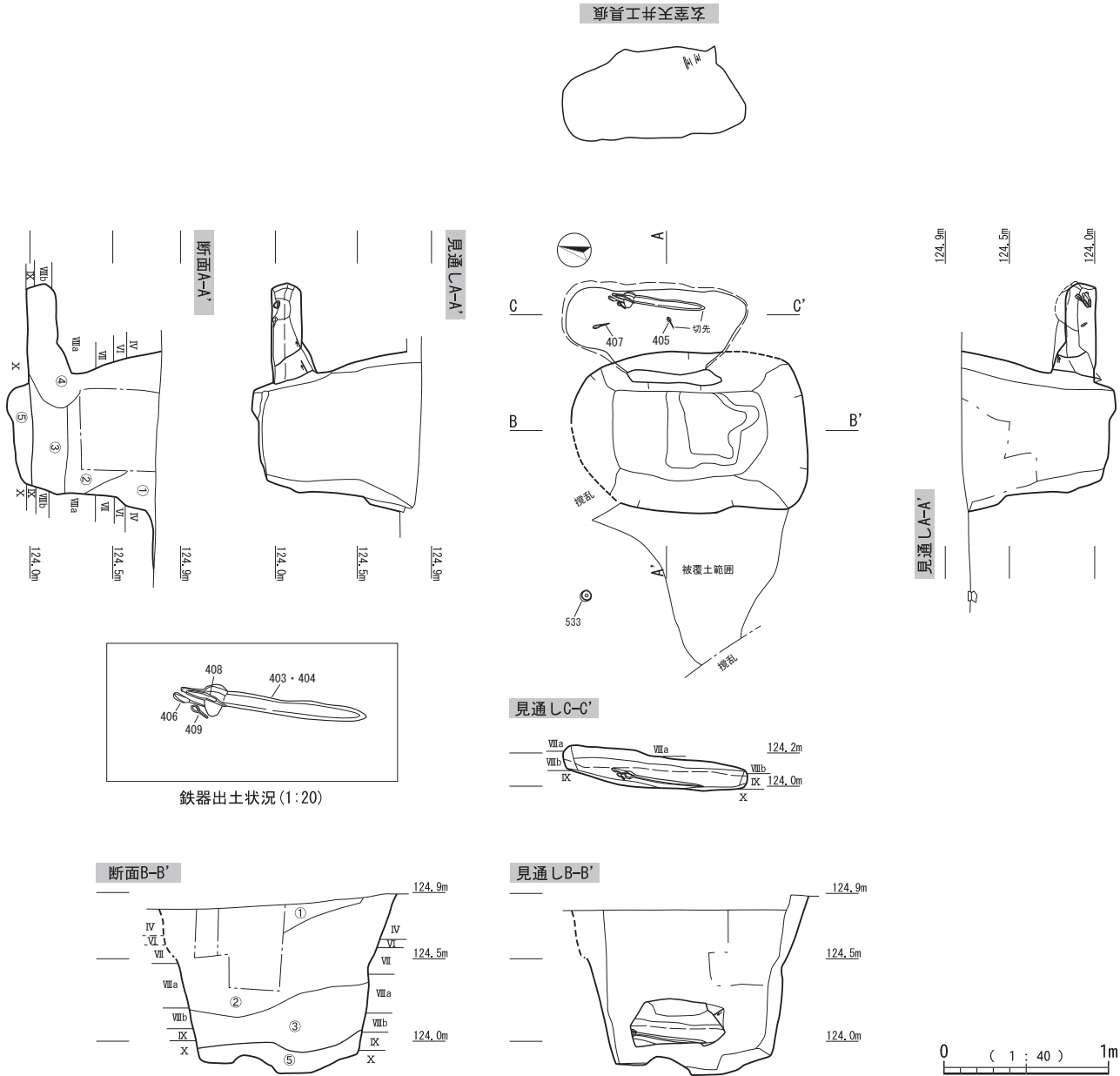
- ① VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。
  - ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%含む黒色土。しまり有り。
  - ③ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。
- ①より軟らかく、ブロック小さい。



第 255 図 117 号地下式横穴墓

118号地下式横穴墓				検出区	G・H-41	玄室開口方向	東北東			
				分類	B 2					
検出状態	4号土坑墓周辺のトレンチャーによる攪乱部分を取り除いた際に検出した。小型であるが、良好な状態で残存していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	98	142	105	56	28	9	40	114	49	20
推定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	Ⅷa・Ⅷb		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室よりやや低いが、その段差をなくすように水平に埋土⑤が入っている。これが、閉塞に関連する埋土であるかは不明である。検出面では、竪坑後方にⅦ・Ⅷ層が含まれた黒色土が広がっている。</p> <p>【玄室】 内部の高さは20cm程度しかなく、大変低い。また、横幅も1m程度と小さい。鉄剣や鉄鎌が出土している。</p>									
工具痕	玄室内の天井や側面に削った方向がわかるものはあるが、工具の幅や先端の形状がわかるものはみられない。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	玄室埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣1点、刀子1点、鉄鎌5点（腸扶柳葉鎌2点、鳥舌鎌1点、圭頭鎌2点）が出土した。								
備考	-									

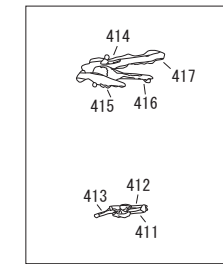
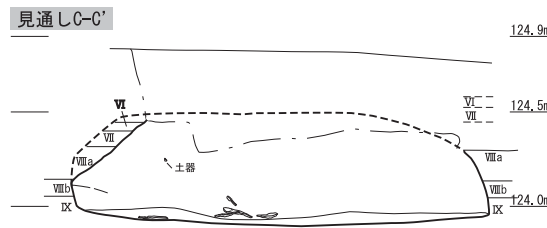
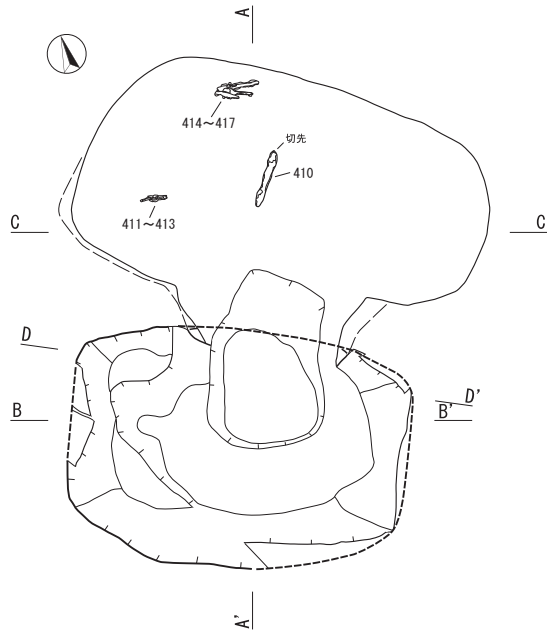
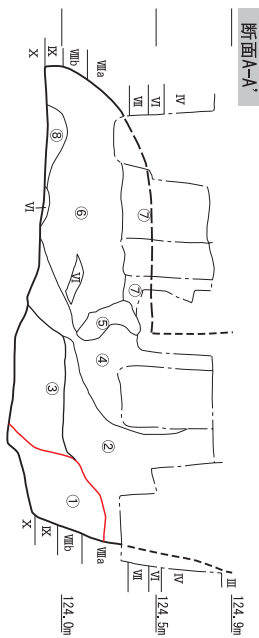
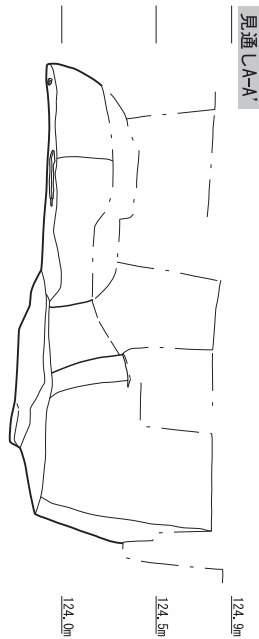




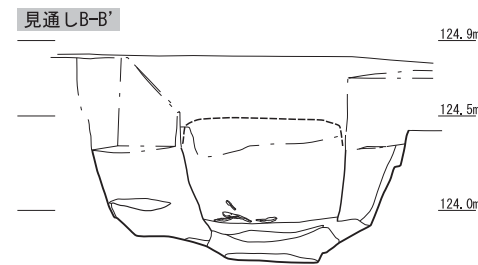
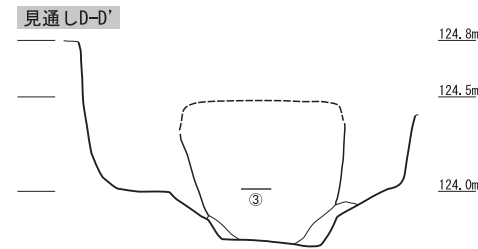
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(2cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約20%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%含む黒色土。しまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%含む黒色土。軟らかい。上部から入り込んだ土。しまりなし。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を微量に含むIX・X層が混在する土。しまり有り。

第256図 118号地下式横穴墓

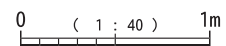
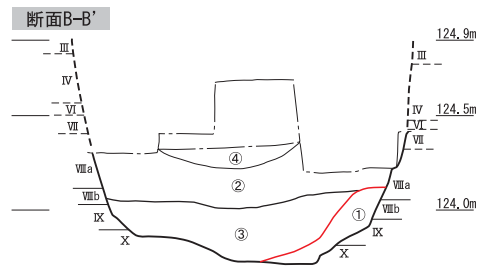
119号地下式横穴墓				検出区	G・H-41	玄室開口方向	北北東			
				分類	B 2					
検出状態	VII・VIII層の混在する部分周辺のトレンチャーによる攪乱を取り除き検出した。玄室の天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	126	180	98	86	-	30	114	214	144	-
推定	125	180	120	-	70	-	-	-	-	60
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	逆台形?			
玄室天井層	VI・VII		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	IX		玄室断面形	(不明)						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	あり		竪坑掘り返し痕	あり			
概要	<p>【竪坑】 羨道前の床面が一部低くなっている。埋土②③④は、VII・VIII層の土の量が埋土①と明確に異なることから、掘り返し後埋め戻し土と考えられる。羨道近くに、土塊ブロックがみられたが、量が少ないため土塊閉塞ではないと考えられる。</p> <p>【玄室】 羨道との境に明瞭な稜をもつ。横軸は玄室と15度程度ずれる。天井が崩落して入り込んだ埋土⑥は、VIII層やVI層の池田降下軽石が微量含まれ、玄室上位に掘り上げ土の一部を置いたものと考えられる。鉄器は3か所で出土し、ほぼ床面上であった。中央の鉄剣は、その位置から遺体の上に置かれていた可能性がある。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣1点、鉄鏃7点（短頸鏃4点、二段腸袂柳葉鏃1点、大型三角形鏃1点、大型鏃1点）が出土した。								
備考	玄室内で出土した土器片は縄文土器でる。玄室天井が崩落した際に流れ込んだと考えられる。									



鉄器出土状況 (1:20)

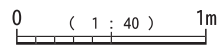
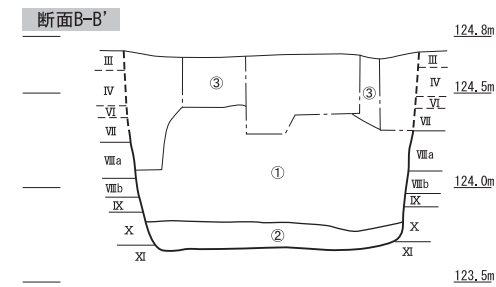
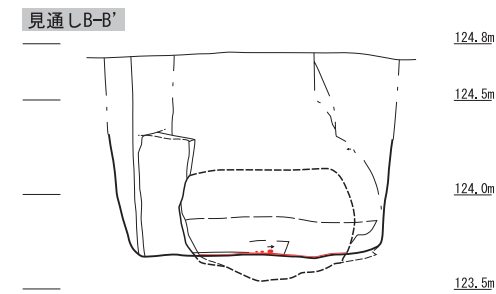
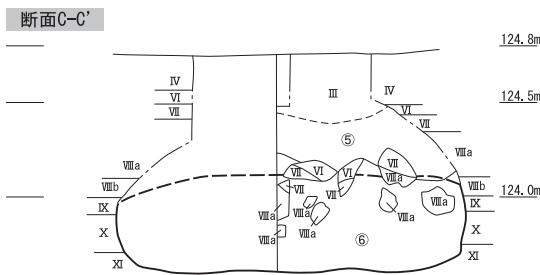
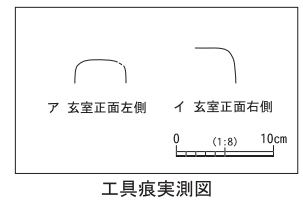
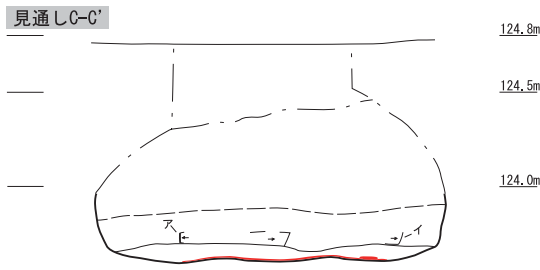
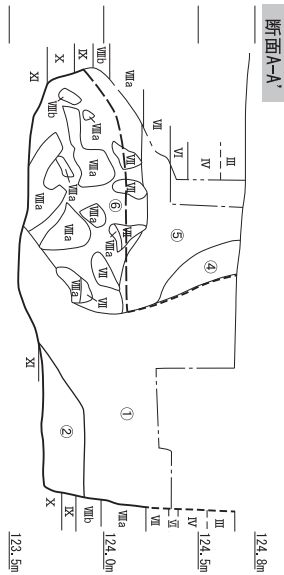
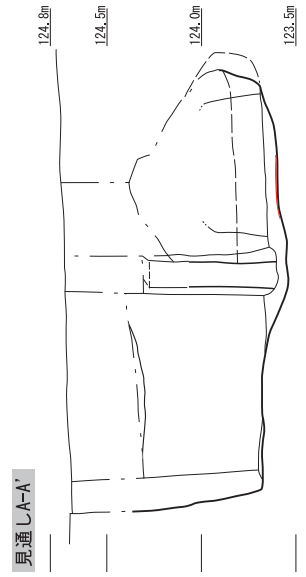
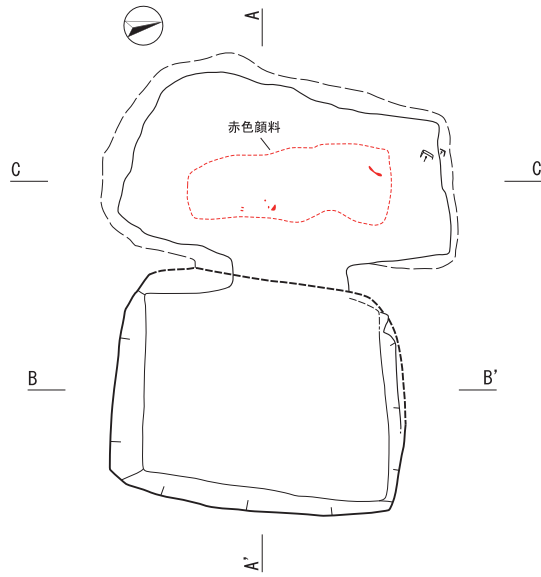
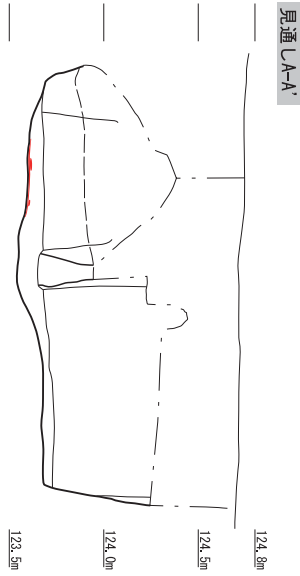


- ① VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約80%、IX・X層を約10%含む黒色土。しまり有り。②③よりブロック大きい。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約20%、IX・X層を微量に含む黒色土。やや軟らかい。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒(3cm以下)を約40%、IX・X層を微量に含む黒色土。②よりしまり有り。
- ④ ②が崩落した土。軟らかい。
- ⑤ VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(20cm以下)を約80%含む黒色土。硬い。
- ⑥ 黒色土。IV層と思われる。天井が崩落した土。微量のVII・VIIa層の粒(1cm以下)が入る。地表に少量VII・VIIa層の粒があったと思われる。やや軟らかい。
- ⑦ やや褐色を帯びた黒色土。III層と思われる。天井が崩落した土。微量のVII・VIIa層の粒(1cm以下)が入る。地表に少量VII・VIIa層の粒があったと思われる。やや軟らかい。
- ⑧ VI・VII層の粒を少量含む黒色土。しまり有り。天井が崩落した土。



第257図 119号地下式横穴墓

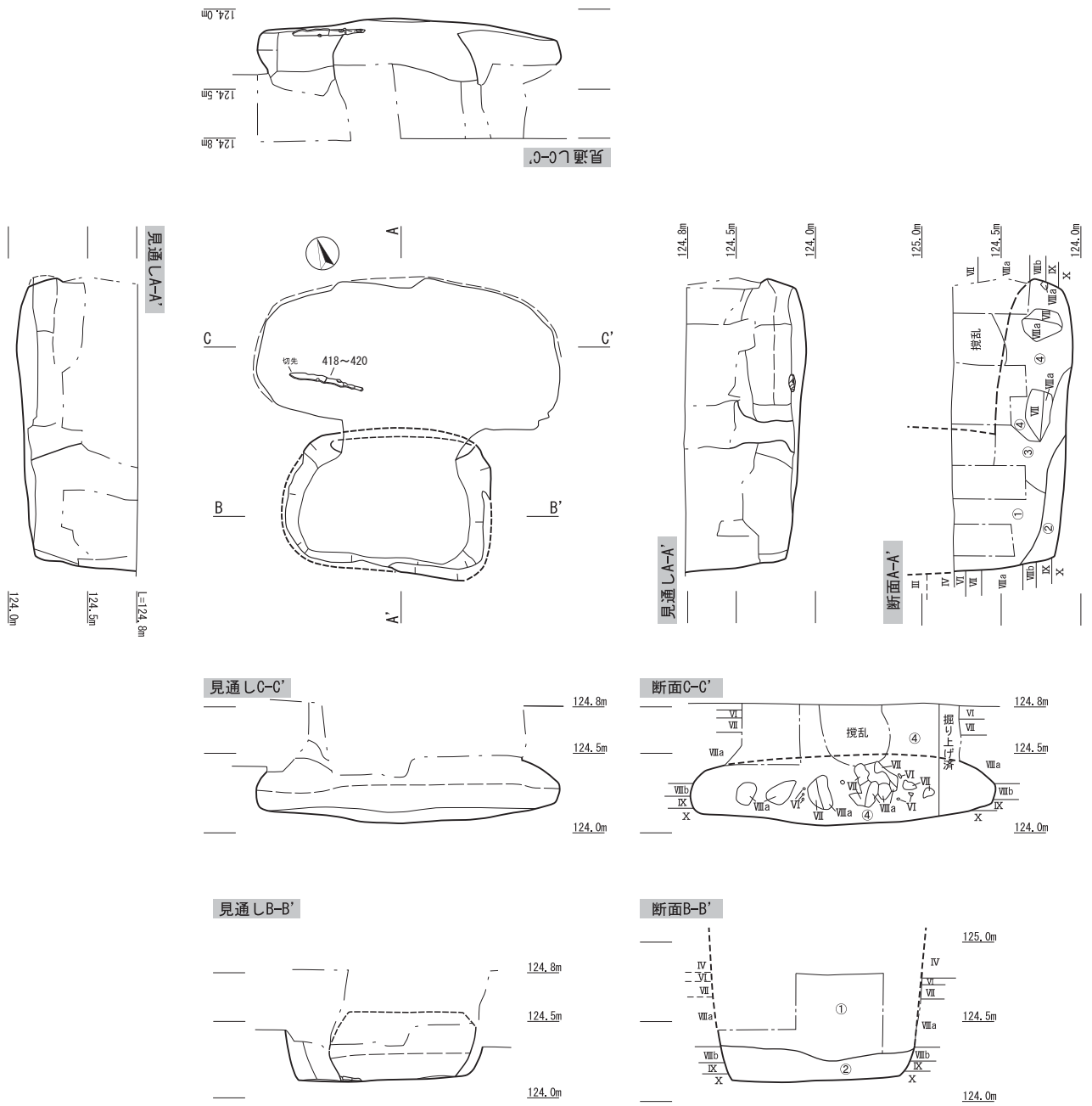
120号地下式横穴墓				検出区	G-41・42	玄室開口方向	西北西			
				分類	B 1					
検出状態	わずかに残るⅦ・Ⅷ層の混在する部分周辺の攪乱を取り除いて検出した。玄室の天井は、完全に崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	123	152	103	-	-	-	98	186	130	-
推定	-	155	-	90	50	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	不明			
玄室天井層	Ⅷa・Ⅷb		玄室平面形	長方形						
玄室床面層	XI		玄室断面形	不明						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面はほぼ平坦で羨道部分が一段深い。埋土②は、X層が主体となっており、大変硬くしまっているため、この上面が閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 やや右側に張り出す形状である。天井はほぼ完全に崩落しており、崩落したブロックからⅧa層が天井面と考えられる。玄室の中央部に赤色顔料が横方向に広がっており、埋葬者の全身に塗布されていた可能性が高い。</p>									
工具痕	玄室内には小さな方形の工具痕がみられた。 ア、イはいずれも方形を呈し、アの幅は4.4cm、イは不明である。									
赤色顔料	玄室でパイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	竪坑埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



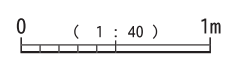
- ① VII層・VIIa層・VIIb層の粒(1cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII層・VIIa層・VIIb層の粒(1cm以下)を少量含むIX・X・XI層の土が混在する。しまり有り。
- ③ VII層・VIIa層・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%、X・XI層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ ⑤に微量のVII層・VIIa層の粒(1cm以下)を含む黒色土。しまり有り。
- ⑤ III層・IV層が主体の黒褐色土。ややしまり有り。天井が崩落した土。
- ⑥ VII層・VIIa層・VIIb層の粒・ブロック(天井が崩落した土)が混在する黒褐色土。軟らかくしまりなし。

第258図 120号地下式横穴墓

121号地下式横穴墓				検出区	G-41	玄室開口方向	北北東			
				分類	A					
検出状態	トレンチャーによる攪乱を取り除いた結果、竪坑と玄室を確認した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	90	130	68	88	-	13	90	190	103	-
推定	95	135	100	-	45	-	-	-	-	45
竪坑最下層		X		竪坑平面形		隅丸長方形	羨門正面形		長方形?	
玄室天井層		VIIIa		玄室平面形		隅丸長方形				
玄室床面層		X		玄室断面形		隅丸長方形				
閉塞推定		木材		竪坑抉り		なし	竪坑掘り返し痕		なし	
概要		<p>【竪坑】 床面は玄室に向かってやや低くなる。埋土はVIII層を多く含んでおり、遺構を構築する際にこの層を中心に掘削したためと考えられる。</p> <p>【玄室】 攪乱を受ける前に天井が崩落している。竪坑より横幅が長い。左側に鉄器が副葬されていた。</p>								
工具痕		未検出								
赤色顔料		未検出								
炭化物		未検出								
人骨		未検出								
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣1点、茎部片2点が出土した。								
備考		-								



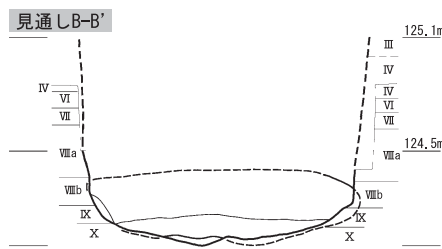
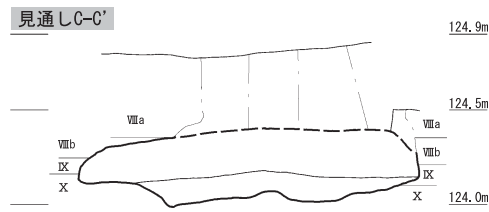
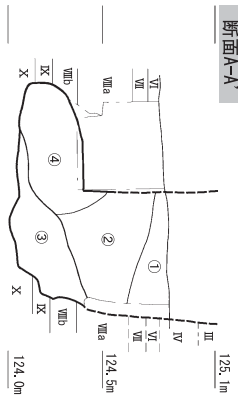
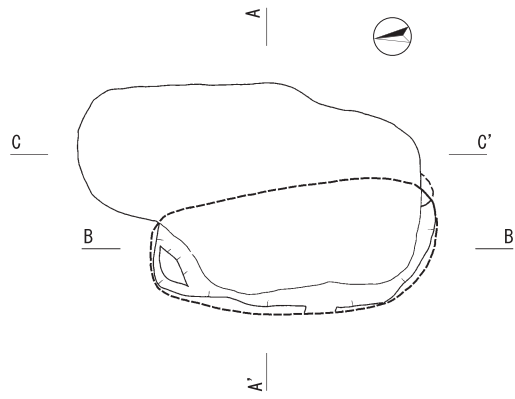
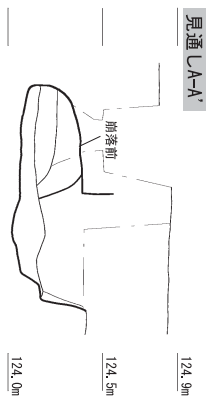
- ① VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIa・VIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%, IX・X層を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIa・VIIb層の粒(1cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ VII・VIIa層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。ややしまり有り。天井が崩落した土。



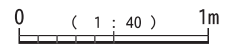
第259図 121号地下式横穴墓

122号地下式横穴墓				検出区	F・G-41	玄室開口方向	東			
				分類	C					
検出状態	VII・VIII層の混在する部分周辺のトレンチャーによる攪乱を取り除いて検出した。玄室の天井は残存していたが、調査中に崩落した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	70	152	80	134	34	-	68	180	58	-
推定	-	-	110	-	-	-	-	-	-	30
竪坑最下層	X		竪坑平面形	楕円形		羨門正面形	楕円形?			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	不整形						
玄室床面層	X		玄室断面形	不整形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は羨門付近が低くなる。床面近くの埋土③は、IX・X層を主体としており、硬くしまっている。この埋土は玄室を構築した際の排出土であり、上面が閉塞時の床面と考えられる。</p> <p>【玄室】 左片袖状であり、羨道はほぼみられない。竪坑と玄室の床面の高さはほぼ同じである。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



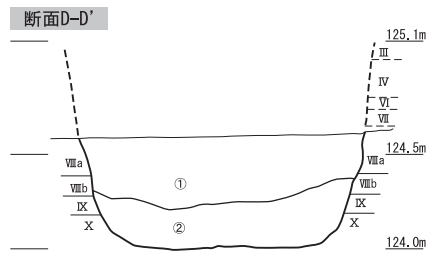
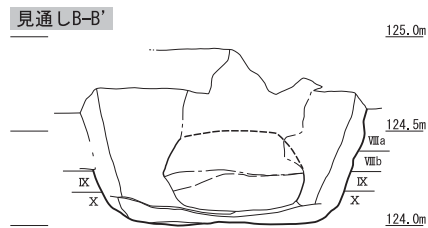
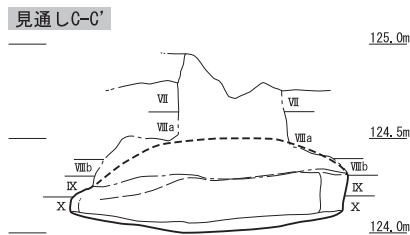
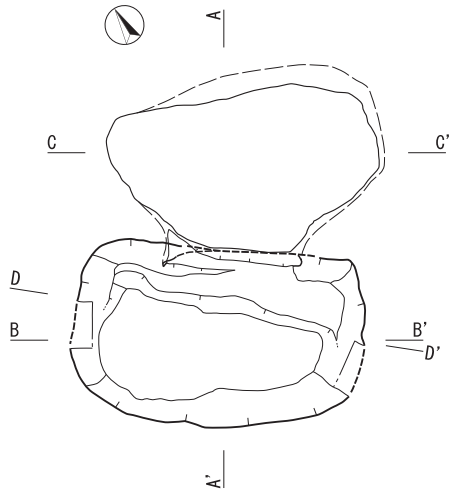
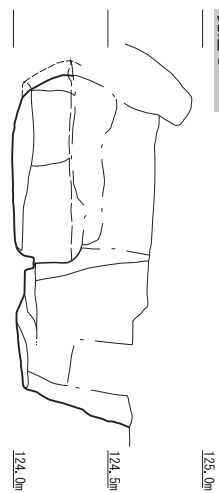
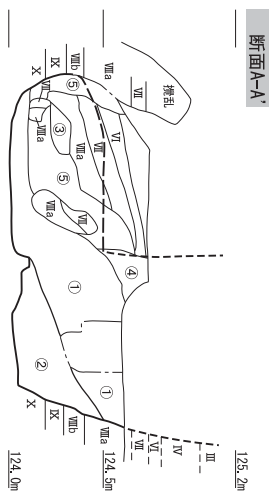


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を約10%含む黒褐色土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%含む黒褐色土。しまり弱い。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約5%含む黒褐色土。IX・X層が主体。しまり有り。
- ④ ②が崩落した土。黒色土少なく、上部から入り込んだ土の割合は少ない。しまり弱い。

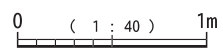


第260図 122号地下式横穴墓

123号地下式横穴墓				検出区	F-41	玄室開口方向	北北東			
				分類	B 1					
検出状態	玄室は崩落していた。標高が高い位置にあり、Ⅷa層まで攪乱を受けている。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	94	154	58	74	-	9	82	136	91	-
推定	100	165	110	-	50	-	-	-	-	50
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不明			
玄室天井層	Ⅷa・Ⅷb		玄室平面形	楕円形（不整形）						
玄室床面層	X		玄室断面形	不明						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は羨道前が一段高くなっている。床面近くの埋土②は、Ⅷ層からX層を多く含むことから、埋土②は玄室を掘削した際の排出土と考えられる。また、しまりがあることから、この上面は閉塞時の床面と推定される。</p> <p>【玄室】 天井部分は崩落し、玄室に入り込んだ埋土①の上に乗った状態であった。竪坑と玄室の掘削した深さはほぼ同じであり、羨道に対して一段深い。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

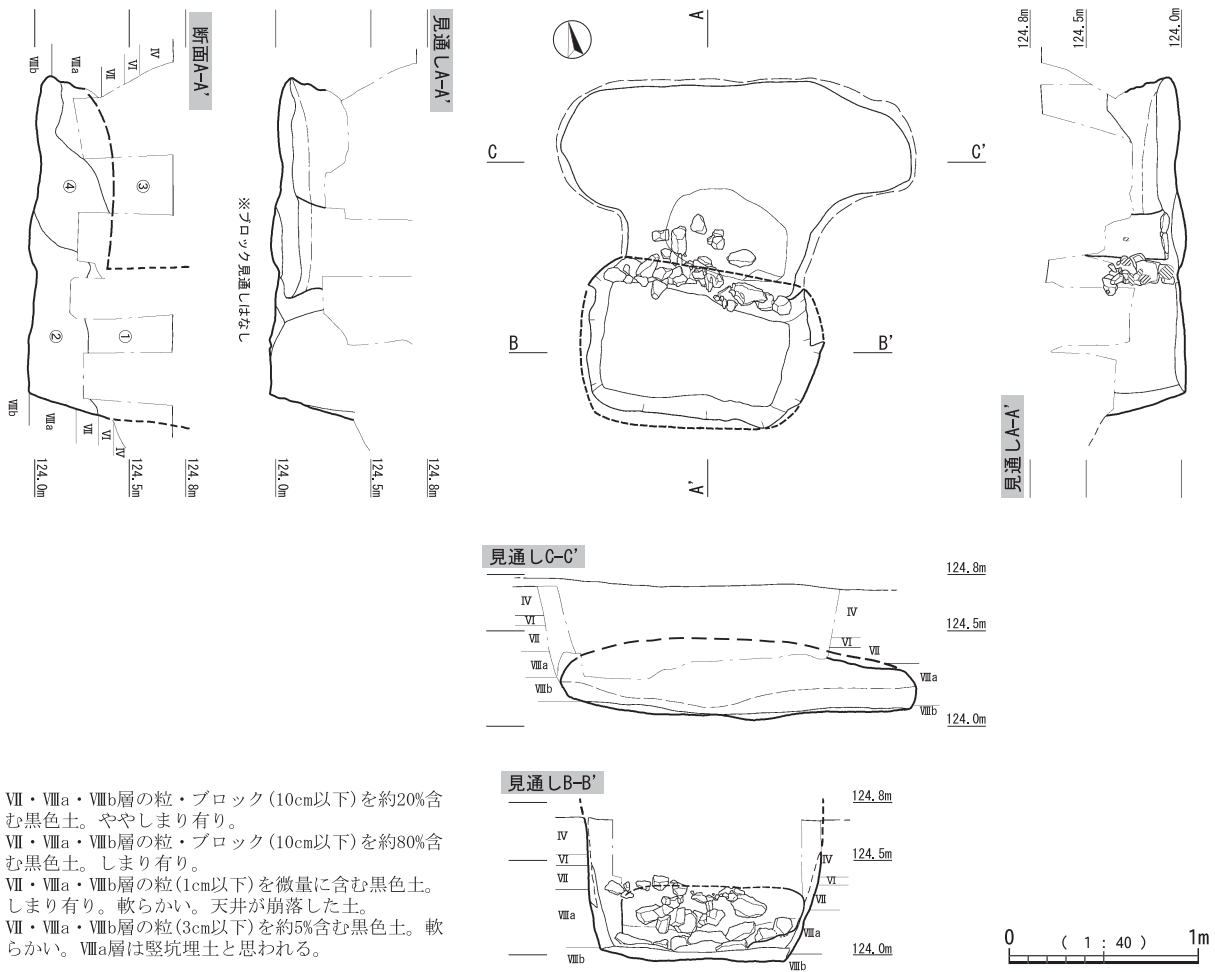


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまりが有るが、大部分は軟らかい。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約70%、X層を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VIIIa層ブロックが崩落した土。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。軟らかい。上部から入り込んだ土と思われる。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約50%含む黒色土。天井が崩落した土。軟らかい。



第261図 123号地下式横穴墓

124号地下式横穴墓				検出区	G-42	玄室開口方向	北北東			
				分類	B 1					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分で、トレンチャーによる攪乱を取り除いて検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	84	126	76	96	-	23	78	190	101	-
推定	-	130	85	-	40	-	-	-	-	40
竪坑最下層		VIIIb		竪坑平面形		隅丸長方形		羨門正面形		隅丸長方形?
玄室天井層		VII		玄室平面形		隅丸長方形				
玄室床面層		VIIIb		玄室断面形		隅丸長方形				
閉塞推定		土塊		竪坑抉り		なし		竪坑掘り返し痕		なし
概要		<p>【竪坑】 羨道入口付近にVIII層のブロックが多く残っていることから、硬いVIII層を利用した土塊閉塞と考えられる。ただし、整然と並べられた痕跡はない。</p> <p>【玄室】 羨道との間に明確な稜をもち、竪坑や羨道より横幅が長い。</p>								
工具痕		未検出								
赤色顔料		玄室及び竪坑でパイプ状ベンガラを検出した。								
炭化物		未検出								
人骨		未検出								
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考		-								



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約20%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。しまり有り。軟らかい。天井が崩落した土。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%含む黒色土。軟らかい。VIIIa層は堅坑埋土と思われる。

第262図 124号地下式横穴墓

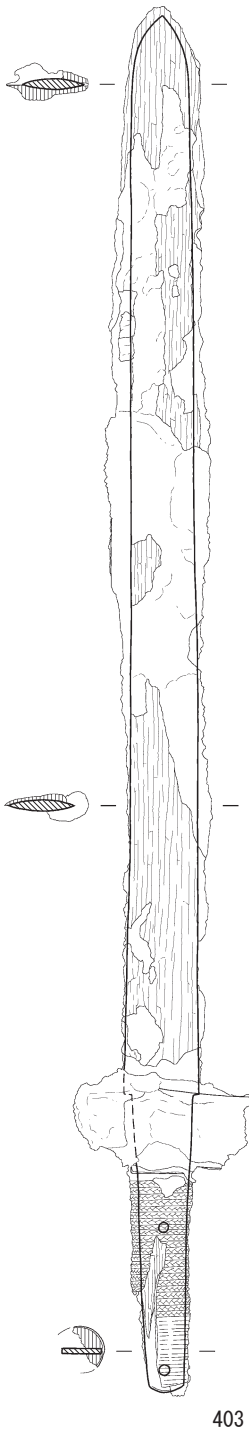
### エリア11出土鉄器 (第263図～第265図)

#### 118号地下式横穴墓 (第263図)

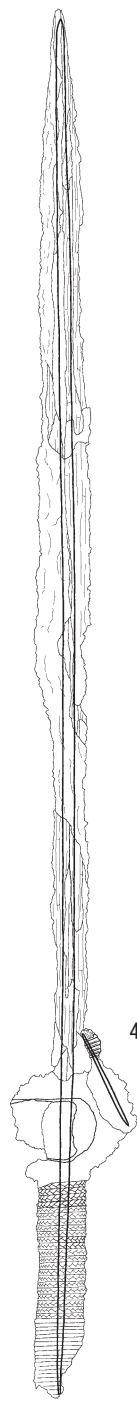
鉄器は鉄剣1点、刀子1点、鉄鎌5点(腸扶柳葉鎌2点、鳥舌鎌1点、圭頭鎌2点)が出土した。403・404は錆着していたため、そのまま実測した。403は鉄剣である。刃部に錆による歪みがわずかに生じている。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。鞘木が良好に残存しており、合わせ目の観察から二枚合わせ式であることが確認できる。鞘木に重なって、斜めに巻かれた鞘巻きの痕跡がみられる。顕微鏡での観察から、布が確認されたが、状態が悪く詳細は不明である。関部は一方が錆により不明瞭なものの、深さ約2mmの直角に落ちる形態である。関部直下に把縁とその突起部の痕跡がみられるが、錆化して輪郭は不明瞭である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、2孔の目釘孔が確認できる。茎部には柄木と柄巻きが良好に残存する。茎部に対して柄木が一方に片寄り、糸巻きのみの部分があ

ることから、落とし込み式と考えられる。柄巻きは、上から5.4cmまでは三つ組紐巻き、残りは異なる紐巻きと、途中から柄巻きの紐の種類が変わっている。顕微鏡での観察から、上部の紐は2畝平組紐、下部の紐は「二本芯並列コイル状二重構造糸巻き」であることが確認された。ただし、上部からも「二本芯並列コイル状二重構造糸巻き」が観察されていることから、「二本芯並列コイル状二重構造糸巻き」を施した後、重ねて三つ組紐巻きを施した可能性がある。404はX線写真の観察から圭頭鎌と推定した。おそらく圭頭鎌Ib類と考えられる。錆が厚いため刃部の断面形は不明である。頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。矢柄は短いもののやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。

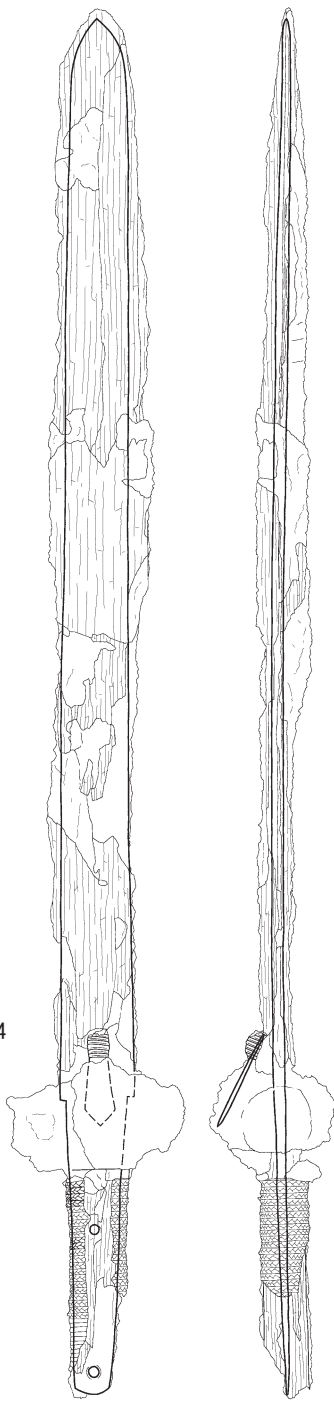
405は刀子である。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先である。刃部にくびれがみられるが、研ぎ減りによるものと考えられる。断面は平造りを呈する。刃部に斜め方向の有機質の痕跡がみられる。刃部に紐を巻き付けたと考えられる。関部は片関であり、緩やかなナデの形態である。茎部は



403

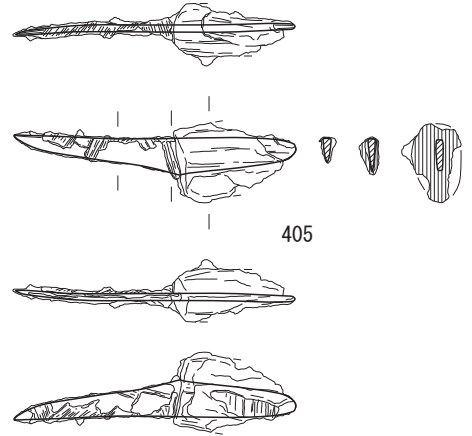


404

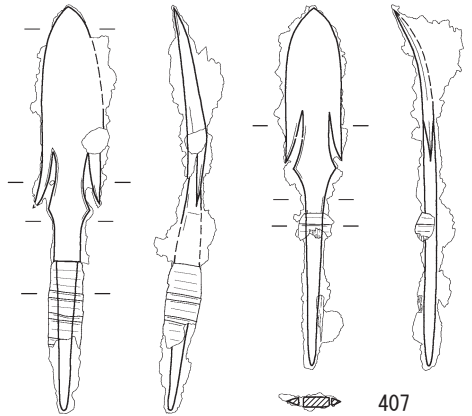


0 ( 1 : 3 ) 10cm

403 · 404



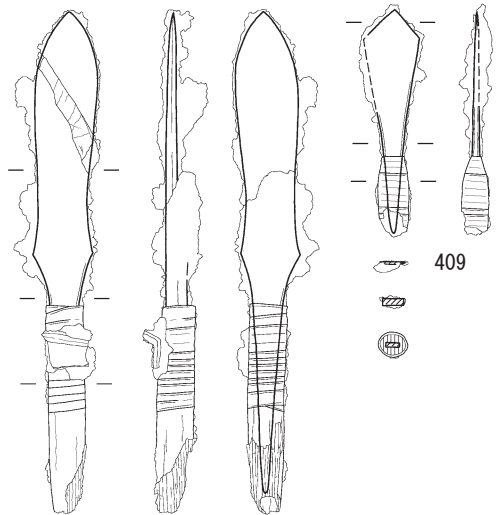
405



406



407



408

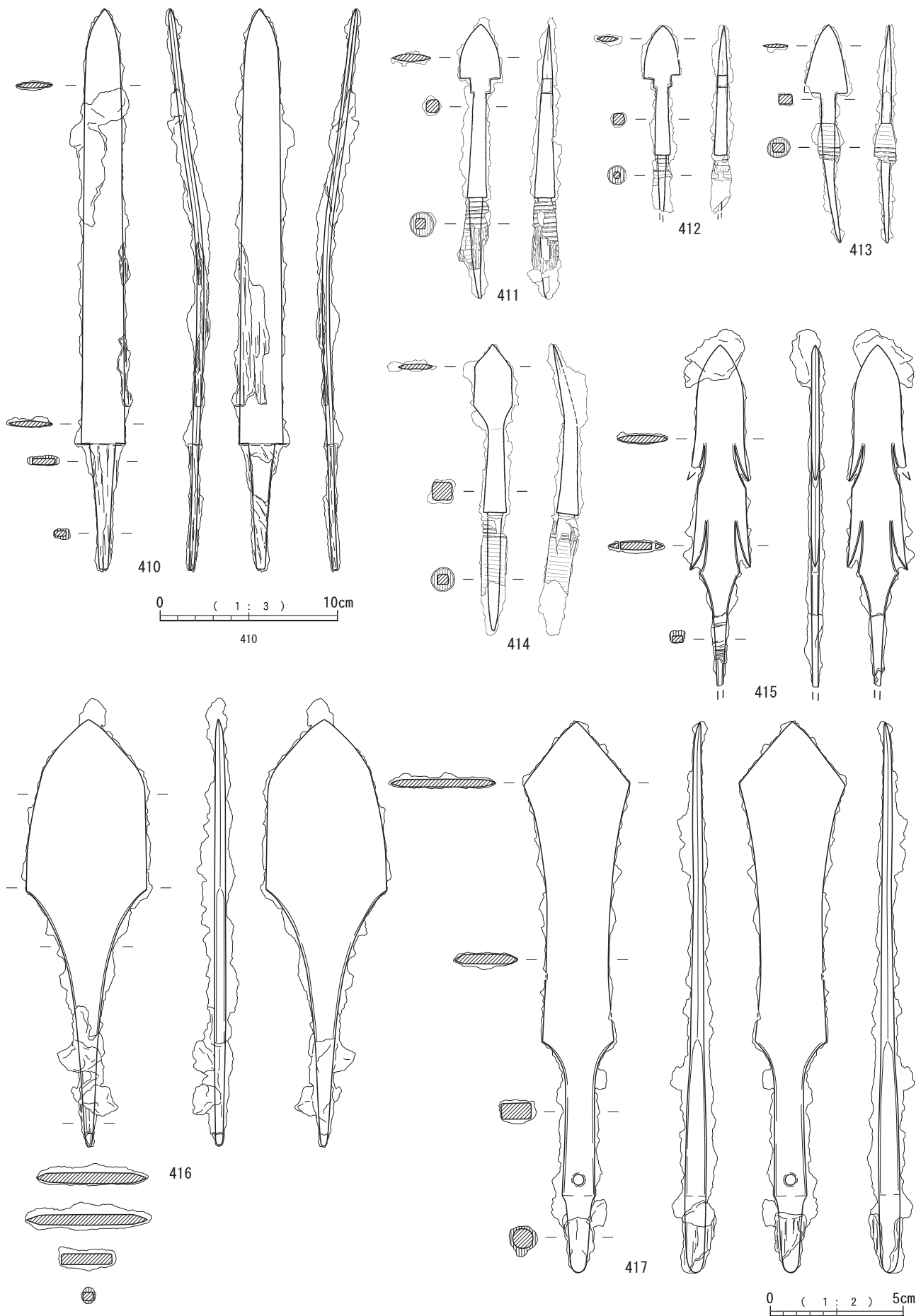


409

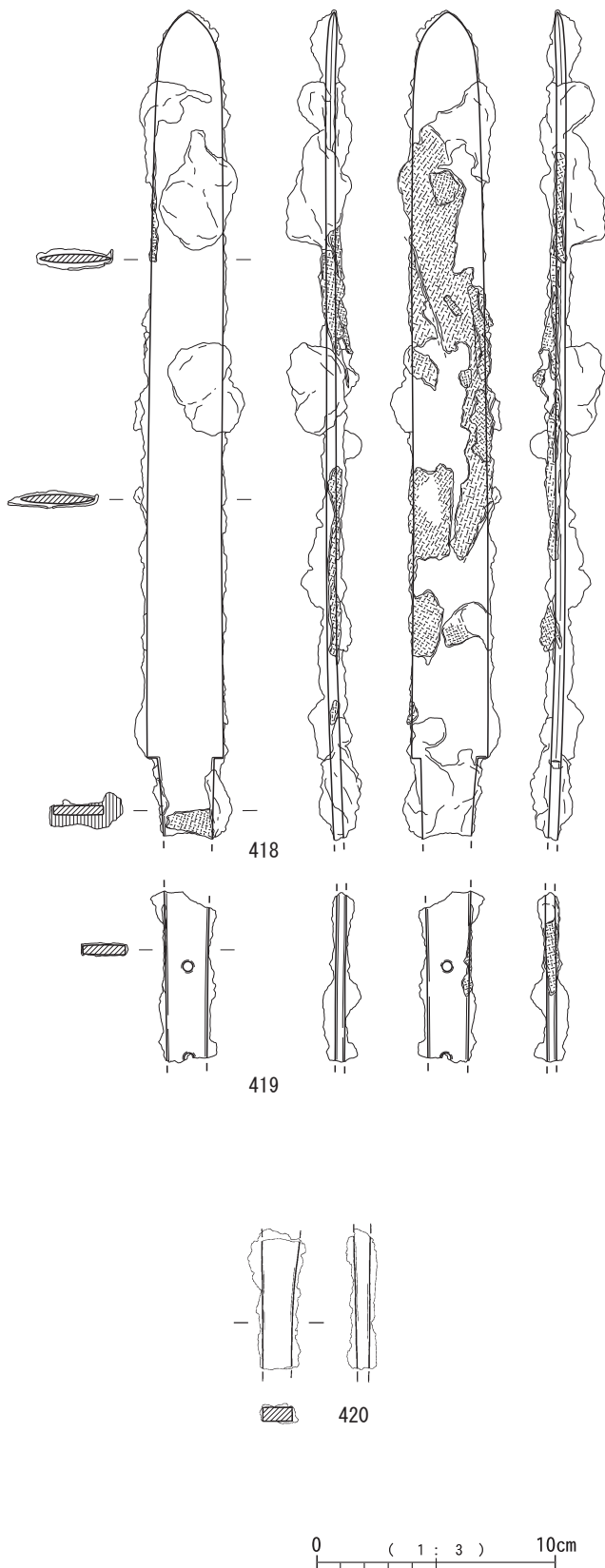


0 ( 1 : 2 ) 5cm

第263图 118号地下式横穴墓出土鉄器



第264图 119号地下式横穴墓出土鉄器



第265図 121号地下式横穴出土鉄器

茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は台形状を呈する。鹿角製の柄が良好に残存しており、関部に柄の端部がみられる。柄の破損部から、茎部に施された糸巻きが確認できる。

406～409は鉄鎌である。406・407は腸扶柳葉鎌である。錆化が進行しており、錆による変形がみられる。406の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するもののやや状態は悪く、口巻きは不明瞭である。407の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がみられるものの、状態は悪い。わずかに口巻きの残存がみられる。408は鳥舌鎌である。山形突起の周辺に特に錆化が進行しており、一部に剥離が生じているが原形は留めている。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。刃部の一部に錆化した葉が付着する。矢柄が良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。長さ3cmにわたって口巻きが施されており、最後の入れ込みまで観察できる。口巻きの表面に、断面L字状の有機質が付着する。409は圭頭鎌Ⅰb類である。錆化が進行しており、刃部から頸部の一部が不明瞭である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は短いもののやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。

119号地下式横穴墓（第264図）

鉄器は鉄剣1点、鉄鎌7点（短頸鎌4点、二段腸扶柳葉鎌1点、大型三角形鎌1点、大型鉄鎌1点）が出土した。

410は鉄剣である。刃部に錆による歪みが生じている。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。刃部に状態が悪いものの鞆木が残存しており、関部から1.5cmの位置に端部があることが確認できる。関部は深さ約5mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察からも目釘孔はみられなかった。茎部に柄木の木質が残存しており、状態は悪いものの関部に柄の端部が確認できる。

411～414は短頸鎌である。411・412は短頸鎌Ⅱ類である。411の断面形は刃部が両丸造り、頸部が隅丸方形、茎部が方形を呈する。矢柄の残存状態は悪いが、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。412の断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が隅丸方形を呈する。矢柄の痕跡がみられるものの、状態は悪い。わずかに口巻きの残存がみられる。413は長三角形である。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するもののやや状態は悪く、口巻きの単位は不明瞭である。刃部の一部が欠損するものの左右非対称のいびつな造りであり、頸部が非常に短く明瞭な頸部関をもたないため、在地産とみられる。414は錆化の進行による歪



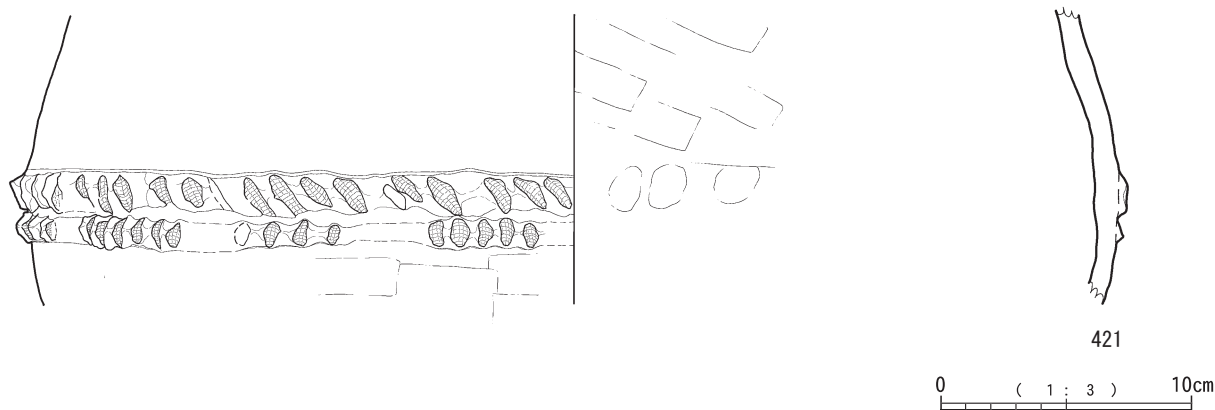
みが生じている。ふくら切先をもたない直線的な造りである。刃部の端部は、銹により確認できない。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が隅丸方形を呈する。矢柄が残存するもののやや状態は悪く、口巻きの単位は不明瞭である。415は二段腸扶柳葉鎌である。逆刺の先端と茎部の端部が欠損する。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。腸扶の深さは上段約1.3cm、下段約1.8cmを測り、下段が深い。明瞭な山形突起を有する。茎部に施された糸巻きが残存する。矢柄の痕跡がみられるものの、状態は悪い。416は大型三角形鎌である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部付近に矢柄とみられる有機質が残存するが、状態が悪く詳細は不明である。417は大型鎌である。切先は圭頭形を呈し、そこからくびれて関部に至る。刃部先端に最大幅をもつ。断面形は刃部が平造り、頸部が長方形、茎部が隅丸方形を呈する。刃部関はナデの形態である。X線写真の観察から、頸部に穿孔がみられた。穿孔の下にナデ形がみられることから、ここを頸部関とした。全長に対して茎部が非常に短い、頸部関を有し頸部と異なる断面形をもつことから茎部とした。矢柄とみられる木質が付着するが、状態が悪く形態は不明である。

#### 121号地下式横穴墓（第265図）

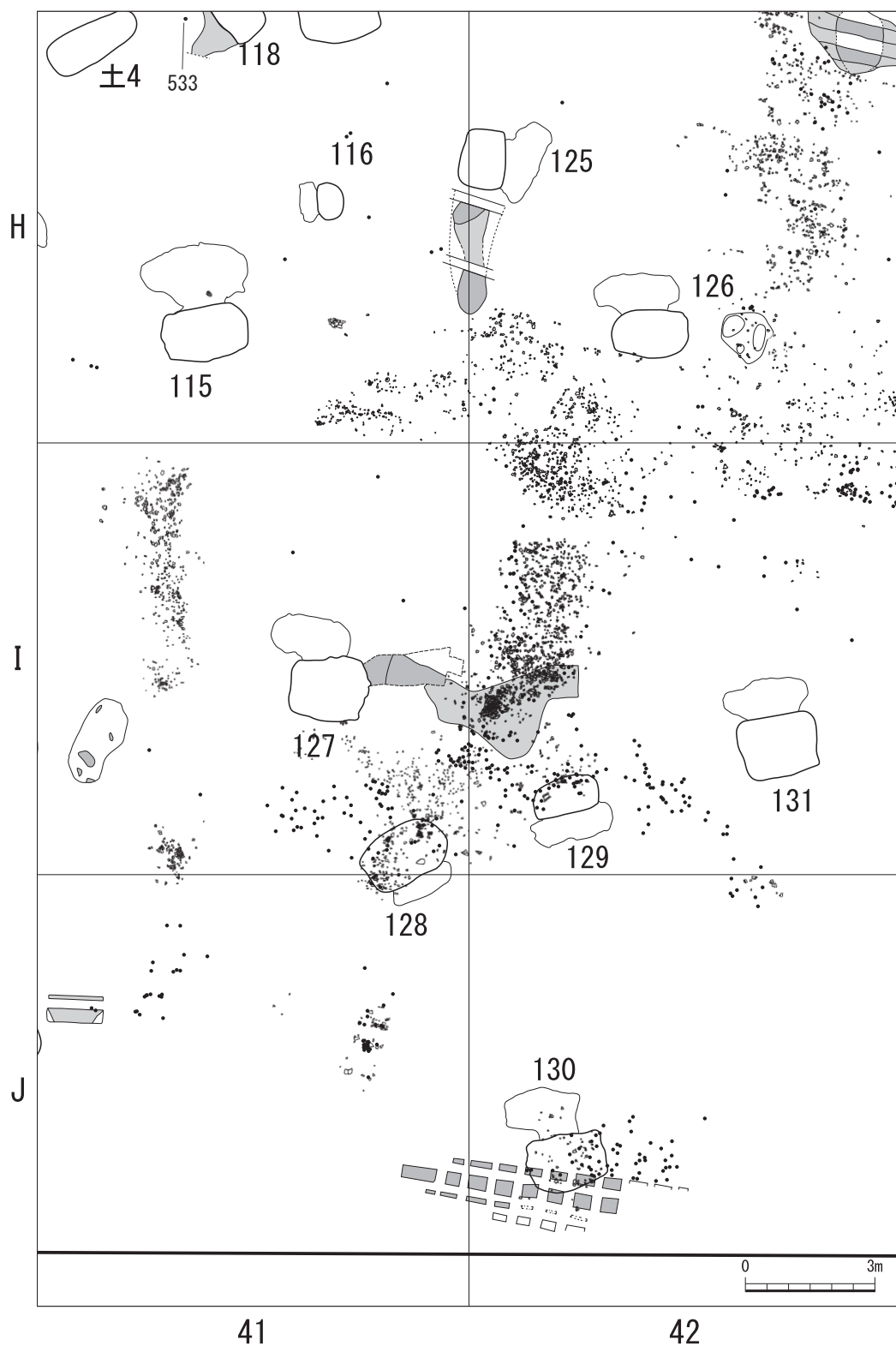
鉄器は鉄剣1点と茎部片2点出土した。同一個体と考えられるが、断面の銹化により接合できない。418は茎部の一部が欠損する。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。関部は深さ約4mmの直角に落ちる形態である。茎部断面は長方形を呈する。刃部の一部から茎部にかけて銹化した平織布が付着する。平織布は表面から側面にかけて付着しており、二重になる部分もみられる。明瞭な鞆木の痕跡が認められないことから、鞆木はなく布を巻くなどして副葬したと考えられる。419は両端部が欠損する。断面形は長方形を呈する。一部破損するものの、目釘孔が2孔みられる。側面に418と同様の平織布が付着する。420は両端部を欠損する。断面形は長方形を呈する。

#### エリア11出土土器（第266図）

421は壺A類の胴部である。二条の突帯を有し、それぞれに刻みが施されている。刻みには布目痕が認められる。内外面ともに工具によるナデ調整で、内面には指頭圧痕も認められる。

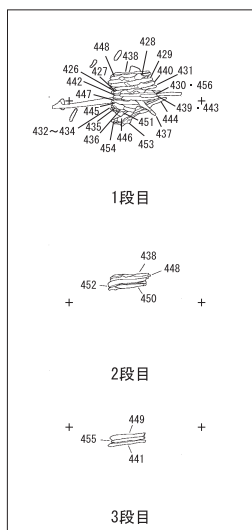
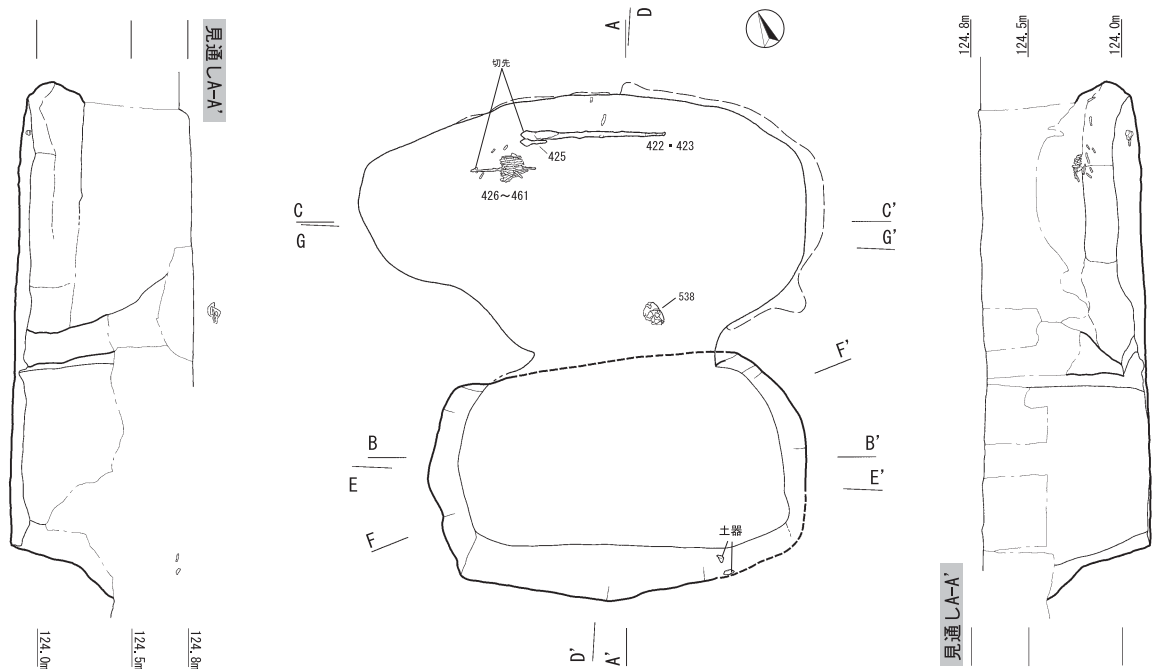


第266図 エリア11出土土器

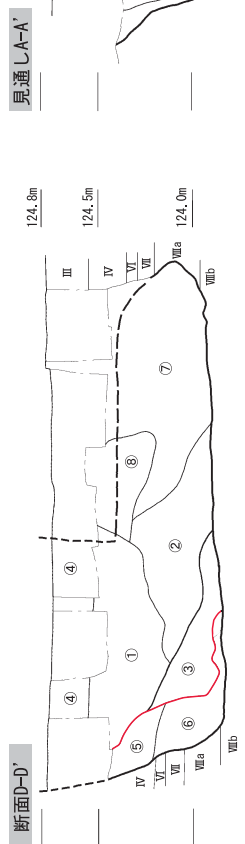
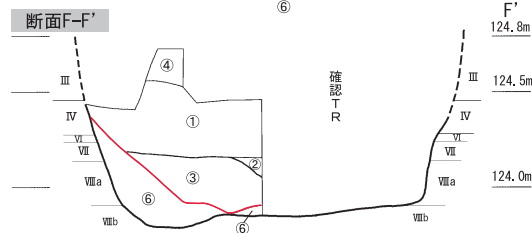
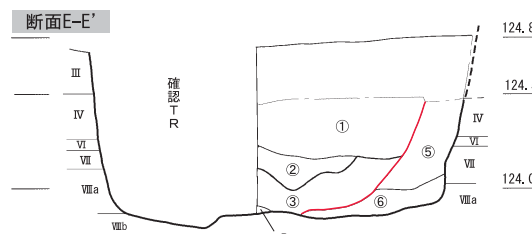
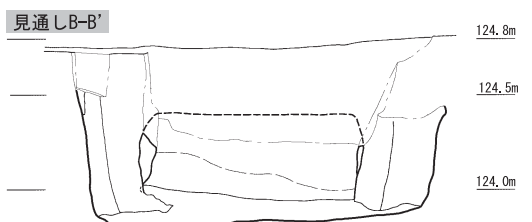
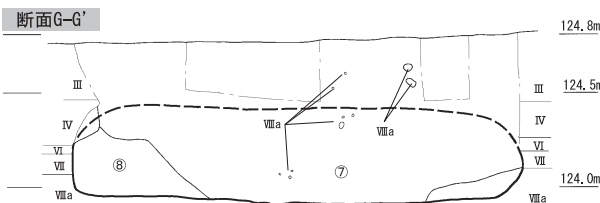


第 267 図 エリア 12 遺構配置図

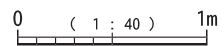
115号地下式横穴墓				検出区	H-41	玄室開口方向	北北東			
				分類	B 1					
検出状態	埴が出土した周辺の攪乱部分を取り除き検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	128	199	92	120	-	18	122	246	140	-
推定	135	205	100	-	50	-	-	-	-	50
竪坑最下層	VIIIb		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	IV		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	VIIIa		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	あり			
概要	<p>【竪坑】 床面は竪坑から玄室にかけて平坦である。埋土⑤・⑥はVII・VIII層の土の割合が高く、内側の埋土①～③は低いため、①～③は掘り返した後の埋め戻し土と考えられる。床面がVIII層の上と、他の墓と比較しても浅い層に構築されている。</p> <p>【玄室】 横幅は竪坑より広い。埋土⑧は、VII・VIII層の土を含んでおり、玄室埋土の上位に一部みられた。床面および床面より30cmほど高い位置で鉄器が出土した。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	未検出									
炭化物	玄室埋土から検出した。年代測定では132calAD-259calAD, 樹種はクスノキ科と同定された。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	羨道付近の検出面で埴(538), 竪坑上面に壺の胴部片と思われる土器片2点が出土した(非掲載)。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄刀1点, 短剣1点, 鉄鏃38点(短頸鏃29点, 圭頭鏃2点, 不明1点, 鉄鏃片6点)が出土した。								
備考	-									



鉄器出土状況(1:20)

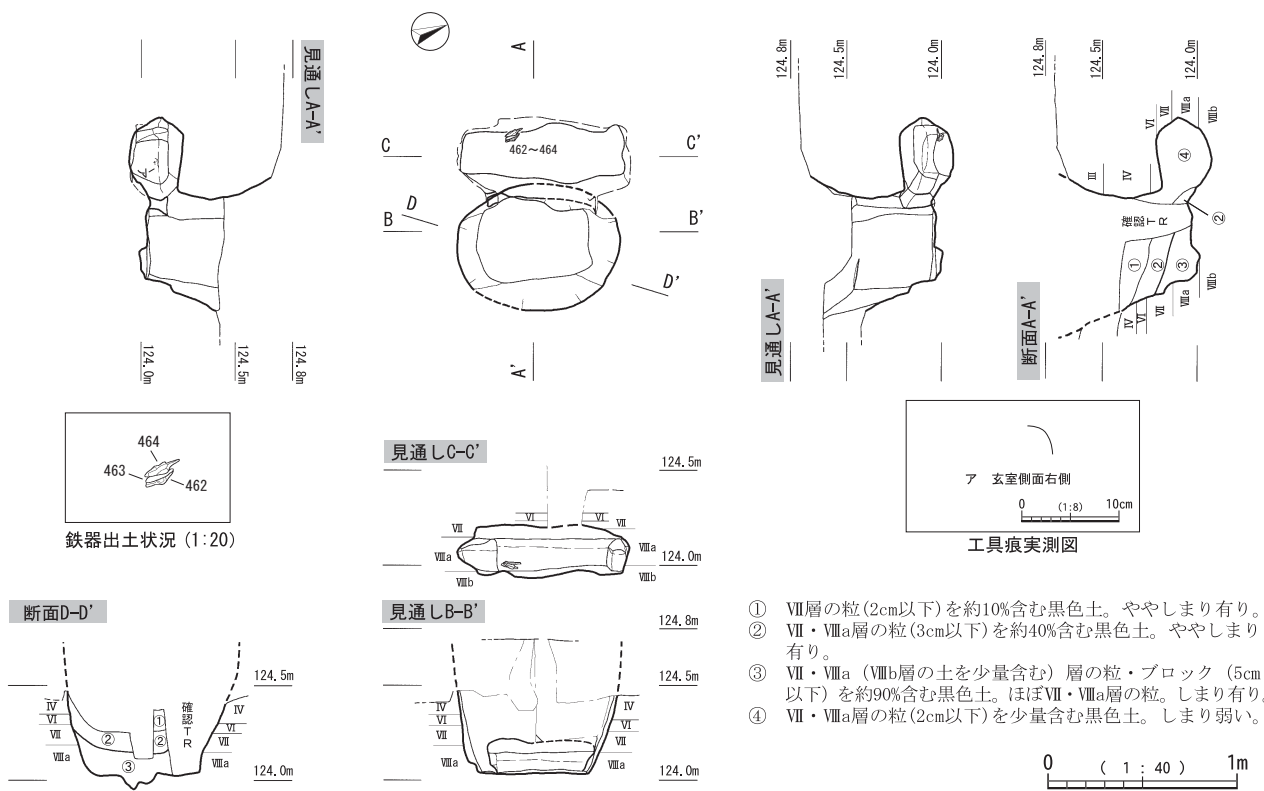


- ① VII・VIII層の粒・ブロック(5cm以下)を約20%含む黒褐色土(褐色強い)。ややしまり有り。
- ② VII・VIII層の粒(1cm以下)を微量に含む黒褐色土。しまり有り。粘質強い。
- ③ VII・VIII・VIIIb層の粒(2cm以下)を約20%含む黒褐色土。しまり有り。①より黒色強い。
- ④ VII・VIII層の粒(3cm以下)を約5%含む褐色土。ややしまり有り。
- ⑤ VII・VIII層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ⑥ VII・VIII層の粒・ブロック(10cm以下)を約70%含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ⑦ 茶褐色土(III層)と黒褐色土(IV層)が混在する土。ごく微量のVII・VIII層の粒有り。しまり有り。粘質強い。黒色土の中に所どころ茶褐色の白・黄層の粒が入っている。
- ⑧ VII・VIII層の粒・ブロック(10cm以下)を約5%含む黒褐色土。しまり有り。



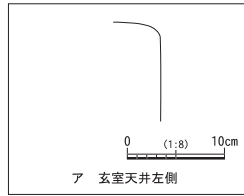
第268図 115号地下式横穴墓

116号地下式横穴墓				検出区	H-41	玄室開口方向	西北西			
				分類	C					
検出状態	攪乱部分を取り除き、竪坑のプランを検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
横軸				高さ						
現状	67	86	41	57	16	7	40	90	47	28
推定	90	90	80	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	VIIIa		竪坑平面形	楕円形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	VII		玄室平面形	長方形						
玄室床面層	VIIIb		玄室断面形	長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 後方の壁付近の床面が一部低い。埋土③はほぼⅦ・Ⅷ層の土であり、玄室構築層と同じであるため、玄室構築時の排出土と考えられる。</p> <p>【玄室】 小型であり、形態は異なるものの114号墓と規模が類似する。玄室は長方形で、玄室床面が竪坑床面より深いという特徴がある。鉄鏃が出土した。</p>									
工具痕	U字状と考えられる工具痕が一部確認された。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄鏃3点（鳥舌鏃3点）が出土した。								
備考	-									



第269図 116号地下式横穴墓

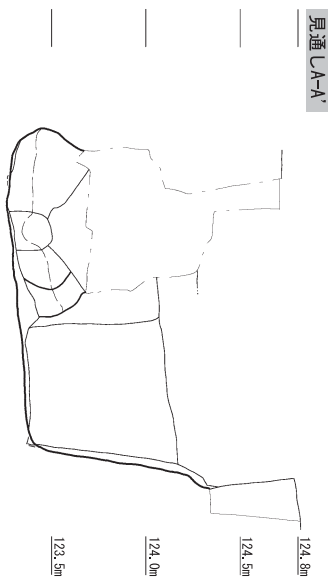
125号地下式横穴墓				検出区	H-42	玄室開口方向	南東			
				分類	B 1					
検出状態	トレンチャーによる攪乱部分を取り除き、Ⅶ・Ⅷ層の混在する部分を手掛かりに検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	110	134	100	110	-	18	78	186	96	-
推定	-	155	110	-	50	-	-	-	-	50
竪坑最下層	Ⅺ		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	Ⅺ		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室に向かって深くなる構造である。床面近くの埋土④はⅧ～Ⅺ層が主体であり、この層が玄室が構築される層とほぼ同一であることから、玄室構築時の排出土と考えられる。</p> <p>【玄室】 横軸が主軸に対し斜めとなる形状である。玄室奥では、鉄鏃が出土した。</p>									
工具痕	玄室天井に方形状のものをわずかに確認した。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄鏃 27点（短頭鏃 15点、柳葉鏃 4点、腸袂柳葉鏃 4点、圭頭鏃 2点、鉄鏃片 2点）が出土した。								
備考	-									



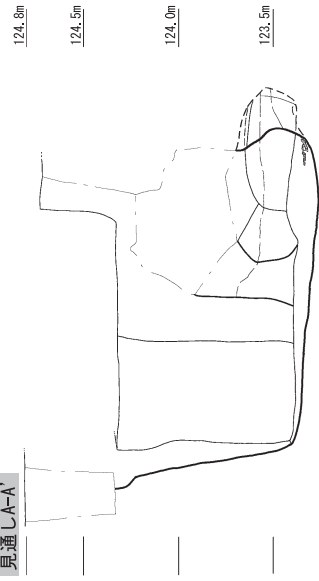
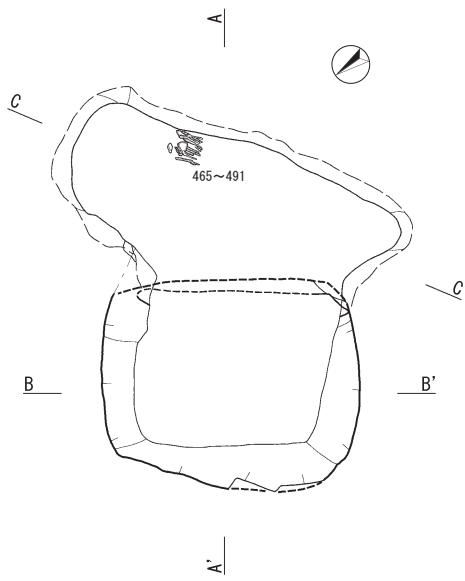
ア 玄室天井左側

工具痕実測図

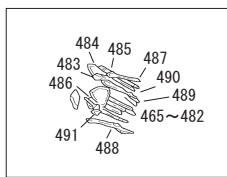
玄室天井工具痕



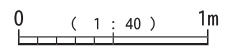
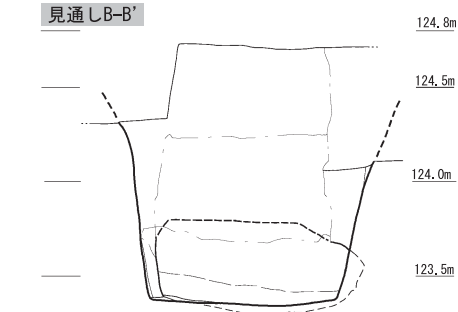
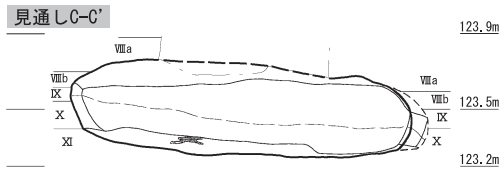
見通 A-A'



見通 A-A'

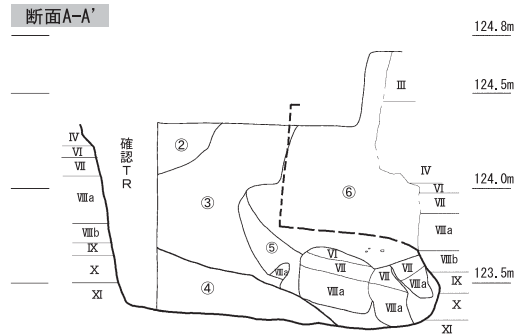
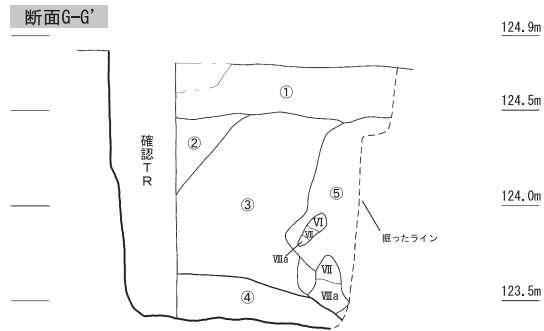
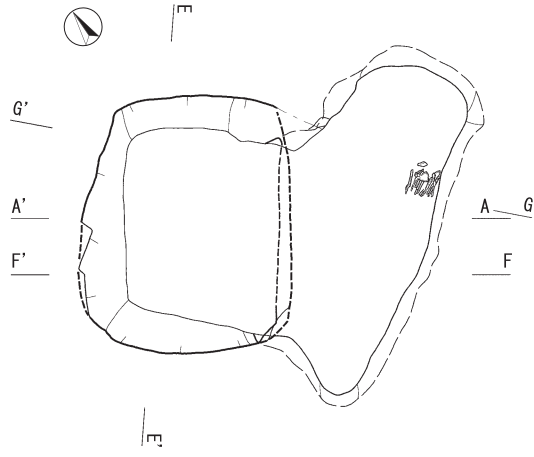
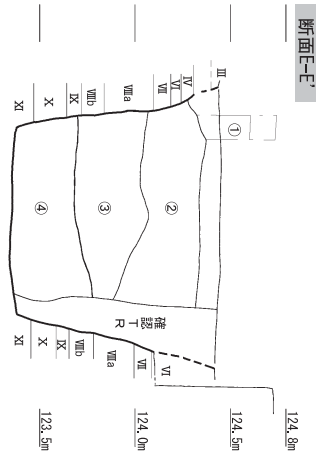


鉄器出土状況 (1:20)

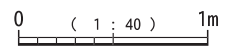
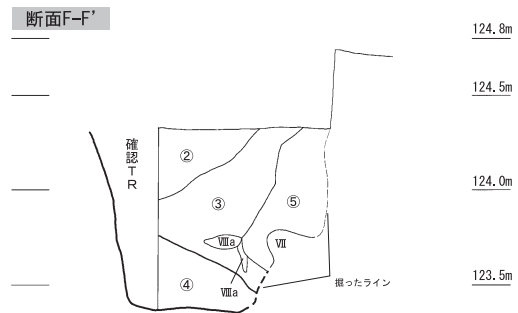


第 270 図 125 号地下式横穴墓(1)



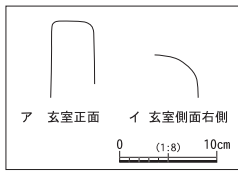
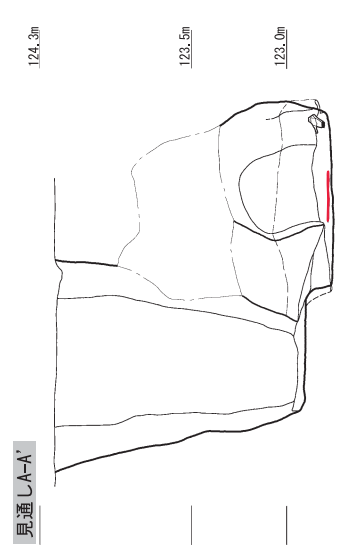
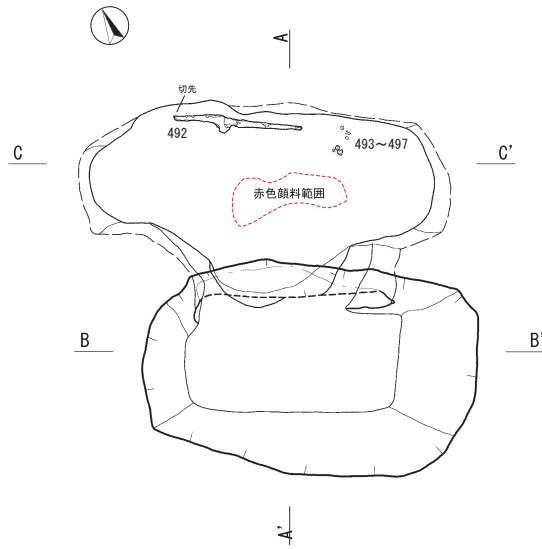
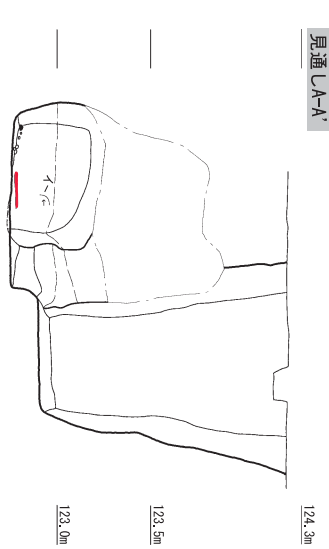


- ① 黒色土(Ⅲ・Ⅳ層)に微量のⅦ・Ⅷa層の粒(1cm以下)が入る。ややしまり有り。
- ② Ⅶ・Ⅷa・Ⅷb層の粒・ブロック(5cm以下)を約5%含む黒色土。Ⅹ層の土を約20%含む。ややしまり有り。
- ③ Ⅶ・Ⅷa・Ⅷb層の粒・ブロック(20cm以下)を約30%Ⅹ・Ⅺ層の土を約30%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ Ⅶ・Ⅷa・Ⅷb層の粒・ブロック(20cm以下)を約20%, Ⅹ・Ⅺ層の土を約50%含む黒色土。ややしまり有り。
- ⑤ 黒色土。Ⅲ・Ⅳ層の土が混在すると思われる。しまり有り。少量のⅦ・Ⅷa・Ⅷb層の粒(1cm以下)を含む。(下の方ほど多くなる)
- ⑥ Ⅲ・Ⅳ層の土。天井が崩落した土。しまり有り。
- ※ ③④の違いはⅩ層の土の量。⑤⑥の違いはⅦ・Ⅷa・Ⅷb層の粒の量。

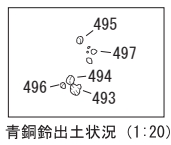


第 271 図 125 号地下式横穴墓(2)

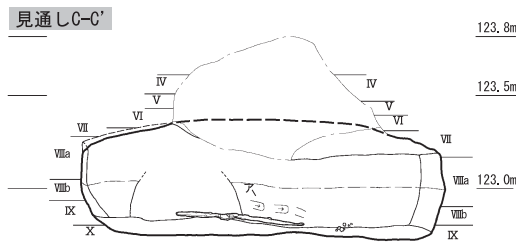
126号地下式横穴墓				検出区	H-42	玄室開口方向	北北東			
				分類	A					
検出状態	土器の集中して出土した付近でⅦ・Ⅷ層の混在する部分を手掛かりに検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	112	177	132	104	-	29	82	194	111	-
推定	-	-	-	-	60	-	-	-	-	60
竪坑最下層	Ⅷ b		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	Ⅵ・Ⅶ		玄室平面形	長方形						
玄室床面層	Ⅸ・Ⅹ		玄室断面形	長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面はほぼ平坦である。羨道前の埋土は崩落し、上部から大量の黒色土が流入している。</p> <p>【玄室】 床面はほぼ平坦であり、竪坑より一段深い。中央に赤色顔料が多量にみられるが、頭位は不明である。埋土の状況から、天井はⅥ・Ⅶ層付近と推定した。中央奥で鉄刀、右側で青銅鈴が出土した。鈴を副葬する墓は、90号墓とこの墓のみである。</p>									
工具痕	玄室正面で幅 4.5 cm の方形状のもの、右側で幅不明のV字状のものがみられた。									
赤色顔料	玄室（鈴の下含む）からパイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄刀1点、青銅鈴5点が出土した。								
備考	-									



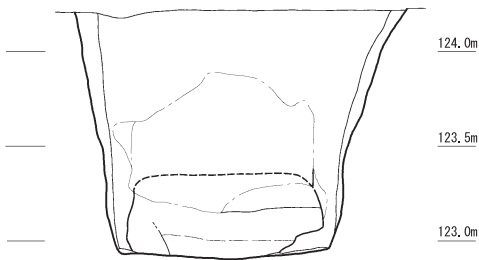
工具痕実測図



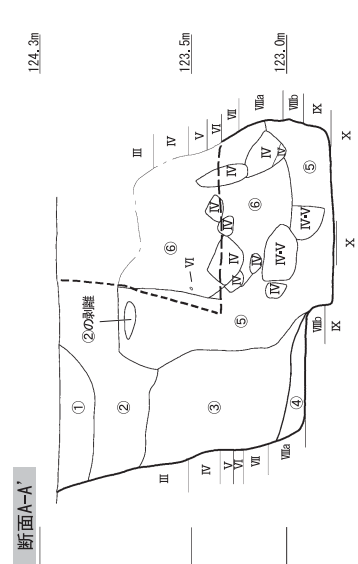
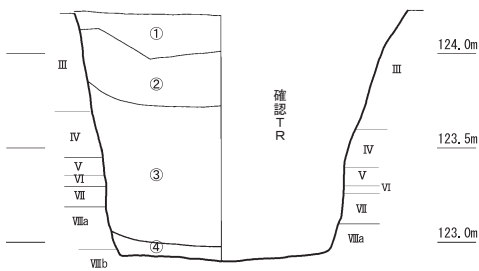
青銅鈴出土状況 (1:20)



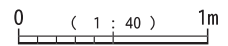
見通しB-B'



断面B-B'



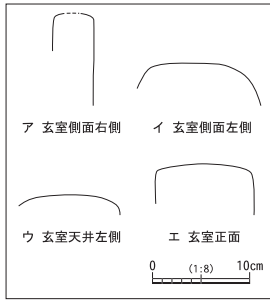
断面A-A'



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。
- ⑤ 上部から入り込んだ黒色土に堅坑が崩落した土を少量含む。しまりなく軟らかい。
- ⑥ 天井が崩落した土。III・IV・V層の土と考えられる。

第 272 図 126 号地下式横穴墓

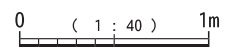
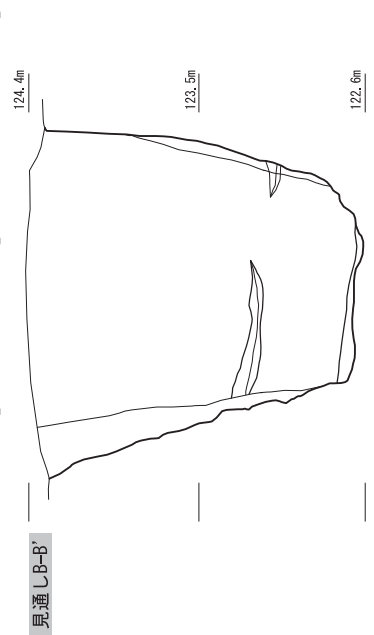
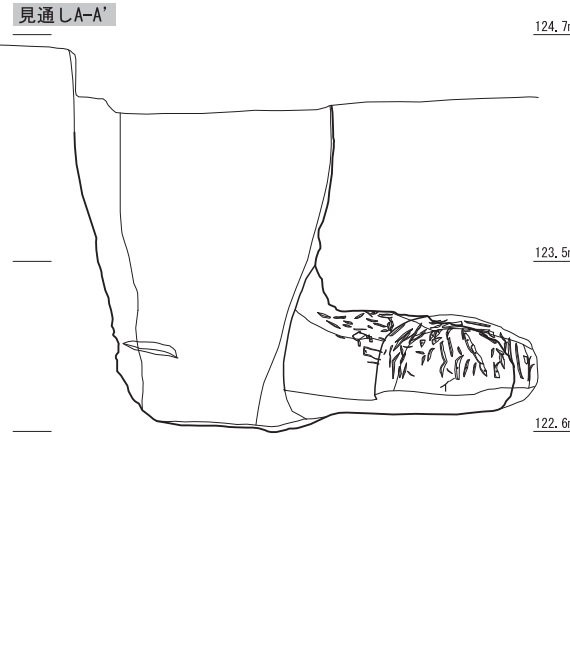
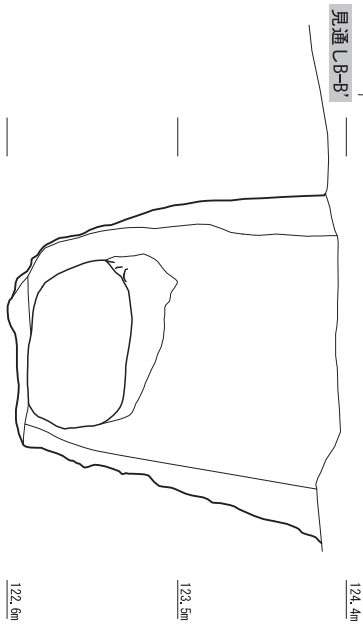
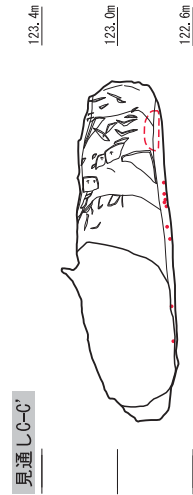
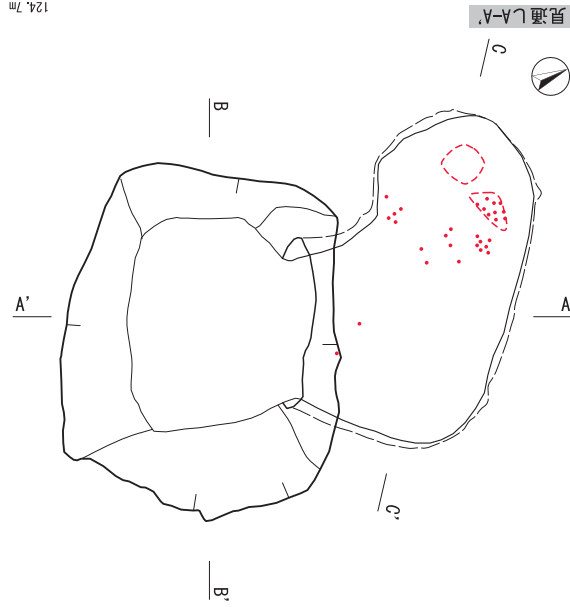
127号地下式横穴墓				検出区	I-41	玄室開口方向	北北東			
				分類	B 2					
検出状態	確認トレンチを設定し、検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	146	184	156	88	60	50	88	182	138	50
推定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	VI		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	VIIIb・IX		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室より低く構築されている。竪坑床面に近い埋土④は、VII・VIII層の土であり、玄室を構築する層の土と同じであるため、玄室構築時の排出土と考えられる。また、埋土④は硬くしまった状態であり、この上面が閉塞時の床面と考えられる。羨門付近の空洞やその周辺の埋土の残存状況から、木材閉塞の可能性も想定できる。</p> <p>【玄室】 旧地形において標高が低い位置であり、残存状況も良好であった。玄室は左側へ張り出す形状である。玄室左側の床面では赤色顔料がみられ、頭部も左側にあった可能性が高い。玄室内から刀子が出土したが、原位置を保っていないと判断し、一括で取り上げた。工具痕の残存状況が良く、3D実測をおこなった。</p>									
工具痕	<p>玄室内に明瞭な工具痕が多量に残る。 アは幅4.3cmの方形状のものであり、竪坑右側面や正面にみられる。イ・ウはおそらく同一工具であり、幅約12～13cmである。方形状のものと思われ、最も多く残る。エは幅10.2cmの方形状のものである。切合い関係から、アとエの工具の後にイが使われたと考えられる。</p>									
赤色顔料	玄室からパイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	竪坑埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	竪坑の後背面側で壺(549)の口縁部が出土した。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	刀子1点が出土した。								
備考	3D実測を実施									



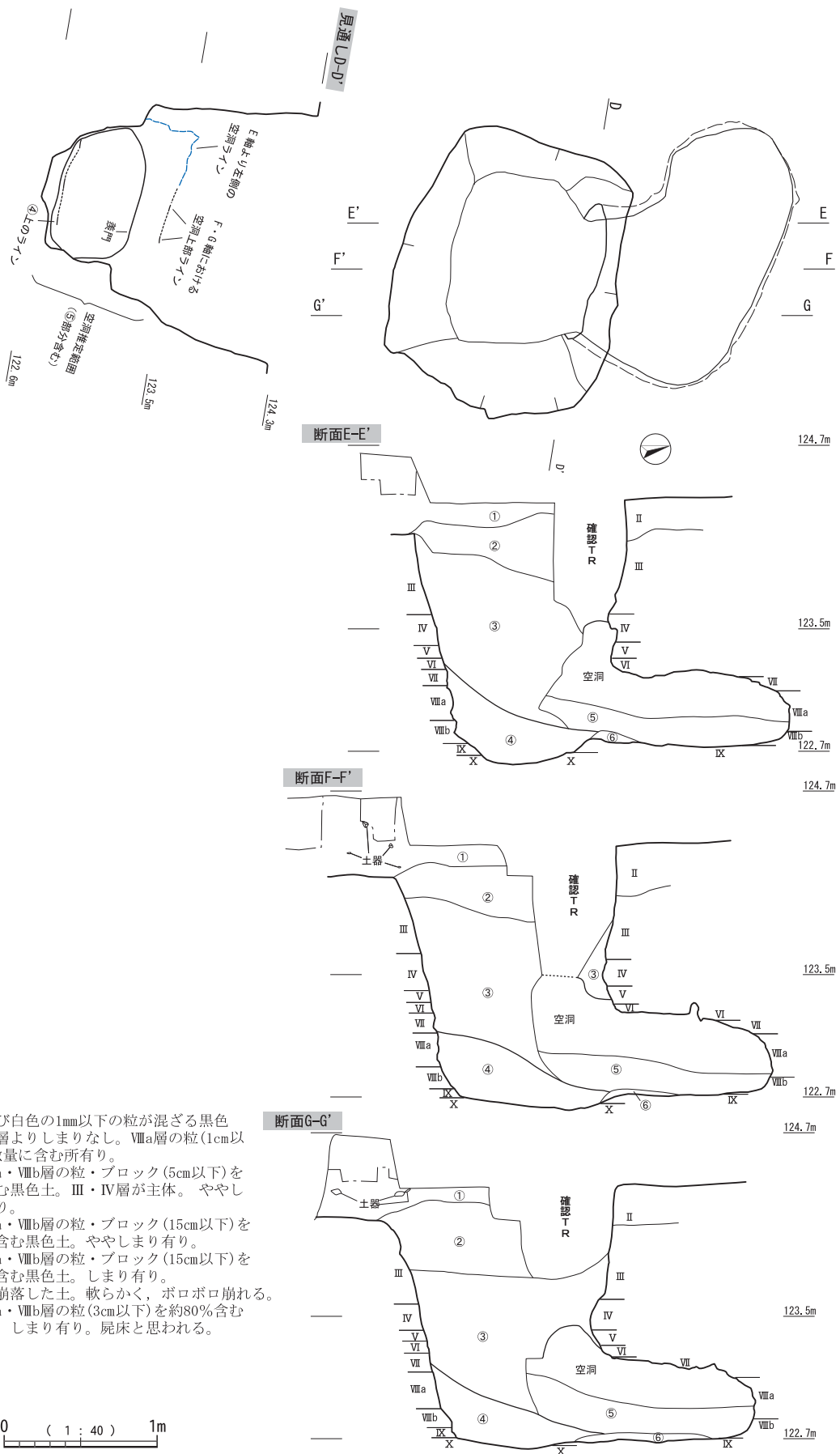
工具痕実測図



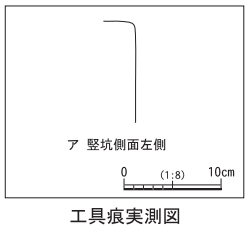
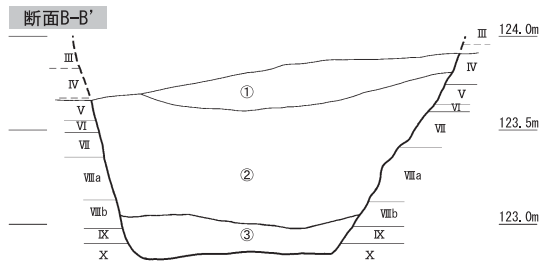
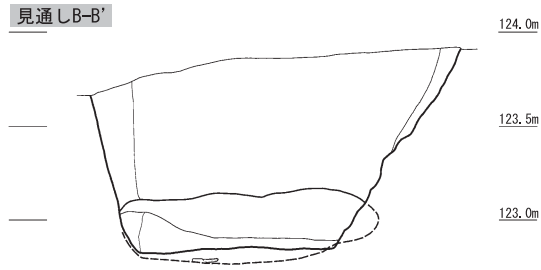
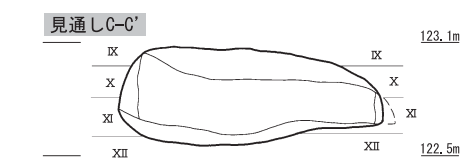
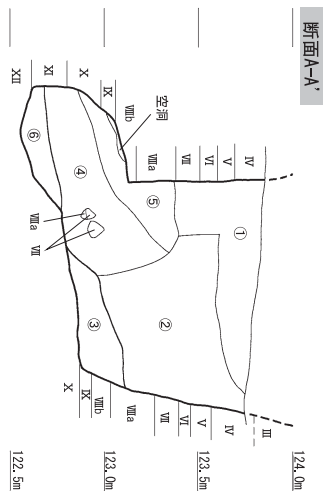
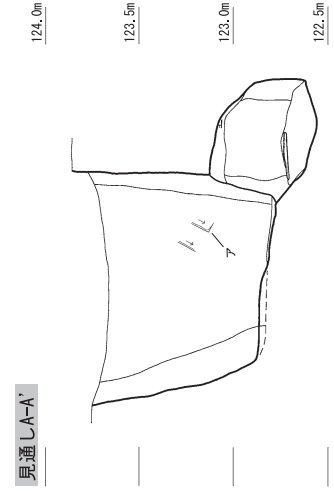
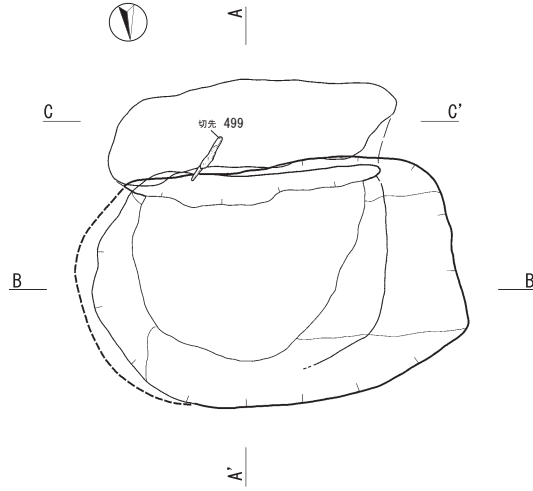
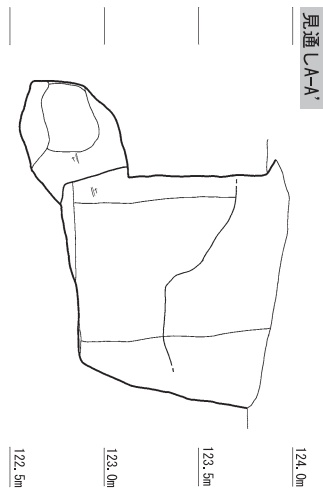
玄室天井工具痕



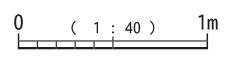
第 273 図 127 号地下式横穴墓(1)



128号地下式横穴墓				検出区	I・J-41	玄室開口方向	南			
				分類	C					
検出状態	須恵器等の遺物を取り上げた後に検出した。攪乱をほとんど受けていなかった。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	126	204	100	136	50	-	49	142	54	52
推定	130	-	115	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	楕円形			
玄室天井層	VIIIb		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	XII		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 玄室に対して非常に大きい形状である。墓の構築層にはVII～XII層が含まれるが、埋土内にこれらの土が少なく地表面に残されたと考えられる。</p> <p>【玄室】 床面は竪坑より深い。遺物の出土位置から屍床を設けていたと考えられる。羨道はほとんどない。</p>									
工具痕	竪坑や玄室の側面に一部残る。幅不明の方形状のものが、竪坑左側面にみられる。玄室天井も残存しているが、明瞭なもののみられなかった。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	壺片 (594・598) や、須恵器片 (601) が出土した。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	蛇行剣 1点 が出土した。								
備考	-									



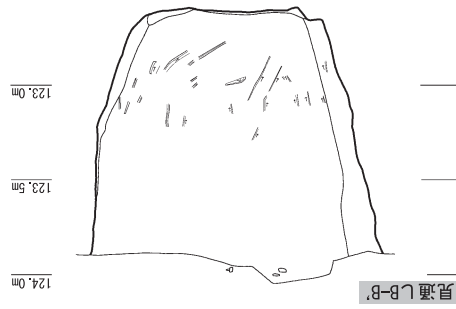
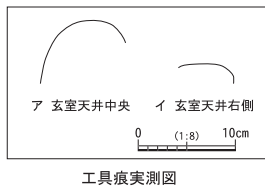
- ① VI層（池田降下軽石）・VII層の粒（1cm以下）を少量含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック（10cm以下）を約10%、X・XI層の土を少量含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック（5cm以下）を約10%、X・XI層の粒・ブロック（5cm以下）を約30%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ②の崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。しまりなし。
- ⑤ 上部から入り込んだ土。黒色土が主体。軟らかい。
- ⑥ やや褐色を帯びた黒色土（黒褐色土）。床面敷き埋土と思われる。軟らかい。



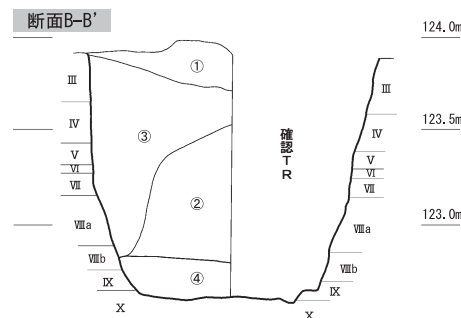
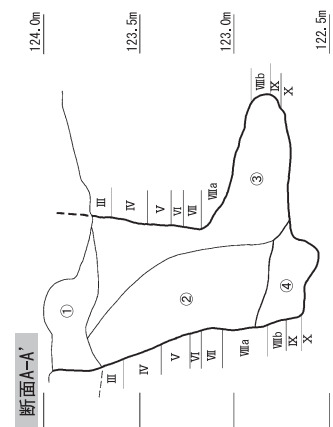
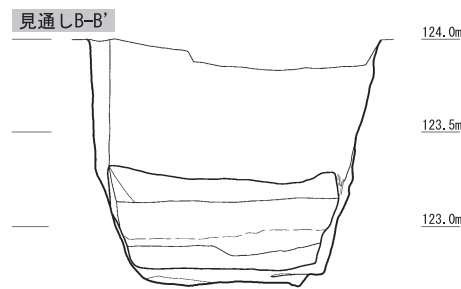
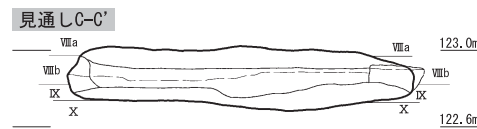
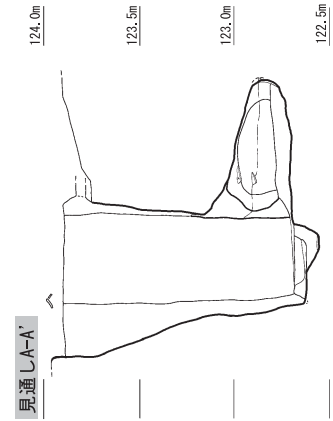
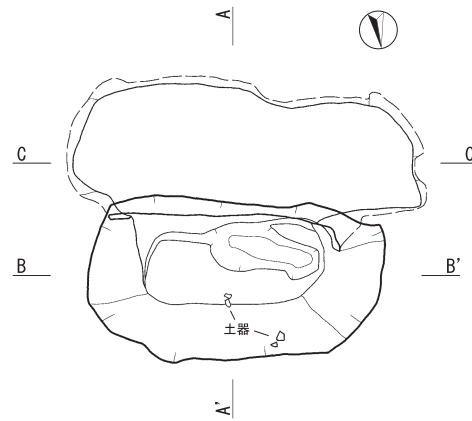
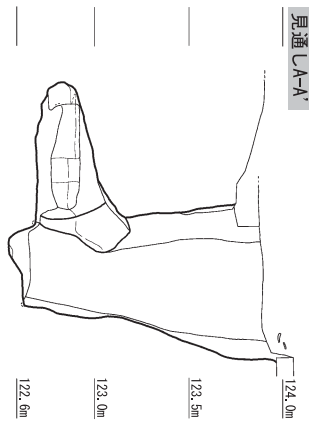
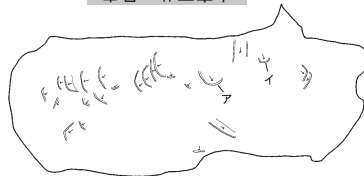
第 275 図 128 号地下式横穴墓



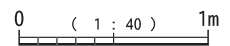
129号地下式横穴墓				検出区	I-42	玄室開口方向	南			
				分類	C					
検出状態	須恵器大甕の口縁部等の遺物を取り上げた後に検出した。攪乱をほとんど受けていなかった。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	83	155	140	120	45	-	71	184	72	34
推定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 竪坑と玄室の床面はほぼ同じ高さであるが、一部深い部分がある。</p> <p>【玄室】 VII・VIII層の土が多く混在した黒色土である埋土③が竪坑から流入したものと考えられる。竪坑横幅より玄室横幅が広い。</p>									
工具痕	玄室天井に多くの工具痕が残っている。 アは幅不明のU字形のもので、幅は推定で10 cm以上、イは幅不明の方形のものである。アが玄室天井に多く残っていることから、イの後にアを使用したと考えられる。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	埴 (600) の破片や、須恵器片 (601) が出土した。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									



玄室天井工具痕

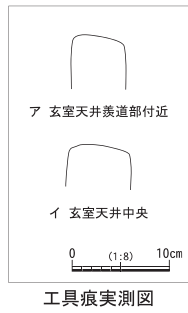


- ① VII・VIII層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%含む黒色土。VII・VIIIa・VIIIb層の土は小さな粒多い。ややしまり有り。
- ③ ②の崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。軟らかい(他の遺構よりはやや硬い)。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(15cm以下)を約60%含む黒色土。しまり有り。

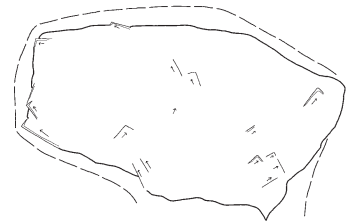
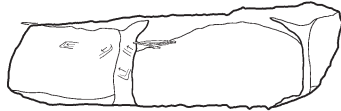


第 276 図 129 号地下式横穴墓

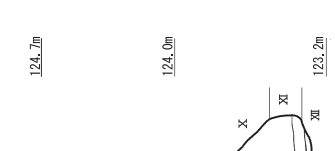
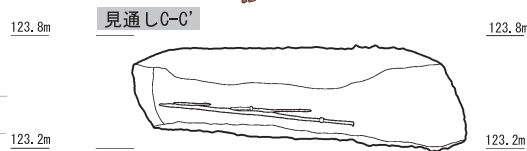
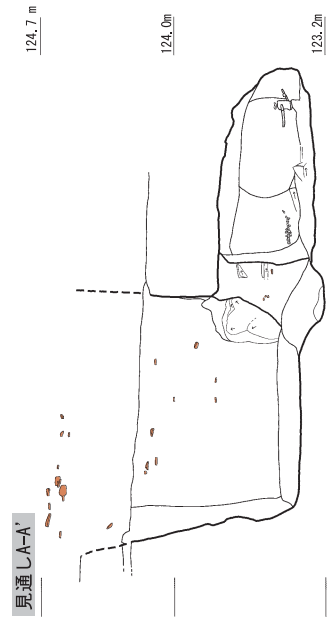
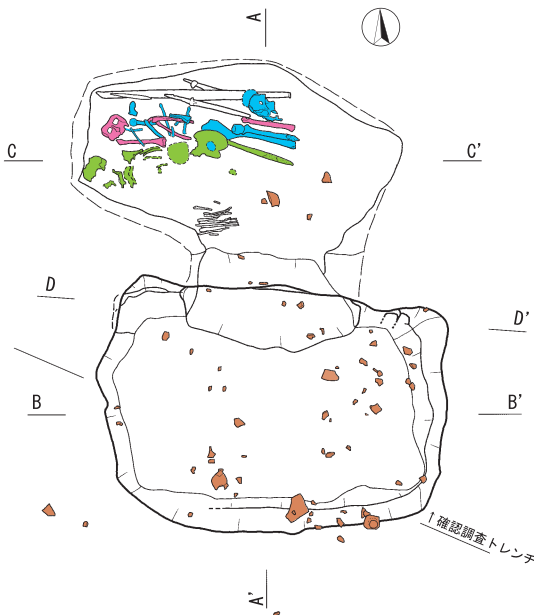
130号地下式横穴墓				検出区	J-42	玄室開口方向	北			
				分類	A					
検出状態	確認トレンチで竪坑部分を検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	130	181	130	94	58	26	94	174	120	48
推定	140	190	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XII		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	IX・X		玄室平面形	長方形？						
玄室床面層	VII		玄室断面形	長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	あり	竪坑掘り返し痕		あり			
概要	<p>【竪坑】 竪坑及び玄室の床面はほぼ平坦であるが、羨道部分は一段深くなっている。埋土③からは土器や須恵器が多量に出土し、埋土④には遺物は含まれていなかった。遺物の大半は高坏であった。また、埋土④と⑤は混在する層やブロックの量などが異なっていることから、区別できる。以上のことから、③と④、④と⑤間の少なくとも2回は掘り返しがあったと考えられる。</p> <p>【玄室】 床面は竪坑よりやや深い。3体の人骨が検出されており、刀剣や鉄鏃も多数出土している。本遺跡の中でも遺物量が多く、注目される。人骨の3体は玄室の奥にまとめられ、同時に刀剣類もまとめられている。</p>									
工具痕	玄室の床面や側面、天井に多くの方形の工具痕が残っていた。ア・イともに方形状のもので、同一のものと思われたが、両方とも玄室天井や側面に多数みられることや、幅の違いがあることから異なる工具と考える。アは幅5.8cm、イは幅6.8cmである。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	玄室埋土から検出した。									
人骨	3体の人骨が埋葬されていた。第一人骨（青）は若年女性、第二人骨（赤）は壮年男性、第三人骨（緑）は壮年男性である。第一・第二人骨は同時埋葬の可能性が高く、第三人骨の埋葬時に奥に片付けられている。第三人骨もその後掘り返され、奥へ寄せられている。ただし、寄せた後に第四人骨を埋葬した形跡はない。掘り返し痕は2回分は確認できた。									
出土遺物	竪坑上面	竪坑検出面及び埋土内で高坏4点、埴1点、須恵器1点の破片が出土した。								
	竪坑埋土内	(竪坑上面を参照)								
	玄室内	鉄刀1点、鉄剣1点、短剣2点、刃部片2点、鉄鏃19点（長頸鏃16点、圭頭鏃1点、鉄鏃片2点）が出土した。								
備考	-									



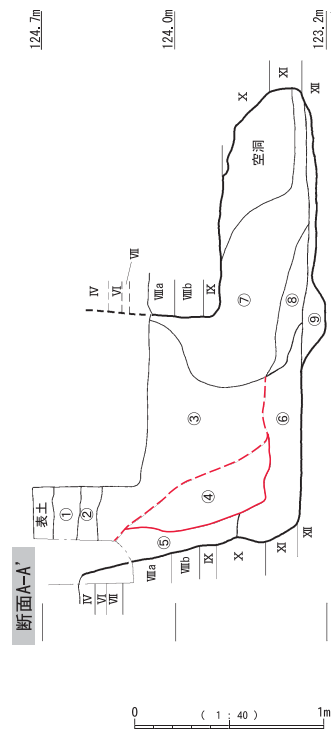
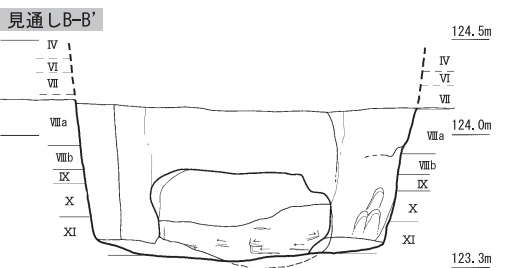
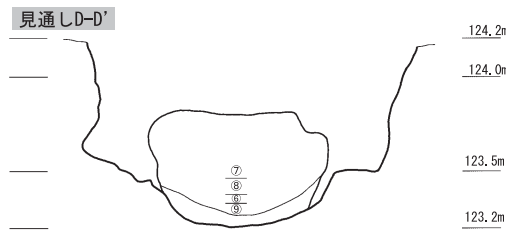
玄室天井工具痕



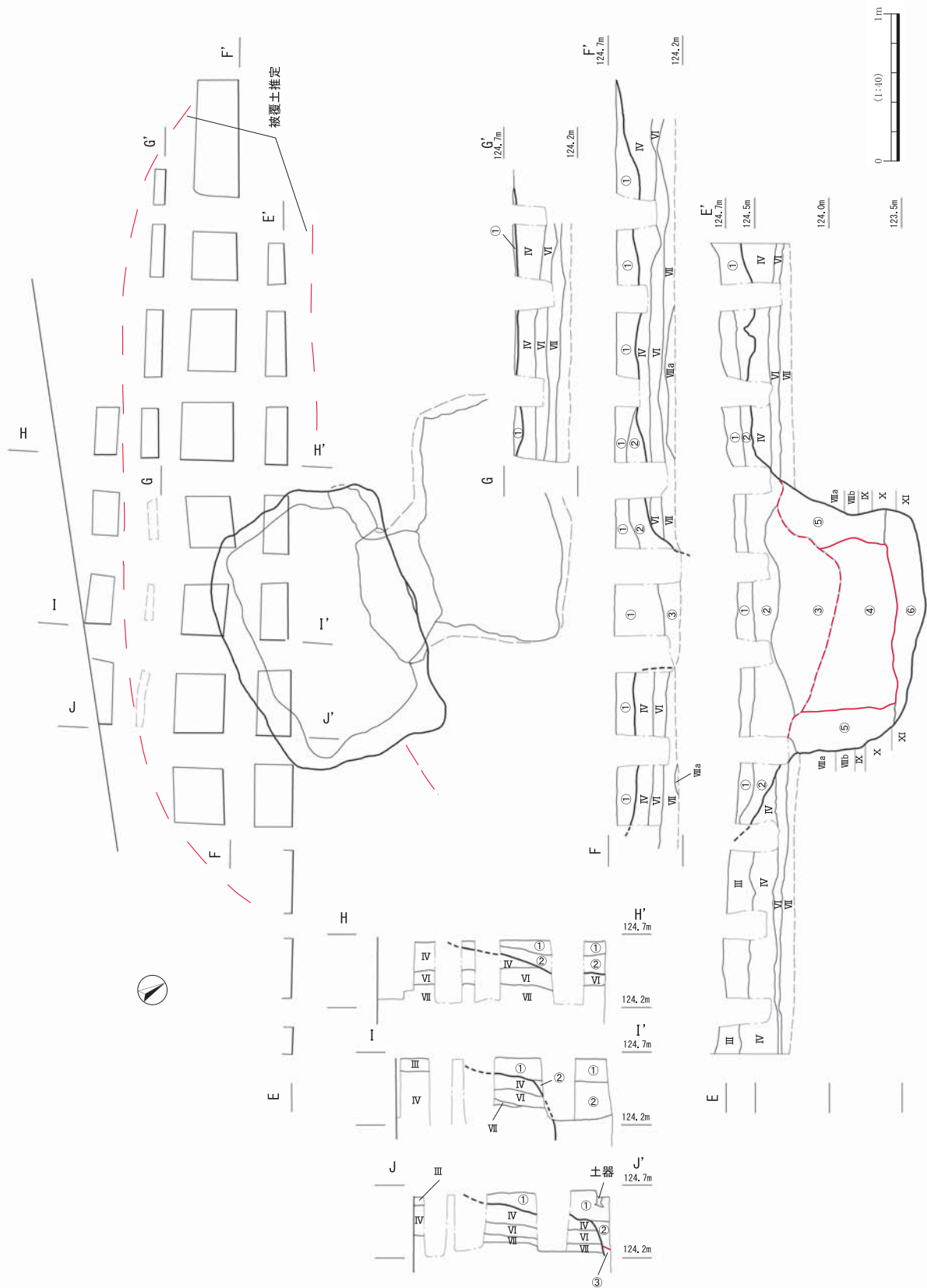
玄室床面工具痕



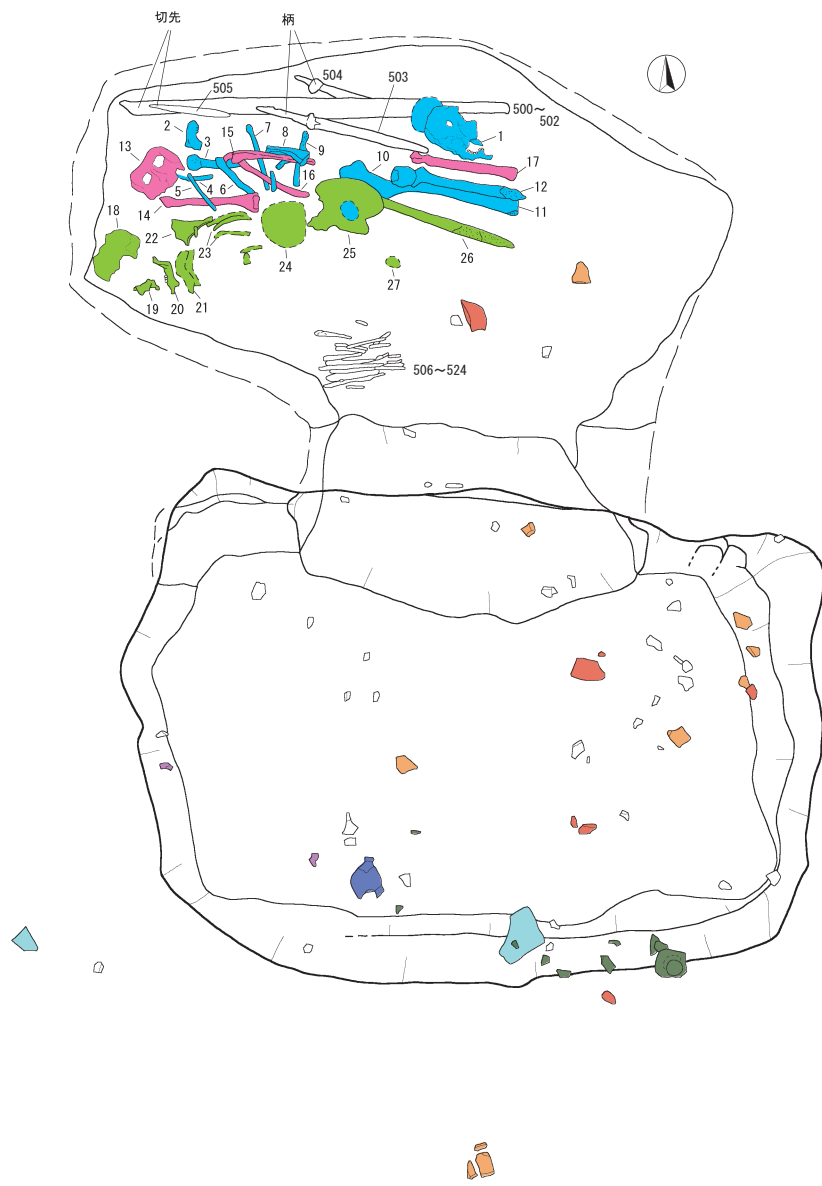
- ① X層の粒(1cm以下)と池田降下軽石を微量に含む黒色土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb・X層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。しまり有り。
- ③ X・XI・XII層の粒・ブロック(5cm以下)を約5%, VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。④より小さいブロック多い。
- ④ X・XI・XII層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%, VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%含む黒褐色土。ややしまり有り。
- ⑤ X・XI層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%, VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%含む黒褐色土。しまり有り。
- ⑥ X・XI層の粒・ブロックを約80%含む黒色土。VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を少量含む。しまり有り。
- ⑦ X層の粒・ブロック(5cm以下)と, VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)が約5%混在する黒色土。上部から入り込んだ土。非常に軟らかい。土器が出土。
- ⑧ VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%, X・XI層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。軟らかいが⑦より硬い。
- ⑨ VII・VIIIa・VIIIb・XI層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。⑦⑧より硬い。屍床。



第277図 130号地下式横穴墓(1)



第 278 图 130 号地下式横穴墓(2)

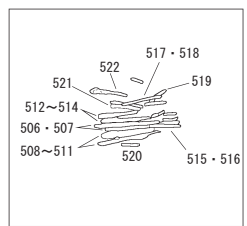


- 第一人骨
- 1 頭蓋骨
  - 2 下顎骨
  - 3 左上腕骨
  - 4 肋骨
  - 5 右肋骨
  - 6 右鎖骨
  - 7 右橈骨・尺骨
  - 8 右上腕骨
  - 9 長骨 (部位不明)
  - 10 左骨盤 (寛骨)
  - 11 左大腿骨
  - 12 右大腿骨

- 第二人骨
- 13 頭蓋骨
  - 14 左上腕骨
  - 15 左橈骨
  - 16 左尺骨
  - 17 右大腿骨

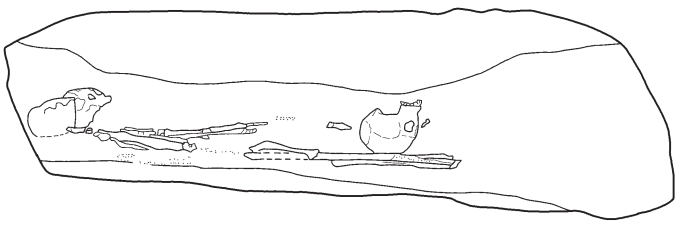
- 第三人骨
- 18 頭蓋骨
  - 19 上顎骨
  - 20 下顎骨
  - 21 鎖骨 (骨粉状)
  - 22 右肩甲骨
  - 23 左肋骨
  - 24 左肩甲骨 (骨粉状)
  - 25 骨盤 (寛骨)
  - 26 左大腿骨
  - 27 脊椎骨

- 土器
- 532 (埴)
  - 531 (高坏)
  - 528 (高坏)
  - 529 (高坏)
  - 530 (高坏)
  - 601 (須恵器)



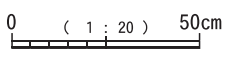
鉄器出土状況 (1:20)

人骨見通し



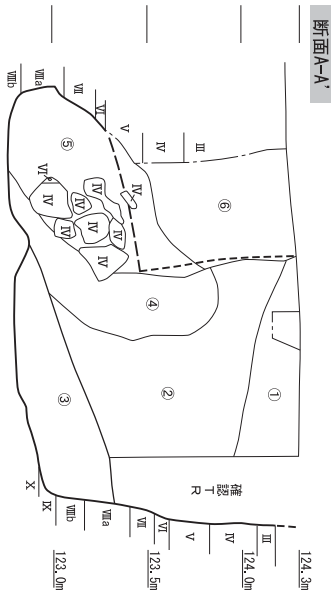
123.8m

123.2m

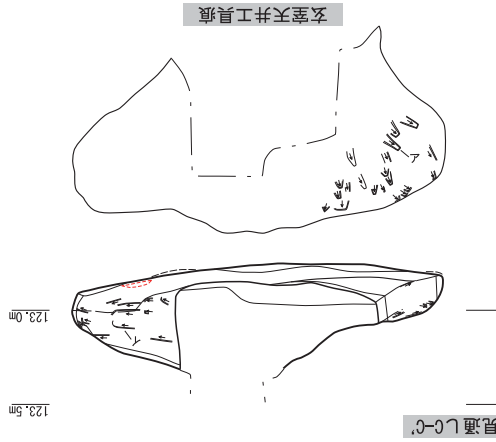


第 279 図 130 号地下式横穴墓(3)

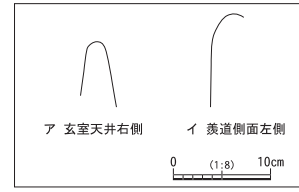
131号地下式横穴墓				検出区	I-42	玄室開口方向	北北東			
				分類	A					
検出状態	VII・VIII層の混在する部分を掘り下げて検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	145	184	140	106	-	26	74	196	100	-
推定	-	-	-	-	65	-	-	-	-	55
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸方形		羨門正面形	長方形			
玄室天井層	?		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	VIIIb		玄室断面形	隅丸長方形 (不整形)						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 平面プランはほぼ正方形である。竪坑の埋土③はほぼVIII層の土で、押しつぶされたような状態であった。炭化物が羨道右側に点在していた。玄室天井や側面には、奥に向かい削った工具痕が多数残っている。</p> <p>【玄室】 竪坑と比べ、小ぶりの玄室である。玄室入口付近の床面が部分的に盛り上がる。正面壁側に鉄剣が副葬され、左側に赤色顔料が検出された。赤色顔料部分には頭蓋骨があったと推定される。</p>									
工具痕	幅は4cm程のV字状のものが玄室天井に残っている。羨道側面にもV字状のものがみられたが、玄室天井のものとは別の工具と考えられる。									
赤色顔料	玄室で水銀朱を検出した。									
炭化物	羨道付近から検出した。年代測定では251calAD-385calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣1点が出土した。								
備考	-									



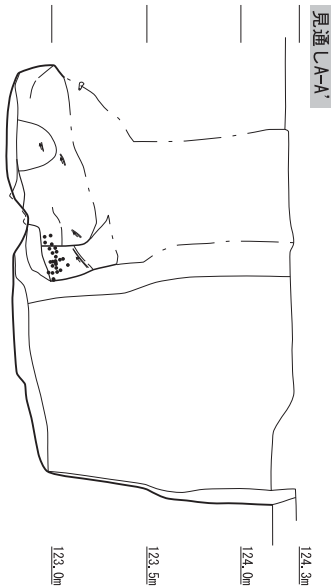
断面A-A'



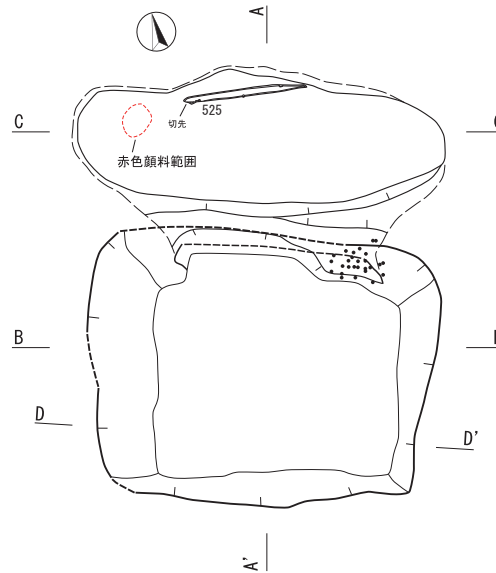
女室天井工具痕



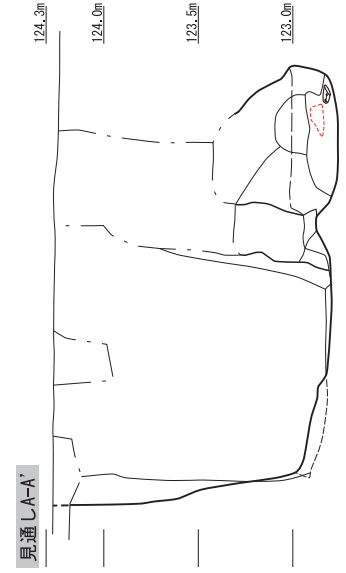
工具痕実測図



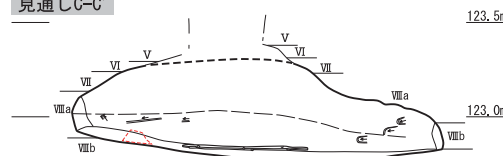
見通しA-A'



見通しC-C'

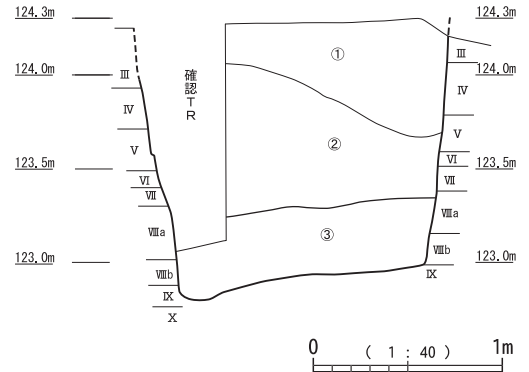


見通しA-A'



見通しB-B'

断面D-D'

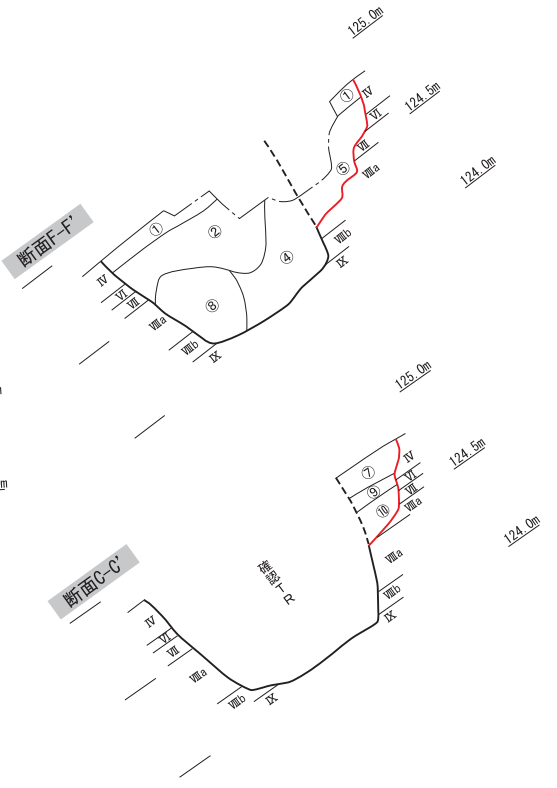
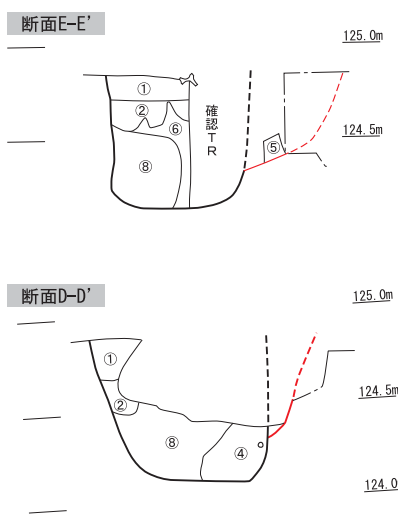
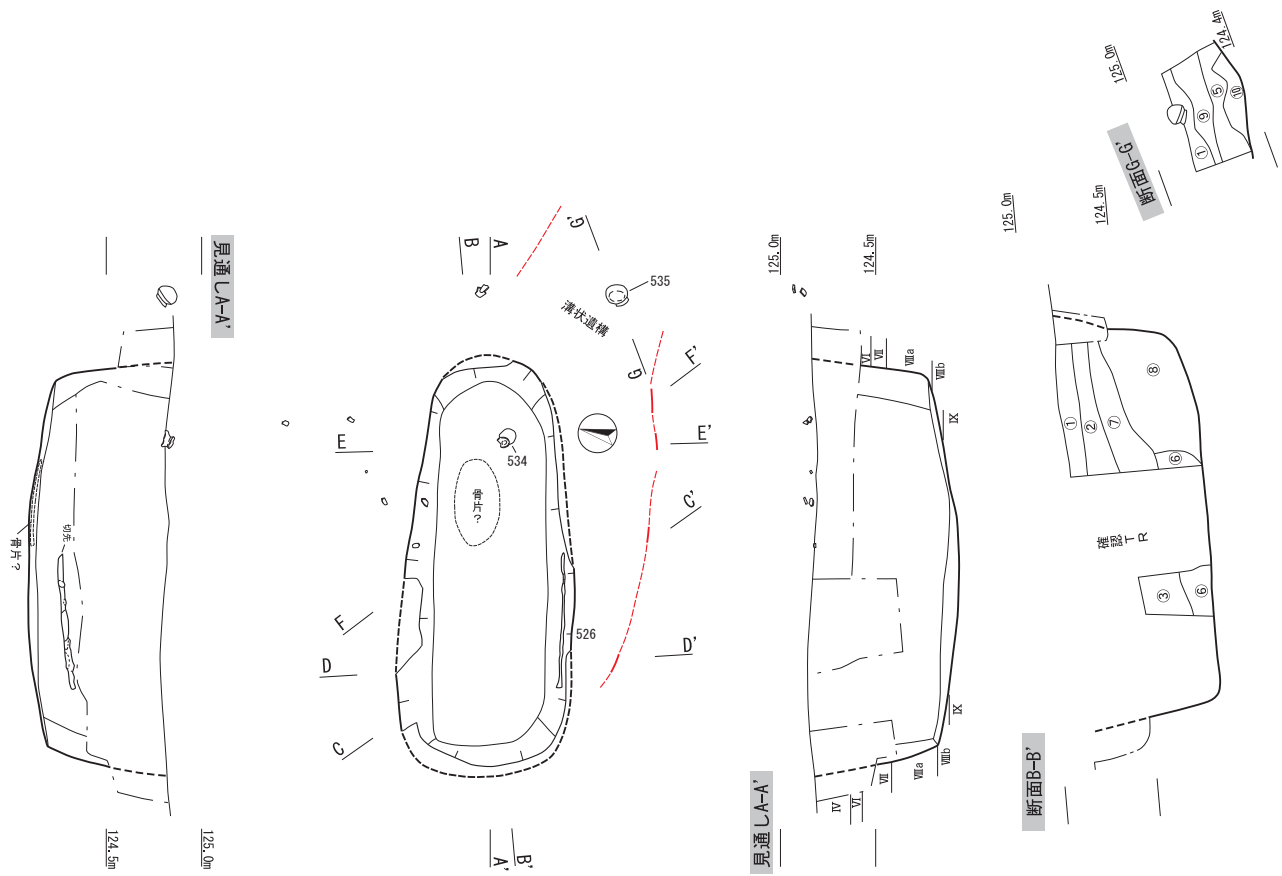


0 (1:40) 1m

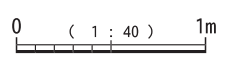
- ① VII・VIIIa層の粒(1cm以下), 池田降下軽石を微量に含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。X層の粒・ブロック(5cm以下)を少量含む。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約90%, X層の粒・ブロック(5cm以下)を約5%含む黒色土。しまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。崩れた時、竪坑埋土部分を巻き込んだと思われる。ややしまり有り。
- ⑤ 天井が崩落した土。しまり弱く黒色土が主体。
- ⑥ III層が主体の土。ごく微量のVII・VIIIa層の粒を含む。しまり有り。

第 280 図 131 号地下式横穴墓

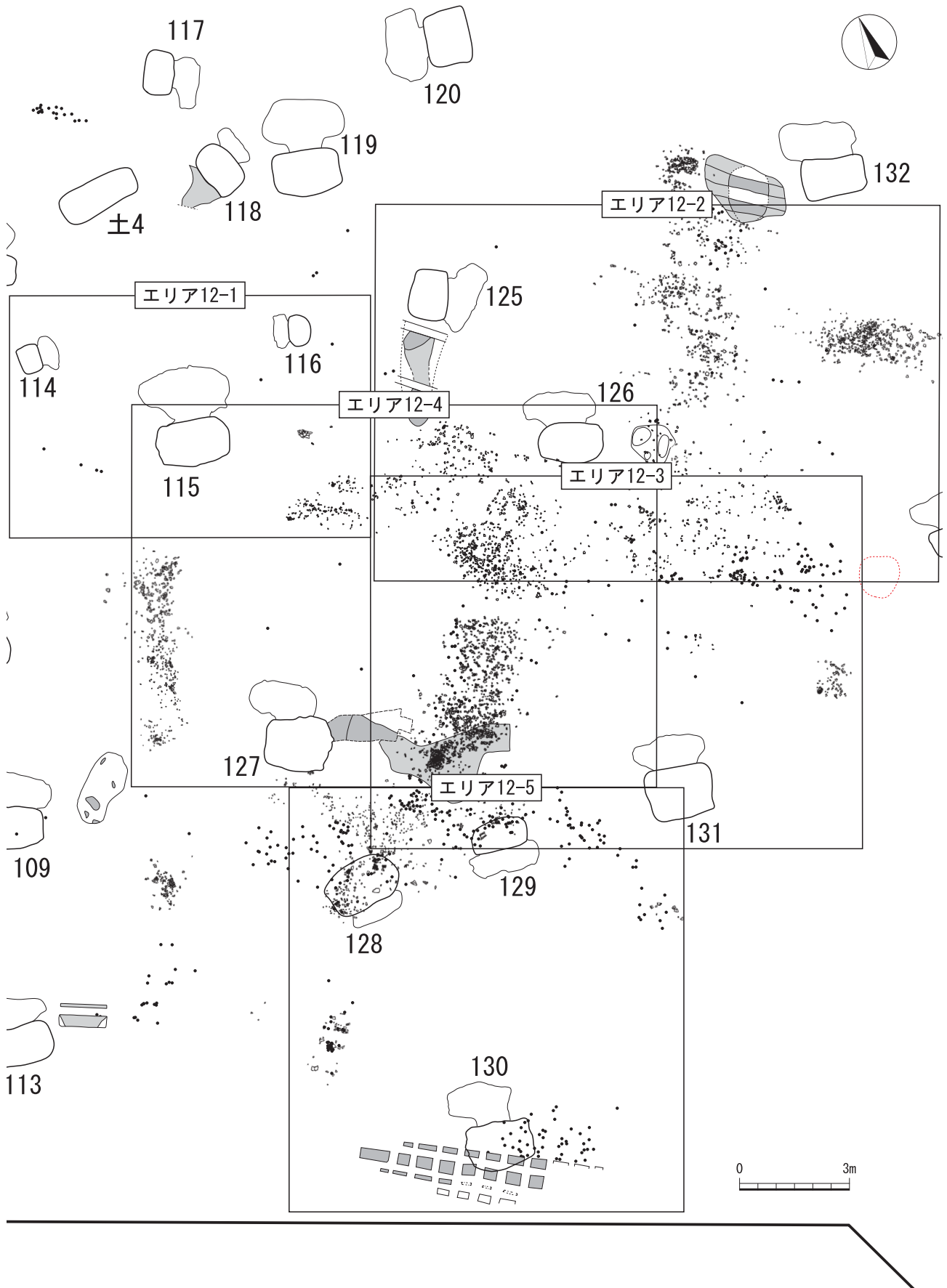




- ① 黒色土。III層の土と思われる。VII・VIII層の粒はほぼなし。やや軟らかい。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層 粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約80%含む黒色土。しまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。やや軟らかい。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を微量に含む黒色土。①と類似。しまり有り。
- ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。しまり有り。
- ⑦ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%含む黒色土。ややしまり有り。
- ⑧ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。
- ⑨ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を約20%含む黒色土。しまり有り。
- ⑩ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約40%含む黒色土。しまり有り。



第 281 図 4 号土坑墓



第 282 図 エリア 12 小エリア区分図

#### 4号土坑墓(第281図)

H-41区で検出した。完形の土器が出土したことを受け、土器周辺のトレンチャーによる攪乱を取り除いた結果、検出することができた。形状は楕円形を呈する。床面はⅧb・Ⅸ層まで掘り込まれている。土坑の埋土断面を観察した結果、被覆土がみられることから溝状遺構を切って土坑墓が造られていることが判明した。埋土から炭化物を検出したが、工具痕、赤色顔料は未検出である。

遺物は、土坑墓上面から小型鉢の底部片(534)と床面から20cmほど上位で鉄刀(526)が出土した。このほか、土坑墓から約50cm離れた溝状遺構の上面からほぼ完形の埴(535)が出土した。

#### エリア12-1遺物出土状況(第283図)

115号の東側に大型の壺片がみられた。玄室上部からは、内部にベンガラと思われる赤色顔料が付着した、小型の壺片が出土した。

#### エリア12-2遺物出土状況・土層堆積状況(第284図～286図)

125号の西側に細長くⅦ・Ⅷ層の混在する土がみられた。125号墓に近い箇所がよりⅦ・Ⅷ層土の混在する割合が高く、堆積も厚い。上面に遺物は出土していない。

126号の竪坑東側でⅦ・Ⅷ層が混在する土がみられた。広がり是不明である。また、この土と126号墓との間には赤色顔料がみられ、パイプ状ベンガラと同定された。

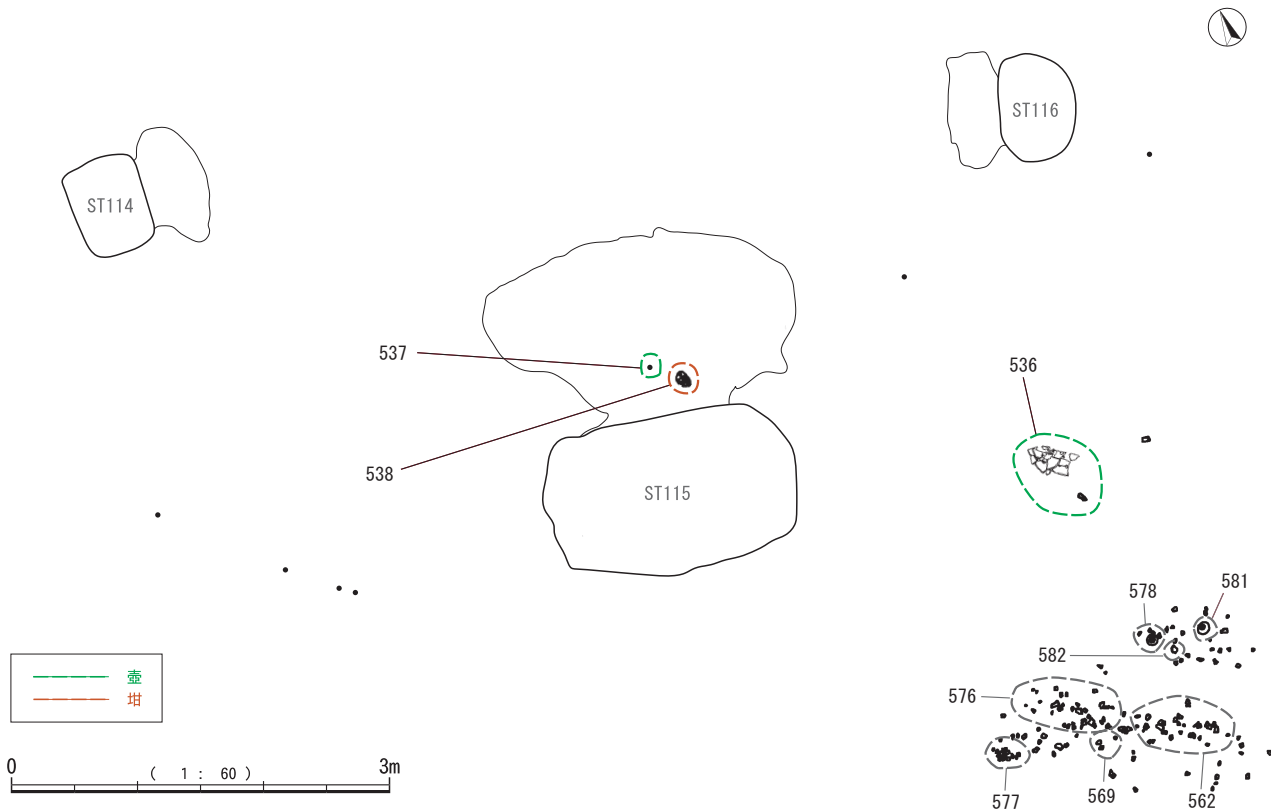
#### エリア12-3遺物出土状況(第289図・第290図)

131号地下式横穴墓の北側から、弧を描くように土器が出土した。西側は壺が多く、北側は高坏や埴が多い傾向がみられる。東側は他より比較的少ないものの、壺と埴の破片が出土した。土器の垂直分布をみると、軸Aや軸Bでは出土位置の明確な高低差がみられない。しかし、軸Cの北側や軸Dの東側が中央の土器が出土していない空白部分に向け土器の出土位置が高くなっている。逆に軸Dの西側では、空白部分に向けて出土位置が低くなっている。特に軸Dの東側は地形に逆らうように出土していることから、遺構遺物の出土がない中央部分は何らかの高まりがあった可能性があるが、人為的なものか、自然な土の堆積によるものかは特定することはできなかった。

#### エリア12-4遺物出土状況・土層堆積状況(第291図～第293図)

127号周辺は表土が厚く攪乱を免れたため、遺構・遺物ともに残存状態が良好であった。

土器集中域は、玄室よりやや北側に中心をもち、円を描くように分布している。北・西側には高坏・埴・ミニチュア土器などの小型品、東・南側には大型壺や大型鉢など大型の土器が分布するなど器種構成に違いがみられる。なかでも572・573の内部に赤色顔料が付着していることや東側から鉄鏝が出土している点は注目される。軸Aで土器の垂直分布をみると、両端部から中央に向けて遺物の出土位置が高くなり、遺構遺物の出土がない中



第 283 図 エリア 12-1 遺物出土状況



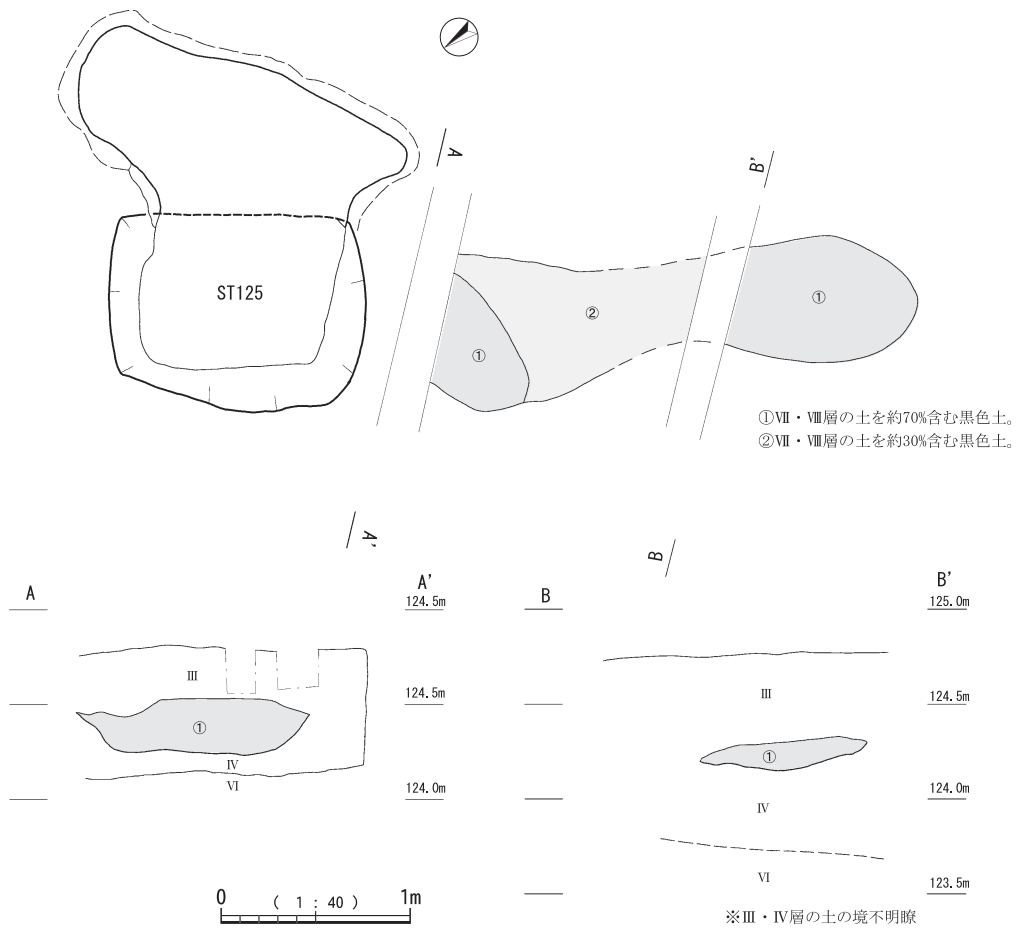
第 284 図 エリア 12-2 遺物出土状況(1)



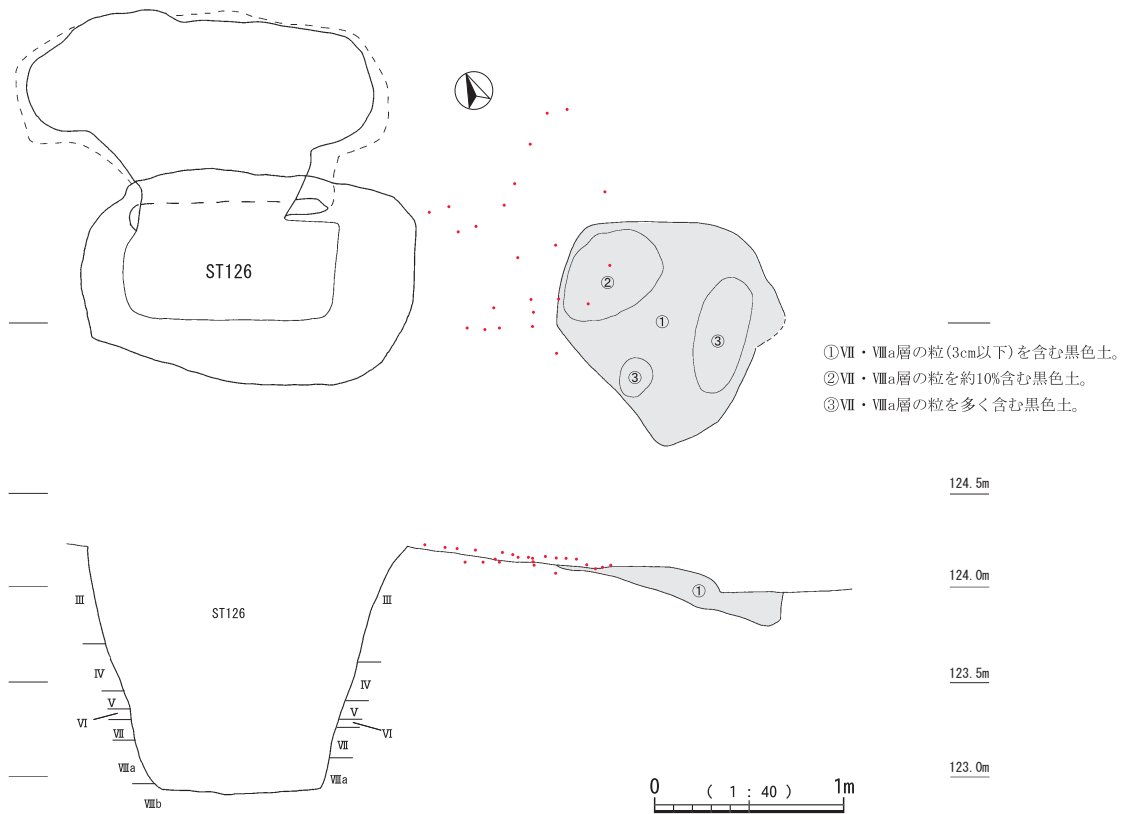
第 285 図 エリア 12-2 遺物出土状況(2)



第 286 図 エリア 12-2 遺物出土状況(3)



第 287 図 125 号地下式横穴墓周辺土層堆積状況

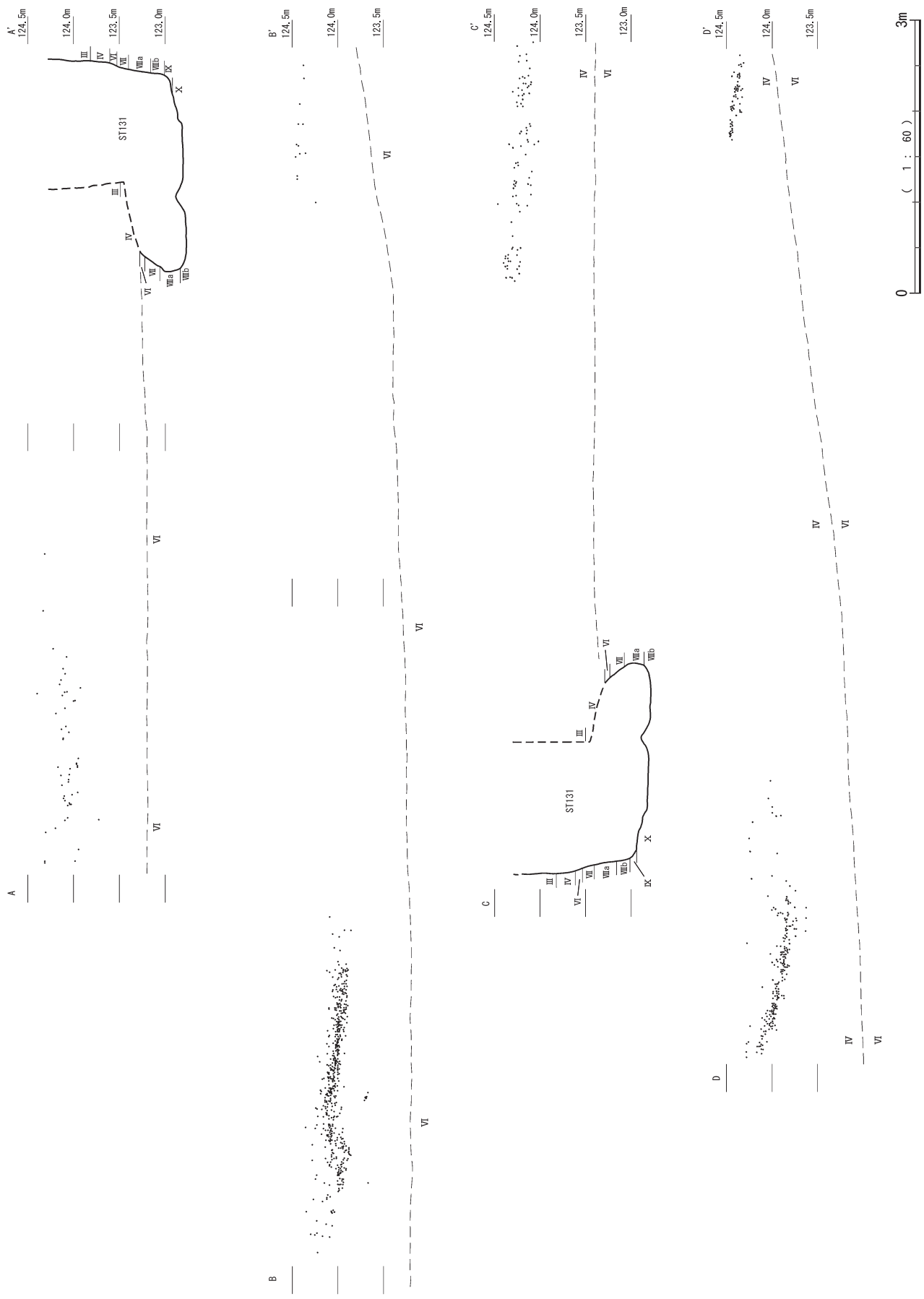


第 288 図 126 号地下式横穴墓周辺土層堆積状況

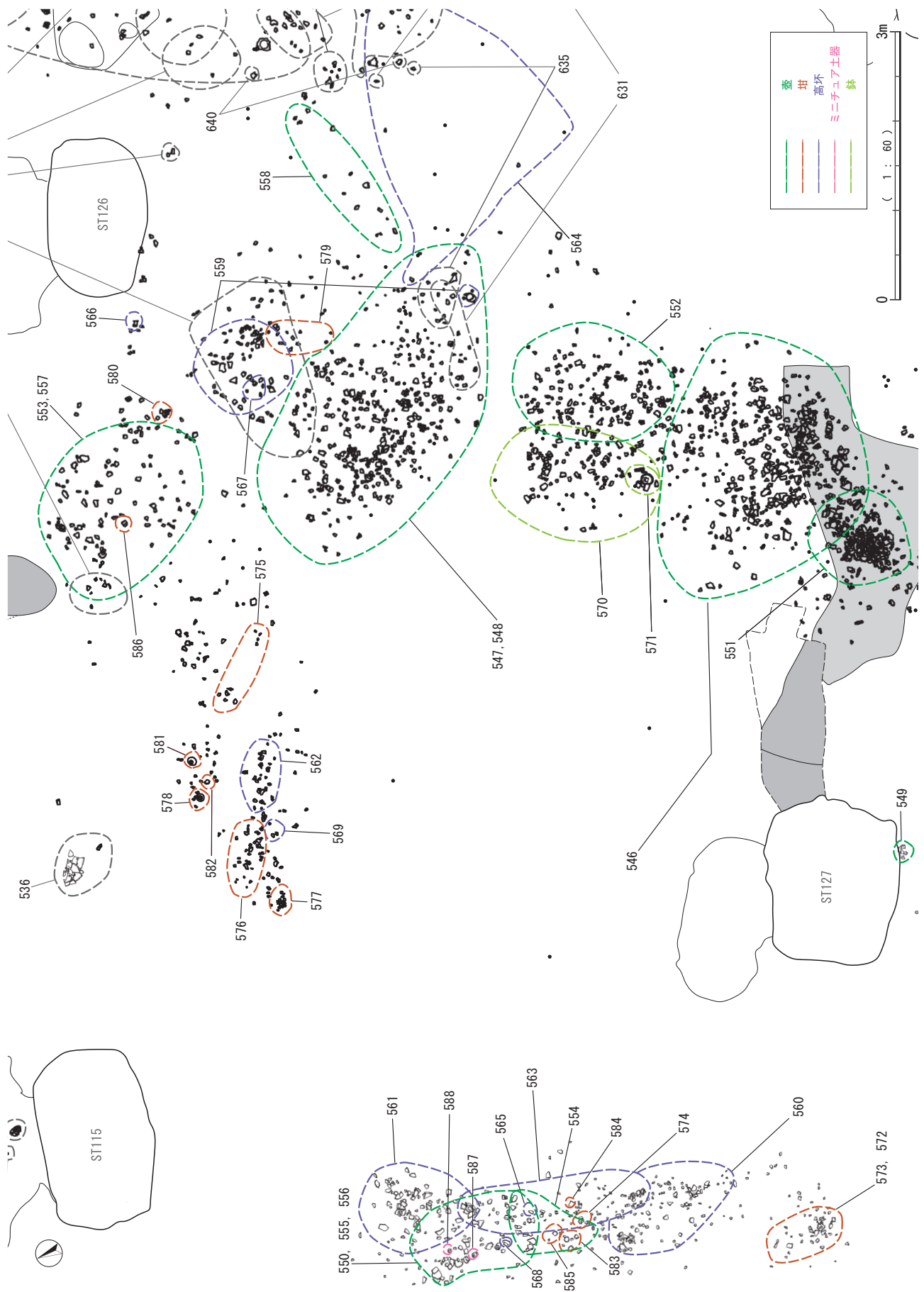


第289図 エリア12-3 遺物出土状況(1)





第 290 図 エリア 12-3 遺物出土状況 (2)



第 291 図 エリア 12-4 遺物出土状況 (1)



第 292 図 エリア 12-4 遺物出土状況 (2)



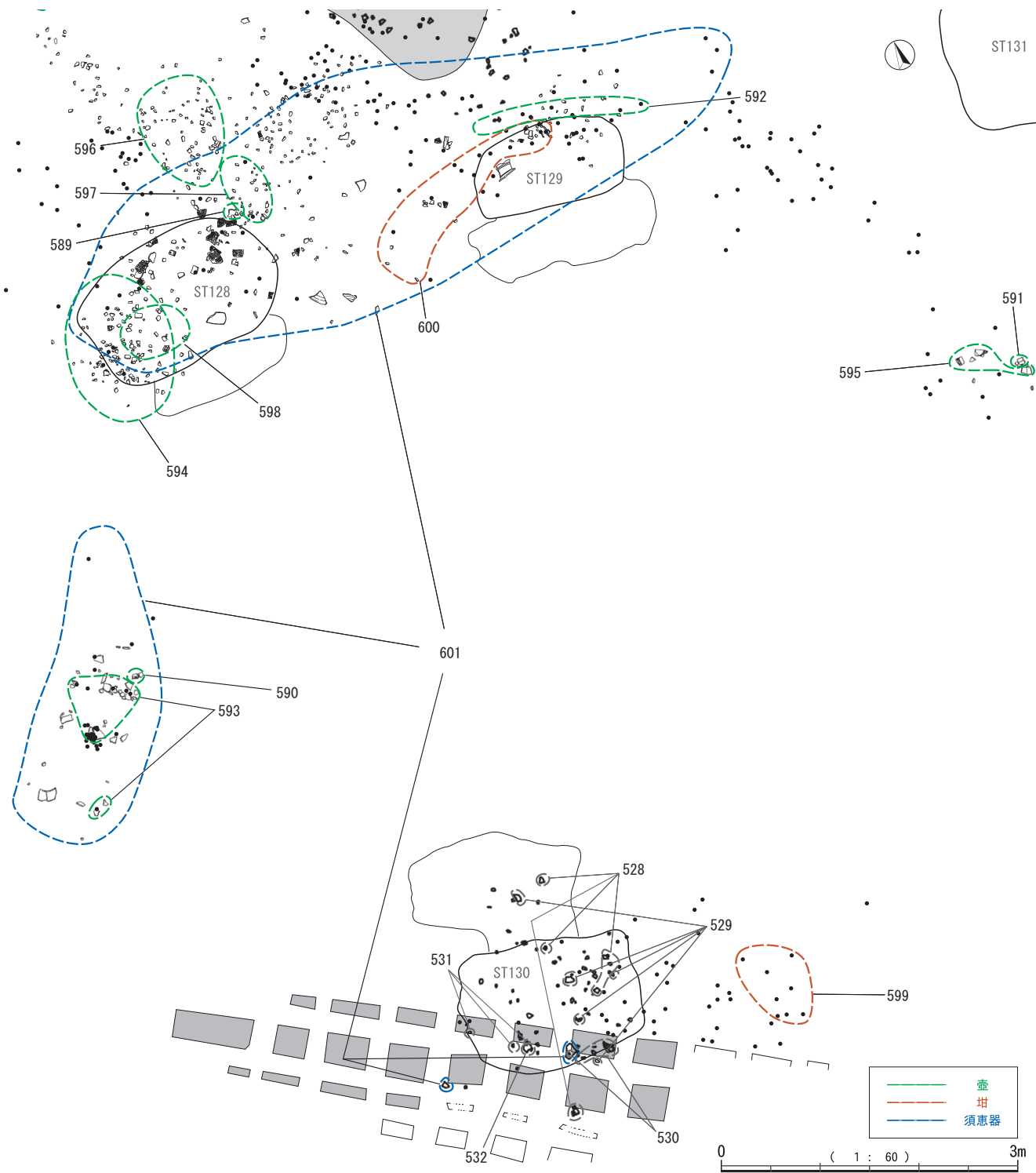
第 293 図 エリア 12-4 遺物出土状況 (3)

中央部分は何らかの高まりがあった可能性がある。

127号の東側には開聞岳を起源とする白色のコラが分布するだけでなく、コラが付着した土器を確認した。

### エリア12-5遺物出土状況(第294図～第296図)

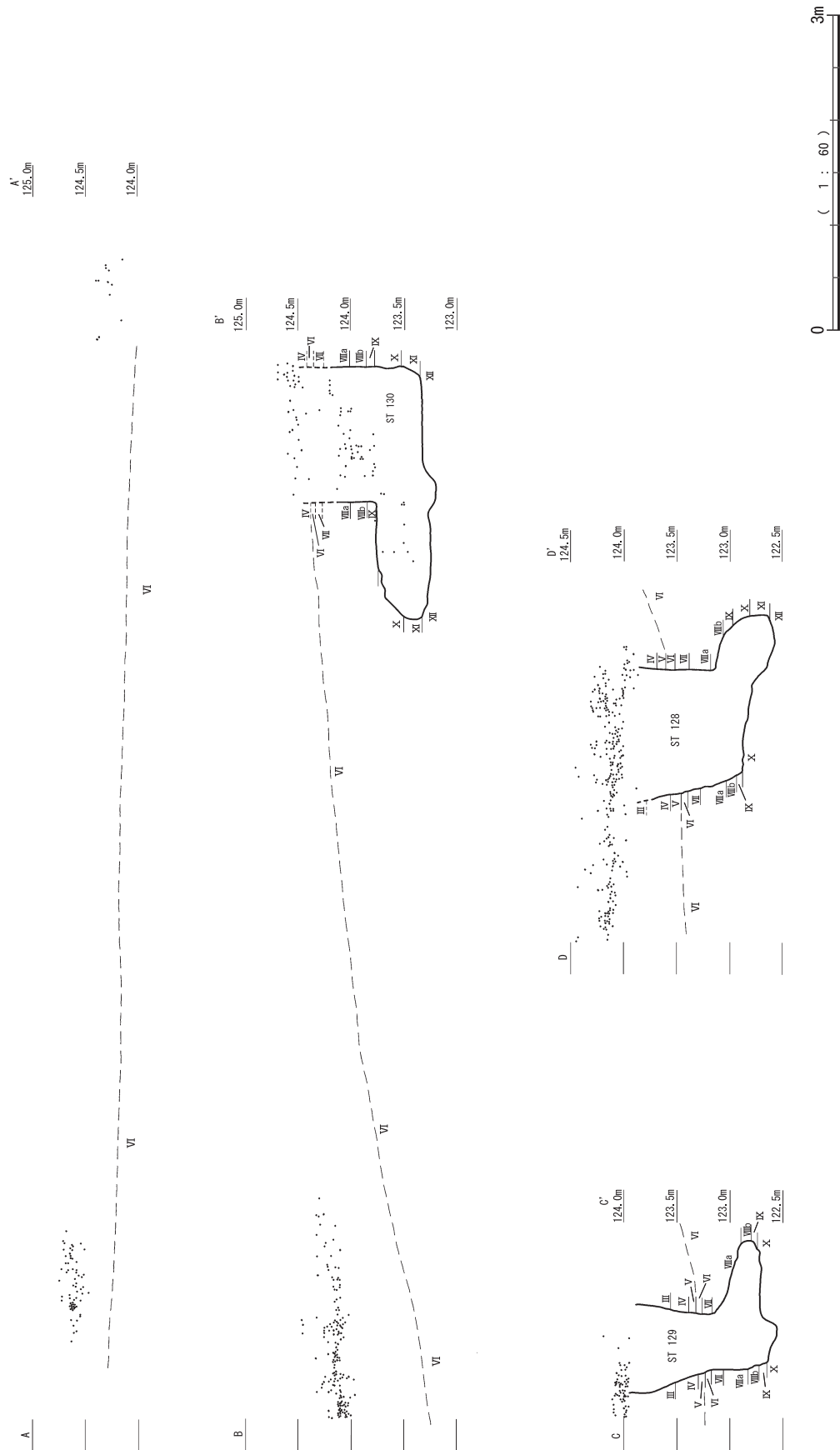
表土の厚い128号・129号周辺は包含層や遺物の残存状況が良好であった。3基の地下式横穴墓はそれぞれの玄室が向かい合う向きに配置されており、玄室に囲まれた範囲は遺物が出土していない。竪坑部を含めた玄室の外側に土器の集中区が存在する。



第294図 エリア12-5遺物出土状況(1)



第 295 図 エリア 12-5 遺物出土状況 (2)



第 296 図 エリア 12-5 遺物出土状況 (3)

## エリア12出土鉄器(第297図～第312図)

### 115号地下式横穴墓(第297図～第299図)

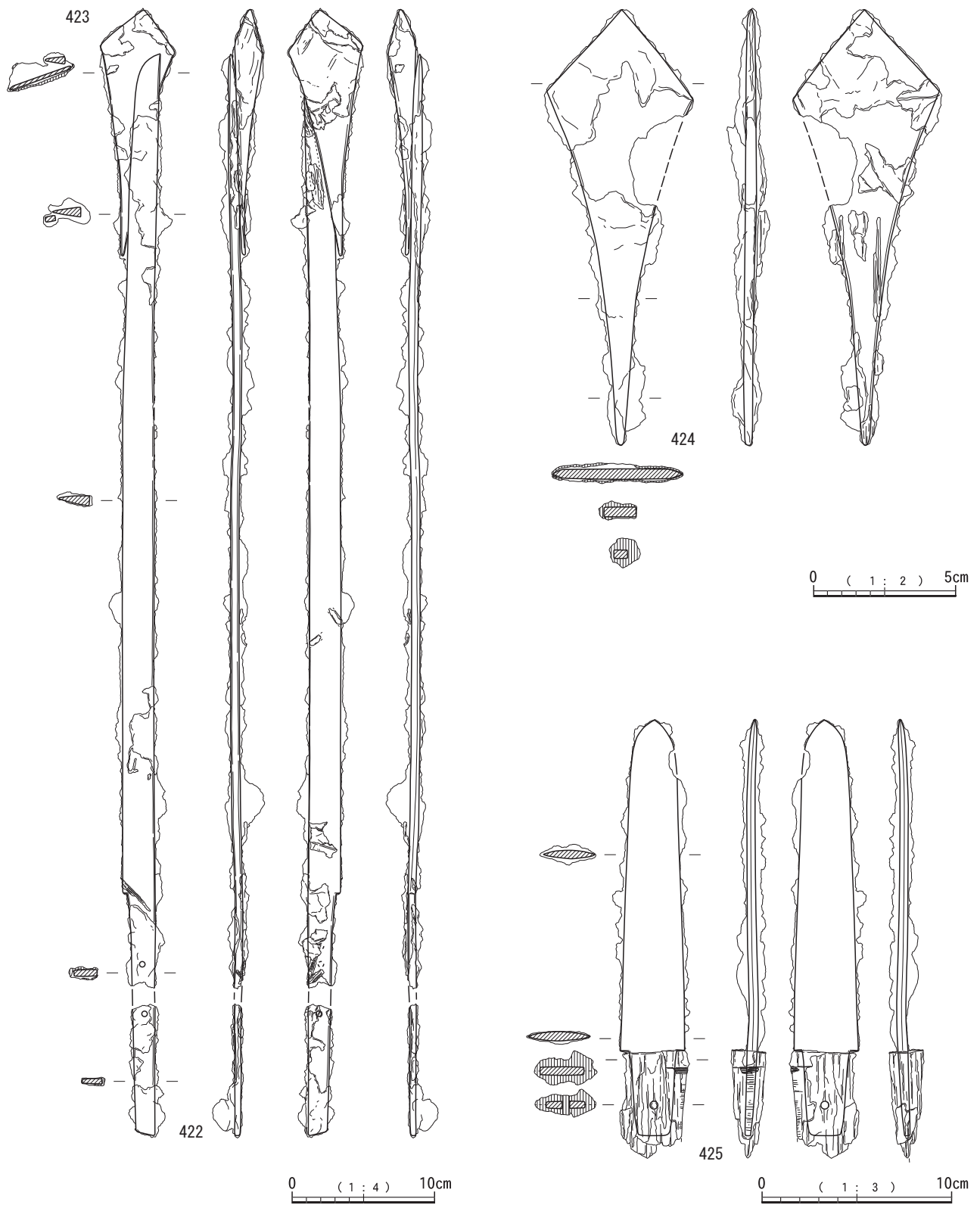
鉄器は鉄刀1点、短剣1点、鉄鏃38点(短頸鏃29点、圭頭鏃2点、不明1点、鉄鏃片6点)が出土したが、425の短剣1点と426～461の鉄鏃36点は玄室の床面から30cm上の位置で出土している。鉄器下の埋土がⅢ・Ⅳ層が混在する土であることから、地表面の鉄器が玄室天井の崩落にともなって玄室内へ落下したものであり、115号地下式横穴墓の副葬品ではないと考えられる。しかしながら、原位置が115号墓の玄室直上と推定されることから、115号墓との関連性は否定できないため、ここで取り扱うことにする。

422・423は錆着していたため、そのまま実測した。422は鉄刀である。茎部の一部が破損している。茎部の一部が出土しているものの、接合できない。しかし、茎部の出土位置や、刀剣類が他に共存していないことから同一個体とした。刃部はふくら切先であり、刃部の断面は平造りを呈する。刃部の一部に布の付着がみられる。顕微鏡での観察から、絹製としている。また、錆化した葉や、矢柄が付着した痕跡もみられる。関部は片関であり、深さ3mmに落ちる直角の形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は台形を呈する。X線写真の観察から、2孔の目釘孔が確認できる。茎部に錆化した葉と材質不明の有機質が付着する。423は圭頭鏃Ⅲa類である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。鏃身上部に錆化した葉が付着する。その上に重なって皮革とみられる有機質が付着している。顕微鏡での観察から糸の繊維の付着が確認されている。わずかに矢柄の痕跡がみられる。424は圭頭鏃Ⅲa類である。刃部下が抉れるように欠損する。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかにみられる。全体的に有機質が付着しており、一部では錆化した葉の付着がみられる。顕微鏡での観察により、刃部先端と茎部末端に布の痕跡が確認されている。付着した葉は、被子植物の葉であるとしている。

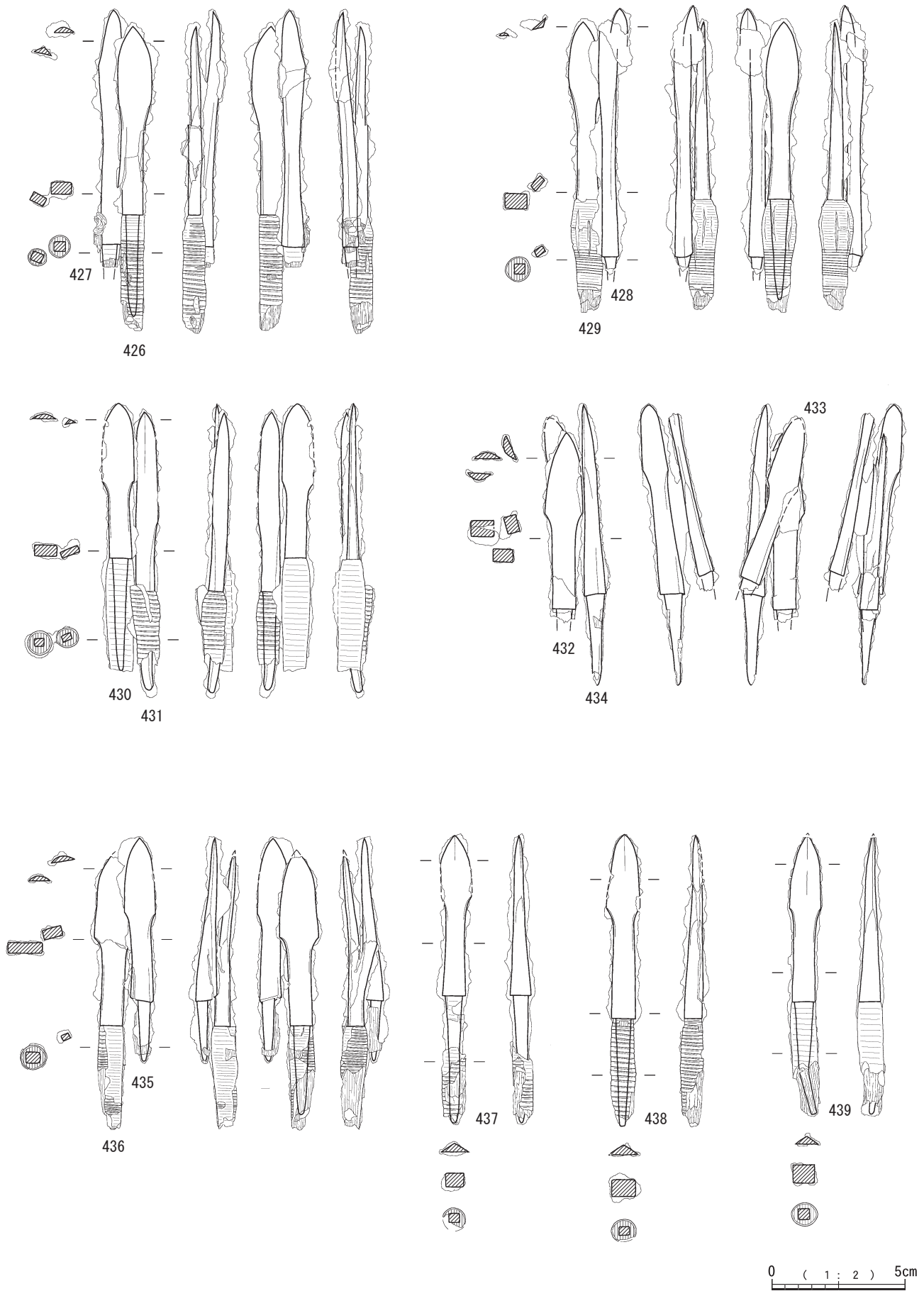
425は短剣である。刃部の一部が欠損する。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。関部は深さ約4mmの直角に落ちる形態である。茎部断面は長方形を呈する。木製の目釘が残存しており、X線写真の観察から1孔の目釘孔がみられた。茎部には柄木が一部良好に残存しており、関部に柄の端部が確認できる。合わせ目の観察から、二枚合わせ式であることが確認できる。柄木は樹種同定により、ブナ科シイ属であるとしている。柄の糸巻きが一部残存しており、撚り糸で巻いていることが確認できる。426～454は短頸鏃Ⅱ類である。全体的に錆化が進行しており、状態が悪い。426・427は長三角形である。錆着していたため、そのまま実測し

た。426は錆化が進行しており、頸部に亀裂がみられる。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。427は茎部の一部が欠損する。錆化が進行しており、刃部に変形がみられる。断面形は刃部が片鑄造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、状態が悪い。428・429は長三角形である。錆着していたため、そのまま実測した。428は茎部の一部が欠損する。刃部に錆化による膨張がみられ、ズレが生じている。断面形は刃部が片鑄造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の残存はみられない。429の断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は錆化による膨張が生じているものの、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。430・431は錆着していたため、そのまま実測した。430・431は長三角形である。刃部の一部に欠損がみられる。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄はやや良好に残存するが、口巻きの単位が不明瞭である。断面形は刃部が片鑄造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は錆化による膨張が生じているものの、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。432～434は錆着していたため、そのまま実測した。432は長三角形である。茎部の一部が欠損する。錆化による亀裂が生じているが、原形は保っている。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかにみられる。433は長三角形である。刃部の先端や茎部に欠損がみられる。錆化が進行しており、一方の刃部関が不明瞭である。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。434は長三角形である。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部に矢柄の痕跡がわずかにみられる。435・436は錆着していたため、そのまま実測した。435・436は長三角形である。435は錆化が進行しており、頸部に亀裂が生じている。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部に矢柄の痕跡がわずかにみられる。錆化が進行しており、頸部に亀裂が生じているが、原形は保っている。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄がやや良好に残存しており、口巻きの単位がみられる。437～447は長三角形である。437～443は刃部の断面形が片鑄造りである。437は刃部の一部が欠損する。頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。矢柄は状態が悪いものの残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。438は刃部の一部が欠損する。錆化の進行により、亀裂が生じている。頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。矢柄が良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。439は刃部の先端が欠損する。頸部・茎部の断面形は方形を呈する。矢柄が残存するがやや状態が悪く、口巻きの単位が不明瞭である。440は錆化の進行により、先端が反り頸部に亀





第 297 图 115 号地下式横穴墓出土鉄器 (1)



第 298 图 115 号地下式横穴墓出土铁器 (2)

裂が生じている。頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。矢柄が良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。441は刃部の一部が欠損する。頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。矢柄は状態が悪いものの残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。442は茎部の一部が欠損する。頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかにみられる。443は刃部の一部が欠損する。頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。矢柄がわずかに残存する。444～447は刃部の断面形が片丸造りである。444の頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。矢柄が残存するものの、状態が悪い。445は茎部の一部が欠損する。頸部の断面形は長方形を呈する。446は茎部の一部が欠損する。頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。447は茎部の一部が欠損する。銹化の進行により亀裂や分裂が生じており状態は悪いものの、原形は保っている。頸部の断面形は長方形を呈する。448～434は長三角形である。448は刃部断面形が片鑄造りである。刃部の一部に銹化の進行による亀裂が生じている。頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかにみられる。449～453は刃部断面形が片丸造りである。449は銹化の進行により、上部が反っており一部欠損もみられる。頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。矢柄がやや良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。450の頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。矢柄がわずかに残存する。451の頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。茎部に糸巻きを施している。452の頸部・茎部の断面形は長方形を呈する。矢柄はやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。口巻きの端部が明瞭にみられ、長さ約3cmの口巻きを施していることが確認できる。453は長三角形である。銹化が進行しており、刃部から頸部にかけて湾曲がみられる。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、やや状態が悪い。454は刃部関が不明瞭な長三角形である。銹の膨張により、刃部に分離が生じている。断面形は刃部が片鑄造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、やや状態が悪い。455は下部が欠損する。銹化が進行しており、状態が非常に悪い。刃部形態は長三角形とみられるが、頸部関が確認できない。断面形は刃部が片鑄造り、頸部方形を呈する。矢柄の痕跡がわずかにみられる。456・457は茎部片である。456の断面形は長方形を呈する。矢柄は銹による膨張が生じているがやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。457の断面形は長方形を呈する。矢柄が残存しており、やや状態が悪いものの一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。458の断面形は方形を呈する。矢柄は良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。459の断面形は方形を呈する。矢柄が残存するが、

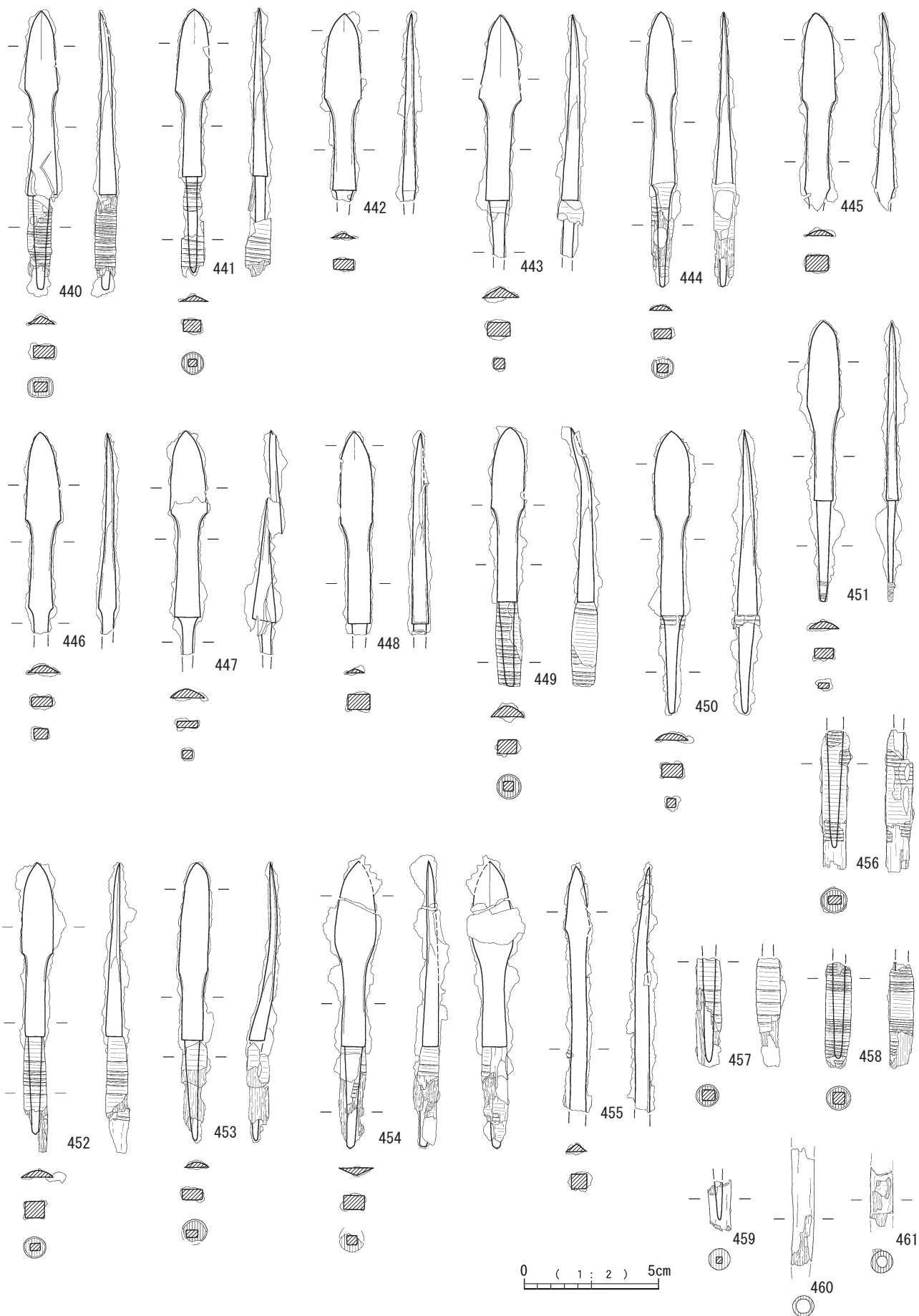
口巻きの痕跡は確認できない。460・461は矢柄片である。460は口巻きの痕跡がみられない。461は別個体の矢柄片が付着する。

#### 116号地下式横穴墓(第300図)

鉄器は鉄鏃3点(烏舌鏃3点)が出土した。462は茎部の一部が欠損する。先端に有機質が付着する。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。茎部に糸巻きを施している。矢柄がわずかに残存する。463は茎部の一部が欠損する。断面形は刃部が平造り、茎部が長方形を呈する。矢柄が残存しており、口巻きの痕跡がみられる。464は銹化が進行しており、上部が不明瞭である。断面形は刃部が平造り、茎部が長方形を呈する。茎部に糸巻きを施している。矢柄の痕跡がわずかにみられる。

#### 125号地下式横穴墓(第302図・第303図)

鉄器は鉄鏃が27点(短頸鏃15点、腸扶柳葉鏃4点、柳葉鏃4点、圭頭鏃2点、鉄鏃片2点)が出土した。465～482は銹着していたため、そのまま実測した。全体的に黄色い銹のようなもので厚く覆われており、大半の鉄鏃の形態が不明なため、九州国立博物館の協力によりX線CT撮影をおこなった。465は圭頭鏃Ⅲa類である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。わずかに矢柄の痕跡がみられる。466は長三角形の短頸鏃Ⅱ類である。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。467は腸扶柳葉鏃である。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。468～482は目視では形態が不明なため、X線CT画像の観察から推定した。468は長三角形の短頸鏃Ⅱ類である。頸部の上部に亀裂が生じている様子がみられた。469～475は長三角形の短頸鏃Ⅱ類である。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。476は柳葉鏃である。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。477は短頸鏃Ⅱ類である。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。478～480は柳葉鏃である。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。481・482は短頸鏃Ⅱ類である。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄は一部良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。矢柄の一部に有機質が確認できるが、矢柄と平行な繊維方向であることから、別個体の矢柄と考えられる。483～485は銹着していたため、そのまま実測した。483は腸扶柳葉鏃である。逆刺の一部と茎部が欠損する。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。484は圭頭鏃Ⅲa類である。茎部が欠損する。断面形は刃部が平造り、頸部が長方形を呈する。485～487は短頸鏃Ⅱ類である。鏃身部は長三角形を呈する。485の断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄がやや良好に残存しており、口巻きの単位が明



第 299 图 115 号地下式横穴墓出土铁器 (3)



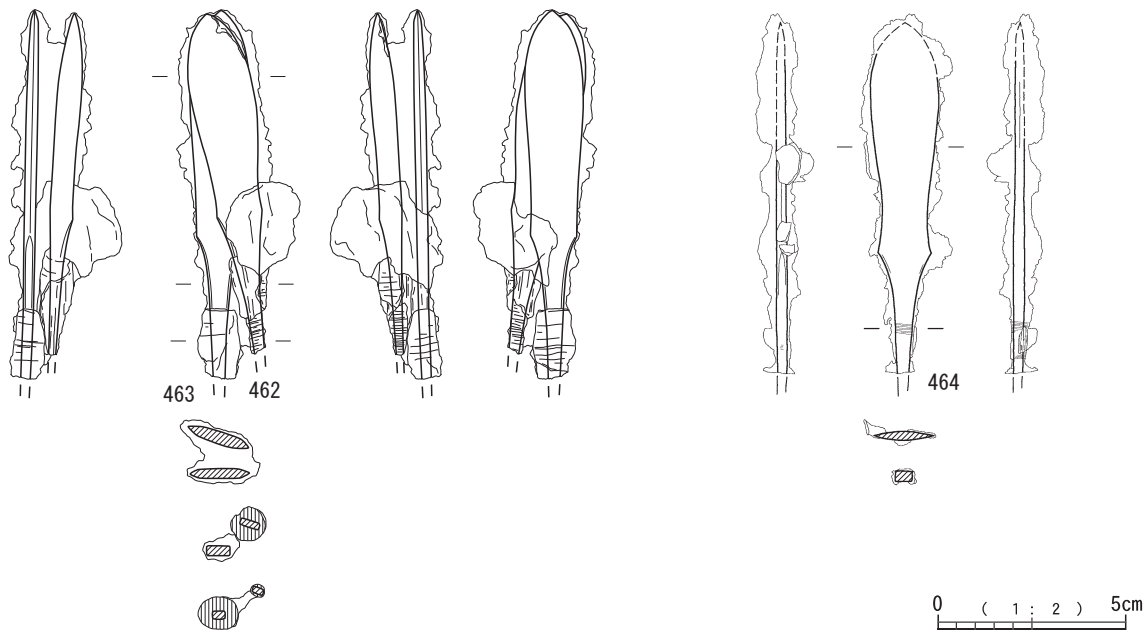
瞭にみられる。486は先端と刃部関の一部、茎部の一部が欠損する。断面形は刃部が片鑄造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存しており、状態が悪いもの一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。487は銹化が進行しており、上部が銹により不明瞭である。また、刃部に反りや、ずれが生じている。断面形は刃部が片鑄造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存しており、やや状態が悪いもの一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。488・489は腸扶柳葉鏃である。488は逆刺の先端が一部欠損する。銹化が進行しており、刃部の一部や茎部の末端が銹により不明瞭である。また、刃部にずれが生じている。断面形は刃部が片丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄がわずかに残存しており、一部では口巻きがみられる。489は逆刺の先端が一部欠損する。銹化が進行しており、上部が銹により一部不明瞭である。また、先端がわずかに反っている。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するものやや状態が悪く、口巻きの単位が不明瞭である。490・491は茎部片である。490の断面形は長方形を呈する。矢柄がやや良好に残存しており、一部では口巻きが明瞭にみられる。491の断面形は方形を呈する。矢柄が残存するが状態が悪い。

126号地下式横穴墓(第304図)

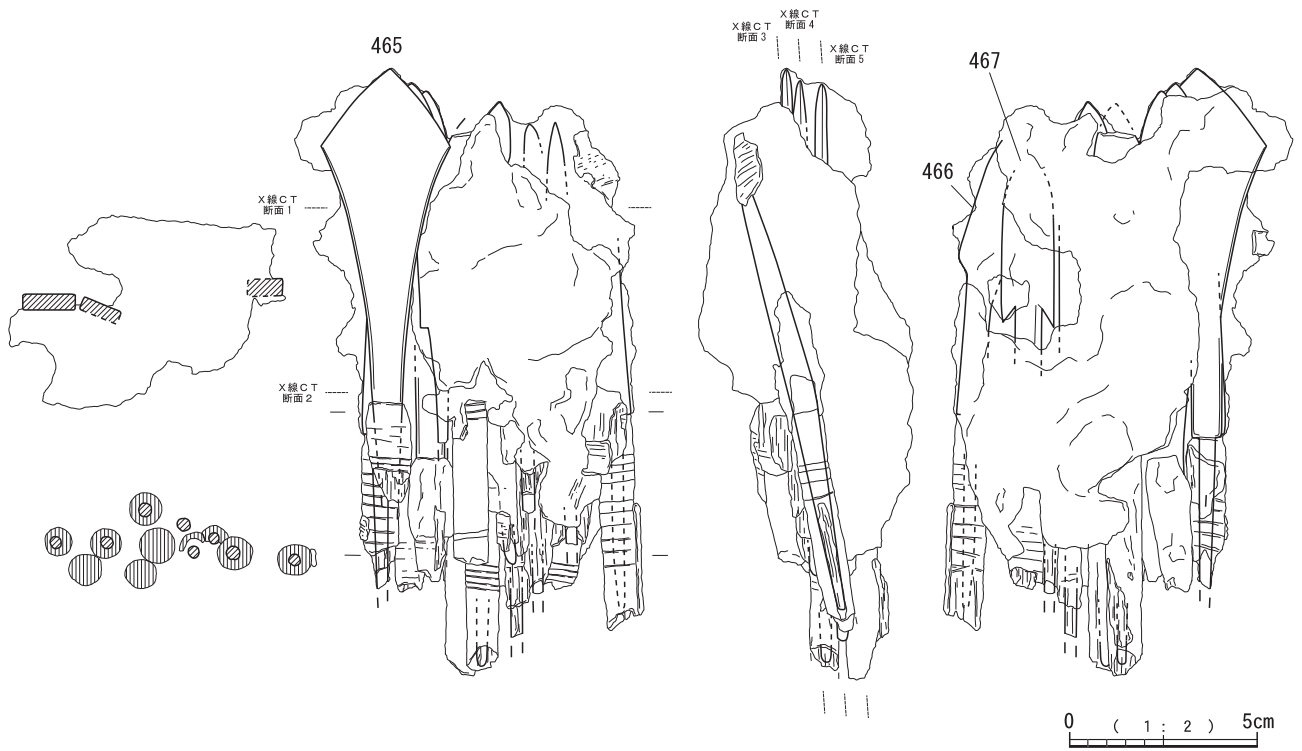
鉄器は鉄刀1点、青銅製の鈴5点が出土した。492は大刀である。刃部上部が銹化によりやや変形する。刃部

はふくら切先であり、刃部の断面は平造りを呈する。関部は片関であり、深さ5mmに落ちる直角の形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は台形を呈する。X線写真の観察から、2孔の目釘孔がみられた。一部に銹化した平織布が付着するが明瞭な木質は認められないことから、木製の装具などはなく布を巻くなどして副葬したと考えられる。また、布とは異なる有機質の痕跡が付着するが、状態が悪く材質は不明である。

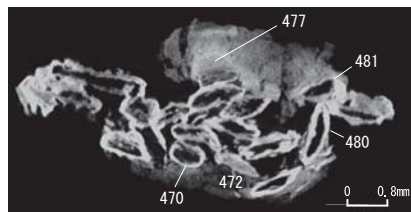
493~497は青銅製の鈴である。495以外はほぼ白色、495は濃緑色を呈する。493は環鈴の転用品である。出土時は494が銹着していたが、整理作業時に外れている。環の一部が欠損する。正面形は楕円形を呈する。鈴体の一面を欠き、強く折り曲げられている。環の残存部の太さは約5mmを測り、同じく環鈴の転用品である337より太い。脚部の中心に穿孔がみられ、穿孔に植物繊維が付着する。丸は直径約9mmの不整形であり、鈴口からの観察から礫製と考えられる。鈴体に付着しておらず、音が鳴る状態である。494は残存状態が非常に良好である。正面形は栗形を呈しており、338~341と形態が類似する。鈴口はほぼ閉じるが、口端がわずかに開く。鈕孔に493と同様の植物繊維が付着する。顕微鏡での観察から、カラムシに近い繊維が確認されている。495は鈕と鈴口の一部が欠損する。形態は最も球状に近い。鈴口の欠損部から黄白色の丸が観察できる。丸の形状はひょうたん型である。496は立小野堀遺跡から出土した青銅



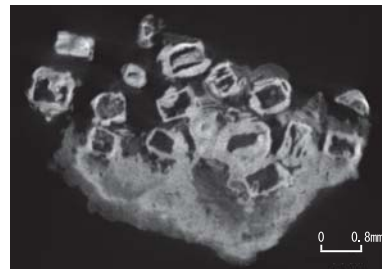
第 300 図 116 号地下式横穴墓出土鉄器



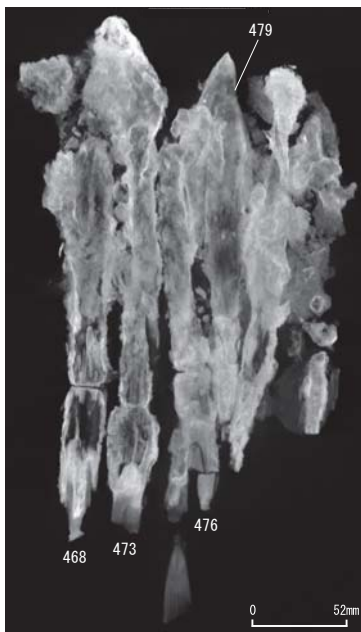
第 301 图 125 号地下式横穴墓出土鉄器 (1)



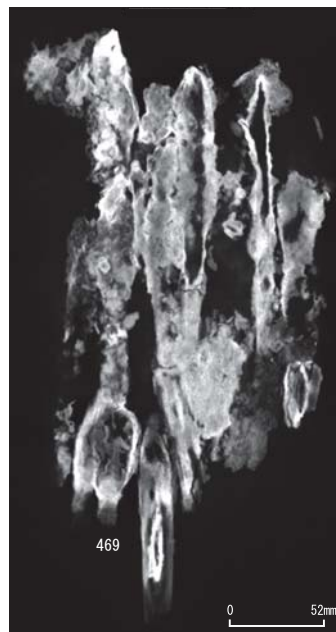
X線CT断面1



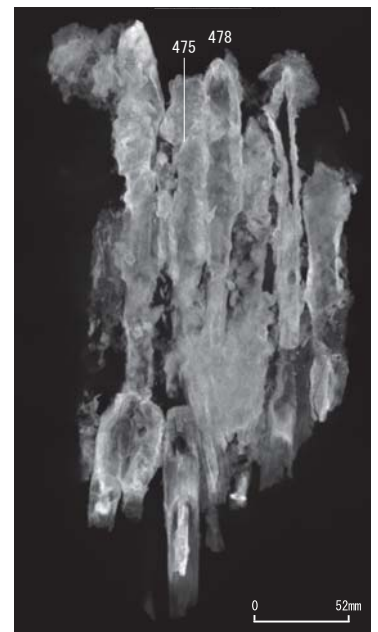
X線CT断面2



X線CT断面3



X線CT断面4



X線CT断面5

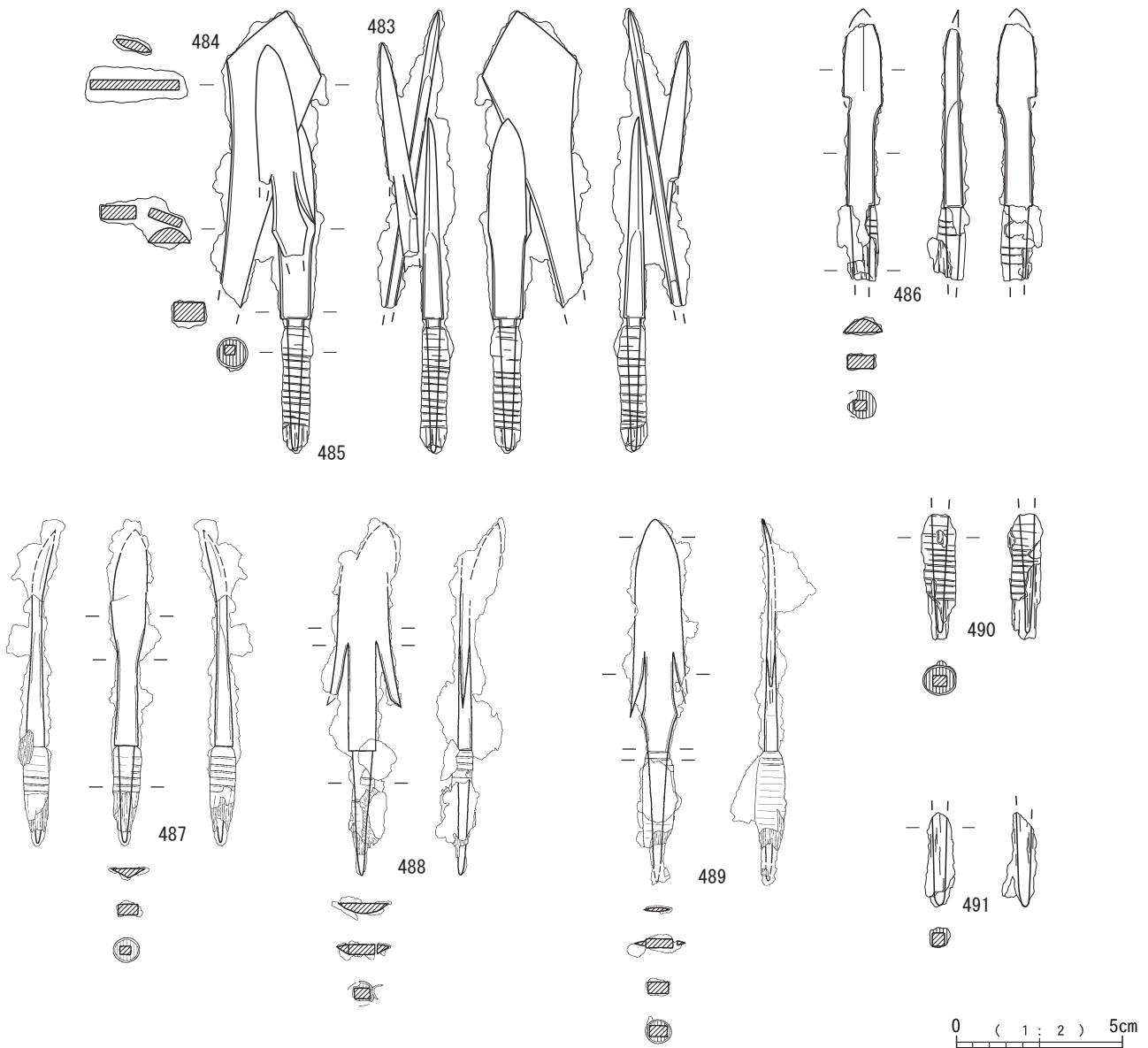
第 302 图 125 号地下式横穴墓出土鉄器 (465 ~ 482) X線CT画像

鈴のなかで最も小型である。鈴体の一部と鈕上部が欠損する。正面形はわずかに縦長の楕円形を呈する。鈴口は約1mm重なって閉じられている。497は発掘調査時に下半分を破損した。破損した小片から鈴口が重なっている部分が観察できる。他の小鈴と比較し、鈕部分が大きく、鈕孔の幅が4mmと形状がかなり異なる。出土位置から丸の可能性が高い礫を検出している。最大径2mmの楕円形を呈する。

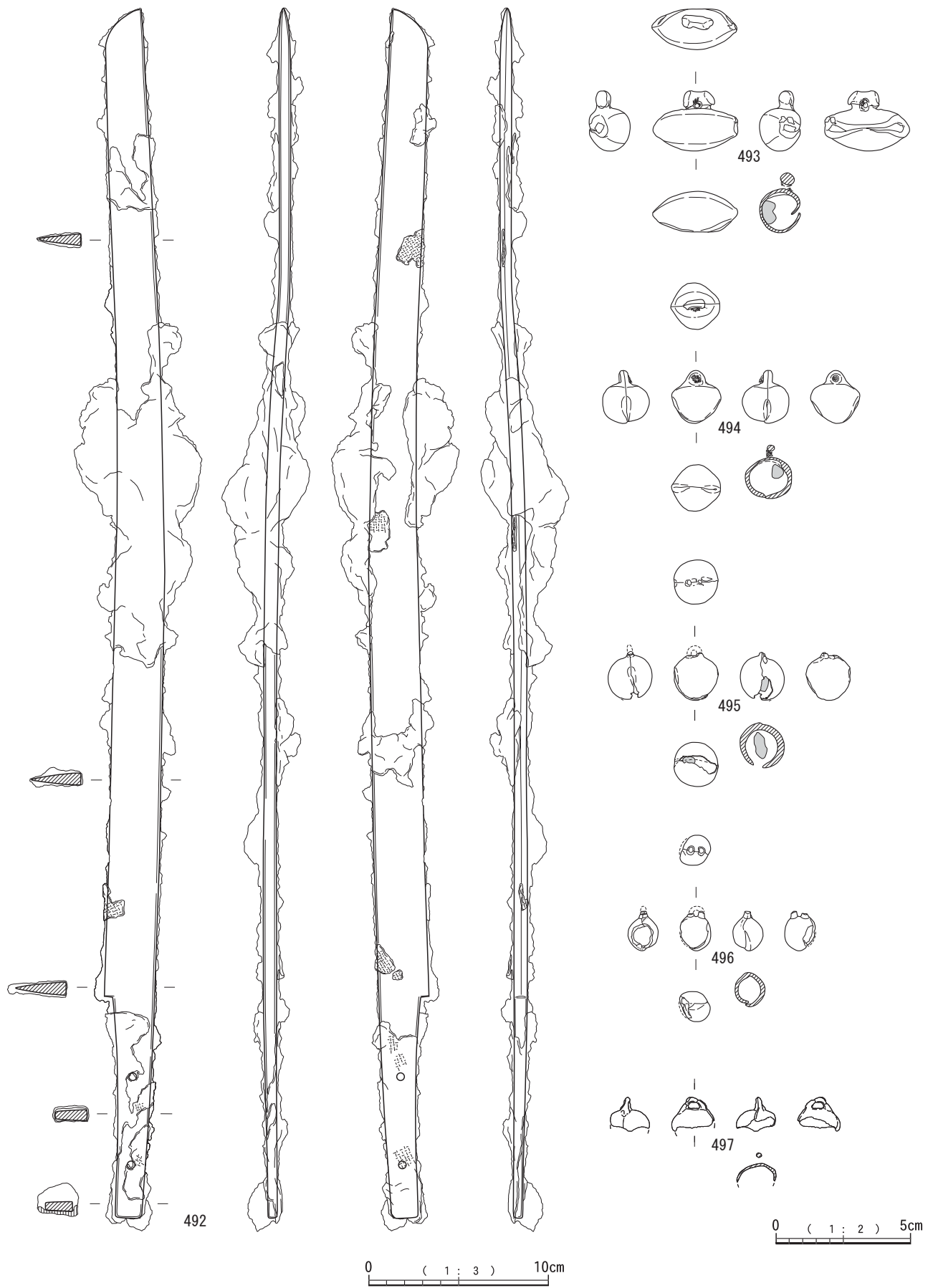
複数個体から鈕孔に付着する植物繊維がみられたことから、植物繊維製の紐のようなものに鈴を通して副葬しと考えられる。

### 127号地下式横穴墓(第306図)

鉄器は498の刀子が1点出土した。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、背側の切先はわずかに落とされている。刃部にくびれがみられるが、研ぎ減りによるものと考えられる。断面は平造りを呈する。刃部の一部に皮革の付着がみられる。状態が悪く詳細は不明だが、革製の鞘の痕跡と考えられる。関部は片関であり、深さ約2.5mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。茎部に鹿角製の柄が残存する。柄の端部は関部の約1~2mm下部に位置する。



第303図 125号地下式横穴墓出土鉄器(2)



第 304 图 126 号地下式横穴墓出土鉄器・青銅鈴



128号地下式横穴墓(第306図)

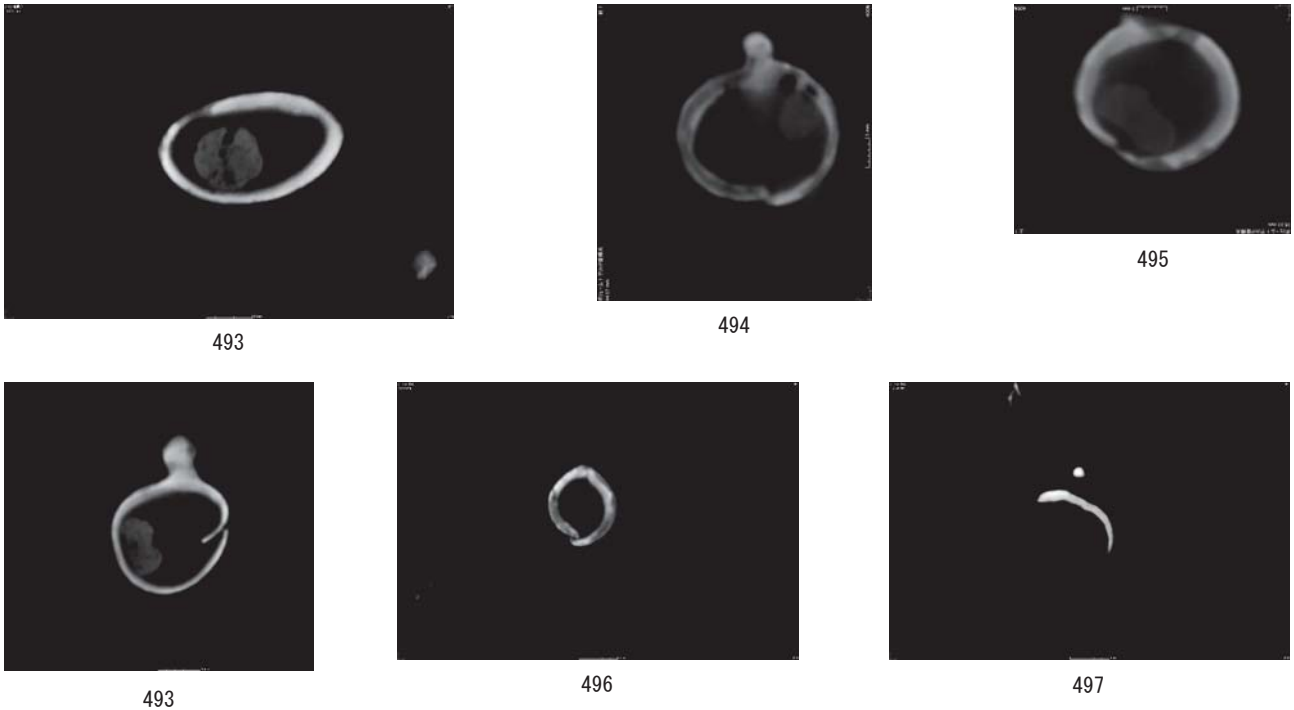
鉄器は499の蛇行剣1点が出土した。2回の屈曲部をもつ。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。刃部にわずかに有機質が付着した痕跡がみられるが、状態が悪く材質は不明である。関部は深さ約4mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。目釘孔は1孔

確認できる。茎部に錆化した平織布が付着する。茎部に直に付着することから、装具はない状態で副葬されたと考えられる。

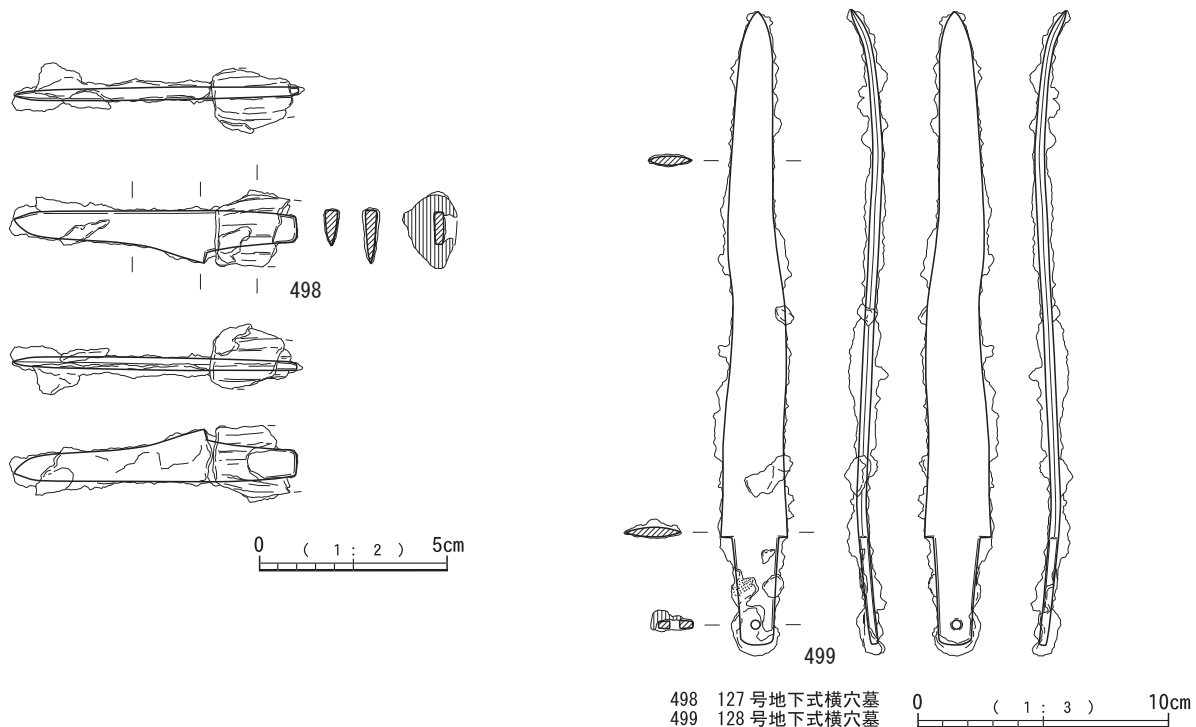
130号地下式横穴墓(第307図～第310図)

鉄器は鉄刀1点、鉄剣1点、短剣2点、刃部片2点、鉄鏃19点(長頸鏃16点、圭頭鏃1点、鉄鏃片2点)が出土した。

500～502は錆着していたため、そのまま実測した。



第 305 図 126 号地下式横穴墓出土青銅鈴 X 線 C T 画像

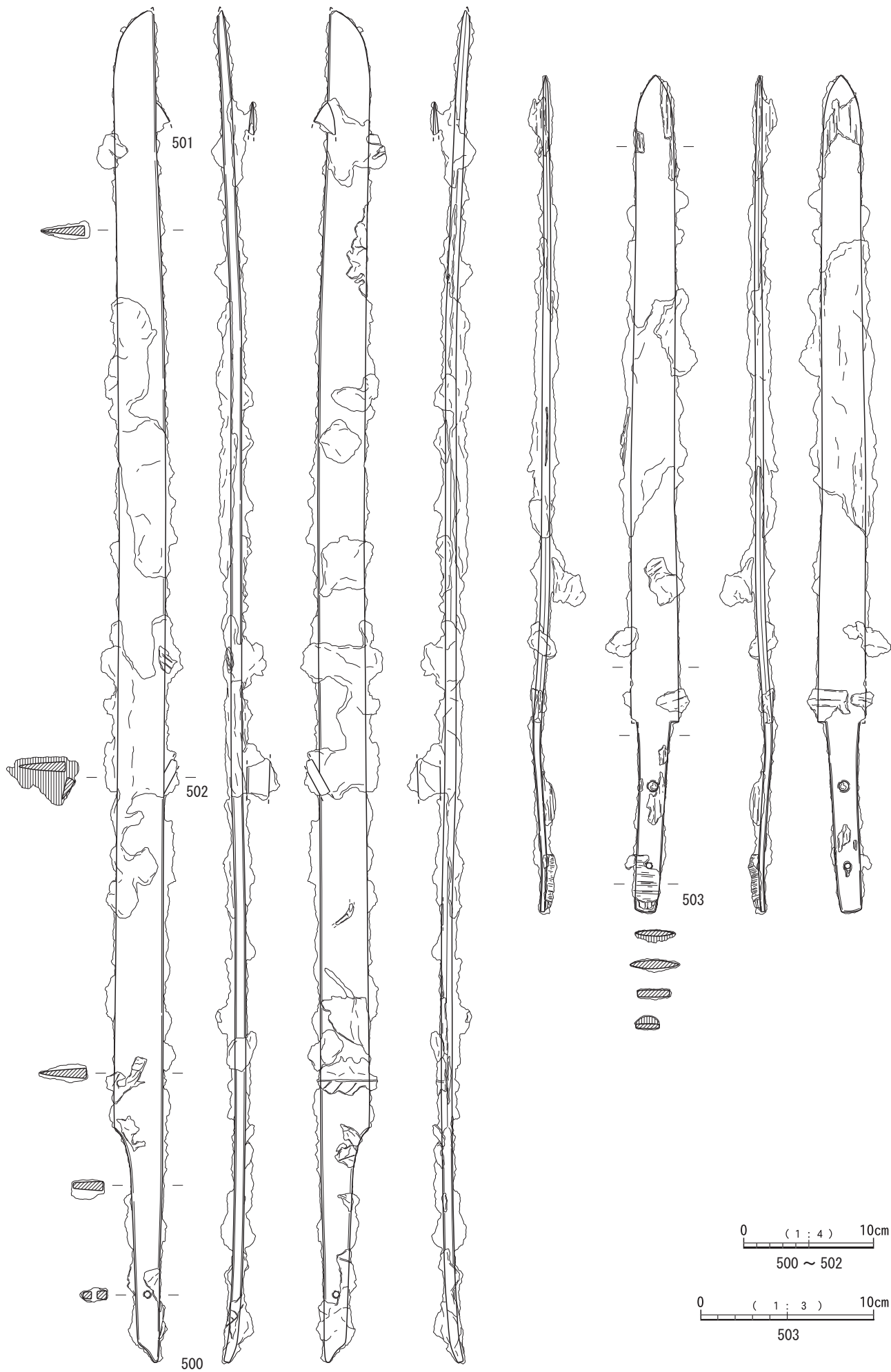


第 306 図 127 号・128 号地下式横穴墓出土鉄器

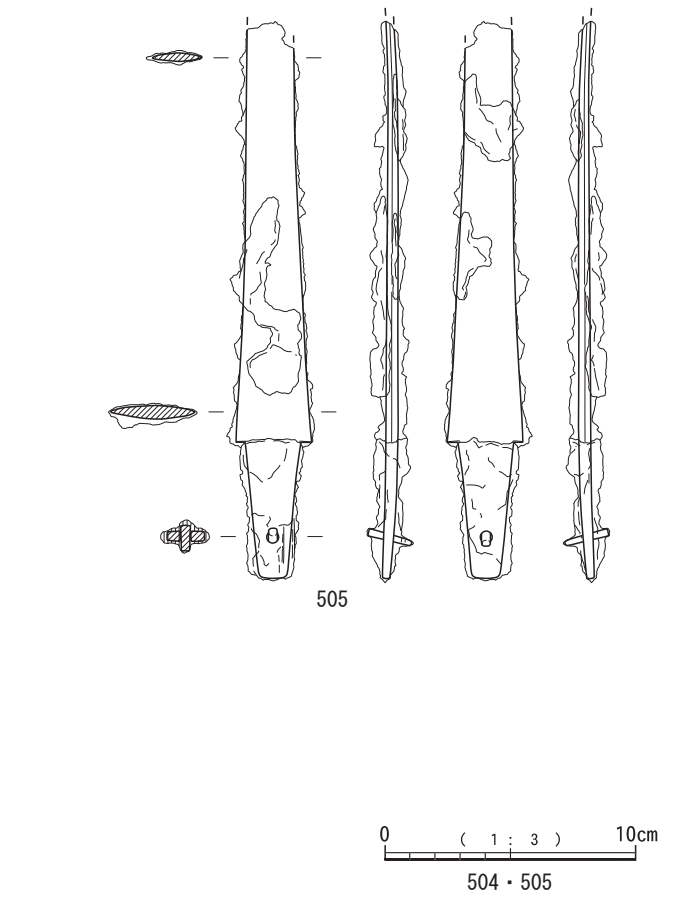
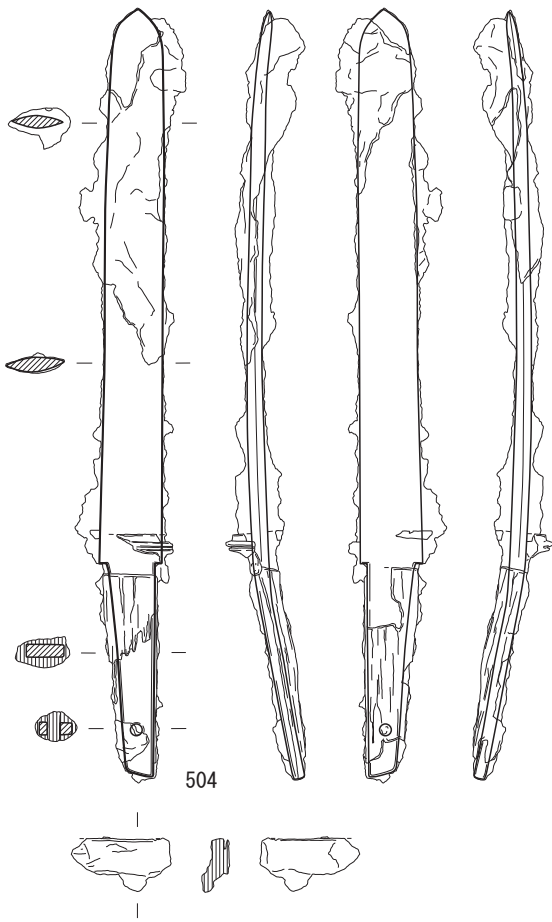
500は鉄刀である。先端がわずかに欠損する。推定長103.8cmを測り、立小野堀遺跡で出土した鉄刀のなかで最も長い。刃部はふくら切先であり、刃部の断面は平造りを呈する。全体的に有機質が付着する。有機質の一部は葉である。顕微鏡での観察から、布の痕跡を残す皮革が確認されている。刃部の中央付近に鹿角片が付着するが、出土状況から、504の鹿角片と考えられる。また、刃部下部では、紐のようなものが付着するが、状態が悪く詳細は不明である。関部は片関であり、ナデの形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は台形を呈する。目釘孔が1孔確認できる。刃部と同様の葉が付着する。全体的に木質の付着はみられない。501・502はレンズ状を呈する。501は刃部の先端である。断面形は片平造りである。断面や破損の形態から、505と同一個体である可能性が高いが、断面の錆化により接合できない。502は両端が欠損する。断面形は平造りである。503は鉄剣である。錆化により関部周辺がやや湾曲する。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。刃部の先端に鞘木がわずかに残存する。刃部の中部には、劣化した木質の痕跡があり、その上に重なって平織布がみられる。鞘木と鞘巻きの痕跡と考えられる。関部直上に鹿角製の鞘口が残存する。関部から1.9cm上に、鞘口の上端と思われる痕跡が確認できる。関部は一方が欠損するものの、深さ約4mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。目釘孔が2孔みられる。茎部に柄木とみられる木質が付着するが、状態が悪く詳細は不明である。茎部下部に糸による柄巻きが残存する。504・505は短剣である。504は関部から「くの字」状に屈曲する。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。刃部の上部に有機質が付着する。顕微鏡での観察から、動物性の毛と皮革であるとしている。関部直上に鹿角製の鞘口が残存する。関部から1.2cm上に、鞘口の上端と思われる痕跡が確認できる。鹿角製の鞘口は、出土時に他にも残存していたが整理作業の過程ではずれている。長さ約2.4cm、幅約3.3cm、厚さ約2.5cmを測る。関部は深さ約3mmの直角に落ちる形態である。関部の位置にややずれがみられ、左右非対称である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、1孔の目釘孔が確認できる。茎部に柄木の木質が残存するが、状態が悪く形態は不明である。茎部下部に有機質が付着する。顕微鏡での観察から、布の痕跡としている。505は刃部先端が欠損する。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。断面はレンズ状を呈する。刃部の一部に有機質の痕跡がみられるが、状態が悪く材質

は不明である。関部は深さ約4mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、1孔の目釘孔が確認できる。長さ約1.7cm、直径約3mmの鉄製の目釘が残存しており、目釘孔に斜めに通っている状態が確認できる。茎部に柄木とみられる木質が残存するが、状態が悪く詳細は不明である。

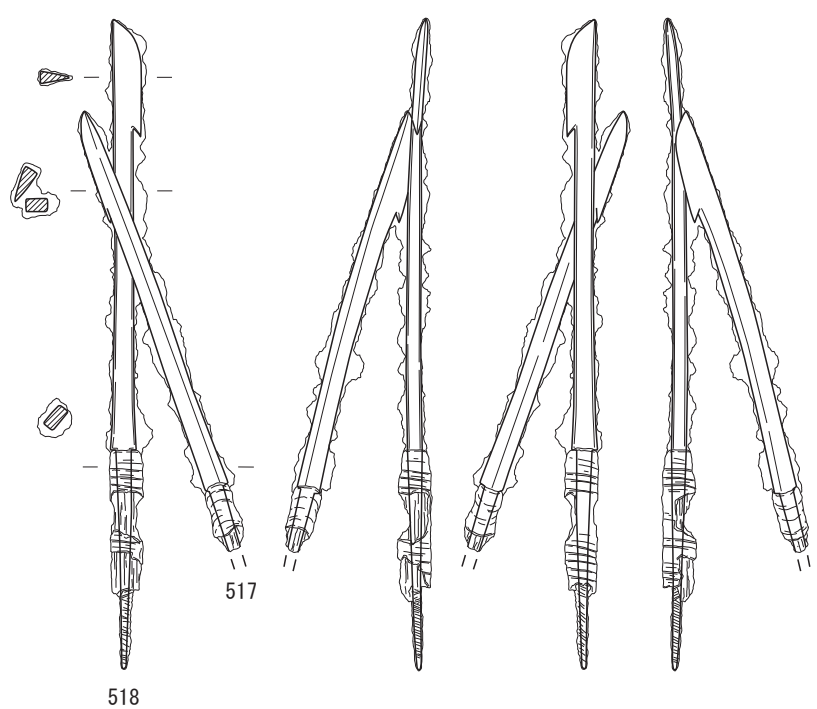
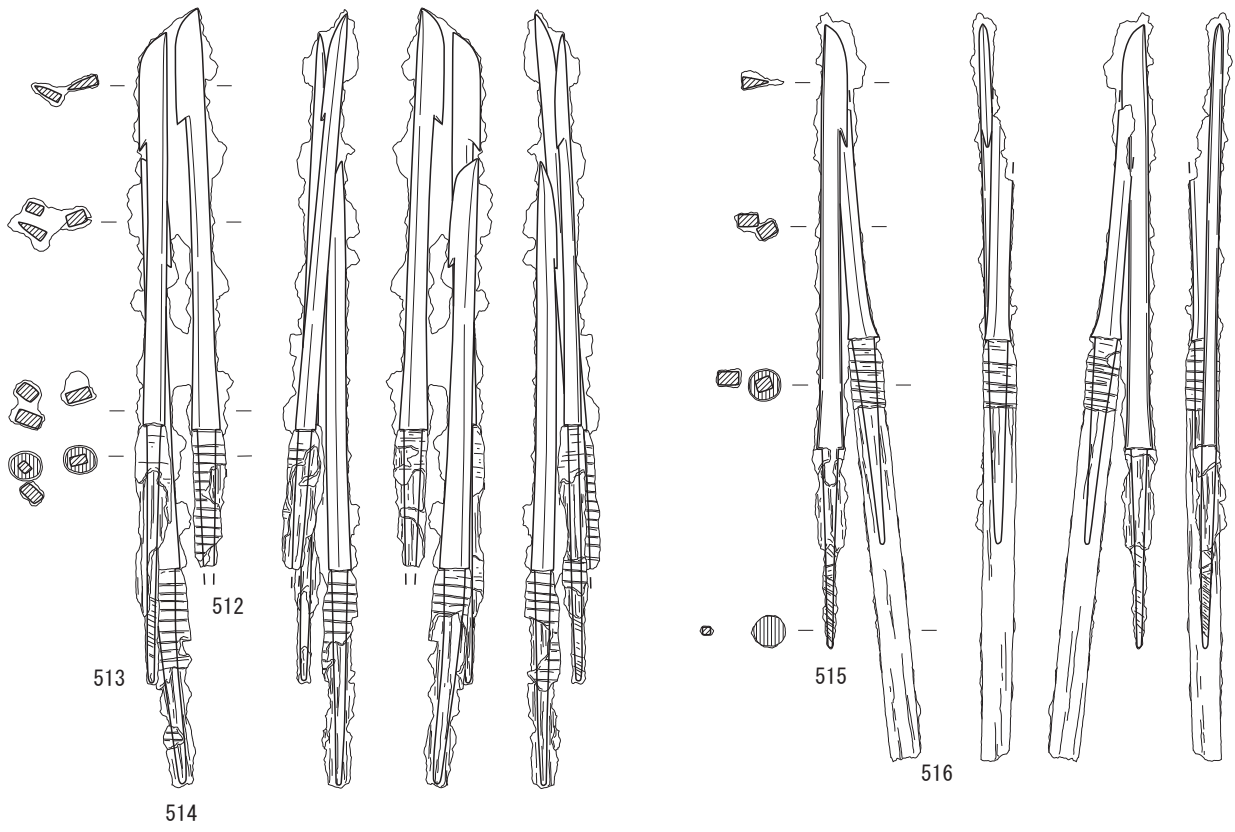
506～521は長頸鏃である。鏃身部形が確認できるものは全て片刃箭式であり、断面形は刃部が片平刃造り、頸部・茎部が長方形を呈する。506・507は錆着していたため、そのまま実測した。鏃身部長が約2.3cmを測り、共伴する長頸鏃のなかでは小型である。506は茎部に糸巻きを施している。矢柄がやや良好に残存する。口巻きにわずかに赤色顔料が付着する。507は茎部に糸巻きを施している。矢柄が良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。口巻きの端部が明瞭にみられ、長さ約5.8cm口巻きを施していることが確認できる。508～511は錆着していたため、そのまま実測した。508は茎部に糸巻きを施している。矢柄がやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。口巻きにわずかに赤色顔料が付着する。科学分析により水銀が検出された。509は頸部の一部から茎部が欠損する。510は茎部の一部が欠損する。矢柄が短いものの良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。511は矢柄がやや良好に残存しており、口巻きの単位が明瞭にみられる。512～514は錆着していたため、そのまま実測した。512は茎部の一部が欠損する。矢柄が残存しておりやや状態が悪いものの、口巻きの単位は明瞭にみられる。513は茎部に糸巻きを施している。矢柄が残存するものの、状態が悪い。514は錆化の進行により、頸部関から「くの字」状にわずかに曲がっている。矢柄が残存しておりやや状態が悪いものの、口巻きの単位は明瞭にみられる。矢柄に赤色顔料が付着する。科学分析により水銀が検出された。また、顕微鏡での観察から、水銀朱の上に布の痕跡が確認されている。515・516は錆着していたため、そのまま実測した。515は茎部に糸巻きを施している。矢柄が残存するが、状態が悪い。516は鏃身部から頸部の一部が欠損する。矢柄は良好に残存するが、口巻きは一部欠損している。517・518は錆着していたため、そのまま実測した。517は茎部の一部が欠損する。矢柄が残存するが、状態が悪い。518は錆化により鏃身部がわずかに反る。茎部に糸巻きを施している。矢柄が残存しておりやや状態が悪いものの、口巻きの単位は一部で明瞭にみられる。519は茎部に糸巻きを施している。矢柄が残存しておりやや状態が悪いものの、口巻きの単位は一部で明瞭にみられる。顕微鏡での観察から、矢柄の上に布の痕跡があることが確認されている。520は頸部の一部と茎部が欠損する。錆



第307图 130号地下式横穴墓出土鉄器(1)



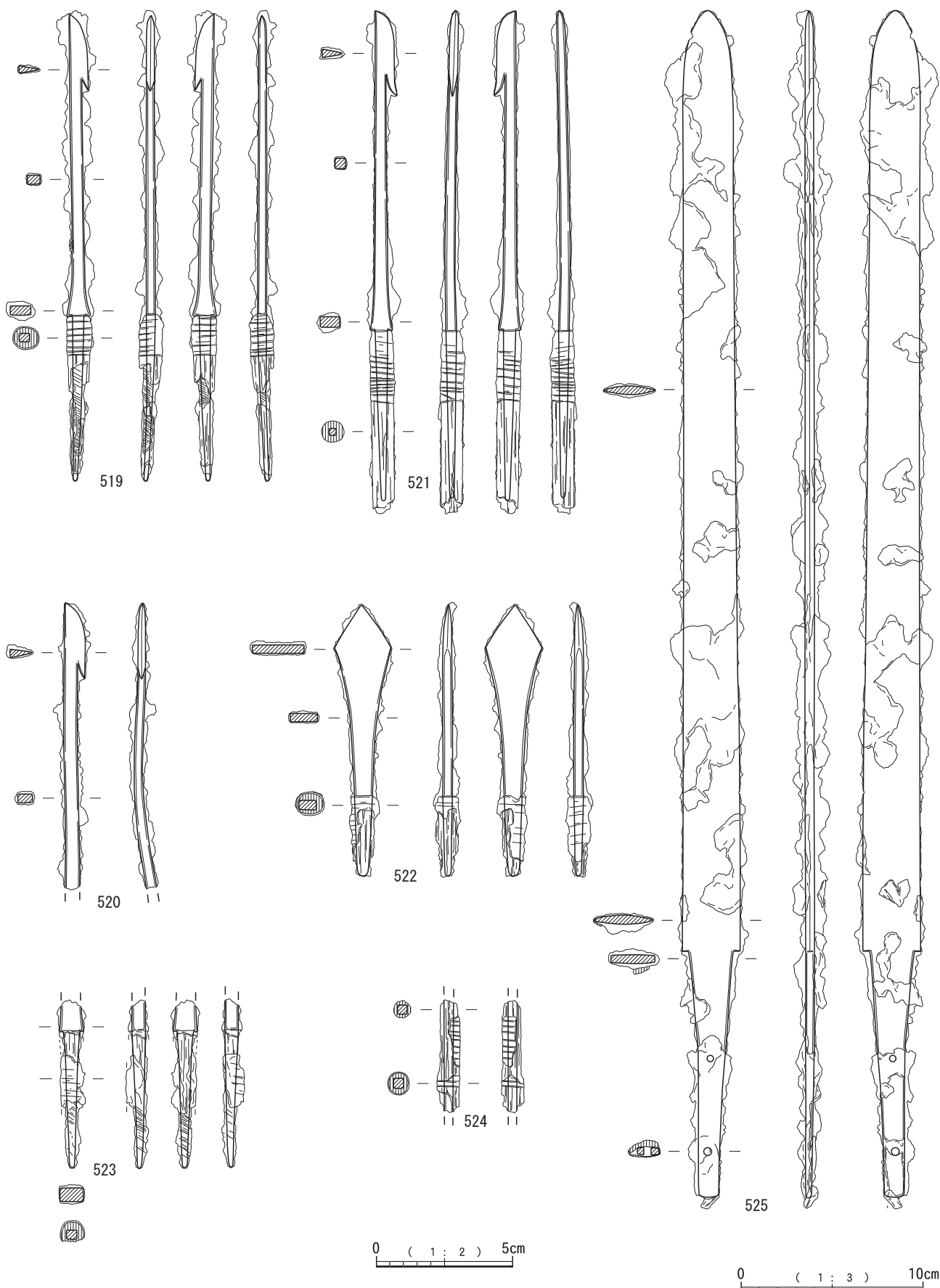
第308图 130号地下式横穴墓出土鉄器(2)



0 ( 1 : 2 ) 5cm

第309图 130号地下式横穴墓出土铁器(3)

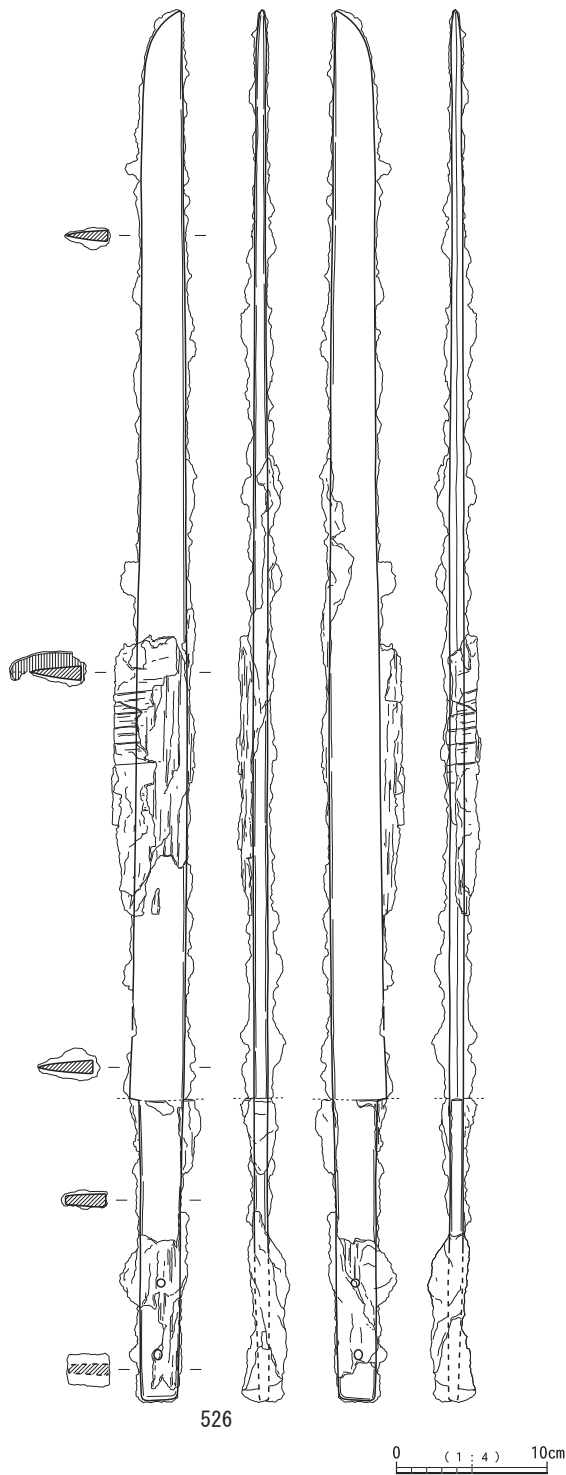




519 ~ 524 130号地下式横穴墓  
525 131号地下式横穴墓

第 310 图 130号(4)・131号地下式横穴墓出土鉄器

化の進行により、反っている。521は刃部がS字状にくびれており、抉りが深い。茎部の断面形も方形を呈し、共伴する長頸鎌とは形態がやや異なる。矢柄が良好に残存する。口巻きの一部では巻きの単位が明瞭にみられ、最後の入れ込みまで観察できる。522は圭頭鎌Ⅱd類である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するが、状態が悪い。



第 311 図 4 号土坑墓出土鉄器

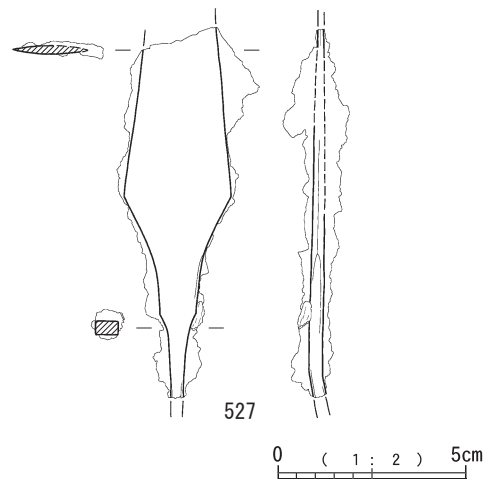
523・524は鉄鎌片である。523は頸部の一部から茎部である。断面形は頸部・茎部が長方形を呈する。茎部に糸巻きを施している。矢柄が残存するが、状態が悪い。顕微鏡による観察から、矢柄の一部に布の痕跡が確認されている。524は上下が欠損した茎部片である。断面形は方形を呈する。矢柄が残存しておりやや状態が悪いものの、口巻きの単位は一部で明瞭にみられる。

#### 131号地下式横穴墓(第310図)

鉄器は525の鉄剣1点が出土した。切先に向かってわずかに細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。関部は深さ約4mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、2孔の目釘孔が確認できる。全体的に有機質が付着した痕跡がみられるが、状態が悪く材質は不明である。顕微鏡での観察から、一部で平織布の付着が確認されている。また、異なる箇所では錆化した葉の付着がみられる。これらのことから、有機質は布か葉が由来のものであると考えられる。

#### 4号土坑墓(第311図)

鉄器は526の鉄刀1点が出土した。刃部はふくら切先であり、刃部の断面は平造りを呈する。鞘木が一部良好に残存する。鞘木の合わせ目の観察から、二枚合わせ式であることが確認できる。樹皮による鞘巻が残りしており、鞘口にむかって左巻きに施している。関部は片関であり、深さ約5mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かってやや幅が狭くなる。茎断面は台形を呈する。茎部の下端が錆化による膨張が生じているが、原形は保っている。X線写真の観察から、2孔の目釘孔が確認できる。柄木の木質が残存しており、状態は悪いものの関部に柄の端部が確認できる。顕微鏡での観察から、柄木の一部に布の痕跡が確認されているが、状態が悪く詳細は不明である。



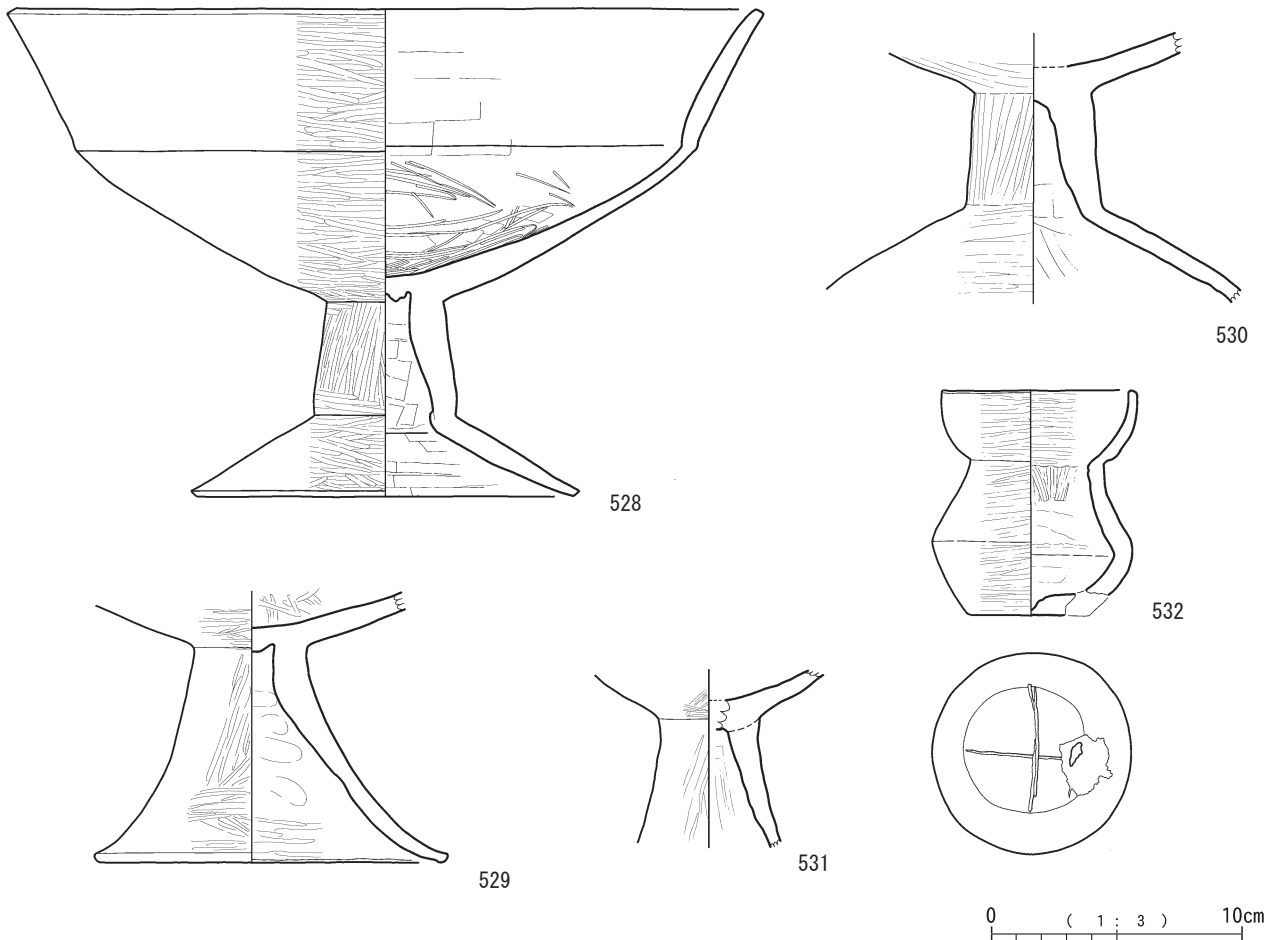
第 312 図 エリア 12 遺構外出土鉄器

エリア12遺構外出土鉄器(第312図)

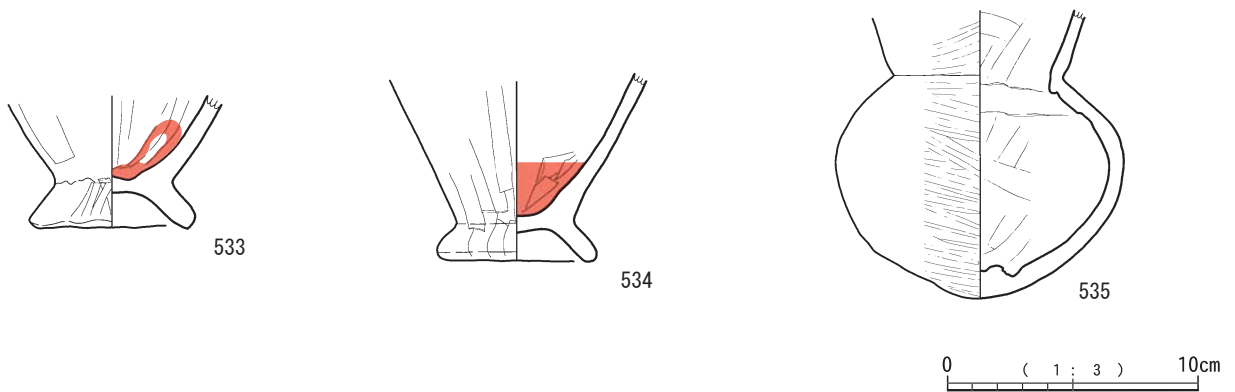
H-41から、527の大型鉄鏃が出土した。刃部の上部と茎部の一部が欠損する。銹化が進行しており、茎部が反っている。断面形は刃部が両丸造り、頸部・茎部が長方形を呈する。刃部の下部に角を有するが、刃部の終わりはさらに下部にあり、明瞭な刃部関をもたない。頸部関は斜関である。頸部にわずかに有機質が付着するが、状態が悪く、鉄鏃に伴うものかは不明である。

エリア12出土土器(第313図・第314図)

528～531は130号地下式横穴墓の周辺から出土した高坏である。528は高坏B類である。口径30cm、器高19.3cmを測る大型のもので、口縁部はやや外反し、口唇部は平坦を呈する。坏部屈曲の稜線が中位に入り、脚部は裾部分で屈曲して撥状に開く。外面は丁寧なミガキ調整が全体になされ、坏部内面の一部にも施されている。脚部内面は工具によるナデ調整である。529はスカート



第313図 130号地下式横穴墓周辺出土土器



第314図 4号土坑墓周辺出土土器



状に開く脚部である。外面と坏部内面にミガキがなされる。530は撥状に開く脚部である。外面はミガキ、内面は工具によるナデ調整である。531も脚部で、外面はミガキ、内面は工具によるナデ調整である。

532は埴F類である。口径7.7cmで、口縁部は内湾する。胴部は肩部が反るように張り、底部は平底を呈する。外面と口縁部内面にはミガキ、内面は工具によるナデや指ナデがなされる。底面には「+」状の沈線が施される。

533～535は4号土坑墓周辺から出土した。533・534は、鉢A類の底部である。内外面ともに工具によるナデ調整で、底部内面には赤色顔料が付着する。

535は、埴である。胴部最大径が11.4cmで、尖り底を呈するものである。外面は密なミガキ、内面はヘラ状工具によるナデ調整である。底部外面には煤が付着する。

#### エリア12-1(第315図)

536・537は壺である。536は壺A類である。胴部は二重突帯を有する。内外面ナデ調整である。537は、壺E類である。口径17.4cmの口縁部で、屈曲部から外反して伸び、口唇部は丸みを帯びる。屈曲部には稜線が入る。頸部には一条の刻目突帯を有す。外面は縦方向、内面は横方向のミガキ調整である。

538は埴である。体部の中位あたりに最大径を持ち、内外面に弱い稜線が入る。外面はミガキで、内面は接合痕が明瞭に認められる。底部は平底を呈する。

#### エリア12-2(第316図～第318図)

539～543は壺である。539は壺F類である。口径22.2cm、胴部最大径50.6cm、器高62.6cmを測る球形胴の壺である。二重口縁壺で、口縁は屈曲が強く、屈曲部から端部にかけて強く外反する。外面屈曲部に細い刻目突帯が、胴部には幅広突帯を有する。幅広突帯には斜格子状の刻みを施し、刻みには木目痕が認められる。底部は突レンズ状で歪みが顕著である。内外面ともに工具によるナデ調整である。540は壺B類で、口径21.2cmの直口縁壺である。口縁部は外反しながら先細りに伸びる。頸部と胴部には突帯を有するが、刻みを入れた後、頸部には1本、胴部には2本の沈線が入る。内外面ともに、工具によるナデや指頭圧痕が認められる。541は、頸部に斜格子状の刻目突帯を一条有する。刻み目には布目痕が認められる。542は、胴部に幅広突帯を有し、斜格子状の刻みが施される。外面はミガキ、内面は工具によるナデ調整である。543は、歪みの顕著な平底の底部である。外面は工具によるナデ調整である。

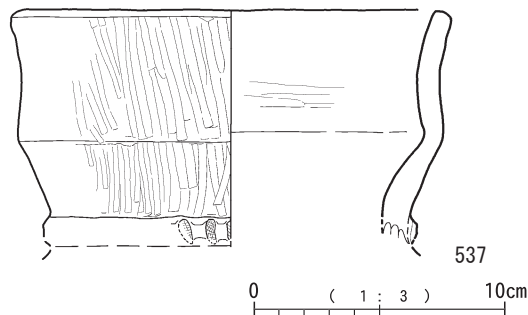
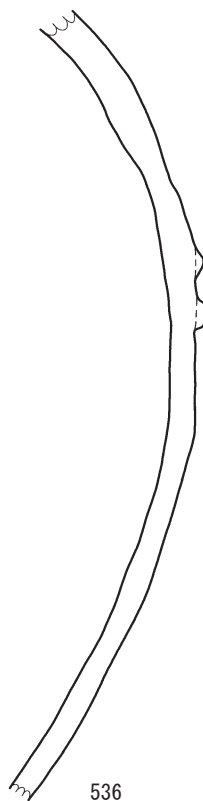
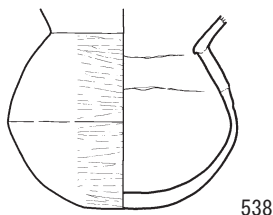
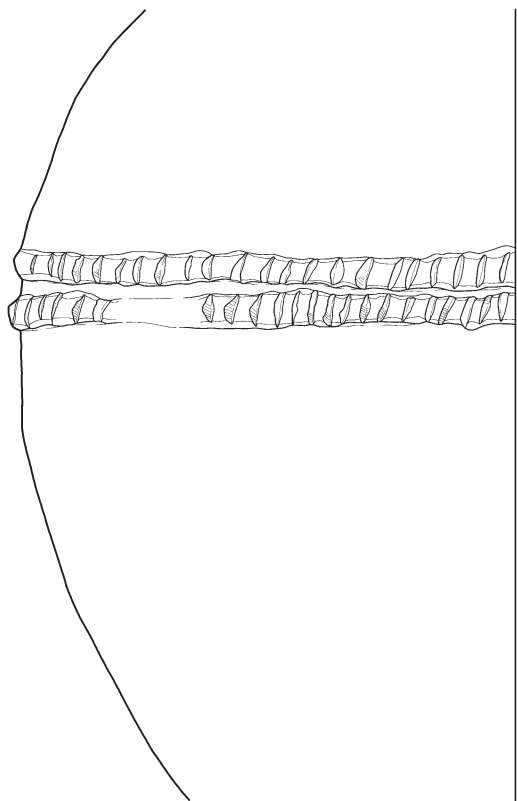
544・545は高坏である。544は坏部である。口径27.9cmで、内湾しながら伸びる。内外面ともに丁寧なミガキである。545は、スカート状に開く脚部である。外面はミガキ、内面はナデ調整である。

エリア12-3このエリアの土器は、エリア14の出土遺物として取り扱う。

#### エリア12-4(第319図～第325図)

546～558は壺である。546は壺A類である。胴部最大径58cm、器高は少なくとも83cmを測る大型のものである。頸部に1条、胴部に2条の突帯を有し、それぞれ鋸歯状の刻みが施されている。底部は平底である。内外面ともに工具によるナデ調整である。547～549は壺E類である。547は口径19.4cmの口縁部である。緩やかに屈曲し、屈曲部から上は外反して伸び、口唇部は丸みを帯びる。屈曲部外面には浅い刻目が施される。頸部に一条の刻目突帯、胴部には幅広突帯を有し、どちらも斜格子状の刻みが施されている。外面はミガキ、内面はナデ調整である。548は壺の底部で、547と同一個体の可能性が高い。尖り気味の平坦面をもつ。外面は工具によるナデ後ミガキを、内面はナデ調整がされている。549は、口径17.4cmの二重口縁壺の口縁部である。口縁部屈曲は緩やかで、外面には浅い刻みが施される。外面はミガキ、内面はナデ調整である。外面端部付近には煤が付着する。550は、刻目突帯を有する頸部である。内外面ともに工具によるナデ調整である。551は、壺E類である。口径13.4cmで、口縁部分が短く、口唇部は平坦を呈する。頸部には刻目突帯を有する。外面はミガキ、内面は工具や指によるナデ調整である。底部先端は欠損している。552は壺E類である。口縁屈曲部と頸部には稜線が認められる。外面はミガキがなされているが、内面は風化により剥離が目立つ。553・554は壺C類である。どちらも口径13.2cmで、やや内湾しながら外傾して開く単口縁をもち、口唇部は丸みを帯びる。外面はナデ調整で、内面は工具によるナデや指頭圧痕が認められる。555は壺A類である。刻み目には布目痕が認められる。胴部には2条の刻目突帯を有する。内外面ともにナデ調整である。556は底部に近い胴部である。内外面ともに工具によるナデ調整である。557・558は壺の底部である。557は尖り気味の丸底で、内外面ともに工具によるナデ調整である。558は、尖り気味の平底で、外面はミガキ、内面は指ナデ痕が認められる。

559～569は高坏である。559は高坏A類で、大型のものである。口径は30.3cmで、口縁部は端部で外反し、口唇部は平坦を呈する。深めの坏部をもち、脚柱部はエンタシス状を呈する。裾は撥状に開くものと思われる。内外面ともに工具によるナデ調整であるが、脚部内面はナデが強い。560・561は高坏C類である。560は口径30.4cmで、口縁部は外反して先細りに伸び、口唇部は丸みを帯びる。坏部は、外面中位に稜線が入り、内面には黒斑が広範囲に濃く吸着している。坏部と脚部は、円錐状の粘土塊を充填して接合されており、脚部はスカート状に開く。坏部は内外面ともにミガキを、脚部は外面と内面の裾端部分のみミガキ調整されている。561は口径31cmで、560と同様大型の高坏である。坏部は560



第315図 エリア12-1出土土器

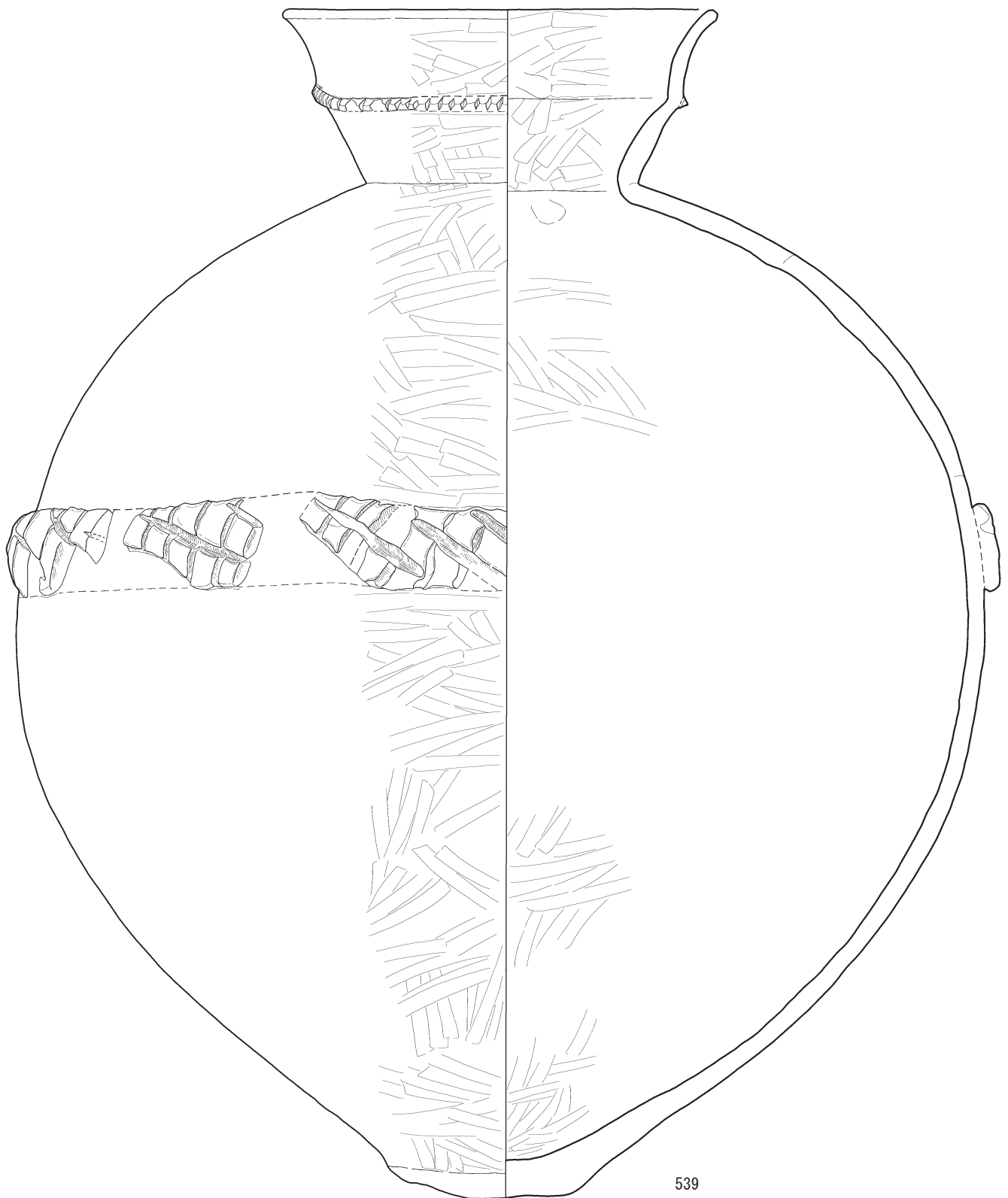
より緩やかに屈曲し、外面には稜線が入る。外面にはミガキ、坏部内面には工具によるナデと指頭圧痕が認められる。脚部内面にも指頭圧痕が明瞭に認められる。また560と同様に坏部内面には広範囲に黒斑が吸着する。562は口径22cmで、口縁部は外傾しながら開き、口唇部は平坦を呈する。坏部内面には弱い稜線が入る。屈曲部外面には、一部に粘土をナデつけきれていない部分が認められる。563は高坏D類である。口径23.3cm、器高16.1cmを測る。口縁部は、屈曲部からほぼ直線的に開き、口唇部は平坦を呈する。坏部内面には沈線が数本引かれる。脚部はスカート状に湾曲する。外面は丁寧なミガキで、坏部内面にもミガキ調整がされている。脚部内面には指圧頭痕が認められる。564は口縁部が欠損して不明だが、坏部の屈曲部分は緩い丸みを帯びている。脚部はスカート状に湾曲し、裾部でさらに広がる。外面と坏部内面はミガキを、内面は工具によるナデ調整である。565～569は、坏の脚部～底部である。いずれも外面は

ミガキ調整が丁寧にされている。

570・571は鉢B類で、大型で重厚なものである。口径45cmで、胴部には幅広突帯を有し、刻み目が施される。内外面ともに工具によるナデ調整である。

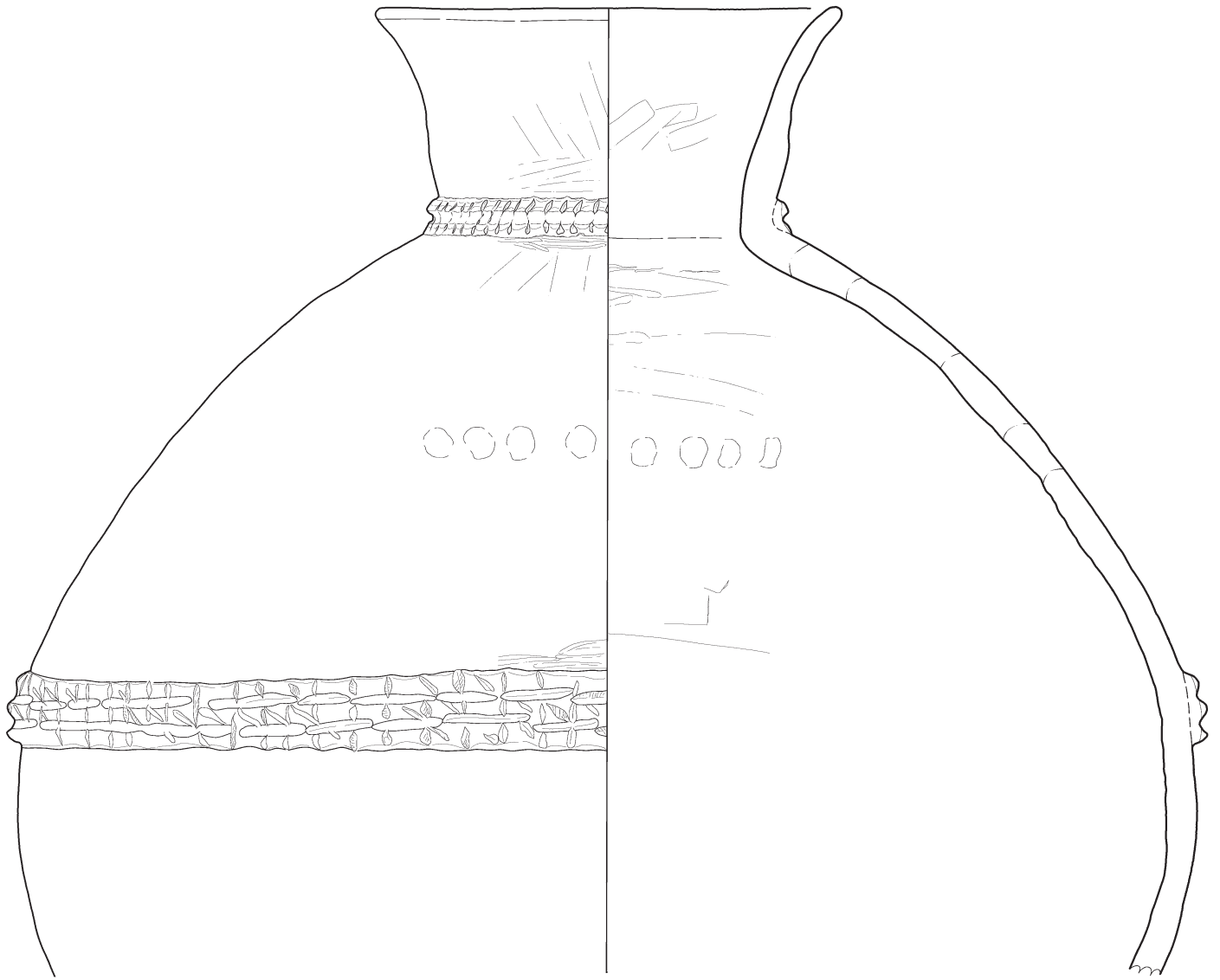
572～585は埴である。572は、口径16.6cmでやや内湾しながら伸びる口縁部で、赤色顔料が塗布されている。573は、胴部最大径が17cmである。外面には、一部に赤色顔料が塗布されている。底部に穿孔があり、底面には植物の茎と思われる規則性のない直線の圧痕が認められる。

574は埴C類である。口径13.4cmで、口縁部は直線的に伸びる。胴部は下膨らみを呈し、底部は平坦面をもつ。外面及び口縁部内面にはミガキを、胴部内面には工具によるナデ調整がされている。575は埴B類である。口径9.7cmで、口縁部は内湾しながら端部にかけて先細りに伸び、口唇部は丸みを帯びる。最大径の位置は中位よりやや低く、下膨らみを呈する。底部は平底である。外

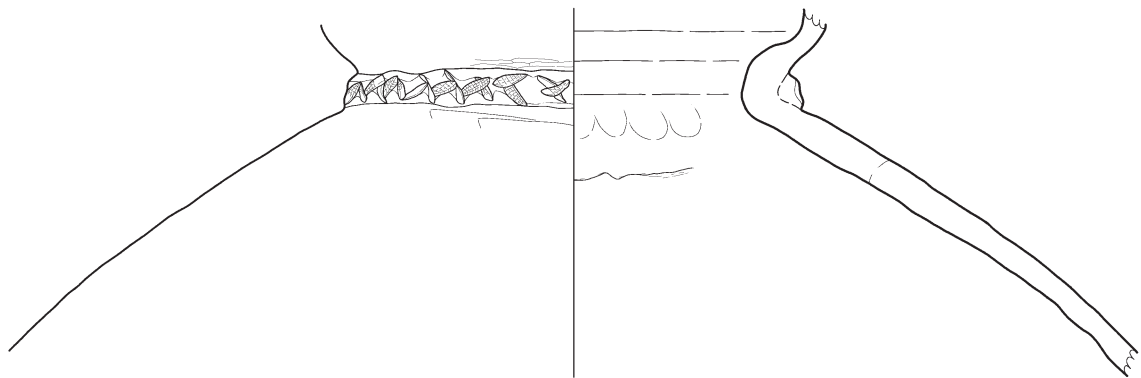


0 ( 1 : 3 ) 10cm

第316図 エリア12-2出土土器(1)



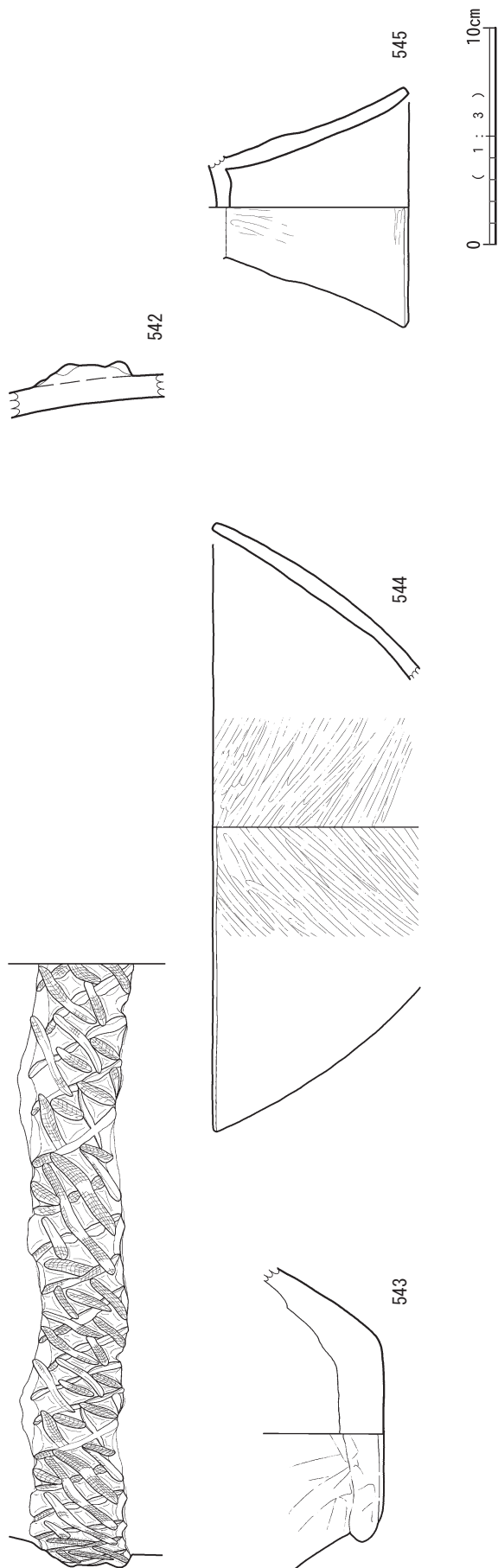
540



541

0 ( 1 : 3 ) 10cm

第 317 図 エリア 12-2 出土土器(2)



第 318 図 エリア 12-2 出土土器(3)

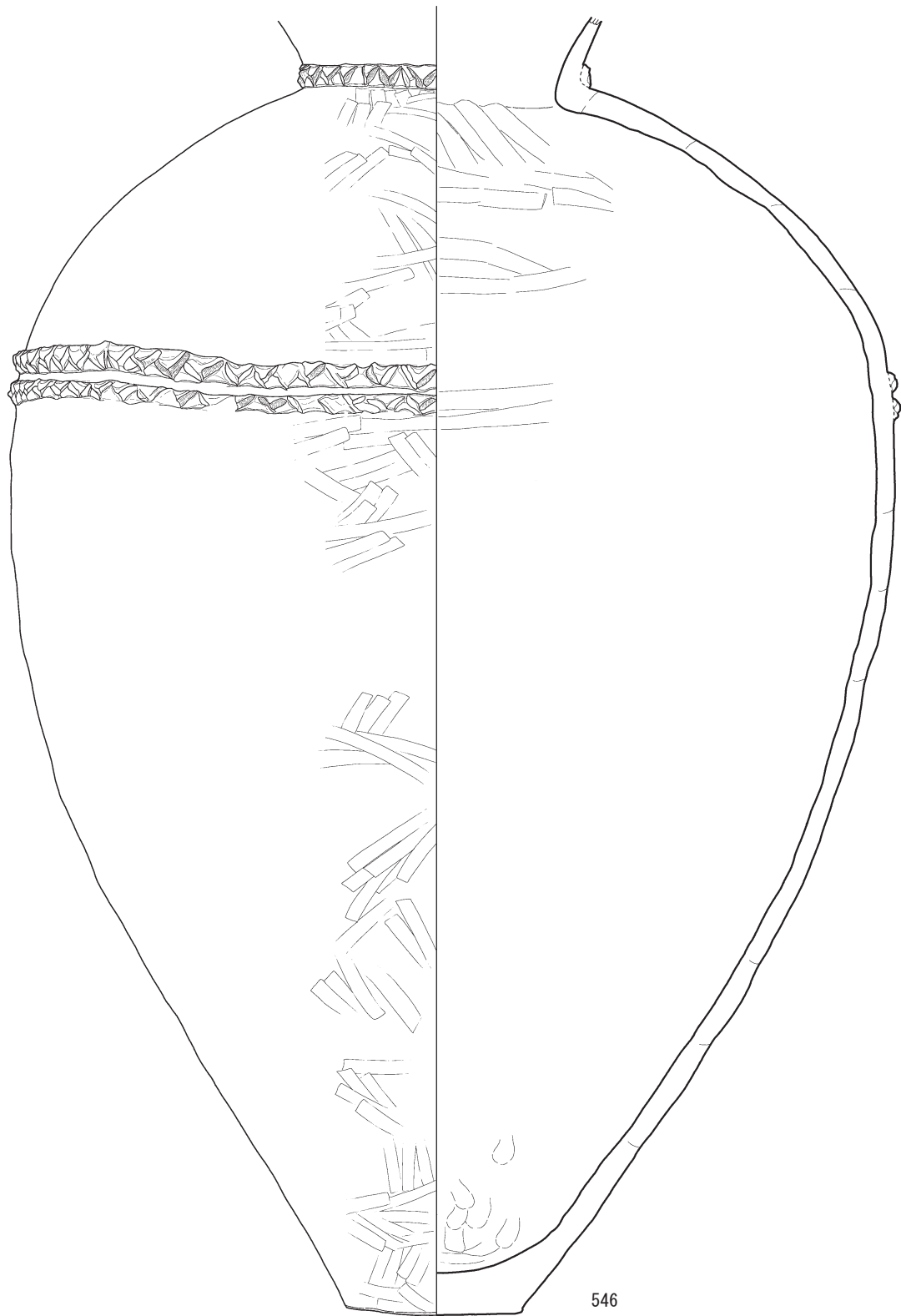
面は丁寧なミガキ、内面は工具によるナデ調整である。576は胴部最大径13cmで、外面はミガキ、内面は工具や指によるナデ調整が多方向になされている。胴部は丸みを帯びて、底部は平坦面をもつ。577は頸部で、外面と口縁部内面にミガキ調整がされている。578は埴E類である。口径8cmで、やや内湾して伸びる口縁部に、胴部最大径10.6cmの算盤玉状に張る胴部をもつ。外面には明瞭な稜線が入る。底部は平底である。外面は全体にミガキをなし、内面は工具によるナデ調整である。579は埴D類である。口径・胴部最大径ともに7.8cmで、口縁部は内湾しながら上に伸び、胴部が張る。底部は丸みを帯びる。580は胴部最大径7.7cmで、胴部のほぼ中位付近が緩く算盤玉状に張り、稜線が入る。丸底を呈する。外面には丁寧なミガキであるが、胴部最大径より下部分は風化により確認することが出来ない。内面はナデ調整である。581は胴部最大径8cmの小型のもので、外面は赤色顔料を塗布した後、丁寧なミガキがなされる。底部には穿孔を施す。582は平坦面をもつ底部で、穿孔を施す。583～585は丸みを帯びた胴部である。582は内面指ナデ調整である。584は底部が丸底を呈する。586は胴部最大径7.4cmで、算盤玉状に張るものである。底部は平底を呈する。内外面ともに工具によるナデ調整である。

587・588は、壺型のミニチュア土器である。

#### エリア12-5 (第326図～第328図)

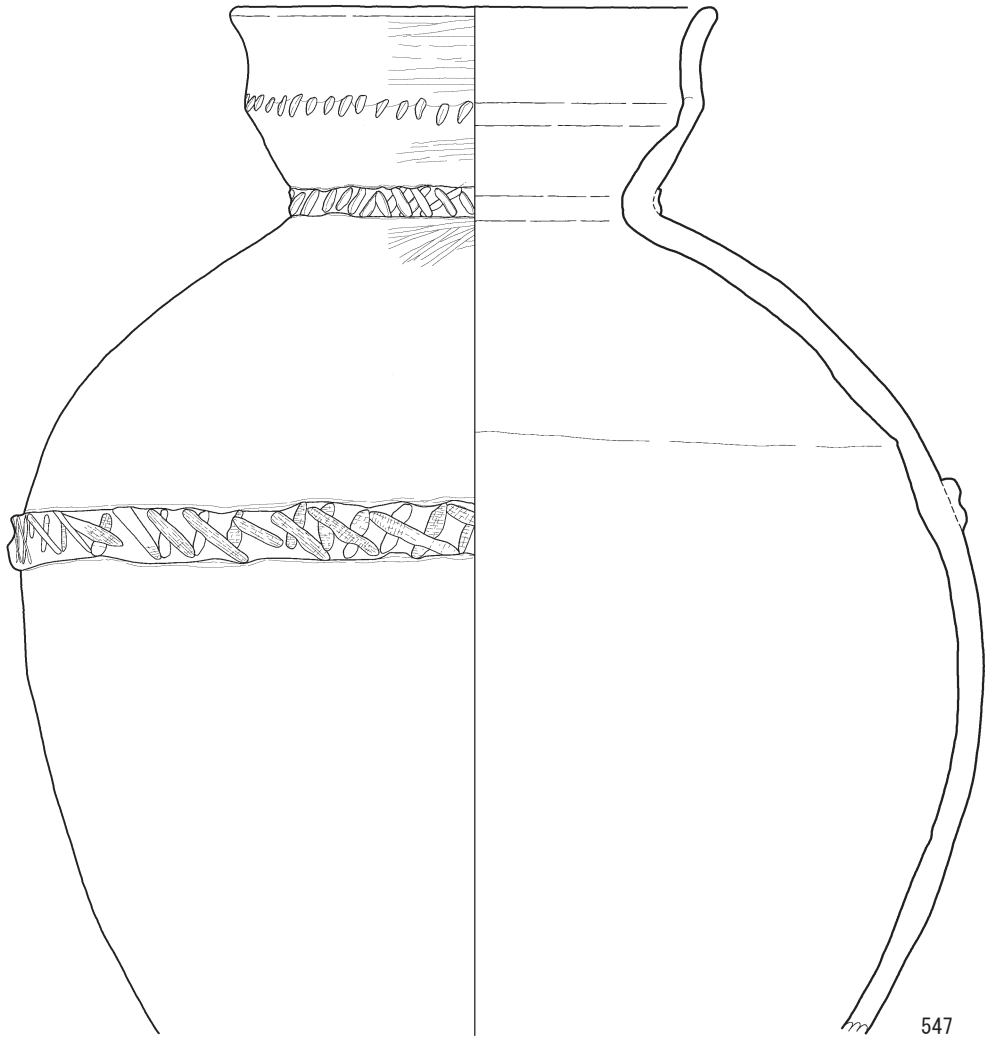
589～598は壺である。589は壺C類である。口径17.2cmの直口縁で、内湾しながら開き、端部のみ外反する。外面は工具によるナデを、内面は指ナデがなされる。590～591は壺E類である。590は、口縁部中程に浅い刻みを入れ、頸部に一条の刻目突帯を有する。591は、頸部に刻目突帯を一条有する。外面はミガキで、内面は工具ナデ調整である。口径16.4cmで、口縁部は屈曲部から上部が直立し、口唇部は平坦を呈する。屈曲部は緩やかで外面に浅い刻み目が施されている。頸部には鋸歯状の刻み目を施した突帯を有する。外面は丁寧な横方向のミガキ、内面はへら状工具によるナデ調整である。592は、頸部に刻目突帯を有する。内面には指頭圧痕が認められる。593は頸部に突帯を有し、斜格子状の刻みが施される。外面は多方向にミガキ調整を行い、内面は頸部屈曲部あたりに工具によるナデや指頭圧痕が認められる。594は、肩部に幅広突帯を有するものである。594は鋸歯状の刺突文で、布目痕が認められる。内面は工具ナデ調整である。595は羽状の刺突文で、布目痕が認められる。外面はミガキ、内面は工具ナデ調整である。596～598は底部である。596・597は底部先端が欠損し、内外面ともにナデ調整である。598は平底を呈する。外面は丁寧なミガキ調整である。

599・600は埴である。599は埴D類である。口径

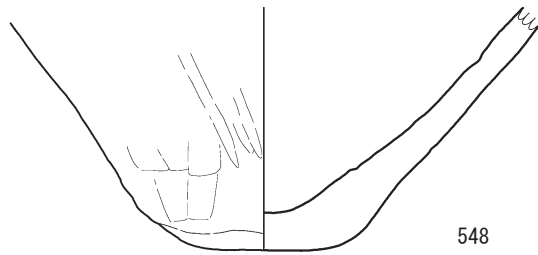


0 ( 1 : 4 ) 10cm

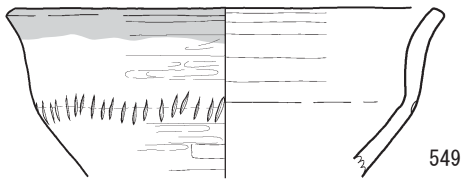
第 319 図 エリア 12-4 出土土器(1)



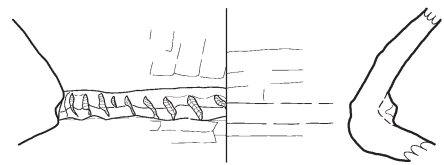
547



548



549

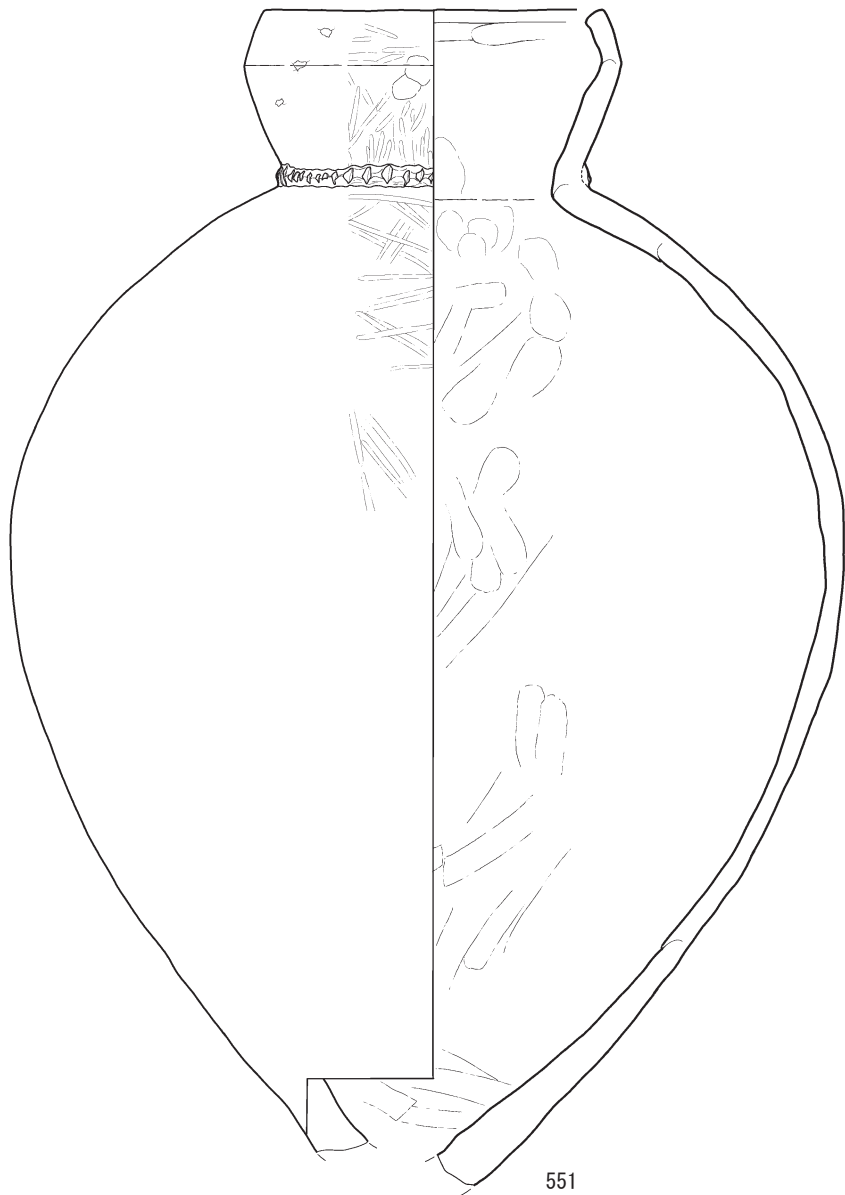


550

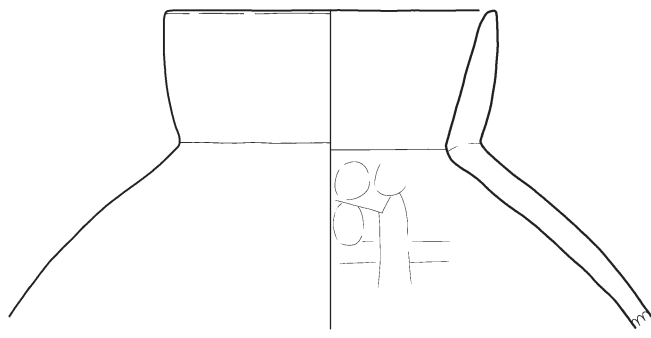
0 ( 1 : 3 ) 10cm

第 320 図 エリア 12-4 出土土器(2)

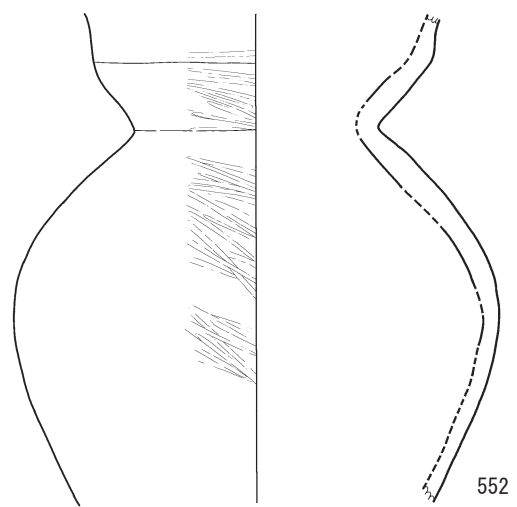




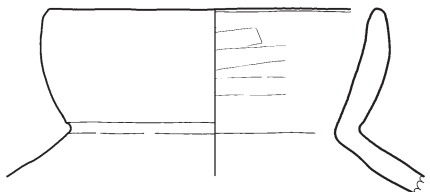
551



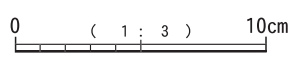
553



552

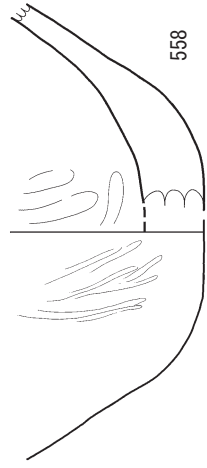
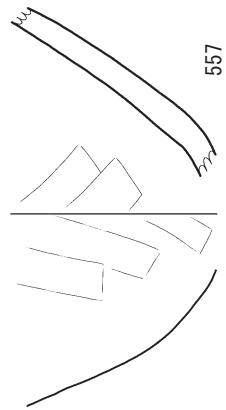
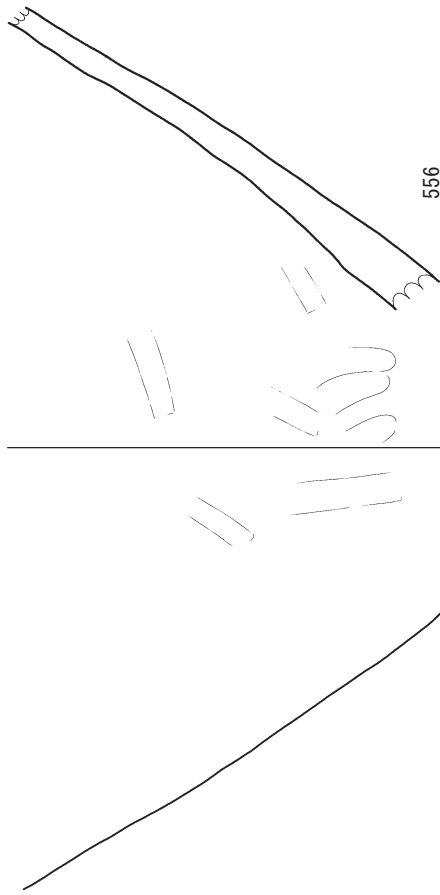
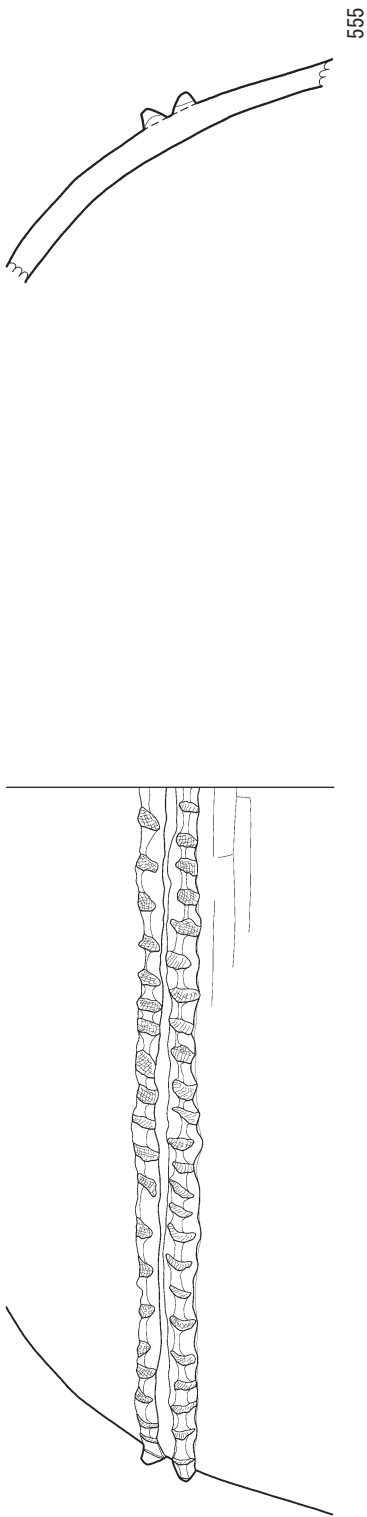


554

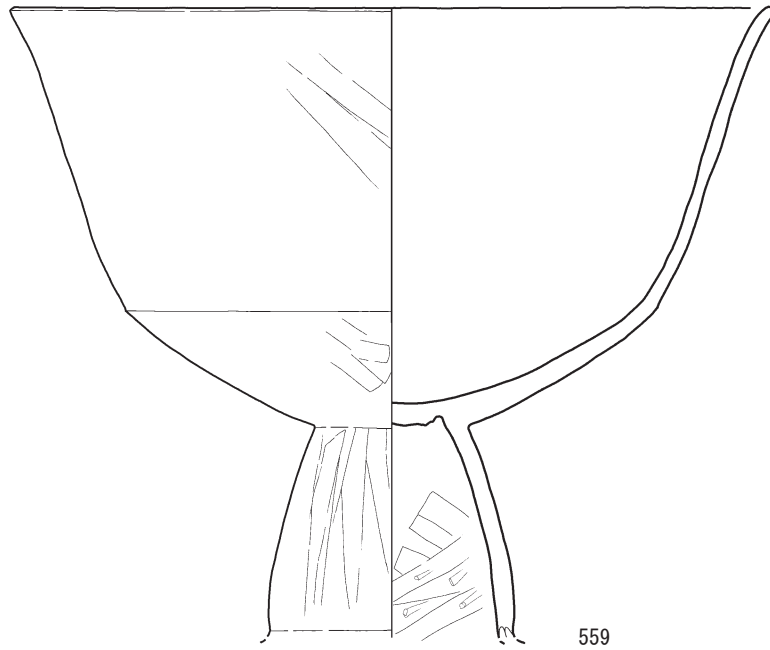


第 321 図 エリア 12-4 出土土器(3)

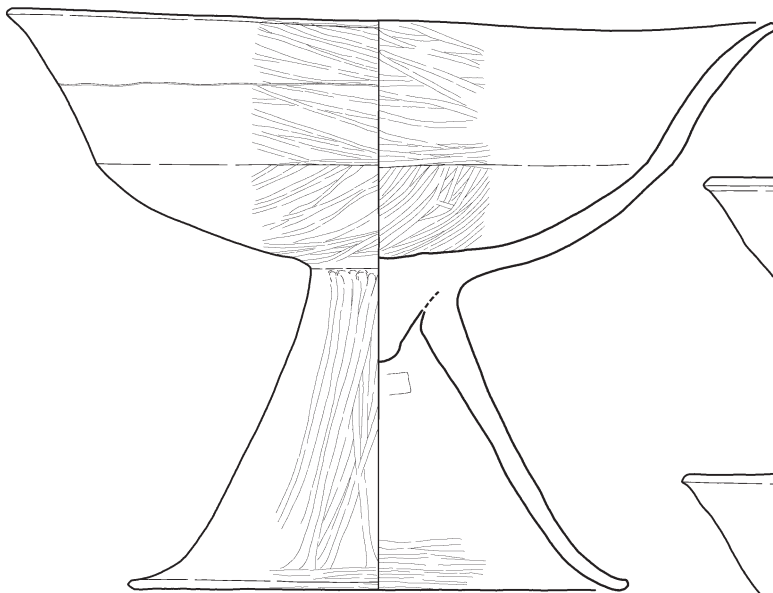




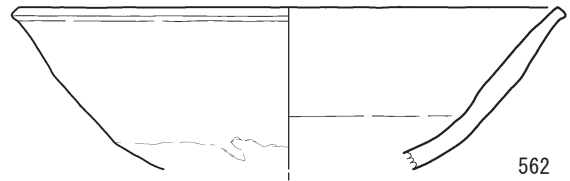
第 322 図 エリア 12-4 出土土器(4)



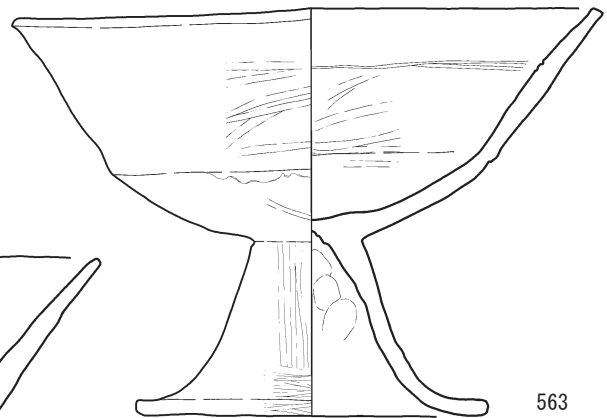
559



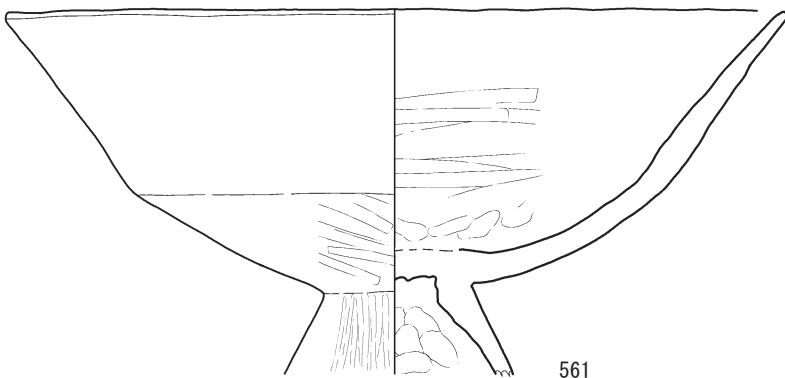
560



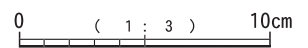
562



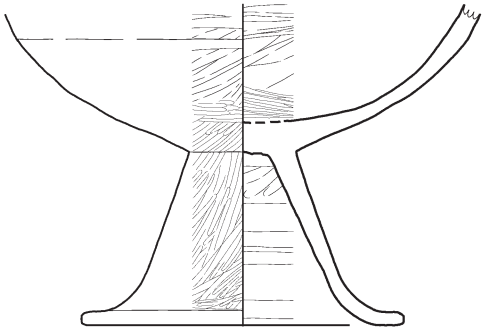
563



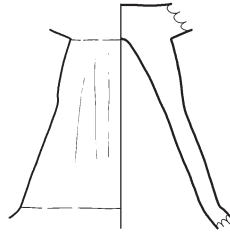
561



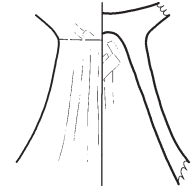
第 323 図 エリア 12-4 出土土器(5)



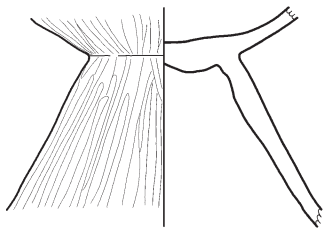
564



565



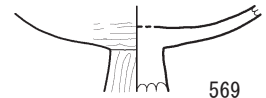
566



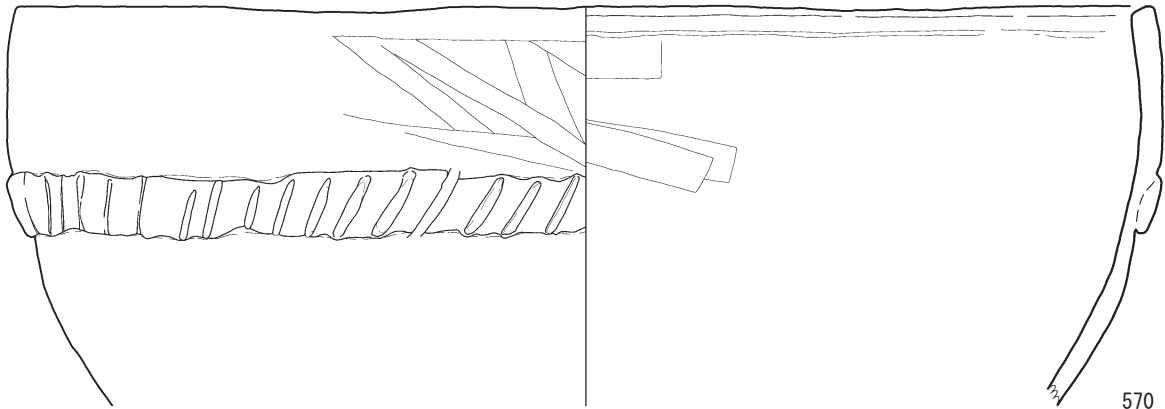
567



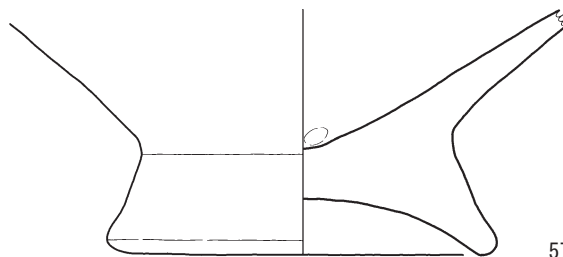
568



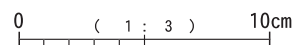
569



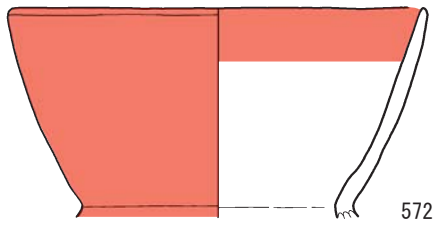
570



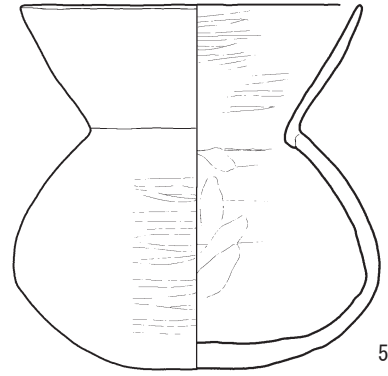
571



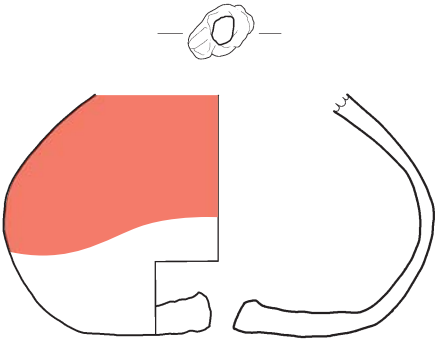
第 324 図 エリア 12-4 出土土器(6)



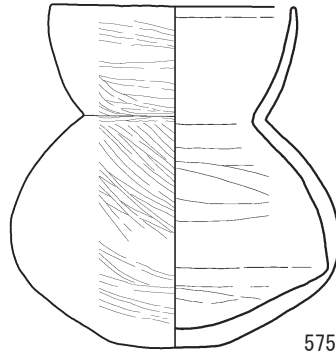
572



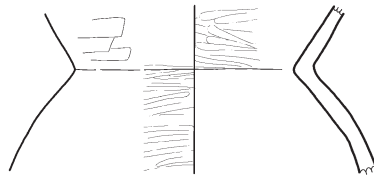
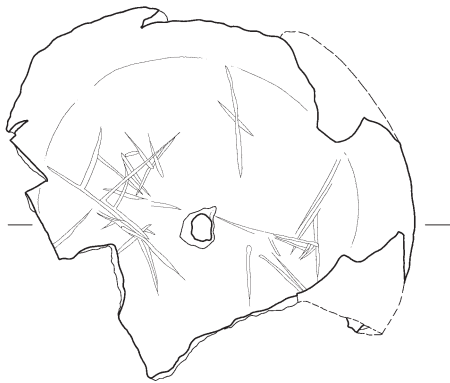
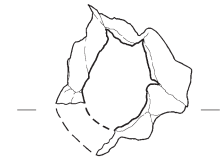
574



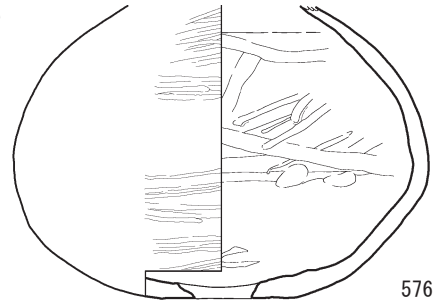
573



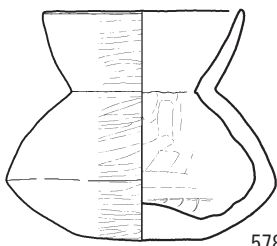
575



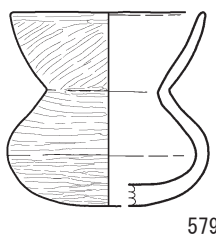
577



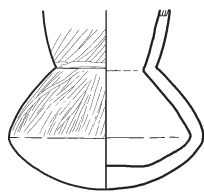
576



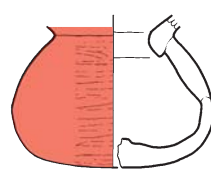
578



579



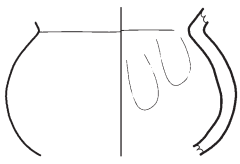
580



581



582



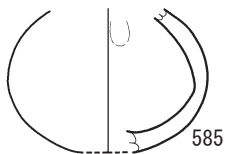
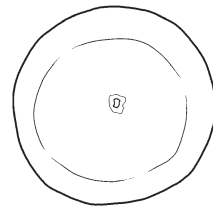
583



584



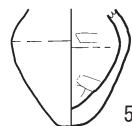
587



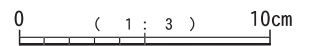
585



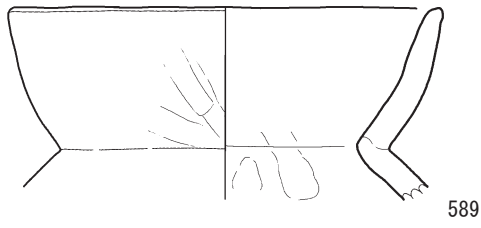
586



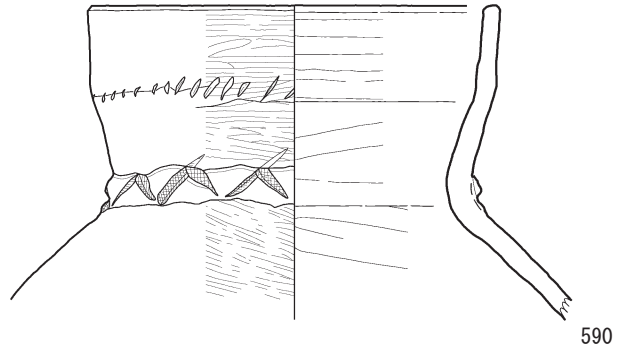
588



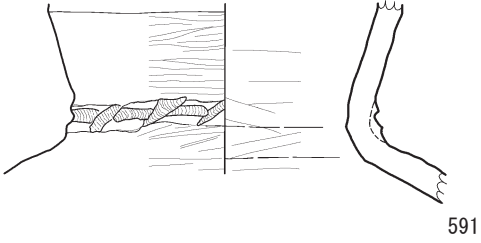
第 325 図 エリア 12-4 出土土器(7)



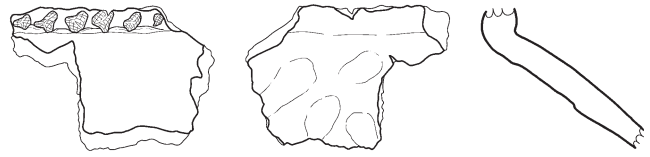
589



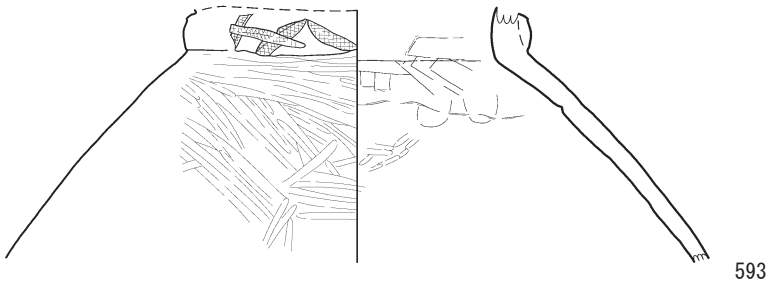
590



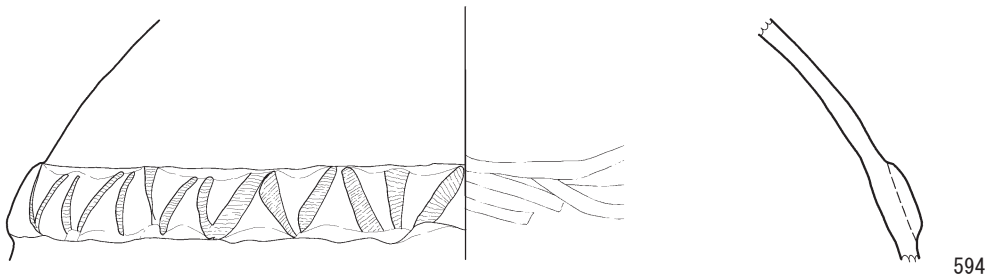
591



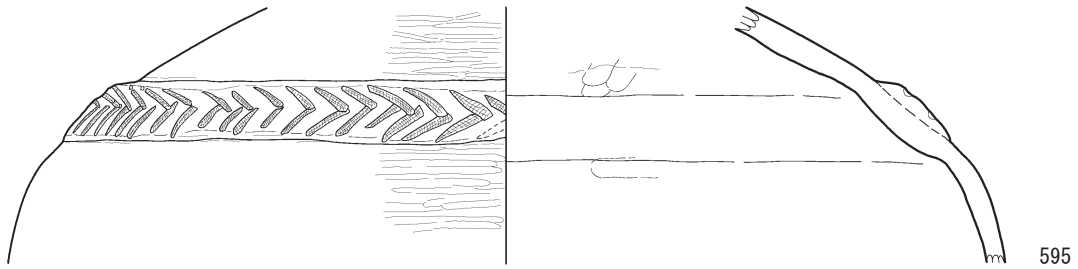
592



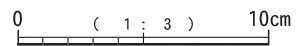
593



594



595

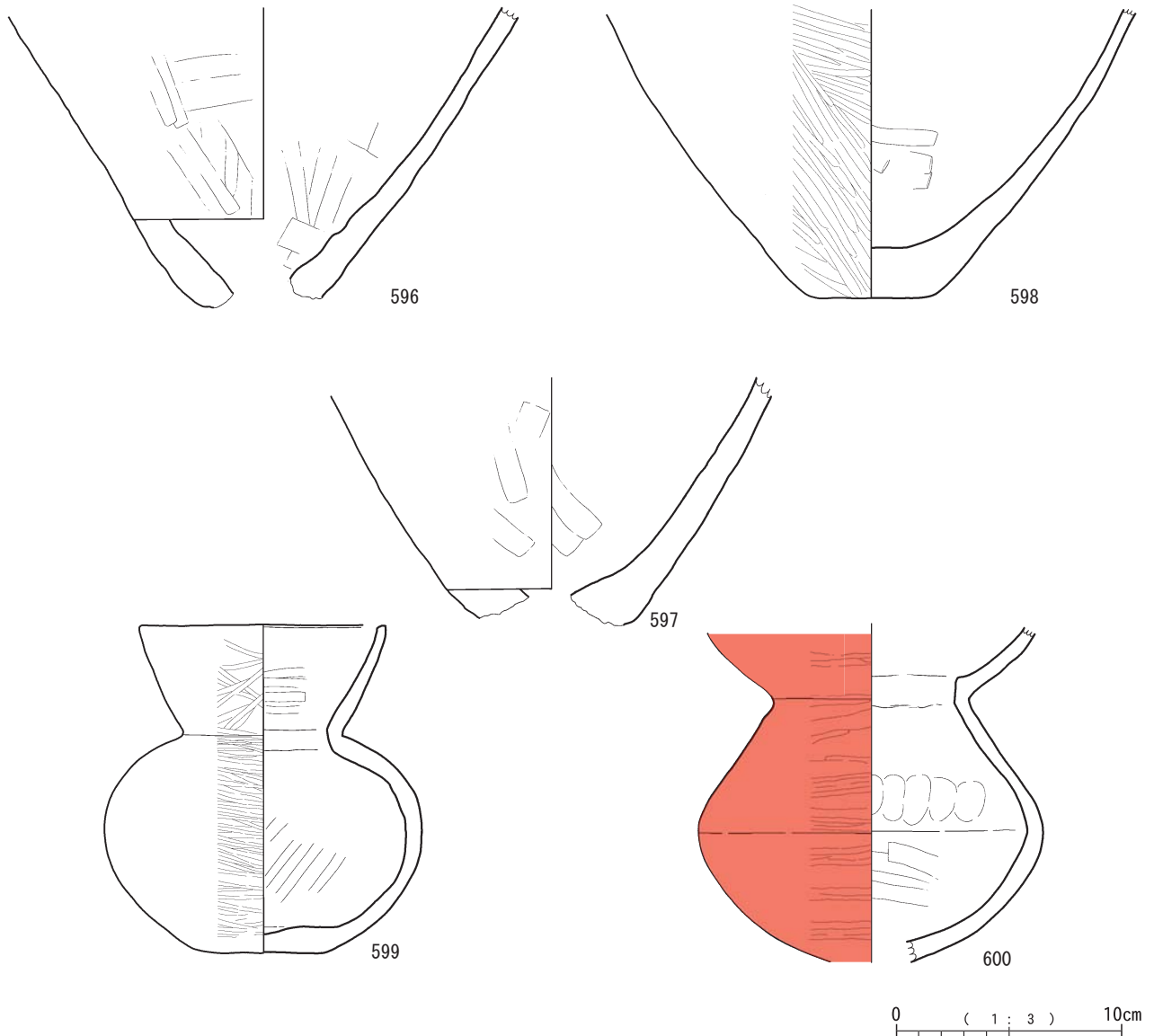


第326図 エリア12-5出土土器(1)

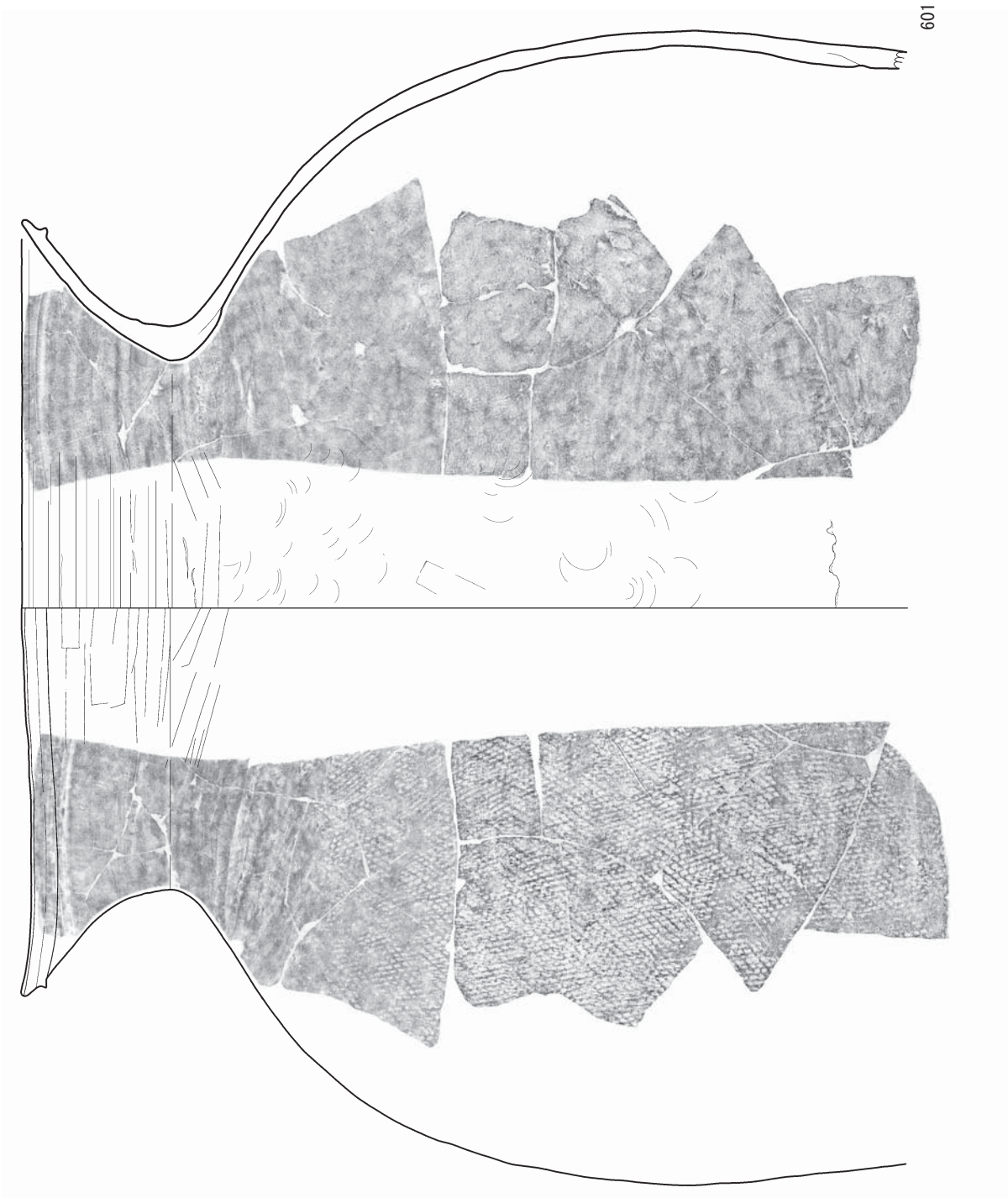
10.8cmで、口縁部はやや内湾しながら伸び、口唇部は平坦を呈する。肩部が張り、底部は平底を呈する。外面には丁寧なミガキ調整である。600は、底部が欠損しているが、埴B類と思われる。内湾しながら開く口縁部を持ち、胴部最大径は15.2cmで、肩部が反るように張る。外面には赤色顔料が塗布され、ミガキが密である。内面は工具によるナデや指頭圧痕が認められる。

601は須恵器の大型甕である。頸部から口縁部に向け

てほぼ45度の角度で伸びる。器壁が胴部で9mm程と厚く、頸部のくびれ付近は特に厚い。断面三角形の突帯を1条有する。外面は、口縁部から頸部はヘラナデ、肩部から胴部にかけてはタタキで、内面は当て具痕を丁寧にナデ消している。胎土に白色粒子を多く含む。愛媛県市場南組窯産で、焼成が甘い。TK216型式段階に該当し、古墳時代中期中葉に位置づけられる可能性が高い。



第 327 図 エリア 12-5 出土土器(2)



0 (1:4) 10cm

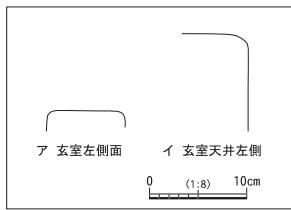
第 328 図 エリア 12-5 出土土器(3)



第 329 図 エリア 13 遺構配置図

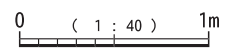
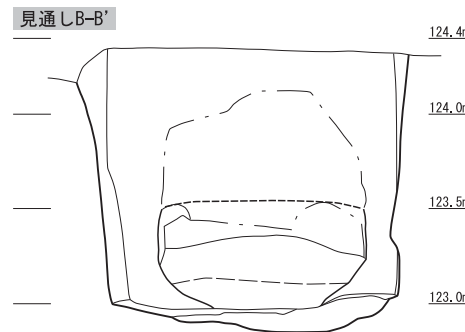
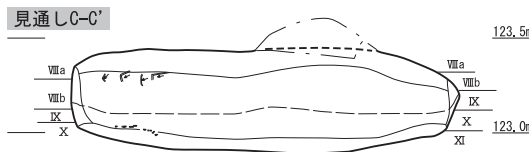
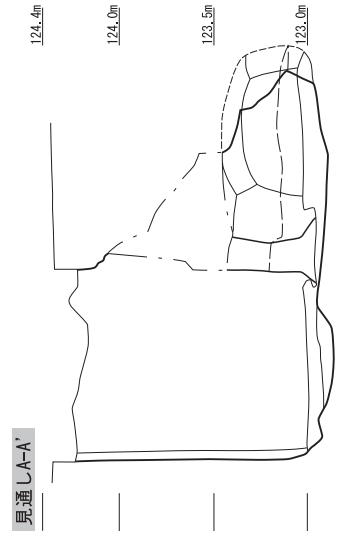
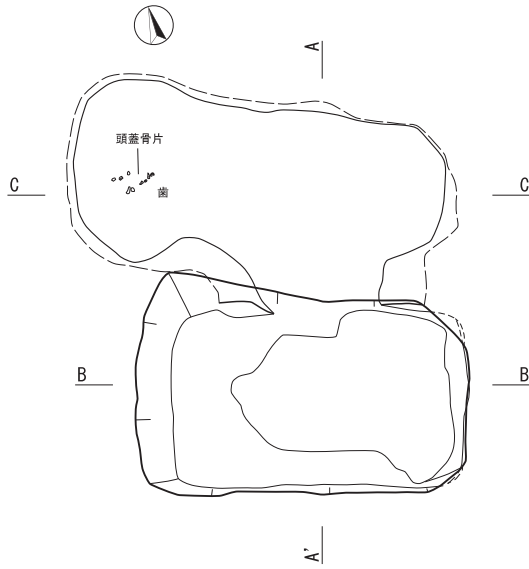
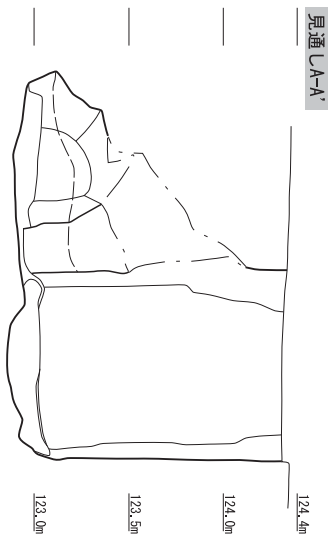
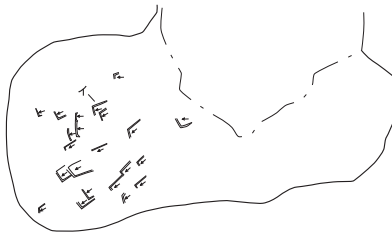


132号地下式横穴墓				検出区	G・H-43	玄室開口方向	北北東			
				分類	B 2					
検出状態	土器が集中して出土した付近のⅦ・Ⅷ層が混在する部分で竪坑を検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	102	176	149	108	-	26	84	208	110	-
推定	-	-	-	-	55	-	-	-	-	55
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	Ⅷa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	XI		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 断面Aを観察している際に、埋土の質が異なる部分があり、羨道の可能性を想定して調査を進めた（断面D～Gの確認トレンチ部分）。その後羨道は北側に延びていることが判明した。竪坑の床面は玄室よりもやや低い。</p> <p>【玄室】 玄室は左側に偏る片袖形で、天井に多くの工具痕が残っていた。左側に頭蓋骨片がみられた。</p>									
工具痕	玄室天井及び側面に残っている。 幅は8.3cmの方形状を呈している。玄室左側天井や側面に多数みられる。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	頭蓋骨片のみ残存し、出土状態から1体分と考えられる。熟年と推定。									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

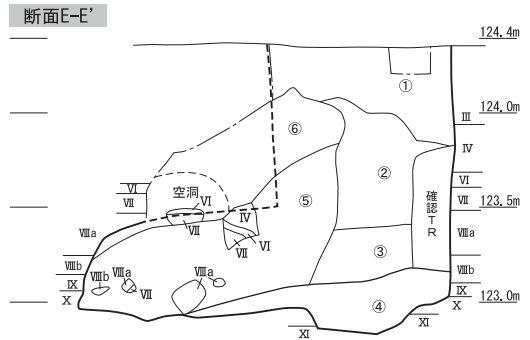
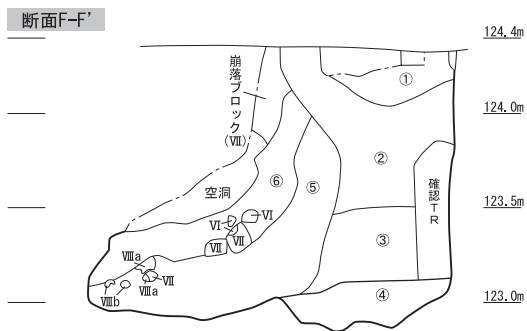
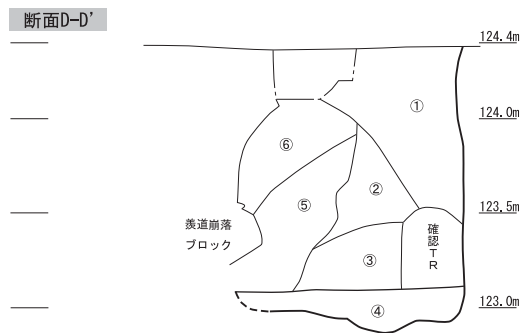
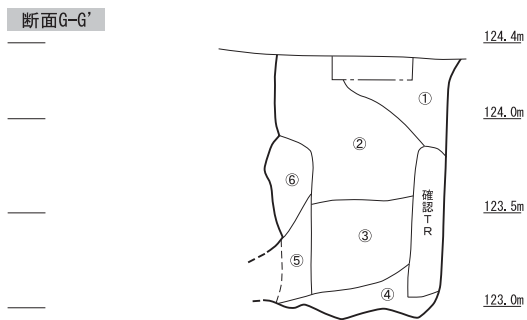
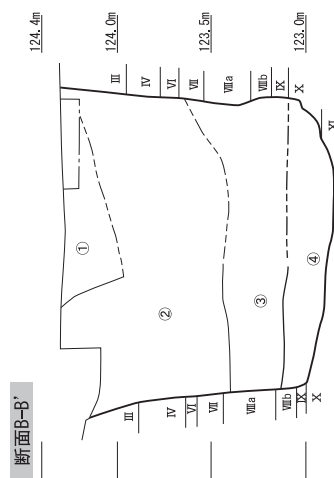
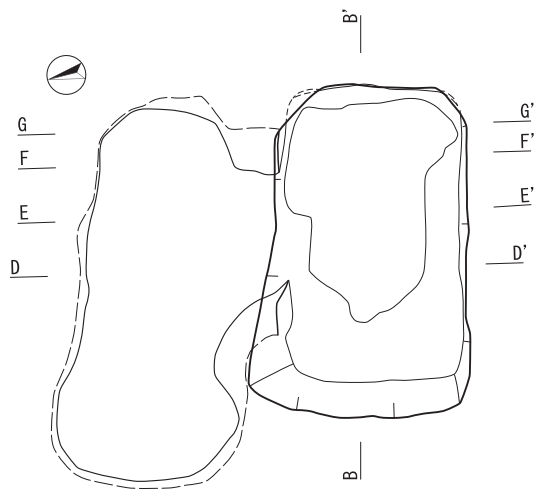


工具痕実測図

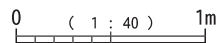
玄室天井工具痕



第 330 図 132 号地下式横穴墓(1)



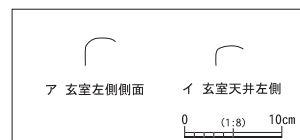
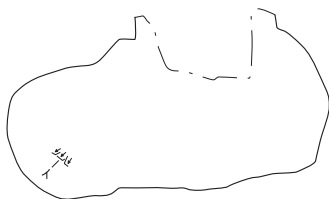
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約30%含む黒色土。粒が多くブロック少ない。X層を少量含む。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約70%含む黒色土。ブロックの割合が高い(X層多量に含む)。ややしまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約30%、X・XI層を約50%含む黒色土。しまり有り。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約20%、X・XI層を約10%含む黒色土。堅坑が崩落した土が主体で上部から入り込んだ黒色土が混ざっている。軟らかい。
- ⑥ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。軟らかい。天井が崩落した土と上部から入り込んだ土が主体。軟らかい。



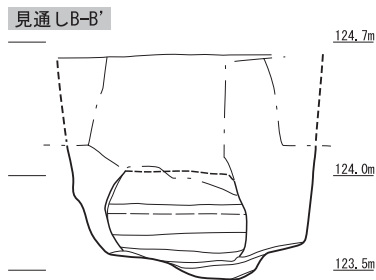
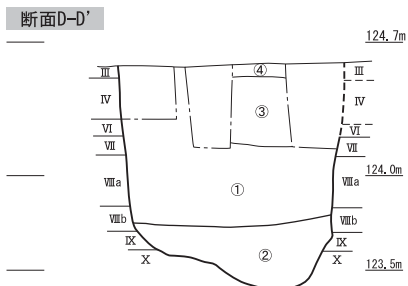
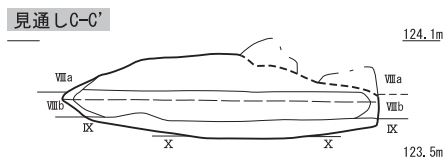
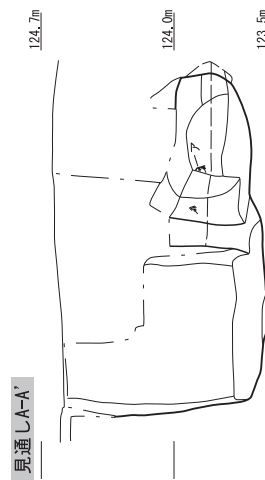
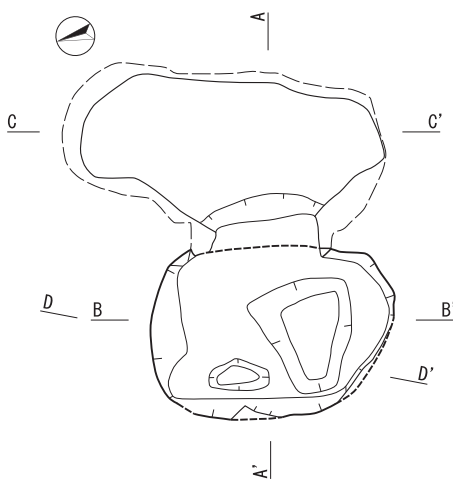
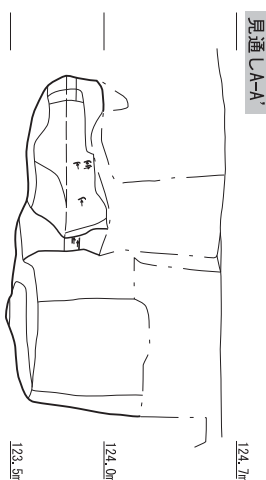
第 331 図 132 号地下式横穴墓(2)

133号地下式横穴墓				検出区	G-43	玄室開口方向	東			
				分類	B 1					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分周辺の攪乱を取り除き検出した。玄室天井は一部崩落しかけた状態であった。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	90	128	72	74	-	18	80	172	98	-
推定	90	135	120	-	45	-	-	-	-	45
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	隅丸方形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	楕円形 (横長)						
玄室床面層	IX・X		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 中央より右側の床面に凹みがみられる。床面は玄室よりやや低い。</p> <p>【玄室】 羨道との境は明瞭である。左側に偏る片袖状であり、横幅は竪坑より広い。</p>									
工具痕	工具痕は玄室天井や側面にわずかにみられ、いずれも小型である。工具の幅は約3～4cmと推測される。幅が明確に異なるものは検出されなかった。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

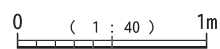
玄室天井工具痕



工具痕実測図



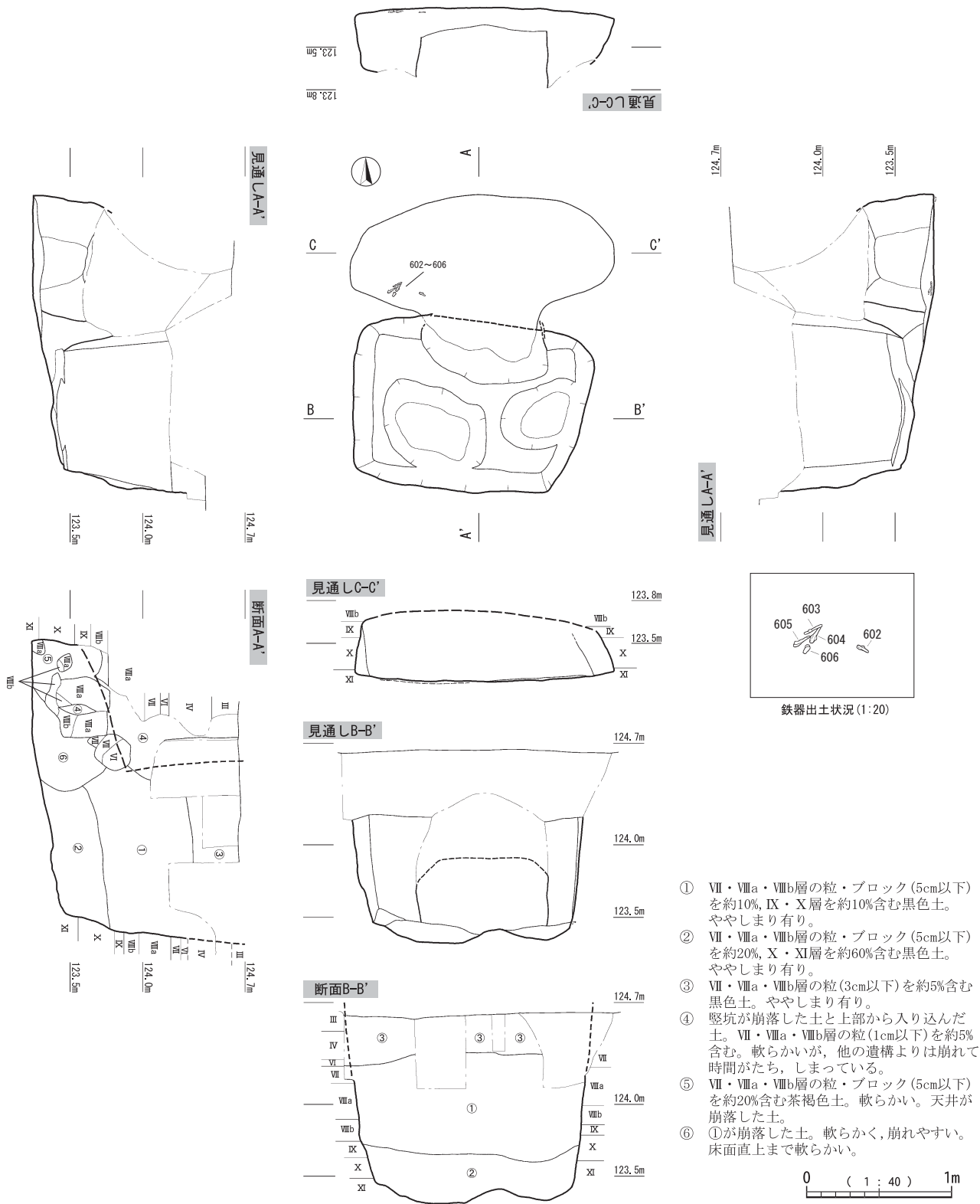
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%含む黒色土。IX層を含む。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(2cm以下)を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%含む黒色土。ややしまり有り。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%含む黒色土。軟らかい。天井が崩落した土。



第 332 図 133 号地下式横穴墓

134号地下式横穴墓				検出区	G-43	玄室開口方向	北			
				分類	B 1					
検出状態	わずかにⅦ・Ⅷ層が混在している部分周辺の攪乱を取り除いて検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	120	159	132	90	-	18	80	178	98	-
推定	125	170	-	-	60	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	台形?			
玄室天井層	Ⅷb		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	XI		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は部分的に深くなる箇所がある。埋土②はX・XI層の土が多く、Ⅷ層の土を少量含む。玄室はX・XI層に構築されており、埋土②は玄室を構築した際の排出土と考えられる。</p> <p>【玄室】 左側で鉄鏃が出土しており、床面付近である事から屍床はなかったと考えられる。玄室床面は竪坑床面よりやや低い。</p>									
工具痕	未検出									
赤色顔料	玄室埋土及び竪坑南側被覆土からパイプ状ベンガラを検出した。									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	刀子1点、鉄鏃4点（圭頭鏃4点）が出土した。								
備考	-									

ST134 (旧129)



鉄器出土状況 (1:20)

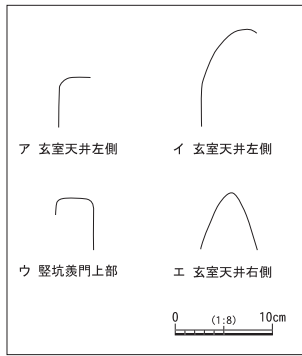
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック (5cm以下) を約10%, IX・X層を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック (5cm以下) を約20%, X・XI層を約60%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒 (3cm以下) を約5%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ 竪坑が崩落した土と上部から入り込んだ土。VII・VIIIa・VIIIb層の粒 (1cm以下) を約5%含む。軟らかいが、他の遺構よりは崩れて時間がたち、しまっている。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック (5cm以下) を約20%含む茶褐色土。軟らかい。天井が崩落した土。
- ⑥ ①が崩落した土。軟らかく、崩れやすい。床面直上まで軟らかい。

0 ( 1 : 40 ) 1m

第 333 図 134 号地下式横穴墓

135号地下式横穴墓				検出区	G-43	玄室開口方向	南東			
				分類	B 1					
検出状態	トレンチャーによる攪乱を取り除いて検出した。玄室天井は概ね良好な状態で残存していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	110	141	116	80	58	19	74	178	93	48
推定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	長方形		羨門正面形	台形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X・XI		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 ほぼ垂直に掘り込んで造られている。羨門は狭く、竪坑や玄室と明確に分かれる。羨道部分が一段低くなっている。</p> <p>【玄室】 床面は奥に向かって若干高くなる。内部には軟らかい埋土⑤が流入していた。</p>									
工具痕	玄室天井左右側に、奥方向に掘削した痕跡がみられる。また竪坑側面にも多く残る。アは方形で幅不明であり、ウも方形で幅4cmである。方形で幅が明瞭であるのはウのみで、イはかなり大きい。エは幅6cm以上のV字形である。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	壺 (597・608) と同一個体と思われる破片が竪坑検出面から竪坑右後ろ側にかけて出土した。								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

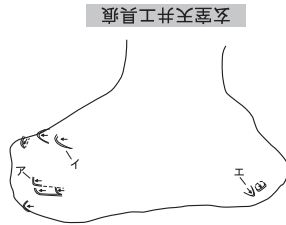




工具痕実測図



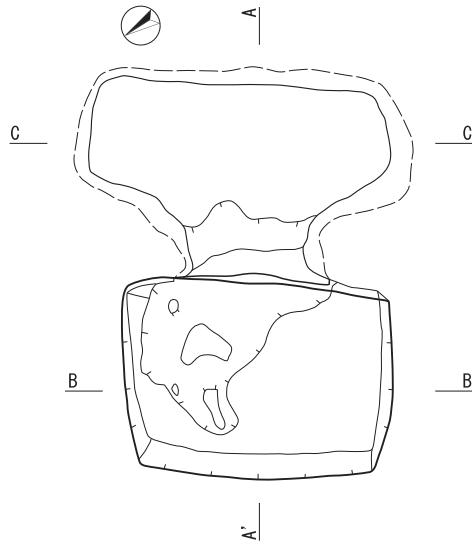
見通しB-B'



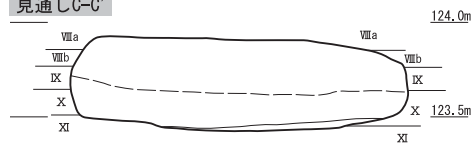
玄室天井工具痕



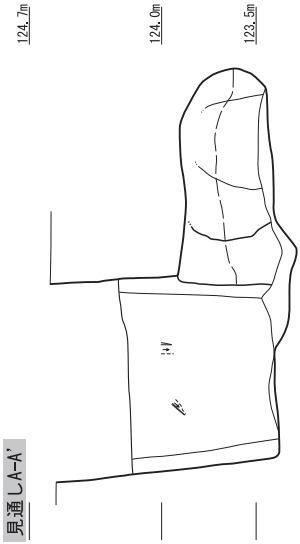
見通しA-A'



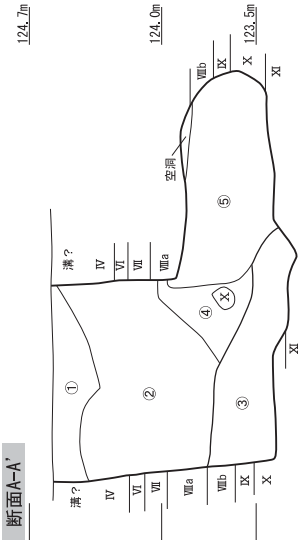
見通しC-C'



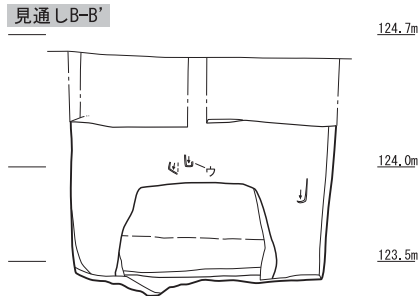
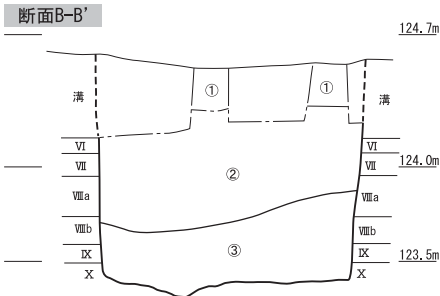
見通しB-B'



見通しA-A'



断面A-A'



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(2cm以下)を微量に含む黒色土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約60%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)とIX・X層の粒・ブロック(5cm以下)を約40%含む黒色土。ややしまり有り。
- ④ ②が崩落した土。②よりしまり弱い。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約5%含む黒色土。しまり弱い。

第 334 図 135 号地下式横穴墓

132号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況  
(第335図)

西側でⅦ・Ⅷ層が混在する箇所がみられた。さらにその西側には、大型壺の破片が集中していた。

134号・135号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況(第336図)

134号墓と135号墓の間にⅦ・Ⅷ層の混在する土が広がっていた。トレンチャーによる攪乱のため、詳細は不明である。また、この土層からは赤色顔料が検出された。135号墓の南西側からは大型壺片が集中して出土した。

エリア13出土鉄器(第337図)

134号地下式横穴墓(第337図)

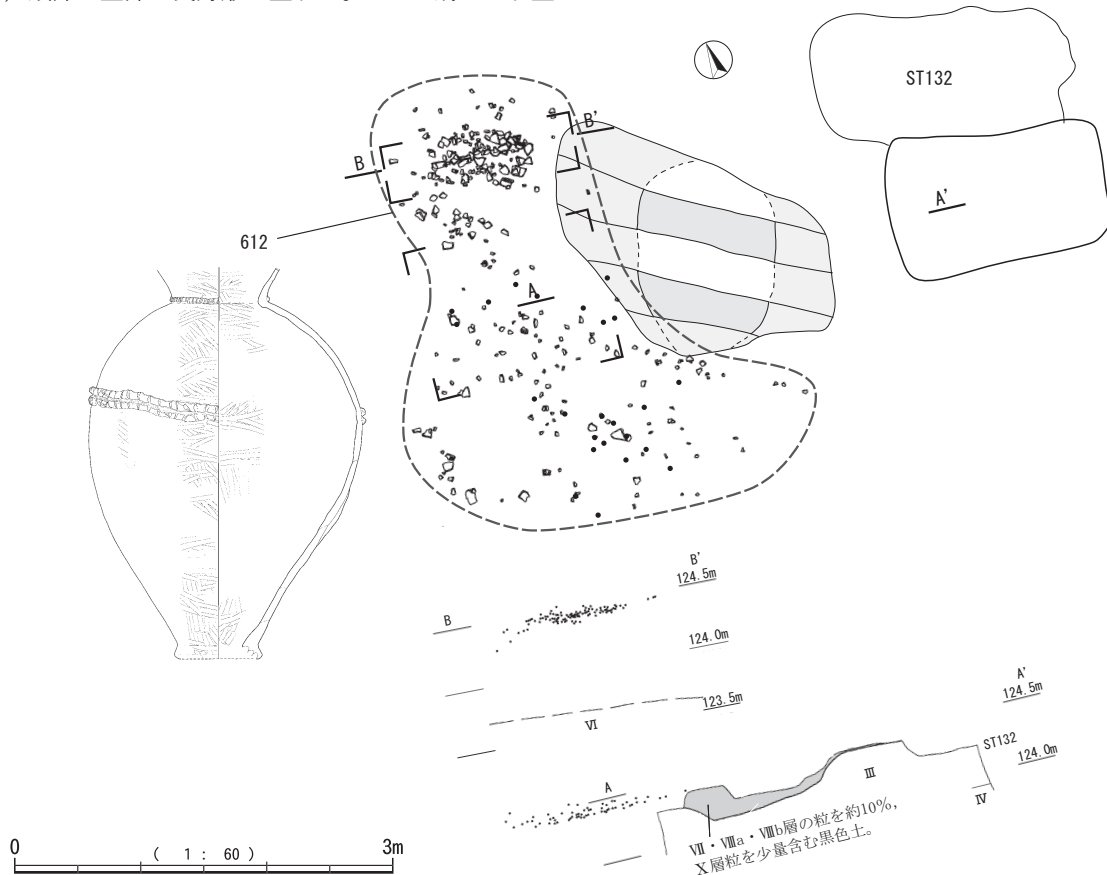
鉄器は刀子1点、鉄鏃4点(圭頭鏃4点)が出土した。602は小型の刀子である。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面は平造りを呈する。背側の一部に浅い溝がみられる。関部はX線写真の観察から片関であり、やや直線的なナデの形態である。茎部は茎尻に向かって幅がやや狭くなる。茎断面はわずかに台形状を呈する。茎部に鞘木の木質が残存するものの、状態が悪く詳細は不明である。

603～606は圭頭鏃Ib類である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。603は銹により茎

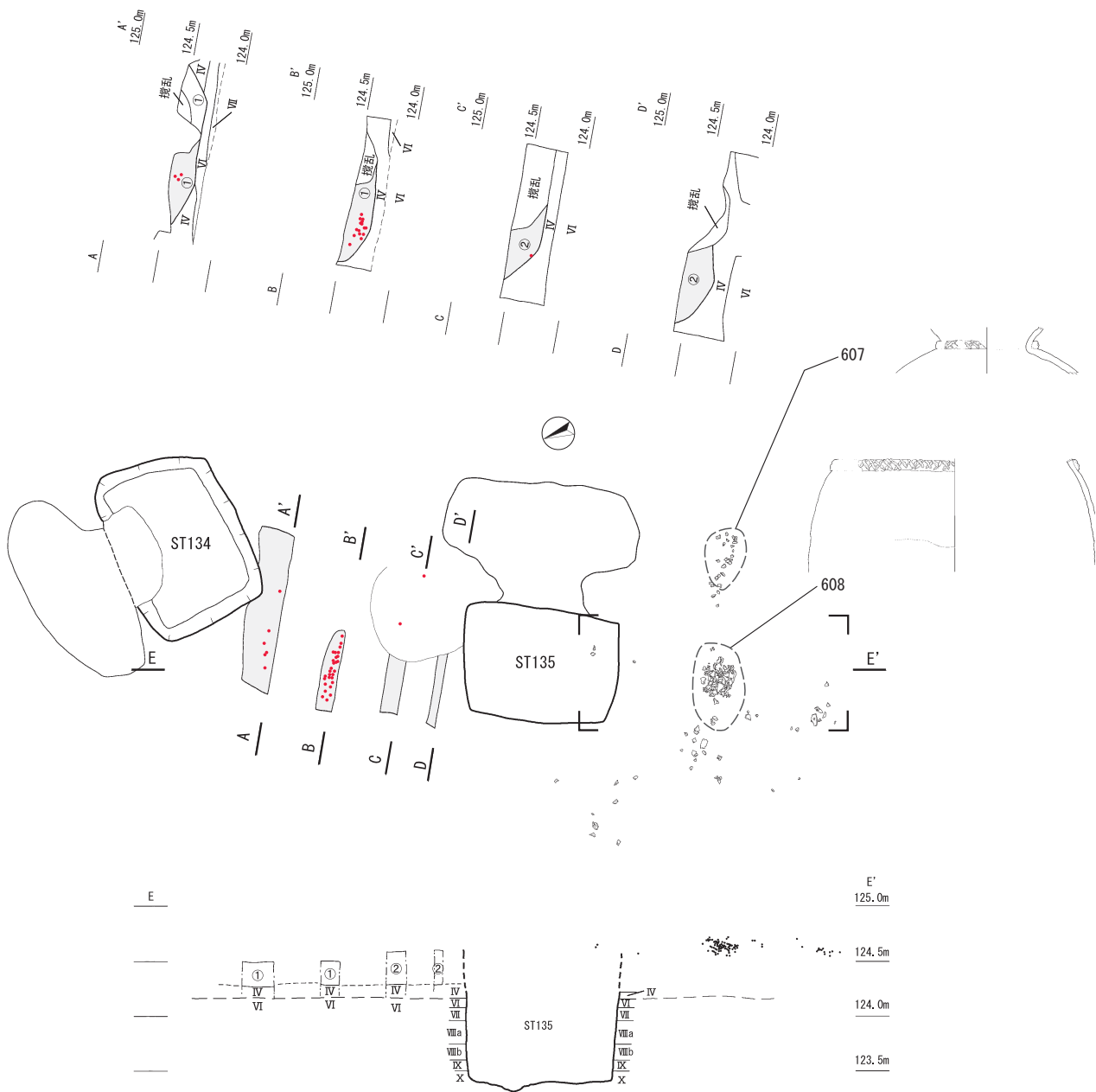
部が変形する。矢柄がわずかに残存する。604は茎部の一部が欠損する。銹化が進行しており刃部の一部が不明瞭である。矢柄は短いもののやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。605は銹化が進行しており刃部の一部が不明瞭である。矢柄は短いもののやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。606は茎部の先端がわずかに欠損する。銹化が進行しており、全体的に銹が厚い。矢柄が残存するもののやや状態は悪く口巻きの単位は不明瞭である。

エリア13出土土器(第338図・第339図)

607～612は壺である。607は頸部に斜格子状の刻みが施された突帯を有する。608は幅広突帯を有する胴部である。突帯には斜格子状に刻みが施される。609は壺H類である。609は幅広突帯を有する胴部である。竹管文と二重の鋸歯文を合わせて施す。610は、斜格子状の刻みを施した幅広突帯である。611は、底径9.8cmの平底の底部である。外面は工具ナデ調整である。内面は剥離している。612は、歪みが顕著であるが、肩部が張り、胴～底部が台状になる。頸部には刻目突帯が、胴部には幅広突帯を有する。胴部突帯には、横方向に沈線を引いた後、縦方向に刻みが施され、刻み目には布目痕が認められる。胴部には補修痕があり、器壁の厚い部分がある。



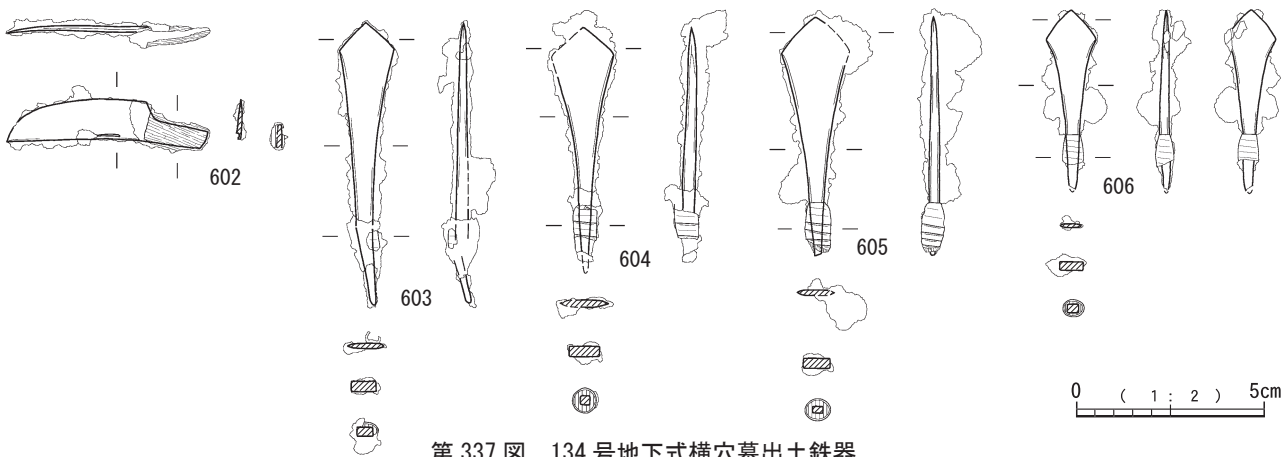
第335図 132号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況



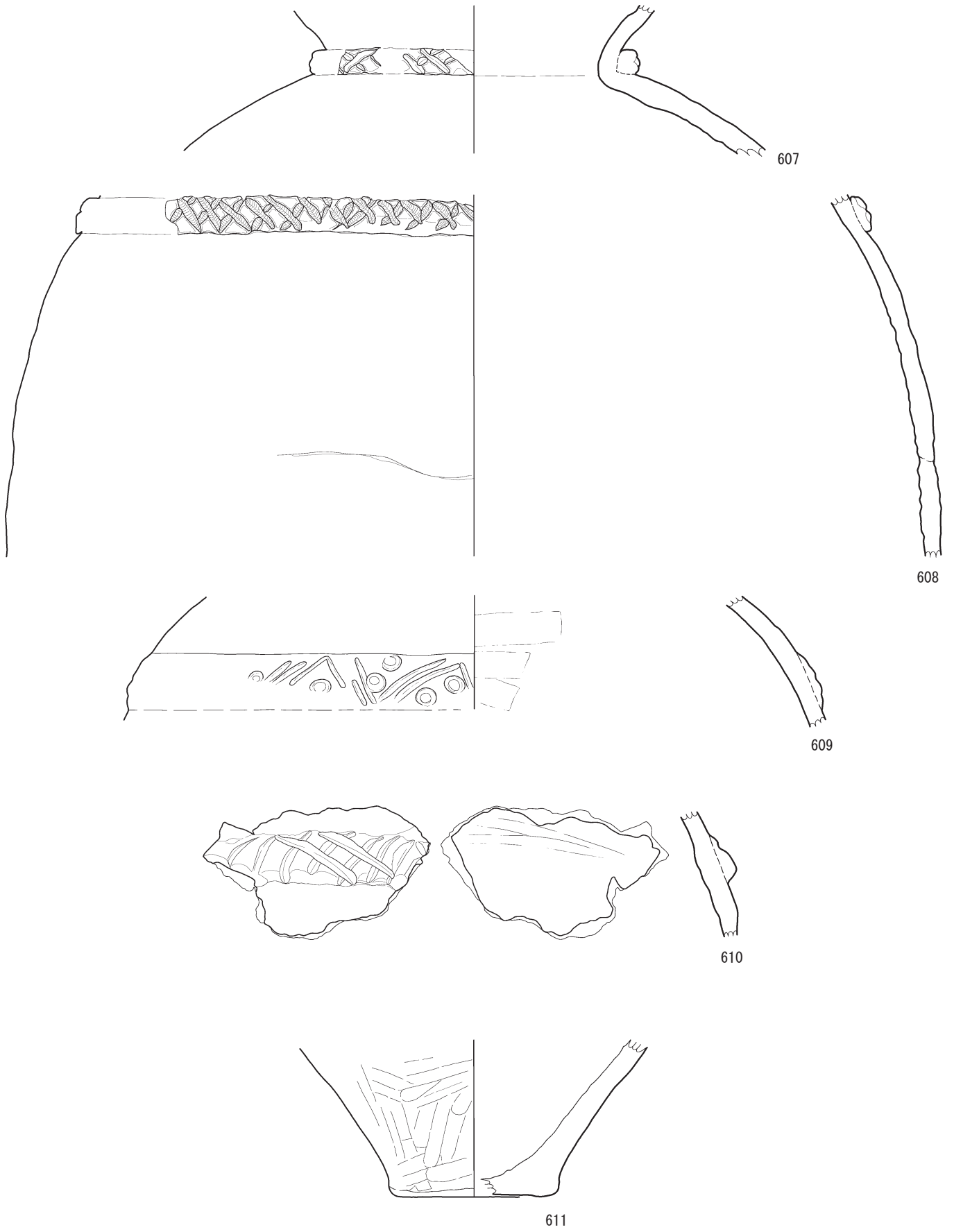
- ① VII・VIIIa層の粒(1cm以下)を約10%含む黒色土。
- ② VII・VIIIa層の粒(1cm以下)を約5%含む黒色土。

0 ( 1 : 60 ) 150cm

第 336 図 134 号・135 号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況

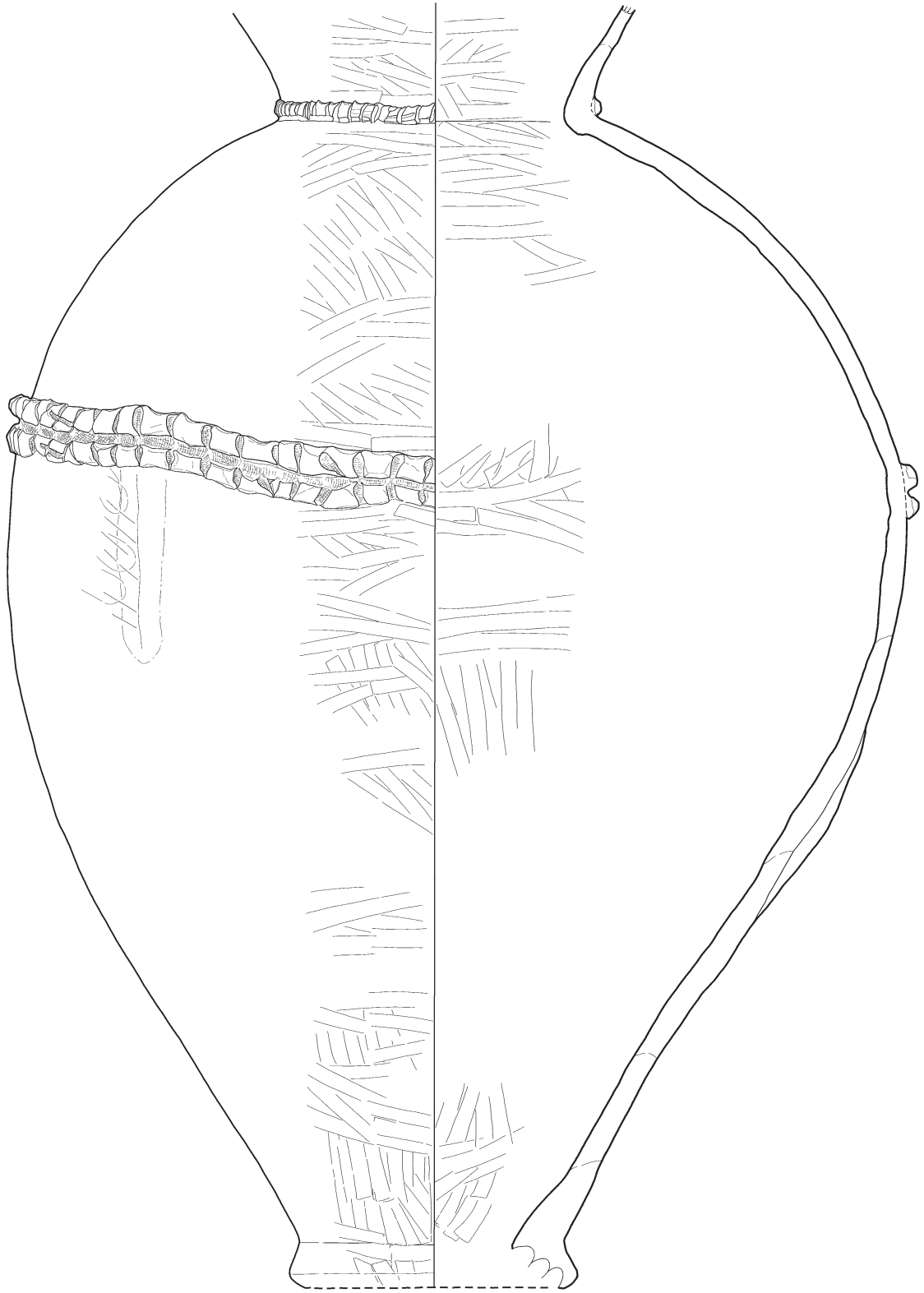


第 337 図 134 号地下式横穴墓出土鉄器



0 ( 1 : 3 ) 10cm

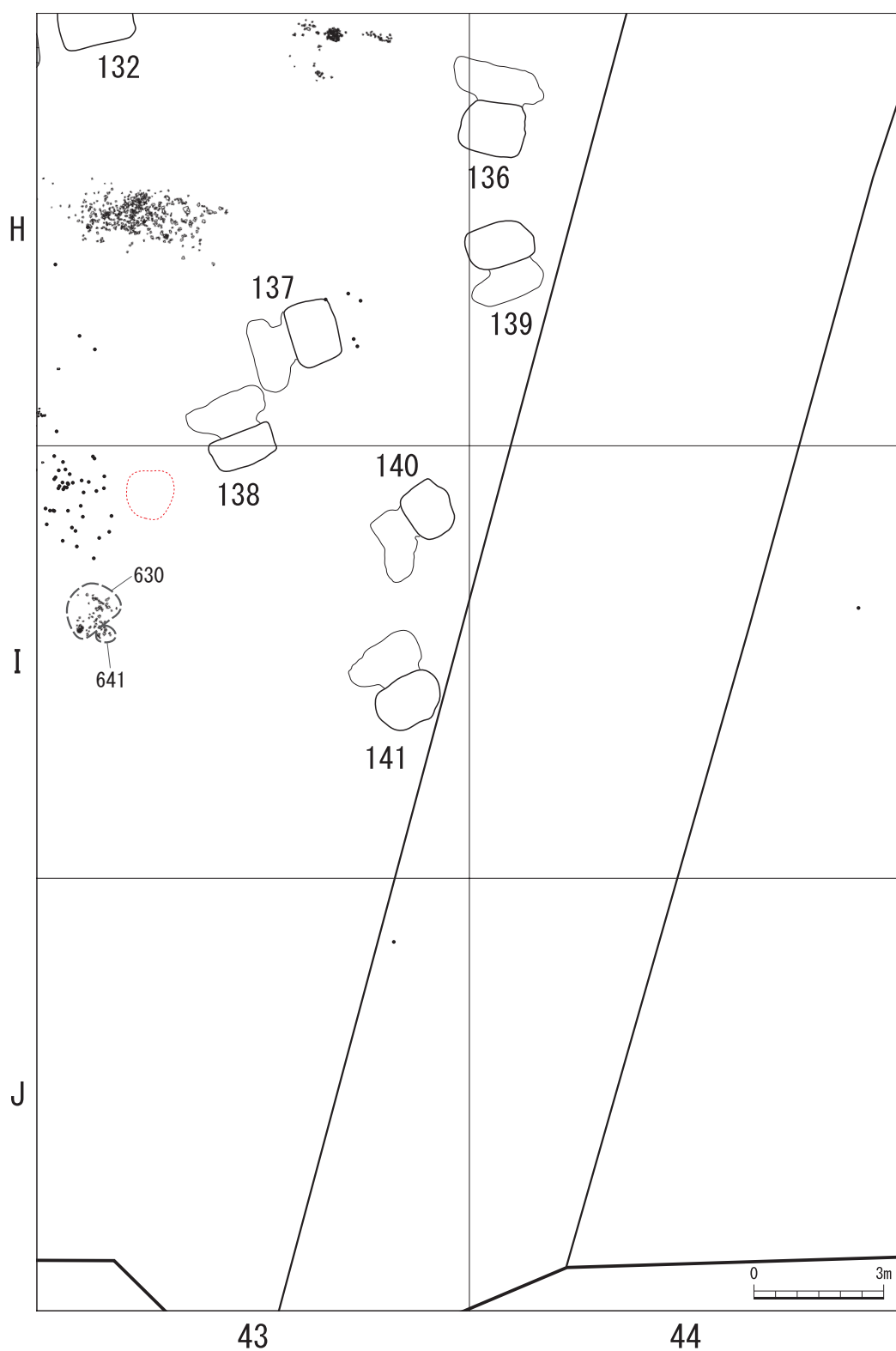
第338図 エリア13出土土器(1)



612

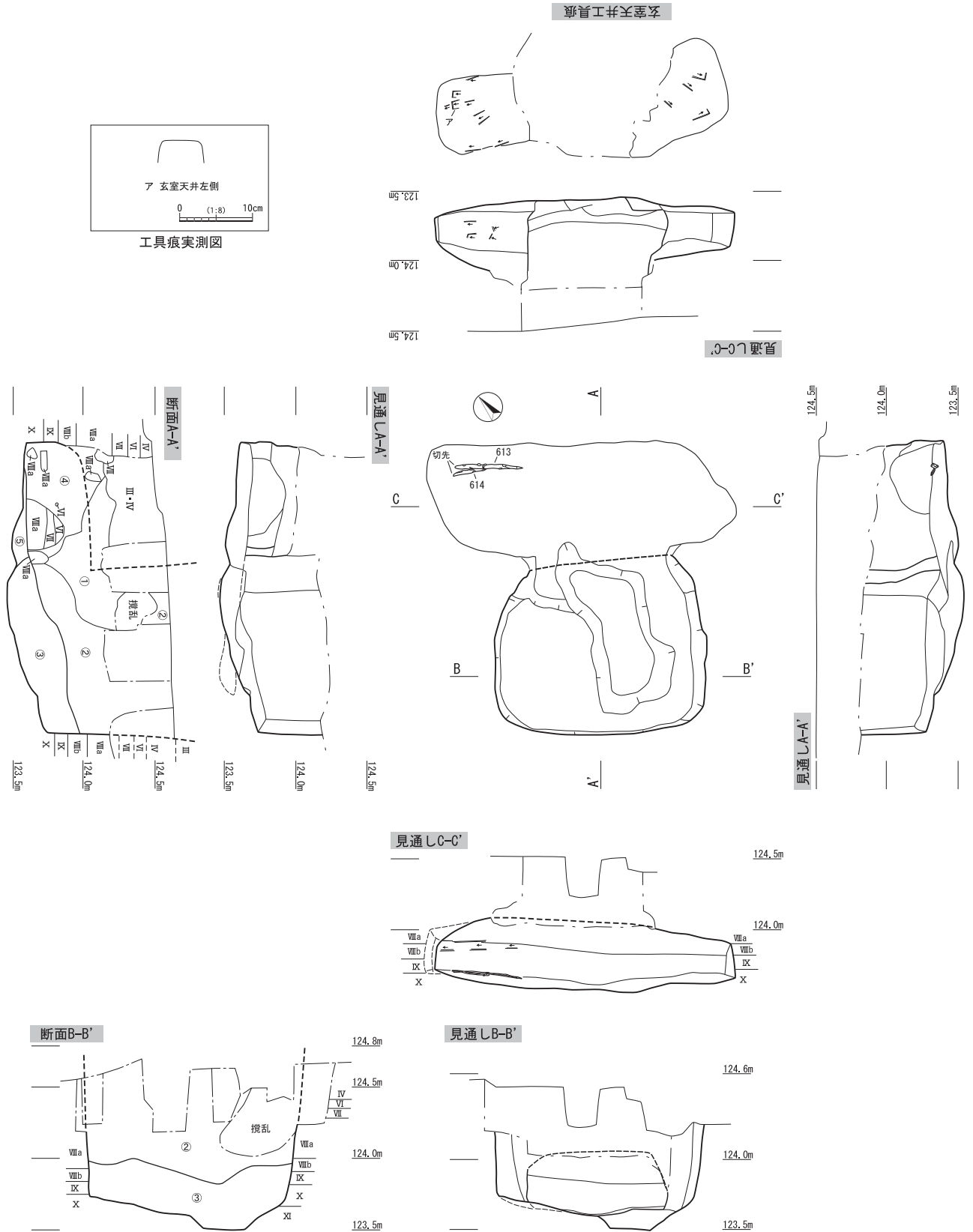
0 ( 1 : 3 ) 10cm

第339図 エリア13出土土器(2)



第 340 図 エリア 14 遺構配置図

136号地下式横穴墓				検出区	H-43・44	玄室開口方向	北東			
				分類	B 1					
検出状態	攪乱部分を取り除いて検出した。玄室は攪乱を受ける前に、崩落しており、崩落土は上層に流れ込んだ埋土の土圧でやや硬くなっていた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	121	148	114	98	-	6	76	210	82	-
推定	125	155	130	-	55	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	隅丸方形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は軸A付近で部分的に深い。埋土断面をみると、羨道付近の埋土①は黒色土主体であり、上部から多くの黒色土が流入したと考えられる。</p> <p>【玄室】 竪坑や羨道より横幅が長い。左奥に鉄剣が切先を左に向け、副葬されている。</p>									
工具痕	天井や側面には幅 6.4 cm の方形状の工具痕が残っている。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄剣 1 点、短剣 1 点が出土した。								
備考	-									



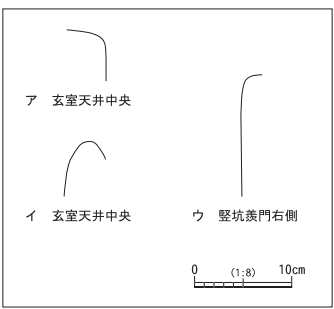
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を少量含む黒色土。ややしまり有り。上部から入り込んだ土と天井が崩落した土。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約40%含む黒色土。ややしまり有り。①より明らかに硬い。X層を少量含む。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約40%、IX・X層を約10%含む黒色土。しまり有り。②よりやや硬い。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。天井が崩落した土。土圧のため、やや硬くなっている。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約20%、IX・X層を約10%含む黒色土。しまり有り。屍床面と思われる。

第341図 136号地下式横穴墓

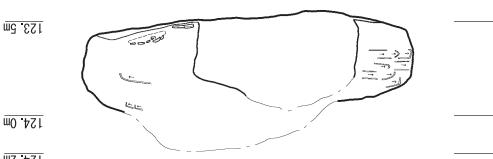


137号地下式横穴墓				検出区	H-43	玄室開口方向	西北西			
				分類	A					
検出状態	トレンチャーによる攪乱部分を取り除き、検出した。検出面はほぼ黒色土であった。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	112	148	135	84	-	19	76	172	95	-
推定	-	-	-	-	55	-	-	-	-	60
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不明			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	不整形						
閉塞推定	木材		竪坑挟り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 中央部の床面が低くなる。埋土③は、Ⅷ～Ⅹ層が主体となる。玄室の構築層と一致するため、玄室構築時の排出土と考えられる。また、しまりがあり硬く、炭化物が上面を覆っている。埋土③の上面が閉塞時の床面であった可能性が高い。</p> <p>【玄室】 羨道から玄室の奥壁に向かって緩やかに高くなる。左側に頭蓋骨片が残存しており、すぐそばで刀子が出土した。人骨との位置関係から、刀子は胸のあたりに置かれていたと考えられる。また、玄室内の埋土をふるいにかけて際、鉄針が確認された。</p>									
工具痕	玄室内には天井や側面に多くの工具痕が残っている。アは幅不明の方形状で、ウも同じものと推測される。方形状は天井や竪坑側面に多く残っている。イはV字状で、玄室天井や側面に残っている。幅は推定で5cm程度である。									
赤色顔料	頭蓋骨部分より水銀朱が検出された。									
炭化物	羨道付近から検出した。年代測定では、316calAD-402calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	頭蓋骨と体肢の一部が残存していた。体肢骨はどの部位か不明である。頭蓋骨に赤色顔料が付着していた。熟年で性別は不明である。									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	刀子1点、鉄針1点が出土した。								
備考	-									

玄室天井工具痕

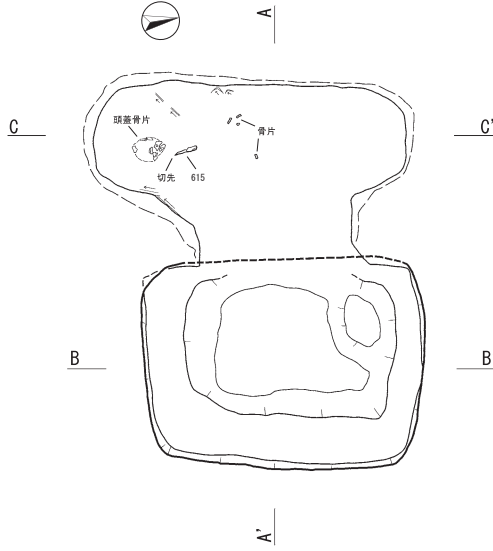
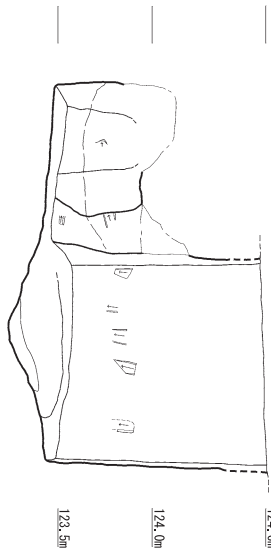


工具痕実測図

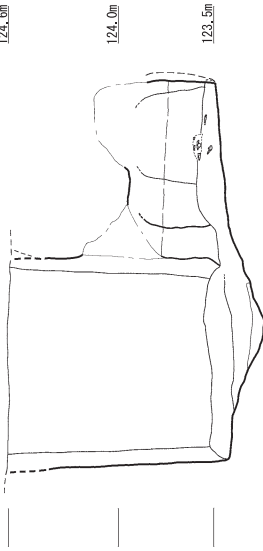


見通しC-C'

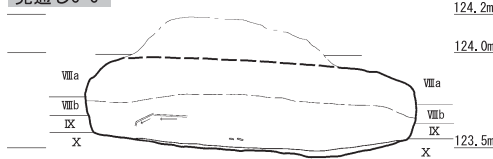
見通しA-A'



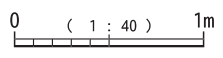
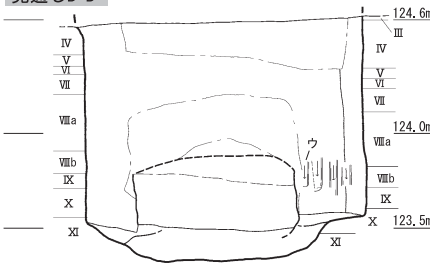
見通しA-A'



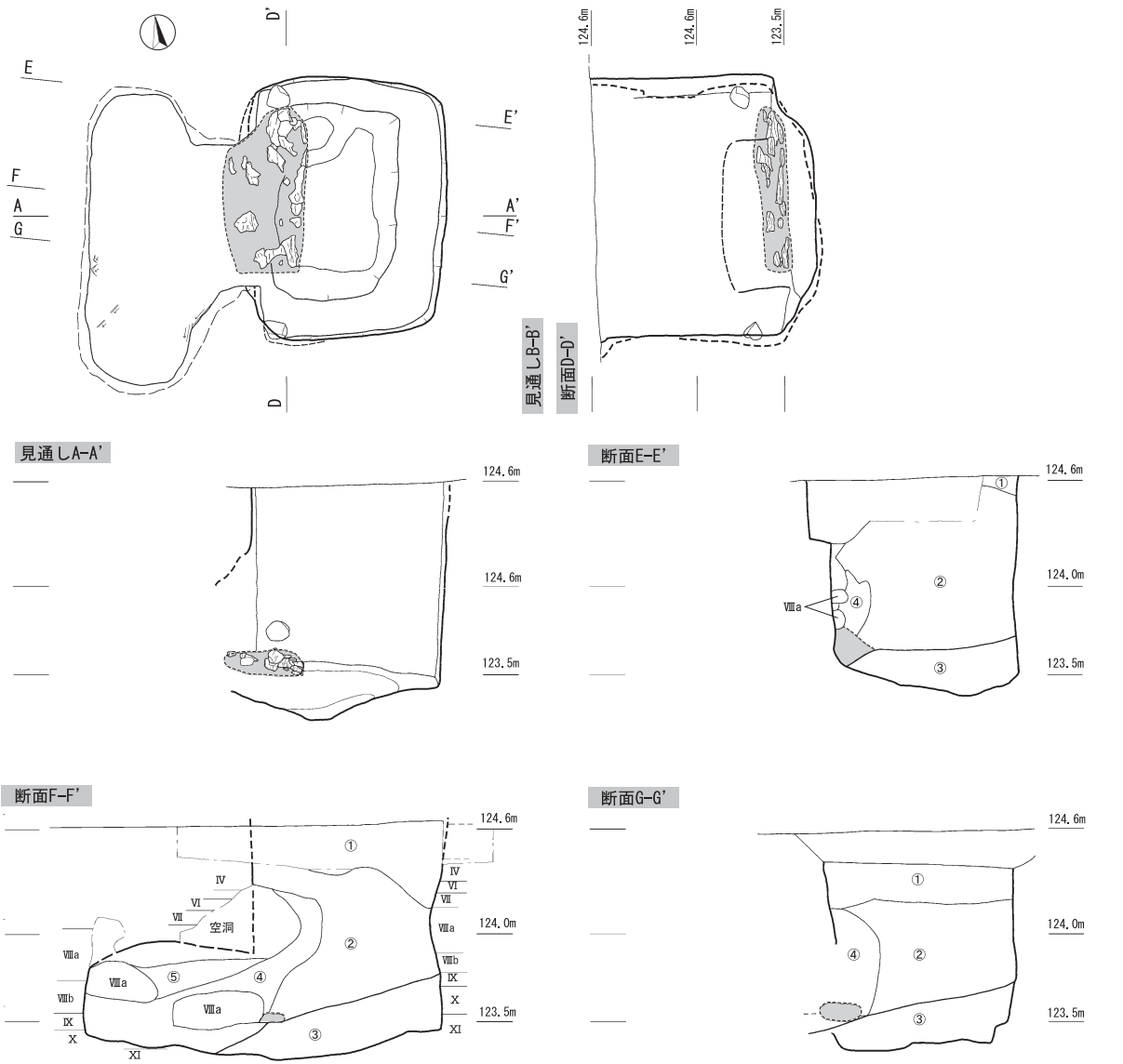
見通しC-C'



見通しB-B'



第342図 137号地下式横穴墓(1)



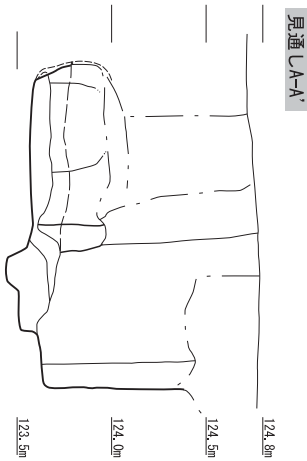
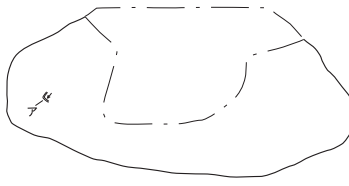
- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約5%, X層ブロックを少量含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%, X層ブロックを約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約50%, X層・XI層ブロックを約30%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ②が崩落した土。しまりなし。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(3cm以下)を約10%含む黒色土。軟らかい。上部から入り込んだ土。

0 ( 1 : 40 ) 1m

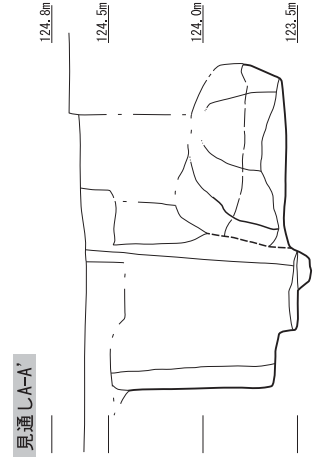
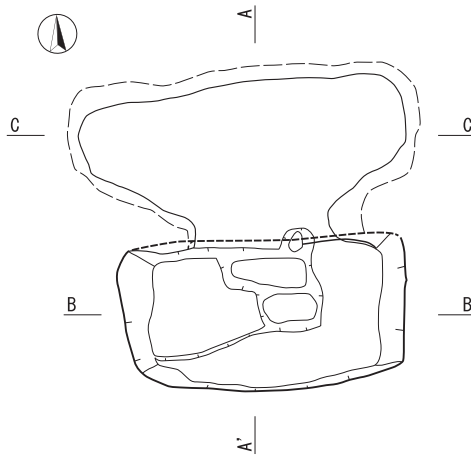
第343図 137号地下式横穴墓(2)

138号地下式横穴墓				検出区	H・I-43	玄室開口方向	北			
				分類	B 1					
検出状態	VII・VIII層が混在する部分周辺のトレンチャーによる攪乱部分を取り除き、検出した。玄室天井は崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	80	150	120	70	-	15	80	186	95	-
推定	-	160	130	-	45	-	-	-	-	45
竪坑最下層	X		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	不明			
玄室天井層	VII		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	X		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 埋土③はVIII層が主体であり、玄室の構築層と一致するため、玄室構築時の排出土と考えられる。埋土③は、しまりがあり、上面は閉塞時の床面であったと考えられる。羨門は左右非対称で、右側の床面近くが切り込まれたような形状である。</p> <p>【玄室】 床面はほぼ平坦である。天井はかなりの部分が残存していたが、剥落も多く、工具痕の残りは大変悪かった。</p>									
工具痕	玄室天井の一部に、方形状のものが残存している。 天井が崩落したブロック状の土には、U字形の工具痕がみられた。幅は不明である。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	未検出									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

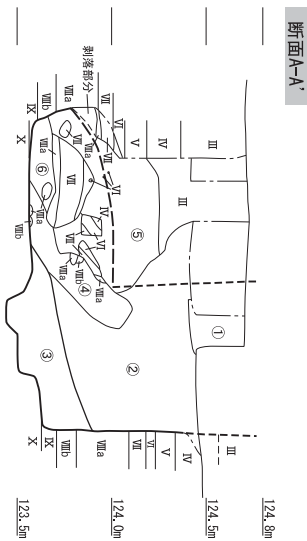
玄室天井工具痕



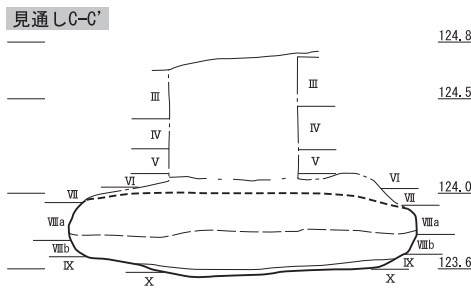
見通しA-A'



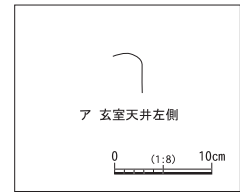
見通しA-A'



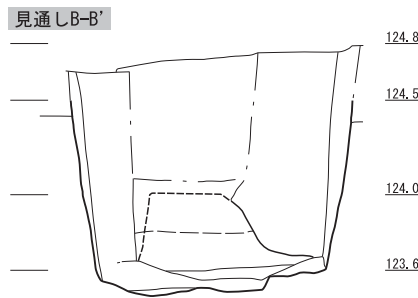
断面A-A'



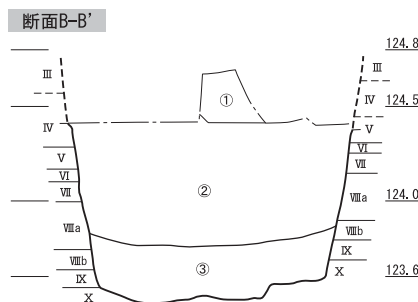
見通しC-C'



工具痕実測図

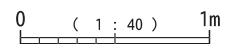


見通しB-B'



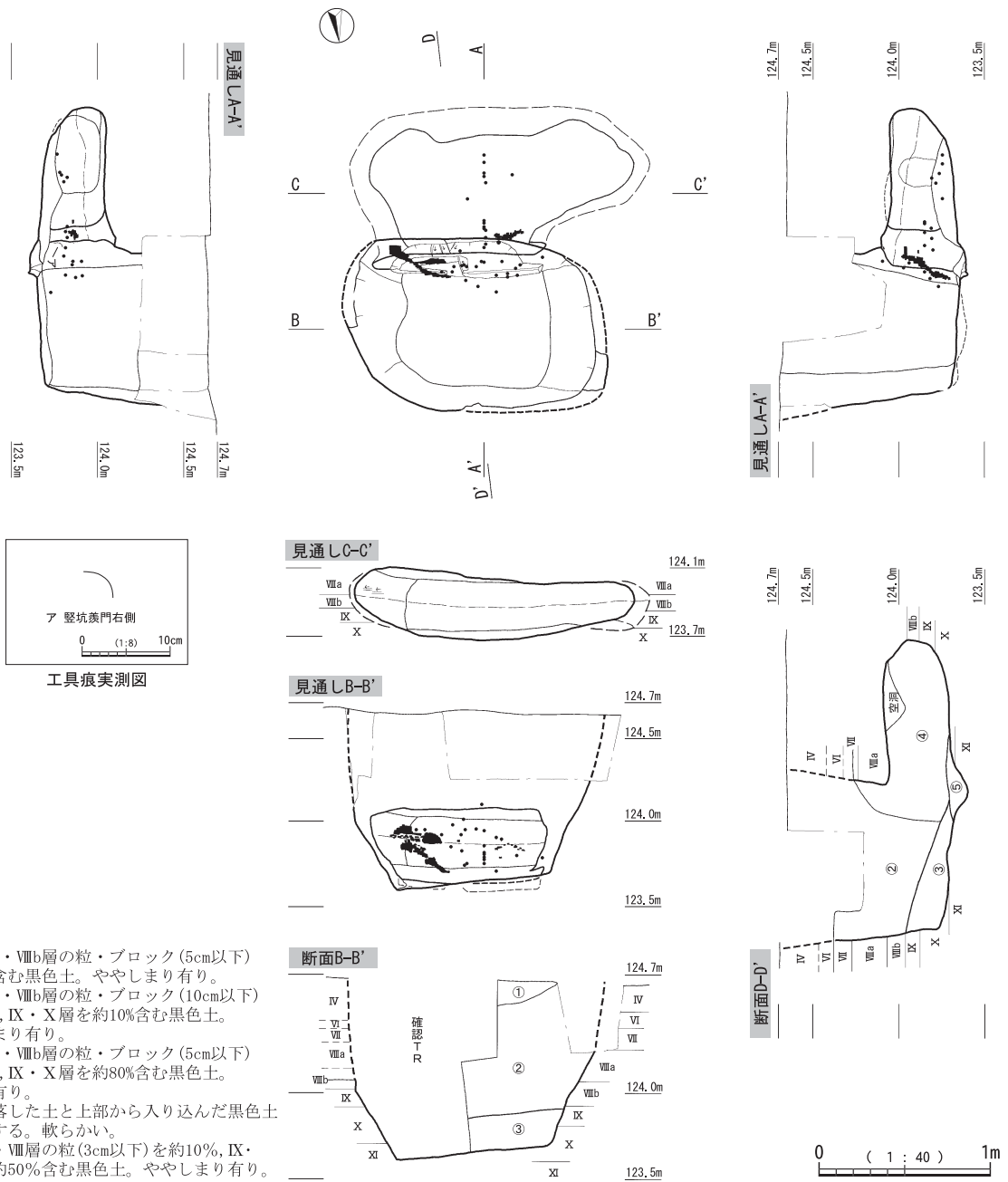
断面B-B'

- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒(5mm以下)を少量含む黒色土。しまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(20cm以下)を約40%含む黒色土。X層を少量含む。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(20cm以下)を約90%含む黒色土。ほぼアカホヤ埋土。しまり有り。
- ④ ②が崩落した土。しまり弱いがポロポロ崩れる程ではない。
- ⑤ VII・VIIIa層の粒(3cm以下)を微量に含む黒褐色土。天井が崩落した土。アカホヤ埋土は、堅坑埋土か崩落した壁のものと思われる。しまり有り。
- ⑥ VII・VIIIa層の粒(3cm以下)を少量含む黒色土。天井が崩落した土。ややしまり有り。軟らかい。



第344図 138号地下式横穴墓

139号地下式横穴墓				検出区	H-44	玄室開口方向	南			
				分類	B 2					
検出状態	VII・VIII層が微量に混在する部分の周辺にある攪乱を取り除いて検出した。旧地形がやや高い位置にあったと思われる、トレンチャーによる攪乱がVIIIa層にまで達している。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	98	150	100	102	45	8	70	174	78	38
推定	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	逆台形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	楕円形						
玄室床面層	X・XI		玄室断面形	楕円形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 右壁から左壁へ向かって床面が低くなる。上部の埋土①は、VIII層の割合が大変少ない。黒色土主体の混合土である。羨道前においては、軟らかい埋土④が床面付近まで広がっており、炭化物を玄室内に流れ込むような位置で検出した。</p> <p>【玄室】 右側へ張り出す形状である。上部の埋土①は、VIII層の割合が大変少ない。黒色土主体の混合土である。天井には明瞭な工具痕はみられなかった。床面は奥に向かって高くなる。</p>									
工具痕	羨道部で、小型の方形状のものと推測される工具痕がみられる。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	羨道付近から検出した。年代測定では83calAD-223calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	なし								
備考	-									

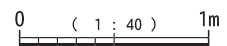
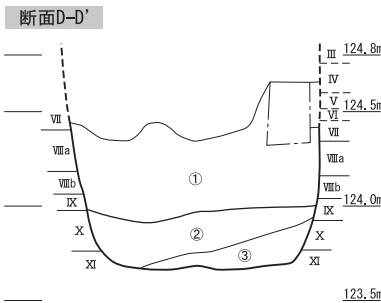
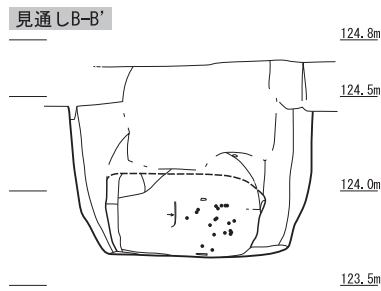
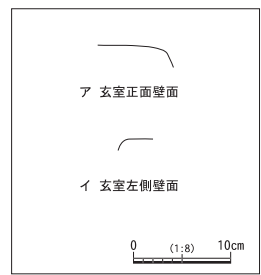
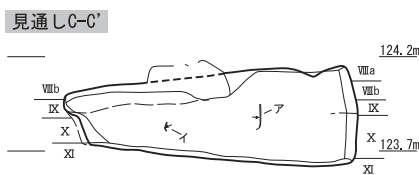
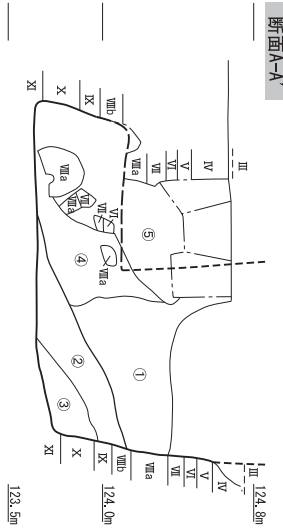
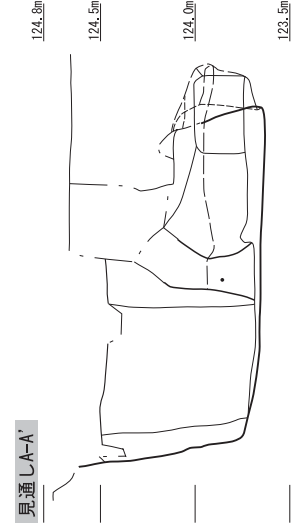
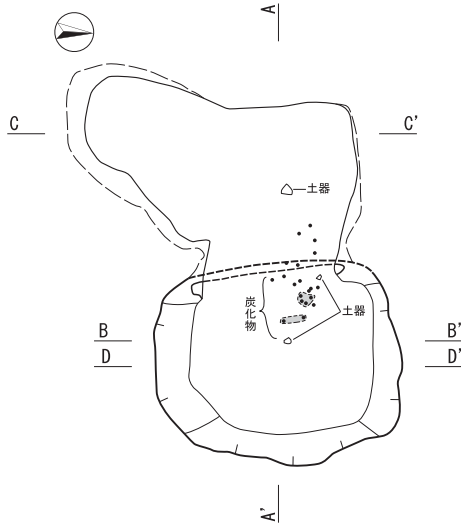
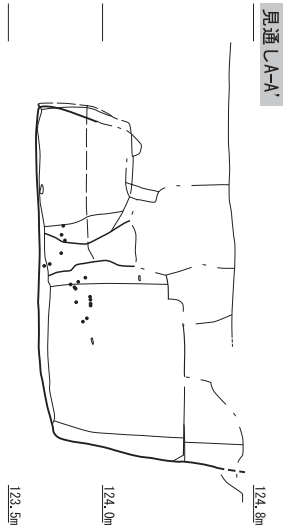


- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約50%, IX・X層を約10%含む黒色土。ややしまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約10%, IX・X層を約80%含む黒色土。しまり有り。
- ④ ②が崩落した土と上部から入り込んだ黒色土が混在する。軟らかい。
- ⑤ VII・VIIIa・VIII層の粒(3cm以下)を約10%, IX・X層を約50%含む黒色土。ややしまり有り。

第345図 139号地下式横穴墓

140号地下式横穴墓				検出区	I-43	玄室開口方向	西南西			
				分類	B 1					
検出状態	VII・VIII層が混在する範囲の周辺の攪乱部分を取り除いて検出した。トレンチャーによる攪乱の影響で、天井は完全に崩落していた。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	103	130	94	84	-	18	76	150	94	-
推定	110	140	125	-	45	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸方形		羨門正面形	隅丸長方形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	不整形						
玄室床面層	XI		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 床面は玄室までほぼ平坦である。埋土断面において③はほぼVIIIb層、②はほぼIX・X層である。玄室はVIIIb～X層部分に構築されていることから、②と③は玄室構築時の排出土と考えられる。VIIIb層を掘削した排出土を先に置き、その上にIX・X層を掘削した排出土を置いたものと考えられる。</p> <p>【玄室】 左側へ強く張り出す形状である。土器は玄室床面付近で出土したが、破片であり、竪坑埋土か上部から流入したものと考えられる。羨道近くでは、炭化物が多く検出されている。</p>									
工具痕	玄室奥壁に方形状のものが残っている。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	羨道付近で検出した。年代測定では206calAD-265calAD、樹種はクスノキと同定された。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	土器片が1点出土し、玄室向かい側の土器集中区内の埴(641)と色調などが良く似ているが、同一個体とは断定できなかった。								
	玄室内	玄室床面で出土した土器は、竪坑からの流入土とともに入ったと考えられる。壺の胴部片と推定される破片で、周辺に同一個体と比定できるものは出土していない。								
備考	-									

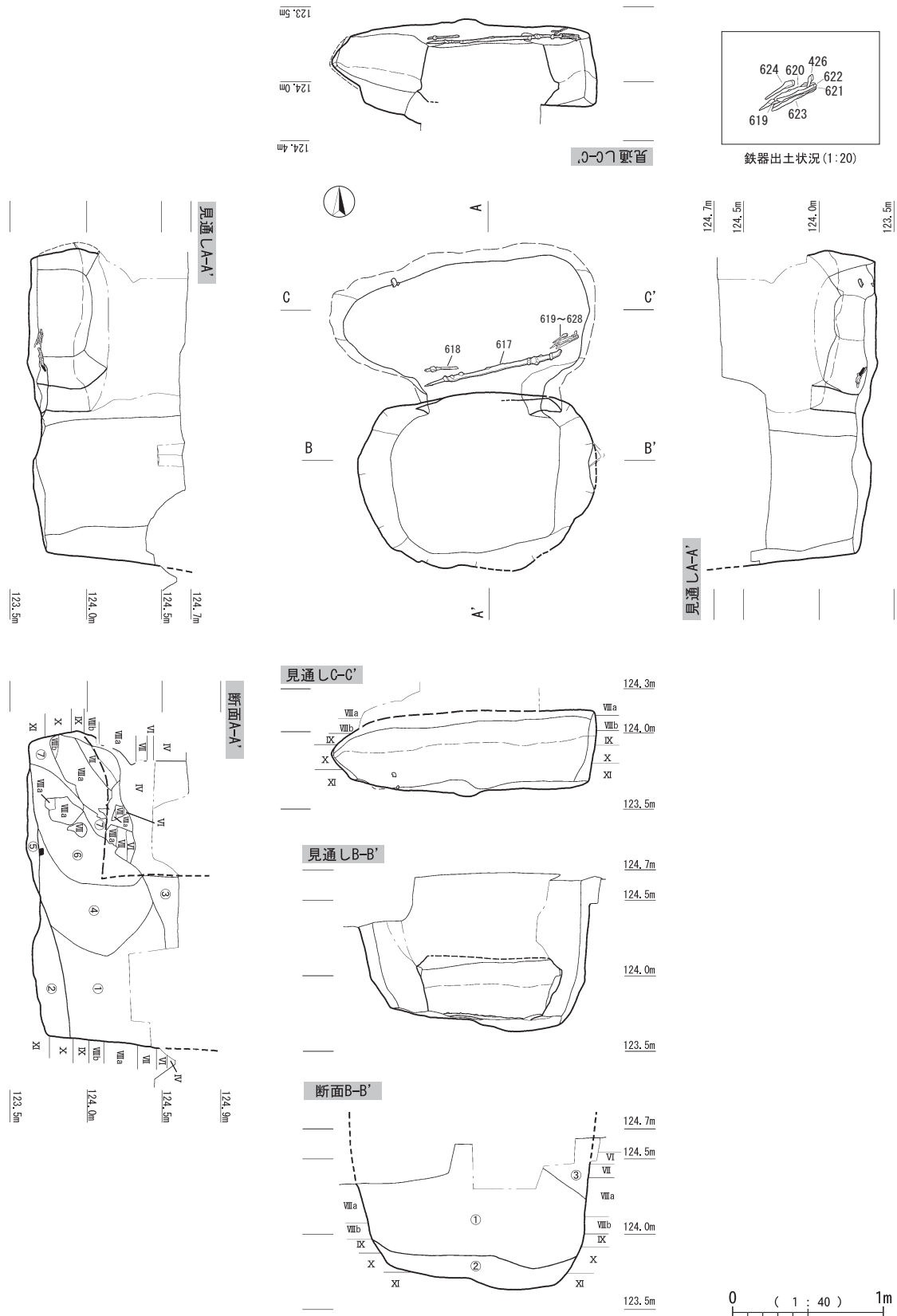




- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約60%, IX・X・XI層を少量含む黒色土。ややしまり有り。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約5%, IX・X・XI層を約80%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約90%, X・XI層を約10%含む茶褐色土。しまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を約20%含む黒色土。ややしまり有り。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を約5%含む黒色土。ややしまり有り。

第346図 140号地下式横穴墓

141号地下式横穴墓				検出区	I-43	玄室開口方向	北			
				分類	B 1					
検出状態	深く掘り下げた部分の壁際から竪坑埋土の一部を検出した。									
	竪坑 (cm)			羨道 (cm)			玄室 (cm)			
	縦軸	横軸	深さ	羨門		奥行	縦軸	横軸	奥行	高さ
				横軸	高さ					
現状	116	159	92	94	-	15	90	174	105	-
推定	120	165	125	-	45	-	-	-	-	50
竪坑最下層	XI		竪坑平面形	隅丸長方形		羨門正面形	六角形			
玄室天井層	VIIIa		玄室平面形	隅丸長方形						
玄室床面層	XI		玄室断面形	隅丸長方形						
閉塞推定	木材		竪坑抉り	なし		竪坑掘り返し痕	なし			
概要	<p>【竪坑】 埋土断面において床面近くの埋土②は、X・XI層主体で硬くしまっており、玄室はIX～XI層部分に構築されていることから、埋土②は玄室構築時の排出土と考えられる。</p> <p>【玄室】 玄室天井は崩落し、竪坑から流れ込んだ土の上に、崩落した玄室の天井がブロック状に乗っている状態であった。羨道入口付近の床面一段高くなる。横軸は、竪坑の横軸とはずれる形状である。奥に土器が1点出土したが、天井崩落時に入り込んだと推測される。副葬品が多く、大刀は遺跡内で2番目に長いものであり、羨道の出入口付近で検出された。鉄鏃は長頭鏃である。鉄刀や長頭鏃の特徴から、南西側に位置する130号墓と関連があると推定される。</p>									
工具痕	明瞭な工具痕はほとんどなく、玄室の奥付近にわずかにみられる程度であった。玄室天井左奥の残存部にU字形と思われる跡が一部みられた。									
赤色顔料	未検出									
炭化物	竪坑埋土から検出した。									
人骨	未検出									
出土遺物	竪坑上面	なし								
	竪坑埋土内	なし								
	玄室内	鉄刀1点、刀子1点、鉄鏃10点（長頭鏃5点、圭頭鏃1点、鉄鏃片4点）が出土した。大型壺の突帯が出土したが、天井崩落時に流入したものと考えられる。								
備考	-									



- ① VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(10cm以下)を約20%含む黒色土。ややしまり有り。X・XI層を少量含む。
- ② VII・VIIIa・VIIIb層の粒(2cm以下)を約10%、X・XI層を約50%含む黒色土。しまり有り。
- ③ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を約10%含む黒色土。粒はかなり小さい。しまり有り。
- ④ VII・VIIIa・VIIIb層の粒・ブロック(5cm以下)を約30%含む黒色土。①よりアカホヤ粒が多く、①が崩落した土と思われる。①よりややしまり弱い。
- ⑤ VII・VIIIa・VIIIb層の粒(1cm以下)を少量含む茶褐色土。ややしまり有り。
- ⑥ 天井と①が崩落した土。軟らかいが他の墓よりしまり有り。
- ⑦ 天井が崩落した土。IV層にVII・VIIIa・VIIIb層の粒が少量混じる。軟らかいが他の墓よりしまり有り。

第347図 141号地下式横穴墓

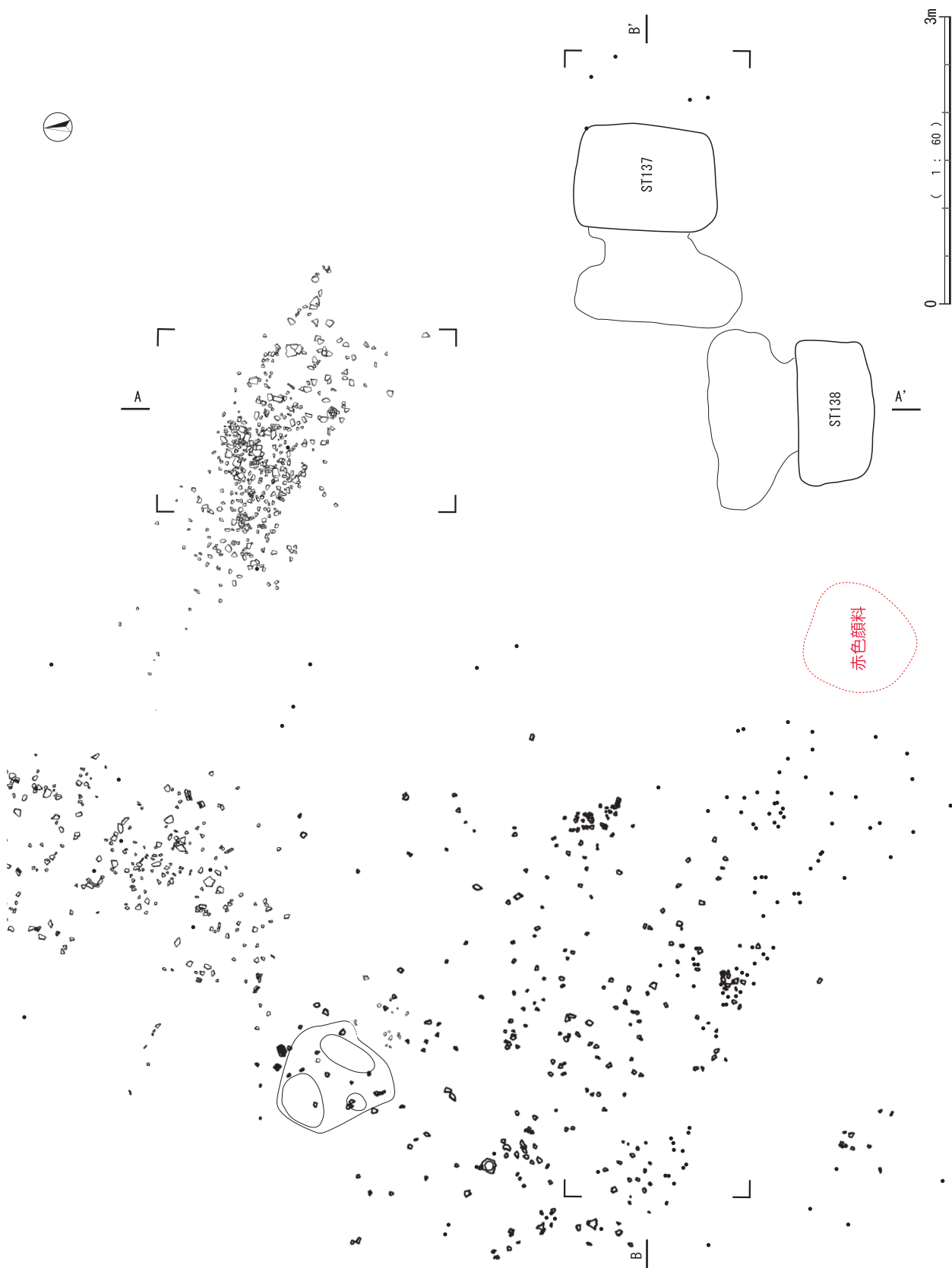


第348図 137号・138号地下式横穴墓周辺遺物出土状況(1)

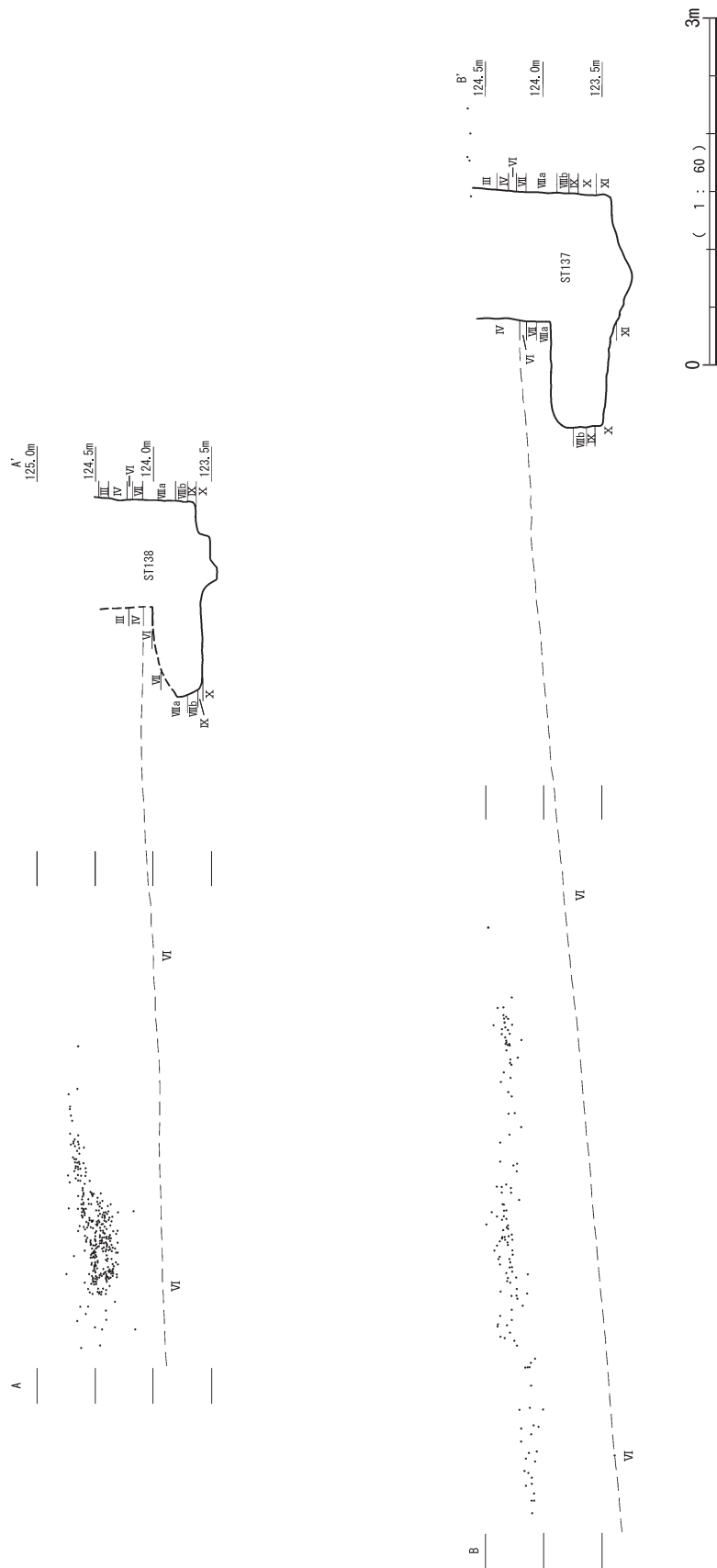
137・138号地下式横穴墓周辺遺物出土状況・土層堆積状況（第348図～350図）

137号と138号の北側には大型壺，西側には高坏や小型壺が多く分布している。特に539の大型壺の破片は広

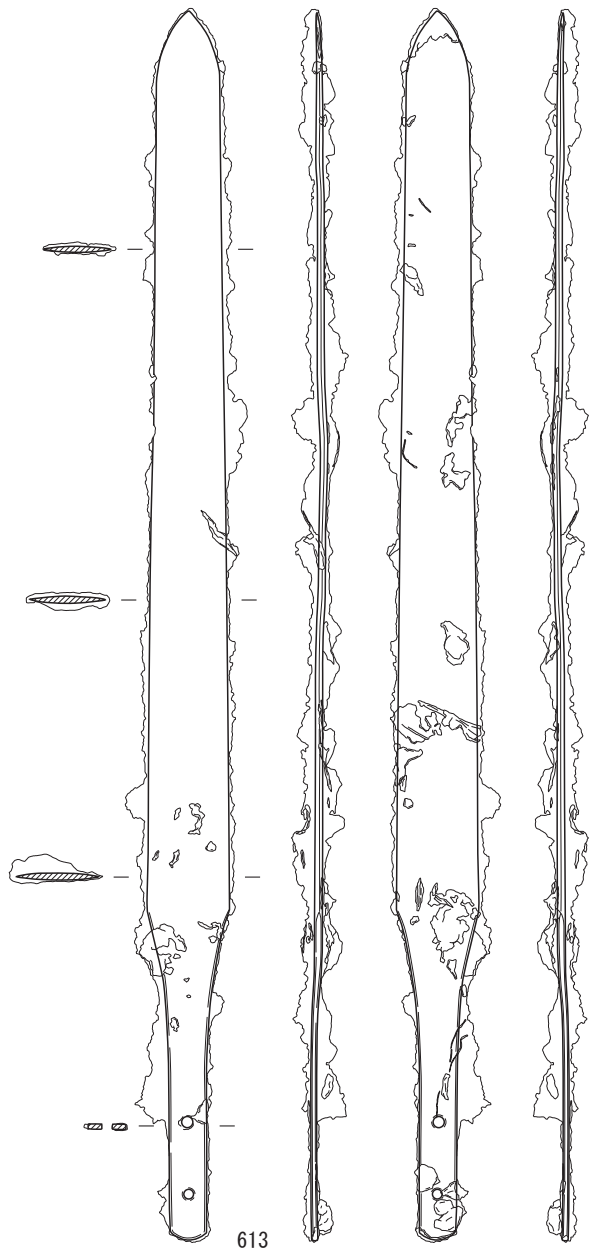
範囲で出土した。また，138号の西側で赤色顔料がまとまって検出された。分析の結果，パイプ状ベンガラと特定された。



第349図 137号・138号地下式横穴墓周辺遺物出土状況(2)

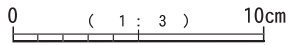


第350图 137号·138号地下式横穴墓周边遺物出土状況(3)

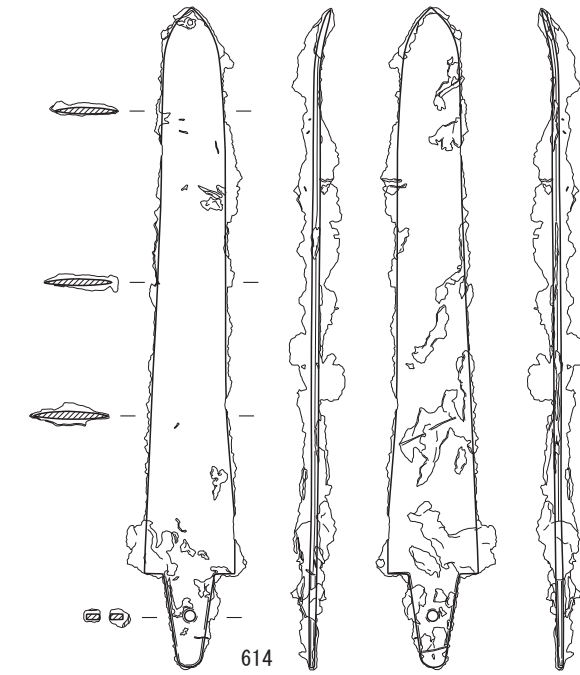


613

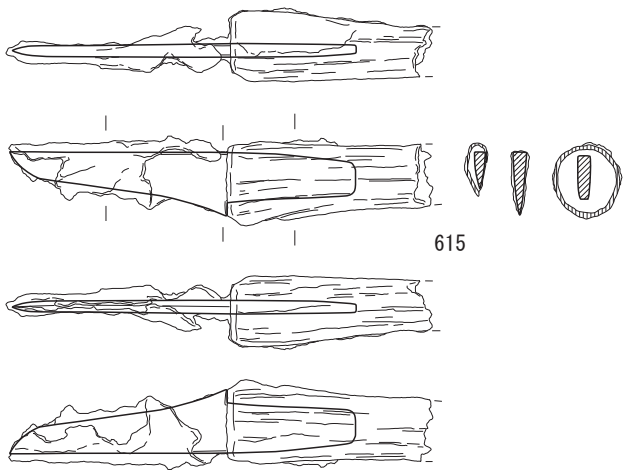
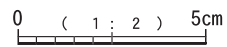
614



613 · 614

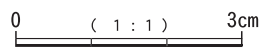


615

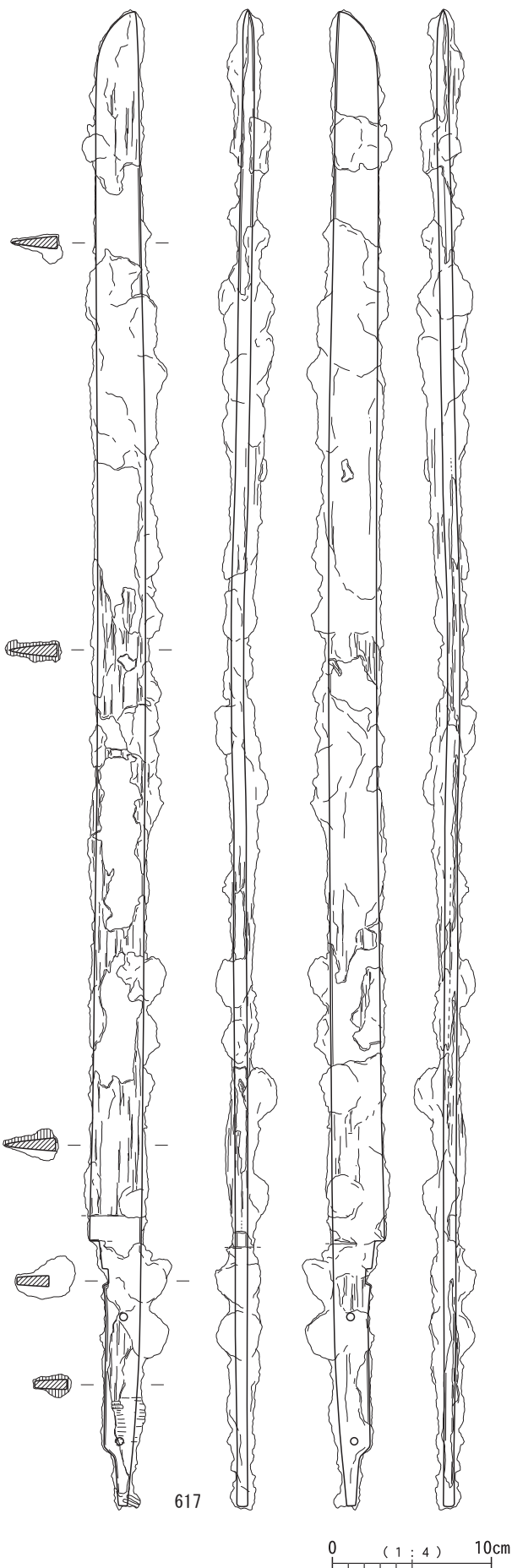


616

613 · 614 136号地下式横穴墓  
615 · 616 137号地下式横穴墓



第351图 136号·137号地下式横穴墓出土铁器



第352図 141号地下式横穴墓出土鉄器(1)

エリア14出土鉄器 (第351図～第353図)

136号地下式横穴墓 (第351図)

鉄器は鉄剣1点、短剣1点が出土した。613は鉄剣である。全体的に錆によりやや歪みが生じている。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。関部はナデの形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。X線写真の観察から、2孔の目釘孔が確認できる。全体に葉や木の根などの有機質が直に付着しており装具の痕跡はみられないことから、抜き身の状態で副葬された可能性が高い。614は短剣である。全体に対して関部の幅が広く、茎部は短い。切先に錆による歪みが生じている。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面はレンズ状を呈する。関部は深さ約8mmと深く直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は長方形を呈する。目釘孔が1孔施されている。全体に葉や木の根などの有機質が直に付着しており装具の痕跡はみられないことから、抜き身の状態で副葬された可能性が高い。

137号地下式横穴墓 (第351図)

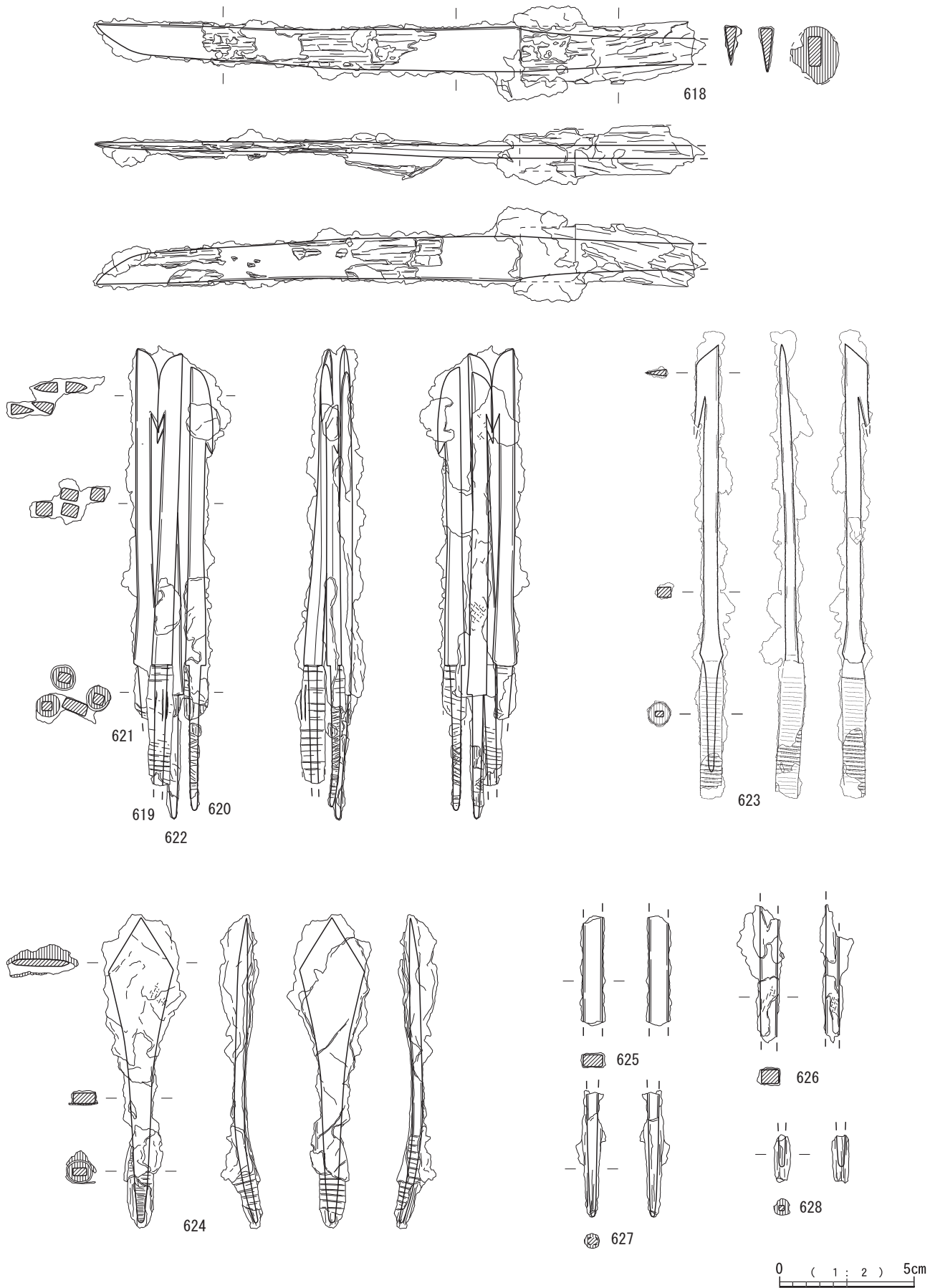
鉄器は刀子1点、鉄針1点が出土した。615は刀子である。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先である。刃部にくびれがみられるが、研ぎ減りによるものと考えられる。断面は平造りを呈する。皮革製の鞘が残存する。鞘の合わせ目はみられないが、背側は境目のない皮革で覆われていることから、刃部側に合わせ目があったと考えられる。関部は片関であり、深さ約4mmの直角に落ちる形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は台形状を呈する。鹿角製の柄が残存する。

616は鉄針である。針孔・針先は欠損するが、共伴する鉄鏃がないことや断面形から鉄針と判断した。断面形はやや楕円形を呈する。一部に有機質が付着するが、状態が悪く詳細は不明である。

141号地下式横穴墓 (第352図)

鉄器は鉄刀1点、刀子1点、鉄鏃10点(長頸鏃5点、圭頭鏃1点、鉄鏃片4点)が出土した。617は鉄刀である。刃部はふくら切先であり、刃部の断面は平造りを呈する。刃部に鞘木が残存しており、関部から1.5cmの位置に端部があることが確認できる。顕微鏡による観察で、切先部分に皮革が確認されたが、この鉄刀に付属するかは不明である。また、鞘木の上に付着する布も確認されたが、状態が悪く詳細は不明である。関部は片関であり、深さ5mmに落ちる直角の形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は台形を呈する。X線写真の観察から、上部に護拳帯装着用とみられる幅1cm深さ3mmの抉りと、2孔の目釘孔がみられた。柄木の木





第353图 141号地下式横穴墓出土鉄器(2)

質が残存しており、状態は悪いものの関部から2mmほど下に柄の端部が確認できる。一部で柄巻の紐の残存がみられ、顕微鏡での観察から「二本芯並列コイル状二重構造糸巻き」であることが確認された。618は刀子である。茎部の一部が欠損する。切先に向かって細くなる形状であり、関部に最大幅をもつ。刃部はふくら切先であり、断面は平造りを呈する。刃部の一部に鞣木の木質が残存する。状態は悪いものの、刃部の真ん中付近で鞣木の合わせ目が確認できる。関部は両関であり、緩やかなナデの形態である。茎部は茎尻に向かって幅が狭くなる。茎断面は台形状を呈する。鹿角製の柄が良好に残存しており、関部から2.2cm下に段が施されている。これは、把縁を装着するための加工と考えられる。

619～623は片刃箭式の長頸鏃である。619～622は錆着していたため、そのまま実測した。619は茎部の一部が欠損する。断面形は刃部が片平刃造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄が残存するものやや状態は悪く、口巻きは不明瞭である。620は刃部の一部に剥離が生じているが、原形は留めている。断面形は刃部が片平刃造り、頸部・茎部が方形を呈する。茎部に施された糸巻きが良好に残存する。矢柄の痕跡がみられるものの、状態は悪い。621は茎部の一部が欠損する。断面形は刃部が片平刃造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の痕跡がみられるものの、状態は悪い。622の断面形は刃部が片平刃造り、頸部・茎部が方形を呈する。刃部と頸部の一部に平織布が付着する。矢柄の痕跡がみられるものの、状態は悪い。623は逆刺の先端が欠損する。先端が直線的な造りで、鏃身部に角を有する。断面形は刃部が片平刃造り、頸部・茎部が方形を呈する。頸部の一部に錆化した葉が付着する。矢柄がやや良好に残存しており、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。共伴する他の長頸鏃とは、鏃身部や頸部関の形態が異なる。624は圭頭鏃Ⅱd類である。断面形は刃部が平造り、頸部・茎部が長方形を呈する。矢柄の残存状態は悪いが、一部では口巻きの単位が明瞭にみられる。矢柄の破損部から、茎部に施された糸巻きが確認できる。刃部から頸部にかけて、折り重なった布がみられる。顕微鏡による観察から、絹糸製の平織布とされている。反対の面には、全体に錆化した葉が付着する。顕微鏡による観察から、被子植物の葉とされている。625～628は鉄鏃片である。625・626は長頸鏃の頸部片と考えられる。625の断面形は長方形を呈する。626の断面形は長方形を呈

する。一部に平織布が付着する。627・628は茎部片である。627の断面形は長方形を呈する。矢柄の痕跡がみられるものの、状態は悪い。628の断面形は方形を呈する。矢柄の痕跡がみられるものの、状態は悪い。

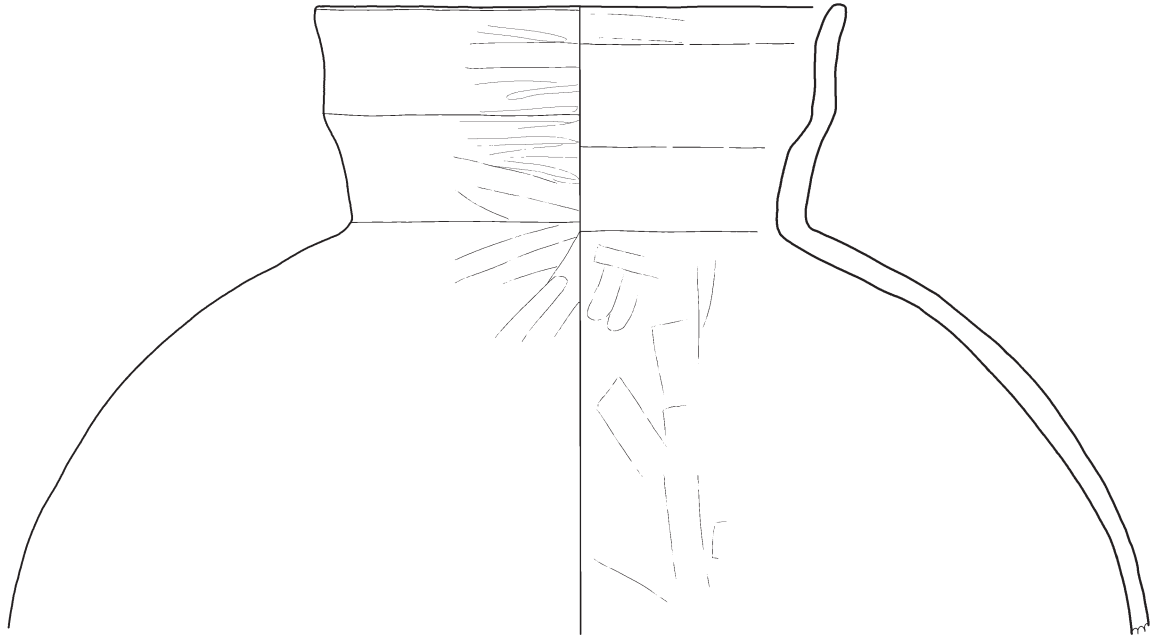
#### エリア14出土土器（第354図・第355図）

629～633は壺である。629は壺G類で、630は壺D類である。口縁部下半は内湾して、端部にかけて外反する。口縁部の中位よりやや上に接合痕が明瞭に認められる。頸部と胴部には突帯を有し、突帯には斜格子状の刻みが施される。629は口縁部の屈曲がやや緩やかで、まっすぐ上に伸び、端部で外反する。口縁部外面はミガキを、胴部は工具によるナデ調整である。630は口径16.8cmで、口縁部は屈曲部までは緩やかに内湾し、端部にかけては外反する。頸部に刻目突帯、胴部に幅広突帯を有する。外面はへら状工具によるミガキ調整である。内面は屈曲部から上位はミガキ、屈曲部より下は、工具によるナデ調整である。631は、幅広突帯を有する胴部で、斜格子状に刻みを施す。外面は斜位方向のミガキ、内面は工具によるナデ調整である。632・633はどちらも丸底を呈する底部である。

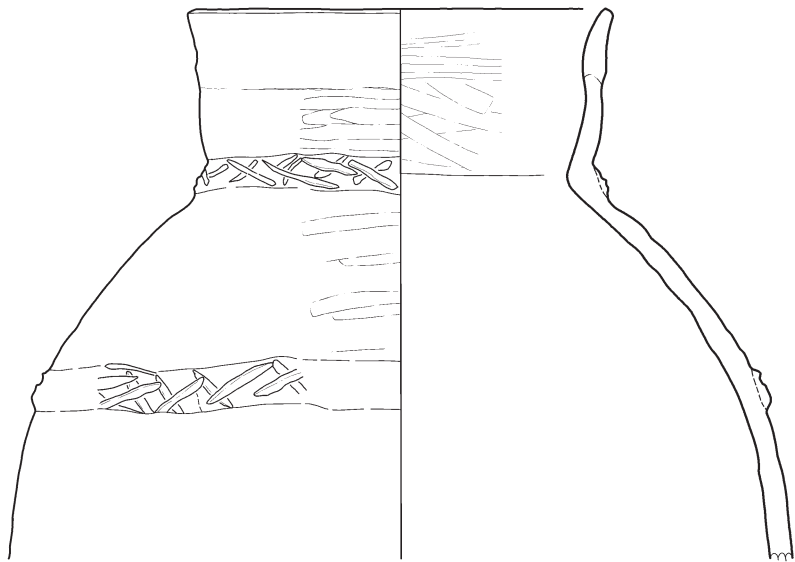
634～639は高坏である。634は高坏F類である。坏部は屈曲が弱まり、丸みを帯びる。口径21.8cmで口縁部は直線的に伸び、口唇部は平坦を呈する。坏部分と脚部分の接着時に粘土塊を充填した部分が欠損したものと考えられる。脚柱部はややエンタシス状を呈する。脚柱部内面には絞り痕が認められる。635は、高坏H類である。口縁部は直線的に外傾し、坏部中位に沈線を有する。636～638はスカート状に湾曲する。外面はへら状工具によるミガキである。636は、外面は丁寧なミガキ、内面は工具によるナデ調整である。637は、内外面ともに工具によるナデ調整である。638は、外面はミガキ、内面は工具によるナデ調整である。639は、細い脚柱部である。裾部との境に弱い稜線が入る。

640～642は罎である。

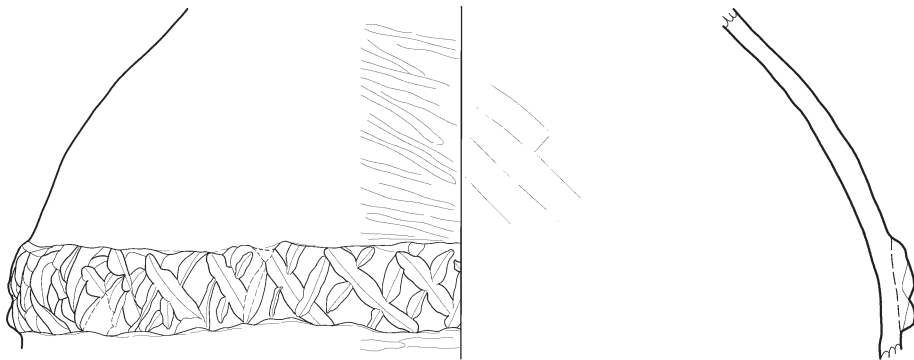
640は、胴部の下方に最大径をもつ。内外面ともに工具によるナデ調整である。641は胴部最大径12.8cmの大きめの罎である。胴部は算盤玉状に屈曲し、稜線が明瞭に入る。内外面ともにナデ調整である。642は底径5.2cmの罎の底部である。平底を呈する。内外面ともに工具ナデ調整である。



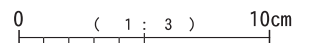
629



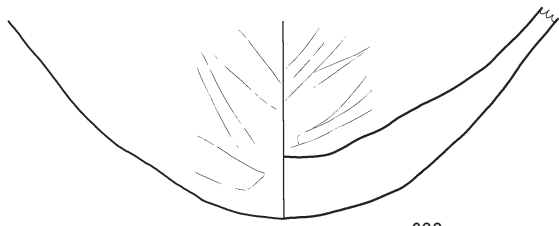
630



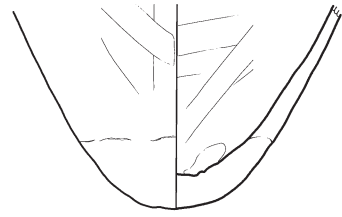
631



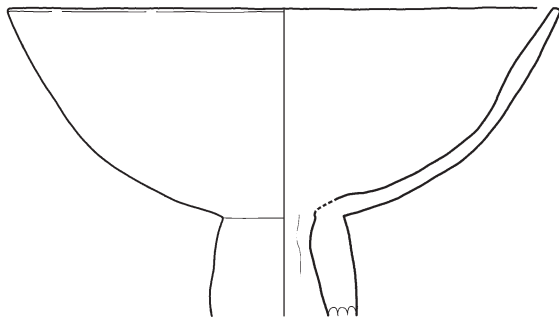
第354図 エリア14出土土器(1)



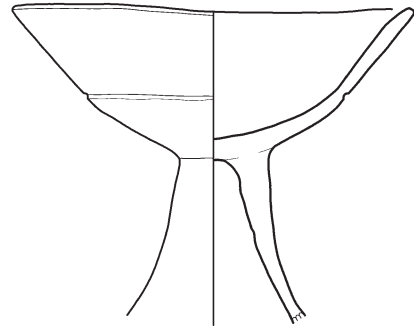
632



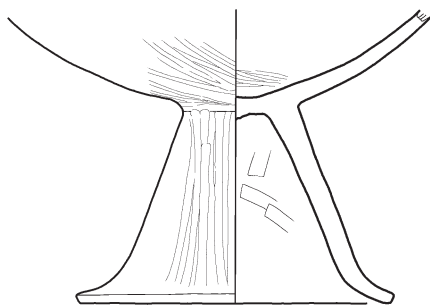
633



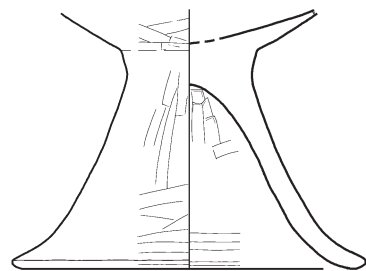
634



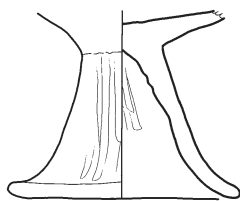
635



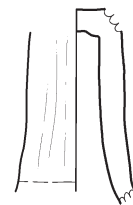
636



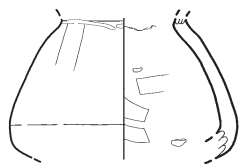
637



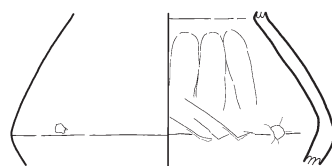
638



639



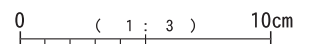
640



641



642



第355図 エリア14出土土器(2)

公益財団法人鹿児島県文化振興財団埋蔵文化財調査センター発掘調査報告書（16）  
東九州自動車道建設（志布志 I C～鹿屋申良 J C T 間）に伴う  
埋蔵文化財発掘調査報告書

# 立小野堀遺跡 1

（第 1 分冊）

発行年月日 2017 年 3 月  
編集・発行 公益財団法人鹿児島県文化振興財団埋蔵文化財調査センター  
〒899-4318 鹿児島県霧島市国分上野原縄文の森 2 番 1 号  
TEL：0995-70-0574 FAX：0995-70-0576

印 刷 (有)国分新生社印刷  
〒899-4301 鹿児島県霧島市国分重久 627-1  
TEL：0995-45-4880 FAX：0995-45-6979

