

能代市文化財調査報告書第23集

ふな ざわ い せき  
船 沢 遺 跡

— 能代船沢風力発電所建設事業に伴う埋蔵文化財調査報告書 —

2026.3

能代市教育委員会

能代市文化財調査報告書第23集

# 船沢遺跡

－能代船沢風力発電所建設事業に伴う埋蔵文化財調査報告書－

2026.3

能代市教育委員会





土塁 (SF01)と空堀 (SF02)

(作業員さんが立っているのが調査区外に起伏で残る土塁の上 しゃがんでいるのが空堀の底)



B区西側 空堀(SD41)検出作業



B区よりC区を望む（沖積平野の先に能代砂丘上緑地の高まり）

# 序

本書は、能代市教育委員会が令和6年度に実施した能代市浅内字船沢地内に所在する船沢遺跡の発掘調査報告書です。

能代市教育委員会では、民間事業者による能代船沢風力発電所建設事業の実施に伴い、事業区域内に所在する遺跡の保護について事業者と協議してまいりました。その結果、工法の変更などを考慮しても破壊を免れない遺跡範囲について記録保存の措置をとることとし、本遺跡の発掘調査を実施することになりました。

調査の結果、縄文時代の土坑や落とし穴、平安時代の土坑や空堀、土塁、溝跡など総計87基の遺構を確認し、この場所が縄文時代と平安時代の複合遺跡であることが明らかになりました。中でも台地を区画する約80mにおよぶ空堀と並設された土塁は平安時代のものと判明し、これまでに知られていないもので、特筆すべき成果となりました。

本報告書は、その調査結果をまとめたものであり、文化財保護のため広く活用していただければ幸いです。

最後になりましたが、発掘調査ならびに本書の刊行にあたりご指導・ご協力いただきました秋田県教育庁生涯学習課文化財保護室をはじめ、関係各位の皆様に深く感謝申し上げます。

令和8年3月

能代市教育委員会

教育長 高橋 誠也



## 例言

- 1 本報告書は民間事業者による能代船沢風力発電所建設事業に伴い行われた船沢遺跡の発掘調査報告書である。
- 2 調査要項  
遺跡名 船沢遺跡  
遺跡略号 FZ  
遺跡所在地 秋田県能代市浅内字船沢地内  
調査期間 令和6年4月15日～9月13日  
調査目的 民間事業者による能代船沢風力発電所建設事業  
調査面積 2,370㎡  
調査主体者 能代市教育委員会
- 3 本報告書は第1章第1・2節の執筆を山崎和夫が、第1章第3節、第2～4、6章の執筆と全体の編集を工藤晃が担当した。  
ドローンによる航空撮影は大森建設株式会社による。  
掲載図のトレースと版組は武田航、小林宇宙、越前谷美和子による。  
放射性炭素による年代測定は株式会社加速器分析研究所（神奈川県川崎市）に業務委託し、第5章に掲載した。
- 4 調査及び報告書の刊行にあたって、次の方々から指導、助言を賜った。（敬称略）  
高橋学 利部修 伊藤武士 伊豆俊祐 磯村亨 吉川耕太郎 宇田川浩一  
安田創 嶋影壮憲 武田正廣 小林喜兵 宮腰陸奥男
- 5 調査に関するすべての資料は能代市教育委員会が保管している。

## 凡例

- 1 本報告書挿図中に使用した土色表記は、農林水産省農林水産技術会議事務局、財団法人日本色彩研究所色票監修『新版標準土色帳』に拠った。
- 2 土層注記は基本層位にローマ数字を用い、遺構埋土にはアラビア数字を用いた。
- 3 本文に用いた遺構・遺物の個別番号は、調査時から整理を経て、略記号の変更や、欠番にしたものがある。遺物は新たに実測図と図版共通に共通する通し番号を設定して報告する。

略記号は以下の通りである。

SK・土坑    SD・空堀・溝跡    SF・土塁    SN・焼土遺構    SX・性格不明遺構

- 4 遺構図の縮尺は1/40を基本とし、それ以外のものにはスケール等を付してある。
- 5 遺物実測図の縮尺は1/2を基本とし、それ以外のものにはスケール等を付してある。
- 6 図版の縮尺は遺構については不同、遺物については約1/2を基本とし、それ以外のものには個別に縮尺を記した。
- 7 遺構図中のスクリーントーンは焼土を表している。

# 目次

|                |     |
|----------------|-----|
| 序              |     |
| 例言             |     |
| 凡例             |     |
| 目次             |     |
| 挿図目次           |     |
| 表目次            |     |
| 図版目次           |     |
| 第1章 調査の概要      | 1   |
| 第1節 調査に至る経緯    | 1   |
| 第2節 調査の組織と構成   | 1   |
| 第3節 調査の経過      | 2   |
| 第2章 遺跡の環境      | 4   |
| 第1節 遺跡の位置と立地   | 4   |
| 第2節 歴史的環境      | 7   |
| 第3章 発掘調査の概要    | 11  |
| 第1節 遺跡の概観      | 11  |
| 第2節 調査の方法      | 12  |
| 第3節 基本層序       | 13  |
| 第4章 検出遺構と遺物    | 14  |
| 第1節 検出遺構、遺物の概観 | 14  |
| 第2節 縄文時代の遺構と遺物 | 15  |
| 第3節 弥生時代の遺物    | 16  |
| 第4節 古代の遺構と遺物   | 17  |
| 第5節 時期不明の遺構    | 32  |
| 第5章 理化学的分析     | 117 |
| 第6章 まとめ        | 122 |
| 報告書抄録          |     |

## 挿図目次

|      |   |    |
|------|---|----|
| 第1図  | 遺跡位置図(1)  | 4  |
| 第2図  | 遺跡位置図(2)  | 5  |
| 第3図  | 周辺地形図   | 6  |
| 第4図  | 周辺遺跡地図  | 9  |
| 第5図  | 今回の調査区と過去の調査区   | 11 |
| 第6図  | 調査区位置図  | 12 |
| 第7図  | グリッド配置図   | 13 |
| 第8図  | 調査区全体図  | 37 |
| 第9図  | A区遺構配置図   | 38 |
| 第10図 | B区遺構配置図   | 39 |
| 第11図 | C区遺構配置図   | 40 |
| 第12図 | 検出遺構図(1) SK24・SK25・SK26・SK36・P31・P108・P117・P118                             | 41 |
| 第13図 | 検出遺構図(2) SK10・SK111・SK112   | 42 |
| 第14図 | 検出遺構図(3) SF01・SD02全体図・電設による掘削断面図  | 43 |
| 第15図 | 検出遺構図(4) SF01 断面図A・B  | 44 |
| 第16図 | 検出遺構図(5) SF01 断面略図(現地形)   | 45 |
| 第17図 | 検出遺構図(6) SD02・SD37・SD38 全体図   | 46 |
| 第18図 | 検出遺構図(7) SD02・SD37・SD38 断面図A  | 47 |
| 第19図 | 検出遺構図(8) SD02・SD37・SD38・SF01 断面図B   | 48 |
| 第20図 | 検出遺構図(9) SD02・SD37・SD38・SF01 断面図C   | 49 |
| 第21図 | 検出遺構図(10) SN39  | 50 |
| 第22図 | 検出遺構図(11) SD41・SD86・SD87・SD90・SD91・SD92・SD94・SD95・SD96・SD98・<br>SD101・SD104 | 51 |
| 第23図 | 検出遺構図(12) SD41 断面図A・A'  | 52 |
| 第24図 | 検出遺構図(13) SD41 断面図B   | 53 |
| 第25図 | 検出遺構図(14) SD41 断面図C・C'・D'   | 54 |
| 第26図 | 検出遺構図(15) SD41 断面図D・K   | 55 |
| 第27図 | 検出遺構図(16) SD41 断面図E・F   | 56 |
| 第28図 | 検出遺構図(17) SD41 断面図G・G'・H  | 57 |
| 第29図 | 検出遺構図(18) SD41 断面図I   | 58 |
| 第30図 | 検出遺構図(19) SD41 断面図J   | 59 |
| 第31図 | 検出遺構図(20) SD41 断面図L   | 60 |
| 第32図 | 検出遺構図(21) SD101・SK102・SD104・SK105   | 61 |
| 第33図 | 検出遺構図(22) SK23・SD35 断面図   | 62 |
| 第34図 | 検出遺構図(23) SK84・SK85・SD86 断面図  | 63 |

|      |                          |   |     |
|------|--------------------------|---|-----|
| 第35図 | 検出遺構図(24)                | SD87 断面図  | 64  |
| 第36図 | 検出遺構図(25)                | SN73・SK74・SK75・SD90・SD96 断面図                            | 65  |
| 第37図 | 検出遺構図(26)                | SD90・SD91・SD92 断面図                                      | 66  |
| 第38図 | 検出遺構図(27)                | SD91・SD92・SD94・SD98 断面図                                 | 67  |
| 第39図 | 検出遺構図(28)                | SD92 小穴集中部断面略図  | 68  |
| 第40図 | 検出遺構図(29)                | SD91・SD94 断面図   | 69  |
| 第41図 | 検出遺構図(30)                | SD95・SK99 断面図   | 70  |
| 第42図 | 検出遺構図(31)                | BH21遺物散見部   | 71  |
| 第43図 | 検出遺構図(32)                | SK05・SK06・SK07・SK32・P112・P113・P114・P119・P137・P138       | 72  |
| 第44図 | 検出遺構図(33)                | SK42・SK43・SK44・SK46・SK47・SK48・SK49・SK51・SK53・P154       | 73  |
| 第45図 | 検出遺構図(34)                | SK54・SK57・SK60・SK63・SK64・SK65・P159                      | 74  |
| 第46図 | 検出遺構図(35)                | SK66・SK68・SK69・SK70・P165・P166                           | 75  |
| 第47図 | 検出遺構図(36)                | SK71・SK77・SK81・SK82・SK93                                | 76  |
| 第48図 | 検出遺構図(37)                | SK110・SK113・SK114・SN97・SN114・SN115・SN116・P221・P223・P224 | 77  |
| 第49図 | 検出遺構図(38)                | SX80  | 78  |
| 第50図 | 検出遺構図(39)                | SK03・SK04・SK11・SK17・SK18・SK20・P42・P43・P54・P55           | 79  |
| 第51図 | 検出遺構図(40)                | SK30・SK31・SK45・SK50・SK55・SK56・P167                      | 80  |
| 第52図 | 検出遺構図(41)                | SK59・SK61・SK72・SK76・SK83・P184・P185・P218                 | 81  |
| 第53図 | 遺構内出土遺物(1)               | SF01・SD02・SK26・SK36・SD37                                | 82  |
| 第54図 | 遺構内出土遺物(2)               | SD41(1)   | 83  |
| 第55図 | 遺構内出土遺物(3)               | SD41(2)   | 84  |
| 第56図 | 遺構内出土遺物(4)               | SD41(3)   | 85  |
| 第57図 | 遺構内出土遺物(5)               | SD41(4)   | 86  |
| 第58図 | 遺構内出土遺物(6)               | SD90・SD91・SD101   | 87  |
| 第59図 | 遺構内出土遺物(7)               | SK32・SD91・SD92・SD95                                     | 88  |
| 第60図 | 遺構内出土遺物(8)               | SK32・SK43・SK53・SK64・SK66                                | 89  |
| 第61図 | 遺構内出土遺物(9)               | SK69・SK70・SK71・SK74・SK75・SK77                           | 90  |
| 第62図 | 遺構内出土遺物(10)              | SK81  | 91  |
| 第63図 | 遺構内出土遺物(11)              | SX80・SK110・P162・P164                                    | 92  |
| 第64図 | 遺構外出土遺物(1)               | 縄文・弥生   | 93  |
| 第65図 | 遺構外出土遺物(2)               | 古代  | 94  |
| 第66図 | 遺構外出土遺物(3)               | 古代  | 95  |
| 第67図 | 遺構外出土遺物(4)               |   | 96  |
| 第68図 | SF01・SD02・SD37・SD38 変遷略図 |   | 123 |
| 第69図 | 船沢遺跡概略図                  |   | 125 |

## 表目次

|      |              |     |
|------|--------------|-----|
| 第1表  | 船沢遺跡と周辺の遺跡一覧 | 8   |
| 第2表  | 小穴類観察表(1)    | 97  |
| 第3表  | 小穴類観察表(2)    | 98  |
| 第4表  | 小穴類観察表(3)    | 99  |
| 第5表  | 遺構断面土色観察表(1) | 100 |
| 第6表  | 遺構断面土色観察表(2) | 101 |
| 第7表  | 遺構断面土色観察表(3) | 102 |
| 第8表  | 遺構断面土色観察表(4) | 103 |
| 第9表  | 遺構断面土色観察表(5) | 104 |
| 第10表 | 遺構断面土色観察表(6) | 105 |
| 第11表 | 遺構断面土色観察表(7) | 106 |
| 第12表 | 遺構断面土色観察表(8) | 107 |
| 第13表 | 出土遺物重量一覧(1)  | 108 |
| 第14表 | 出土遺物重量一覧(2)  | 109 |
| 第15表 | 出土遺物重量一覧(3)  | 110 |
| 第16表 | 出土遺物重量一覧(4)  | 111 |
| 第17表 | 出土遺物重量一覧(5)  | 112 |
| 第18表 | 出土遺物重量一覧(6)  | 113 |
| 第19表 | 出土遺物重量一覧(7)  | 114 |
| 第20表 | 出土遺物重量一覧(8)  | 115 |
| 第21表 | 出土遺物重量一覧(9)  | 116 |

## 図版目次

巻頭図版1 土塁 (SF01)と空堀 (SF02)

巻頭図版2 B区西側 空堀(SD41) 検出作業・B区よりC区を望む

|      |  |     |
|------|--|-----|
| 図版1  | 調査区全景  | 126 |
| 図版2  | 調査区全景・A区全景                                     | 127 |
| 図版3  | B区全景・C区全景                                      | 128 |
| 図版4  | SF01 SD02 SD37 SD38 完掘                         | 129 |
| 図版5  | SF01 SD02 SD37 SD38 完掘・断面B・断面C                 | 130 |
| 図版6  | SF01 断面・SD02 遺物出土状況・SN39                       | 131 |
| 図版7  | SD41 検出・完掘                                     | 132 |
| 図版8  | SD41 完掘・断面                                     | 133 |
| 図版9  | SD41 完掘・BH21遺物散見部 断面・SD90 完掘・SD91他 完掘・SD101 完掘 | 134 |
| 図版10 | SD101 完掘 断面・SK10 完掘 断面・SK32 完掘 断面・SK69 完掘 断面   | 135 |
| 図版11 | 出土遺物(1)  | 136 |
| 図版12 | 出土遺物(2)  | 137 |
| 図版13 | 出土遺物(3)  | 138 |
| 図版14 | 出土遺物(4)  | 139 |



# 第1章 調査の概要

## 第1節 調査に至る経緯

株式会社森風パワーは、能代市浅内地区に定格出力4,200kwの大型風車2基を建設する風力発電事業を計画した。能代市教育委員会は、建設予定地のうち浅内字船沢地内の1箇所が周知の埋蔵文化財包蔵地（船沢遺跡）内であったことから、事業者側との調整に入った。建設予定地は、以前別事業者の土砂採取計画が持ち上がったことがあり、平成29・30年度に試掘調査を実施済みであった。試掘調査では、主に平安時代の遺構や遺物が確認され、本遺跡が平安時代の集落遺跡であることが明らかになっており、この結果をもとに両者でこれら埋蔵文化財の取り扱いについて協議したところ、風車の配置計画の変更が困難であることから、工事着手前に記録保存のための発掘調査を実施することで合意した。

事業者からは、令和6年4月1日付けで文化財保護法第93条に基づく届出があり、これに対し秋田県教育委員会から同年4月10日付けで発掘調査実施の指示があった。能代市教育委員会は、同年4月11日付けで事業者から発掘調査依頼を受け、記録保存のための発掘調査を実施することとなった。

また、本事業では送電用ケーブルの埋設工事に関しても令和6年10月21日付けで届出があり、主に道路上での工事で掘削幅が狭小であることから工事立会調査で対応している。

## 第2節 調査の組織と構成

|         |                            |                |            |
|---------|----------------------------|----------------|------------|
| 遺跡所在地   | 秋田県能代市浅内字船沢地内              |                |            |
| 調査期間    | 令和6年4月15日～9月13日            |                |            |
| 調査面積    | 2,370㎡                     |                |            |
| 調査主体者   | 能代市教育委員会                   |                |            |
| 調査担当と体制 | 能代市教育委員会                   | 生涯学習・スポーツ振興課   | 文化財保護室     |
|         | 課長                         | 赤塚悟（令和6年度）     | 柳谷敬（令和7年度） |
|         | 文化財保護室                     |                |            |
|         | 室長                         | 工藤英子           |            |
|         | 主査                         | 山崎典之           |            |
|         | 主査                         | 工藤晃（調査・整理担当）   |            |
|         | 主事                         | 小林宇宙（調査・整理担当）  |            |
|         | 主事                         | 武田航（整理担当）      |            |
|         | 行政専門員                      | 山崎和夫（主査：令和6年度） |            |
| 調査作業員   | 石井祐子                       | 清水善久二          | 畠山昭雄 平川裕幸  |
| 整理作業員   | 越前谷美和子                     |                |            |
| 協力機関    | 秋田県教育庁生涯学習課文化財保護室 大森建設株式会社 |                |            |

### 第3節 調査の経過

発掘調査はA、B、C三箇所の調査区を効率よく作業することが求められ、時には複数の調査区に分かれながら作業を進めた。

令和6年4月15日作業開始。A区の杉、雑木類の伐採と草刈りを終えた時点で、事前調査では未確認の、台地を横切るような土塁状と並行する溝状の起伏がA区南側に確認された。近代の作業路の可能性も考慮しながら、重機による表土剥ぎを進めた。

4月18日にA区の表土剥ぎを終え、遺構、遺物が少ないことと、A区南側の起伏は堆積状況から近代のものではないことを確認。

4月22日からは作業員が参加し、A区北側の地形の起伏に関わらない区域から精査を進めた。結果、古代の土坑、縄文時代の落とし穴等を検出。

5月31日からのA区南側精査の結果、地形の起伏は土塁SF01と空堀SD02、数条の溝SD37、38であることが判明した。同日A区の作業と並行し、B区の重機による表土剥ぎを開始。

6月3日B区表土剥ぎ終了。B区北東隅の一段低位の区域には溝状の遺構SD41が見られたが、南西の緩い斜面では遺構、遺物の確認ができなかった。B区のある台地の縁の平場はA区同様、遺構遺物の検出は少なく、古代とみられる土坑と不明瞭な溝などを検出。

6月6日からA区の調査を終了した区域に重機を乗り入れ、機械と人力でSD02の掘り上げを進める。

6月14日、A区の土層観察用ベルト除去など一部の作業と作図を残し一旦作業終了。

6月17日、B区作業開始。A区の前作図を続ける。

6月28日、SD41の断面観察で、地山と見ていた黄褐色土が埋土であることが判明し、遺構、遺物の確認ができなかった南西の緩い斜面にSD41が続く可能性が考えられた。

7月11日、A区作業終了。SF01、SD02、SD37、38がほぼ並行して調査区外につづくことを確認。

7月18日、B区台地の縁に複数条の溝SD90、91等を確認。

7月24日、平面が隅丸長方形で、底部がふくらむSK69等の精査。

8月6日、C区重機による表土剥ぎ開始、空堀状遺構SD101を確認。

8月7日、C区表土剥ぎ終了。SD101と並行する溝状遺構SD104が調査区外にあることが判明。

8月22日、B区の調査を終了できた区域に重機を乗り入れ、SD41の続きの検出と掘り上げを進める。SD41はB区南西の緩い斜面に台地を巡るように続くことが判明。

9月4日、C区SD101精査開始。東側のSD104より古いことが判明。

9月9日、C区作業終了。SD101を含む複数の空堀、溝が調査区外に続くことを確認。

9月12日、SD41がB区東側調査区外に続くことを確認し現場作業終了。

9月13日、現場の片付けと用具洗浄、収納をし、調査を終了。

令和6年12月5日から令和7年1月7日にかけて、調査区からSF01を横断し、当遺跡東側の大間越街道までの、電線埋設の為の掘削工事の立会。SF01横断部分の断面図を記録し、SF01より南東側の平場や、大間越街道までの作業道路下に遺構遺物が無い事を確認。

令和7年2月28日から3月4日にかけてA区西側隣接部分の追加調査が行われ、縄文時代の落とし穴や古代の土坑、焼土などを検出。

整理作業ならびに報告書の執筆は現場作業終了後より始め、諸事由で中断を挟みながら令和7年度にかけておこなわれた。

## 第2章 遺跡の環境

### 第1節 遺跡の位置と立地

船沢遺跡の所在する能代市は出羽丘陵北部の西寄りに位置し、東は奥羽脊梁山脈より分岐する太平山山地に連なる七座山山地－房中山山地、南は台地や低地、西は日本海、北は白神山地に連なる山地に囲まれた地域である。能代市の中心部を西流し日本海に至る米代川は沖積平野を形成し、この地域を南北に二分している。米代川の下流域南部の地形を東から西へ見ると、七座山（標高287m）がそびえる七座山山地、内川低地、標高約100~200mの出羽丘陵地、標高約80~100mの檜山・山本丘陵地を経て、標高50~60mの志戸橋野台地、間に鶴川川低地を挟み、成合台地・大曲台地、さらに浅内海岸低地、日本海岸砂丘（能代砂丘）、海浜低地、日本海へと概ね東高西低の地形を示す。



遺跡は米代川左岸の能代市浅内地区にある、成合台地の北に位置する浅内台地北端の段丘崖、沖積平野に張り出した中位段丘上に位置する。土壌統は黒ボク土の大川口統である。

調査区がある標高50m程の舌状台地は、西から北に能代平野、その先に白神山地を望み、南から東は高位の台地が続く。

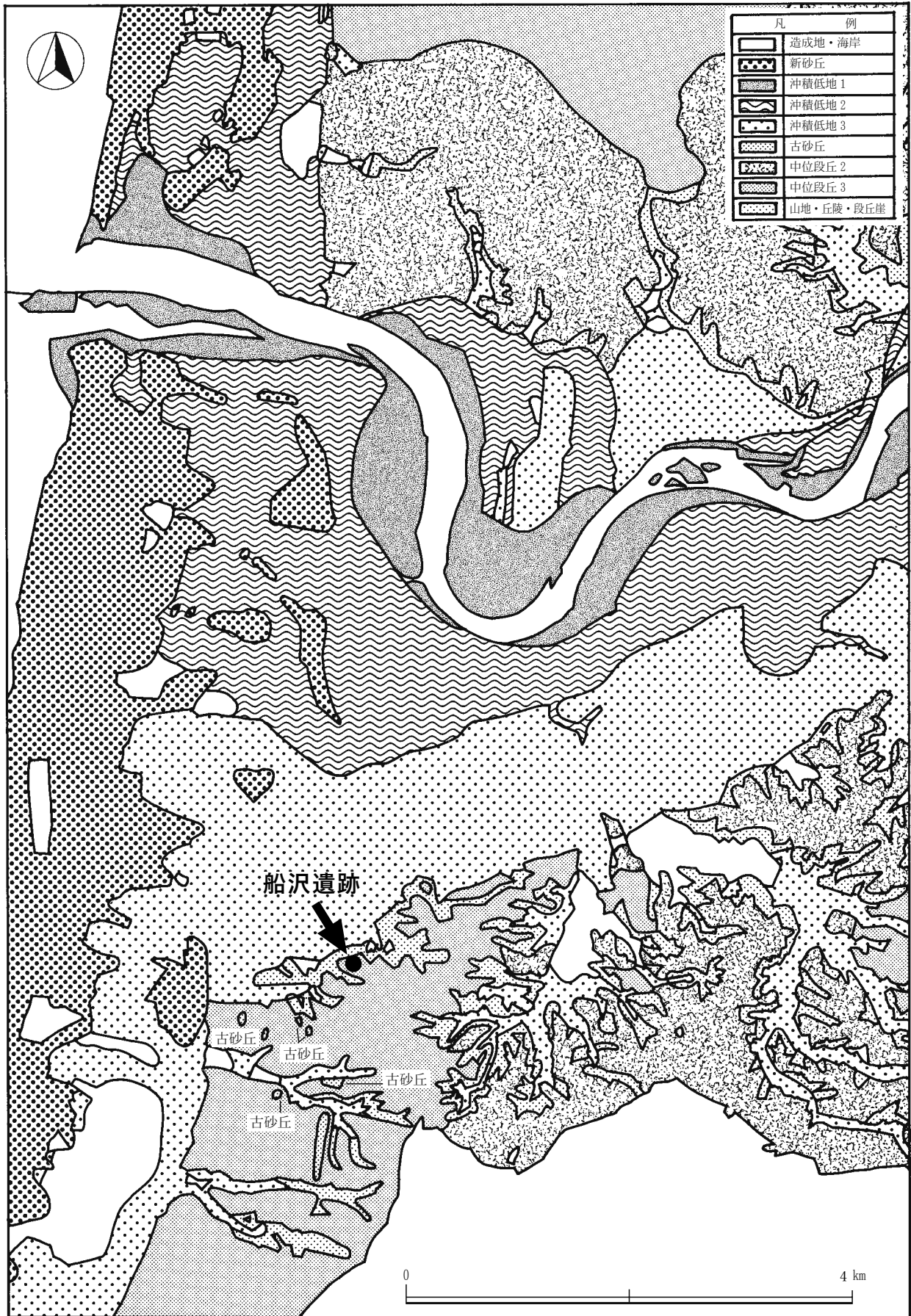
船沢遺跡は米代川河口から南東へ約6 km、日本海までは直線で約4 kmの北緯40° 9'57"、東経140° 02'08"に位置する。



第1図 遺跡位置図(1)



第2図 遺跡位置図(2)



第 3 図 周辺地形図

## 第2節 歴史的環境

能代市の遺跡は300余りが確認されている。遺跡の多くは米代川両岸の台地縁辺に集中する傾向にある。なかでも縄文時代前期の大型住居が検出された杉沢台遺跡や、中世山城の姿を今に伝える檜山安東氏城館跡が国指定史跡として知られている。

米代川左岸の成合台地の北縁に位置する本遺跡の周辺では旧石器時代以降の各時代の遺跡が周知されている。

以下、周辺の遺跡を概観する。（第1表・第4図参照）

### 1 旧石器時代

本遺跡から南に500mに位置する此掛沢Ⅱ遺跡（18）がある。この遺跡は米代川流域で初めて調査された旧石器時代の遺跡であり、旧石器が1,750点以上出土し、中でも米ヶ森型台形石器が多く、米ヶ森技法が当地域まで及んでいたことを証明している。その他の旧石器時代の遺跡では、本遺跡から南東へ約2kmの逆川遺跡（35）や南へ約1kmのムサ岱遺跡（22）でナイフ形石器や石核などが出土している。

### 2 縄文時代・弥生時代・続縄文時代

本遺跡から西約1kmにある赤ハゲⅠ遺跡（13）からは、縄文時代早期末の石器製作地点と見られる剥片の集中地点や、北海道産の黒曜石の石鏃も検出された。弥生時代中期の土坑からは系統を異にする土器が共伴して検出された。

本遺跡から南約2kmにある寒川Ⅰ遺跡（27）からは縄文時代早期末の竪穴住居跡、それに伴いトランシェ様石器31点などが出土している。他に縄文中期の竪穴住居跡、縄文後期の竪穴住居跡と土器棺墓・土壙墓、土坑、さらに弥生前期の土坑と捨て場が見つまっている。その南側に隣接する寒川Ⅱ遺跡（28）からは、後北C2式の土器が埋設された土壙墓が検出されており、当地域の続縄文文化とのかかわりを示している。

本遺跡から北東約1.3kmにある相染森遺跡（4）からは土坑とともに縄文時代中、後期の土器および石器などが出土している。

本遺跡から北東約2.6kmにある柏子所Ⅱ遺跡（9）からは縄文時代後期後半の遺物と竪穴住居跡・土器埋設遺構、捨て場などの他に、トチの実のアク抜きを行ったと考えられる水さらし場遺構が見つまっている。また弥生時代前期の竪穴住居が遺物と共に検出されている。

本遺跡から北東約2kmにある県指定史跡の柏子所貝塚（10）からは縄文時代晩期の遺物と7基の土壙墓から8体の人骨が見つまっている。人骨に伴う貝輪の腕飾りや玉類、ほどこされた抜歯の跡など儀礼の複雑さを示しているとともに、ベンケイ貝などの半製品が大量に見つかり、当時の身体装飾や、流通形態の解明の手がかりとして貴重である。

### 3 古代

本遺跡から南に約3kmに福田遺跡（33）、約2kmに十二林遺跡（31）、約1kmのムサ岱遺跡、600mに上ノ山Ⅰ（20）、東に隣接して上ノ山Ⅱ遺跡（19）がある。先述の寒川Ⅰ、Ⅱ遺跡とともに集落跡であり、古代の竪穴住居跡の検出数は160以上になる。多くの土坑のほか、溝や柵列、土器焼成遺構や製鉄炉、さらに十二林遺跡からは須恵器窯が検出され、当期の遺跡の多様性が明らかになってきている。ムサ岱遺跡からは搬入品とみられる擦文土器もみつまっている。

### 4 中世

本遺跡から北東約1.7kmの塩干田遺跡（5）からは中世陶器が見つまっている。本遺跡から北に約1.5kmの河戸川遺跡（2）からは中世陶器に入った経石が発見され、当地域でも数少ない経塚として知ら

れている。赤ハゲⅠ遺跡からは、掘立柱建物跡とともに、17基以上とみられるカマド遺構が検出されている。

以上のように船沢遺跡の周辺遺跡を概観すれば、旧石器時代に始まるこの地域の人々の暮らしは、各時代において、離れた地域との交流の痕跡を残しながら近現代を迎えたことを伺い知ることができる。

| 番号 | 遺跡名   | 所在地         | 時代        | 番号 | 遺跡名        | 所在地         | 時代     |
|----|-------|-------------|-----------|----|------------|-------------|--------|
| 1  | 船沢    | 能代市浅内字船沢    | 縄文・古代     | 25 | 清水上        | 能代市浅内字清水上   | 縄文・古代  |
| 2  | 河戸川   | 能代市河戸川字新屋布  | 中世        | 26 | 寒川家下       | 能代市浅内字寒川家下  | 縄文     |
| 3  | 西堂前   | 能代市河戸川字西堂前  | 平安        | 27 | 寒川Ⅰ(寒川家上A) | 能代市浅内字寒川家上  | 縄文・弥生  |
| 4  | 戸川向   | 能代市字戸川向     | 平安        | 28 | 寒川Ⅱ(寒川家上A) | 能代市浅内字寒川家上  | 縄文・統縄文 |
| 5  | 塩干田   | 能代市河戸川字上相染下 | 古代・中世     | 29 | 寒川家上B      | 能代市浅内字寒川家上  | 縄文・弥生  |
| 6  | 下相染下  | 能代市河戸川字下相染下 | 古代        | 30 | 寒川家上C      | 能代市浅内字寒川家上  | 縄文・弥生  |
| 7  | 相染森   | 能代市河戸川字相染森台 | 縄文・古代     | 31 | 十二林        | 能代市浅内字十二林   | 縄文・古代  |
| 8  | 柏子所   | 能代市字柏子所     | 縄文        | 32 | 蟹子沢        | 能代市浅内字蟹子沢   | 縄文     |
| 9  | 柏子所Ⅱ  | 能代市字柏子所     | 縄文・弥生・古代  | 33 | 石丁         | 能代市浅内字石丁家上  | 縄文     |
| 10 | 柏子所貝塚 | 能代市字柏子所     | 縄文        | 34 | 大館南沢       | 能代市浅内大館南沢   | 古代     |
| 11 | 古屋布   | 能代市字古屋布     | 縄文・古代     | 35 | 逆川         | 山本郡山本町外岡字渡道 | 旧石器    |
| 12 | 西ノ沢   | 能代市河戸川字西ノ沢  | 縄文        | 36 | 渡道Ⅰ        | 山本郡山本町外岡字渡道 | 縄文     |
| 13 | 赤ハゲⅠ  | 能代市浅内字赤ハゲ   | 縄文・古代     | 37 | 渡道Ⅱ        | 山本郡山本町外岡字渡道 | 縄文     |
| 14 | 赤ハゲⅡ  | 能代市浅内字赤ハゲ   | 縄文・古代     | 38 | 渡道Ⅲ        | 山本郡山本町外岡字渡道 | 縄文     |
| 15 | 塞ノ神   | 能代市字塞ノ神     | 縄文・古代     | 39 | 五本松        | 山本郡山本町外岡字渡道 | 縄文     |
| 16 | 塞ノ神Ⅱ  | 能代市字塞ノ神     | 縄文        | 40 | 中嶋Ⅰ        | 山本郡山本町外岡字中嶋 | 縄文・古代  |
| 17 | 此掛沢Ⅰ  | 能代市浅内字此掛沢   | 縄文・古代     | 41 | 中嶋Ⅱ        | 山本郡山本町外岡字中嶋 | 縄文     |
| 18 | 此掛沢Ⅱ  | 能代市浅内字此掛沢   | 旧石器・縄文・古代 | 42 | 福田上野       | 能代市浅内字福田上野  | 古代     |
| 19 | 此掛沢Ⅲ  | 能代市浅内字此掛沢   | 縄文        | 43 | 福田         | 能代市浅内字福田上野  | 古代     |
| 20 | 上ノ山Ⅰ  | 能代市浅内字上ノ山   | 古代        | 44 | 頭無上Ⅰ       | 能代市浅内字頭無上   | 古代     |
| 21 | 上ノ山Ⅱ  | 能代市浅内字上ノ山   | 縄文・古代     | 45 | 頭無上Ⅱ       | 能代市浅内字頭無上   | 古代     |
| 22 | ムサ岱   | 能代市浅内字ムサ岱   | 旧石器・縄文・古代 | 46 | 黒瀬Ⅰ        | 山本郡山本町外岡字黒瀬 | 縄文     |
| 23 | 横長根A  | 能代市浅内字横長根   | 縄文・古代     | 47 | 黒瀬Ⅱ        | 山本郡山本町外岡字黒瀬 | 縄文     |
| 24 | 横長根B  | 能代市浅内字横長根   | 縄文・古代     |    |            |             |        |

第1表 船沢遺跡と周辺の遺跡一覧



第4図 周辺遺跡地図

## 参考文献

- 『能代市ガス水道局相染森遺跡配水池築造に係る埋蔵文化財発掘調査報告書 相染森遺跡』  
能代市埋蔵文化財調査報告書第15集2005(平成17)年 能代市教育委員会
- 『浅内小学校建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書 上ノ山Ⅰ遺跡』  
能代市埋蔵文化財調査報告書第15集2005(平成17)年 能代市教育委員会
- 『農業用設備工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書 杉沢台遺跡』  
能代市埋蔵文化財調査報告書第17集2006(平成18)年 能代市教育委員会
- 『河戸川・浅内地区農地集積加速化整備事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書 赤ハゲⅠ遺跡』  
能代市埋蔵文化財調査報告書第16集2022(令和4)年 能代市教育委員会
- 『河戸川・浅内地区農地集積加速化整備事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書 赤ハゲⅠ遺跡Ⅱ遺構篇』  
能代市埋蔵文化財調査報告書第20集2024(令和6)年 能代市教育委員会
- 『河戸川・浅内地区農地集積加速化整備事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書 赤ハゲⅠ遺跡Ⅱ遺物篇』  
能代市埋蔵文化財調査報告書第22集2025(令和7)年 能代市教育委員会
- 『柏子所貝塚 第2次・第3次発掘調査報告書』秋田県文化財調査報告書第8集1966(昭和41)年 秋田県教育委員会
- 『杉沢台 竹生遺跡発掘調査報告書』秋田県文化財調査報告書第87集1981(昭和56)年 秋田県教育委員会
- 『遺跡詳細分布調査報告書』秋田県文化財調査報告書第93集1982(昭和57)年 秋田県教育委員会
- 『国営能代開拓建設事業埋蔵文化財発掘調査 上の山Ⅱ遺跡第2次発掘調査報告書』  
秋田県文化財調査報告書第137集1986(昭和61)年 秋田県教育委員会
- 『一般国道7号八竜能代道路建設事業に係る埋蔵文化財発掘調査報告書Ⅰ 寒川Ⅰ遺跡 寒川Ⅱ遺跡』  
秋田県文化財調査報告書第167集1988(昭和63)年 秋田県教育委員会
- 『一般国道7号八竜能代道路建設事業に係る埋蔵文化財発掘調査報告書Ⅱ 福田遺跡 石丁遺跡 蟹子沢遺跡  
十二林遺跡』秋田県文化財調査報告書第178集1989(平成元年) 秋田県教育委員会
- 『遺跡詳細分布報告書』秋田県文化財調査報告書第324集2002(平成14)年 秋田県教育委員会
- 『一般国道7号琴丘能代道路建設事業に係る埋蔵文化財発掘調査報告書Ⅱ ムサ岱遺跡発掘調査報告書』  
秋田県文化財調査報告書第397集2005(平成17)年 秋田県教育委員会
- 『一般国道7号琴丘能代道路建設事業に係る埋蔵文化財発掘調査報告書Ⅲ 上ノ山Ⅱ遺跡発掘調査報告書』  
秋田県文化財調査報告書第397集2005(平成17)年 秋田県教育委員会
- 『一般国道7号琴丘能代道路建設事業に係る埋蔵文化財発掘調査報告書Ⅳ 柏子所Ⅱ遺跡発掘調査報告書』  
秋田県文化財調査報告書第398集2005(平成17)年 秋田県教育委員会
- 『能代市史 資料編 考古』1995(平成7)年・・・能代市史編纂委員会
- 『秋田県遺跡地図(中央版)』1990(平成2)年・・・秋田県教育委員会
- 『秋田ふるさと紀行ガイドブック 史跡・考古編』1999(平成11)年・・・秋田県教育委員会
- 『土地分類基本調査 能代』1983(昭和58)年・・・秋田県農政部農地整備課
- 『土地分類基本調査 森岳・羽後浜田』1984(昭和59)年・・・秋田県農政部農地整備課
- 『秋田県遺跡地図情報』ホームページ・・・秋田県教育庁 生涯学習課文化財保護室

### 第3章 発掘調査の概要

#### 第1節 遺跡の概観

船沢遺跡の範囲は浅内台地北西縁約100,000㎡と推定されている。調査区は、その北西側、沖積低地に張り出した台地の中央部と南側斜面際に3箇所計2,370㎡に設定された。

調査区の設定された台地の平坦部は標高50mに満たず、緩やかな起伏が見られる。北側低地（現状田地）との比高差は約40mで、台地縁辺は急峻な斜面である。

現状はA、B区周辺はクリ、ナラ、スギなどの交雑林で、C区周辺は平成30年の土砂採取計画時以降に放置された雑草地である。調査区から80m程度離れた南東側は一段高くなり現状は耕作地になっている。

昭和61年に今回の調査区から約100m東側で、能代開拓事業に先立ち、対象範囲の分布調査、試掘調査が行われた。焼土遺構と縄文時代後期の土器片、土師器片が検出されている。

平成30年には今回の調査区を含む台地に土砂採取事業が計画された。それに伴い対象の18,000㎡の範囲を試掘調査した。試掘溝は今回の調査区に重複していないが、平安時代とみられる竪穴建物跡1棟、竪穴状遺構1基、土坑11基、溝4条などを確認し、土師器片、須恵器片が出土した。古代の集落の存在が予想され、全面調査が必要と判断されたが、協議の結果、事業が中止され現在に至る。



第5図 今回の調査区と過去の調査区

## 第2節 調査の方法

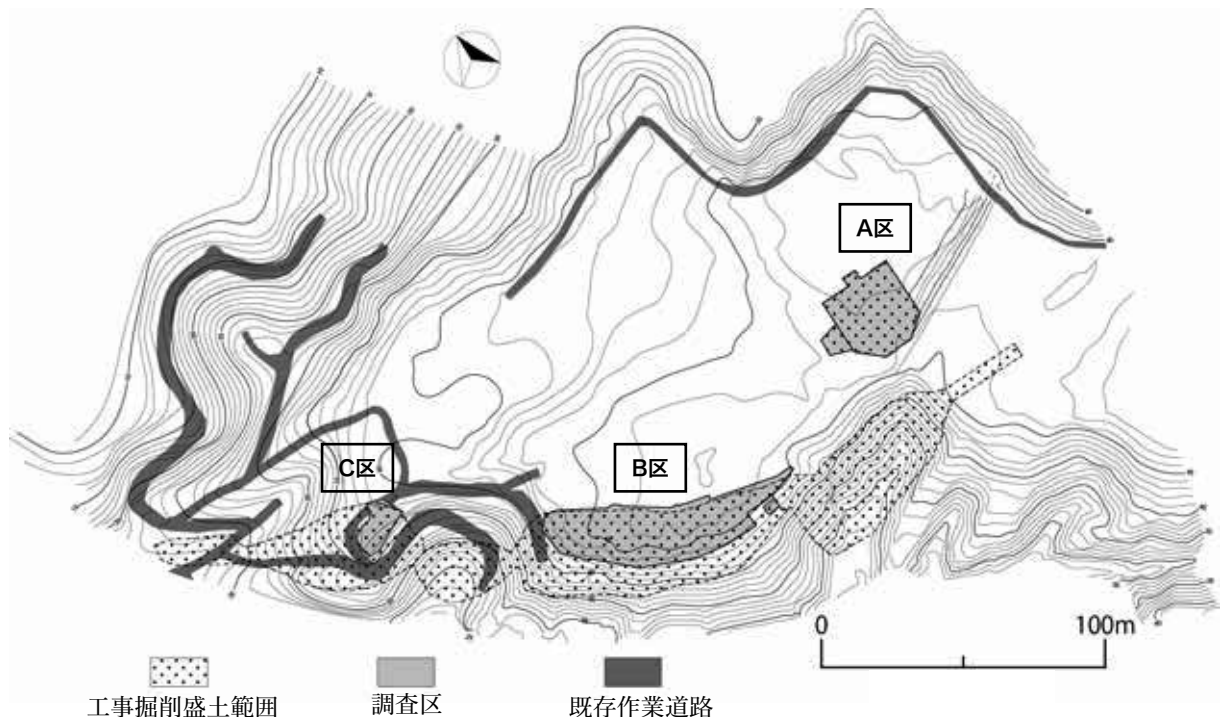
風車の土台部分をA区、工用道路で掘削される東側をB区、西側をC区とした。

調査区全般は遺物が少ないと判断し、遺構確認は上層土の遺構への堆積が明確になるIV層下位を目安に重機で掘り下げ、手作業にて面を整え、V層上面で遺構検出を行った。重機による掘り下げ途中、遺物の出土や、焼土などの検出が顕著な場合は、適時対応した。

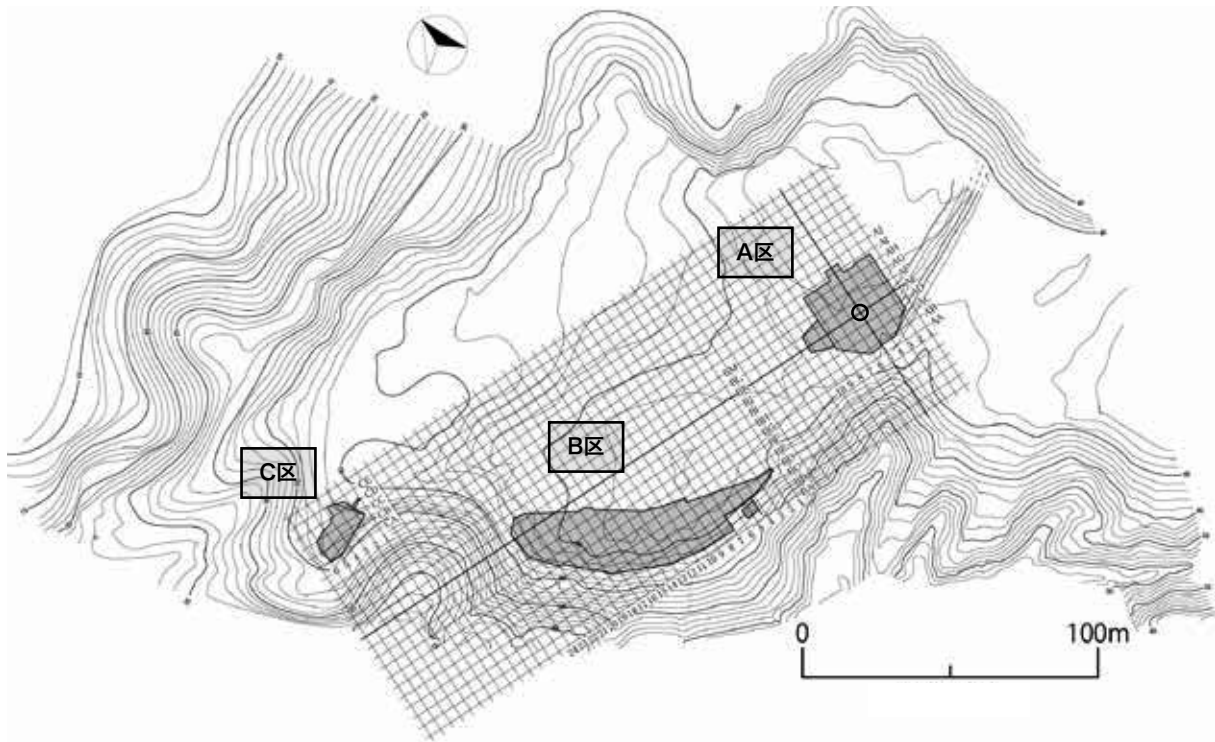
風車の工事基礎部分中心の点をA区の基準点（AE5）とし、そこから東西南北四方に延長した線を基準にA、B、C区にわたる4m×4mのグリッドを組んだ。記号はA、B、C区に分け、南北のラインを南からA、B、C、D、E～、東西のラインを東から1、2、3、4～とし、交点にアルファベットと数字を組み合わせ、調査区のA、B、Cをそれぞれ頭に冠した名称を設定した。グリッド名は南東隅の地点名とした。

遺構の平面図や、遺物の取り上げはトータルステーションと遣り方測量を併用して1/20の縮尺で記録を取った。検出された遺構には種別を問わず確認した順に1からの通し番号をつけ、整理作業で遺構でないと判断したものは欠番とした。遺物は、遺構ごとに取り上げ、遺構外の場合はグリッド名で記録した。通し番号を付して出土地点を記録した遺物は、整理作業を経て欠番にしたものもある。遺構内遺物の実測は出土遺構の性格にかかると判断できたものを優先した。

写真撮影はデジタルカメラ（Nikon D5600）によるRAW形式を主とし、補助的にスマートフォンのカメラでのJPEG形式で記録した。調査区全体の撮影はドローンで空中撮影をした。



第6図 調査区位置図



第7図 グリッド配置図

風車の工事基礎部分中心(AE 5) 緯度 40° 09' 56.57"  
 経度 140° 02' 07.92"  
 (X座標18703.715m・Y座標-67955.864m 標高48m)

調査面積                      A区780㎡    B区1,430㎡    C区160㎡    合計2,370㎡

### 第3節 基本層序

調査区の基本土層はおおよそ、次のとおりである。

今回の調査区は3地点に分かれるが、5層を基本として、所により厚薄がある。地山は調査区全般がほぼ黄褐色のシルト質土だが、所により粘質や砂質感に差異がみられた。

- I層 表土 (層厚 5~10cm) 黒色土 (10YR2/1)もろいシルト質草木根多し
- II層 表土 (層厚 5~10cm) 黒色土 (10YR2/1)もろいシルト質
- III層 (層厚 約5 cm) 黒褐色土 (10YR2/3)シルト質
- IV層 漸移層 (層厚 約5 cm) 暗褐色土 (10YR3/4)シルト質
- V層 地山 黄褐色土 (10YR5/6)しまるシルト質を基本に、砂質感や粘性の濃淡があり、深部では、灰色の層も見られる

## 第4章 検出遺構と遺物

### 第1節 検出遺構、遺物の概観

風車建設工事に伴い破壊される3地点をそれぞれA、B、C区として発掘調査を行った。100,000㎡におよぶ遺跡指定されている台地は緩やかな起伏があり、整地されたような平坦部は見られない。

過去の調査で注目されることのなかったA区にかかる土手状の高まりと、それに並行する溝状の窪みが調査の結果、平安時代に構築されたものと判明し、今回の調査を象徴する遺構となった。

A区は風車の基礎部分で、東西に伸びる緩やかな起伏のある台地の狭小部やや南寄りに調査区が設定された。調査区内北西側から南東側へかけて1m程度低くなり、続く調査区外南側は崖状に落ち込む。土塁状の高まりを境に、調査区外南東側はほぼ平坦になり、その先は一段高く造成された田地に続く。

B区は工事中道路部分で、台地の南縁部に東西に細長い調査区が設定された。調査区南側に向かい1.5m程度低くなり、続く調査区外南側は崖状に落ち込む。

C区も工事中道路部分で、狭い台地の南西端に調査区が設定された。調査区内南西側に向かい1m程度低くなり、調査区を囲む北西南三方は調査計画以前の作業道路により削平されている。

今回の調査で3地区合計276基の遺構を検出した。形態、土色、堆積、遺物の状況などから所属時期を判断すると、古代を主に、縄文時代のものがわずかに混在している。判断がつかない遺構は、所属時期不明とした。遺物は収納状態で36リットルコンテナ15箱分である。

時期別の遺構数は以下のとおりである。

縄文時代の遺構は5基（土坑3、落とし穴2）。

古代の遺構は61基（土坑37、焼土遺構6、溝跡13、空堀3、土塁1、性格不明遺構1）。

時期判別ができなかった遺構は21基（土坑21）。

柱穴様の小穴が189基。

遺物は土師器が主で、須恵器、弥生土器、縄文土器が小片で少量、その他鉄製品や砥石、礫石器、剥片石器等が少量出土している。

## 第2節 縄文時代の遺構と遺物

縄文時代のものと判断した遺構は、縄文土器の小片が出土した土坑と、落とし穴の形態の溝状土坑である。

遺物は、SF01構築土中より沈線で区切る細縄文を施す体部片(5)、SF01直下より石匙(4)が、遺構外より少量の土器片(107~110)と石器類(111~116)が出土した。

### 土坑

#### SK25 (第12図)

【検出・重複】 AG 5、6 グリッド。褐色のプランを確認。SK26、SK24より古い。

【形態・規模】 径0.8m、確認面からの深さは0.1m。両端をSK26、SK24に切り込まれている。

【床面】 不整。

【埋土】 1層。

【遺物】 無し。

#### SK26 (第12図 53図)

【検出・重複】 AG 6 グリッド。暗褐色のプランを確認。SK25より新しく、P117、P118より古い。

【形態・規模】 長2.1m、短1.4m、確認面からの深さは0.2m。不定形。

【床面】 不整で、南西隅に楕円形の遺構内小土坑SK26-1 長0.7m、短0.5m、床面からの深さは0.15mを検出。

【埋土】 SK26 2層。SK26-1 4層。

【遺物】 (1) 縄文土器体部片。

#### SK36 (第12図 53図) (図版11)

【検出・重複】 AB 7 グリッド。褐色のプランを確認。

【形態・規模】 径0.5m、確認面からの深さは0.1m。円形。

【床面】 不整。

【埋土】 1層。

【遺物】 (2・3) 縄文土器体部片。

【所見】 周辺精査時に当遺構外西側より小型磨製石斧(114)を検出。

## 落とし穴

### SK10 (第13図) (図版10)

【検出・重複】 AD 6 グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長2.8m、短0.55m、確認面からの深さは1.15m。細長い楕円形。

【床面】 細く平坦で、両端は確認面両端より0.2m程度外側にえぐれる。

【埋土】 4層。

【遺物】 無し。

【所見】 形態より、縄文時代の落とし穴と判断。

### SK111 (第13図)

【検出・重複】 AE 9 グリッド。黒褐色のプランを確認。SK112より古い。

【形態・規模】 長2.8m、短0.6m、確認面からの深さは1.1m。細長い楕円形。

【床面】 細く平坦で、北端は確認面北端より0.2m程度外側えぐれる。南側は完掘できず。

【埋土】 5層。

【遺物】 無し。

【所見・時期】 形態より、縄文時代の落とし穴と判断。

## 遺構外の遺物 (縄文時代)

(第64図 107~116) 107は網目縄文を施す口縁部。108は摩滅により不明瞭だが、口唇部に刻み目を施す。114は小型の磨製石斧で長縁部にすり切り痕が見られる。

## 第3節 弥生時代の遺物

(第61・64図) 当期の遺構の確認はできなかったが、数点の土器片が出土した。83は薄い器壁で口縁に並行する複数の沈線が見られる。117は薄手の深鉢の口縁部で内外面に刷毛目が見られる。

## 第4節 古代の遺構と遺物

### 土塁

SF01 (第14~16・53図 巻頭図版1・図版2・4・5・6)

【検出・重複】 調査前に樹木の伐採、草刈りをした所、台地の狭小部を北東から南西に横切るA区南東側に一部がかかる土塁状の高まりを確認。SN39、P140、P142より新しい。

【形態・規模】 現況規模・幅6m、長80m、現地表からの高さ0.8m。断面形は緩やかな山状で、SD02と並行してほぼ直線。

【埋土】 4層。併設するSD02の掘削土を利用したと見られる。

【遺物】 (5) 縄文土器片。

【所見】 検出当初SD02の窪みと共に古い作業道路の可能性を考えたが、断面より、旧表土の黒色土の上に、SD02からの排土と見られる黄褐色土と褐色土が層状に観察でき、土塁と判明した。版築や複数回の施業跡は確認できなかった。調査区には遺構の北東側の一部が掛かり、土塁部分からの遺物は、縄文土器片(5)が1点。当遺構下位の旧表土下から石匙(6)や、焼土遺構SN39が検出されている。

### 空堀

SD02 (第14・17~20・53図 巻頭図版1・図版2・4~6・11)

【検出・重複】 SF01と並行する黒褐色土の堀状の落ち込みが、表土を剥いだ時点で下位に続くことを確認。

【形態・規模】 幅3m、長80m、確認面からの深さ1.2m。断面形は隅丸の台形。

【床面】 やや丸身を帯びるがほぼ平坦。

【埋土】 19層。北西側に並行するSD37、SD38の排土と見られる黄褐色土が確認できた。

【遺物】 (6~9) 土師器坏片、甕片、刀子状鉄製品。(6)は、遺構底部から伏位の状態で検出。(8)はSD37出土の片と接合した。

【所見】 調査区南東部分にかかる当遺構は、区外に続き、SF01と並行に台地の狭小部を横断して構築されている。排土でSF01を構築、当遺構の複数回掘削、埋土にSD37、SD38由来土の混入が断面で観察できた。

SD41 (第22~31・54~57図 巻頭図版2・図版1・3・7~9・11・12)

【検出・重複】 B区南側斜面の緩い傾斜帯の表土除去をしたところ、帯状に続く黒褐色のプランを

確認。

【形態・規模】 幅1.5m、検出長108m(区外に続く)、確認面からの深さ0.8m。断面は台形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 3層を基本に各所で小分層。

【遺物】 (10~51) 土師器坏片、甕片、須恵器片、羽口片、鉄塊。

【所見】 B区がある台地の南側縁の一段低い所を台地に沿って掘削されている。調査区内全ては完掘できなかった。掘り上げ作業時に、10基の小穴が確認できたが、いずれも断面A' (第23図)で見られるように底位まで達せず、2層土に5~10cm程度の掘り込みであった。断面C (第25図)付近で、1層の黒褐色土が途切れる箇所があり、土橋の可能性を考えて精査したが、明らかにできなかった。

北西端調査区外は崩落、南東端調査区外に伸びるのを確認した。遺物は1層暗褐色土からの出土が主である。

#### SD101 (第32・58図 巻頭図版2・図版1・3・9・10・14)

【検出・重複】 遺跡の台地から張り出した作業道に囲まれた狭小な緩い斜面の調査区東側を東西に横切る褐色のプランを確認。SD104より古い。

【形態・規模】 幅2m、長10m(区外に続く)、確認面からの深さ0.9m。断面は台形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 9層。

【遺物】 (52) 土師器坏。

【所見】 南側は斜面なりに終わるが、北側は調査区外に伸びるのが確認できた。北側調査区外で並行すると見られるSD104の排土が当遺構に入り込んでいる。

## 溝

#### SD35 (第33図 図版2)

【検出・重複】 AH3、4グリッド。暗褐色のプランを確認。SK23より新しい。

【形態・規模】 幅0.2m、調査区北端より7m、確認面からの深さ0.1m。断面形は緩い台形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 1層。

【遺物】 土師器片、焼土塊。

【所見】 遺構の東端は調査区外へ、西端は検出面では不明瞭で、全体の規模は不明。

#### SD37 (17~20・53図 図版2・4・5・11)

【検出・重複】 SF01、SD02、SD38と並行する溝状の黒褐色土の落ち込みが複数条、表土を剥いだ

時点で下位に続くことを確認。SD38より新しい。

【形態・規模】 幅0.2~0.4m、検出長25m、確認面からの深さ0.2~0.4mの溝が複数条重複している。

【床面】 不定形。

【埋土】 一条あたり1~2層。

【遺物】 (8) 土師器片。(8)はSD02出土の甕の底部と接合した。

【所見】 複数の溝の集合体をSD37とした。SF01、SD02、SD38を意識した地点にやや交差しながら5条以上掘られている。

#### SD38 (17~20図 図版2・4・5)

【検出・重複】 SF01、SD02、SD37と並行する溝状の黒褐色土の落ち込みを確認。SD37より古い。

【形態・規模】 幅0.4m、検出長23m、確認面からの深さ0.4m。

【床面】 不定形。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し。

【所見】 並行するSD37は交差しながら複数の溝跡になっているのに対し、SD02とSD37と並行する単独の溝跡として検出した。SD37より掘方が整っている。

#### SD86 (第22・34図)

【検出・重複】 BC、D5グリッド。暗褐色のプランを確認。SK84より新しい。

【形態・規模】 幅0.2m、検出長5m、確認面からの深さ0.05m。

【床面】 不定形。

【埋土】 1層。

【遺物】 無し。

【所見】 検出長より両端が伸びると考えられる。

#### SD87 (第22・35図)

【検出・重複】 BD6、BC7~10、BD11グリッドに渡る。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 幅0.25m、検出長21m、確認面からの深さ0.2m。

【床面】 不定形。

【埋土】 1層。

【遺物】 土師器片。

【所見】 西端はSD90と重複の可能性もあるが、その先は検出できず、東端はさらに伸びていると考えられる。

#### SD90 (第22・36・37・58図 図版9・13)

【検出・重複】 BF11北側区外からBD11で屈曲し、BD15、BE16を経由しBG17のグリッドまでの暗

褐色のプランを確認。SD96、SD91より新しい。

【形態・規模】 幅0.25m、検出長43m、確認面からの深さ0.2m。

【床面】 不定形。

【埋土】 2層。

【遺物】 (53~57) 土師器片。

【所見】 B区中央の南北線から台地縁で折れ曲がり、縁に沿う。

#### SD91 (第22・38・40図 図版9・13)

【検出・重複】 BG12からBF18を經由し、BL21グリッド北端で調査区外に続く暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 幅0.3m、検出長49m、確認面からの深さ0.3m。

【床面】 不定形で、数箇所柱穴状の落ち込みを検出。

【埋土】 2層。

【遺物】 (58~61) 土師器、擦文土器。

【所見】 III層下位からの掘り込み、排土(SD91-1')を台地側に積んだと見られることが調査区北端の土層(第40図)で観察できた。

#### SD92 (第22・37~39・59図 図版9)

【検出・重複】 BE16からBI20グリッドまでの暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 幅0.25m、検出長26m、確認面からの深さ0.25m。

【床面】 不定形で、数箇所に小穴状の落ち込みを検出。

【埋土】 2層。

【遺物】 (62・63) 土師器、須恵器。

【所見】 台地の縁に沿う形で検出。東側は、SD96と連結する可能性も考えられる。

#### SD94 (第22・38・40図)

【検出・重複】 BG、H18グリッド。暗褐色のプランを確認。SD91、SD92より新しい。

【形態・規模】 幅0.3m、検出長5m、確認面からの深さ0.15m。

【床面】 不定形。

【埋土】 1層。

【遺物】 無し。

【所見】 SD91、SD92に直交している。

#### SD95 (第22・41・59図)

【検出・重複】 BC7グリッドから調査区東端区外にのびる暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 幅0.3m、検出長23m、確認面からの深さ0.25m。

【床面】 不定形で小穴状の落ち込みが数箇所。

【埋土】 4層。

【遺物】 (64) 土師器坏、甕片。

【所見】 B区東側台地縁で検出され、SK99を切って区外に伸びる。III層下からの掘り込みを確認。

#### SD96 (第22・36図)

【検出・重複】 BC12からBD14グリッド。暗褐色のプランを確認。SD90との前後関係は不明。

【形態・規模】 幅0.5m、検出長10m、確認面からの深さ0.3m。

【床面】 不定形で小穴状の落ち込みが数箇所。

【埋土】 3層。

【遺物】 土師器片。

【所見】 SD92、SD95と連結する可能性も考えられが、調査時に明確にできず。

#### SD98 (第22・38図 図版9)

【検出・重複】 BG、H19グリッド。

【形態・規模】 幅0.2m、検出長4m、確認面からの深さ0.3m。

【床面】 不定形で小穴状の落ち込みが数箇所。

【遺物】 無し。

【所見】 SD91またはSD92と連結する可能性も考えられるが、調査時に明確にできず。

#### SD104 (第22・32図 図版10)

【検出・重複】 C区東端、区外にかかるSD101と並行する暗褐色のプランを確認。SD101より新しい。

【形態・規模】 不明。

【床面】 不明。

【埋土】 4層以上。

【遺物】 無し。

【所見】 調査区には遺構西南端部がわずかにかかるのみで、全体像は不明。当遺構の掘削時のものと見られる黄褐色土がSD101の上位にあることが断面で観察できた。SD37、SD38のような複数条の溝の可能性を考える。

#### BH21遺物散見部 (第42・66図 図版9)

【検出・重複】 BH21グリッド。精査時に土師器、須恵器の片が数点まとまって検出された。

【形態・規模】 グリッド北西隅径約1mの範囲。

【遺物】 (136・137) 土師器甕片・須恵器甕片。(137)は6点の破片が接合した須恵器の甕の体部で、内面は撫でて仕上げられており、あて具痕がない。

【所見】 台地から一段低い平場のⅢ層中で数点の遺物が出土し、精査したが、遺構は検出できなかった。さらに確認溝を設定し、堆積状況を確認したところ、検出面以下(Ⅳ層以下)では遺物の出土は認められなかったが、Ⅳ層中で炭化物が検出された。縄文時代と判明した年代分析の結果から、縄文時代以降の崩落土、もしくは整地された可能性も考えられるが、詳細を明確にできず。

## 土坑

### SK05 (第43図)

【検出・重複】 AE 8 グリッド西壁際。黒褐色のプランを確認。

【形態・規模】 壁面にかかる箇所幅0.25m、検出長0.8m、確認面からの深さ0.1m。調査区西端壁外側に続く。全体の規模、形態不明。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し。

【所見】 Ⅲ層下位から掘り込む。

### SK06 (第43図)

【検出・重複】 AH 5 グリッド。褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長0.9m、短0.8m、確認面からの深さ0.4m。卵形。

【床面】 中央がやや深くなる。

【埋土】 4層。

【遺物】 無し。

### SK07 (第43図)

【検出・重複】 AH 5 グリッド西壁際。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 壁面にかかる箇所幅0.75m、確認面からの深さ 0.2m。調査区西端壁外側に続く。全体の規模、形態不明。

【床面】 北側がやや深い。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し。

【所見】 Ⅲ層下位から掘り込む。

SK32 (第43・59・60図 図版10・11)

【検出・重複】 AH3グリッド。黒褐色のプランを確認。P137、P138より古く、P112、P119、P114より新しい。

【形態・規模】 長2.5m、短1.7m、確認面からの深さ0.5m。楕円形で西端が張り出して落ち込む。

【床面】 ほぼ平坦で東側に傾斜してやや低くなり、壁面沿いに4箇所の落ち込みがある。

【埋土】 9層。

【遺物】 (65~78) 土師器坏片、甕片、鉄製品、焼石、軽石。

【所見】 床面の落ち込みは、断面の観察から、当土坑掘削時のものと判断した。遺物はいずれも破片で、完形に近い接合個体は無かった。今回の調査で一番多いほどの遺物の出土だが、埋設された状況のものは検出され無かった。

SK42 (第44図)

【検出・重複】 BJ21グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長0.75m、短0.65m、確認面からの深さ0.3m。卵形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 3層。

【遺物】 摩滅した土師器の小片。

SK43 (第44・60図)

【検出・重複】 BI20グリッド。黒褐色のプランを確認。SK44より新しい。

【形態・規模】 長1.15m、短0.9m、確認面からの深さ0.1m。卵形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 1層。

【遺物】 (79) 土師器坏片。

SK44 (第44図)

【検出・重複】 BI20グリッド。暗褐色のプランを確認。SK43より古い。

【形態・規模】 重複部幅0.8m、確認面からの深さ0.1m。重複により形状不明。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 1層。

【遺物】 無し。

SK46 (第44図)

【検出・重複】 BJ19グリッド。暗褐色のプランを確認。SK47より新しい。

【形態・規模】 長0.6m、短0.4m、確認面からの深さ0.1m。楕円形。

【床面】 不定形。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し。

【所見】 底部北側に径0.1m程の焼土塊を検出。

SK47 (第44図)

【検出・重複】 BJ19グリッド。暗褐色のプランを確認。SK46より古い。

【形態・規模】 長0.9m、短0.8m、確認面からの深さ0.1m。円形。

【床面】 不定形。

【埋土】 1層。

【遺物】 土師器甕口縁小片。

SK48 (第44図)

【検出・重複】 BJ19グリッド。暗褐色のプランを確認。SK49より古い。

【形態・規模】 径0.5m、確認面からの深さ0.1m。円形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 1層。

【遺物】 無し。

SK49 (第44図)

【検出・重複】 BJ19グリッド。暗褐色のプランを確認。SK48より新しい。

【形態・規模】 径0.5m、確認面からの深さ0.1m。円形。

【床面】 レンズ状に中央がやや深い。

【埋土】 1層。

【遺物】 土師器の摩滅した小片。

SK51 (第44図)

【検出・重複】 BI19グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長0.9m、短0.6m、確認面からの深さ0.1m。不定形。

【床面】 ほぼ平坦で、2箇所落ち込み。

【埋土】 1層。

【遺物】 焼土塊。

SK53 (第44・60図)

【検出・重複】 BI19グリッド。にぶい黄褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長0.55m、短0.4m、確認面からの深さ0.1m。不定形。

【床面】 ほぼ平坦で北東側がやや落ち込む。

【埋土】 1層。

【遺物】 (80) 土師器甕底部片。

#### SK54 (第45図)

【検出・重複】 BH、I19グリッド。黒褐色のプランを確認。P159より古い。

【形態・規模】 長2.9m、短1.3m、確認面からの深さ0.2m。長方形。

【床面】 西側に向かって低くなる。

【埋土】 2層。

【遺物】 土師器の摩滅した小片。

#### SK57 (第45図)

【検出・重複】 BH16グリッド。黒褐色のプランを確認。

【形態・規模】 径0.8m、確認面からの深さ0.5m。円形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 5層。

【遺物】 土師器坏、甕の摩滅した小片と焼土塊。

#### SK60 (第45図)

【検出・重複】 BG14グリッド。黒褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長1.0m、短1.0m、確認面からの深さ0.25m。方形。

【床面】 ほぼ平坦で南東隅が一段低い。

【埋土】 2層。

【遺物】 土師器坏、甕の摩滅した小片。

#### SK63 (第45図)

【検出・重複】 BE13グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 径0.5m、確認面からの深さ0.25m。円形。

【床面】 平坦な中場があり、西側が確認面からの深さ0.5mと一段深くなる。

【埋土】 4層。

【遺物】 土師器坏の摩滅した小片。

#### SK64 (第45・60図)

【検出・重複】 BF13グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 径0.65m、確認面からの深さ0.1m。円形。

【床面】 レンズ状で中央がやや深い。

【埋土】 1層。

【遺物】 (81) 土師器坏、甕の摩滅した小片、須恵器甕体部片、焼土塊。

SK65 (第45図)

【検出・重複】 BF14グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長1.6m、短1.2m、確認面からの深さ0.15m。楕円形。

【床面】 不定形で西側がやや深くなり、さらに中央と西端に低い箇所。

【埋土】 3層。

【遺物】 土師器の摩耗した片と礫。

【所見】 床面東側1/3程の範囲に焼土が濃く混入している。

SK66 (第46・60図)

【検出・重複】 BI17グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 径0.55m、確認面からの深さ0.15m。円形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 1層。

【遺物】 (82) 土師器甕片。

SK68 (第46図)

【検出・重複】 BH15グリッド。黄褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長0.9m、短0.6m、確認面からの深さ0.2m。歪みのある楕円形。

【床面】 不定で中央部が低い。

【埋土】 2層。

【遺物】 摩滅した土師器片。

SK69 (第46・61図 図版10)

【検出・重複】 BG13グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長1.45m、短1.2m、確認面からの深さ0.5m。長方形。

【床面】 ほぼ平坦で、上場より狭くなる中位より、床面全体が広がる。

【埋土】 6層。

【遺物】 (83) 弥生土器片 土師器甕片、焼土塊。

【所見】 2層以下に炭化物、焼土塊の混入が多い。5層中検出の炭化物を年代測定。

SK70 (第46・61図 図版13)

【検出・重複】 BG13グリッド調査区際。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 壁面にかかる箇所1.25m、確認面からの深さ0.55m。

【床面】 西側が一段低い。

【埋土】 3層。

【遺物】 (84・85) 土師器坏、甕片。

【所見】 B区南側台地の平坦部は、検出面まで0.3mに満たず、Ⅲ、Ⅳ層の分層が明確ではない。  
当遺構はⅣ層下位からの掘り込みと観察できた。

#### SK71 (第47・60図)

【検出・重複】 BH14グリッド調査区際。黄褐色のプランを確認。

【形態・規模】 壁面にかかる箇所1.25m、確認面からの深さ0.6m。

【床面】 中央が一段低く、平坦な床面の南西側は上場より外に広がる。

【埋土】 10層。

【遺物】 (86) 土師器甕体部片。

【所見】 SK70同様Ⅳ層下位からの掘り込みが観察できた。

#### SK74 (第36・61図 図版13)

【検出・重複】 BF11グリッド。暗褐色のプランを確認。SN73、SK75より古い。

【形態・規模】 径0.6m、確認面からの深さ0.1m。歪な円形。

【床面】 不定形。

【埋土】 3層。

【遺物】 (87) 支脚片。

【所見】 (87)は脆い器肌で、接合痕を残す荒い作りであることにより支脚と判断した。

#### SK75 (第36・61図 図版13)

【検出・重複】 BF11グリッド。黒褐色のプランを確認。SK74より新しい。

【形態・規模】 径0.25m、確認面からの深さ0.08m。歪な円形。

【床面】 不定形。

【埋土】 1層。

【遺物】 (88) 土師器坏片、甕片。

#### SK77 (第47・61図 図版13)

【検出・重複】 BD10グリッド。暗褐色のプランを確認。P169より古い。

【形態・規模】 長0.7m、短0.55m、確認面からの深さ0.2m。楕円形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 2層。

【遺物】 (89・90) 土師器坏片、須恵器甕片、不明鉄製品。

【所見】 遺物は1層中で検出。

SK81 (第47・62図 図版13)

- 【検出・重複】 BD 6 グリッド。黒褐色のプランを確認。
- 【形態・規模】 長1.2m、短0.75m、確認面からの深さ0.3m。楕円形。
- 【床面】 ほぼ平坦で東側がテラス状に一段高い。
- 【埋土】 3層。
- 【遺物】 (91~96) 土師器坏片、甕片、須恵器甕片、擦痕がある軽石。
- 【所見】 遺物は確認面から中位にかけて検出。

SK82 (第47図)

- 【検出・重複】 BD 5 グリッド。黒褐色のプランを確認。
- 【形態・規模】 長1.6m、短1.1m、確認面からの深さ0.2m。歪な方形。
- 【床面】 ほぼ平坦。
- 【埋土】 3層。
- 【遺物】 土師器坏、甕、須恵器の摩滅した小片。

SK84 (第34図)

- 【検出・重複】 BD、E 5 グリッド。暗褐色のプランを確認。SD86より古く、SK85より新しい。
- 【形態・規模】 長1.8m、短1.6m、確認面からの深さ0.3m。不定形。
- 【床面】 不定形。
- 【埋土】 3層。
- 【遺物】 土師器の摩滅した小片

SK85 (第34図)

- 【検出・重複】 BE 5 グリッド。黒褐色のプランを確認。SK84より古い。
- 【形態・規模】 SK84と重複する所0.9m、確認面からの深さ0.3m。
- 【床面】 不定形で北東端が低くなる。
- 【埋土】 2層。
- 【遺物】 無し。

SK93 (第47図)

- 【検出・重複】 BE10グリッド。黄褐色のプランを確認。SK79より古い。
- 【形態・規模】 残長0.7m、短0.6m、確認面からの深さ0.25m。楕円形。
- 【床面】 西側が低くなる。
- 【埋土】 2層。
- 【遺物】 無し。

SK99 (第41図)

【検出・重複】 BE 1 グリッド。暗褐色のプランを確認。SD96より古い。

【形態・規模】 B区東端にかかり、調査区で0.2mほどの幅で検出できたが、全体の形態は不明。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し

【所見】 III層直下からの掘り込みが確認できた。

SK110 (第48・63図 図版13・14)

【検出・重複】 AD 8 グリッド。黒色のプランを確認。SK111より新しい。

【形態・規模】 長1.9m、短1.7m、確認面からの深さ0.5m。隅丸長方形。

【床面】 北西側が抉れて入り込み、窪みが数箇所みられる。

【埋土】 9層。

【遺物】 (97~103) 土師器坏、甕片、須恵器片、羽口片。

【所見】 木根の直下で大きく攪乱されている。

SK112 (第13図)

【検出・重複】 AE 8、9 グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長1.4m、短1.0m、確認面からの深さ0.3m。楕円形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 3層。

【遺物】 土師器。

SK113 (第48図)

【検出・重複】 AE 9 グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 0.6長m、短0.5m、確認面からの深さ0.2m。不定形。

【床面】 中央西寄りやや深くなる。

【埋土】 3層。

【遺物】 土師器。

SK114 (第48図)

【検出・重複】 AE 9 グリッド。黄褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長0.5m、短0.55m、確認面からの深さ0.15m。不定形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 3層。

【遺物】 土師器。

## 焼土

### SN39 (第21図 図版6)

- 【検出・重複】 AB3グリッド。SF01の下位、旧表土と見た層の下に赤褐色のプランを確認。
- 【形態・規模】 径1.3m、確認面からの厚さ0.2m。北側を欠失したが、残存部は平面C字状。
- 【遺物】 無し。
- 【所見】 北側は重機によるSF01の表土剥ぎ作業中に破壊してしまい、全体の状況は不明。焼土中から検出した炭化物を炭素年代測定。

### SN73 (第36図)

- 【検出・重複】 BF11グリッド。赤褐色のプランを確認。SK74より新しい。
- 【形態・規模】 長0.45m、短0.35m、確認面からの深さ0.1m。楕円形。
- 【床面】 不定形。
- 【埋土】 1層。
- 【遺物】 無し。

### SN97 (第48図)

- 【検出・重複】 BH22グリッド。赤褐色のプランを確認。
- 【形態・規模】 径1m、確認面からの深さ0.1m。ドーナツ形。
- 【床面】 不定形。
- 【埋土】 1層。
- 【遺物】 無し。
- 【所見】 焼土内から遺物はないが、BH21遺物散見地点に隣接。

### SN115 (第48図)

- 【検出・重複】 AE9グリッド。赤褐色のプランを確認。
- 【形態・規模】 長0.6m、短0.5m、確認面からの深さ0.1m。不定形。
- 【床面】 ほぼ平坦で北側がやや深い。
- 【埋土】 4層。
- 【遺物】 無し。

### SN116 (第48図)

- 【検出・重複】 AE9グリッド。赤褐色のプランを確認。
- 【形態・規模】 長0.85m、短0.7m、確認面からの深さ0.5m。不定形。
- 【床面】 不定形で南側が一段低い。

【埋土】 3層。

【遺物】 土師器片。

#### SN117 (第48図)

【検出・重複】 AE9グリッド。赤褐色のプランを確認。

【形態・規模】 径0.2m、確認面からの深さ0.05m。円形。

【床面】 不定形。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し。

### 竪穴状遺構

#### SX80 (第49・63図)

【検出・重複】 BF9グリッド。黒褐色のプランを確認。

【形態・規模】 調査区北壁沿3.4m、調査区北壁より2.5m、確認面からの深さ0.4m。全体形不明。

【床面】 不定形で、北側が深い。

【埋土】 4層。

【遺物】 (104) 土師器、須恵器。

【所見】 西側を樹根で攪乱されている。床面は中央に向かって深くなり、平坦に整えられた痕跡は確認できなかった。

### 遺構外の遺物 (古代)

(第65~67図 118~142) (119・125~129)は、小さめの径の底部からの立ち上がりやや丸みをおび、口縁がやや外反する薄い器壁の土師器の坏である。切り離しは回転糸切りで、その後の撫で調整はみられない。(123・図版14)は外面に墨跡とみられる淡黒色が見られる。(140・図版14)は須恵器高台部で、器内面側、高台内側の回転糸切りの面共に摩耗しており、転用硯だと考えられる。(141・142)は研磨による摩耗痕が明確に残る砥石。

## 第5節 時期不明の遺構

遺物の出土が僅少で、重複関係や、周囲の遺構との位置関係、形態を検討して、時期の判別ができなかったものを当節にまとめた。

### 土坑

#### SK03 (第50図)

【検出・重複】 AG4 グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 径0.4m、確認面からの深さ0.2m。円形。

【床面】 ほぼ平坦で南西隅が一段低い。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し。

#### SK04 (第50図)

【検出・重複】 AF4 グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 径0.6m、確認面からの深さ0.2m。円形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し。

#### SK11 (第50図)

【検出・重複】 AF3 グリッド。暗褐色のプランを確認。P43より古い。

【形態・規模】 長0.9m、短0.5m、確認面からの深さ0.25m。楕円形。

【床面】 ほぼ平坦で南東にむかって深くなる。北西隅に不定形にやや深い箇所あり。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し。

#### SK17 (第50図)

【検出・重複】 AF2 グリッド。黄褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長0.75m、短0.6m、確認面からの深さ0.15m。楕円形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 1層。

【遺物】 無し。

SK18 (第50図)

【検出・重複】 AC 6 グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長0.95m、短0.7m、確認面からの深さ0.2m。楕円形。

【床面】 レンズ状に中央がやや深い。

【埋土】 1層。

【遺物】 無し。

SK20 (第50図)

【検出・重複】 AD 6 グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長0.8m 短0.7m、確認面からの深さ0.25m。楕円形。

【床面】 中央西側がやや深くなる。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し。

SK23 (第32図)

【検出・重複】 AH 3、4 グリッド。褐色のプランを確認。SD35より古い。

【形態・規模】 径1.1m、確認面からの深さ0.15m。円形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 1層。

【遺物】 無し。

SK24 (第12図)

【検出・重複】 AG 5 グリッド。暗褐色のプランを確認。SK25より新しく、P31、P108より古い。

【形態・規模】 長0.8m、短0.7m、確認面からの深さ0.35m。楕円形。

【床面】 北西側が深くなる。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し。

SK30 (第51図)

【検出・重複】 AC 7 グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 径0.6m、確認面からの深さ0.35m。円形。

【床面】 東側が一段落ち込む。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し。

**SK31** (第51図)

【検出・重複】 AC7、8グリッド。褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長0.75m、短0.55m、確認面からの深さ0.5m。卵形。

【床面】 底位に向かって細くなり、東側がやや深く抉れて深くなる。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し。

**SK45** (第51図)

【検出・重複】 BJ20グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 径0.5m、確認面からの深さ0.3m。円形。

【床面】 ほぼ平坦だが、下場中心は東に寄る。

【埋土】 3層。

【遺物】 無し。

**SK50** (第51図)

【検出・重複】 BI20グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 径0.8m、確認面からの深さ0.1m。円形。

【床面】 不定形。

【埋土】 1層。

【遺物】 無し。

**SK55** (第51図)

【検出・重複】 BG16グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長2.1m、短1.4m、確認面からの深さ0.15m。長方形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 1層。

【遺物】 無し。

**SK56** (第51図)

【検出・重複】 BH16グリッド。黒褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長0.7m、短0.65m、確認面からの深さ0.05m。不定形。

【床面】 ほぼ平坦で、南側に落ち込みが1箇所。

【埋土】 1層。

【遺物】 無し。

SK59 (第52図)

【検出・重複】 BE16グリッド。暗褐色のプランを確認。P218より古い。

【形態・規模】 径0.7m、確認面からの深さ0.15m。円形。

【床面】 レンズ状に中央がやや低い。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し。

SK61 (第52図)

【検出・重複】 BE14グリッド。黄褐色のプランを確認。

【形態・規模】 径0.5m、確認面からの深さ0.2m。円形。

【床面】 半球状。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し。

SK72 (第52図)

【検出・重複】 BI16グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 径1.2m、確認面からの深さ0.15m。円形。

【床面】 不定形。

【埋土】 1層。

【遺物】 無し。

SK76 (第52図)

【検出・重複】 BF11グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 径0.75m、確認面からの深さ0.25m。円形。

【床面】 不定形。

【埋土】 2層。

【遺物】 無し。

SK83 (第52図)

【検出・重複】 BE10グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長0.9m、短0.7m、確認面からの深さ0.3m。不定形。

【床面】 不定形で南西側が低い。

【埋土】 2層。

【遺物】 剥片。

**SK102 (第32図)**

【検出・重複】 CC3グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長0.95m、短0.7m、確認面からの深さ0.15m。楕円形。

【床面】 ほぼ平坦。

【埋土】 1層。

【遺物】 無し。

**SK105 (第32図)**

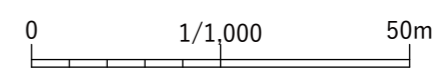
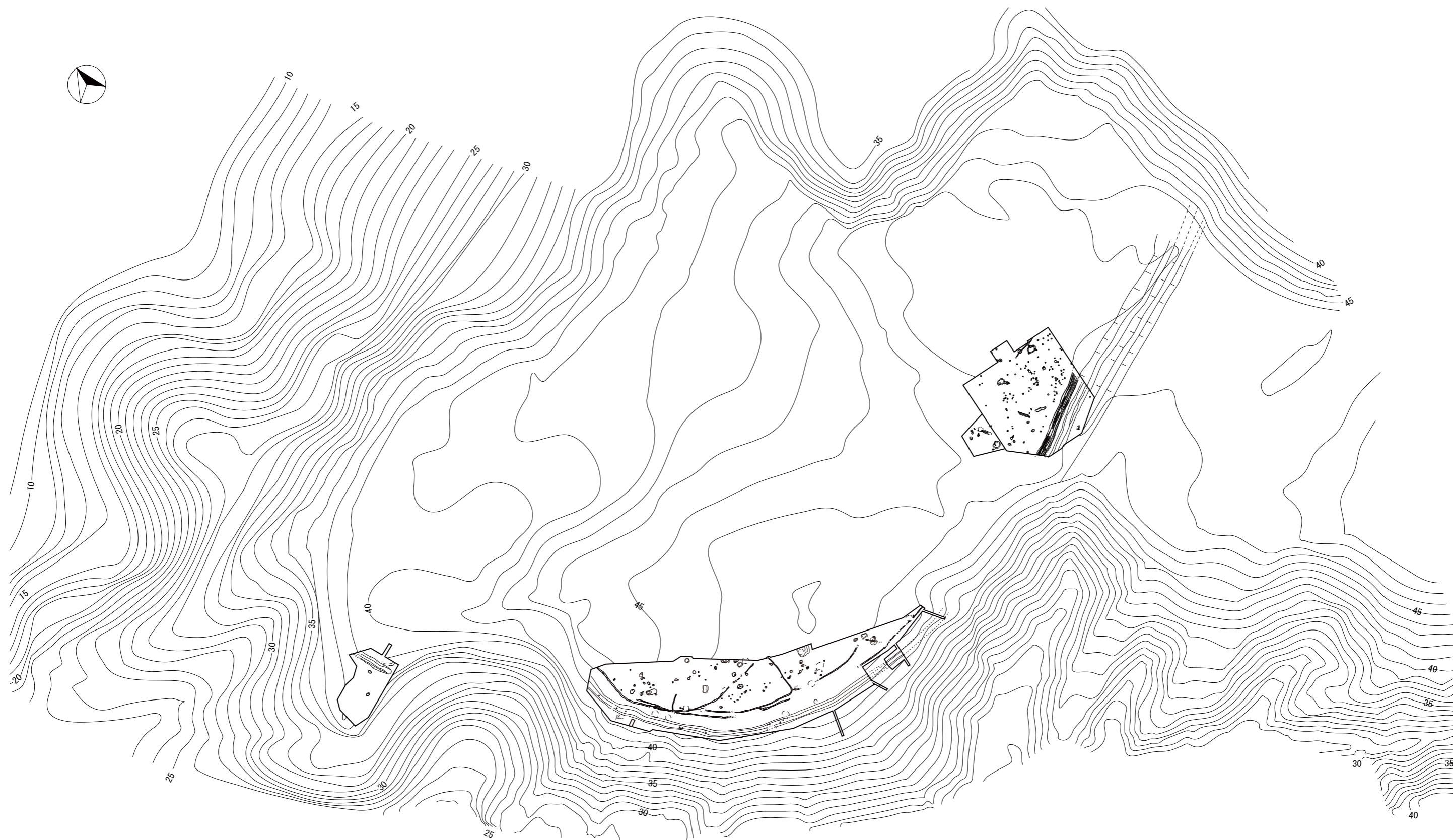
【検出・重複】 CB4グリッド。暗褐色のプランを確認。

【形態・規模】 長1.1m、短0.75m、確認面からの深さ0.25m。楕円形。

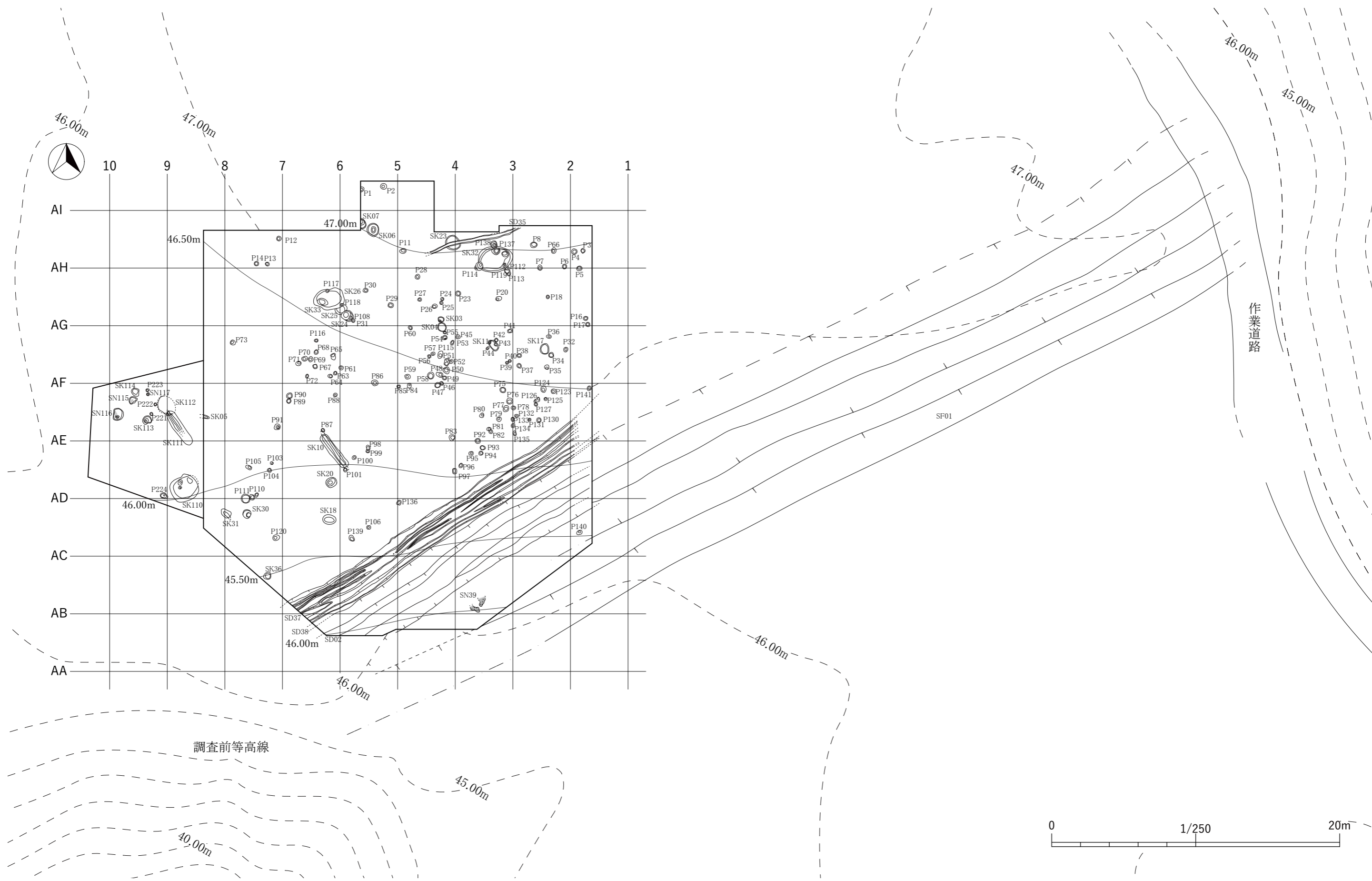
【床面】 西側にむかって低くなる。

【埋土】 2層。

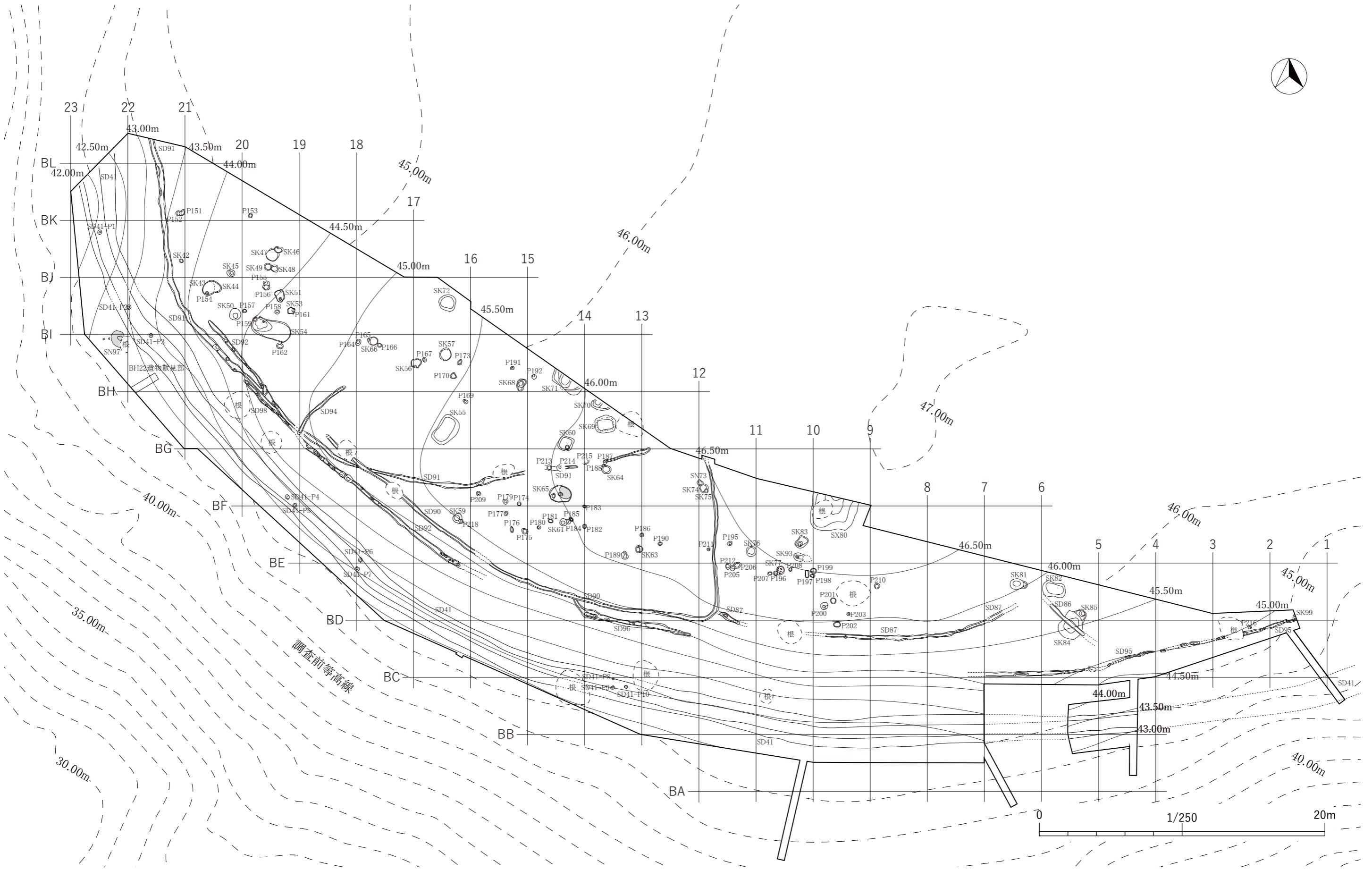
【遺物】 無し。



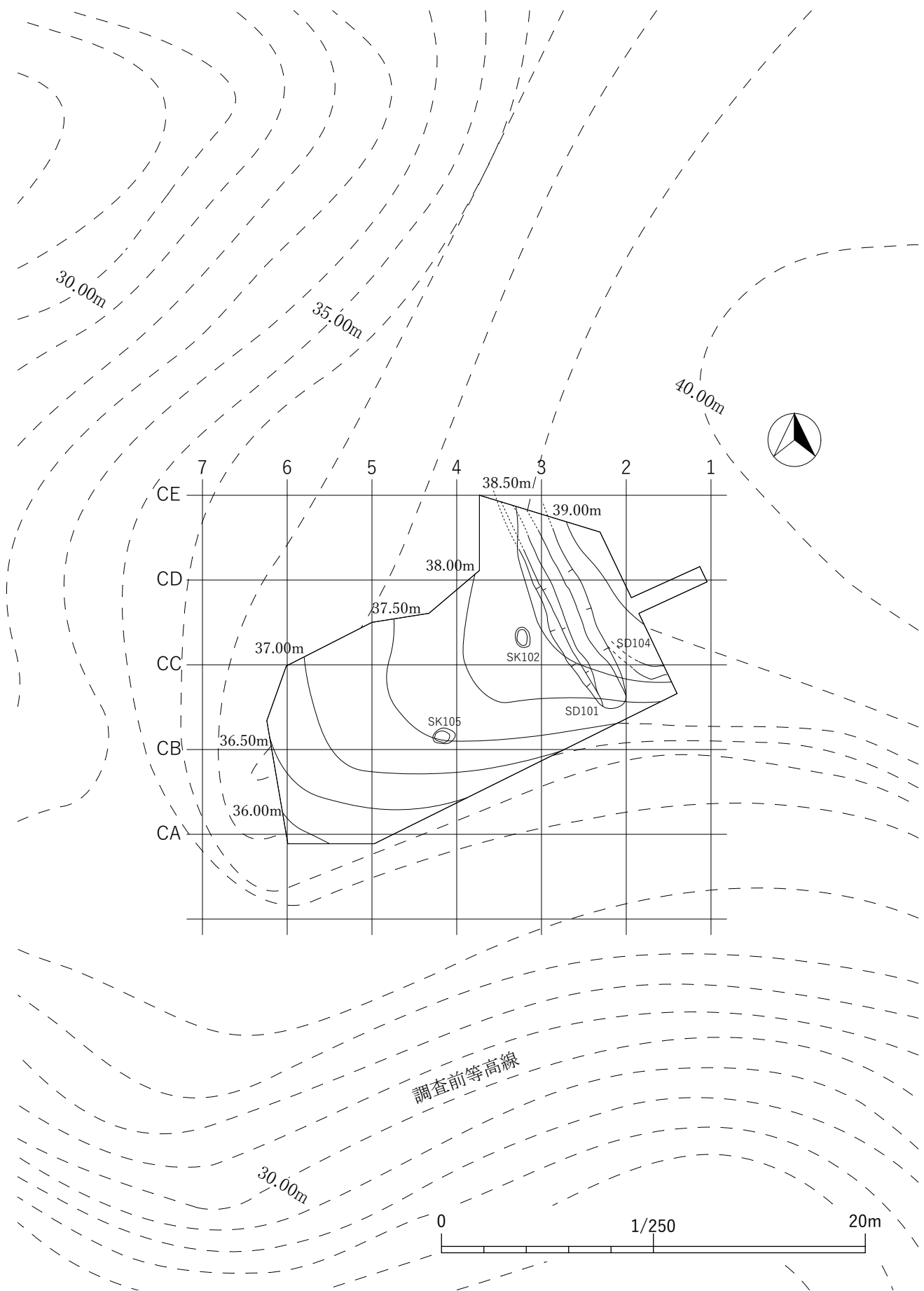
第8図 調査区全体図



第9図 A区遺構配置図



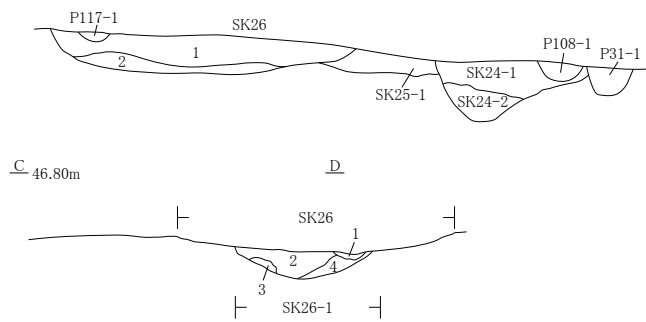
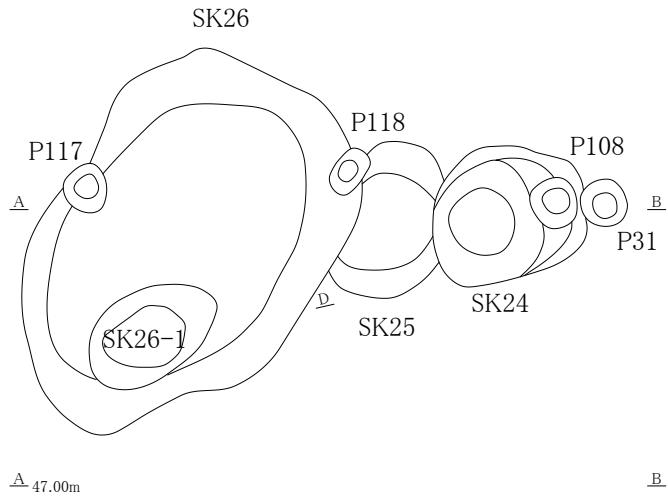
第10図 B区遺構配置図



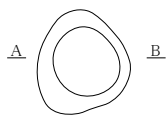
第 11 図 C 区遺構配置図



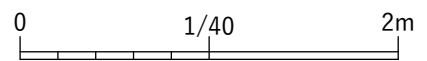
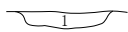
SK24 P31  
SK25 P108  
SK26 P117  
P118



SK36



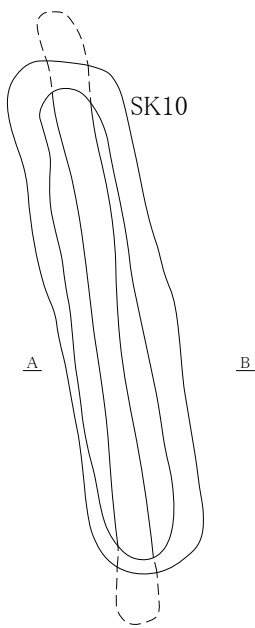
A 46.20m B



第 12 図 検出遺構図 (1) SK24・SK25・SK26・SK36・P31・P108・P117・P118

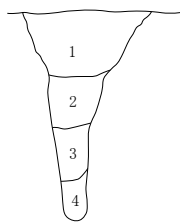


SK10

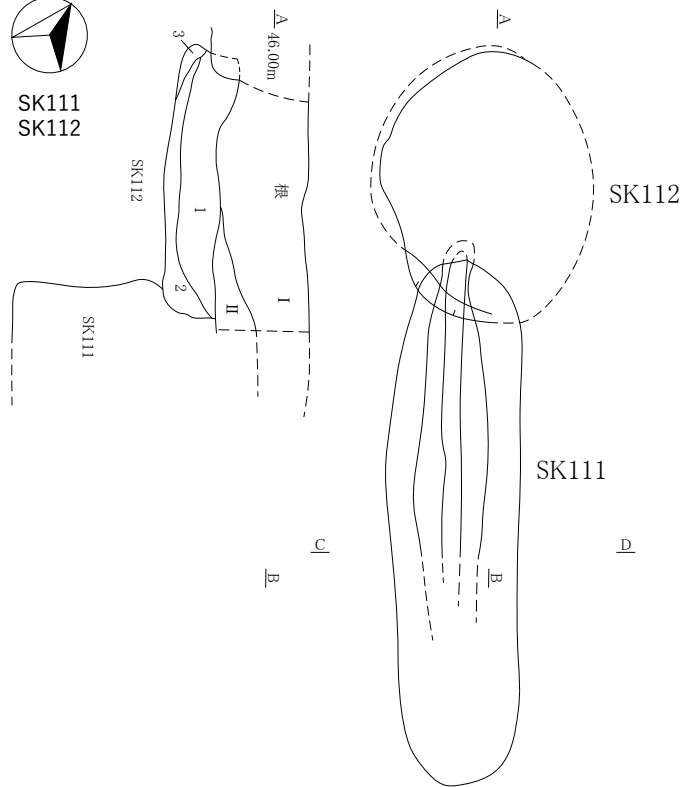


A 46.40m

B



SK111  
SK112



C

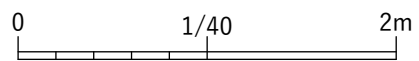
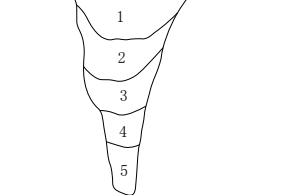
B

SK111

D

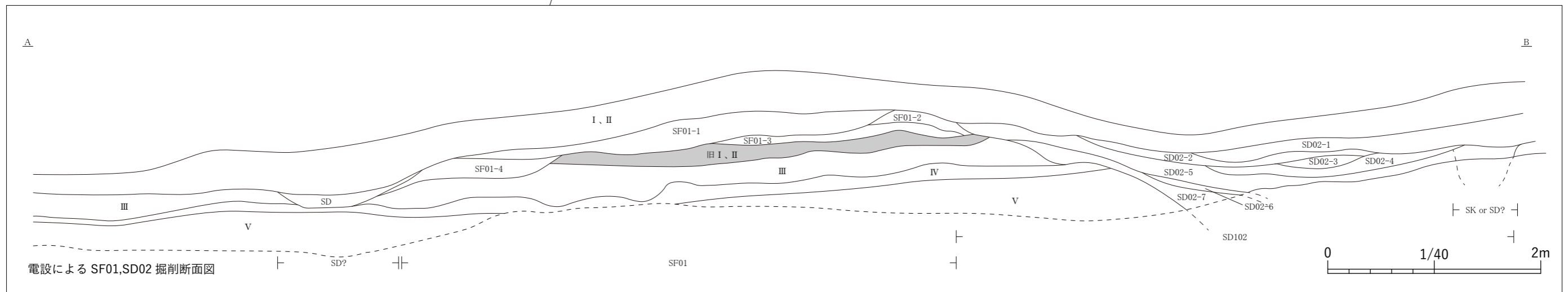
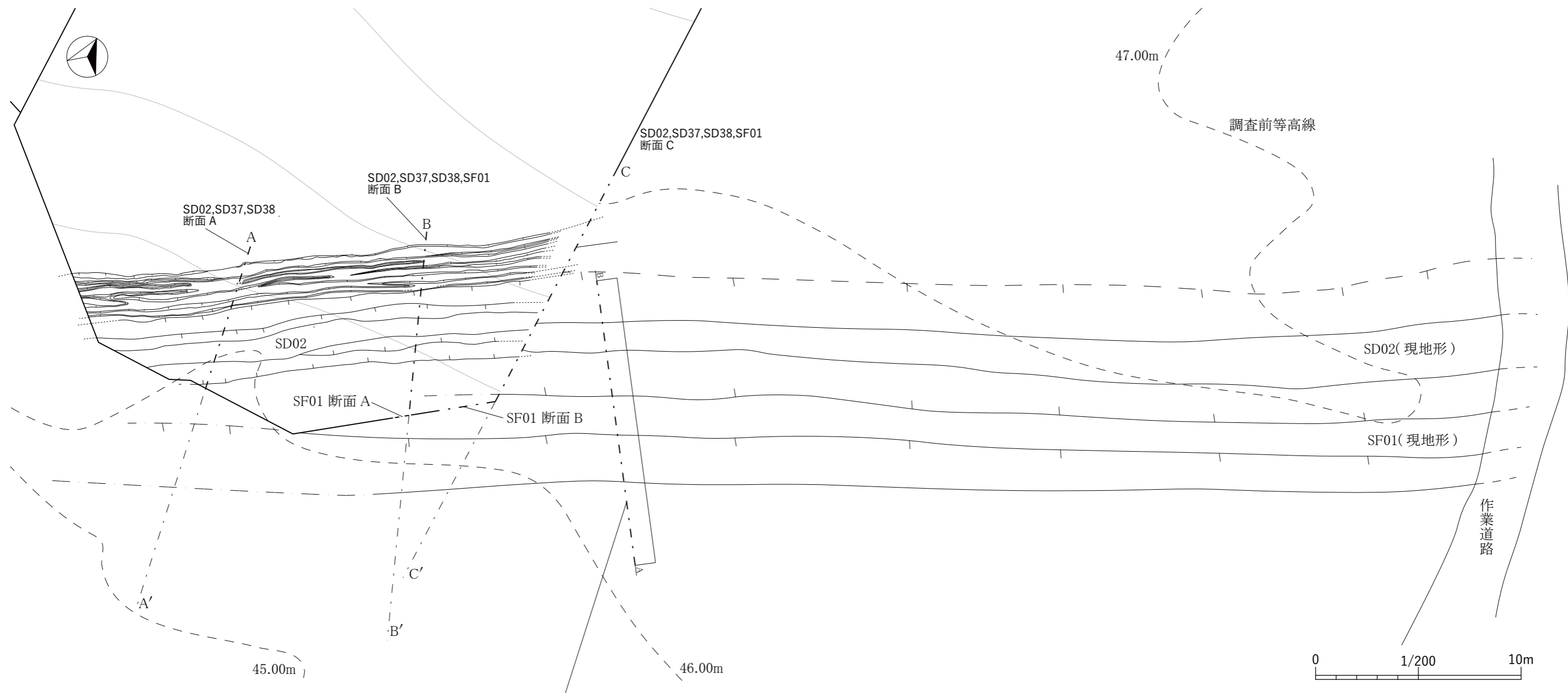
C 45.80m

D

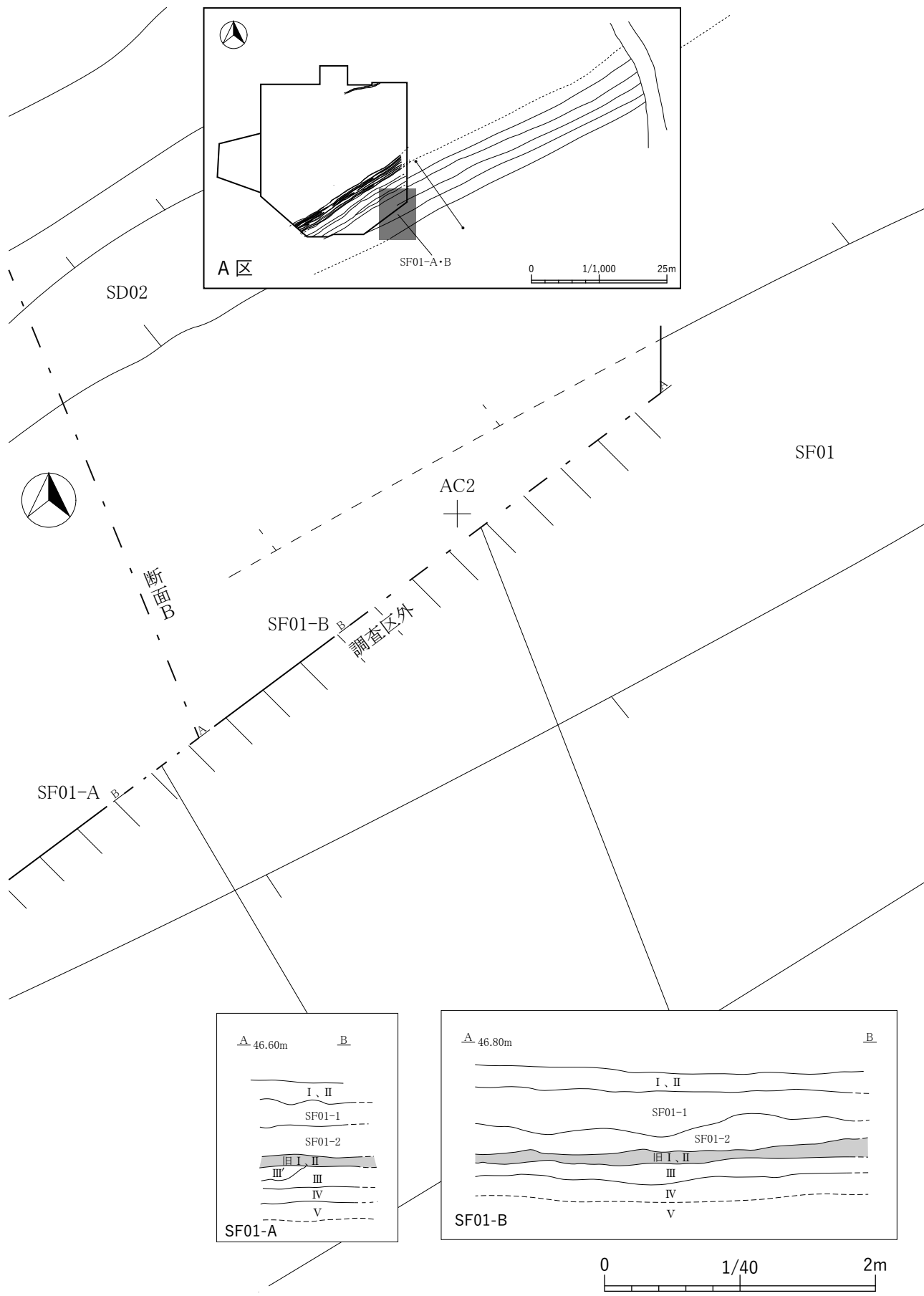


第 13 図 検出遺構図 (2) SK10・SK111・SK112





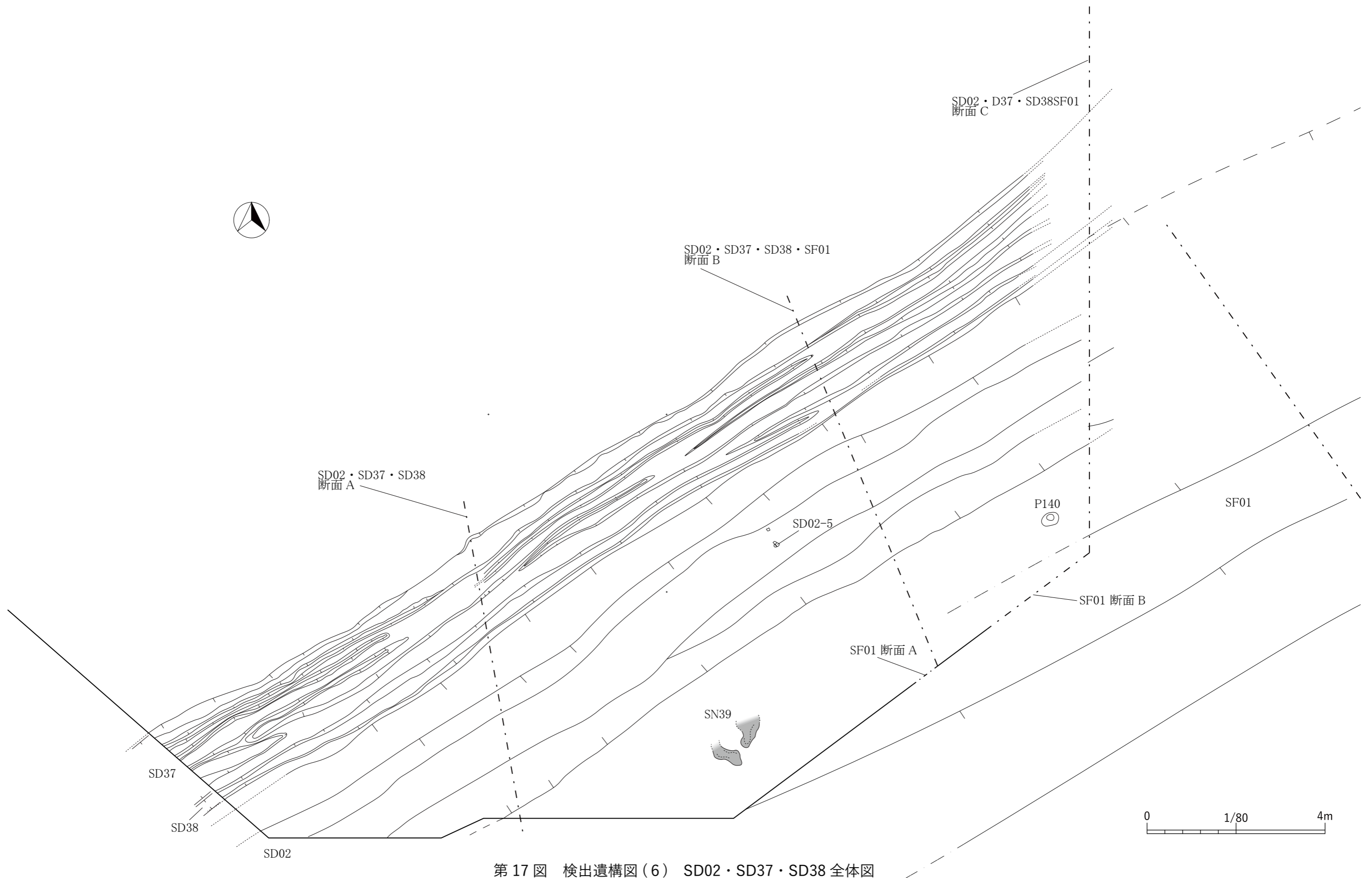
第 14 図 検出遺構図 (3) SF01・SD02 全体図・電設による掘削断面図



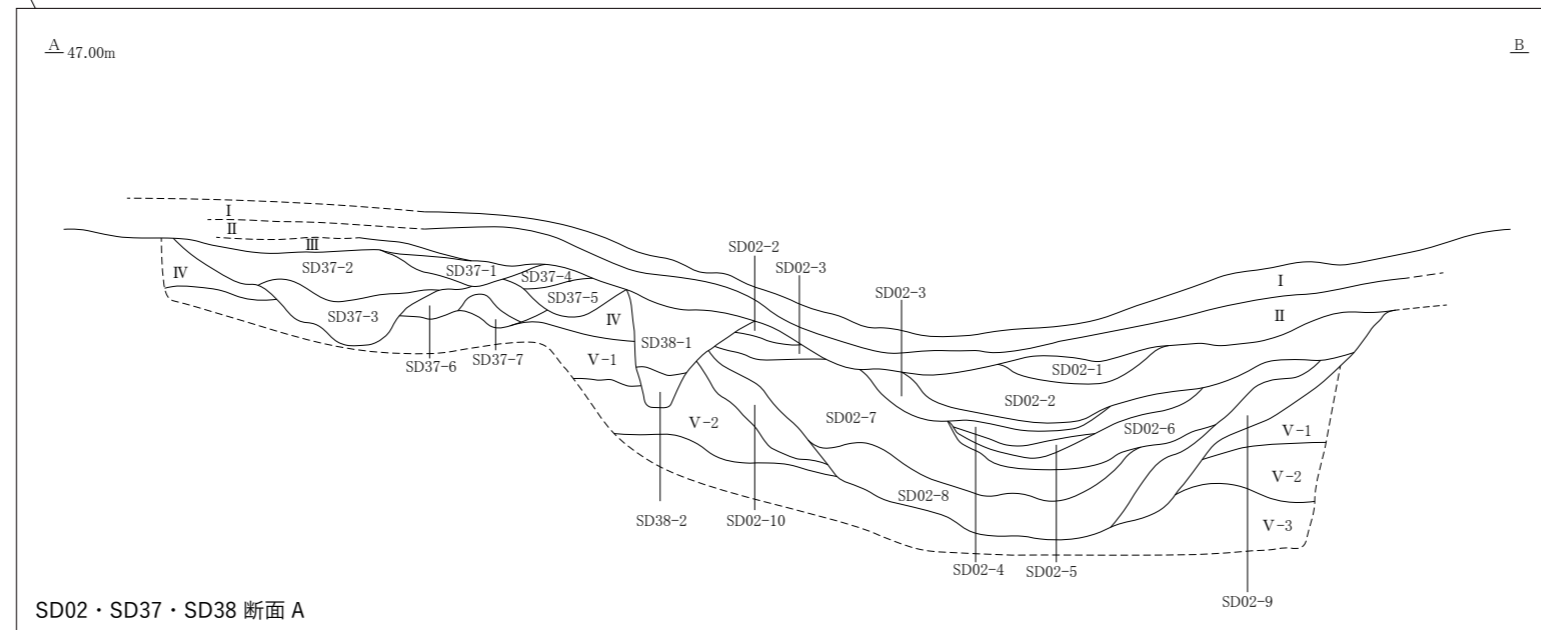
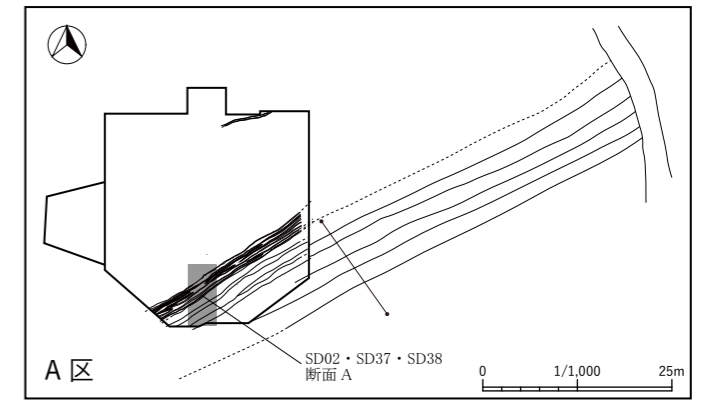
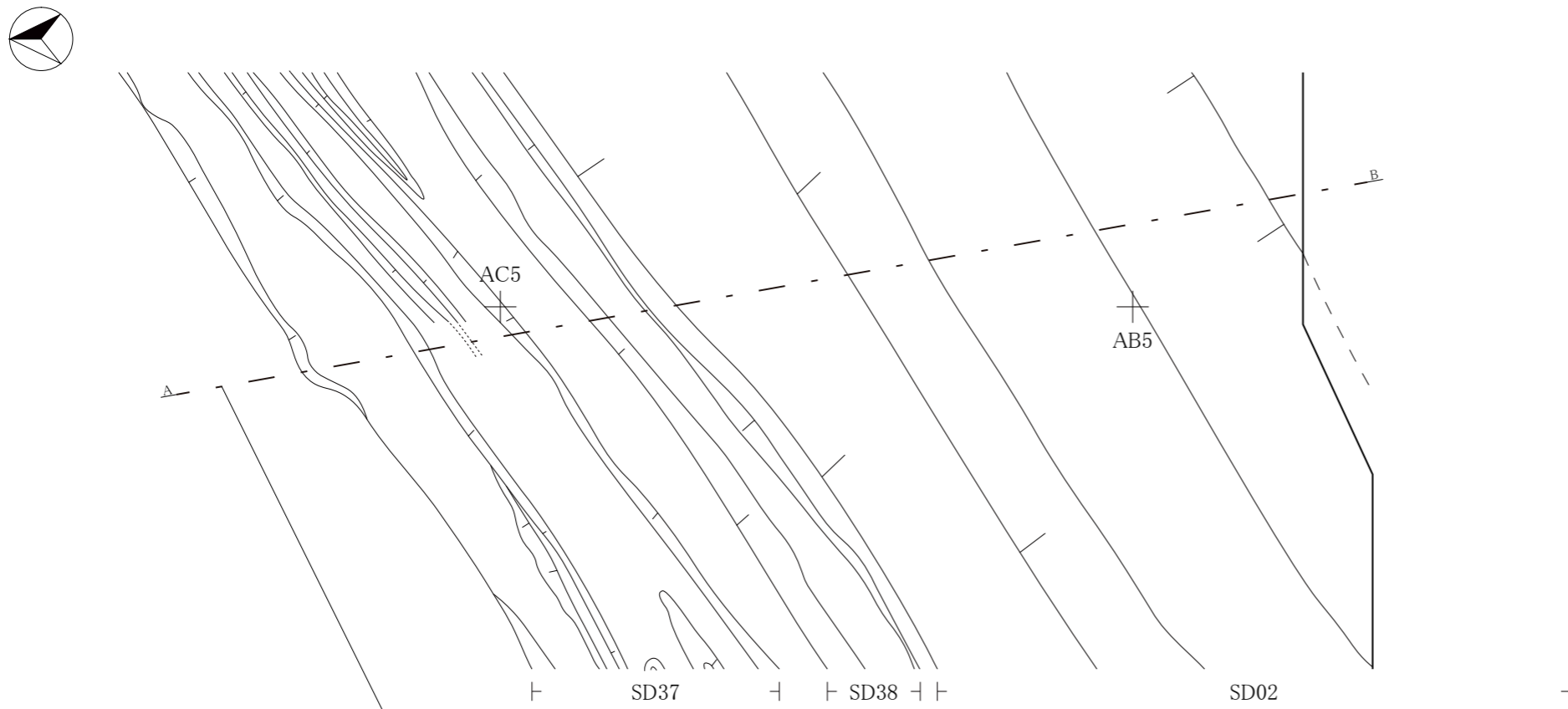
第 15 図 検出遺構図 (4) SF01 断面図 A・B



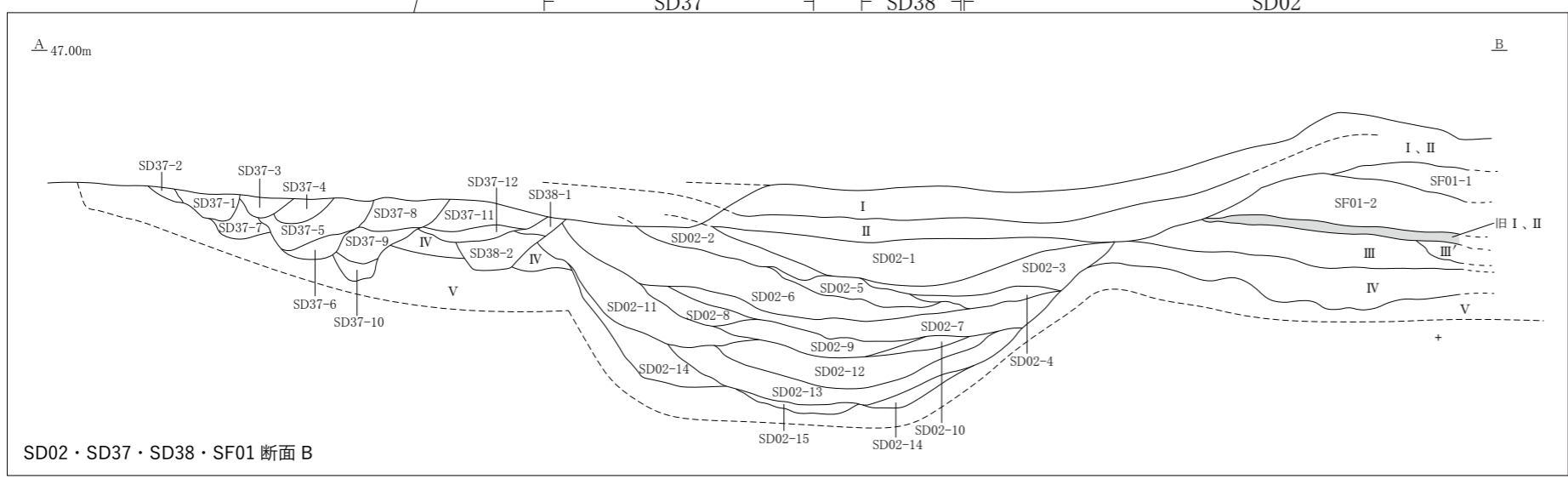
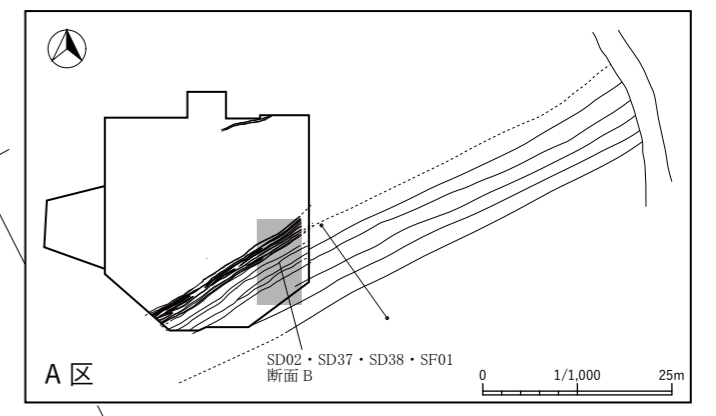
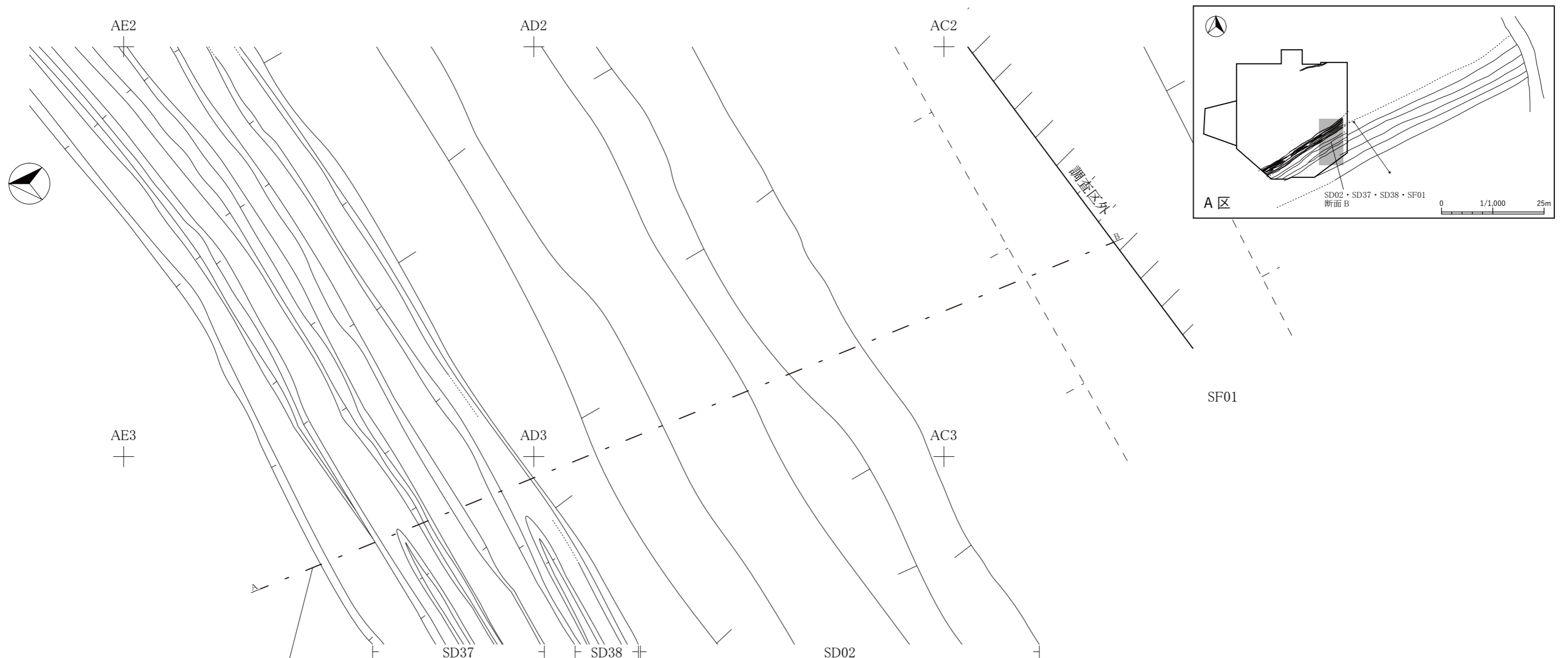
第 16 図 検出遺構図 (5) SF01 断面略図 (現地形)



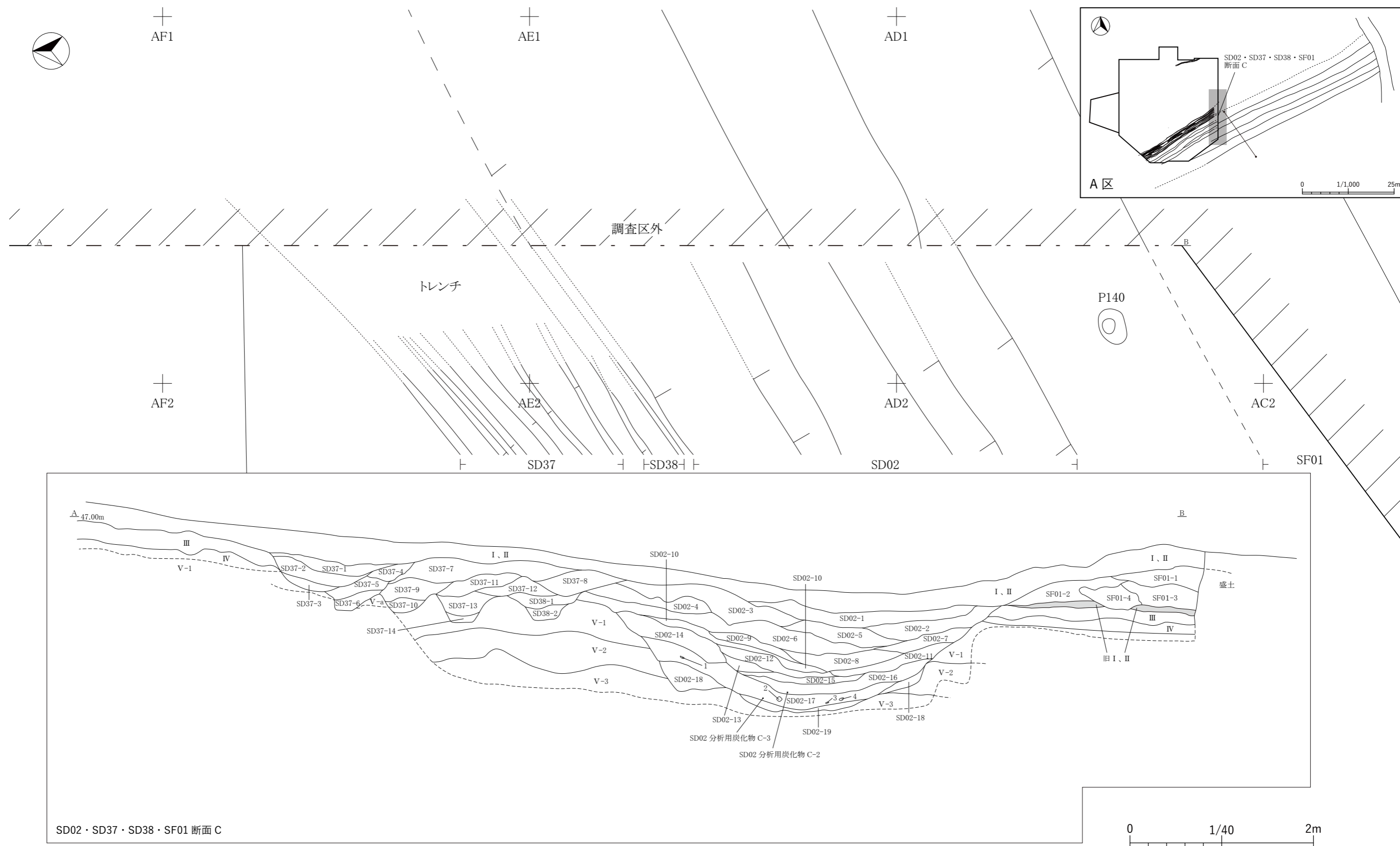
第 17 図 検出遺構図 (6) SD02・SD37・SD38 全体図



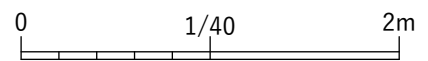
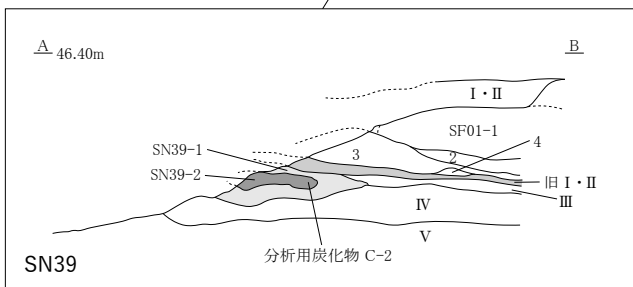
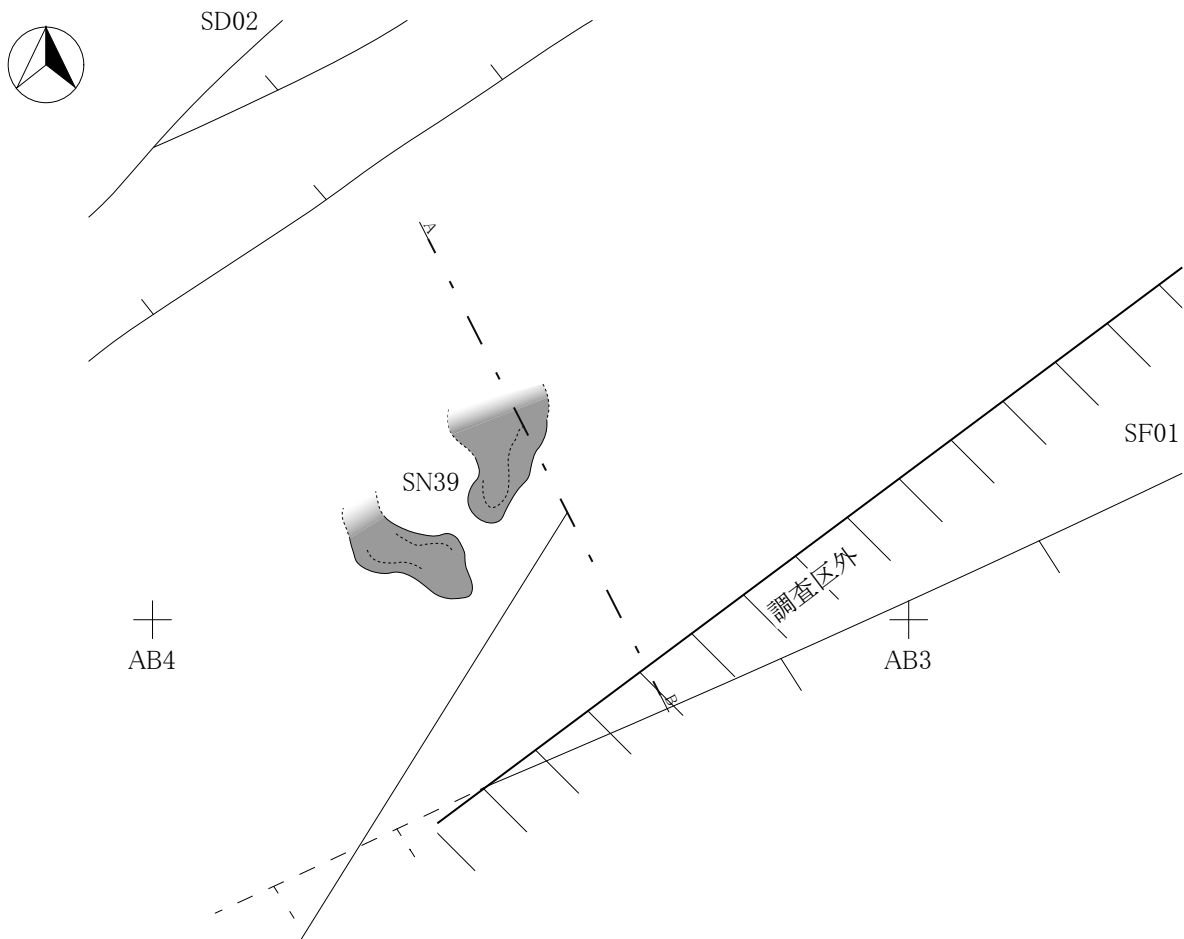
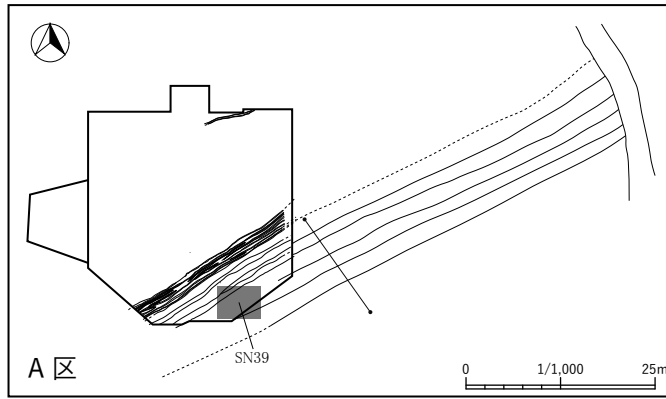
第 18 図 検出遺構図 (7) SD02・SD37・SD38 断面図 A



第19図 検出遺構図(8) SD02・SD37・SD38・SF01断面図B

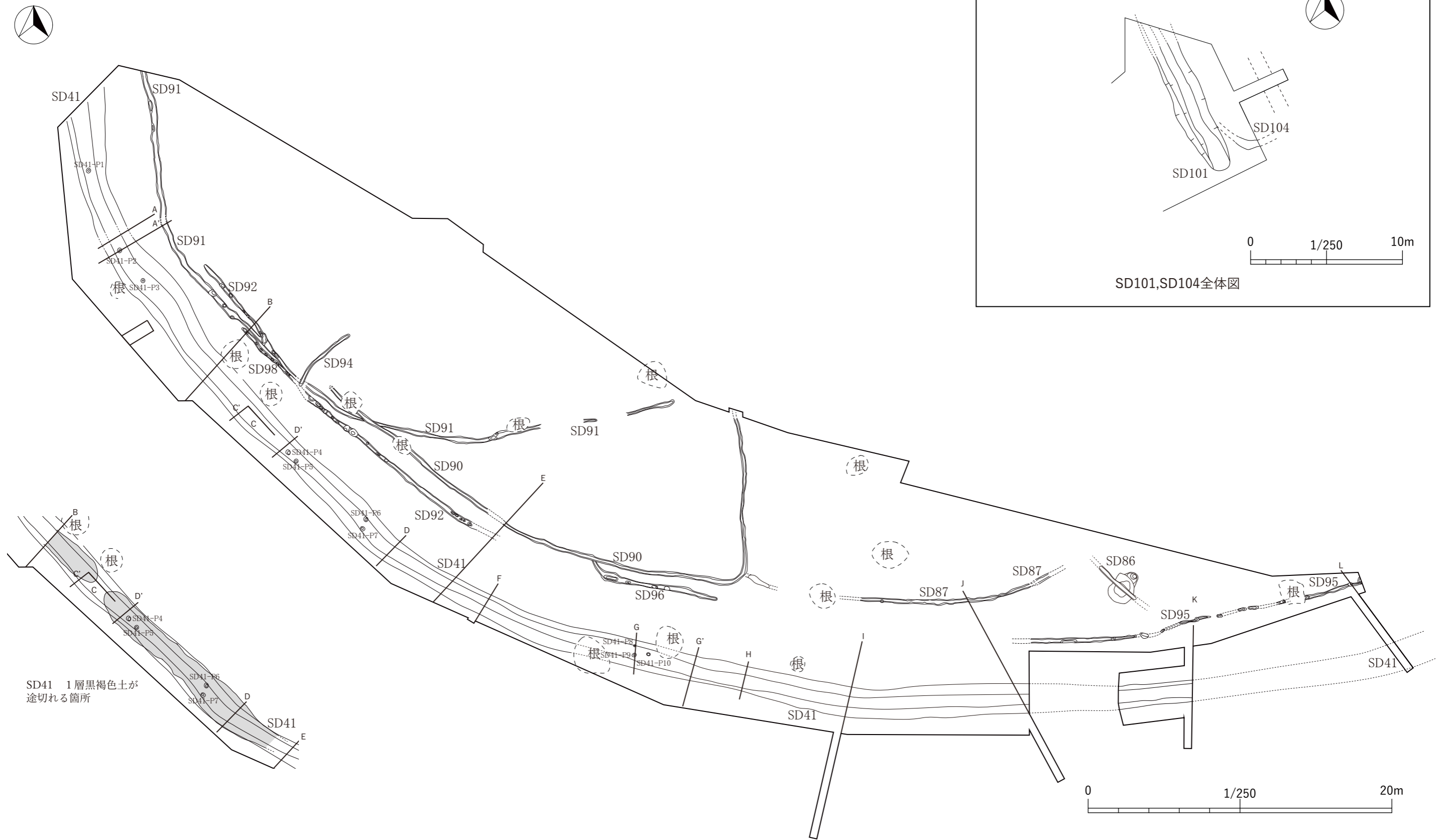


第 20 図 検出遺構図 (9) SD02・SD37・SD38・SF01 断面図 C

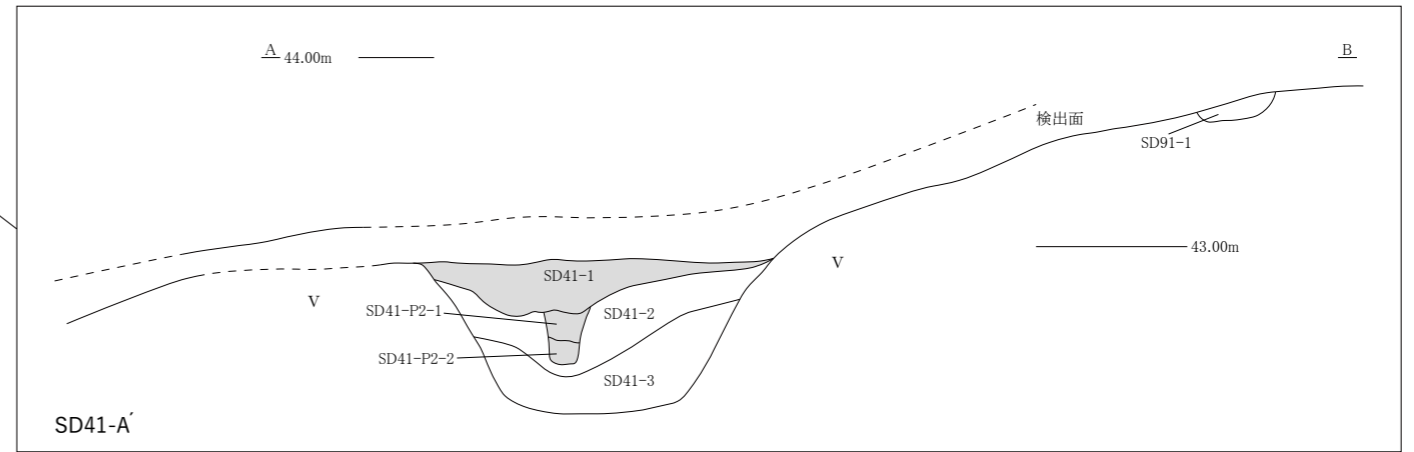
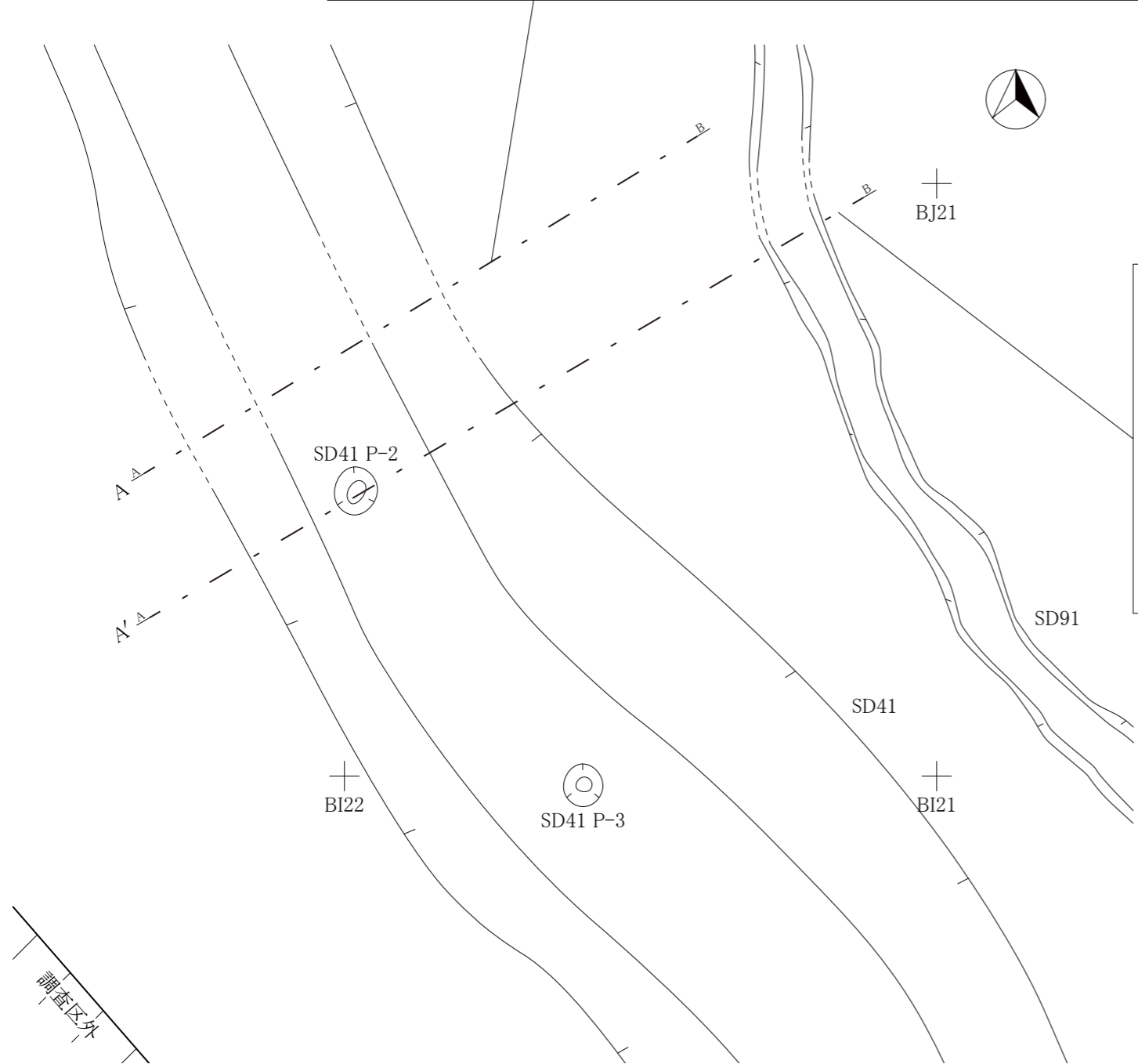
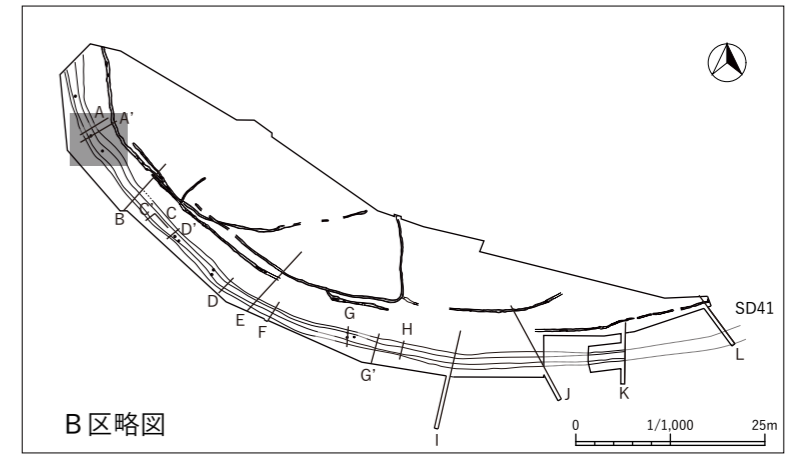
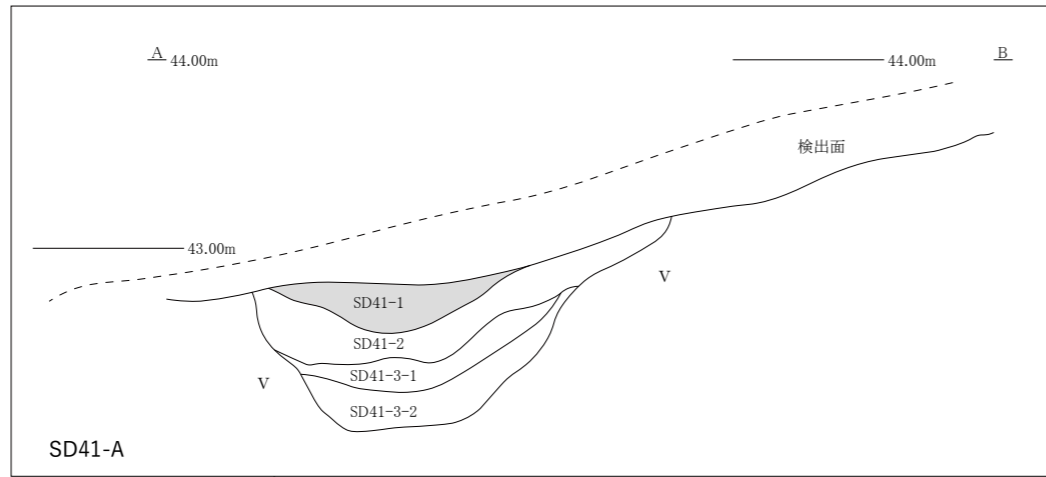


第 21 図 検出遺構図 (10) SN39

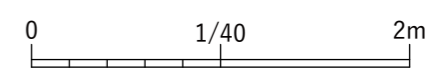
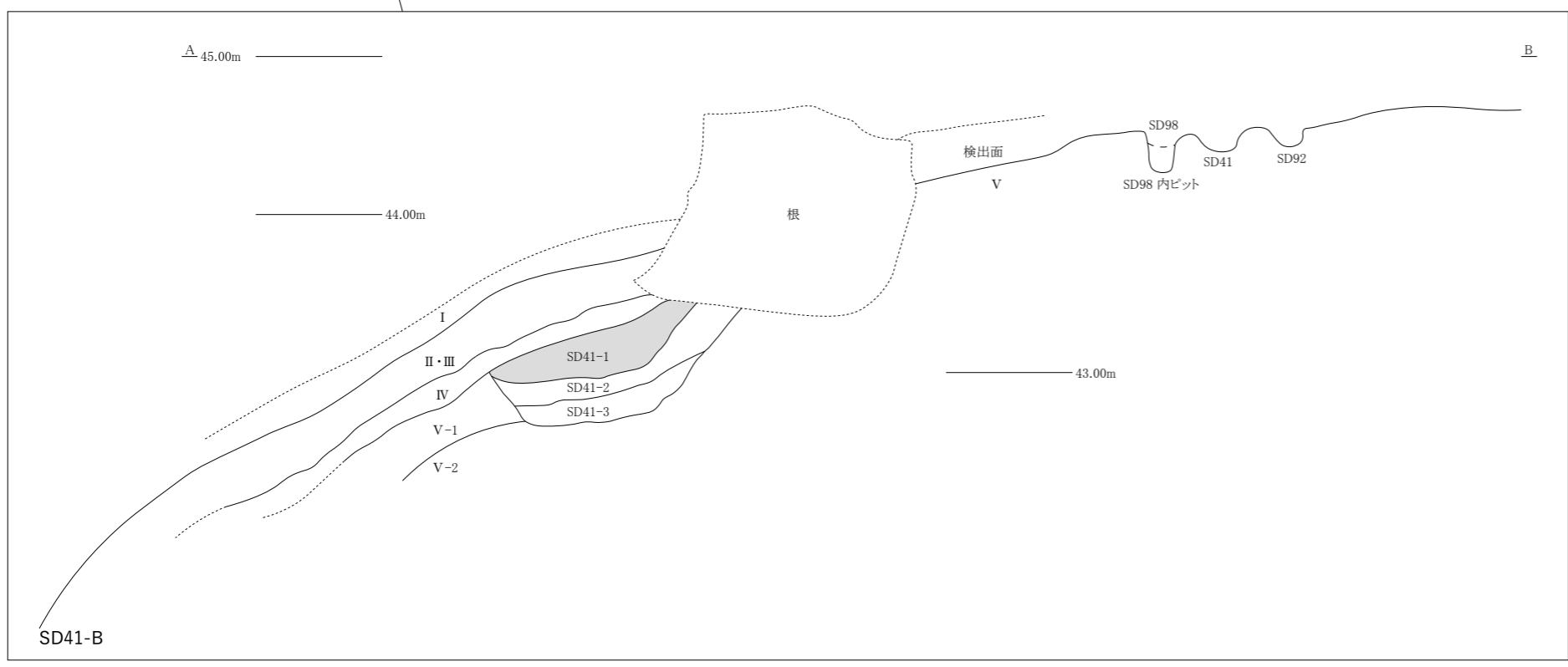
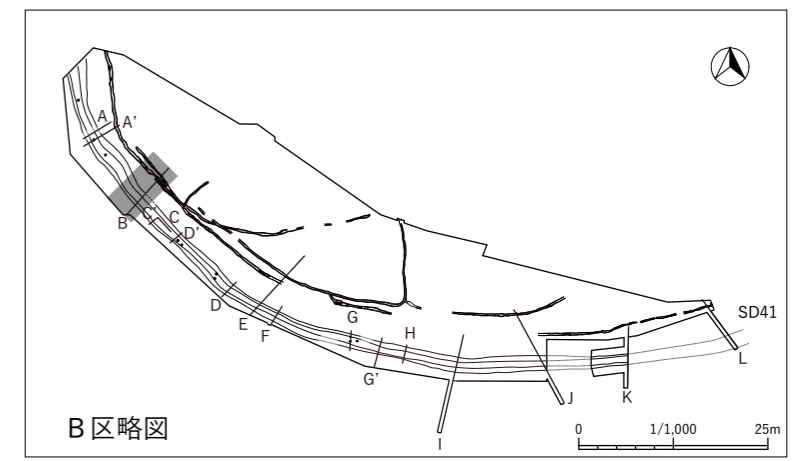
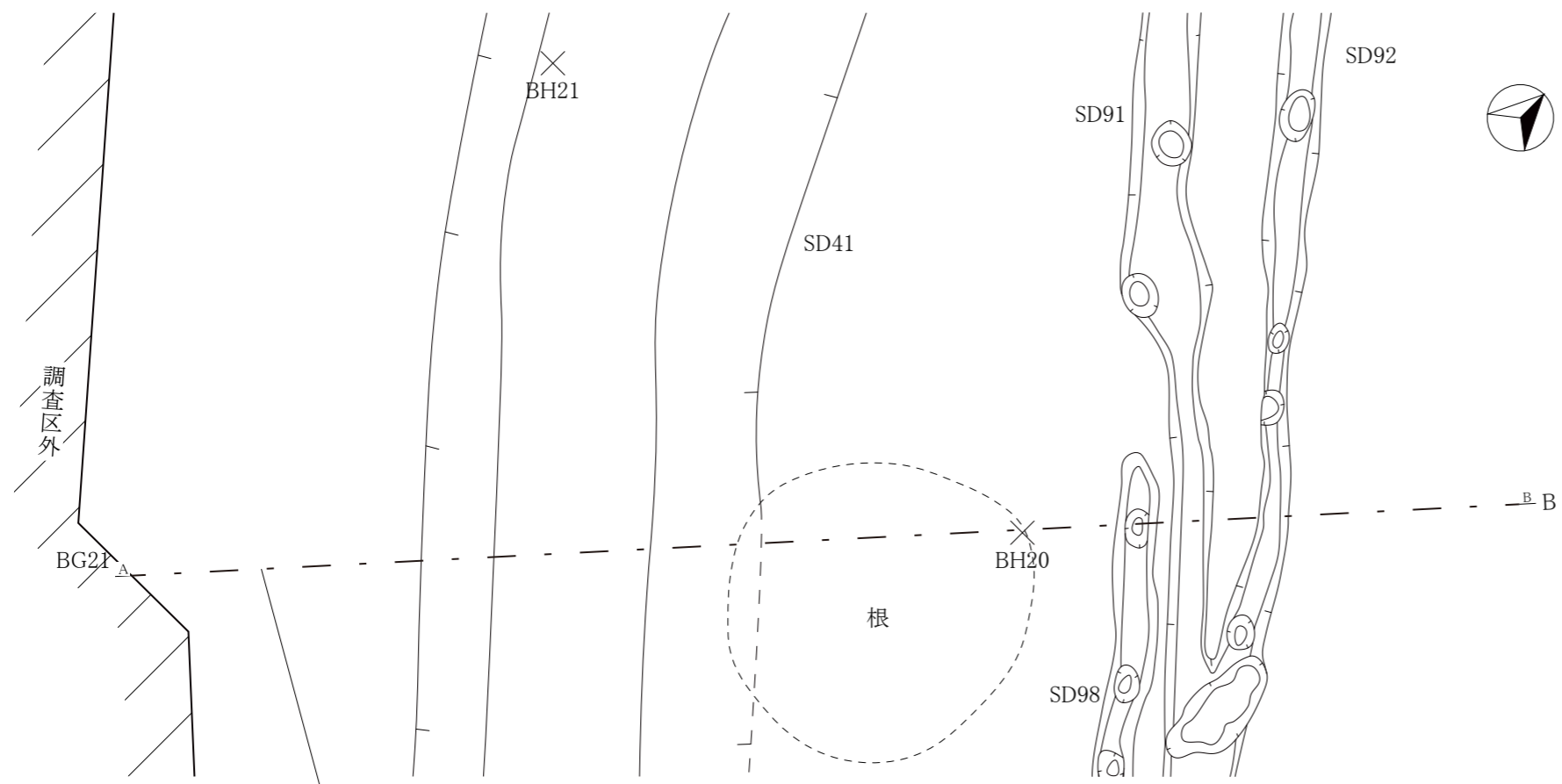




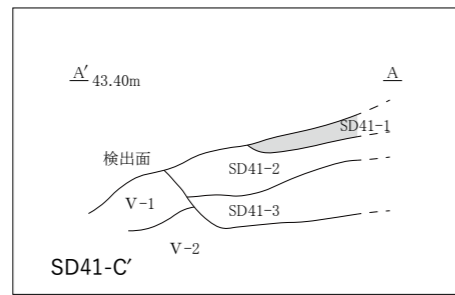
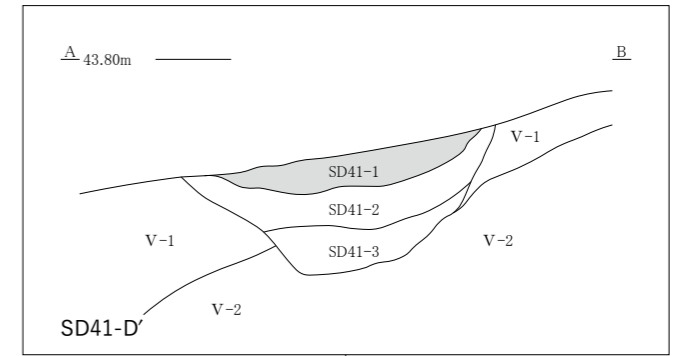
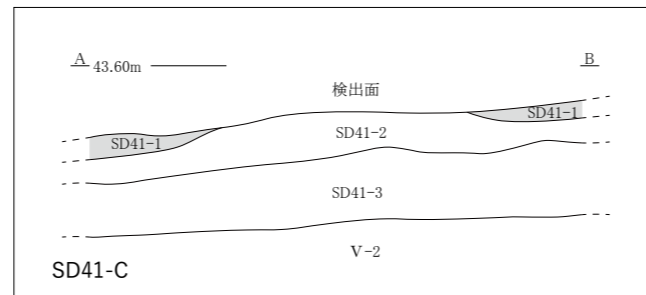
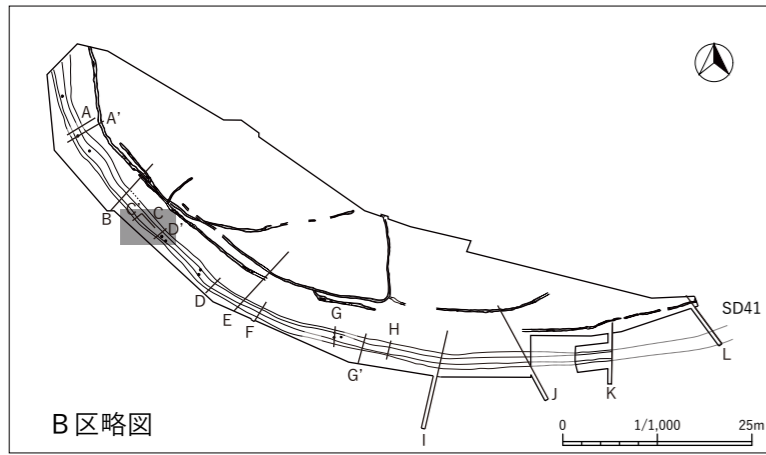
第 22 図 検出遺構図 (11) SD41・SD86・SD87・SD90・SD91・SD92・SD94・SD95・SD96・SD98・SD101・SD104 全体図



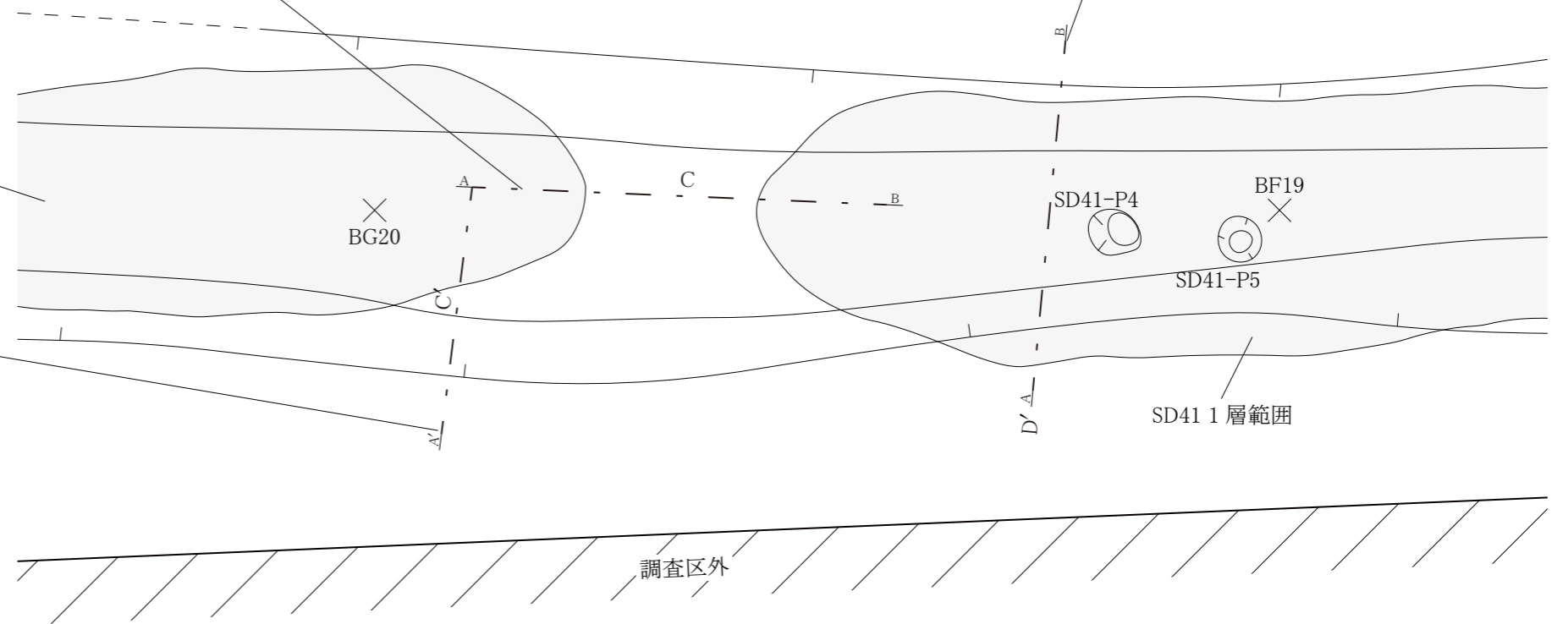
第 23 図 検出遺構図 (12) SD41 断面図 A・A'



第 24 図 検出遺構図 (13) SD41 断面図 B

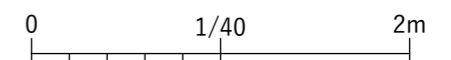


SD41 1層範囲

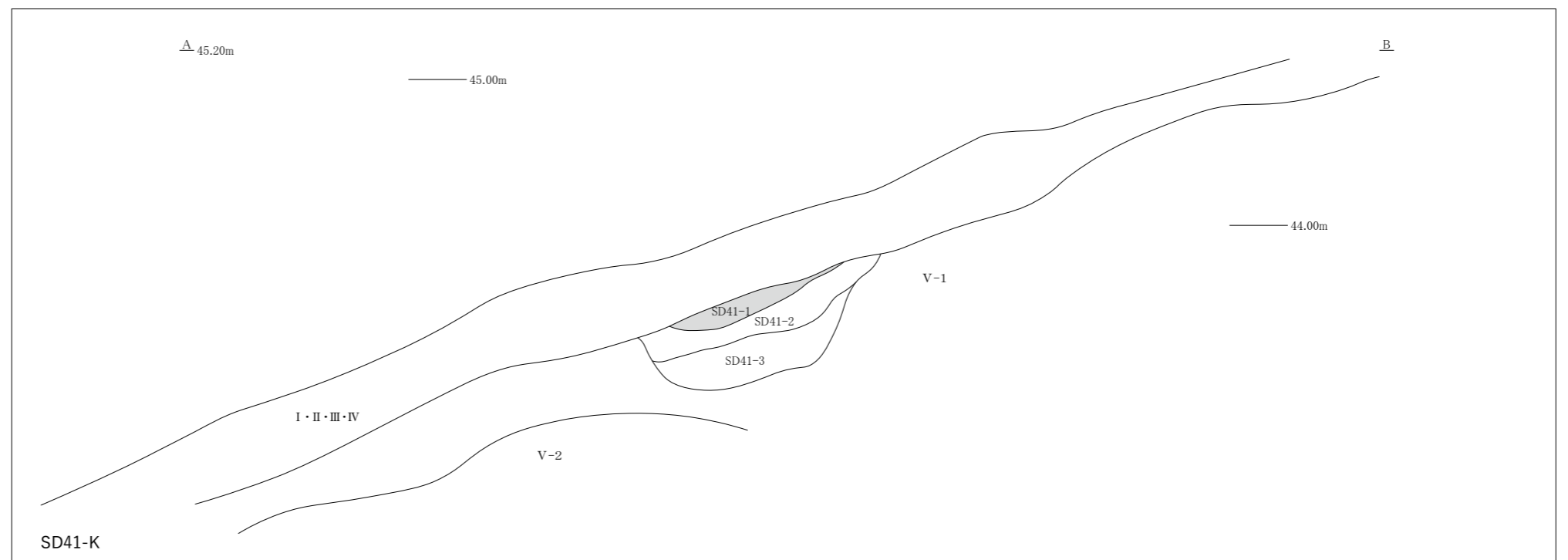
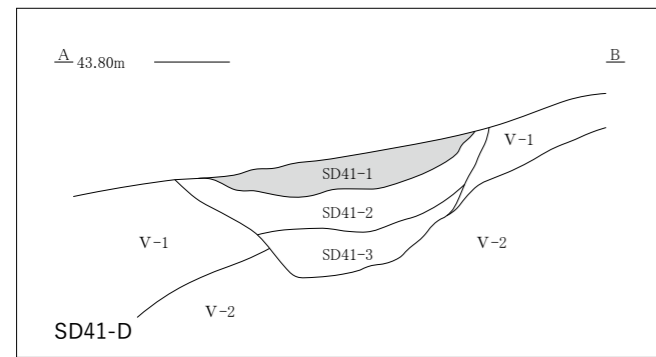
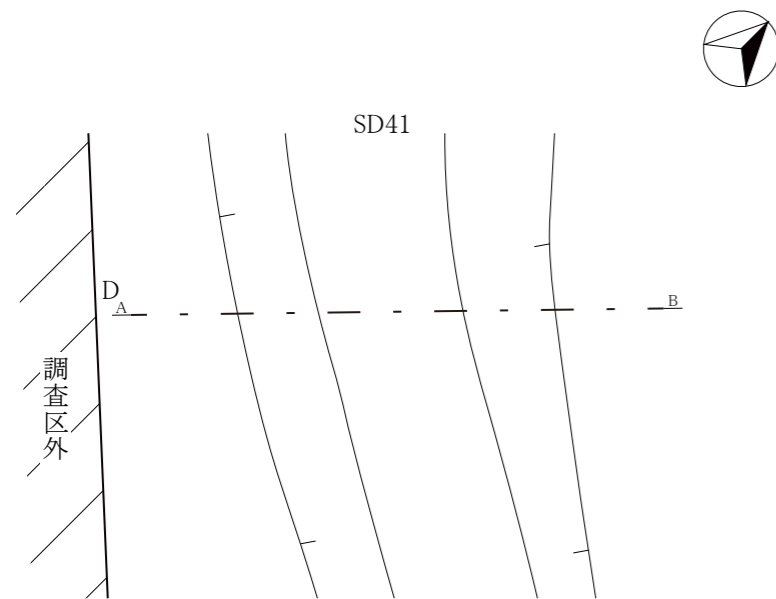
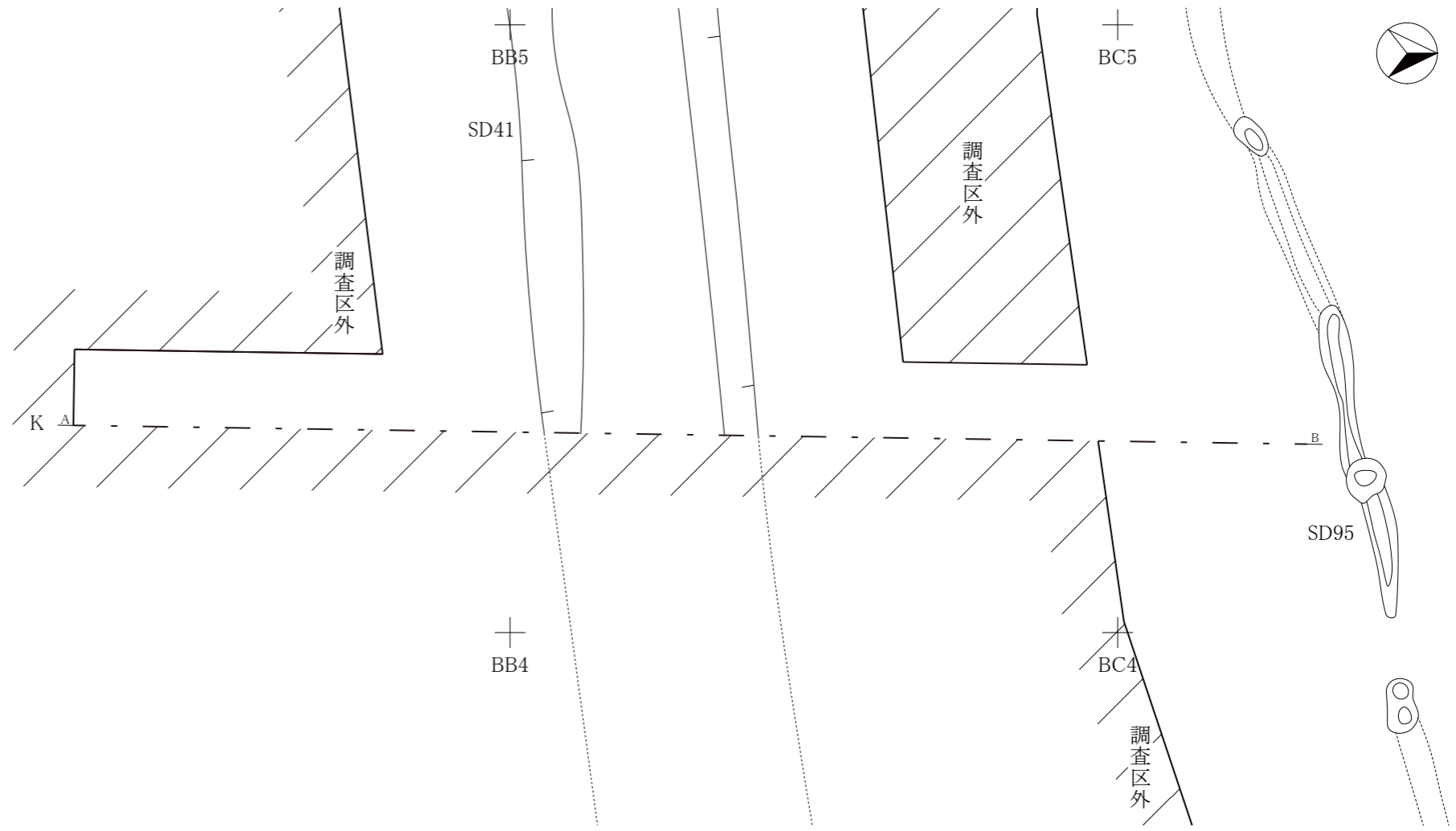
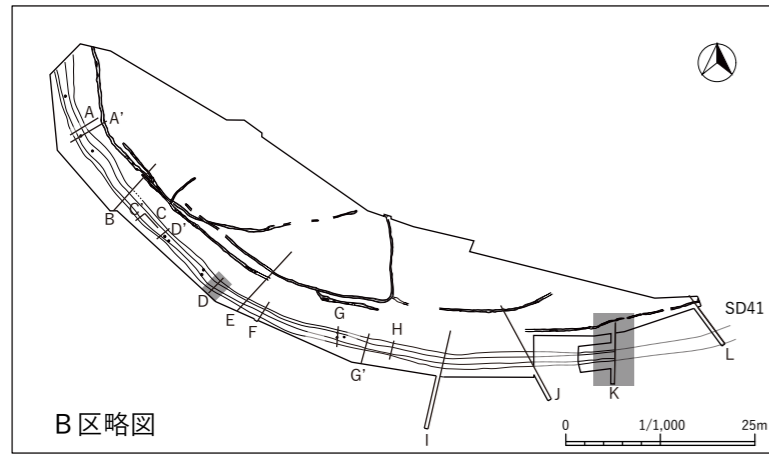


調査区外

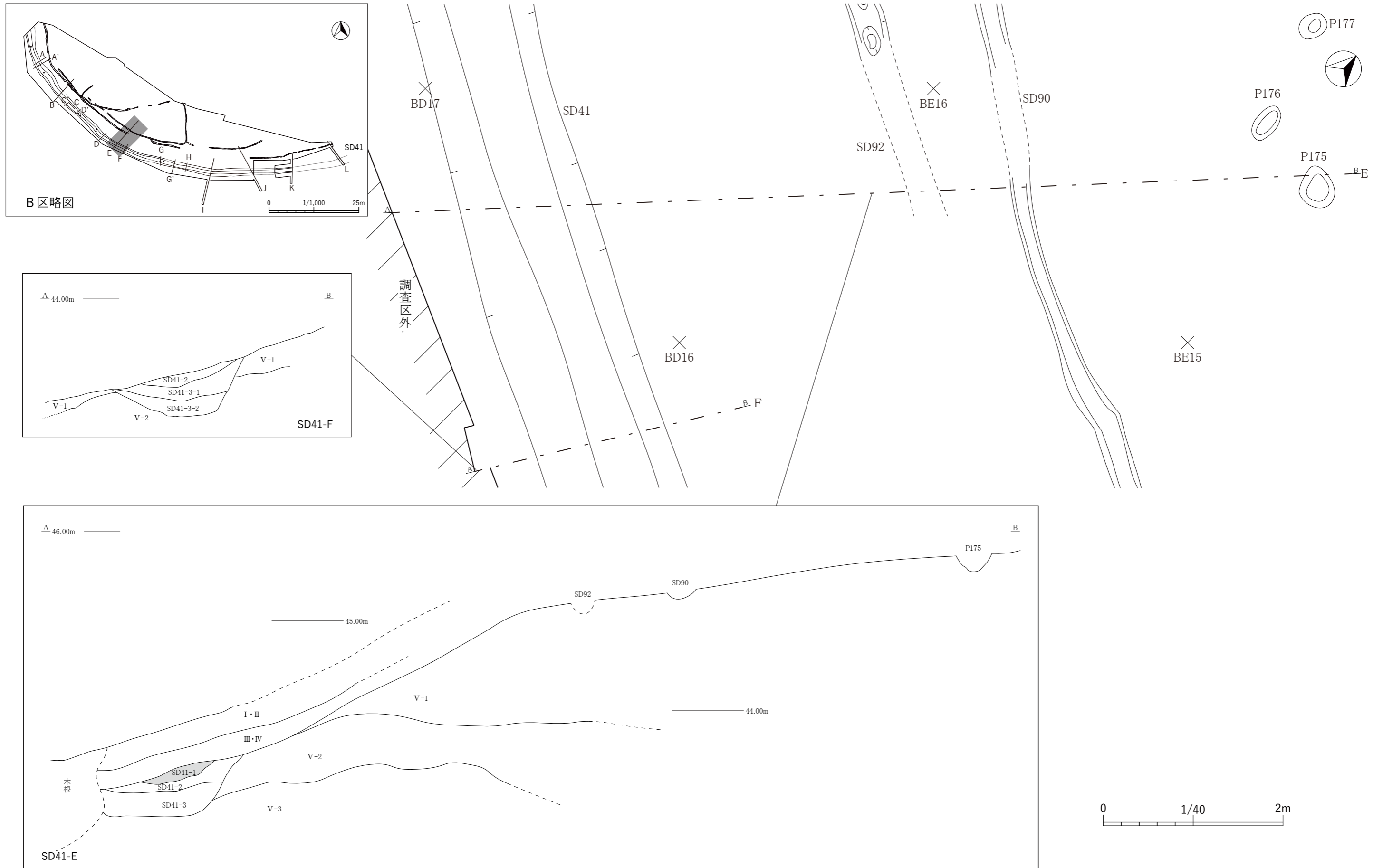
SD41 1層範囲



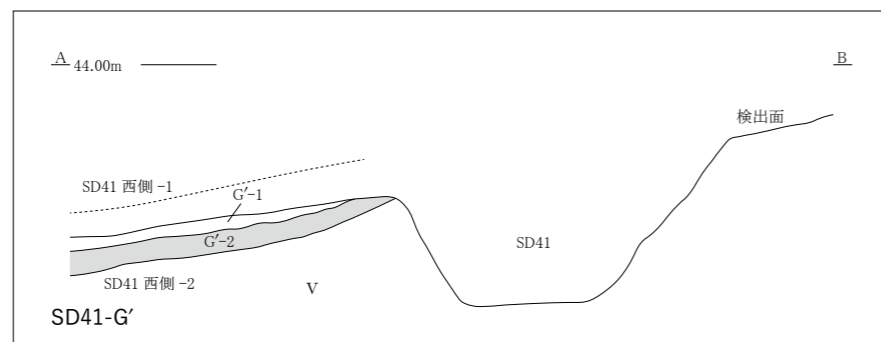
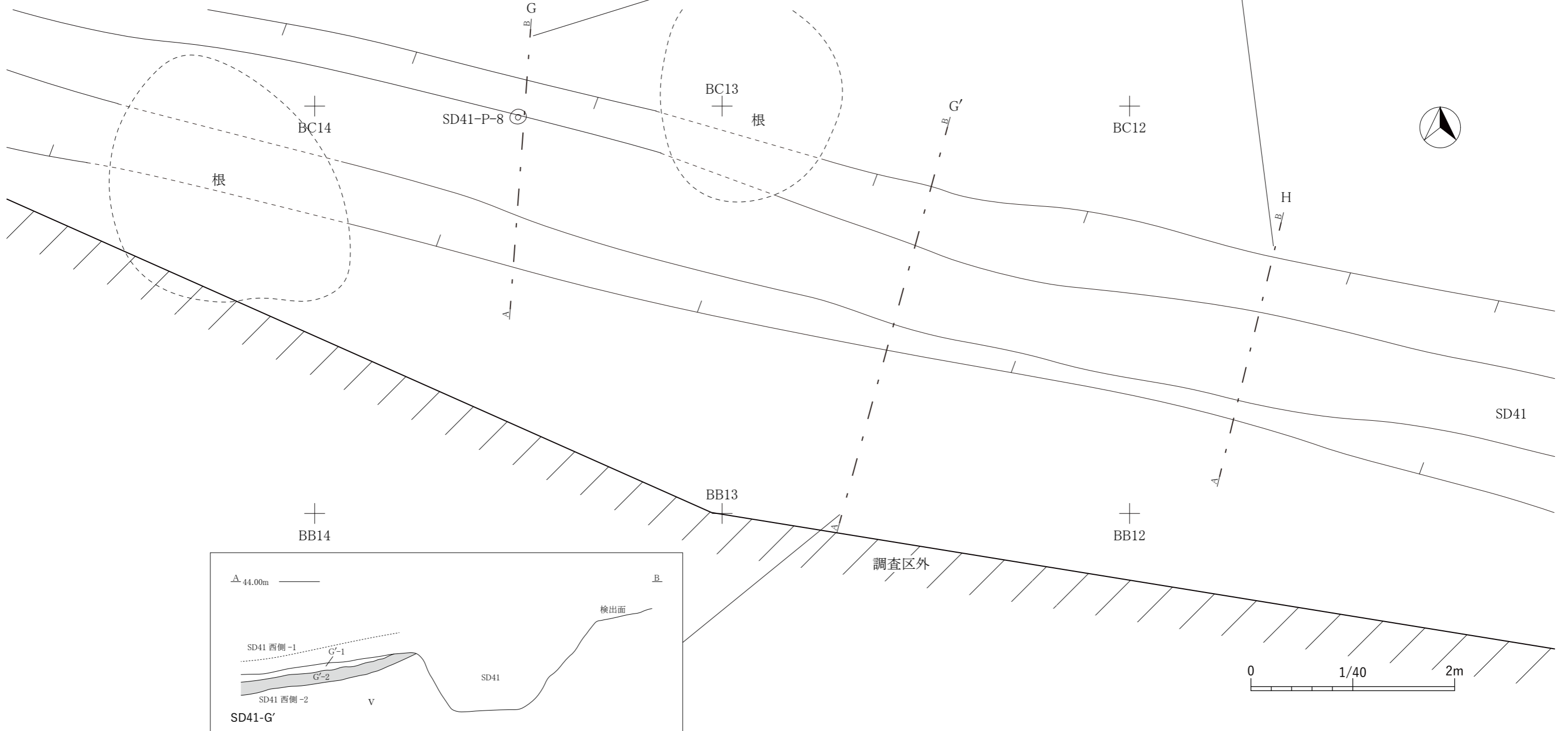
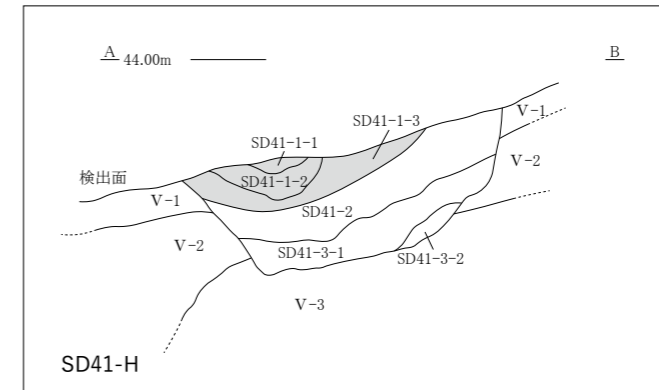
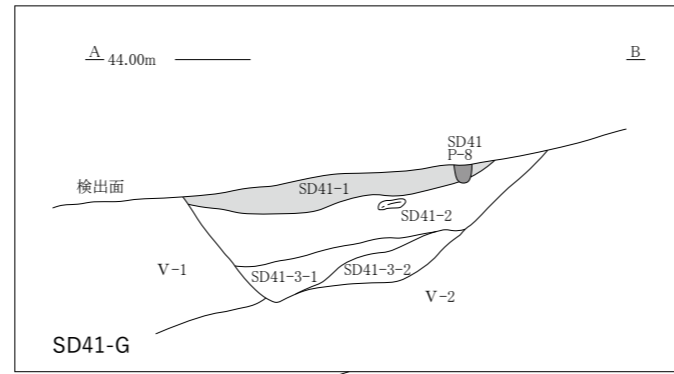
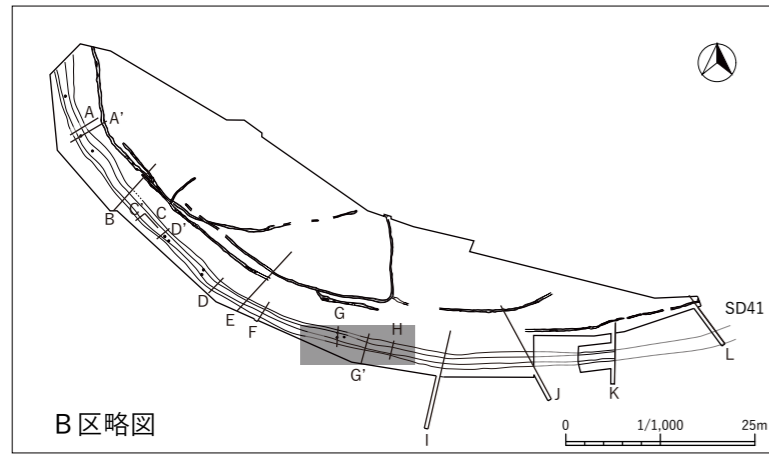
第25図 検出遺構図(14) SD41断面図C・C'・D'



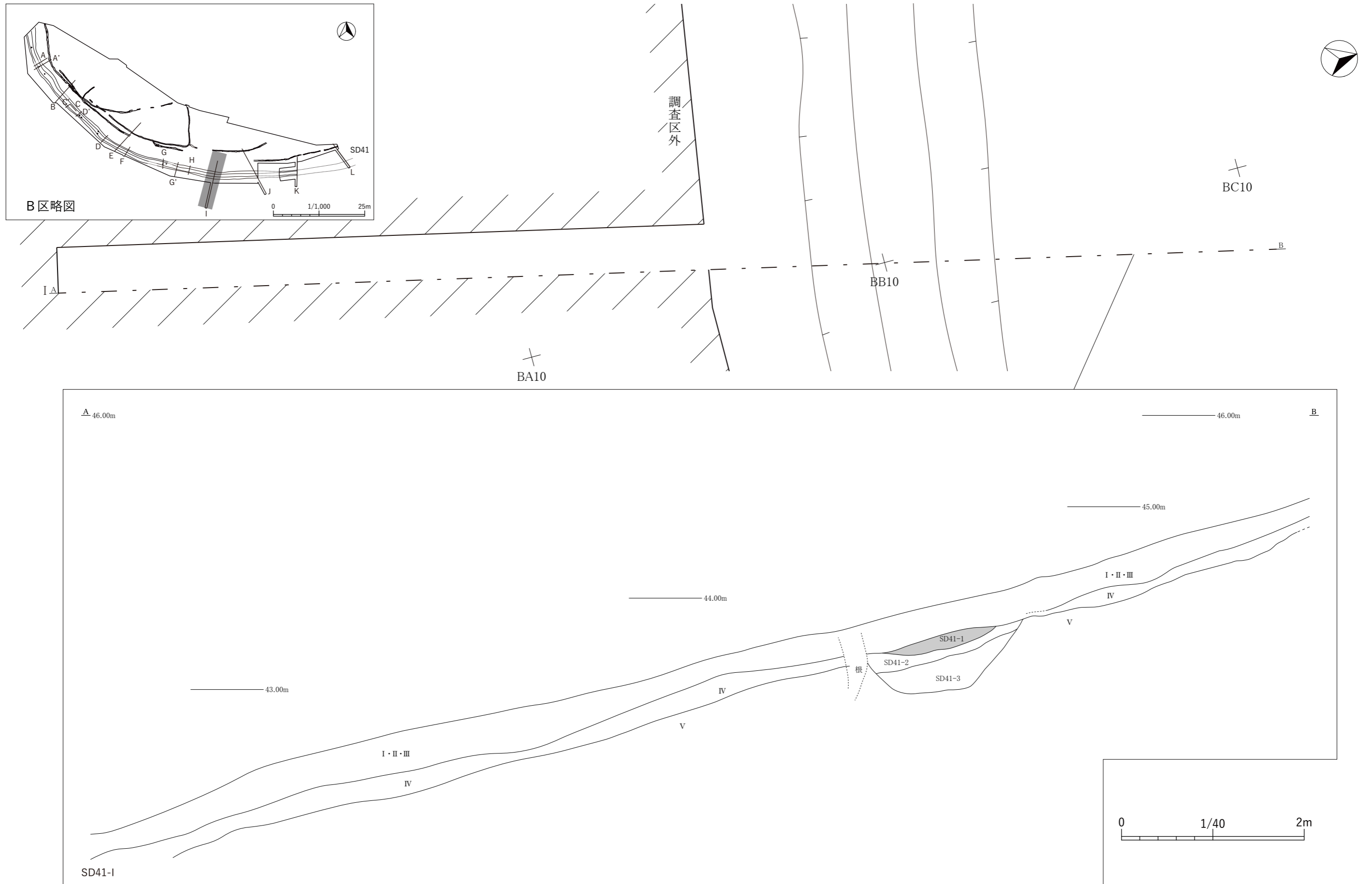
第26図 検出遺構図(15) SD41断面図D・K



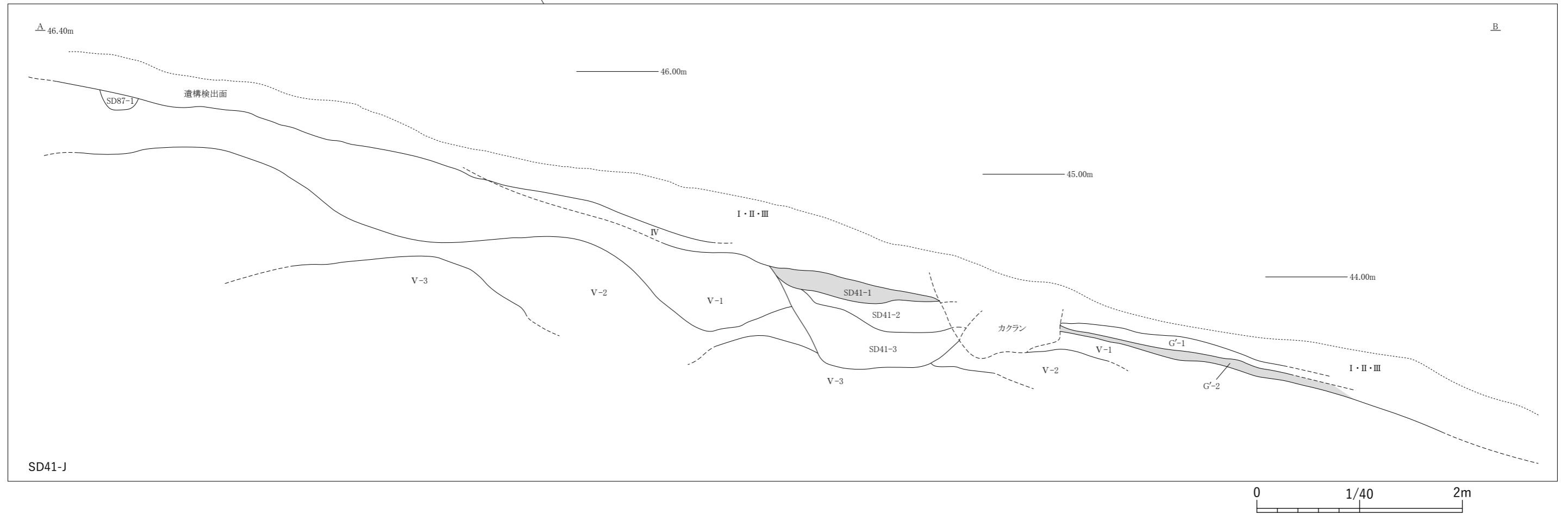
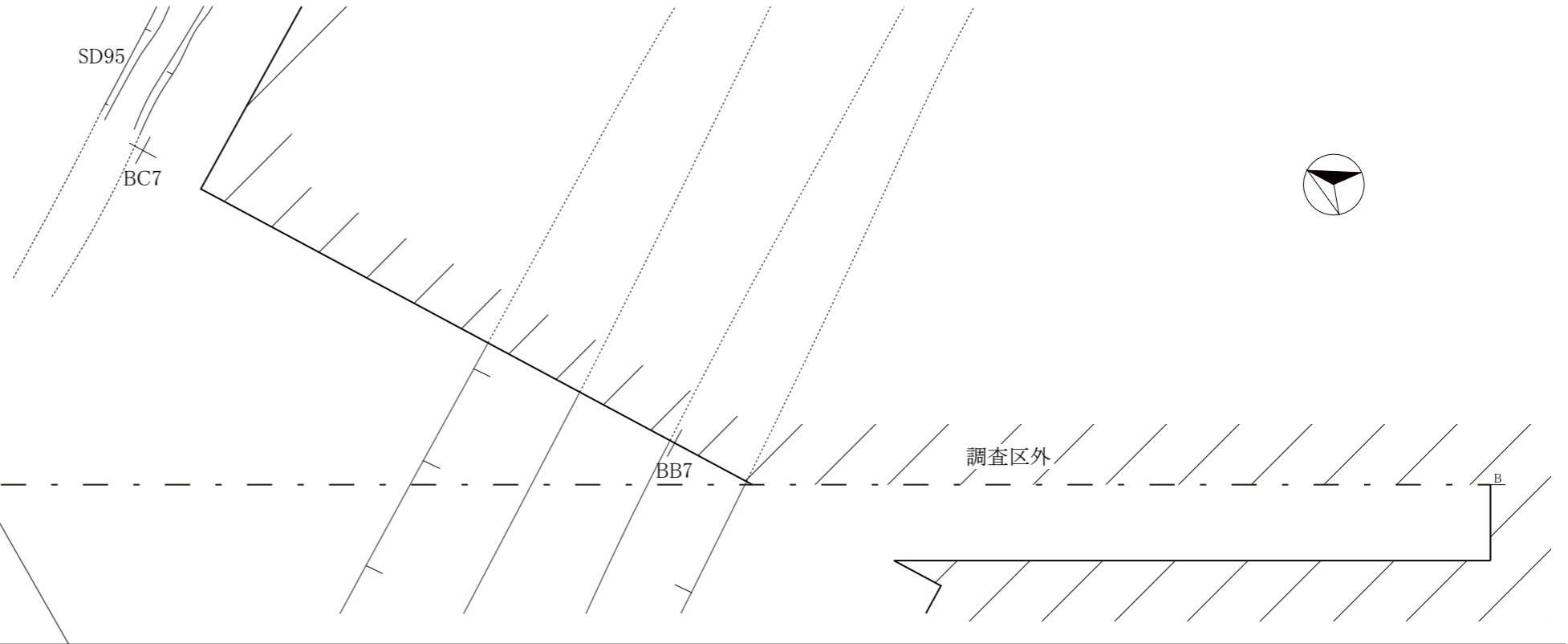
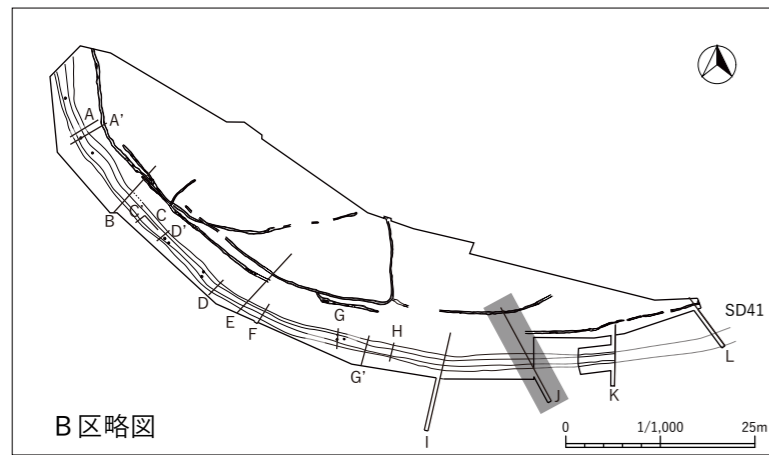
第27図 検出遺構図(16) SD41断面図E・F



第28图 検出遺構図(17) SD41断面図G・G'・H



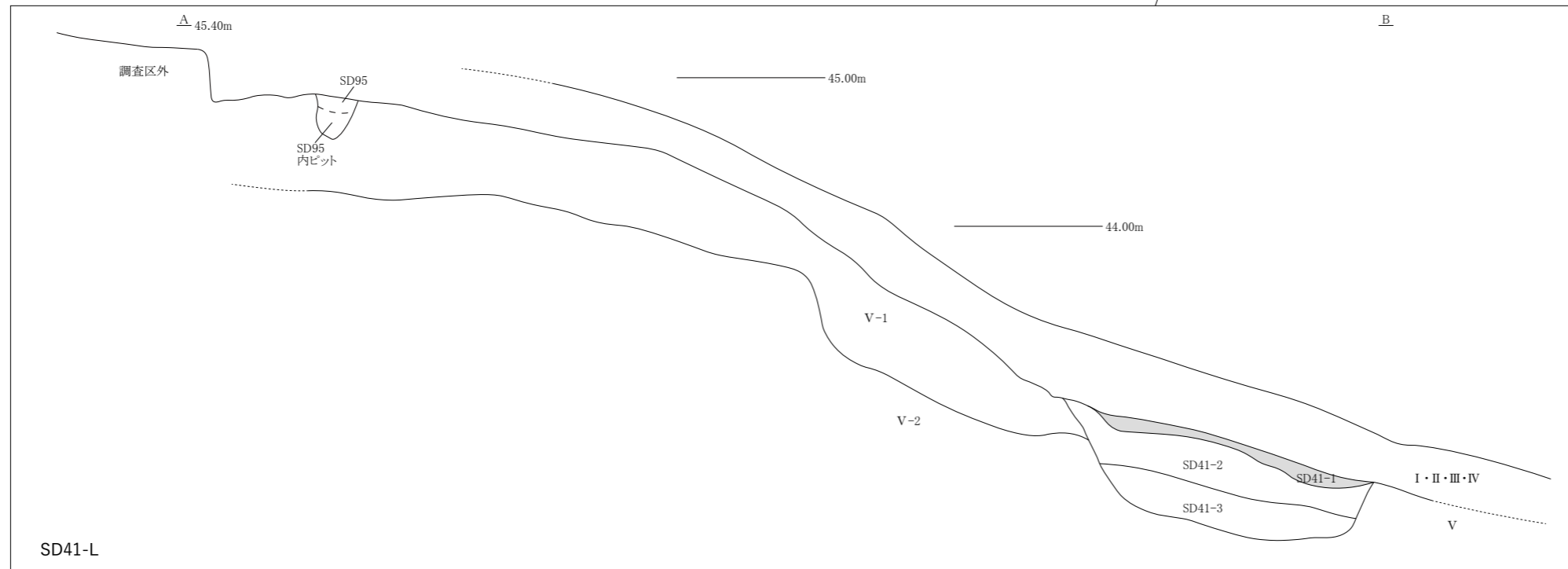
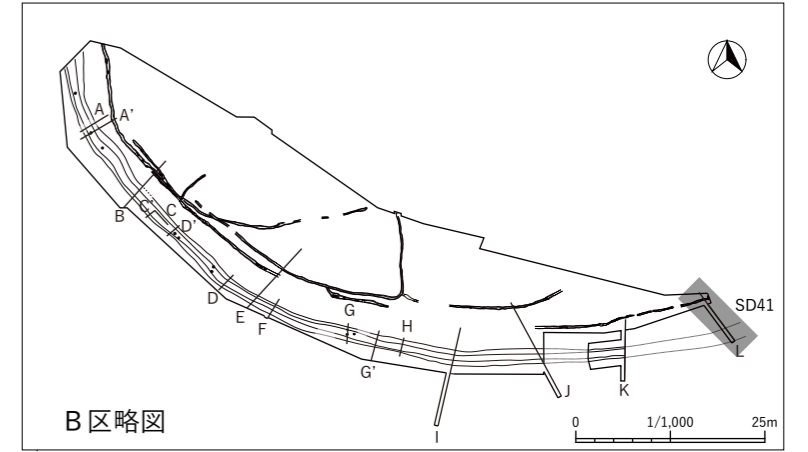
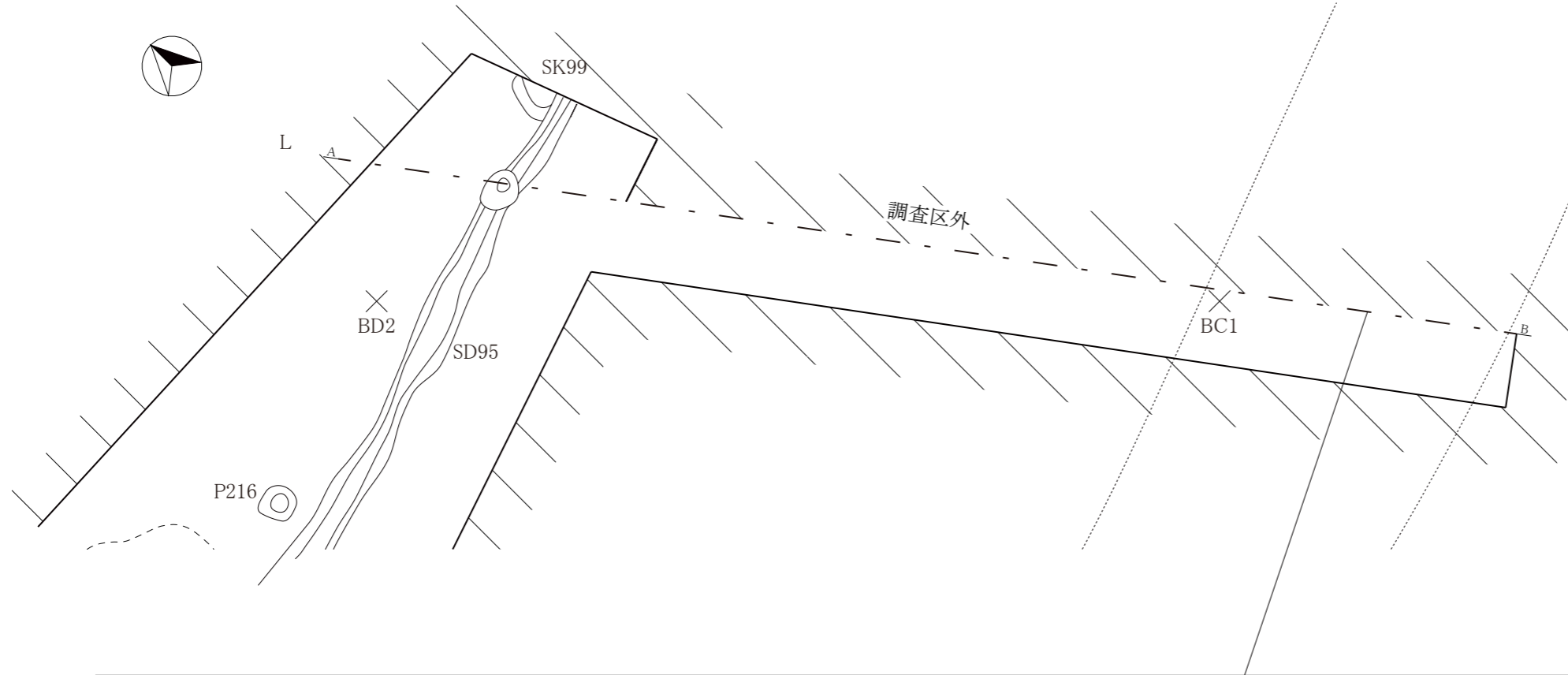
第29図 検出遺構図(18) SD41断面図I



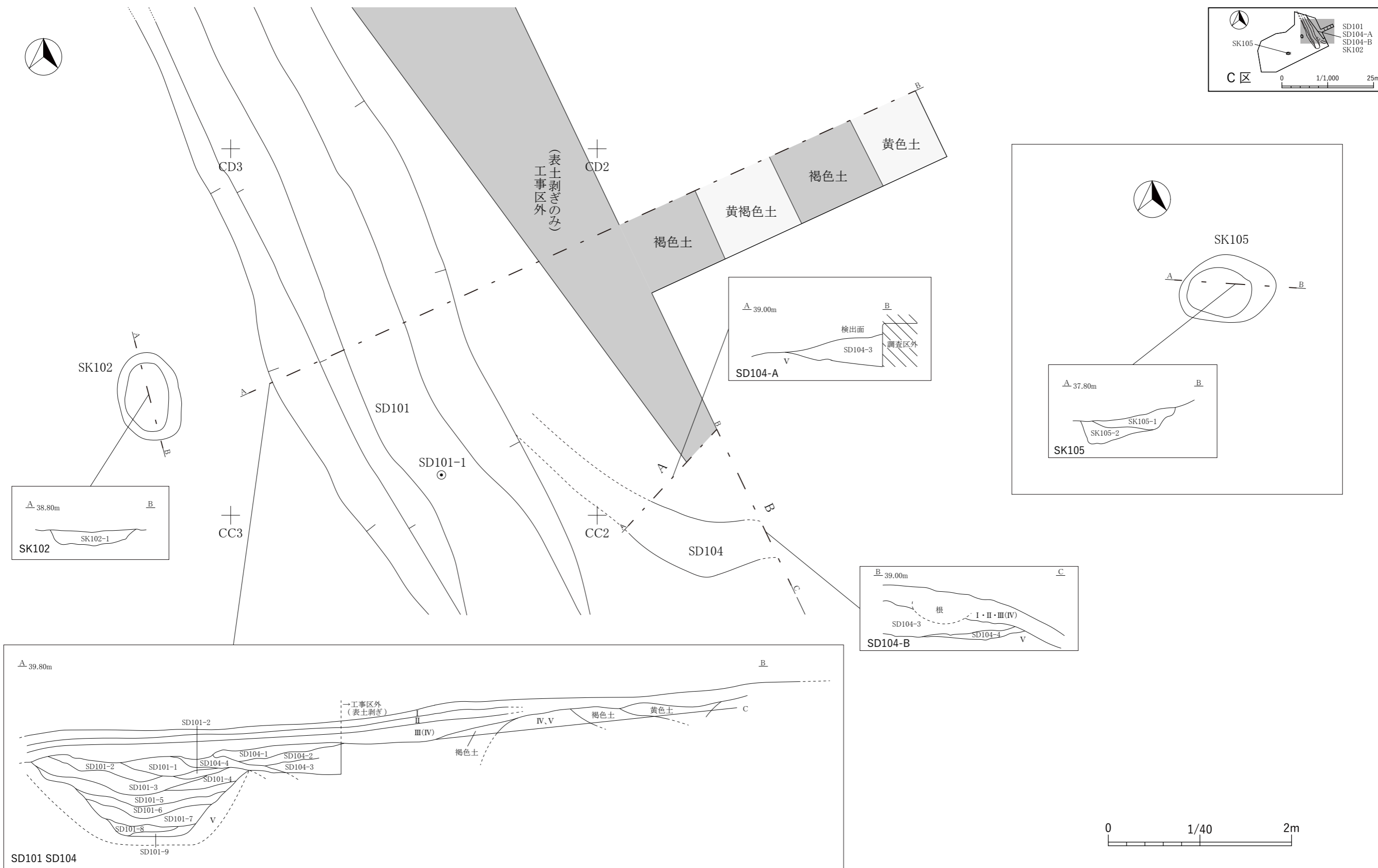
第30図 検出遺構図(19) SD41断面図J

×  
BE2

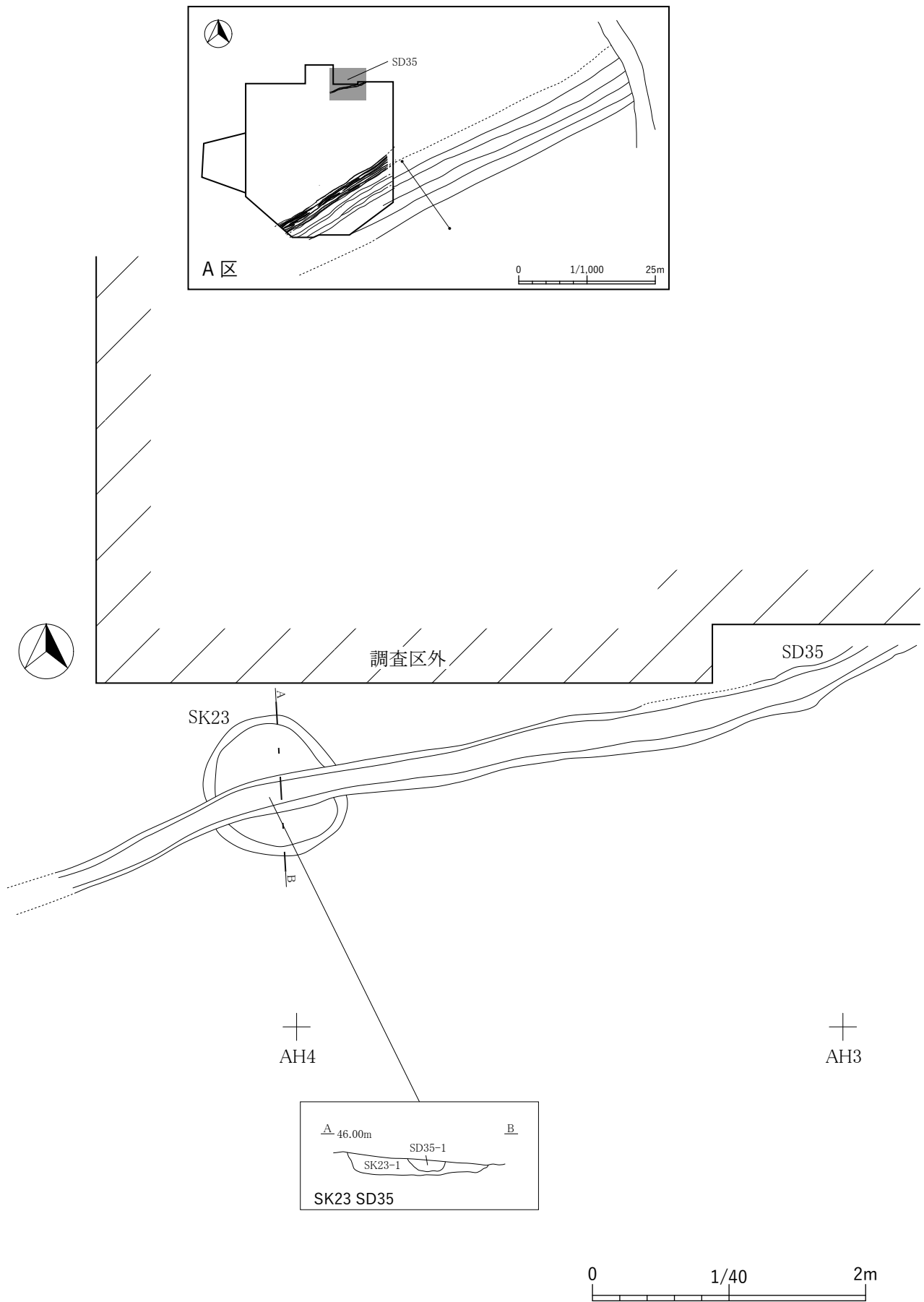
×  
BD1



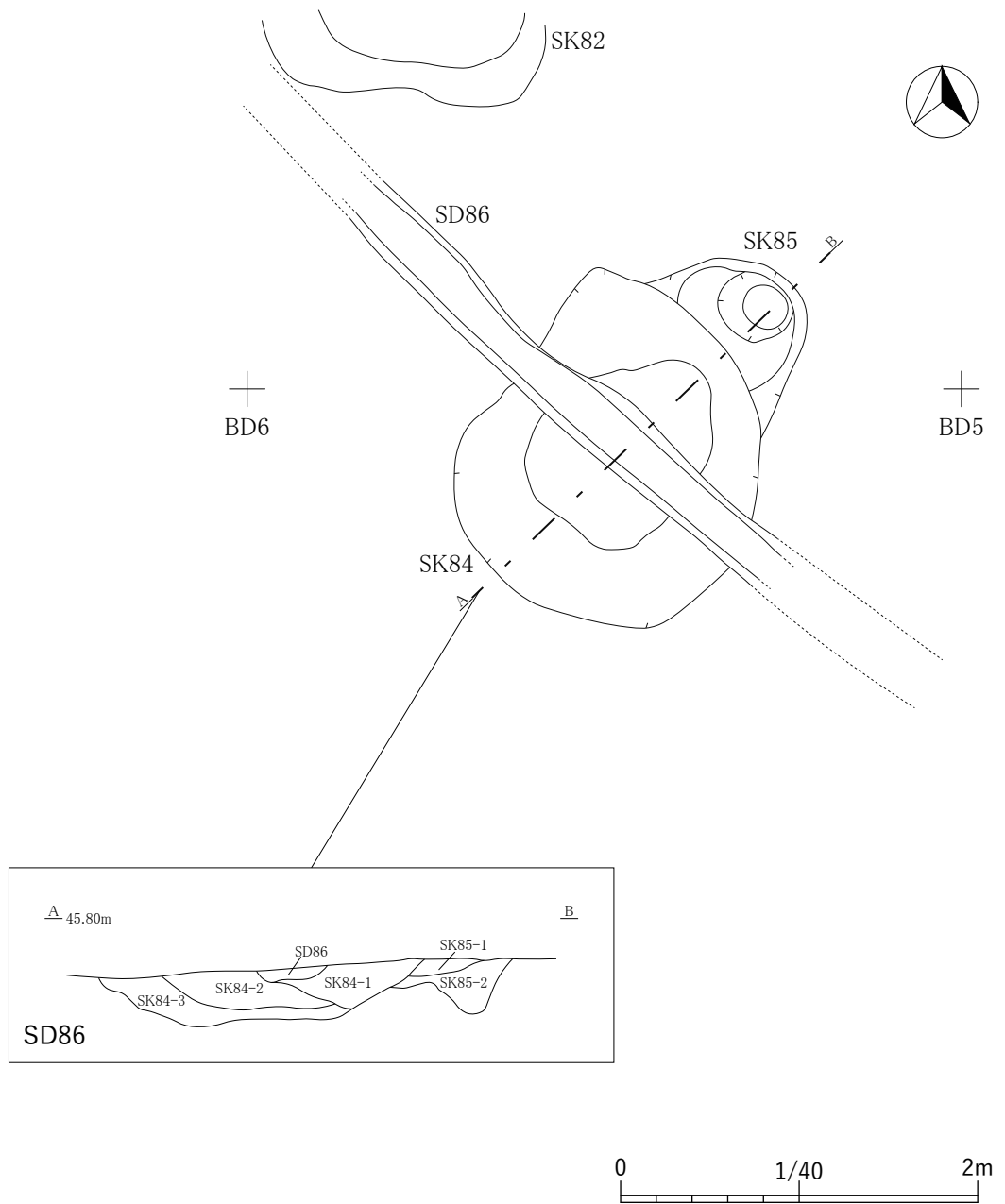
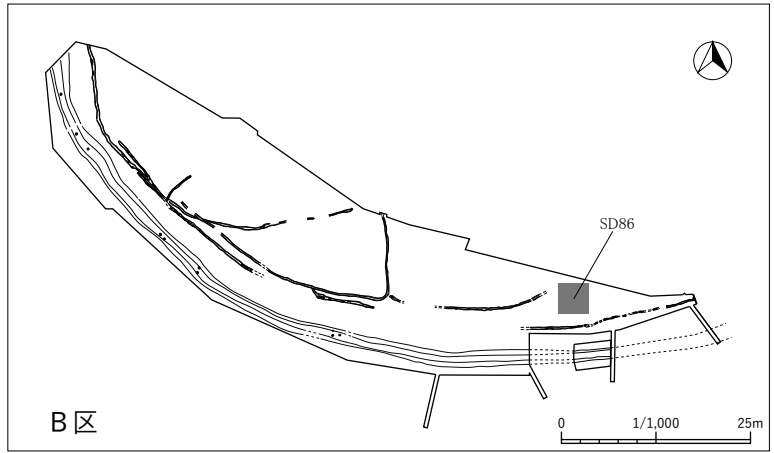
第 31 図 検出遺構図 (20) SD41 断面図 L



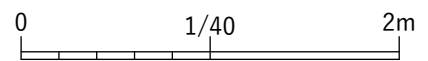
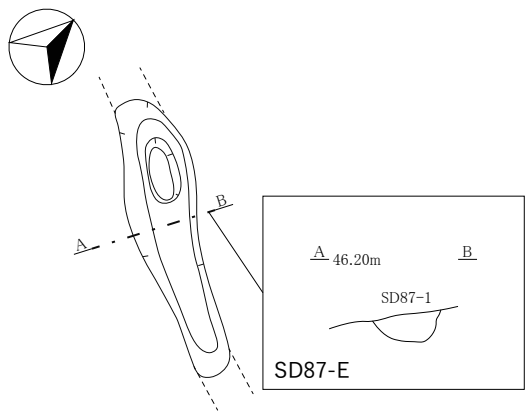
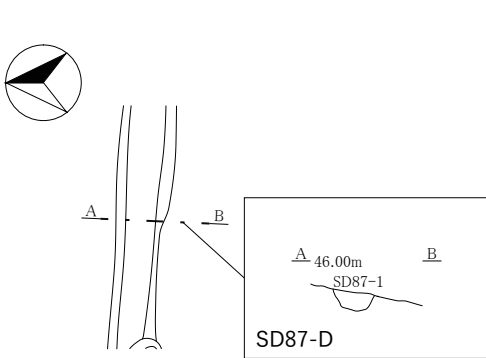
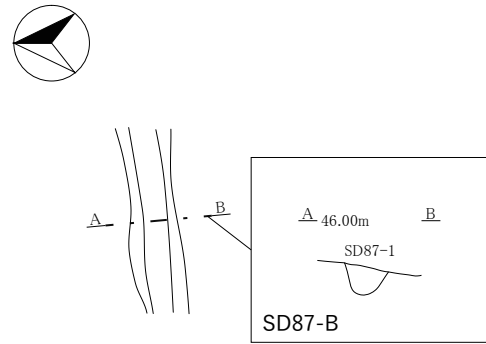
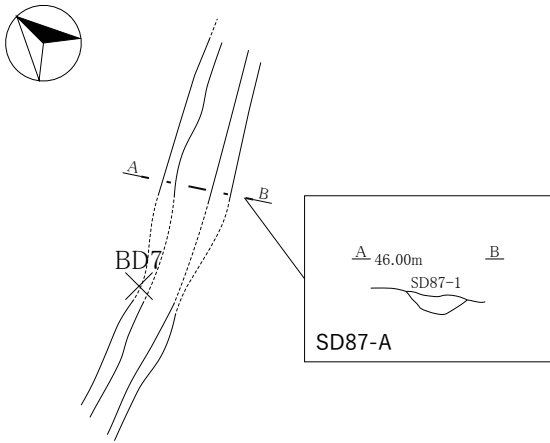
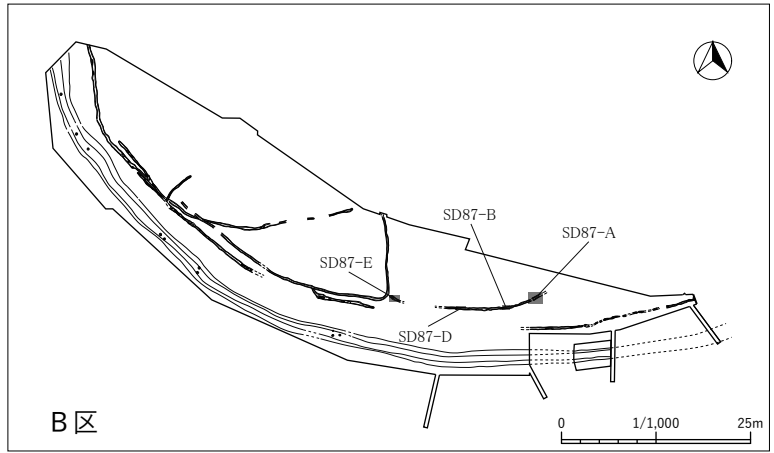
第 32 図 検出遺構図 (21) SD101・SK102・SD104・SK105



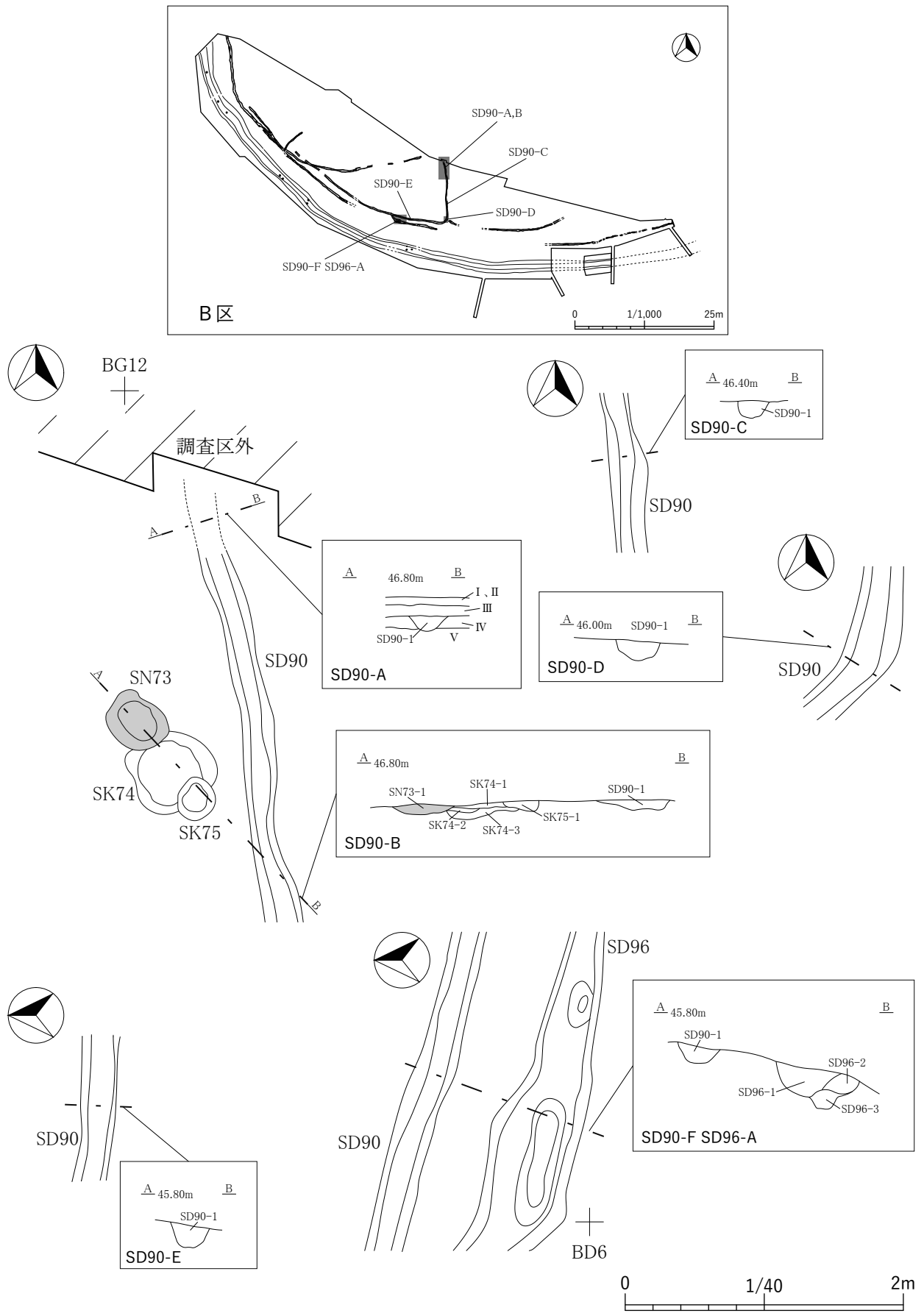
第 33 図 検出遺構図 (22) SK23・SD35 断面図



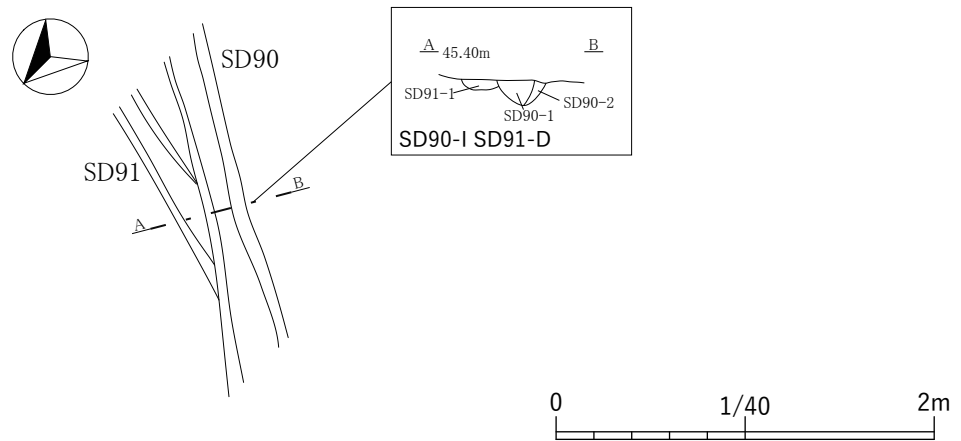
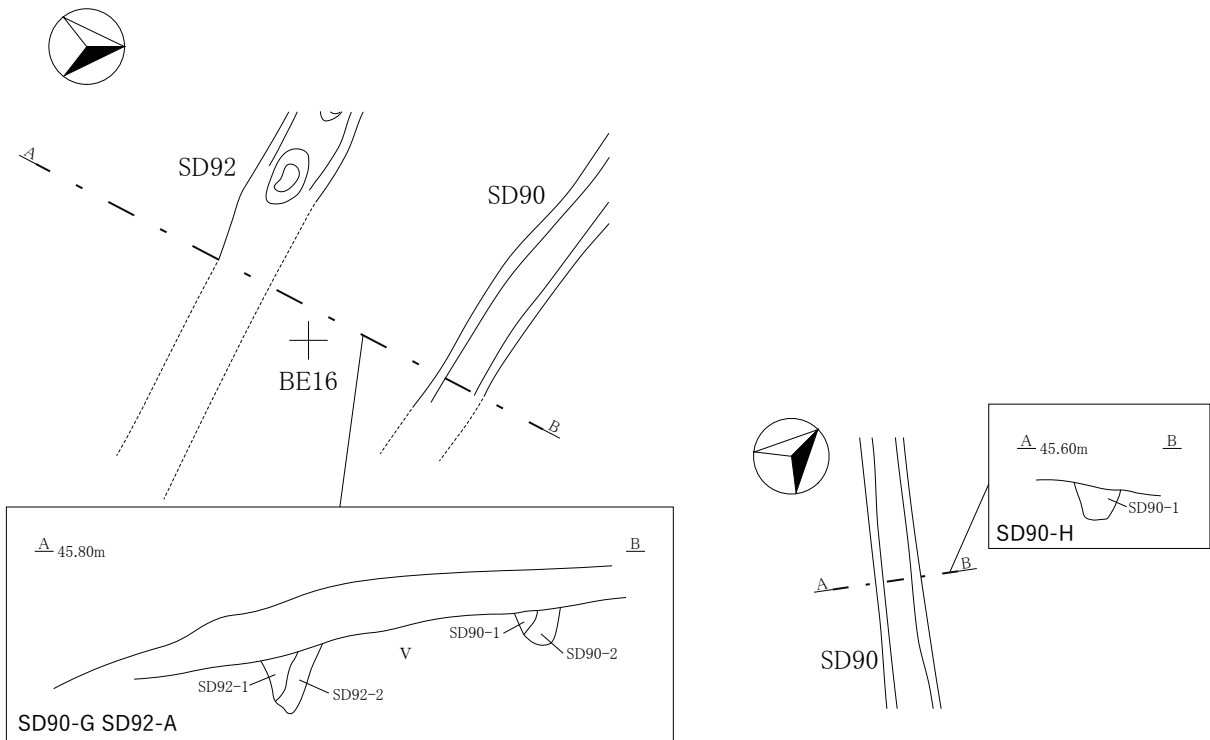
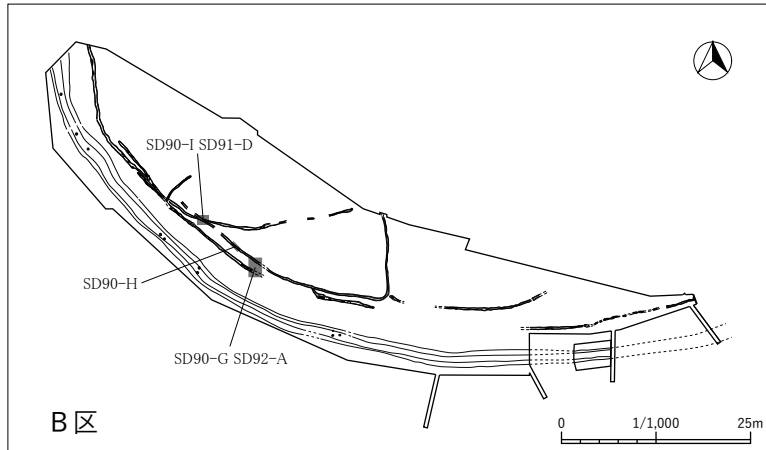
第 34 図 検出遺構図 (23) SK84・SK85・SD86 断面図



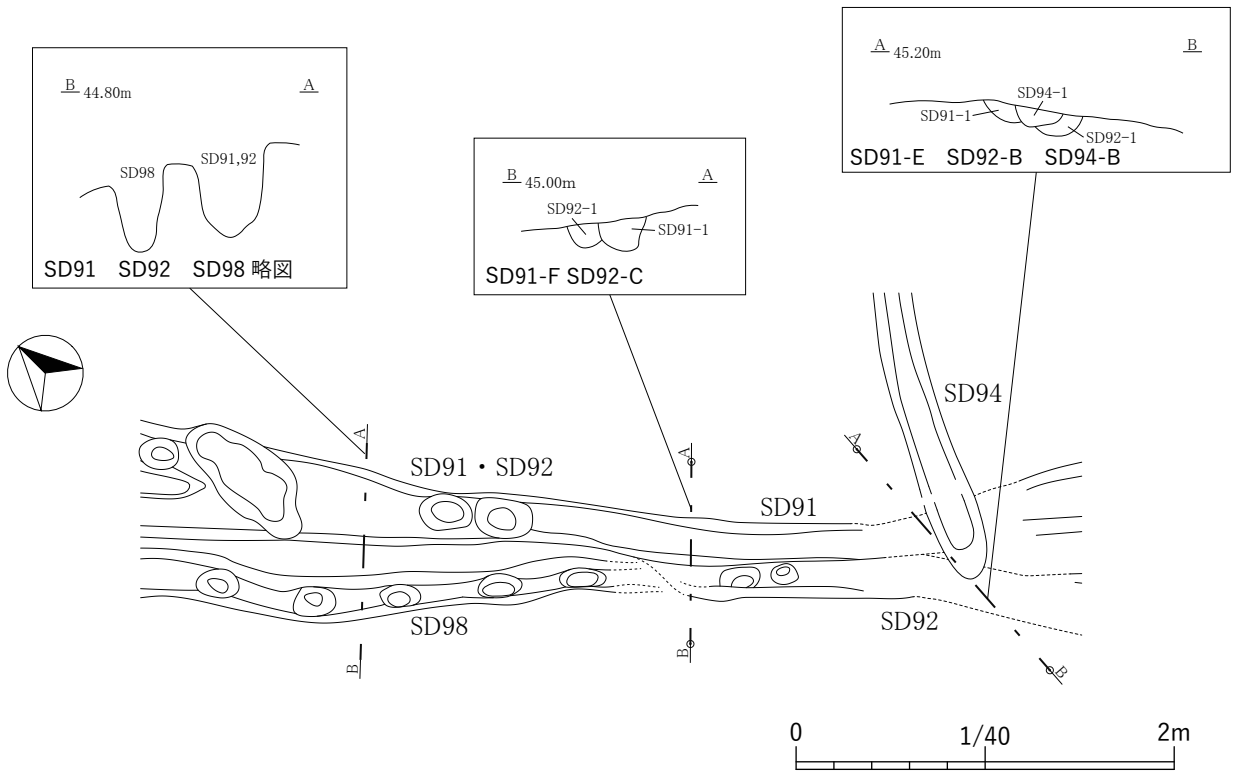
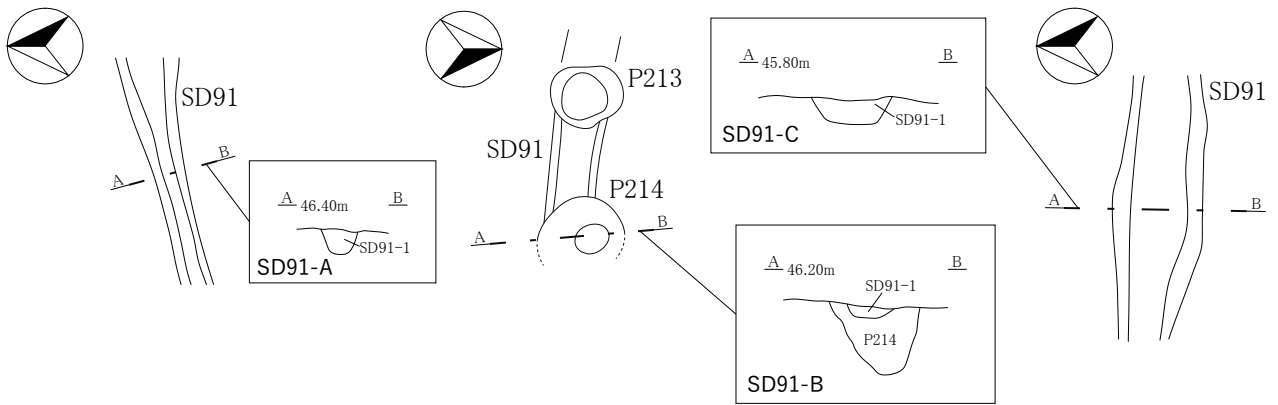
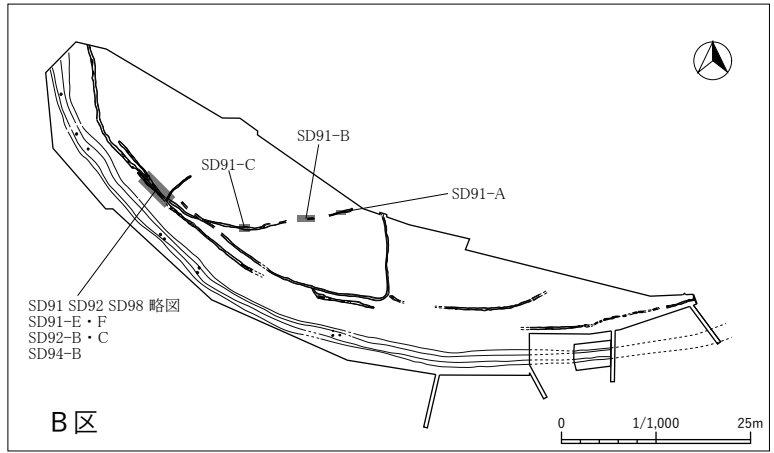
第 35 図 検出遺構図 (24) SD87 断面図



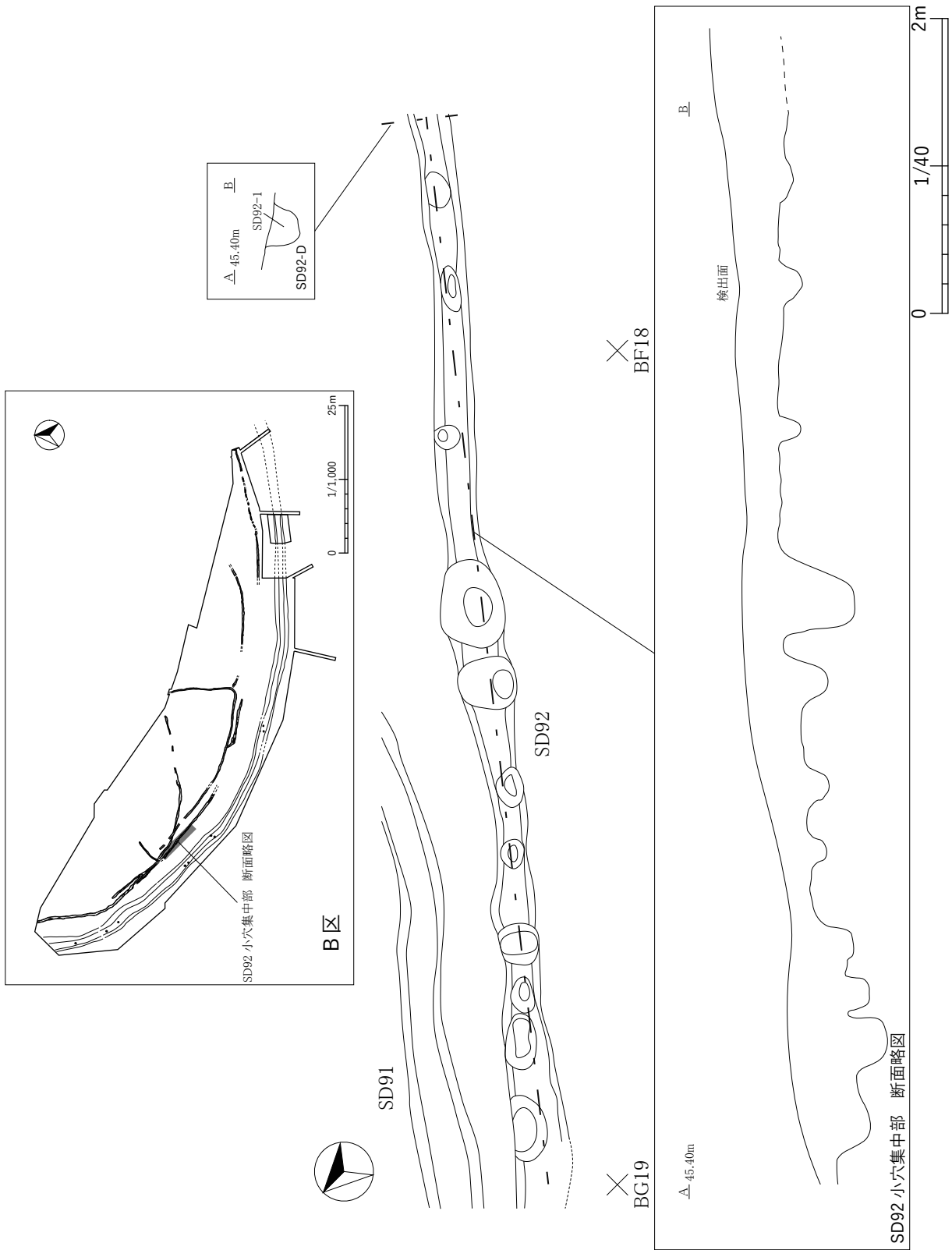
第 36 図 検出遺構図 (25) SN73・SK74・SK75・SD90・SD96 断面図



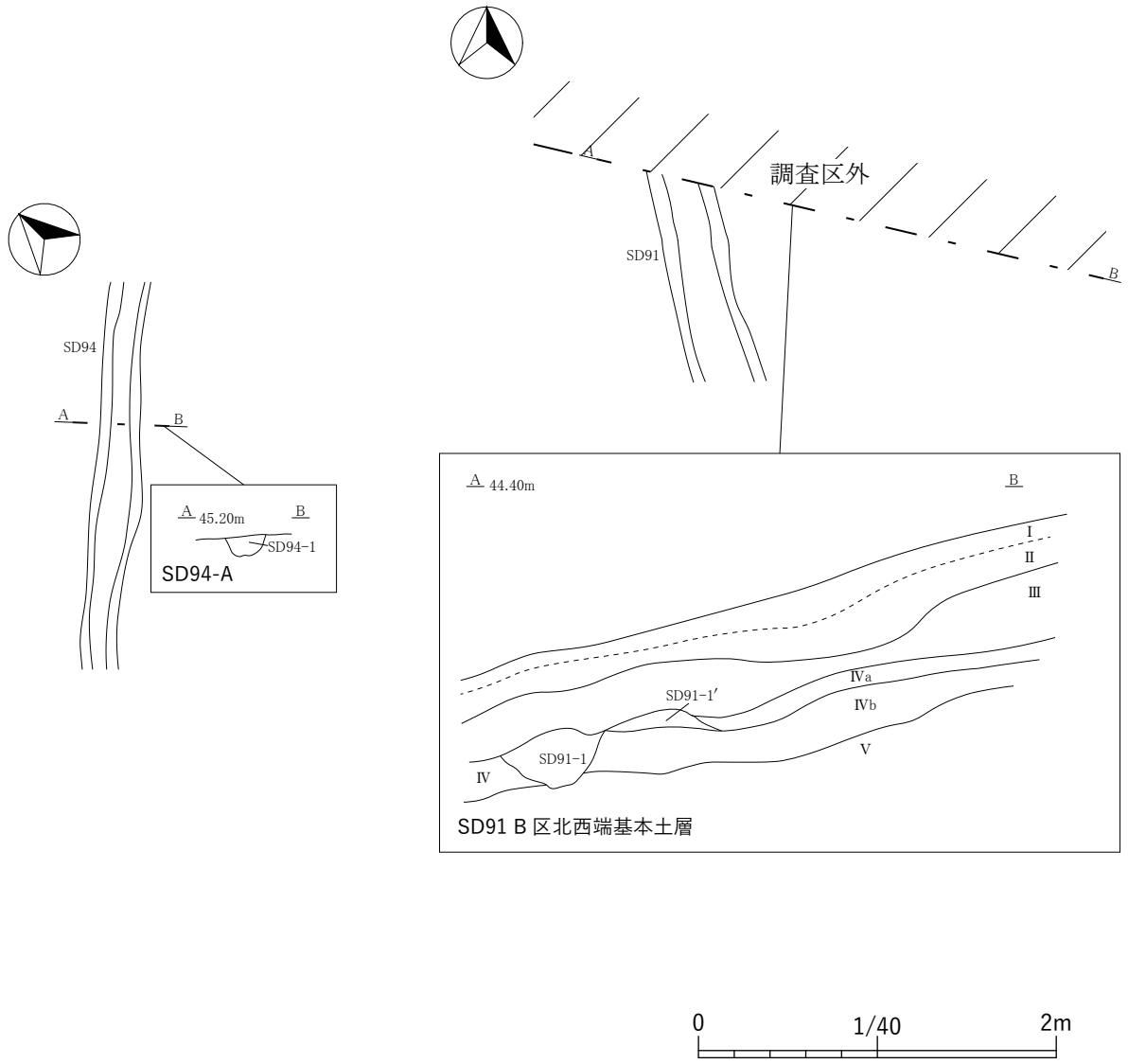
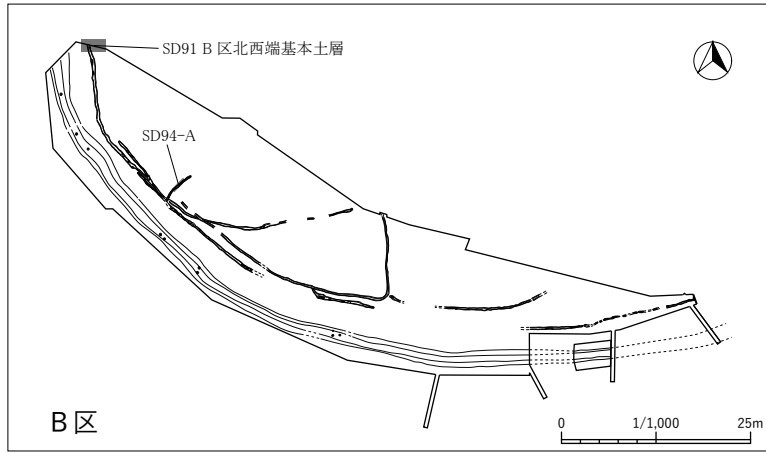
第 37 図 検出遺構図 (26) SD90・SD91・SD92 断面図



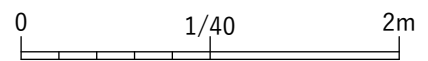
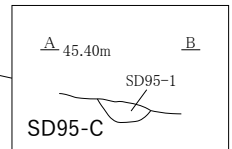
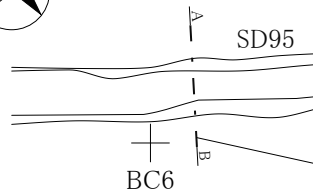
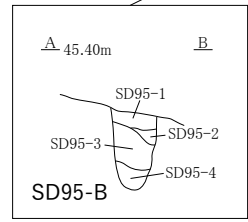
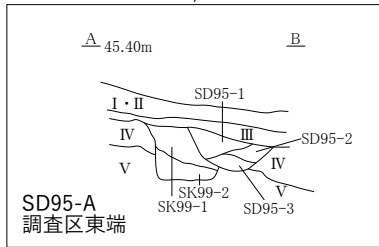
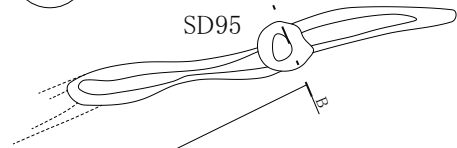
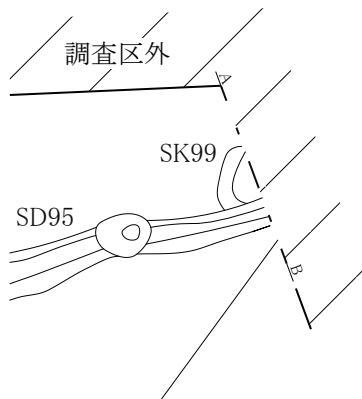
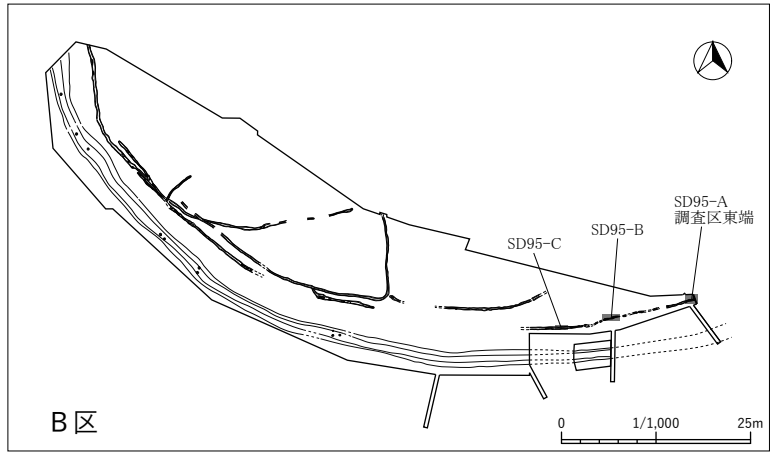
第 38 図 検出遺構図 (27) SD91・SD92・SD94・SD98 断面図



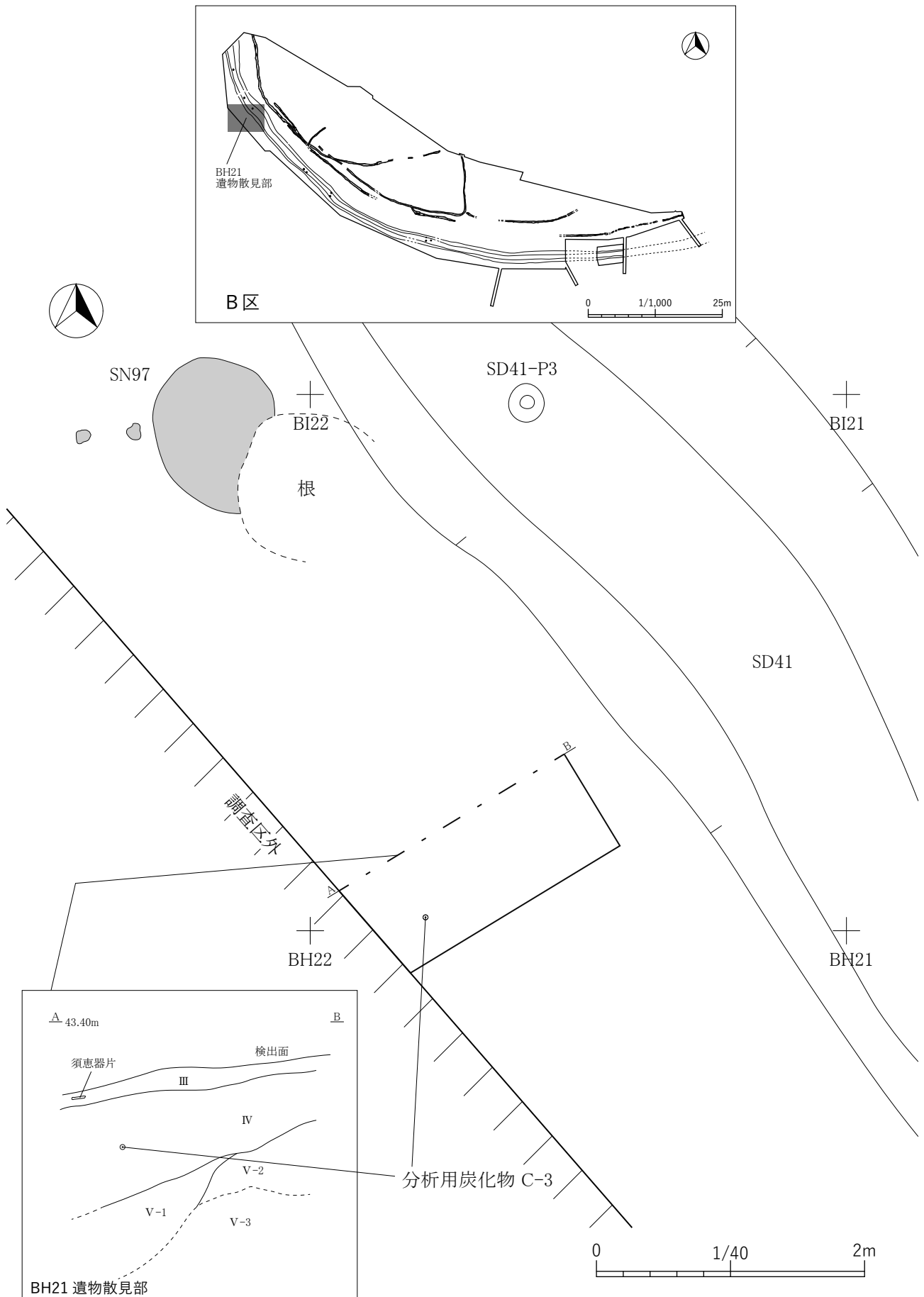
第 39 図 検出遺構図 (28) SD92 小穴集中部断面略図



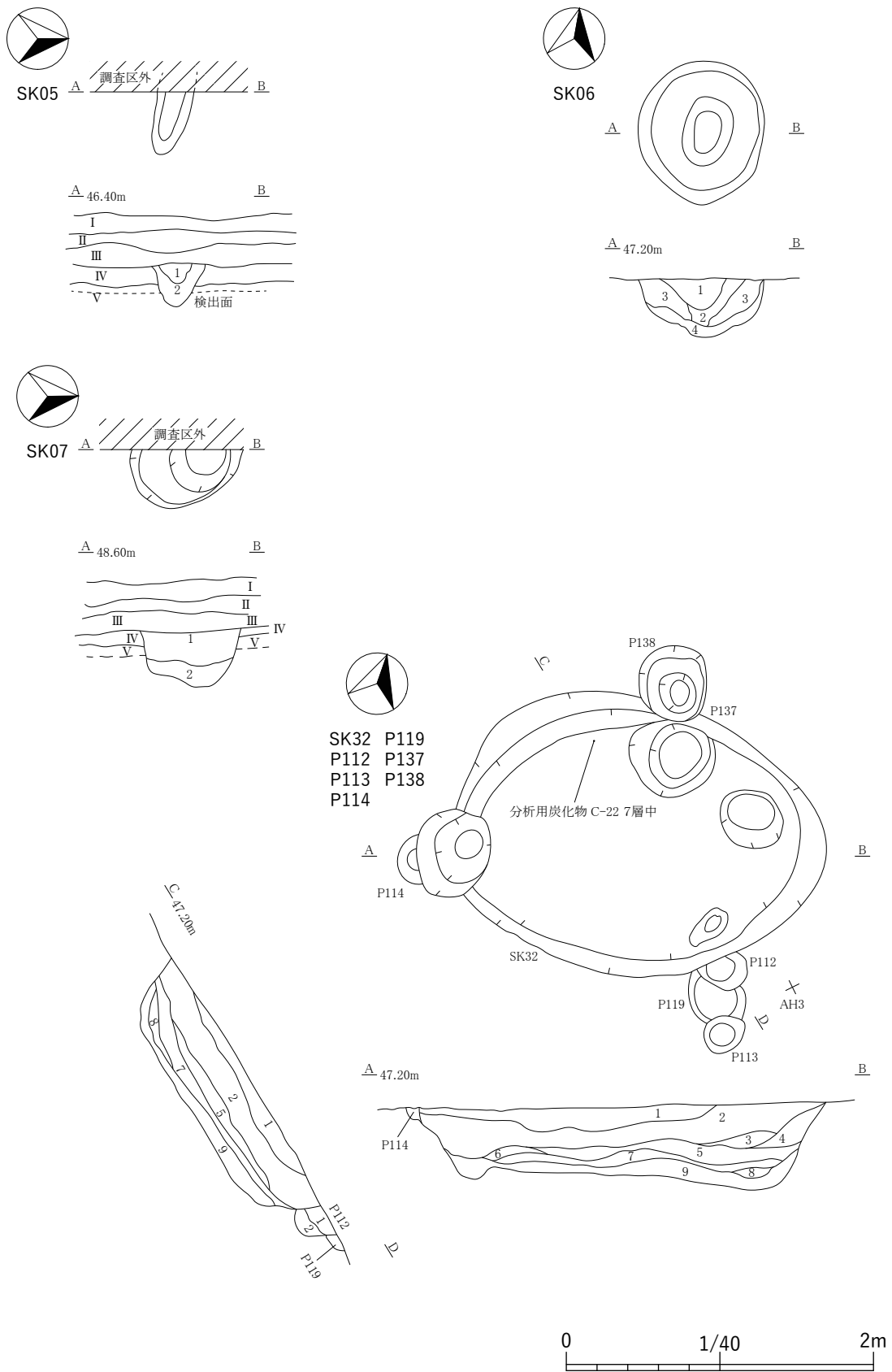
第 40 図 検出遺構図 (29) SD91・SD94 断面図



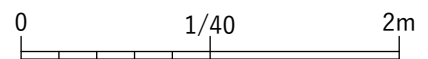
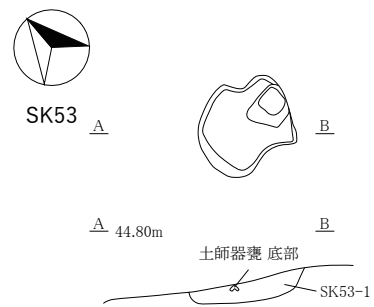
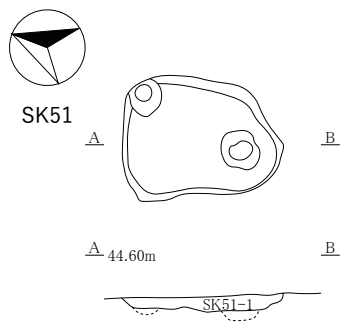
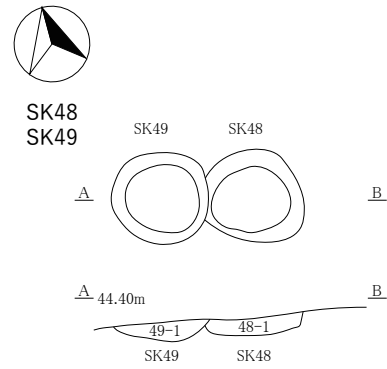
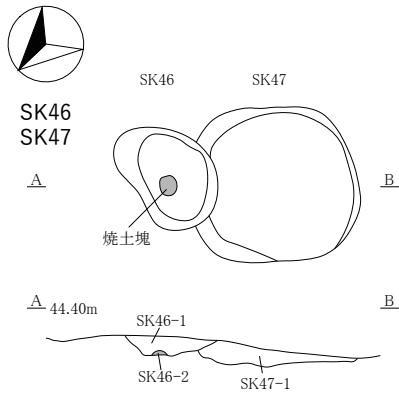
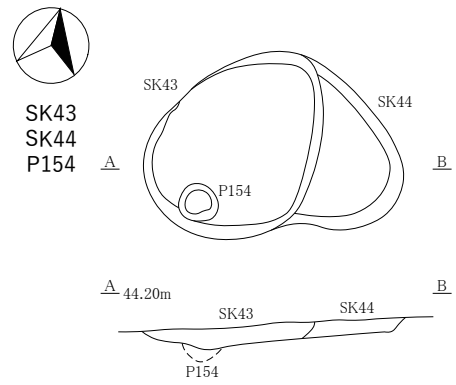
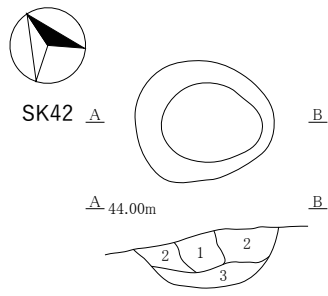
第 41 図 検出遺構図 (30) SD95・SK99 断面図



第 42 図 検出遺構図 (31) BH21 遺物散見部断面図



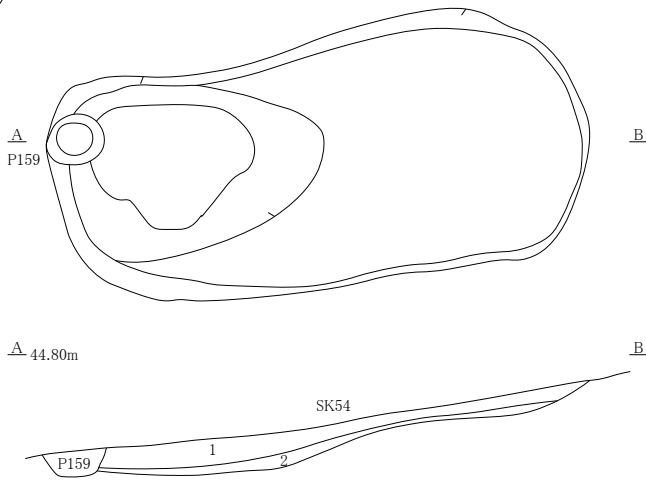
第 43 図 検出遺構図 (32) SK05・SK06・SK07・SK32・P112・P113・P114  
P119・P137・P138



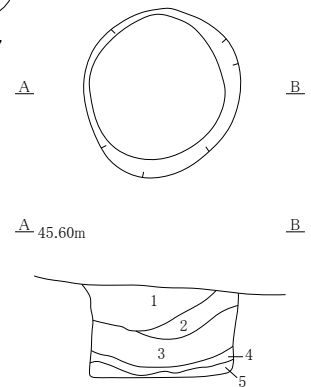
第 44 図 検出遺構図 (33) SK42・SK43・SK44・SK46・SK47・SK48・SK49・SK51  
SK53・P154



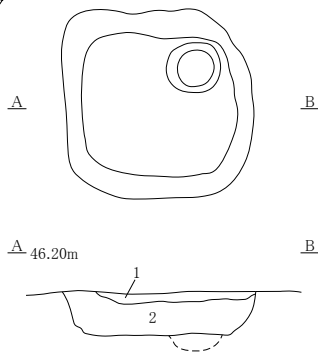
SK54



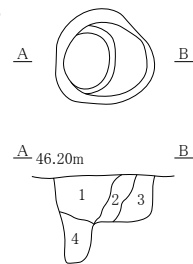
SK57



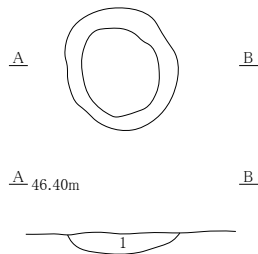
SK60



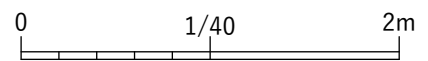
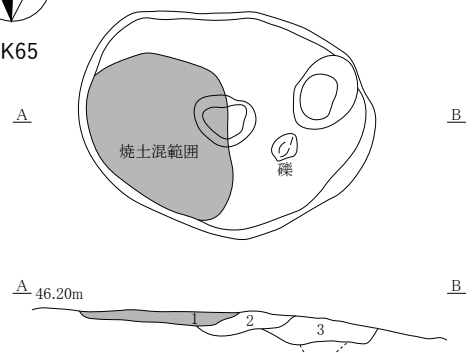
SK63



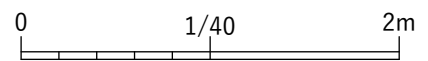
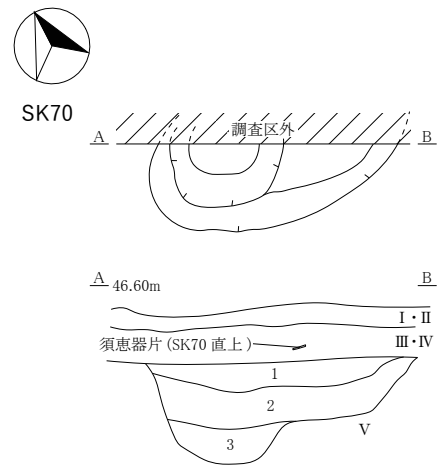
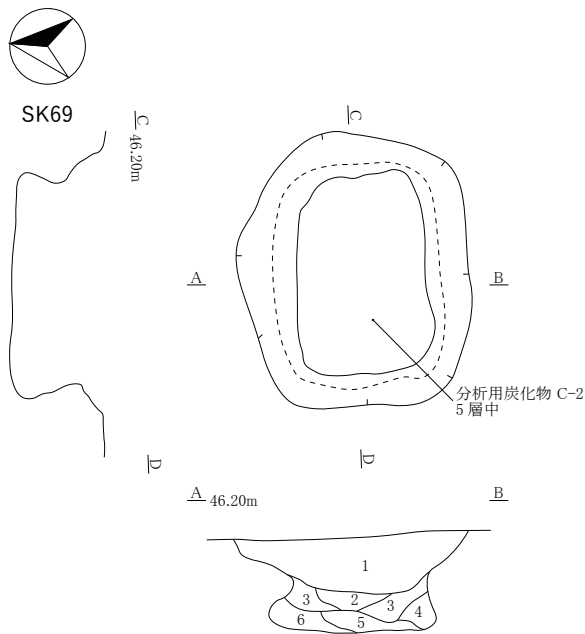
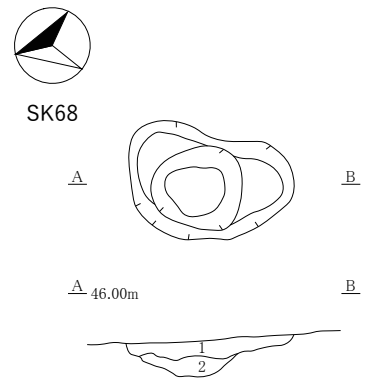
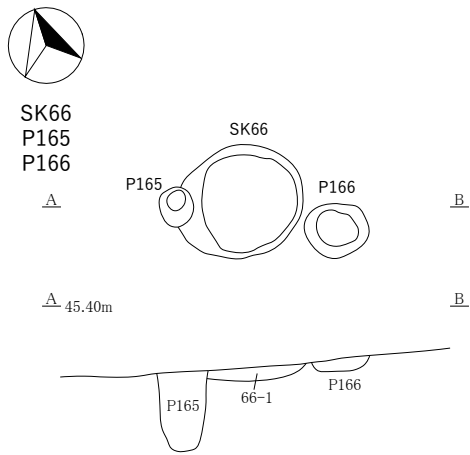
SK64



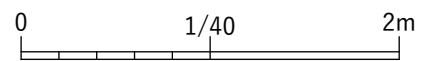
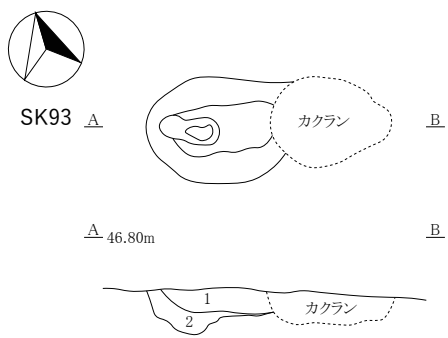
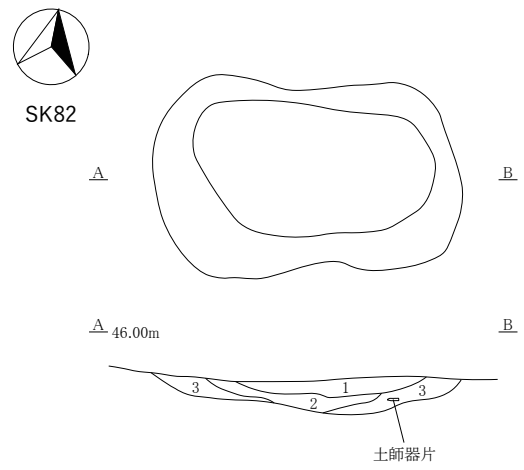
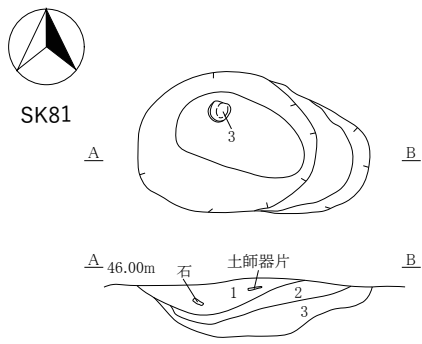
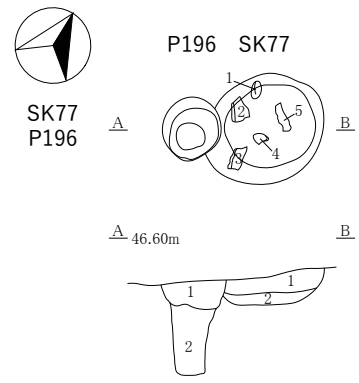
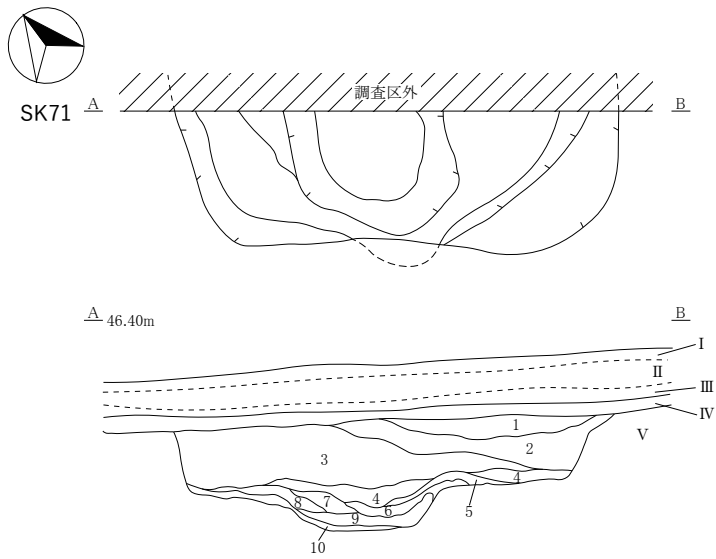
SK65



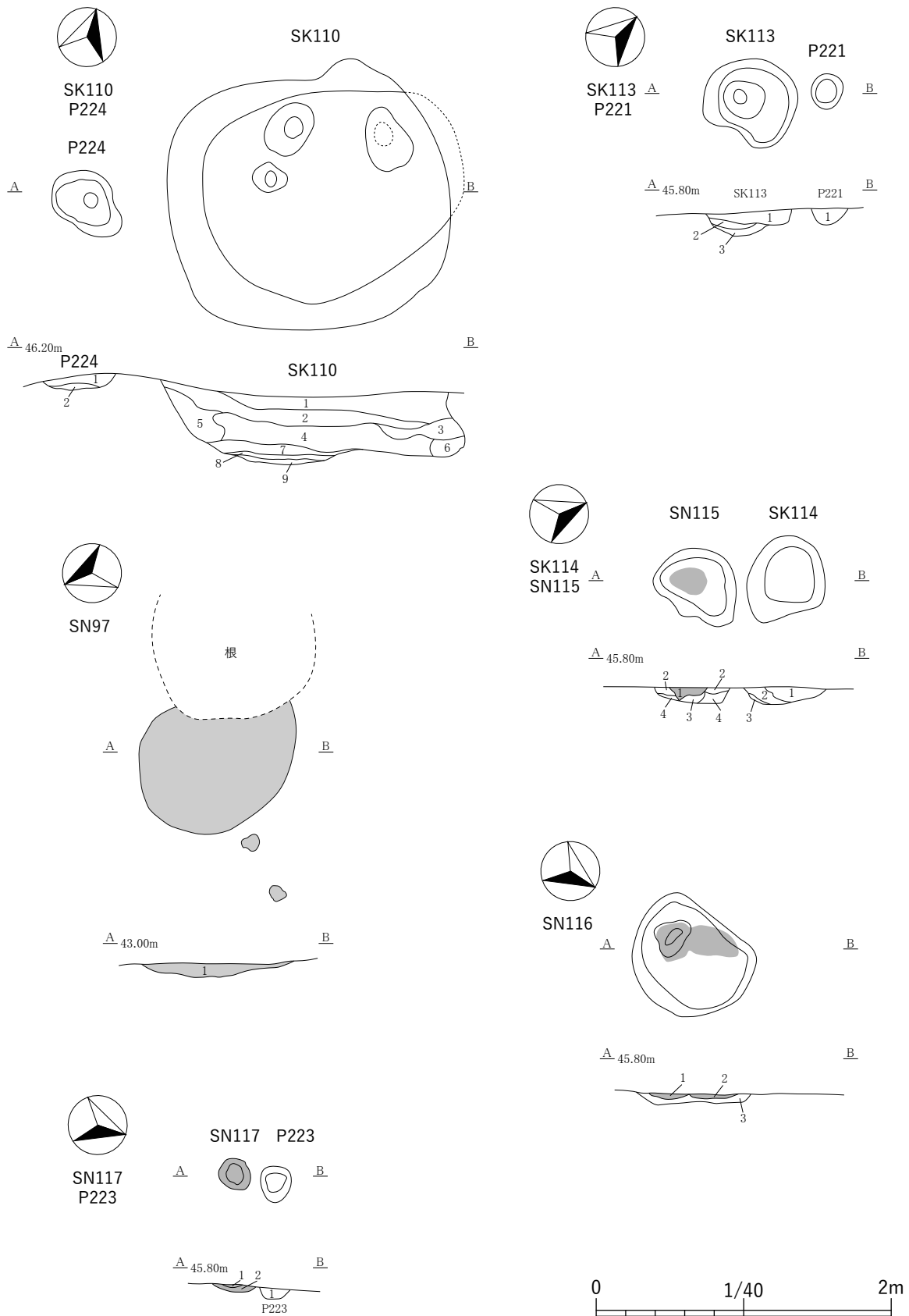
第 45 図 検出遺構図 (34) SK54・SK57・SK60・SK63・SK64・SK65・P159



第 46 図 検出遺構図 (35) SK66・SK68・SK69・SK70・P165・P166



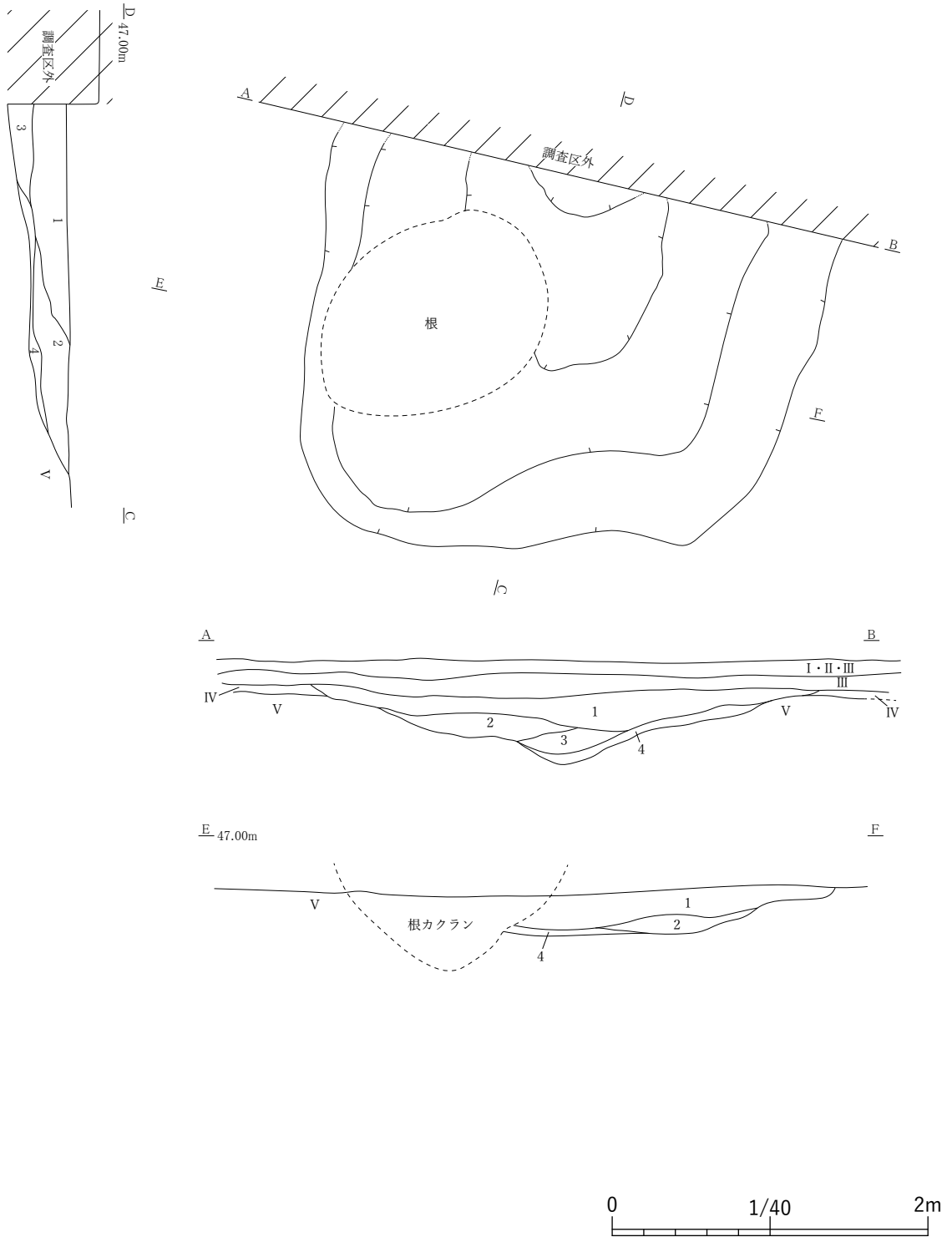
第 47 図 検出遺構図 (36) SK71・SK77・SK81・SK82・SK93



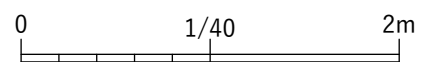
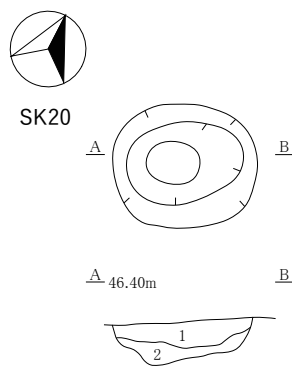
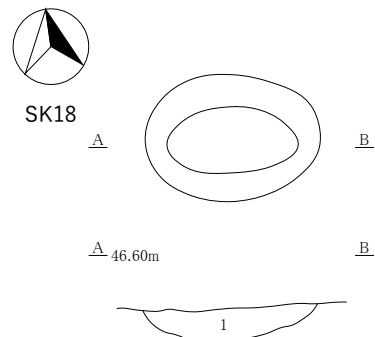
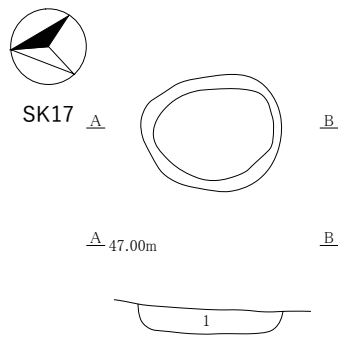
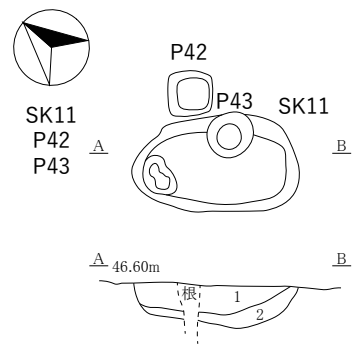
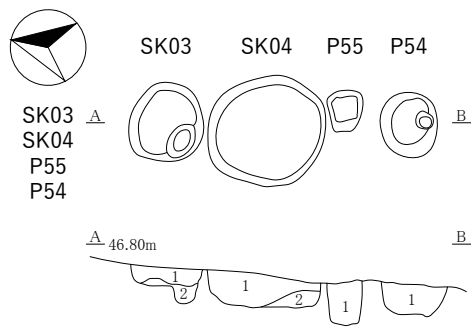
第 48 図 検出遺構図 (37) SK110・SK113・SN97・SK114・SN115・SN116・SN117  
P221・P223・P224



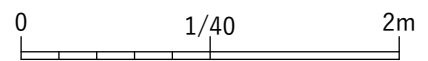
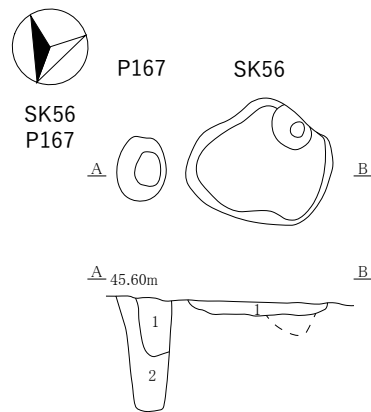
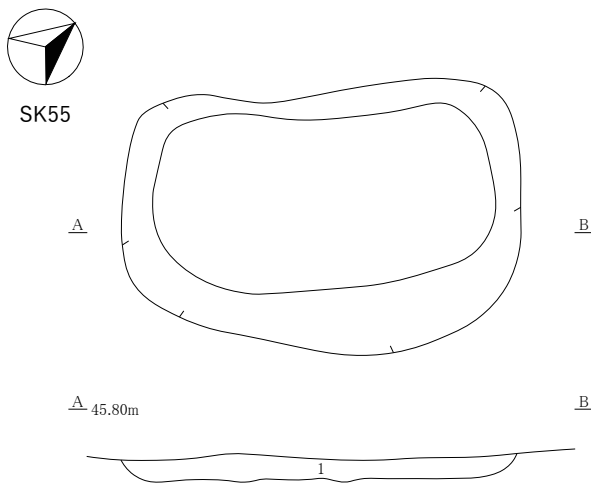
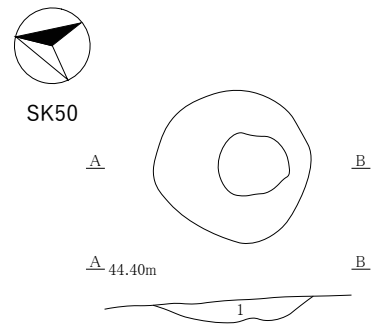
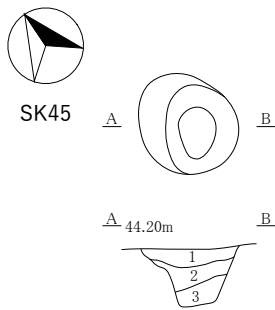
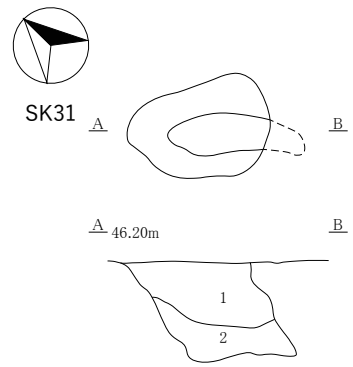
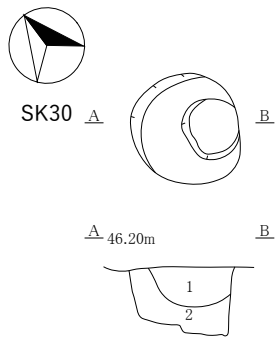
SX80



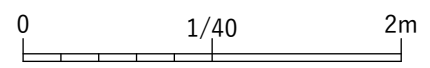
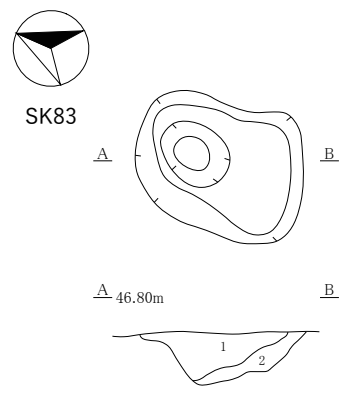
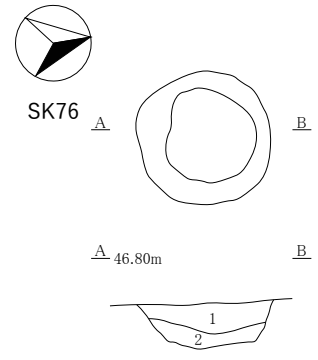
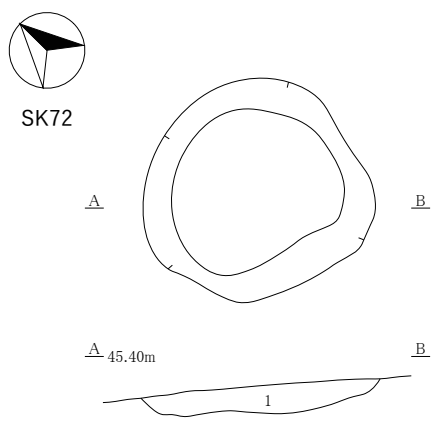
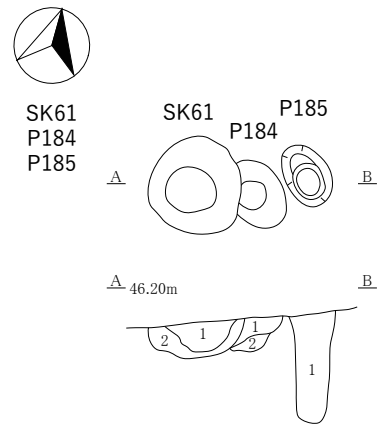
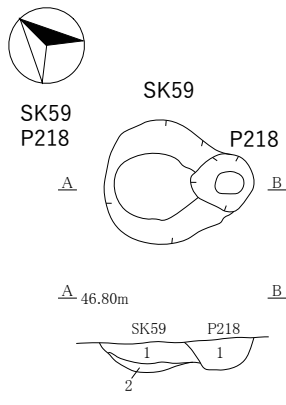
第 49 図 検出遺構図 (38) SX80



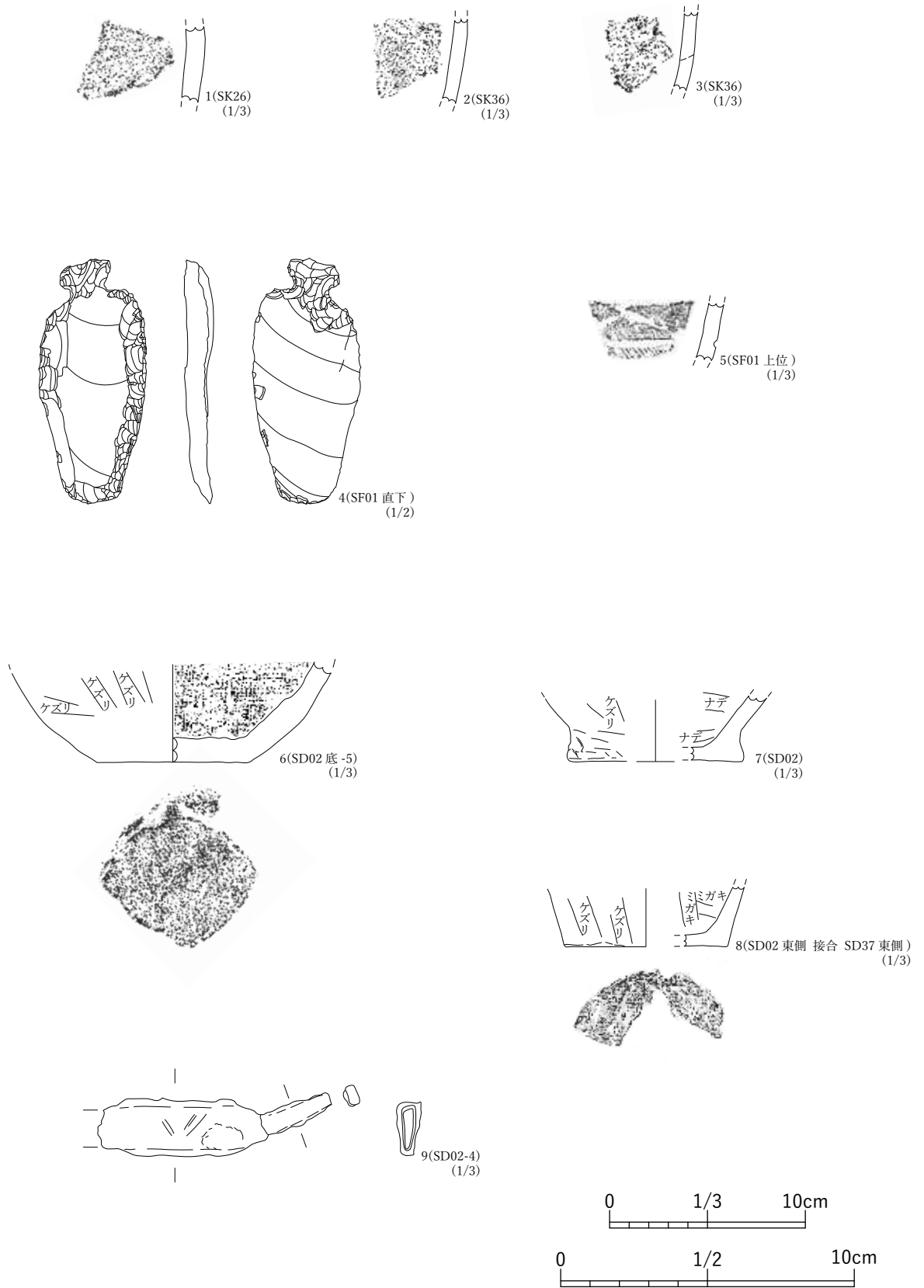
第 50 図 検出遺構図 (39) SK03・SK04・SK11・SK17・SK18・SK20・P42・P43  
P54・P55



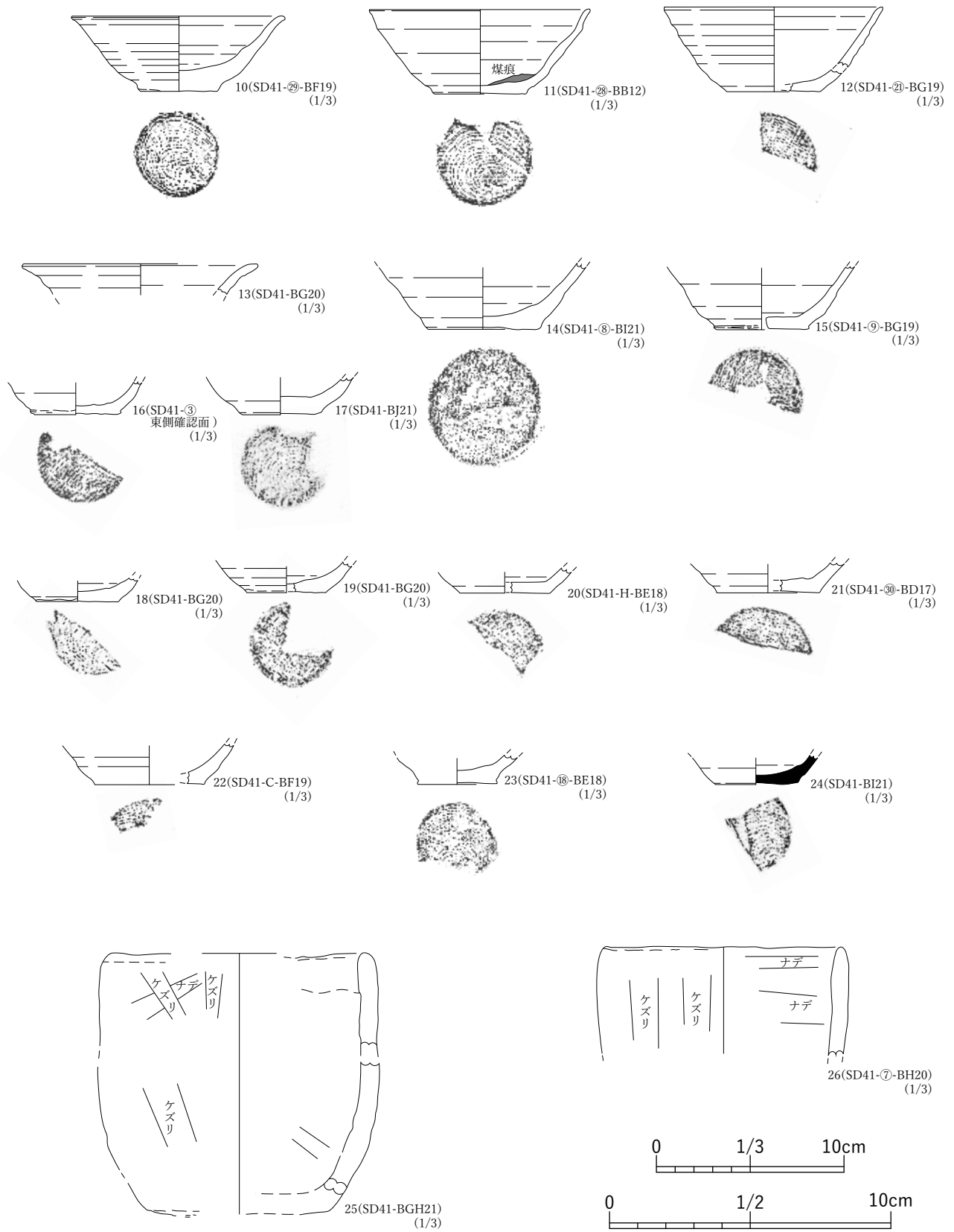
第 51 図 検出遺構図 (40) SK30・SK31・SK45・SK50・SK55・SK56・P167



第 52 図 検出遺構図 (41) SK59・SK61・SK72・SK76・SK83・P184・P185・P218



第 53 図 遺構内出土遺物 (1) SF01・SD02・SK26・SK36・SD37

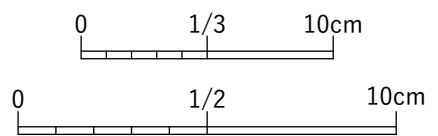
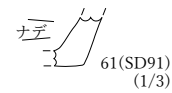
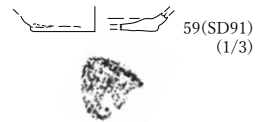
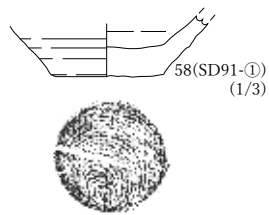
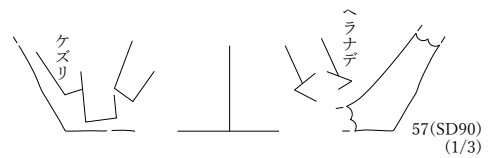
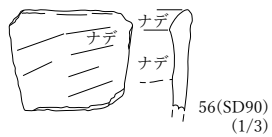
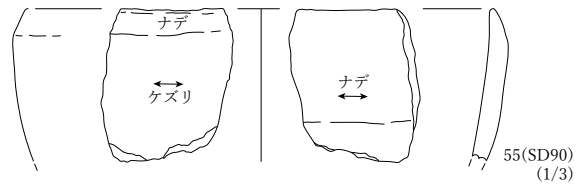
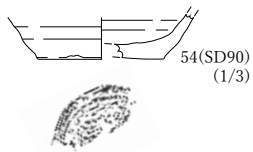
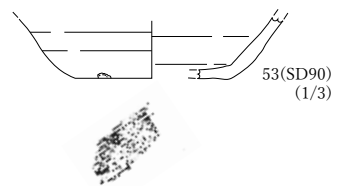
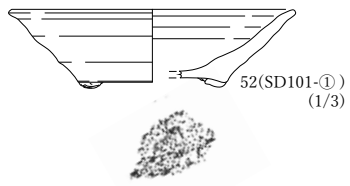


第54図 遺構内出土遺物(2) SD41(1)

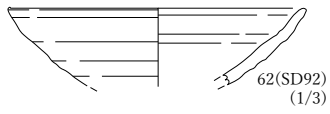




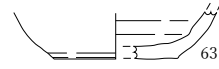




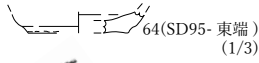
第 58 図 遺構内出土遺物 (6) SD90・SD91・SD101



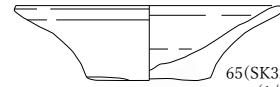
62(SD92)  
(1/3)



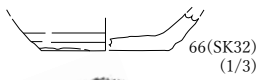
63(SD92)  
(1/3)



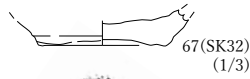
64(SD95-東端)  
(1/3)



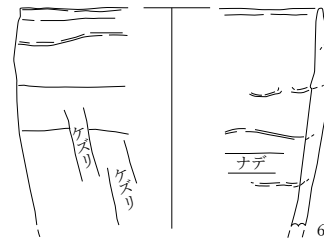
65(SK32)  
(1/3)



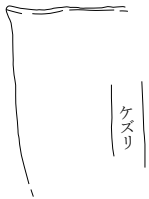
66(SK32)  
(1/3)



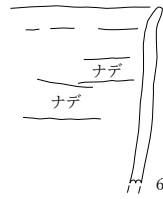
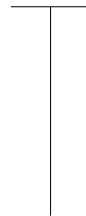
67(SK32)  
(1/3)



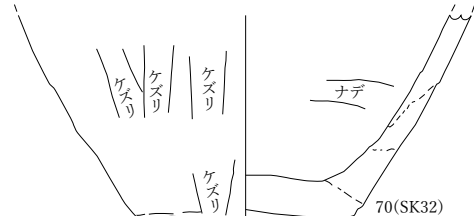
68(SK32)  
(1/3)



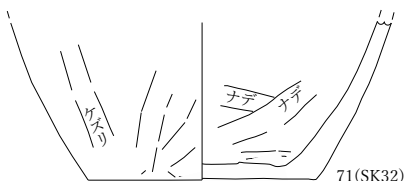
ケズリ



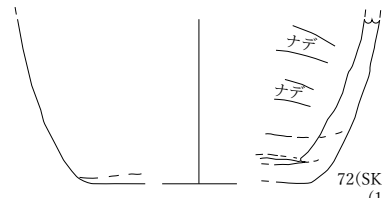
69(SK32)  
(1/3)



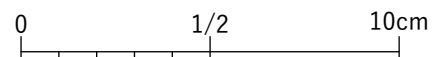
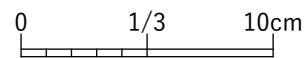
70(SK32)  
(1/3)



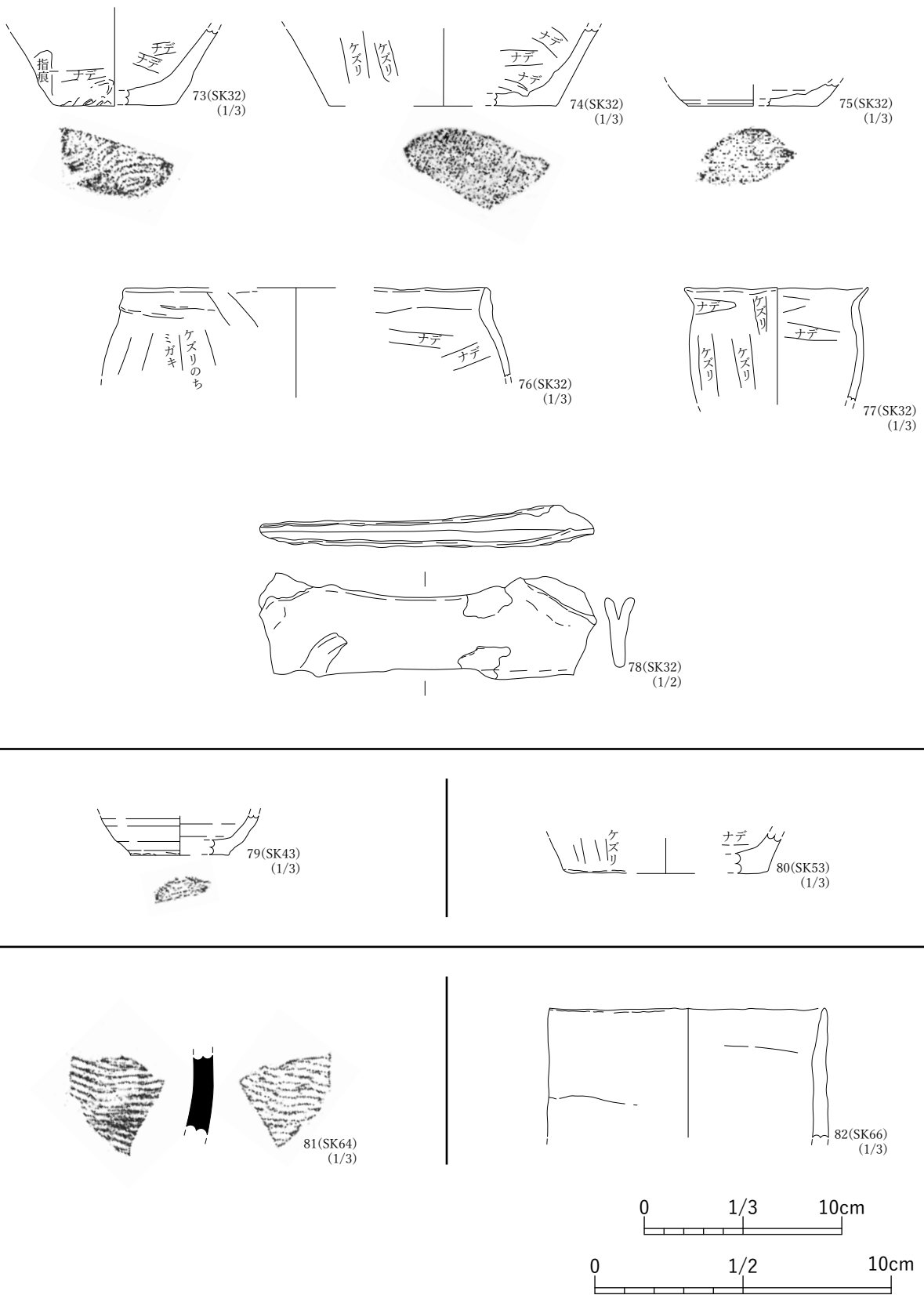
71(SK32)  
(1/3)



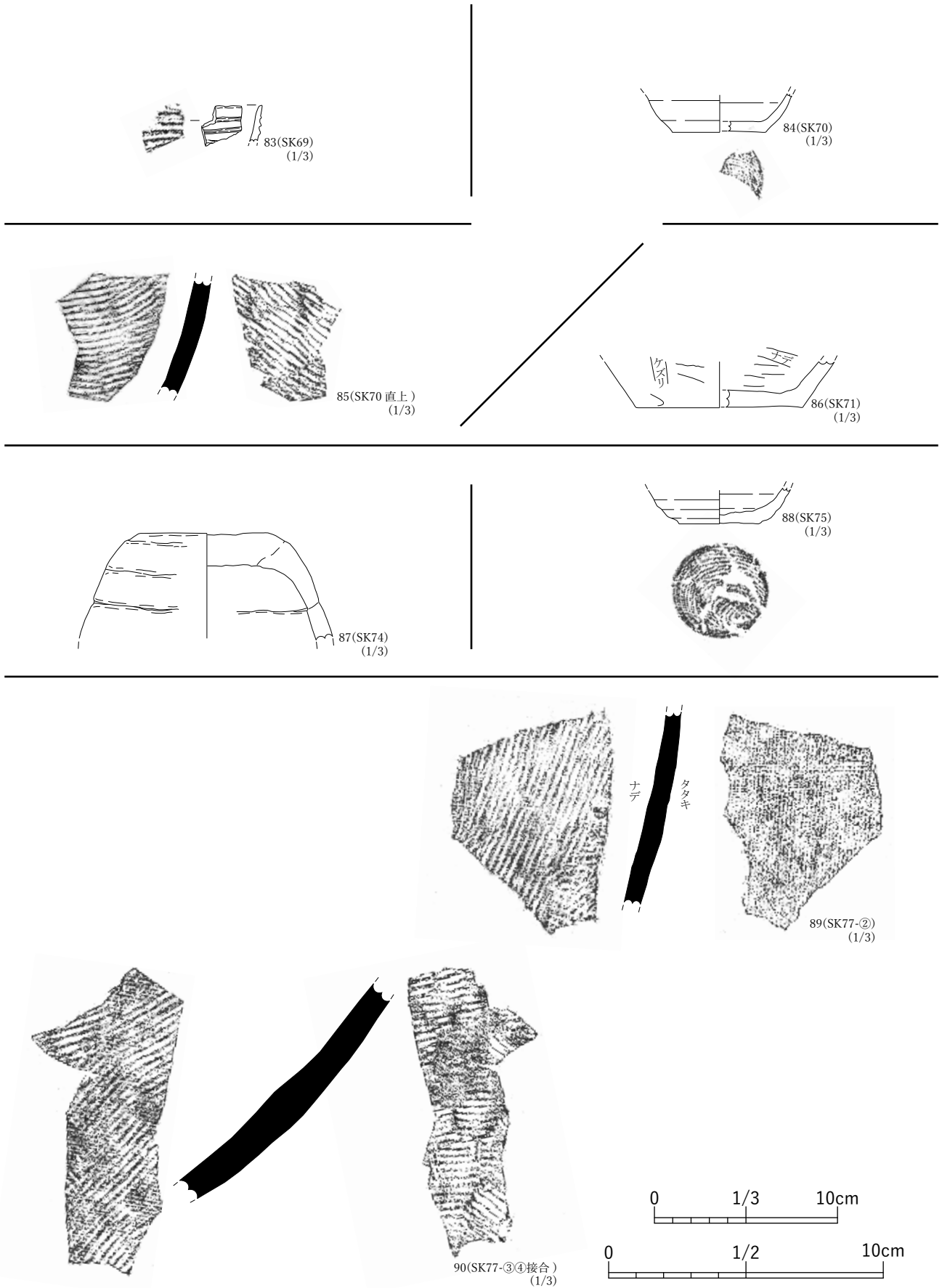
72(SK32)  
(1/3)



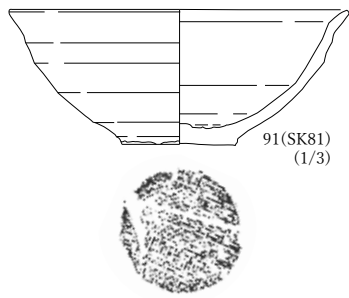
第 59 図 遺構内出土遺物 (7) SK32・SD91・SD92・SD95



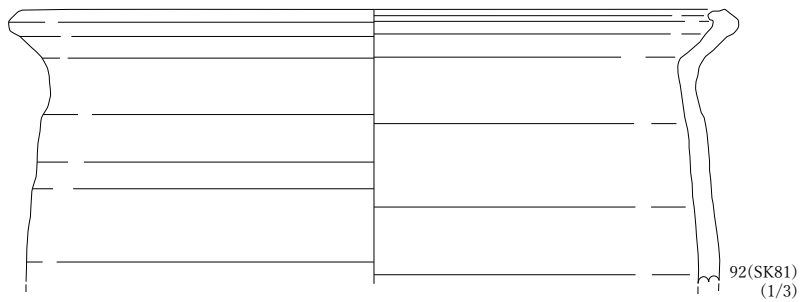
第 60 図 遺構内出土遺物 (8) SK32・SK43・SK53・SK64・SK66



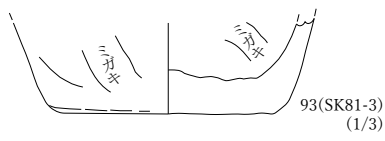
第 61 図 遺構内出土遺物 (9) SK69・SK70・SK71・SK74・SK75・SK77



91(SK81)  
(1/3)



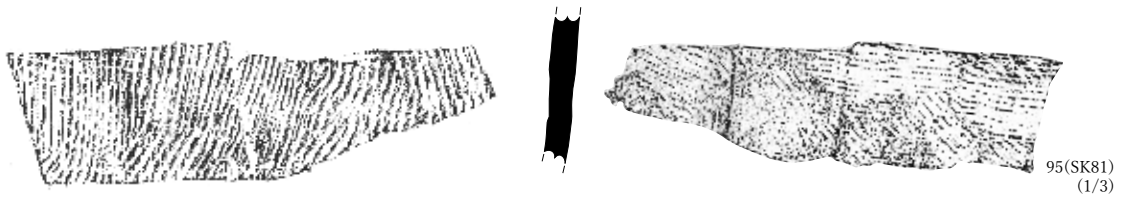
92(SK81)  
(1/3)



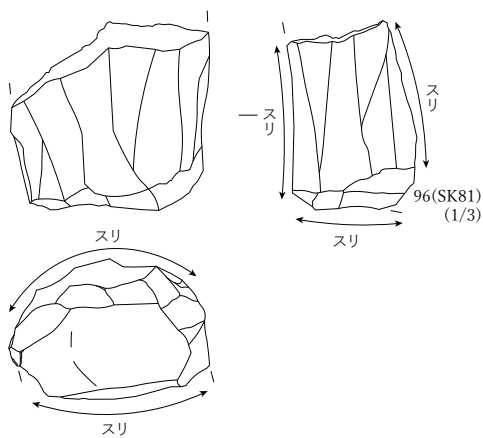
93(SK81-3)  
(1/3)



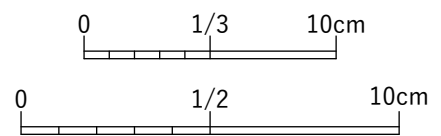
94(SK81)  
(1/3)



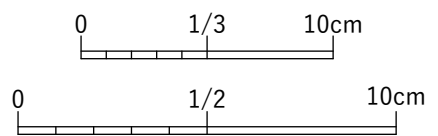
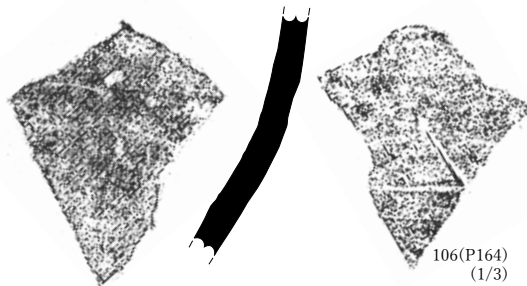
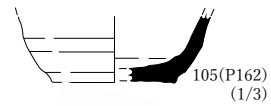
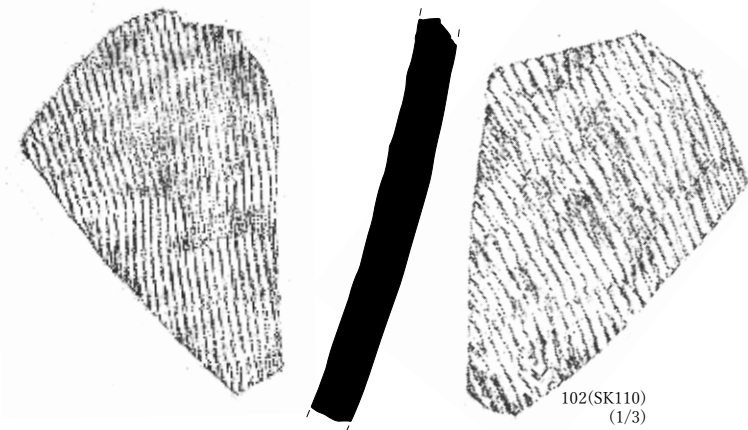
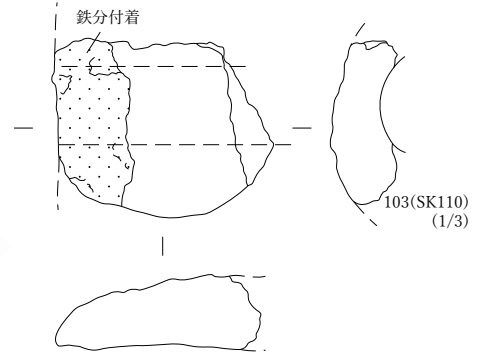
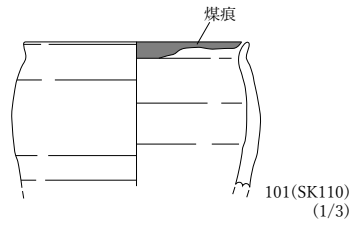
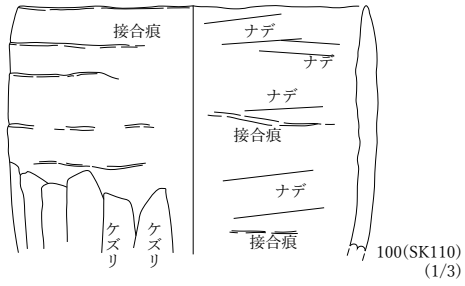
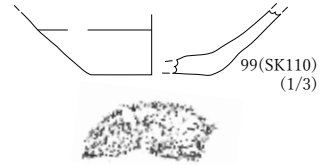
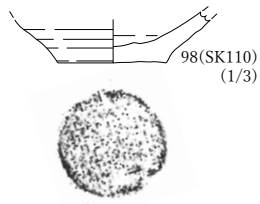
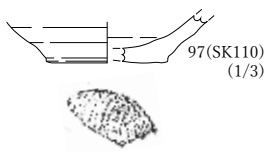
95(SK81)  
(1/3)



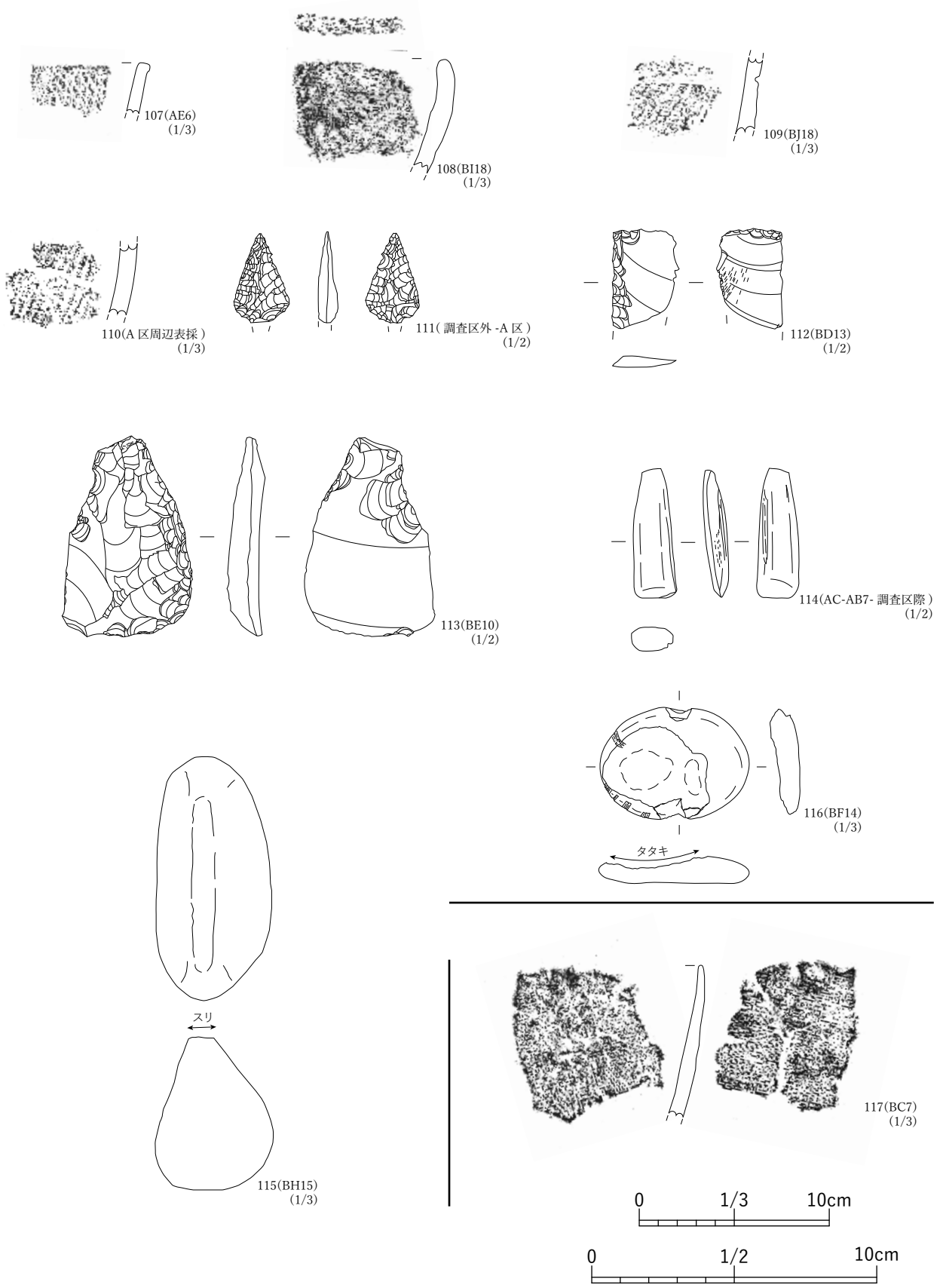
96(SK81)  
(1/3)



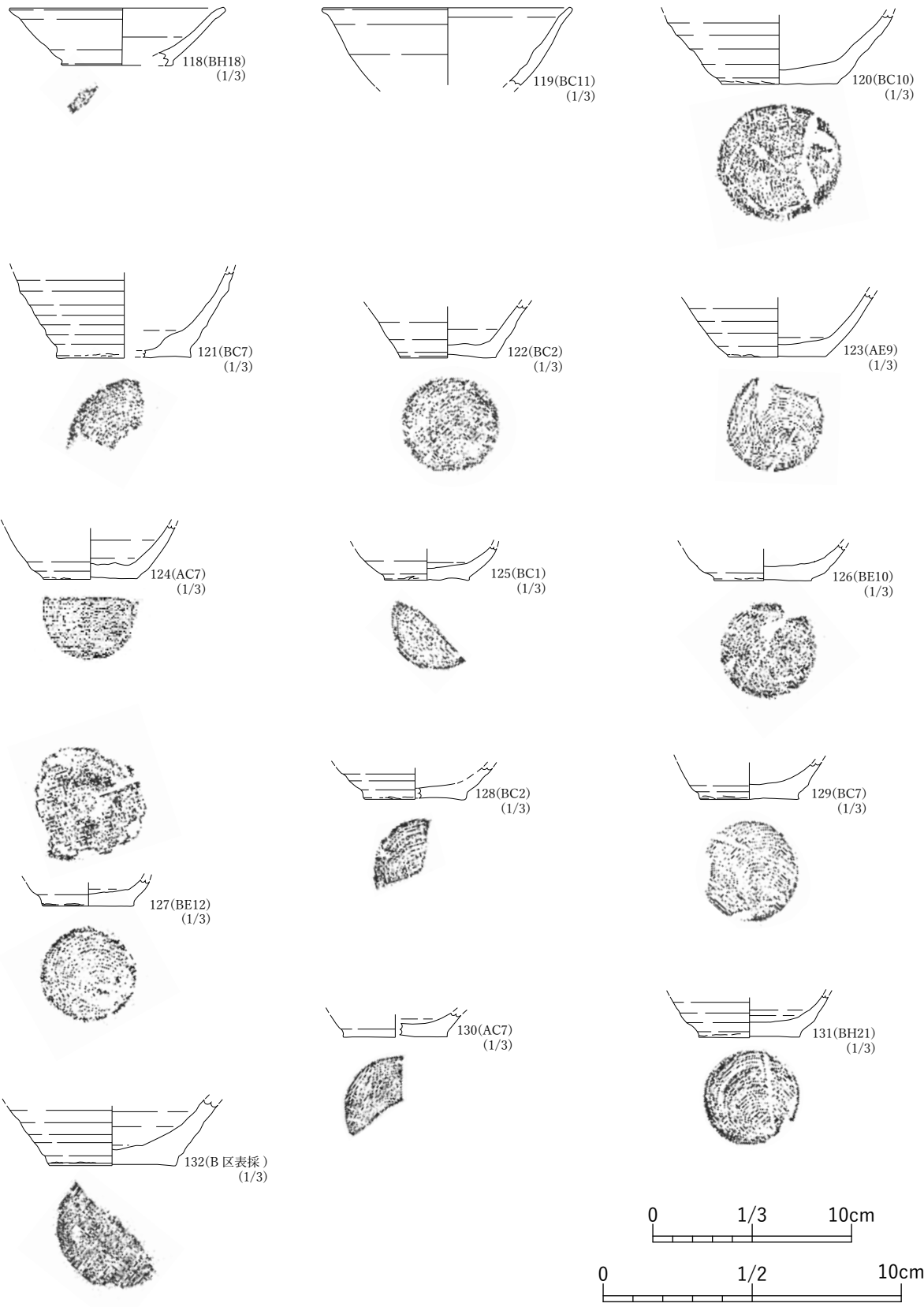
第 62 図 遺構内出土遺物 (10) SK81



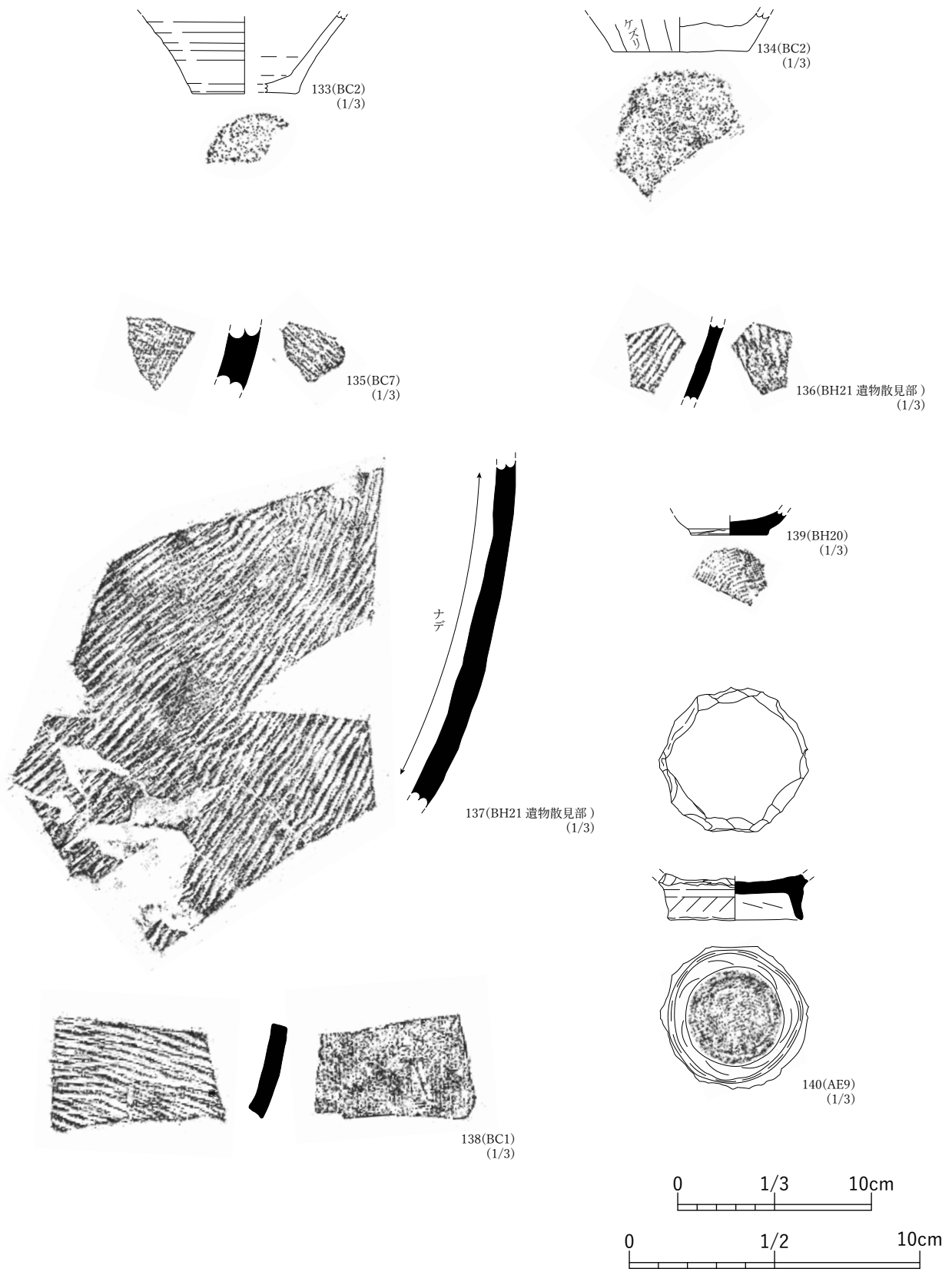
第 63 図 遺構内出土遺物 (11) SX80・SK110・P162・P164



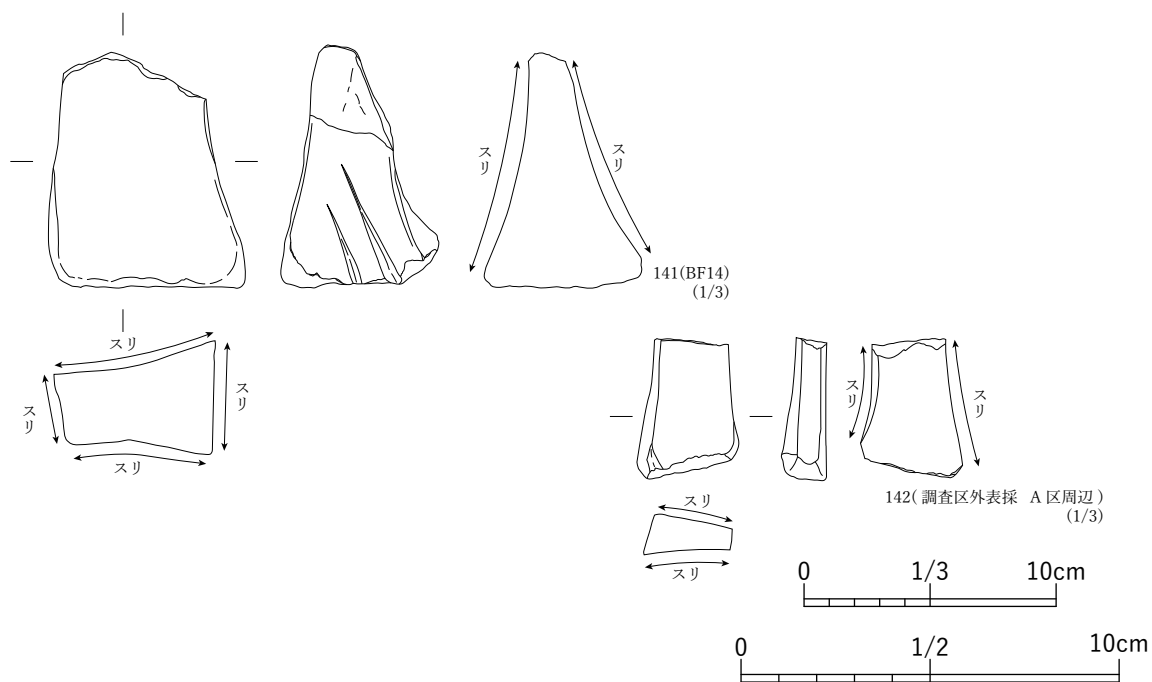
第 64 図 遺構外出土遺物 (1) 縄文・弥生



第 65 図 遺構外出土遺物 (2) 古代



第 66 図 遺構外出土遺物 (3) 古代



(SD41 作業中)

第 67 図 遺構外出土遺物 (4)

| Pit | 深さ   | グリッド | 層名 | 土色      | 土質 | 混入  | 重複          | 備考         |
|-----|------|------|----|---------|----|-----|-------------|------------|
| P01 | 0.21 | Ai5  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 炭化物 1%      |            |
| P02 | 0.24 | Ai5  |    | 10YR3/3 | 暗褐 | シルト |             |            |
| P03 | 0.11 | AH1  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P04 | 0.2  | AH1  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 地山 1%       |            |
| P05 | 0.17 | AH1  |    | 10YR3/3 | 暗褐 | シルト | 炭化物 微量      |            |
| P06 | 0.15 | AH2  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 地山 5%       |            |
| P07 | 0.13 | AH2  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 地山 微量       |            |
| P08 | 0.17 | AH2  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P11 | 0.11 | AH4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P12 | 0.12 | AH7  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P13 | 0.15 | AH7  |    | 10YR3/3 | 暗褐 | シルト | 炭化物 微量      |            |
| P14 | 0.19 | AH7  |    | 10YR3/3 | 暗褐 | シルト |             |            |
| P16 | 0.18 | AG1  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 地山 1%       |            |
| P17 | 0.1  | AG1  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P18 | 0.08 | AG2  |    | 10YR3/1 | 黒褐 | シルト | 炭化物 微量      |            |
| P20 | 0.12 | AG3  |    | 10YR3/1 | 黒褐 | シルト | 炭化物 1%      |            |
| P23 | 0.19 | AG3  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P24 | 0.14 | AG4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P25 | 0.18 | AG4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P26 | 0.13 | AG4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P27 | 0.16 | AG4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P28 | 0.19 | AG4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 炭化物 微量      |            |
| P29 | 0.11 | AG5  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P30 | 0.14 | AG5  |    | 10YR3/1 | 黒褐 | シルト | 炭化物 微量      |            |
| P31 | 0.17 | AG5  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             | SK24より新    |
| P32 | 0.29 | AF2  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 地山 ~10mm 微量 |            |
| P34 | 0.2  | AF2  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 地山 10%      |            |
| P35 | 0.37 | AF2  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 地山 5%       |            |
| P36 | 0.13 | AF2  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 地山 5%       |            |
| P37 | 0.14 | AF2  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 地山 微量       | 四角         |
| P38 | 0.28 | AF2  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 地山 微量       |            |
| P39 | 0.22 | AF3  |    | 10YR3/1 | 黒褐 | シルト |             | 四角         |
| P40 | 0.13 | AF3  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 地山 微量       |            |
| P41 | 0.13 | AF3  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 地山 10%      | 四角         |
| P42 | 0.14 | AF3  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             | 四角         |
| P43 | 0.23 | AF3  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 地山 10%      | SK11より新    |
| P44 | 0.18 | AF3  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P45 | 0.21 | AF3  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P46 | 0.19 | AF4  |    | 10YR3/3 | 暗褐 | シルト |             | P47より新 四角  |
| P47 | 0.16 | AF4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P48 | 0.23 | AF4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             | P49より新 四角  |
| P49 | 0.1  | AF4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P50 | 0.21 | AF4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             | 四角         |
| P51 | 0.13 | AF4  |    | 10YR3/1 | 黒褐 | シルト |             | P52より新     |
| P52 | 0.36 | AF4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P53 | 0.15 | AF4  |    | 10YR3/3 | 暗褐 | シルト |             |            |
| P54 | 0.23 | AF4  |    | 10YR3/3 | 暗褐 | シルト | 炭化物 微量      |            |
| P55 | 0.28 | AF4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 炭化物 1%      | SK04より新 四角 |
| P56 | 0.06 | AF4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             | 四角         |
| P57 | 0.21 | AF4  |    | 10YR3/1 | 黒褐 | シルト |             | 四角         |
| P58 | 0.21 | AF4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 炭化物 1%      |            |
| P59 | 0.23 | AF4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P60 | 0.16 | AF4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P61 | 0.2  | AF5  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 炭化物 微量      |            |
| P63 | 0.12 | AF6  |    | 10YR3/3 | 暗褐 | シルト | 炭化物 1%      |            |
| P64 | 0.16 | AF6  |    | 10YR3/3 | 暗褐 | シルト | 炭化物 微量      |            |
| P65 | 0.19 | AF6  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 炭化物 5%      |            |
| P66 | 0.23 | AH2  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P67 | 0.22 | AF6  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 地山 5%       |            |
| P68 | 0.13 | AF6  |    | 10YR3/3 | 暗褐 | シルト | 地山 5%       |            |
| P69 | 0.14 | AF6  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 炭化物 微量      |            |
| P70 | 0.13 | AF6  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 炭化物 微量      |            |
| P71 | 0.15 | AF6  |    | 10YR3/3 | 暗褐 | シルト |             |            |
| P72 | 0.15 | AF6  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P73 | 0.18 | AF7  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 炭化物 5%      |            |
| P75 | 0.35 | AE3  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P76 | 0.22 | AE3  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト | 炭化物 微量      |            |
| P77 | 0.16 | AE3  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P78 | 0.21 | AE3  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P79 | 0.23 | AE3  |    | 10YR3/3 | 暗褐 | シルト |             |            |
| P80 | 0.39 | AE3  |    | 10YR3/3 | 暗褐 | シルト |             |            |
| P81 | 0.17 | AE3  |    | 10YR3/3 | 暗褐 | シルト |             | P82より新     |
| P82 | 0.2  | AE3  |    | 10YR3/3 | 暗褐 | シルト |             |            |
| P83 | 0.24 | AE4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P84 | 0.19 | AE4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             |            |
| P85 | 0.1  | AE4  |    | 10YR3/2 | 黒褐 | シルト |             | 四角         |
| P86 | 0.23 | AE5  | 1  | 10YR3/4 | 暗褐 | シルト | 炭化物 ~5mm 1% |            |
| P86 |      |      | 2  | 10YR4/6 | 褐  | シルト | 炭化物 ~5mm 5% |            |

第2表 小穴類観察表(1)

| Pit  | 深さ   | グリッド | 層名 | 土色      | 土質    | 混入  | 重複                        | 備考      |
|------|------|------|----|---------|-------|-----|---------------------------|---------|
| P86  |      |      | 3  | 10YR4/4 | 褐     | シルト | 炭化物 ~5mm 1%               |         |
| P86  |      |      | 4  | 10YR4/6 | 褐     | シルト | 炭化物 ~5mm 微量               |         |
| P86  |      |      | 5  | 10YR4/4 | 褐     | シルト | 炭化物 ~10mm 微量              |         |
| P87  | 0.07 | AE6  |    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト |                           |         |
| P88  | 0.13 | AE6  |    | 10YR3/1 | 黒褐    | シルト | 炭化物 微量                    | 四角      |
| P89  | 0.17 | AE6  |    | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト | 10YR3/1 黒褐 混 5%           |         |
| P90  | 0.13 | AE6  |    | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト |                           |         |
| P91  | 0.27 | AE7  |    | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト |                           | 四角      |
| P92  | 0.11 | AD3  |    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | 炭化物 微量                    |         |
| P93  | 0.09 | AD3  |    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト |                           |         |
| P94  | 0.2  | AD3  |    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト |                           |         |
| P95  | 0.72 | AD3  |    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | 炭化物 微量                    |         |
| P96  | 0.25 | AD3  |    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | 地山 微量                     |         |
| P97  | 0.32 | AD3  |    | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト | 地山 微量                     | だ円      |
| P98  | 0.23 | AD5  |    | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト |                           | P99より新  |
| P99  | 0.19 | AD5  |    | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト | 地山 5%                     |         |
| P100 | 0.18 | AD5  |    | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト |                           |         |
| P101 | 0.13 | AD5  |    | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト | 砂質 5%                     |         |
| P103 | 0.15 | AD7  |    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | 地山 1%                     |         |
| P104 | 0.08 | AD7  |    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | 炭化物 微量                    |         |
| P105 | 0.21 | AD7  |    | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト |                           |         |
| P106 | 0.36 | AC5  |    | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト |                           |         |
| P108 | 0.03 | AG5  |    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | 炭化物 微量                    |         |
| P109 | 0.16 | AD7  |    | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト | 炭化物 微量                    |         |
| P110 | 0.14 | AC7  |    | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト |                           |         |
| P111 | 0.13 | AC7  |    | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト | 炭化物 微量                    |         |
| P112 | 0.23 | AH3  | 1  | 10YR4/4 | 褐     | シルト | 地山 ~10mm 微量 炭化物 ~5mm 微量   | SK32より古 |
| P112 |      |      | 2  | 10YR4/4 | 褐     | シルト | 地山 ~20mm 20% 炭化物 ~5mm 微量  |         |
| P113 | 0.07 | AG3  |    | 10YR4/4 | 褐     | シルト | 炭化物 ~5mm 微量               |         |
| P114 | 0.47 | AG3  |    | 10YR4/4 | 褐     | シルト | 地山 ~10mm 微量 炭化物 ~5mm 1%   |         |
| P115 | 0.23 | AF4  |    | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト |                           |         |
| P116 | 0.21 | AF6  |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | 地山 ~5mm 微量 炭化物 ~5mm 微量    |         |
| P117 | 0.09 | AG6  |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | 地山 ~5mm 微量 炭化物 ~5mm 微量    |         |
| P118 | 0.08 | AG5  |    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | 地山 ~5mm 5% 炭化物 ~5mm 微量    | SK26より古 |
| P119 | 0.07 | AHG3 |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | 地山 ~10mm 10% 炭化物 ~5mm 1%  |         |
| P120 | 0.27 | AC7  |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | 炭化物 ~10mm 1%              |         |
| P123 | 0.31 | AE2  |    | 10YR4/4 | 褐     | シルト |                           |         |
| P124 | 0.23 | AE2  |    | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト | 炭化物 ~5mm 微量               |         |
| P125 | 0.13 | AE2  |    | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト | 地山 ~10mm 10% 炭化物 ~5mm 微量  |         |
| P126 | 0.29 | AE2  |    | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト | 地山 ~10mm 5% 炭化物 ~5mm 微量   |         |
| P127 | 0.12 | AE2  |    | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト | 地山 ~10mm 10% 炭化物 ~5mm 微量  |         |
| P130 | 0.23 | AE2  |    | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト | 地山 ~10mm 微量 炭化物 ~5mm 微量   |         |
| P131 | 0.2  | AE2  |    | 10YR4/4 | 褐     | シルト |                           |         |
| P132 | 0.17 | AE2  |    | 10YR4/4 | 褐     | シルト | 地山 ~10mm 1%               |         |
| P133 | 0.14 | AE2  |    | 10YR4/4 | 褐     | シルト |                           |         |
| P134 | 0.34 | AE2  |    | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト |                           |         |
| P135 | 0.11 | AE2  |    | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト | 地山 ~10mm 10%              |         |
| P136 | 0.11 | AC4  |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | 地山 ~10mm 1% 炭化物 ~5mm 1%   |         |
| P137 | 0.24 | AH3  |    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | 炭化物 ~5mm 微量               |         |
| P138 | 0.09 | AH3  |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | 炭化物 ~10mm 1% 焼土 ~10mm 微量  |         |
| P139 | 0.23 | AC5  |    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | 地山 ~10mm 微量 炭化物 ~5mm 微量   |         |
| P140 | 0.23 | AC1  |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | 地山 ~10mm 微量 炭化物 ~10mm 1%  |         |
| P141 | 0.22 | AF1  |    | 10YR3/2 | 暗褐    | シルト | 地山 ~10mm 1% 炭化物 ~5mm 微量   |         |
| P142 | 0.17 | AB3  |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト |                           |         |
| P151 | 0.29 | BK21 |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | 炭化物 ~5mm 1%               |         |
| P152 | 0.2  | BK21 |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | 炭化物 ~5mm 微量               |         |
| P153 | 0.44 | BK19 | 1  | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | 地山 ~10mm 1% 炭化物 ~10mm 微量  |         |
| P153 |      |      | 2  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | 地山 ~20mm 10% 炭化物 ~10mm 1% |         |
| P154 | 0.61 | BI20 |    | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト | 地山 ~10mm 10% 炭化粒 微量       |         |
| P155 | 0.06 | BI19 |    | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト | 炭化物 ~10mm 1% 焼土 ~20mm 10% |         |
| P156 | 0.07 | BI19 |    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | 炭化物 ~10mm 微量 焼土 ~10mm 1%  |         |
| P157 | 0.14 | BI19 |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト |                           |         |
| P158 | 0.6  | BI19 |    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト |                           |         |
| P159 | 0.09 | BI19 |    | 10YR4/4 | 褐     | シルト |                           |         |
| P161 | 0.12 | BI19 |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト |                           |         |
| P162 | 0.11 | BH19 |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | 焼土 ~5mm 微量                |         |
| P164 | 0.29 | BI17 |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | 地山 ~10mm 1% 炭化物 ~5mm 1%   |         |
| P165 | 0.41 | BI17 |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | 地山 ~10mm 1% 炭化物 ~5mm 1%   |         |
| P166 | 0.08 | BI17 |    | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト | 地山 ~20mm 10%              |         |
| P167 | 0.58 | BH16 | 1  | 10YR4/4 | 褐     | シルト | 炭化粒 微量                    |         |
| P167 |      |      | 2  | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | 地山 ~20mm 10% 炭化物 ~5mm 微量  |         |
| P169 | 0.11 | BG16 |    | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト | 地山 ~10mm 1%               |         |
| P170 | 0.13 | BH16 |    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト |                           |         |
| P173 | 0.07 | BH16 |    | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト | 地山 ~20mm 10%              |         |
| P174 | 0.05 | BE15 |    | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト | 焼土 ~20mm 1%               |         |
| P175 | 0.11 | BE15 |    | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト |                           |         |
| P176 | 0.06 | BE15 |    | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト | 焼土 ~20mm 1%               |         |
| P177 | 0.21 | BE15 |    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト |                           |         |

第3表 小穴類観察表(2)

| Pit  | 深さ   | グリッド    | 層名 | 土色       | 土質    | 混入    | 重複                       | 備考      |
|------|------|---------|----|----------|-------|-------|--------------------------|---------|
| P179 | 0.45 | BE15    | 1  | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト   | 炭化物 ~5mm 1% 焼土 ~5mm 微量   |         |
| P179 |      |         | 2  | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト   | 地山 ~10mm 20%             |         |
| P180 | 0.11 | BE14    |    | 10YR2/3  | 黒褐    | シルト   | 焼土 ~20mm 1%              |         |
| P181 | 0.06 | BE14    |    | 10YR2/3  | 黒褐    | シルト   | 地山 ~10mm 1%              |         |
| P182 | 0.34 | BE14    |    | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト   | 地山 ~10mm 1% 炭化粒 微量       |         |
| P183 | 0.13 | BE14    |    | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P184 | 0.13 | BE14    | 1  | 10YR2/3  | 黒褐    | シルト   |                          |         |
| P184 |      |         | 2  | 10YR4/4  | 褐     | シルト   | 地山 ~20mm 20%             |         |
| P185 | 0.55 | BE14    |    | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト   | 地山 ~10mm 10% 炭化物 ~5mm 微量 |         |
| P186 | 0.17 | BE12・13 |    | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P187 | 0.2  | BF13    |    | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト   |                          |         |
| P188 | 0.09 | BF13    |    | 10YR4/4  | 褐     | シルト   |                          |         |
| P189 | 0.16 | BE13    |    | 10YR4/4  | 褐     | シルト   | 炭化粒 微量                   |         |
| P190 | 0.08 | BD12    |    | 10YR4/4  | 褐     | シルト   | 黒色粒                      |         |
| P191 | 0.24 | BH15    |    | 10YR4/4  | 褐     | シルト   | 地山 ~30mm 30%             |         |
| P192 | 0.41 | BH14    |    | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P195 | 0.2  | BE11    |    | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト   | 炭化物 ~5mm 1%              |         |
| P196 | 0.48 | BD10    | 1  | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P196 |      |         | 2  | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P197 | 0.24 | BD9     |    | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P198 | 0.06 | BD9     |    | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P199 | 0.18 | BD9     |    | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P200 | 0.44 | BD9     |    | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト   | 炭化物 ~5mm 1%              |         |
| P201 | 0.08 | BD9     |    | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P202 | 0.13 | BC9     |    | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト   |                          |         |
| P203 | 0.13 | BD9     |    | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト   |                          |         |
| P205 | 0.14 | BE11    |    | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P206 | 0.12 | BE11    |    | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P207 | 0.22 | BD10    |    | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P208 | 0.11 | BD10    |    | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P209 | 0.28 | BF15    |    | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト   | 炭化物 ~10mm 1%             |         |
| P210 | 0.21 | BD8     |    | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P211 | 0.1  | BE11    |    | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P212 | 0.11 | BE11    |    | 10YR4/4  | 褐     | シルト   | 地山 ~10mm 10% 炭化物 ~5mm 微量 |         |
| P213 | 0.28 | BF14    |    | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト   | 炭化物 ~5mm 微量              |         |
| P214 | 0.22 | BF14    |    | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト   | 地山 ~20mm 10%             |         |
| P215 | 0.12 | BF14    |    | 10YR4/4  | 褐     | シルト   | 地山 ~10mm 微量 炭化物 ~5mm 微量  |         |
| P216 | 0.54 | BC2     |    | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト   |                          |         |
| P218 | 0.16 | BE16    |    | 10YR2/3  | 黒褐    | シルト   | もろい                      | SK59より新 |
| P221 | 0.12 | AE9     |    | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト   | 地山 ~20mm 5% 炭化物 微量       |         |
| P222 | 0.1  | AE9     | 1  | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト   | 地山 2% 炭化物 微量 焼土 2%       |         |
| P222 |      |         | 2  | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト   | 1より暗い 地山 1%              |         |
| P223 | 0.08 | AE9     |    | 10YR5/6  | 黄褐    | 粘性やや有 |                          |         |
| P224 | 0.08 | AD9     | 1  | 5YR4/3   | にぶい赤褐 | シルト   | 地山 15% 炭化物 微量            |         |
| P224 |      |         | 2  | 7.5YR4/3 | 褐     | シルト   | 炭化物 微量                   |         |

第4表 小穴類観察表(3)

| 遺構名            | ポイント          | 層名     | マンセル表記  | 土色    | 土質            | かたさ | 補足                     |
|----------------|---------------|--------|---------|-------|---------------|-----|------------------------|
| <b>第18・20図</b> |               |        |         |       |               |     |                        |
|                | 基本土層          | I      | 10YR2/1 | 黒     | シルト           | もろい | 表土 草木根 多               |
|                | 基本土層          | II     | 10YR2/1 | 黒     | シルト           | もろい |                        |
|                | 基本土層          | III    | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト           |     |                        |
|                | 基本土層          | IV     | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト           |     |                        |
|                | 基本土層          | V-1    | 10YR5/6 | 黄褐    |               |     |                        |
|                | 基本土層          | V-2    | 10YR4/6 | 褐     | シルト粘性<br>砂質感有 | しまる | しみ状に濃淡あり               |
|                | 基本土層          | V-3    | 5Y5/3   | 灰オリーブ | シルト粘性<br>砂質感有 |     |                        |
|                | 基本土層          | V-4    | 10YR6/6 | 明黄褐   | シルト粘性<br>砂質感有 |     |                        |
| <b>第19図</b>    |               |        |         |       |               |     |                        |
|                | 基本土層          | I      | 10YR2/1 | 黒     | シルト           | もろい | 草木根 多                  |
|                | 基本土層          | II     | 10YR2/1 | 黒     | シルト           | もろい |                        |
|                | 基本土層          | III    | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト           | しまる |                        |
|                | 基本土層          | IV     | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト           | しまる |                        |
|                | 基本土層          | V      | 10YR5/6 | 黄褐    | シルト           | しまる | 地山混入                   |
| <b>第40図</b>    |               |        |         |       |               |     |                        |
|                | B区北西端<br>基本土層 | I      | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト           | もろい | 草木根 多                  |
|                | B区北西端<br>基本土層 | II     | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト           | もろい | 草木根 多                  |
|                | B区北西端<br>基本土層 | III    | 10YR4/4 | 褐     | シルト           | もろい |                        |
|                | B区北西端<br>基本土層 | IV-a   | 10YR5/6 | 黄褐    |               | しまる |                        |
|                | B区北西端<br>基本土層 | IV-b   | 10YR4/6 | 褐     |               | しまる |                        |
|                | B区北西端<br>基本土層 | V      | 10YR5/8 | 黄褐    | シルト<br>粘質有    | しまる |                        |
| <b>第19・20図</b> |               |        |         |       |               |     |                        |
| SF01           |               | 1      | 10YR7/8 | 黄橙    | シルト           | もろい | 地山再堆積土                 |
| SF01           |               | 2      | 10YR6/8 | 明黄褐   | シルト           | もろい | 地山塊 ~50mm 30%          |
| SF01           |               | 3      | 10YR4/4 | 褐     | シルト           | もろい | 地山塊 ~30mm 10%          |
| SF01           |               | 4      | 5YR3/6  | 暗赤褐   | シルト           | もろい | 炭化物量 微量                |
|                |               | 旧 I・II | 10YR2/1 | 黒     | シルト           | もろい | 旧表土                    |
|                |               | III    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト           | もろい | 地山塊 ~20mm 10%          |
|                |               | IV     | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト           | もろい | 地山塊 ~30mm 10%          |
|                |               | V      | 10YR7/8 | 黄橙    | シルト           | しまる |                        |
| <b>第15図</b>    |               |        |         |       |               |     |                        |
|                | 断面 A          | I・II   | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト           | もろい | 草木根 多                  |
| SF01           | 断面 A          | 1      | 10YR6/8 | 明黄褐   | シルト           | もろい | 炭化物 ~5mm 微量 黒褐土塊混入 30% |
| SF01           | 断面 A          | 2      | 10YR4/4 | にぶい黄褐 | シルト           | もろい |                        |
|                | 断面 A          | 旧 I・II | 10YR2/1 | 黒     | シルト           | もろい | 旧表土                    |
|                | 断面 A          | III    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト           | しまる | 炭化物 ~5mm 5%            |
|                | 断面 A          | III'   | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト           | もろい |                        |
|                | 断面 A          | IV     |         |       | シルト           | しまる | 炭化物 ~10mm 1%           |
|                | 断面 A          | V      | 10YR7/8 | 黄橙    |               |     |                        |
| <b>第15図</b>    |               |        |         |       |               |     |                        |
| SF01           | 断面 B          | I      | 10YR2/1 | 黒     | シルト           |     | 草木根 多                  |
| SF01           | 断面 B          | II     | 10YR2/1 | 黒     | シルト           |     | 草木根 少                  |
| SF01           | 断面 B          | 1      | 10YR5/8 | 黄褐    | シルト           | もろい |                        |
| SF01           | 断面 B          | 2      | 10YR4/4 | 褐     | シルト           | もろい |                        |
| SF01           | 断面 B          | 3      | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト           | もろい |                        |
| SF01           | 断面 B          | 4      | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト           | もろい | 堆積塊                    |
|                | 断面 B          | 旧 I・II | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト           | もろい | 旧表土 (整地面)              |
|                | 断面 B          | III    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト           | もろい |                        |
|                | 断面 B          | IV     | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト           | しまる |                        |
| <b>第18図</b>    |               |        |         |       |               |     |                        |
|                | 断面 A          | II     | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト           | もろい |                        |
|                | 断面 A          | III    |         |       |               |     |                        |
|                | 断面 A          | V-1    | 10YR5/6 | 黄褐    | シルト           |     |                        |
|                | 断面 A          | V-2    | 10YR5/6 | 黄褐    | シルト<br>やや砂質   |     |                        |
|                | 断面 A          | V-3    | 10YR5/8 | 黄褐    | 砂質            |     |                        |
| SD02           | 断面 A          | 1      | 10YR4/6 | 褐     | シルト           | もろい |                        |
| SD02           | 断面 A          | 2      | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト           | もろい | (III層)                 |
| SD02           | 断面 A          | 3      | 10YR5/6 | 黄褐    | 砂質            | もろい |                        |
| SD02           | 断面 A          | 4      | 10YR4/6 | 褐     | シルト           | もろい |                        |
| SD02           | 断面 A          | 5      | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト           | もろい |                        |
| SD02           | 断面 A          | 6      | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト           | もろい |                        |
| SD02           | 断面 A          | 7      | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト           | もろい |                        |
| SD02           | 断面 A          | 8      | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト           | もろい |                        |
| SD02           | 断面 A          | 9      | 10YR4/4 | 褐     | シルト           | もろい | 暗褐色土がしみ状に混入            |
| SD02           | 断面 A          | 10     | 10YR4/6 | 褐     | シルト           | もろい | V よりもろい                |

第5表 遺構断面土色観察表 (1)

| 遺構名         | ポイント | 層名  | マンセル表記  | 土色    | 土質          | かたさ | 補足   |
|-------------|------|-----|---------|-------|-------------|-----|--|
| <b>第19図</b> |      |     |         |       |             |     |  |
| SD02        | 断面B  | 1   | 10YR2/1 | 黒     | シルト         | もろい |  |
| SD02        | 断面B  | 2   | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト         | もろい |  |
| SD02        | 断面B  | 3   | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト         | もろい |  |
| SD02        | 断面B  | 4   | 10YR3/1 | 黒褐    | シルト         | もろい |  |
| SD02        | 断面B  | 5   | 10YR5/6 | 黄褐    | シルト         | もろい | 黒褐 10% 混入                                      |
| SD02        | 断面B  | 6   | 10YR4/6 | 褐     | シルト         | もろい | 炭化物 ~5mm 微量                                    |
| SD02        | 断面B  | 7   | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト         | もろい |  |
| SD02        | 断面B  | 8   | 10YR4/4 | 褐     | シルト         | もろい |  |
| SD02        | 断面B  | 9   | 10YR4/6 | 褐     | シルト         | もろい | 地山塊 ~20mm 30%                                  |
| SD02        | 断面B  | 10  | 10YR4/4 | 褐     | シルト         | もろい | 地山塊 ~10mm 10%                                  |
| SD02        | 断面B  | 11  | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト         | もろい |  |
| SD02        | 断面B  | 12  | 10YR3/1 | 黒褐    | シルト         | もろい | 焼土 ~5mm 5%                                     |
| SD02        | 断面B  | 13  | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト         | もろい | 地山塊 ~10mm 10%                                  |
| SD02        | 断面B  | 14  | 10YR4/4 | 褐     | シルト         | もろい | 地山塊 ~5mm 微量                                    |
| SD02        | 断面B  | 15  | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト         | もろい | 地山塊 ~10mm 微量                                   |
| <b>第20図</b> |      |     |         |       |             |     |  |
| SD02        | 断面C  | 1   | 10YR2/1 | 黒     | シルト         | もろい |  |
| SD02        | 断面C  | 2   | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト         |     |  |
| SD02        | 断面C  | 3   | 10YR4/4 | 褐     | シルト         | もろい | 地山塊 ~50mm 30%                                  |
| SD02        | 断面C  | 4   | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト         | もろい | 炭化物 ~10mm 微量                                   |
| SD02        | 断面C  | 5   | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト         |     | 地山塊 ~30mm 20% 炭化物 ~10mm 微量                     |
| SD02        | 断面C  | 6   | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト         |     | 地山塊 ~20mm 10% 炭化物 ~10mm 微量                     |
| SD02        | 断面C  | 7   | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト         |     | 炭化物 ~10mm 微量                                   |
| SD02        | 断面C  | 8   | 10YR2/1 | 黒     | シルト         | もろい |  |
| SD02        | 断面C  | 9   | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト         | もろい | 地山塊 ~10mm 微量                                   |
| SD02        | 断面C  | 10  | 10YR4/6 | 褐     | シルト         |     | 地山塊 ~30mm 30% 炭化物 ~5mm 1%                      |
| SD02        | 断面C  | 11  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト         |     |  |
| SD02        | 断面C  | 12  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト         |     | 地山塊 ~10mm 1%                                   |
| SD02        | 断面C  | 13  | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト         |     | 地山塊 ~10mm 微量 炭化物 ~5mm 微量                       |
| SD02        | 断面C  | 14  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト         |     | 地山塊 ~10mm 1% 炭化物 ~5mm 微量                       |
| SD02        | 断面C  | 15  | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト         |     | 地山塊 ~10mm 微量 炭化物 ~5mm 1%                       |
| SD02        | 断面C  | 16  | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト         |     | 地山塊 ~10mm 微量 炭化物 ~5mm 微量                       |
| SD02        | 断面C  | 17  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト         |     | 炭化物 ~5mm 微量 焼土塊 ~5mm 1%                        |
| SD02        | 断面C  | 18  | 10YR4/6 | 褐     | シルト         | もろい | 褐色土が染状に混入 30%                                  |
| SD02        | 断面C  | 19  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト<br>砂質感有 |     | 地山塊 ~10mm 10% 炭化物 ~5mm 1%                      |
|             | 断面C  | V-a | 10YR6/8 | 明黄褐   | シルト<br>粘質有  | しまる |  |
|             | 断面C  | V-b | 10YR6/8 | 明黄褐   | シルト         | しまる |  |
|             | 断面C  | V-c | 10YR6/8 | 明黄褐   | シルト<br>砂質有  | しまる | 下位に行く程砂質感増 V-Cの下層は<br>5Y7/3浅黄 砂質 しまる がうねりながら堆積 |
| <b>第50図</b> |      |     |         |       |             |     |  |
| SK03        |      | 1   | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト         | しまる | 地山塊 ~5mm 5% 炭化物 ~5mm 微量                        |
| SK03        |      | 2   | 10YR4/4 | 褐     | シルト         | もろい | 地山塊 ~20mm 10%                                  |
| <b>第50図</b> |      |     |         |       |             |     |  |
| SK04        |      | 1   | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト         | しまる | 地山塊 ~10mm 5% 炭化物 ~5mm 1%                       |
| SK04        |      | 2   | 10YR4/4 | 褐     | シルト         | もろい | 地山塊 ~20mm 20%                                  |
| <b>第43図</b> |      |     |         |       |             |     |  |
| SK05        |      | 1   | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト         | しまる | 焼土塊 ~30mm 30%                                  |
| SK05        |      | 2   | 10YR3/2 | 黒褐    | シルト         | しまる | 地山混入   |
| <b>第43図</b> |      |     |         |       |             |     |  |
| SK06        |      | 1   | 10YR4/4 | 褐     | シルト         | もろい | 地山塊 ~10mm 微量                                   |
| SK06        |      | 2   | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト         | もろい | 地山塊 ~10mm 微量                                   |
| SK06        |      | 3   | 10YR4/4 | 褐     | シルト         | もろい | 地山塊 ~10mm 1%                                   |
| SK06        |      | 4   | 10YR4/6 | 褐     | シルト         | もろい | 地山塊 ~10mm 10%                                  |
| <b>第43図</b> |      |     |         |       |             |     |  |
| SK07        | 断面   | 1   | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト         |     | 地山塊 ~20mm 1% 炭化物粒微量                            |
| SK07        | 断面   | 2   | 10YR4/4 | 褐     | シルト         |     | 地山塊 ~10mm 20% 炭化物粒微量                           |
| <b>第13図</b> |      |     |         |       |             |     |  |
| SK10        |      | 1   | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト         |     | 地山塊 ~10mm 微量 炭化物 ~5mm 微量                       |
| SK10        |      | 2   | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト         | もろい |  |
| SK10        |      | 3   | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト         | もろい |  |
| SK10        |      | 4   | 10YR4/4 | 褐     | シルト<br>砂質感有 |     |  |
| <b>第50図</b> |      |     |         |       |             |     |  |
| SK11        |      | 1   | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト         | しまる | 地山塊 ~10mm 1% 炭化物 ~5mm 1%                       |
| SK11        |      | 2   | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト         | しまる | 地山塊 ~30mm 10% 炭化物 ~5mm 微量                      |
| <b>第50図</b> |      |     |         |       |             |     |  |
| SK17        |      | 1   | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト         | しまる | 地山塊 ~20mm 10% 炭化物 ~5mm 微量                      |
| <b>第50図</b> |      |     |         |       |             |     |  |
| SK18        |      | 1   | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト         | しまる | 地山塊 ~10mm 10% 炭化物 ~10mm 1%                     |

第6表 遺構断面土色観察表(2)

| 遺構名             | ポイント | 層名 | マンセル表記  | 土色  | 土質  | かたさ | 補足  |
|-----------------|------|----|---------|-----|-----|-----|---|
| <b>第50図</b>     |      |    |         |     |     |     |   |
| SK20            |      | 1  | 10YR3/3 | 暗褐  | シルト | しまる | 地山塊 ~10mm 1% 炭化物 ~5mm 微量                  |
| SK20            |      | 2  | 10YR4/4 | 褐   | シルト |     | 地山塊 ~20mm 30%                             |
| <b>第33図</b>     |      |    |         |     |     |     |   |
| SK23            |      | 1  | 10YR4/4 | 褐   | シルト | しまる | 地山塊 ~30mm 20% 焼土塊 ~10mm 1個                |
| <b>第12図</b>     |      |    |         |     |     |     |   |
| SK24            |      | 1  | 10YR3/4 | 暗褐  | シルト |     | 地山塊 ~20mm 5% 炭化物 ~10mm 微量                 |
| SK24            |      | 2  | 10YR3/4 | 暗褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 10%                             |
| <b>第12図</b>     |      |    |         |     |     |     |   |
| SK25            |      | 1  | 10YR4/4 | 褐   | シルト | しまる | 地山塊 ~30mm 10%                             |
| <b>第12図</b>     |      |    |         |     |     |     |   |
| SK26            |      | 1  | 10YR3/4 | 暗褐  | シルト | しまる | 地山塊 ~20mm 1% 炭化物 ~10mm 1%                 |
| SK26            |      | 2  | 10YR4/4 | 褐   | シルト | しまる | 地山塊 ~20mm 10%                             |
| SK26-1<br>(内土坑) |      | 1  | 10YR3/3 | 暗褐  | シルト |     | 地山塊 ~10mm 1% 炭化物 ~5mm 1%                  |
| SK26-1<br>(内土坑) |      | 2  | 10YR3/4 | 暗褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 10% 炭化物 ~5mm 微量                 |
| SK26-1<br>(内土坑) |      | 3  | 10YR4/4 | 褐   | シルト | もろい |   |
| SK26-1<br>(内土坑) |      | 4  | 10YR4/6 | 褐   | シルト | しまる | (地山塊)                                     |
| <b>第51図</b>     |      |    |         |     |     |     |   |
| SK30            |      | 1  | 10YR3/3 | 暗褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 1% 炭化物 ~5mm 1%                  |
| SK30            |      | 2  | 10YR4/4 | 褐   | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 30% 炭化物 ~5mm 1%                 |
| <b>第51図</b>     |      |    |         |     |     |     |   |
| SK31            |      | 1  | 10YR4/4 | 褐   | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 微量 炭化物 ~10mm 1%                 |
| SK31            |      | 2  | 10YR4/4 | 褐   | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 5% 炭化物 ~5mm 微量                  |
| <b>第43図</b>     |      |    |         |     |     |     |   |
| SK32            |      | 1  | 10YR2/3 | 黒褐  | シルト | もろい | 炭化物 ~5mm 1% 焼土塊 ~10mm 微量                  |
| SK32            |      | 2  | 10YR3/3 | 暗褐  | シルト | もろい | 地山しみ状に混入 10% 炭化物 ~5mm 1%<br>焼土塊 ~10mm 1%  |
| SK32            |      | 3  | 10YR2/3 | 黒褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 1% 炭化物 ~5mm 微量                  |
| SK32            |      | 4  | 10YR3/4 | 暗褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 10%                             |
| SK32            |      | 5  | 10YR3/3 | 暗褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 5% 炭化物 ~5mm 1%<br>焼土塊 ~30mm 1%  |
| SK32            |      | 6  | 5YR3/4  | 暗赤褐 | シルト |     | 焼土塊 ~30mm 30%                             |
| SK32            |      | 7  | 10YR2/3 | 黒褐  | シルト | もろい | 炭化物 ~5mm 1%                               |
| SK32            |      | 8  | 10YR3/4 | 暗褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 10% 炭化物 ~10mm 微量                |
| SK32            |      | 9  | 10YR4/6 | 褐   | シルト |     | 地山より柔らかい                                  |
| <b>第33図</b>     |      |    |         |     |     |     |   |
| SD35            |      | 1  | 10YR3/4 | 暗褐  | シルト | しまる | 地山塊 ~10mm 10% 炭化物 ~5mm 1%<br>焼土塊 ~10mm 微量 |
| <b>第12図</b>     |      |    |         |     |     |     |   |
| SK36            |      | 1  | 10YR4/4 | 褐   | シルト | しまる | 地山塊 ~10mm 10% 炭化物 ~5mm 1%                 |
| <b>第18図</b>     |      |    |         |     |     |     |   |
| SD37            | 断面 A | 1  | 10YR2/3 | 黒褐  | シルト | もろい |   |
| SD37            | 断面 A | 2  | 10YR2/3 | 黒褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 1%                              |
| SD37            | 断面 A | 3  | 10YR3/4 | 暗褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 1% 炭化物 ~5mm 微量                  |
| SD37            | 断面 A | 4  | 10YR2/2 | 黒褐  | シルト | もろい |   |
| SD37            | 断面 A | 5  | 10YR3/4 | 暗褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~50mm 10%                             |
| SD37            | 断面 A | 6  | 10YR3/4 | 暗褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~30mm 5%                              |
| SD37            | 断面 A | 7  | 10YR5/6 | 黄褐  | シルト | もろい | 暗褐色土がしみ状に混入                               |
| <b>第18図</b>     |      |    |         |     |     |     |   |
| SD37            | 断面 B | 1  | 10YR2/3 | 黒褐  | シルト | もろい | 炭化物 ~10mm 微量                              |
| SD37            | 断面 B | 2  | 10YR3/4 | 暗褐  | シルト | もろい |   |
| SD37            | 断面 B | 3  | 10YR3/3 | 暗褐  | シルト | もろい | 炭化物 ~10mm 微量                              |
| SD37            | 断面 B | 4  | 10YR4/4 | 褐   | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 10%                             |
| SD37            | 断面 B | 5  | 10YR3/4 | 暗褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 1% 炭化物 ~5mm 1%                  |
| SD37            | 断面 B | 6  | 10YR4/4 | 褐   | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 5% 炭化物 ~5mm 1%                  |
| SD37            | 断面 B | 7  | 10YR3/4 | 暗褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 微量 炭化物 ~5mm 微量                  |
| SD37            | 断面 B | 8  | 10YR4/6 | 褐   | シルト | もろい | 地山塊 ~30mm 30%                             |
| SD37            | 断面 B | 9  | 10YR3/3 | 暗褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 1% 炭化物 ~5mm 1%                  |
| SD37            | 断面 B | 10 | 10YR4/4 | 褐   | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 10% 炭化物 ~5mm 1%                 |
| SD37            | 断面 B | 11 | 10YR3/4 | 暗褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 微量 炭化物 ~5mm 微量                  |
| SD37            | 断面 B | 12 | 10YR2/3 | 黒褐  | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 10%                             |

第7表 遺構断面土色観察表 (3)

| 遺構名                                 | ポイント  | 層名  | マンセル表記   | 土色    | 土質  | かたさ | 補足  |
|-------------------------------------|-------|-----|----------|-------|-----|-----|---|
| <b>第20図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SD37                                | 断面C   | 1   | 10YR2/1  | 黒     | シルト | もろい | 下位暗褐色土が染状に混入                              |
| SD37                                | 断面C   | 2   | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト |     |   |
| SD37                                | 断面C   | 3   | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト |     |   |
| SD37                                | 断面C   | 4   | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト | もろい |   |
| SD37                                | 断面C   | 5   | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト |     | 地山塊 ~10mm 1% 炭化物 ~10mm 微量<br>焼土塊 ~10mm 微量 |
| SD37                                | 断面C   | 6   | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト |     | 地山塊 ~10mm 10% 炭化物 ~10mm 微量                |
| SD37                                | 断面C   | 7   | 10YR4/4  | 褐     | シルト | もろい |   |
| SD37                                | 断面C   | 8   | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト | もろい |   |
| SD37                                | 断面C   | 9   | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト |     | 地山塊 ~10mm 1%                              |
| SD37                                | 断面C   | 10  | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト |     | 地山塊 ~30mm 10%                             |
| SD37                                | 断面C   | 11  | 10YR4/6  | 褐     | シルト | もろい | 暗褐色土が染状に混入                                |
| SD37                                | 断面C   | 12  | 10YR4/4  | 褐     | シルト |     | 地山塊 ~10mm 1%                              |
| SD37                                | 断面C   | 13  | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト |     | 地山塊 ~10mm 5%                              |
| SD37                                | 断面C   | 14  | 10YR4/6  | 褐     | シルト |     | 地山塊 ~30mm 20%                             |
| <b>第18図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SD38                                | 断面A   | 1   | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト | もろい |   |
| SD38                                | 断面A   | 2   | 10YR4/4  | 褐     | シルト | もろい | 地山塊 ~30mm 30%                             |
| <b>第19図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SD38                                | 断面B   | 1   | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~50mm 10%                             |
| SD38                                | 断面B   | 2   | 10YR4/6  | 褐     | シルト | もろい | 地山塊 ~50mm 30%                             |
| <b>第20図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SD38                                | 断面C   | 1   | 10YR2/3  | 黒褐    | シルト | もろい |   |
| SD38                                | 断面C   | 2   | 10YR4/4  | 褐     | シルト |     |   |
| <b>第21図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SN39                                | 焼土断面  | 1   | 5YR3/6   | 暗赤褐   | シルト | もろい | 炭化物量 微量                                   |
| SN39                                | 焼土断面  | 2   | 2.5YR5/8 | 明赤褐   | シルト | しまる | 小拳大の焼土塊 混 カマド様の構築の片か不明                    |
| <b>第23・24・25・26・27・28・29・30・31図</b> |       |     |          |       |     |     |   |
| SD41                                |       | 1   | 10YR2/2  | 黒褐    | シルト | もろい | 草木根 少々                                    |
| SD41                                |       | 2   | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト |     | 地山塊 ~30mm 10%                             |
| SD41                                |       | 3-1 | 10YR5/6  | 黄褐    | シルト | しまる | 炭化物 ~5mm 微量                               |
| SD41                                |       | 3-2 | 10YR5/6  | 黄褐    | シルト | 砂質  | 炭化物 ~5mm 微量                               |
| <b>第28図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SD41                                | 断面H   | 1-1 | 10YR2/3  | 黒褐    | シルト |     | 地山塊 ~30mm 20%                             |
| SD41                                | 断面H   | 1-2 | 10YR3/2  | 黒褐    | シルト |     | 地山塊 ~20mm 10%                             |
| SD41                                | 断面H   | 1-3 | 10YR2/2  | 黒褐    | シルト |     | 地山塊 ~10mm 5%                              |
| <b>第28・30図</b>                      |       |     |          |       |     |     |   |
| SD41                                | 断面G'  | 1   | 2.5Y5/4  | 黄褐    | シルト |     | SD41の廃土 地山混入 微量                           |
| SD41                                | 断面G'  | 2   | 2.5Y3/1  | 黒褐    | シルト |     | (旧地表面)                                    |
| <b>第23図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SD41                                | A'-P2 | 1   | 10YR2/2  | 黒褐    | シルト |     | 地山塊 ~10mm 1%                              |
| SD41                                | A'-P2 | 2   | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト |     | 地山塊 ~10mm 10% 黒色土 ~20mm 1%                |
| <b>第28図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SD41                                | P8    | 1   | 10YR2/1  | 黒     | シルト | もろい |   |
| <b>第44図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SK42                                |       | 1   | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト | しまる | 地山塊 ~10mm 1% 炭化物 ~5mm 1%                  |
| SK42                                |       | 2   | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト | しまる | 炭化物 ~5mm 微量                               |
| SK42                                |       | 3   | 10YR4/6  | 褐     | シルト | しまる | 地山塊 ~20mm 10% 炭化物 ~5mm 微量                 |
| <b>第44図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SK43                                |       | 1   | 10YR3/2  | 黒褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 10%                             |
| <b>第44図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SK44                                |       | 1   | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 10%                             |
| <b>第51図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SK45                                |       | 1   | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~30mm 20% 炭化物粒微量                      |
| SK45                                |       | 2   | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~30mm 30%                             |
| SK45                                |       | 3   | 10YR4/4  | 褐     | シルト | もろい | 地山塊 ~30mm 50%                             |
| <b>第44図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SK46                                |       | 1   | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト |     | 炭化物粒 微量                                   |
| SK46                                |       | 2   | 5YR3/6   | 暗赤褐   | シルト | もろい | 焼土塊                                       |
| <b>第44図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SK47                                |       | 1   | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト |     | 炭化物粒 微量                                   |
| <b>第44図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SK48                                |       | 1   | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト |     | 地山塊 ~30mm 10% 炭化物粒 微量<br>焼土塊 ~20mm 微量     |
| <b>第44図</b>                         |       |     |          |       |     |     |   |
| SK49                                |       | 1   | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト |     | 地山塊 ~30mm 10% 炭化物 10mm 1%<br>焼土塊 ~20mm 微量 |

第8表 遺構断面土色観察表(4)

| 遺構名         | ポイント | 層名 | マンセル表記   | 土色    | 土質  | かたさ | 補足  |
|-------------|------|----|----------|-------|-----|-----|---|
| <b>第51図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK50        |      | 1  | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト | しまる | 地山塊 ~10mm 1% 炭化物粒 10mm 1%<br>橙色焼土塊 ~10mm 微量 |
| <b>第44図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK51        |      | 1  | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト |     | 地山塊 ~20mm 10% 炭化物粒 10mm 微量<br>焼土塊 ~10mm 微量  |
| <b>第44図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK53        |      | 1  | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト |     | 地山塊 ~10mm 1% 焼土塊 ~10mm 微量                   |
| <b>第45図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK54        |      | 1  | 10YR2/2  | 黒褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 微量 焼土塊 ~10mm 微量                   |
| SK54        |      | 2  | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト |     | 地山塊 ~20mm 20% 炭化物 ~5mm 1%<br>焼土塊 ~20mm 微量   |
| <b>第51図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK55        |      | 1  | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト |     | 地山塊 ~10mm 1% 炭化物 ~10mm 1%                   |
| <b>第51図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK56        |      | 1  | 10YR2/3  | 黒褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 10% 炭化物 ~5mm 1%                   |
| <b>第45図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK57        |      | 1  | 10YR2/3  | 黒褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 1% 炭化物 ~10mm 微量                   |
| SK57        |      | 2  | 10YR2/3  | 黒褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 5% 炭化物 ~10mm 微量                   |
| SK57        |      | 3  | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 10% 炭化物 ~5mm 微量                   |
| SK57        |      | 4  | 10YR4/4  | 褐     | シルト | もろい | 地山塊 ~30mm 20%                               |
| SK57        |      | 5  | 10YR4/6  | 褐     | シルト | もろい | 地山塊 ~30mm 30%                               |
| <b>第52図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK59        |      | 1  | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト | もろい |   |
| SK59        |      | 2  | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 20%                               |
| <b>第45図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK60        |      | 1  | 10YR2/3  | 黒褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 1%                                |
| SK60        |      | 2  | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~30mm 10%                               |
| <b>第45図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK60        | 内ピット | 1  | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト | もろい | 炭化物 ~5mm 1%                                 |
| <b>第52図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK61        |      | 1  | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト | しまる | 地山塊 ~10mm 20% 炭化物 ~5mm 微量                   |
| SK61        |      | 2  | 10YR4/6  | 褐     | シルト | しまる | 地山塊 ~20mm 30%                               |
| <b>第45図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK63        |      | 1  | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト | しまる | 地山塊 ~20mm 5% 炭化物 ~10mm 1%                   |
| SK63        |      | 2  | 10YR4/6  | 褐     | シルト | しまる | 地山塊 ~50mm 30%                               |
| SK63        |      | 3  | 10YR4/4  | にぶい黄褐 | シルト | しまる | 地山塊 ~10mm 10%                               |
| SK63        |      | 4  | 10YR4/6  | 褐     | シルト | しまる | 地山塊 ~30mm 10%                               |
| <b>第45図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK64        |      | 1  | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト |     | 炭化物 ~10mm 1% 焼土塊 ~10mm 微量                   |
| <b>第45図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK65        |      | 1  | 5YR3/4   | 暗赤褐   | シルト | しまる | 地山塊 ~30mm 10% 炭化物 ~5mm 1%<br>焼土塊 ~10mm 5%   |
| SK65        |      | 2  | 10YR4/4  | にぶい黄褐 | シルト | しまる | 地山塊 ~20mm 10% 炭化物 ~5mm 微量                   |
| SK65        |      | 3  | 10YR2/3  | 黒褐    | シルト | しまる | 地山塊 ~30mm ~5% 炭化物 ~10mm 1%                  |
| <b>第46図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK66        |      | 1  | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト |     | 炭化物 ~5mm 微量 焼土塊 ~10mm 1%                    |
| <b>第46図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK68        |      | 1  | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト | しまる | 炭化物 ~20mm 1% 焼土塊 ~10mm 微量                   |
| SK68        |      | 2  | 10YR4/4  | 褐     | シルト | しまる | 炭化物粒 ~5mm 微量                                |
| <b>第46図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK69        |      | 1  | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト | しまる | 地山塊 ~30mm 10%                               |
| SK69        |      | 2  | 7.5YR2/2 | 黒褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 10% 炭化物 ~10mm 1%<br>焼土塊 ~10mm 1%  |
| SK69        |      | 3  | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト | しまる | 地山塊 ~50mm 10% 炭化物 ~10mm 微量<br>焼土塊 ~5mm 微量   |
| SK69        |      | 4  | 7.5YR3/4 | 暗褐    | シルト | もろい | 炭化物 ~20mm 5% 焼土塊 ~20mm 10%                  |
| SK69        |      | 5  | 5YR2/2   | 黒褐    | シルト | もろい | 炭化物 ~10mm 10% 焼土塊 ~20mm 10%                 |
| SK69        |      | 6  | 5YR2/4   | 極暗赤褐  | シルト | もろい | 炭化物 ~20mm 5% 焼土塊 ~20mm 20%                  |
| <b>第46図</b> |      |    |          |       |     |     |   |
| SK70        |      | 1  | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト | もろい |   |
| SK70        |      | 2  | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~30mm 10% 炭化物 ~10mm 微量                  |
| SK70        |      | 3  | 10YR4/6  | 褐     | シルト | もろい |   |

第9表 遺構断面土色観察表（5）

| 遺構名               | ポイント | 層名 | マンセル表記  | 土色    | 土質  | かたさ | 補足  |
|-------------------|------|----|---------|-------|-----|-----|---|
| <b>第47図</b>       |      |    |         |       |     |     |   |
| SK71              |      | 1  | 10YR4/4 | にぶい黄褐 | シルト | しまる |   |
| SK71              |      | 2  | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト | しまる | 炭化物 ~10mm 1%                                |
| SK71              |      | 3  | 10YR4/4 | にぶい黄褐 | シルト | しまる | 炭化物 ~5mm 微量                                 |
| SK71              |      | 4  | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト | もろい | 炭化物 ~10mm 10% 焼土塊 ~10mm 10%                 |
| SK71              |      | 5  | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | もろい | 炭化物 ~10mm 10% 5YR4/8<br>焼土塊 ~30mm 50%       |
| SK71              |      | 6  | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | もろい | 炭化物 ~30mm 30% 焼土塊 ~20mm 10%                 |
| SK71              |      | 7  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | もろい | 炭化物 ~30mm 10% 焼土塊 ~10mm 5%                  |
| SK71              |      | 8  | 10YR4/4 | にぶい黄褐 | シルト | もろい | 炭化物 ~10mm 5% 焼土塊 ~10mm 1%                   |
| SK71              |      | 9  | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト | もろい | 炭化物 ~10mm 30% 焼土塊 ~5mm 1%                   |
| SK71              |      | 10 | 10YR4/4 | にぶい黄褐 | シルト | もろい | 炭化物 ~5mm 微量                                 |
| <b>第52図</b>       |      |    |         |       |     |     |   |
| SK72              |      | 1  | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 10% 炭化物 微量                        |
| <b>第36図</b>       |      |    |         |       |     |     |   |
| SN73              |      | 1  | 5YR3/4  | 暗赤褐   | シルト | しまる | 地山塊 ~30mm 10% 焼土塊 ~20mm 1%<br>黒色土 ~10mm 10% |
| <b>第36図</b>       |      |    |         |       |     |     |   |
| SK74              |      | 1  | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | しまる | 地山塊 ~10mm 10% 炭化物 ~10mm 1%<br>焼土塊 ~10mm 微量  |
| SK74              |      | 2  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | しまる |   |
| SK74              |      | 3  | 10YR4/4 | 褐     | シルト | しまる |   |
| <b>第36図</b>       |      |    |         |       |     |     |   |
| SK75              |      | 1  | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト | しまる | 地山塊 ~10mm 20% 炭化物 ~10mm 1%                  |
| <b>第52図</b>       |      |    |         |       |     |     |   |
| SK76              |      | 1  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | しまる | 炭化物 ~5mm 微量                                 |
| SK76              |      | 2  | 10YR4/4 | にぶい黄褐 | シルト | しまる | 地山塊 ~20mm 10%                               |
| <b>第47図</b>       |      |    |         |       |     |     |   |
| SK77              |      | 1  | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト |     | 炭化物粒 微量                                     |
| SK77              |      | 2  | 10YR4/4 | 褐     | シルト |     | 炭化物 ~5mm 微量                                 |
| <b>第49図</b>       |      |    |         |       |     |     |   |
| SX80              |      | 1  | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト | もろい | 炭化物 ~10mm 1%                                |
| SX80              |      | 2  | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト |     | 炭化物 ~10mm 1%                                |
| SX80              |      | 3  | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト |     | 炭化物 ~20mm 5% 焼土塊 ~10mm 5%                   |
| SX80              |      | 4  | 10YR6/6 | 明黄褐   | シルト |     | 炭化物 ~10mm 1%                                |
| <b>第47図</b>       |      |    |         |       |     |     |   |
| SK81              |      | 1  | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト | もろい | 炭化物 ~5mm 微量 焼土塊 ~30mm 5%                    |
| SK81              |      | 2  | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト |     | 炭化物 ~5mm 微量 焼土塊 ~10mm 1%                    |
| SK81              |      | 3  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト |     | 炭化物 ~5mm 微量                                 |
| <b>第47図</b>       |      |    |         |       |     |     |   |
| SK82              |      | 1  | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 1% 炭化物 ~5mm 微量<br>焼土塊 ~10mm 微量    |
| SK82              |      | 2  | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 10%                               |
| SK82              |      | 3  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト |     | 地山塊 ~30mm 20%                               |
| <b>第52図</b>       |      |    |         |       |     |     |   |
| SK83              |      | 1  | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | しまる | 地山塊 ~10mm 1% 炭化物 ~5mm 1%                    |
| SK83              |      | 2  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | しまる | 地山塊 ~20mm 5% 炭化物 ~5mm 微量                    |
| <b>第34図</b>       |      |    |         |       |     |     |   |
| SK84              |      | 1  | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト |     | 焼土塊 ~10mm 微量                                |
| SK84              |      | 2  | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト |     | 地山塊 ~10mm 10%                               |
| SK84              |      | 3  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト |     | 地山塊 ~50mm 30%                               |
| <b>第34図</b>       |      |    |         |       |     |     |   |
| SK85              |      | 1  | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト |     |   |
| SK85              |      | 2  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト |     | 地山塊 ~30mm 10%                               |
| <b>第34図</b>       |      |    |         |       |     |     |   |
| SD86              |      | 1  | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | しまる | 炭化物 ~5mm 微量                                 |
| <b>第35図</b>       |      |    |         |       |     |     |   |
| SD87              |      | 1  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | しまる | 地山塊 ~10mm 1% 炭化物 ~5mm 1%<br>焼土塊 ~5mm 微量     |
| <b>第36・37図</b>    |      |    |         |       |     |     |   |
| SD90              |      | 1  | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト |     | 地山塊 ~10mm 10% 炭化物 ~10mm 微量                  |
| SD90              |      | 2  | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト | しまる | 地山塊 ~20mm 20% 炭化物 ~5mm 微量                   |
| <b>第37・38・40図</b> |      |    |         |       |     |     |   |
| SD91              |      | 1  | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト | もろい | 地山塊 ~20mm 1% 炭化物 ~10mm 微量                   |
| SD91              |      | 1' | 10YR4/6 | 褐     | シルト | もろい | 地山塊 ~10mm 1%                                |
| <b>第37・38・39図</b> |      |    |         |       |     |     |   |
| SD92              |      | 1  | 10YR4/4 | 褐     | シルト | しまる | 地山塊 ~30mm 10%                               |
| SD92              |      | 2  | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト | しまる | 地山塊 ~10mm 5% 炭化物粒 微量                        |

第 10 表 遺構断面土色観察表 (6)

| 遺構名            | ポイント             | 層名   | マンセル表記  | 土色    | 土質         | かたさ | 補足                        |
|----------------|------------------|------|---------|-------|------------|-----|---------------------------|
| <b>第47図</b>    |                  |      |         |       |            |     |                           |
| SK93           |                  | 1    | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト        | しまる | 炭化物 ~5mm 1%               |
| SK93           |                  | 2    | 10YR4/4 | 褐     | シルト        | しまる | 炭化物 ~5mm 微量               |
| <b>第38・40図</b> |                  |      |         |       |            |     |                           |
| SD94           |                  | 1    | 10YR4/4 | 褐     | シルト        | しまる | 地山塊 ~10mm 1%              |
| <b>第41図</b>    |                  |      |         |       |            |     |                           |
|                | B区東端<br>基本土層     | I・II | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト        | もろい | 草木根 多                     |
|                | B区東端<br>基本土層     | III  | 10YR2/3 | 黒褐    | シルト        | もろい |                           |
|                | B区東端<br>基本土層     | IV   | 10YR4/4 | 褐     | シルト        | しまる |                           |
|                | B区東端<br>基本土層     | V    | 10YR4/6 | 褐     | シルト        | しまる |                           |
| SD95-A         |                  | 1    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト        |     | 炭化物 ~5mm 微量               |
| SD95-A         |                  | 2    | 10YR4/4 | 褐     | シルト        |     | 炭化物 ~5mm 微量               |
| SD95-A         |                  | 3    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト        |     | 地山塊 ~10mm 10% 炭化物 ~5mm 微量 |
| <b>第41図</b>    |                  |      |         |       |            |     |                           |
| SD95-B         |                  | 1    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト        |     | 地山塊 ~10mm 10% 炭化物 ~5mm 微量 |
| SD95-B         |                  | 2    | 10YR5/6 | 黄褐    | シルト        | しまる | 地山塊                       |
| SD95-B         |                  | 3    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト        | もろい | 地山塊 ~20mm 10%             |
| SD95-B         |                  | 4    | 10YR4/4 | 褐     | シルト        | もろい |                           |
| <b>第36図</b>    |                  |      |         |       |            |     |                           |
| SD96           |                  | 1    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト        |     | 地山塊 ~10mm 5% 炭化物 ~5mm 微量  |
| SD96           |                  | 2    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト        |     | 地山塊 ~20mm 10% 炭化物 ~5mm 微量 |
| SD96           |                  | 3    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト        |     | 地山塊 ~30mm 20%             |
| <b>第48図</b>    |                  |      |         |       |            |     |                           |
| SN97           |                  | 1    | 5YR3/4  | 暗赤褐   | シルト        |     | 炭化物 ~10mm 微量              |
| <b>第38図</b>    |                  |      |         |       |            |     |                           |
| SD98           |                  | 1    | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト        | もろい | 地山塊 ~10mm 10%             |
| <b>第41図</b>    |                  |      |         |       |            |     |                           |
| SK99           | SD95に<br>切られるPit | 1    | 10YR3/3 | 暗褐    | シルト        |     | 地山塊 ~30mm 10%             |
| SK99           | SD95に<br>切られるPit | 2    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト        |     | 地山塊 ~30mm 1%              |
| <b>第32図</b>    |                  |      |         |       |            |     |                           |
| SD101          | 断面               | 1    | 10YR4/6 | 褐     | シルト<br>粘性有 | もろい | 褐色土がしみ状に混じる               |
| SD101          | 断面               | 2    | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト        |     |                           |
| SD101          | 断面               | 3    | 10YR2/2 | 黒褐    | シルト        |     |                           |
| SD101          | 断面               | 4    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト        |     | 地山塊 ~50mm 1%              |
| SD101          | 断面               | 5    | 10YR4/4 | にぶい黄褐 | シルト        |     | 地山塊 ~50mm 10%             |
| SD101          | 断面               | 6    | 10YR4/4 | にぶい黄褐 | シルト        |     | 地山塊 ~30mm 10%             |
| SD101          | 断面               | 7    | 10YR4/4 | にぶい黄褐 | シルト        | もろい | 暗褐色土塊 ~10mm 10%           |
| SD101          | 断面               | 8    | 10YR4/6 | 褐     | シルト<br>粘性有 | しまる |                           |
| SD101          | 断面               | 9    | 10YR4/4 | にぶい黄褐 | シルト        | しまる | 地山塊 ~20mm 10%             |
|                | 断面               | V    | 10YR5/8 | 黄褐    | シルト<br>粘性有 |     |                           |
| <b>第32図</b>    |                  |      |         |       |            |     |                           |
| SK102          | 断面               | 1    | 10YR3/3 |       | シルト        |     | 炭化物 ~5mm 1%               |
| <b>第32図</b>    |                  |      |         |       |            |     |                           |
| SD104          |                  | 1    | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト        | もろい | 草木根                       |
| SD104          |                  | 2    | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト        | もろい | 炭化物粒 微量                   |
| SD104          |                  | 3    | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト        | もろい |                           |
| SD104          |                  | 4    | 10YR5/6 | 黄褐    | シルト        | もろい |                           |
| <b>第32図</b>    |                  |      |         |       |            |     |                           |
| SK105          |                  | 1    | 10YR3/4 | 暗褐    | シルト        |     | 炭化物 ~5mm 微量               |
| SK105          |                  | 2    | 10YR4/4 | 褐     | シルト        |     | 地山塊 ~20mm 10%             |
| <b>第48図</b>    |                  |      |         |       |            |     |                           |
| SK110          |                  | 1    | 10YR2/1 | 黒     | シルト        | しまる | 焼土 1%                     |
| SK110          |                  | 2    | 10YR3/1 | 黒褐    | シルト        | しまる | 焼土塊 10%                   |
| SK110          |                  | 3    | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト        | しまる | 焼土塊 1%                    |
| SK110          |                  | 4    | 10YR2/1 | 黒     | シルト        | しまる | 焼土塊 5%                    |
| SK110          |                  | 5    | 10YR3/1 | 黒褐    | シルト        | しまる | 炭化物 微量 焼土小塊・粒子 10%        |
| SK110          |                  | 6    | 10YR4/4 | 褐     | シルト        | しまる | 地山崩壊土                     |
| SK110          |                  | 7    | 5YR4/3  | にぶい赤褐 | シルト        | しまる | 炭化物 微量 焼土小塊・粒子10%         |
| SK110          |                  | 8    | 10YR2/1 | 黒     | シルト        | しまる | 焼土小塊 5%                   |
| SK110          |                  | 9    | 10YR4/3 | にぶい黄褐 | シルト        | もろい |                           |

第 11 表 遺構断面土色観察表 (7)

| 遺構名                              | ポイント  | 層名     | マンセル表記   | 土色    | 土質         | かたさ   | 補足  |
|----------------------------------|-------|--------|----------|-------|------------|-------|---|
| <b>第13図</b>                      |       |        |          |       |            |       |   |
| SK111                            |       | 1      | 10YR2/3  | 黒褐    | シルト        | しまる   | 地山塊 ~10mm 微量                              |
| SK111                            |       | 2      | 10YR2/3  | 黒褐    | シルト        | もろい   | 地山塊 ~50mm 10%                             |
| SK111                            |       | 3      | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト        | しまる   | 地山塊 ~50mm 30%                             |
| SK111                            |       | 4      | 10YR4/6  | 褐     | シルト        | しまる   | やや粘性有                                     |
| SK111                            |       | 5      | 10YR4/4  | 褐     | シルト        | やや粘性有 | 暗褐 ~10mm 10%                              |
| <b>第13図</b>                      |       |        |          |       |            |       |   |
| SK112                            |       | 1      | 10YR3/2  | 黒褐    | シルト        | もろい   | 地山塊 ~30mm 5% 混入 炭化物 ~5mm 微量               |
| SK112                            |       | 2      | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト        | もろい   | 地山塊 ~30mm 5%                              |
| SK112                            |       | 3      | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト        | もろい   |   |
| <b>第48図</b>                      |       |        |          |       |            |       |   |
| SK113                            |       | 1      | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト        | しまる   | 地山塊 ~30mm 5% 炭化物 ~10mm 1%                 |
| SK113                            |       | 2      | 10YR4/3  | にぶい黄褐 |            |       | 地山塊 ~10mm 10%                             |
| SK113                            |       | 3      | 10YR3/3  | 暗褐    |            |       | 地山塊 ~30mm 30%                             |
| <b>第48図</b>                      |       |        |          |       |            |       |   |
| SK114                            |       | 1      | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト        | しまる   | 炭化物 微量 焼土 微量 暗褐色土塊 1%                     |
| SK114                            |       | 2      | 10YR4/4  | 褐     | シルト        | しまる   | 焼土小塊 1%                                   |
| <b>第48図</b>                      |       |        |          |       |            |       |   |
| SN115                            |       | 1      | 2.5YR4/4 | にぶい赤褐 | シルト        | しまる   |   |
| SN115                            |       | 2      | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト        | しまる   | 炭化物 微量 焼土 1%                              |
| SN115                            |       | 3      | 10YR5/6  | 黄褐    | 粘土         | しまる   |   |
| <b>第48図</b>                      |       |        |          |       |            |       |   |
| SN116                            |       | 1      | 2.5YR4/8 | 赤褐    | シルト        | もろい   |   |
| SN116                            |       | 2      | 2.5YR3/6 | 暗赤褐   | シルト        | もろい   | 7.5YR2/3か ~10mm 5% 混入<br>地山塊 ~10mm 10% 混入 |
| SN116                            |       | 3      | 10YR4/4  | 褐     | シルト        |       | 地山塊 ~20mm 10%                             |
| <b>第48図</b>                      |       |        |          |       |            |       |   |
| SN117                            |       | 1      | 5YR4/4   | にぶい赤褐 | シルト        | しまる   |   |
| SN117                            |       | 2      | 10YR5/4  | にぶい黄褐 | シルト        | しまる   |   |
| <b>第42図</b>                      |       |        |          |       |            |       |   |
| BH21                             | 遺物散見部 | III    | 10YR4/3  | にぶい黄褐 | シルト        |       | 地山塊 ~20mm 10% 炭化物 ~10mm 1%                |
| BH21                             | 遺物散見部 | IV     | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト        |       | 炭化物 ~10mm 1%                              |
| BH21                             | 遺物散見部 | V-1    | 10YR4/4  | にぶい黄褐 | シルト        |       |   |
| BH21                             | 遺物散見部 | V-2    | 5Y4/3    | 暗オリーブ | シルト        | 砂質強   |   |
| BH21                             | 遺物散見部 | V-3    | 10YR4/6  | 褐     | シルト        | 砂質あり  |   |
| <b>第14図</b> 電設によるSF01・SD02 掘削断面図 |       |        |          |       |            |       |   |
|                                  |       | I・II   | 10YR2/2  | 黒褐    | シルト        | もろい   | 草木根 混                                     |
|                                  |       | 旧 I・II | 10YR2/1  | 黒     | シルト        | もろい   |   |
|                                  |       | III    | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト        | しまる   |   |
|                                  |       | IV     | 10YR5/6  | 黄褐    | シルト        | しまる   |   |
|                                  |       | V      | 10YR5/8  | 黄褐    | シルト<br>粘性有 | しまる   |   |
| SF01                             |       | 1      | 10YR5/6  | 黄褐    | シルト        | もろい   | 黒色土 混                                     |
| SF01                             |       | 2      | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト        | しまる   |   |
| SF01                             |       | 3      | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト        | しまる   |   |
| SF01                             |       | 4      | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト        | もろい   |   |
| SD02                             |       | 1      | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト        | しまる   | 炭化物 ~5mm 微量                               |
| SD02                             |       | 2      | 10YR2/2  | 黒褐    | シルト        | もろい   |   |
| SD02                             |       | 3      | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト        | しまる   | 地山塊 ~10mm 1%                              |
| SD02                             |       | 4      | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト        | しまる   | 地山塊 ~20mm 10%                             |
| SD02                             |       | 5      | 10YR3/4  | 暗褐    | シルト        | しまる   | 地山塊 ~10mm 5% 炭化物 ~5mm 1%                  |
| SD02                             |       | 6      | 10YR2/2  | 黒褐    | シルト        | もろい   |   |
| SD02                             |       | 7      | 10YR3/3  | 暗褐    | シルト        | しまる   | 地山塊 ~10mm 1%                              |
| SKorSD                           |       |        | 10YR4/4  | 褐     | シルト        | もろい   |   |
| SD?                              |       |        | 10YR2/3  | 黒褐    | シルト        | もろい   |   |

第12表 遺構断面土色観察表（8）

| 遺構名  | 縄文土器  |       | 土師器 杯 |       | 土師器 甕 |       | 須臾器 |       | 鉄滓・鉄製品 |       | 石類 |       | その他 |       | 備考  |             |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|--------|-------|----|-------|-----|-------|-----|-------------|
|      | 出土層   | 図面No. | 口縁    | 底面No. | 口縁    | 底面No. | 口縁  | 底面No. | 口縁     | 底面No. | 口縁 | 底面No. | 口縁  | 底面No. |     | 出土層         |
| SF01 | ①土層上位 | 5/30  | 17    | 5     |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SF01 | ②     | 5/31  |       |       |       |       |     |       |        |       | 29 | 4     |     |       |     | 石匙<br>被熱石   |
| SD02 | 断面A   | 4/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       | 300 | 被熱石         |
| SD02 | 断面A   | 4/24  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SD02 | 中央    | 6/7   |       | 2     |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SD02 | 中央    | 6/7   |       | 67    |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SD02 | 中央    | 6/11  | 4     | 2     |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       | 64  |             |
| SD02 | 東側    | 6/4   |       | 7     |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SD02 | 断面B   | 7/5   |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     | SD37と接合     |
| SD02 | 断面B   | 7/5   |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SD02 | 底     | 6/14  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SD02 | 東     | 6/14  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SD02 | ①     | 6/13  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SD02 | ②     | 6/13  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     | 底面近し        |
| SD02 | ③     | 6/13  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     | 礫心曜石 被熱     |
| SD02 | ④     | 6/13  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SD02 | ⑤     | 6/14  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     | 刃子状         |
| SK26 |       | 5/15  | 19    |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK26 |       | 5/20  | 57    | 1     |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | 確認面   | 5/14  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ①     | 5/14  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     | 不明鉄製品       |
| SK32 | ②     | 5/15  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ③     | 5/16  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ④     | 5/22  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     | 被熱小         |
| SK32 | ⑤     | 5/22  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     | 石           |
| SK32 | ⑥     | 5/22  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ⑦     | 5/22  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ⑧     | 5/22  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ⑨     | 5/22  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ⑩     | 5/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ⑪     | 5/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ⑫     | 5/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ⑬     | 5/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ⑭     | 5/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ⑮     | 5/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ⑯     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     | 小形薄冊        |
| SK32 | ⑰     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ⑱     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     | 100<br>曜石1個 |
| SK32 | ⑲     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     | 底面          |
| SK32 | ⑳     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㉑     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㉒     | 5/29  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㉓     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     | 不明鉄製品       |
| SK32 | ㉔     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     | 630<br>焼石   |
| SK32 | ㉕     | 5/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㉖     | 5/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㉗     | 5/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㉘     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㉙     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㉚     | 5/22  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㉛     | 5/22  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㉜     | 5/22  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㉝     | 5/15  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㉞     | 5/16  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㉟     | 5/16  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㊱     | 5/29  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㊲     | 5/29  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㊳     | 5/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㊴     | 5/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㊵     | 5/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㊶     | 5/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㊷     | 5/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㊸     | 5/23  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㊹     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㊺     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㊻     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㊼     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㊽     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㊾     | 5/28  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |
| SK32 | ㊿     | 5/29  |       |       |       |       |     |       |        |       |    |       |     |       |     |             |

第13表 出土遺物重量一覧(1)





| 遺構名   | 地点名   | 日付   | 縄文土器 |       | 土師器 杯 |       | 土師器 甕 |       | 須臾器 |       | 鏡・漆製品 |       | 石類  |       | その他 |       | 備考 |    |       |      |
|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|----|----|-------|------|
|       |       |      | 出土層  | 図面No. | 口縁    | 図面No. | 底部    | 図面No. | 口縁  | 図面No. | 底部    | 図面No. | 出土層 | 図面No. | 口縁  | 図面No. |    | 底部 | 図面No. | 出土層  |
| SD41  | ㊦断面図  | 9/10 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SD41  | ㊦BE18 | 9/11 |      |       | 5     |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 砂岩   |
| SD41  | ㊦BE18 | 9/11 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SD41  | ㊦BE18 | 9/11 |      |       | 4     |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SD41  | ㊦BE18 | 9/11 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SD41  | ㊦BE18 | 8/23 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SD41  | ㊦BE18 | 8/23 |      |       | 10    |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SD41  | ㊦BE18 | 9/6  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 石鏝   |
| SD41  | ㊦BD17 | 8/23 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SD41  | ㊦BD17 | 8/23 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SD41  | ㊦BD17 | 9/10 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SD41  | ㊦BD17 | 9/10 |      |       | 4     |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 294  |
| SD41  | ㊦BD17 | 8/23 |      |       | 3     |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SD41  | ㊦BD17 | 9/10 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 2    |
| SD41  | ㊦BD17 | 9/10 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 3    |
| SD41  | ㊦BD17 | 9/10 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 224  |
| SD41  | 中央埋藏面 | 9/9  |      |       | 2     |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK42  |       | 6/28 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 2    |
| SK43  |       | 7/2  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 2    |
| SK43  |       | 7/2  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 1    |
| SK46  |       | 7/2  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 1    |
| SK47  |       | 7/3  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK47  |       | 7/3  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 1    |
| SK49  |       | 7/3  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK51  |       | 7/4  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 23   |
| SK51  |       | 7/4  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK53  | 断面図   | 7/4  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK53  |       | 7/4  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK53  |       | 7/4  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 5    |
| SK54  |       | 7/4  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK57  |       | 7/16 |      |       | 2     |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK57  |       | 7/16 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 83   |
| SK58次 | BH18  | 7/8  |      |       | 1     |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK60  |       | 7/16 |      |       | 1     |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK63  |       | 7/18 |      |       | 1     |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK64  |       | 7/16 |      |       | 5     |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 26   |
| SK64  | 西半    | 7/22 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 81   |
| SK64  | 西半    | 7/22 |      |       | 6     |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK64  | 西半    | 7/22 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK65  | ②     | 7/11 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 730  |
| SK65  | ①     | 7/11 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK66  | ③     | 7/11 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 1760 |
| SK66  | ④     | 7/11 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK66  | ⑤     | 7/11 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK66  | 周辺    | 7/11 |      |       | 51    |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK67  |       | 7/12 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK68  |       | 7/16 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       |      |
| SK69  |       | 7/24 |      |       | 2     |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 3    |
| SK69  |       | 7/24 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 19   |
| SK70  | 直上    | 8/6  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 35   |
| SK70  | 直上    | 8/22 |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 7    |
| SK71  | ②     | 8/7  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 84   |
| SK71  | ⑤⑥    | 8/8  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 2    |
| SK71  | ⑦     | 8/9  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 85   |
| SK71  | ⑧     | 8/9  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 55   |
| SK71  | ⑨     | 8/9  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 86   |
| SK71  | ⑨     | 8/9  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 49   |
| SK71  | ⑨     | 8/9  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 86   |
| SK71  | ⑨     | 8/9  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 14   |
| SK71  | ⑨     | 8/9  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 45   |
| SK71  | ⑨     | 8/9  |      |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |       |     |       |    |    |       | 43   |

第16表 出土遺物重量一覧(4)

| 遺構名      | 地点名   | 日付   | 縄文土器 |    | 土師器 杯 |    | 土師器 甕 |     | 須置器 |     | 鏡・漆製品 |    | 石類   |    | その他 |      | 備考         |                   |         |         |     |
|----------|-------|------|------|----|-------|----|-------|-----|-----|-----|-------|----|------|----|-----|------|------------|-------------------|---------|---------|-----|
|          |       |      | 口縁   | 底面 | 口縁    | 底面 | 口縁    | 底面  | 口縁  | 底面  | 口縁    | 底面 | 口縁   | 底面 | 口縁  | 底面   |            | 口縁                | 底面      |         |     |
| SK71     | 下位黒色土 | 8/8  |      |    |       |    | 14    | 38  | 11  |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SK71     | 焼土下   | 8/9  |      |    |       |    |       | 7   |     | 5   |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SK71     |       | 8/9  |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    | 417 |      | 壁材         |                   |         |         |     |
| SK74 ①   |       | 7/22 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    | 51  |      | 87 支脚 ②と接合 |                   |         |         |     |
| SK74 ②   |       | 7/22 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    | 123 |      | 87 支脚 ①と接合 |                   |         |         |     |
| SK74     |       | 7/22 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    | 15   |    | 11  |      | 擦文の弥生 条痕あり |                   |         |         |     |
| SK75     |       | 7/22 |      |    |       |    |       | 18  |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SK75 ①   |       | 7/22 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SK77 ①   |       | 7/23 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     | 170  |            | 礫                 |         |         |     |
| SK77 ②   |       | 7/23 |      |    |       |    |       |     | 164 | 89  |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SK77 ③④  |       | 7/23 |      |    |       |    |       |     | 213 | 90  |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SK77 ⑤   |       | 7/22 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     |      |            | 不明漆製品             |         |         |     |
| SK79次    | BE10  | 7/22 |      |    |       | 33 | 126   |     |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SX80 ①   |       | 8/21 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     | 84   |            | 礫                 |         |         |     |
| SX80 ②   |       | 8/21 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    | 2620 |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SX80 ③   |       | 8/21 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     | 74   |            | 砂石                |         |         |     |
| SX80 ④-1 |       | 8/21 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     | 1030 |            | 焼土塊が壁材            |         |         |     |
| SX80 ④-2 |       | 8/21 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     | 780  |            | 焼土塊が壁材            |         |         |     |
| SX80 ④-3 |       | 8/21 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     | 220  |            | 焼土塊が壁材            |         |         |     |
| SX80 ⑤   |       | 8/21 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     | 320  |            | 被熱                |         |         |     |
| SX80 ⑥   |       | 8/21 |      |    |       |    | 14    | 104 |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SX80     |       | 8/21 |      |    |       | 10 | 70    | 30  |     |     |       |    |      |    |     | 356  |            | 燻97g 焼土塊257g 被熱2g |         |         |     |
| SK81     |       | 7/24 | 41   | 6  | 3     |    |       | 91  | 52  | 227 | 94-95 |    |      | 19 | 96  | 46   |            | 焼土塊 燻石に擦り痕あり      |         |         |     |
| SK81     |       | 7/25 |      | 63 | 91    |    | 230   | 92  | 84  |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SK81 ①断面 |       | 7/24 |      |    |       |    |       |     | 40  |     |       |    |      |    |     |      | 41         |                   | 被熱剥片    |         |     |
| SK81 ②断面 |       | 7/24 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SK81 ③   |       | 7/24 |      |    |       |    |       |     | 218 | 93  |       |    |      |    |     |      |            |                   | 不明漆製品   |         |     |
| SK81     |       | 7/25 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SK82     |       | 7/24 |      | 8  |       |    |       | 16  |     | 5   |       |    |      | 21 |     |      |            |                   |         |         |     |
| SK83     |       | 7/30 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     |      | 7          |                   | 剥片2個 頁岩 |         |     |
| SK84     | 側辺    | 8/24 |      |    |       |    |       |     | 15  |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD87     |       | 7/31 |      | 3  |       |    | 9     | 10  |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD87 ①   |       | 7/31 |      |    |       |    |       | 16  |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD87 ②   |       | 7/31 |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     |      | 22         |                   |         |         |     |
| SD90 ①   |       | 7/31 |      |    |       |    | 28    | 55  |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD90 ②   |       | 8/1  |      | 9  | 54    |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD90 ③   |       | 8/1  |      |    |       | 10 | 53    |     | 25  |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD90 ④   |       | 8/1  |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD90 ⑤   |       | 8/1  |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     |      | 174        |                   | 砂石      |         |     |
| SD90 ⑦   |       | 8/1  |      |    |       |    |       | 13  |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD90 ⑧   |       | 8/1  |      |    |       |    |       | 42  | 57  |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD90 南北郡 |       | 7/31 |      |    |       |    |       | 25  |     | 17  | 56    |    |      |    |     |      |            |                   |         | 土師器鍋    |     |
| SD90     |       | 8/1  |      | 8  |       |    |       | 24  |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD90     |       | 8/1  |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     | 16   |            |                   |         | 焼土塊     |     |
| SD91     |       | 8/5  |      |    |       |    |       |     | 11  | 61  | 13    |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD91     |       | 8/2  |      | 2  | 5     | 59 |       | 11  |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD91 ①   |       | 8/1  |      |    | 56    | 58 |       |     |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD91 ③   |       | 8/2  |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     |      | 24         | 60                |         | 擦文口縁分   |     |
| SD92 ①   |       | 8/2  |      |    |       |    |       |     | 9   |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         | 長頸産 球胴部 |     |
| SD92 ②   |       | 8/2  |      |    |       |    | 12    | 63  |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD92 ③   |       | 8/5  |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         | 焼土塊 |
| SD92 ④   |       | 8/5  | 11   | 62 |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD92     |       | 8/5  |      |    | 2     |    |       | 18  |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD92     |       | 8/6  |      | 7  |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     |      |            |                   |         |         |     |
| SD92     |       | 8/5  |      |    |       |    |       |     |     |     |       |    |      |    |     |      | 28         |                   |         |         |     |

第17表 出土遺物重量一覧(5)



| 遺構名     | 地点名    | 日付   | 縄文土器 |    | 土師器 杯 |     | 土師器 甕 |    | 須臾器 |    | 鏡・漆製品 |     | 石類 |     | その他 | 備考            |
|---------|--------|------|------|----|-------|-----|-------|----|-----|----|-------|-----|----|-----|-----|---------------|
|         |        |      | 口縁   | 底面 | 口縁    | 底面  | 口縁    | 底面 | 口縁  | 底面 | 口縁    | 底面  | 口縁 | 底面  |     |               |
| AE9     |        | 2/28 |      |    | 51    | 123 |       |    |     |    | 87    | 140 |    |     |     | 須臾器高台付        |
| AF3     |        | 5/24 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| AF7     |        | 5/8  |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| AH3     |        | 5/14 |      |    |       |     | 22    |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| AH3     | 遺物集申地点 | 4/26 |      | 27 |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| AH3     | 北西方込   | 5/15 |      | 1  |       | 3   | 32    |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| AH3     | SK32周辺 | 5/14 |      | 5  | 5     | 110 |       |    |     |    |       | 3   |    | 3   |     |               |
| AH3     | SK32以北 | 5/24 |      | 52 | 16    | 112 |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| AH3     | SK32以北 | 5/24 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    | 440 |     |               |
| AH6     |        | 4/26 |      | 1  |       |     |       |    |     |    |       |     |    | 12  |     | 甕器            |
| BA      |        |      |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    | 40  |     | 頁岩 二次加工あり割片   |
| BB12    |        | 8/29 |      | 11 | 3     | 1   | 15    |    |     |    |       |     |    |     | 195 | 赤石            |
| BB12    |        | 8/29 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BB13    |        | 8/29 |      |    |       |     | 4     |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BB13    |        | 8/29 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     | 90  | 砂石            |
| BC1     |        | 8/2  |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC1     |        | 7/3  |      | 4  | 17    | 125 |       |    |     |    |       |     |    |     | 61  | 59            |
| BC1     |        | 7/3  |      | 16 |       | 30  |       |    |     |    |       |     |    |     | 61  | 59            |
| BC2     |        | 7/31 |      | 1  | 3     |     | 28    |    |     |    |       |     |    |     |     | 磨石 磨石3個 焼土壘材か |
| BC2     |        | 7/3  |      | 20 | 9     | 73  | 122   | 62 | 134 |    |       |     |    |     | 250 | 9             |
| BC2     |        | 7/23 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC3     |        | 7/23 |      |    |       |     |       | 15 |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC5     |        | 7/25 |      |    |       |     | 2     |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC6     |        | 6/18 |      |    |       | 15  |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC6     |        | 7/23 |      |    |       | 13  |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC6     |        | 7/23 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC7     |        | 8/7  |      | 19 | 45    | 121 | 14    | 75 | 45  |    |       |     |    |     |     |               |
| BC7     |        | 6/18 |      |    |       |     |       | 31 |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC7     |        | 6/21 |      |    |       |     |       | 17 |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC7     |        | 8/8  |      |    | 40    | 129 |       | 34 | 10  |    |       |     |    |     | 67  | 117           |
| BC7     |        | 8/7  |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     | 磨石之類          |
| BC7     |        | 8/8  |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     | 23  | 135           |
| BC8     |        | 6/18 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     | 磨石 砂石         |
| BC8     |        | 6/18 |      | 9  | 28    |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC8     |        | 6/18 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC10    |        | 8/29 |      |    | 83    | 120 |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC10    |        | 8/29 |      |    | 33    |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC11    |        | 8/22 |      |    |       |     | 4     |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC11    |        | 8/28 |      | 20 | 119   |     |       | 10 |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC12.13 |        | 8/28 |      |    |       |     |       | 56 | 55  |    |       |     |    |     |     |               |
| BC12.13 |        | 8/28 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BC14    |        | 8/30 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     | 146 | 630           |
| BD6     |        | 7/24 |      |    |       |     |       | 23 | 48  |    |       |     |    |     | 514 | 砂石            |
| BD7     |        | 7/23 |      |    | 9     |     |       | 7  |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BD7     |        | 7/23 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BD7     |        | 7/23 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     | 40  |               |
| BD8     |        | 7/22 |      |    |       |     |       | 8  |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BD11    |        | 7/16 |      |    |       |     |       | 24 |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BD13    |        | 7/30 |      |    | 9     |     |       | 2  | 27  |    |       |     |    |     | 2   | 112           |
| BD13    |        | 6/20 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BD13    |        | 8/1  |      |    |       |     |       | 1  | 28  |    |       |     |    |     |     |               |
| BD14    |        | 6/21 |      |    |       |     |       | 15 |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BD15    |        | 7/30 |      |    |       |     |       | 14 |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BE8     |        | 7/22 |      |    |       |     |       | 3  |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BE8     |        | 7/22 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |
| BE8     |        | 7/22 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     | 104 |               |
| BE9     |        | 7/22 |      |    |       |     |       |    |     |    |       |     |    |     |     |               |

第19表 出土遺物重量一覽(7)



| 遺構名     | 地点名  | 日付   | 縄文土器 |       | 土師器 杯 |       | 土師器 甕 |       | 須臾器  |       | 鉄器・鉄製品 |       | 石類    |       | その他  | 備考               |
|---------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------------------|
|         |      |      | 出土量  | 図面No. | 口縁    | 底面No. | 口縁    | 底面No. | 口縁   | 底面No. | 口縁     | 底面No. | 口縁    | 底面No. |      |                  |
| B116    |      | 7/18 |      |       | 3     |       |       |       |      |       |        |       |       |       |      |                  |
| B116    |      | 6/20 |      |       | 2     |       |       |       |      |       |        |       |       |       |      |                  |
| B117    |      | 6/21 |      |       | 6     |       |       |       |      |       |        |       |       |       |      |                  |
| B118    |      | 7/4  | 116  | 108   | 8     | 20    |       |       |      |       |        |       |       |       |      | 口縁文様不明           |
| B120    |      | 6/25 |      |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |      |                  |
| B120    |      | 6/26 |      |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |      |                  |
| B120    |      | 6/26 |      |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |      |                  |
| B121    |      | 6/26 |      |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       | 276   |      | 焼石2個             |
| B118    |      | 7/4  | 13   |       | 2     |       |       |       |      |       |        |       |       | 16    |      | 薄あり              |
| B118    |      | 7/18 | 29   | 109   |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |      | B118と縄文同一        |
| B120    |      | 6/26 |      |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |      | B118と縄文同一 LR+次線  |
| BK20    |      | 6/25 |      |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |      |                  |
| BK20    |      | 7/11 |      |       | 1     |       |       |       |      |       |        |       |       | 34    |      |                  |
| BK21    |      | 6/26 |      |       | 4     |       |       |       |      |       |        |       |       |       |      |                  |
| BK23    |      | 6/26 |      |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |      |                  |
| BL21    |      | 6/26 |      |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |      |                  |
| BL21    |      | 6/28 |      |       | 5     |       | 60    |       |      |       |        |       |       |       |      | 2個               |
| BL21    |      |      |      |       | 2     |       |       |       |      |       |        |       |       |       |      |                  |
| FZ立会    |      | 3/3  |      |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |      |                  |
| 遺構外     |      |      |      |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |      |                  |
| 表採      | B区   |      |      |       | 8     |       | 6     | 2     | 188  | 53    | 132    |       |       |       |      |                  |
| 表採      |      |      |      |       | 9     |       | 25    |       | 8    |       |        | 1702  |       |       |      | 磨石1600g 割片4g     |
| 表採      |      |      |      |       | 5     |       | 24    |       | 180  |       |        | 92    | 111   |       |      | 石縁90g2個 石部瑠璃8g   |
| 表採      |      | 5月   |      |       | 5     |       |       |       | 8    |       |        |       | 142   |       |      | 砥石53g 石縁3g 磨石36g |
| 表採      |      | 8月   |      |       |       |       |       |       | 8    |       |        |       |       |       |      |                  |
| 表採      | A区前辺 | 7/30 |      |       | 24    | 110   |       |       |      |       |        |       |       |       |      |                  |
| 総重量 (g) |      |      | 455  |       | 494   | 571   | 1581  | 1676  | 8462 | 2427  | 1122   | 568   | 14043 | 19158 | 1256 | 10962            |

第21表 出土遺物重量一覧(9)

## 第 5 章 理化学的分析

### 放射性炭素年代測定

## 船沢遺跡における放射性炭素年代 (AMS 測定)

(株) 加速器分析研究所

### 1 測定対象試料

船沢遺跡 (秋田県能代市) の測定対象試料は、空堀や土坑から出土した炭化物 6 点である (表 1)。SD02 は空堀で、その排土で構築された土塁直下で焼土 SN39 が検出されている。SK32、SK69 は土坑、BH21 は SD41 西側斜面の整地した可能性のある地点である。

### 2 化学処理工程

- (1) メス・ピンセットを使い、付着物を取り除く。
- (2) 酸-アルカリ-酸 (AAA : Acid Alkali Acid) 処理により不純物を化学的に取り除く。その後、超純水で中性になるまで希釈し、乾燥させる。AAA 処理における酸処理では、通常 1mol/l (1M) の塩酸 (HCl) を用いる。アルカリ処理では水酸化ナトリウム (NaOH) 水溶液を用い、0.001M から 1M まで徐々に濃度を上げながら処理を行う。アルカリ濃度が 1M に達した時には「AAA」、1M 未満の場合は「AaA」と表 1 に記載する。
- (3) 試料を燃焼させ、二酸化炭素 ( $\text{CO}_2$ ) を発生させる。
- (4) 真空ラインで二酸化炭素を精製する。
- (5) 精製した二酸化炭素を、鉄を触媒として水素で還元し、グラファイト (C) を生成させる。
- (6) グラファイトを内径 1mm のカソードにハンドプレス機で詰め、それをホイールにはめ込み、測定装置に装着する。

### 3 測定方法

加速器をベースとした  $^{14}\text{C}$ -AMS 専用装置 (NEC 社製) を使用し、 $^{14}\text{C}$  の計数、 $^{13}\text{C}$  濃度 ( $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ )、 $^{14}\text{C}$  濃度 ( $^{14}\text{C}/^{12}\text{C}$ ) の測定を行う。測定では、米国国立標準局 (NIST) から提供されたシュウ酸 ( $\text{HOxII}$ ) を標準試料とする。この標準試料とバックグラウンド試料の測定も同時に実施する。

### 4 算出方法

- (1)  $\delta^{13}\text{C}$  は、試料炭素の  $^{13}\text{C}$  濃度 ( $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ) を測定し、基準試料からのずれを千分偏差 (‰) で表した値である (表 1)。AMS 装置による測定値を用い、表中に「AMS」と注記する。
- (2)  $^{14}\text{C}$  年代 (Libby Age : yrBP、表 1) は、過去の大気中  $^{14}\text{C}$  濃度が一定であったと仮定して測定され、1950 年を基準年 (0yrBP) として遡る年代である。年代値の算出には、Libby の半減期 (5568 年) を使用し、 $\delta^{13}\text{C}$  によって同位体効果を補正する (Stuiver and Polach 1977)。 $^{14}\text{C}$  年代と誤差は、下 1 桁を丸めて 10 年単位で表示される。また、 $^{14}\text{C}$  年代の誤差 ( $\pm 1\sigma$ ) は、試料の  $^{14}\text{C}$  年代がその誤差範囲に入る確率が 68.2%であることを意味する。
- (3) pMC (percent Modern Carbon) は、標準現代炭素に対する試料炭素の  $^{14}\text{C}$  濃度の割合である。pMC が小さい ( $^{14}\text{C}$  が少ない) ほど古い年代を示し、pMC が 100 以上 ( $^{14}\text{C}$  の量が標準現代炭素と同等以上) の場合 Modern とする。この値も  $\delta^{13}\text{C}$  によって補正されている (表 1)。
- (4) 暦年較正年代 (または単に較正年代) とは、年代が既知の試料の  $^{14}\text{C}$  濃度をもとに描かれた較正曲線

と照らし合わせ、過去の  $^{14}\text{C}$  濃度変化などを補正し、実年代に近づけた値である。暦年較正年代は、 $^{14}\text{C}$  年代に対応する較正曲線上の暦年代範囲であり、1 標準偏差 ( $1\sigma=68.3\%$ ) あるいは 2 標準偏差 ( $2\sigma=95.4\%$ ) で表示される。グラフの縦軸が  $^{14}\text{C}$  年代、横軸が暦年較正年代を表す。暦年較正プログラムに入力される値は、 $\delta^{13}\text{C}$  補正を行い、下 1 桁を丸めない  $^{14}\text{C}$  年代値である (表 2 の「暦年較正用 (yrBP)」。なお、較正曲線および較正プログラムは、データの蓄積によって更新される。また、プログラムの種類によっても結果が異なるため、年代の活用にあたってはその種類とバージョンを確認する必要がある。ここでは、暦年較正年代の計算に、IntCal20 較正曲線 (Reimer et al. 2020) を用い、OxCalv4.4 較正プログラム (Bronk Ramsey 2009) を使用した。暦年較正の結果を表 2 ( $1\sigma \cdot 2\sigma$  暦年代範囲) に示す。暦年較正年代は、 $^{14}\text{C}$  年代に基づいて較正 (calibrate) された年代値であることを明示するために「cal BC/AD」または「cal BP」という単位で表される。今後、較正曲線やプログラムが更新された場合、「暦年較正用 (yrBP)」の年代値を用いて較正し直すことが可能である。

## 5 測定結果

測定結果を表 1、2 に示す。

試料 1~5 の  $^{14}\text{C}$  年代は、 $1230\pm 20\text{yrBP}$  (試料 2) から  $960\pm 20\text{yrBP}$  (試料 4) の間にある。暦年較正年代 ( $1\sigma$ ) は、最も古い試料 2 が 709~873cal AD の間に 3 つの範囲、最も新しい試料 4 が 1034~1150cal AD の間に 3 つの範囲で示される。SD02 出土の試料 1、2 と SN39 出土の試料 3 の年代関係を空堀と土壘が構築された順序や、機能した年代から見ると、試料 1 と試料 3 の関係は矛盾しないが、試料 2 は試料 3 より古く、遺構の構築・機能の順序に矛盾する可能性がある。

試料 6 の  $^{14}\text{C}$  年代は  $4000\pm 30\text{yrBP}$ 、暦年較正年代 ( $1\sigma$ ) は 2567~2474cal BC の間に 2 つの範囲で示され、縄文時代中期末葉頃に相当する (小林編 2008、小林 2017)。他の試料より大幅に古い。

今回測定された試料はいずれも木炭と見られ、樹皮は確認されない (試料 4 にはその可能性のある部分がある)。このため、次に記す古木効果を考慮する必要がある。

樹木は外側に年輪を形成しながら成長するため、その木が伐採等で死んだ年代を示す試料は最外年輪から得られ、内側の試料は年輪数の分だけ古い年代値を示す (古木効果)。今回測定された試料は樹皮が残存せず、本来の最外年輪を確認できないことから、測定された年代値は、その木が死んだ年代よりも古い可能性がある。

試料の炭素含有率はすべて 60% を超える十分な値で、化学処理、測定上の問題は認められない。

表 1 放射性炭素年代測定結果 ( $\delta^{13}\text{C}$ 、 $^{14}\text{C}$  年代 (Libby Age)、pMC)

| 測定番号        | 試料名 | 採取場所          | 試料<br>形態 | 処理<br>方法 | $\delta^{13}\text{C}$ (‰)<br>(AMS) | $\delta^{13}\text{C}$ 補正あり |                  |
|-------------|-----|---------------|----------|----------|------------------------------------|----------------------------|------------------|
|             |     |               |          |          |                                    | Libby Age (yrBP)           | pMC (%)          |
| IAAA-250787 | 1   | SD02 C-2 16 層 | 炭化物      | AAA      | $-26.76 \pm 0.19$                  | $1,030 \pm 20$             | $87.96 \pm 0.24$ |
| IAAA-250788 | 2   | SD02 C-3 17 層 | 炭化物      | AAA      | $-25.14 \pm 0.21$                  | $1,230 \pm 20$             | $85.83 \pm 0.24$ |
| IAAA-250789 | 3   | SN39 C-2 焼土内  | 炭化物      | AaA      | $-25.68 \pm 0.24$                  | $1,160 \pm 20$             | $86.52 \pm 0.24$ |
| IAAA-250790 | 4   | SK32 C-22 7 層 | 炭化物      | AAA      | $-25.93 \pm 0.22$                  | $960 \pm 20$               | $88.73 \pm 0.25$ |
| IAAA-250791 | 5   | SK69 C-2 5 層  | 炭化物      | AAA      | $-24.34 \pm 0.26$                  | $1,040 \pm 20$             | $87.86 \pm 0.24$ |
| IAAA-250792 | 6   | BH21 C-3      | 炭化物      | AAA      | $-27.26 \pm 0.25$                  | $4,000 \pm 30$             | $60.77 \pm 0.19$ |

[IAA 登録番号 : #D446]

表 2 放射性炭素年代測定結果 (暦年較正用  $^{14}\text{C}$  年代、較正年代)

| 測定番号        | 試料名 | 暦年較正用(yrBP)    | 較正条件                   | 1 $\sigma$ 暦年代範囲   | 2 $\sigma$ 暦年代範囲  |
|-------------|-----|----------------|------------------------|--|---|
| IAAA-250787 | 1   | 1,030 $\pm$ 22 | OxCal v4.4<br>IntCal20 | 995calAD - 1025calAD (68.3%)   | 990calAD - 1036calAD (95.4%)  |
| IAAA-250788 | 2   | 1,227 $\pm$ 22 | OxCal v4.4<br>IntCal20 | 709calAD - 722calAD ( 8.7%)<br>787calAD - 830calAD (46.8%)<br>855calAD - 873calAD (12.7%)                                | 702calAD - 740calAD (17.8%)<br>772calAD - 883calAD (77.7%)                                |
| IAAA-250789 | 3   | 1,162 $\pm$ 22 | OxCal v4.4<br>IntCal20 | 776calAD - 787calAD (10.2%)<br>830calAD - 854calAD (17.3%)<br>873calAD - 895calAD (21.7%)<br>925calAD - 949calAD (19.1%) | 772calAD - 790calAD (12.6%)<br>820calAD - 904calAD (53.2%)<br>914calAD - 975calAD (29.6%) |
| IAAA-250790 | 4   | 960 $\pm$ 22   | OxCal v4.4<br>IntCal20 | 1034calAD - 1047calAD (13.0%)<br>1083calAD - 1129calAD (45.2%)<br>1139calAD - 1150calAD (10.0%)                          | 1028calAD - 1054calAD (20.4%)<br>1063calAD - 1157calAD (75.0%)                            |
| IAAA-250791 | 5   | 1,039 $\pm$ 22 | OxCal v4.4<br>IntCal20 | 996calAD - 1021calAD (68.3%)   | 979calAD - 1033calAD (95.4%)  |
| IAAA-250792 | 6   | 4,000 $\pm$ 25 | OxCal v4.4<br>IntCal20 | 2567calBC - 2530calBC (42.4%)<br>2496calBC - 2474calBC (25.9%)   | 2574calBC - 2468calBC (95.4%)   |

## 文献

Bronk Ramsey, C. 2009 Bayesian analysis of radiocarbon dates, *Radiocarbon* 51(1), 337-360

小林謙一 2017 縄文時代の実年代 ―土器型式編年と炭素 14 年代―, 同成社

小林達雄編 2008 総覧縄文土器, 総覧縄文土器刊行委員会, アム・プロモーション

Reimer, P.J. et al. 2020 The IntCal20 Northern Hemisphere radiocarbon age calibration curve (0-55 cal kBP), *Radiocarbon* 62(4), 725-757

Stuiver, M. and Polach, H.A. 1977 Discussion: Reporting of  $^{14}\text{C}$  data, *Radiocarbon* 19(3), 355-363

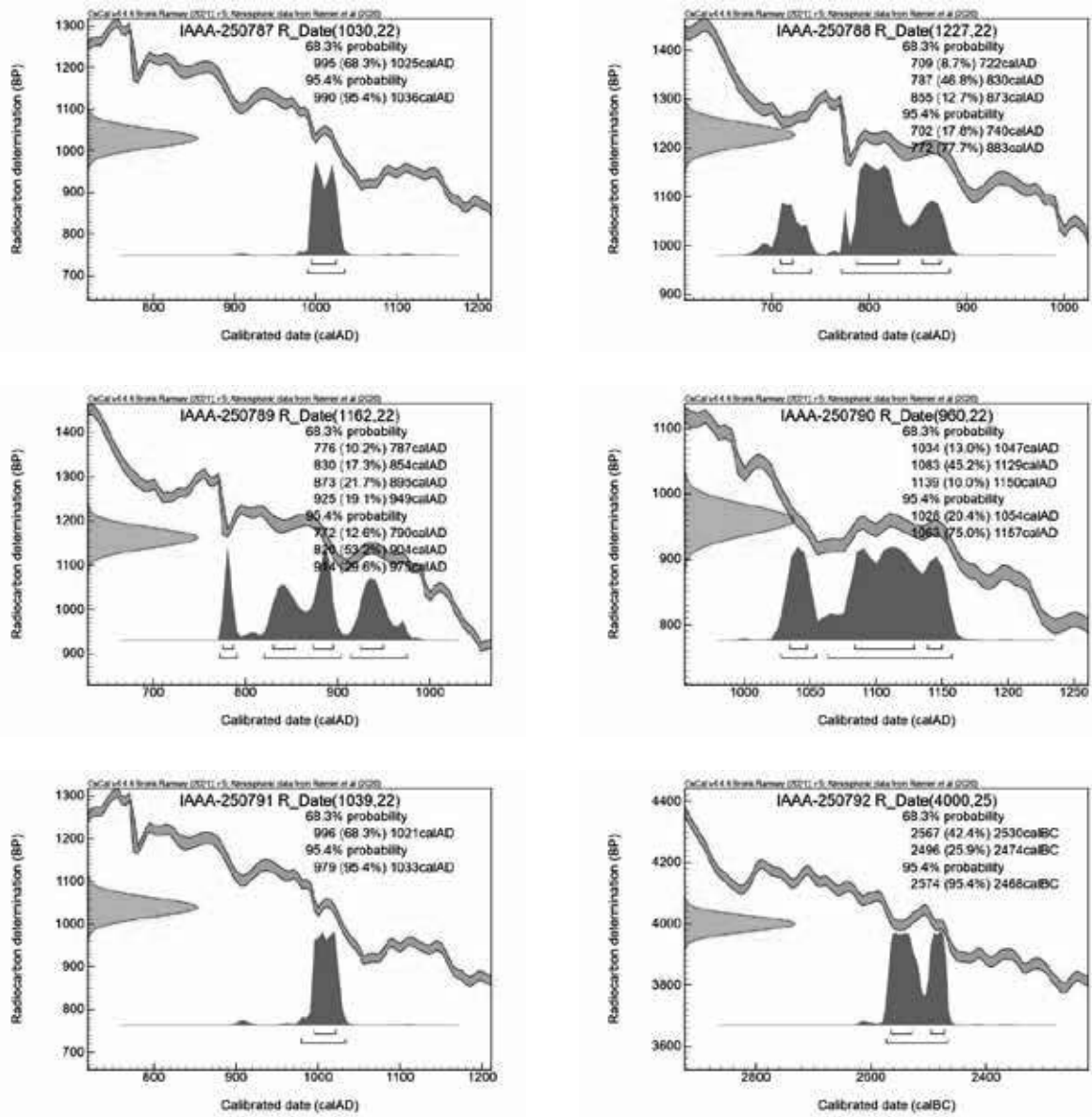


図1 暦年較正年代グラフ

## 第6章 まとめ

船沢遺跡の調査は、縄文時代から古代にわたる当地での人々の生活の一端を明らかにすることができた。

なかでも、台地上に大規模に構築された空堀と土塁の検出は未知のものであり、当地域や秋田県内において、特筆に値する成果であると言える。

以下、補足し、まとめとする。

### 縄文時代

A区で2基検出された細長く深い溝は、遺物の出土は無かったが、従来の説に準じて落とし穴として報告した。今回の調査では2基の検出であったが、先に調査した赤ハゲ遺跡で検出されたものと、規模や断面形態に共通性がみられる。

その他に縄文土器片が出土した土坑もあるが、遺物や遺構の少なさは、当時の生活の主たる場所が当地ではなかったことを示している。

### 弥生時代

弥生時代と見られる土器片は少量で、当期の遺構は検出されなかった。(117)はB区東側から出土の条痕が明確に残る薄手の深鉢の口縁片である。

### 古代

古代の遺構遺物は今回の調査の主体をなす。先にも述べたとおり、遺跡のある台地を広範囲に利用した空堀や土塁の存在が際立っている。いわゆる古代の防御性集落の体をなす船沢遺跡の一端が明らかになり、当時の人々の大規模な仕事の跡を知ることができた。

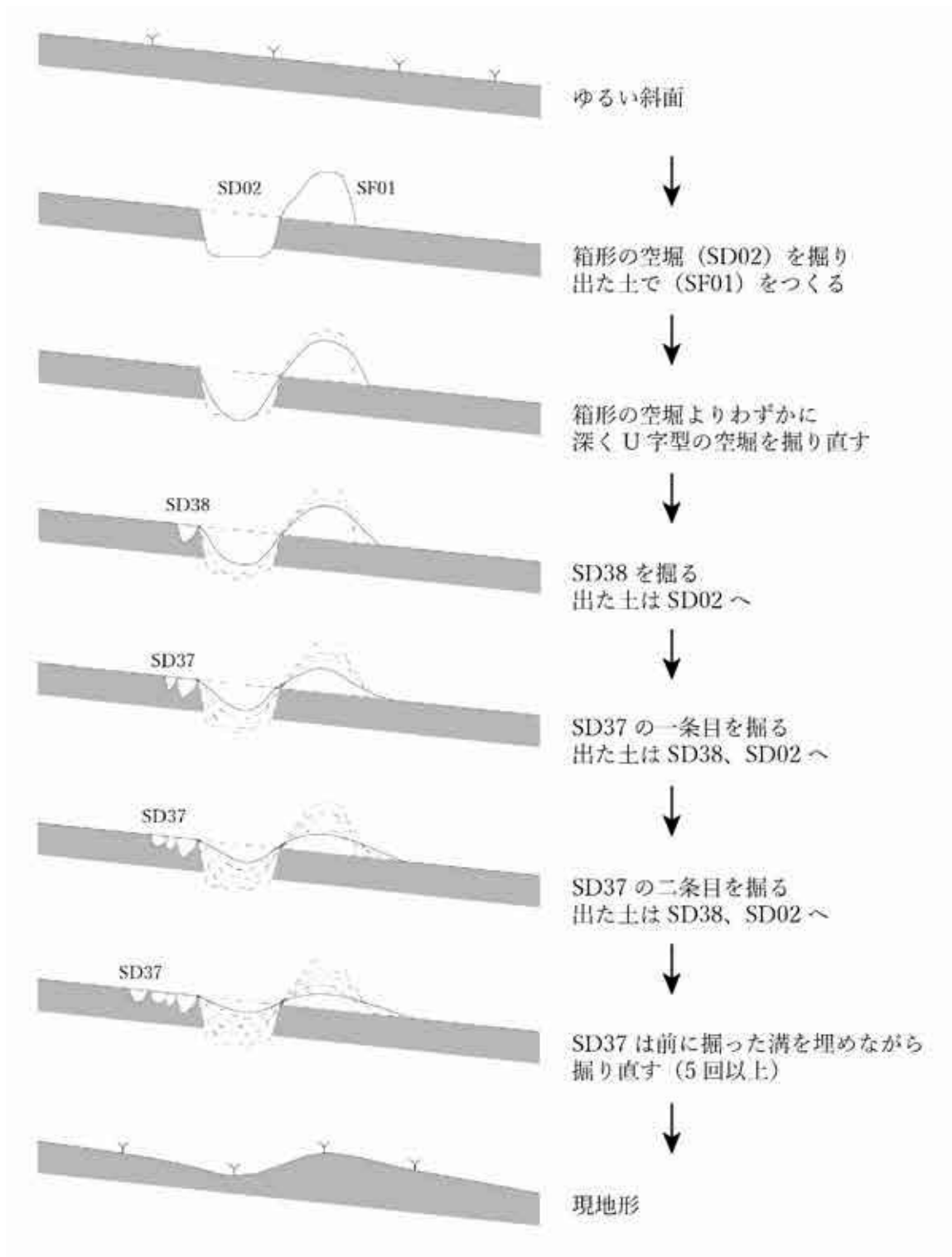
船沢遺跡のある台地の緩い斜面の狭小部を区切るように掘削されたSD02は、その掘削土を南側に積み上げ、SF01を構築したと考えられる。

旧表土の黒色土の上に構築されたSF01は硬い面が無く、版築や、混入物などで構造を強化したような跡は認められない。最初の構築の後は再度整備されることは無かったようである。

SD02は最初箱型の断面形で掘り上げられたが、その後、最初よりやや深くU字型に掘り直された。底位から伏位で検出された土師器の甕(6)はその時のものと考えられる。その後、複数回掘り直されたようであるが最初の規模より小さくなる。SD02の埋没は自然流土の他に、緩い斜面上部にある遺構からの排土とみられる黄褐色土が検出され、埋まりきる前にSD38、SD37が掘られたと考えられる。

SD38、SD37は自身の能力不足から複数の溝をまとめた報告になったが、SD37は断面の観察からは平面に現れているよりも多くの条数の溝になることがわかる。溝の底に柱穴列の検出は無かったが、柵列の可能性も考慮したい。

上述した変遷を(第19図・断面B)を参照して(第68図)に作成した。



第68図 SF01・SD02・SD37・SD38 変遷略図

B区が設定された台地南縁の一段低い面を巡るように掘削されたSD41は、箱型の断面形で掘り上げられた。表土由来の黒褐色土や遺物の混入が無い2、3層土の状況は、あまり時間を置かない埋没の結果を示していると考えられる。

当遺構南斜面側で黒褐色土の上に黄褐色土の堆積が見られ(第28・30図G'-1、G'-2)、掘削土を斜面下側に置かれたことを示唆しているが、SF01のような構築物は検出できなかった。

1層黒褐色土からの遺物は、完形に復元できる個体はなく、上部からの流れ込みや人為的に捨てられたと考えられる。当遺構西側から遺物の出土が多かったことは、調査区外の遺構の存在の厚薄を予想する際に考慮できると考える。

SD41は長大な黒褐色のプランで確認できた遺構だが、検出面で黒褐色土が途切れる箇所があり、土橋の存在の予想をたて、その平断面を検討したが、明らかにできなかった(第25図C、C')。

台地上から見てSD41より外側にも当時の痕跡があることが、SN97やBH21遺物散見部の検出で明らかにできた。

SD41より一段高い台地縁を巡るSD86、87、90、91、92、95、96は、A区のSD37、SD38より掘り込みの規模は小さい。区画の溝や、SD37、SD38より簡易な柵列と考える。部分的に柱穴状の小穴の検出があったが、土橋の可能性を考慮した断面Cの直上に集中が見られる。

C区のSD101は遺跡のある台地の北西に突き出た部分を区切るように掘削されている。断面形は箱型で、複数回の掘り直しの痕跡は見られない。調査区外にあるSD104のものと同視される黄褐色土が当遺構上位にあり、A区のSD02とSD37、38との関係に共通すると考えられる。SF01のような構築物は確認できなかった。

今回の調査で出土した遺物の様相や遺構のあり方から、検出された諸遺構は、長い期間継続した痕跡では無いと考える。

時期の決定の参考になる土師器の坏で多いのは、口縁がやや外反し、底部からの立ち上がりがやや丸みをおび1～3mm程度の柱状高台をなす、回転糸切りによるものである(10、11、12、16、17、91、119など)。

他の遺物とともに関係諸氏にご覧いただいたところ、10世紀第3四半期から末頃におさまり、11世紀には届かないのでは、とご教示いただいた。

炭素年代測定は、調査を経て、層位や出土土器の形式の状況からの年代の裏付けを期待した。試料に問題なく分析できたとして結果が出たが、先述した「10世紀第3四半期から末頃におさまり」とは単純に整合しないものがあり、理解に注意が必要である。

以下、『第5章5測定結果・表1・2』を参照して見解を述べる。

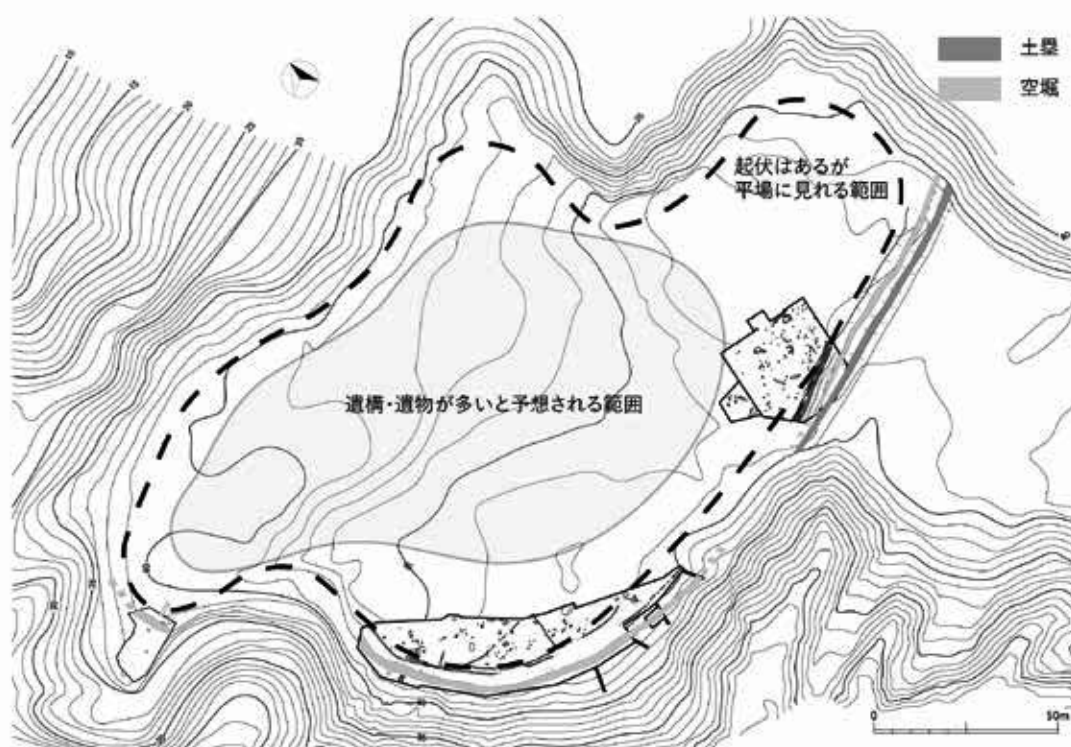
試料名1、2はSD02の下位の異なる層から、3はSF01構築前のSN39からの採取資料である(第20・21図)。同遺構内での年代の差異は複数回の掘り直しの結果によるものであり、2の年代の古さは3とともにSD02構築前の人の活動の存在を示唆している。以上を考慮すればSD02の掘削土でSF01を構築したとする調査結果には矛盾しない。

試料名4、5は個別の遺構からの採取資料である(第32・46図)。4が100年ほど新しく、5はほぼ予想通りの結果が出た。出土遺物や遺構の形態、堆積状況と共に今後の年代判定のための資料の一つに加えたい。

試料名6はSD41の南側のわずかな平場の土師器、須恵器の出土した面の下位からの採取である(第42図)。縄文時代中期末の年代が出たが、この平場が上部からの崩落土の堆積、もしくは人力で改変された可能性を示している。

10世紀前半に起こった十和田火山の影響がひと段落ついたので、この地域に進出してきた人々は、土地ならではの生業につき、近隣集落と緊張関係を持ちながら、律令側と交流しながら暮らしていた。これまでの発掘調査や、歴史学の成果で明らかになってきているこのような当時の状況の解明を、さらに進めるための画期的な資料を今回の調査で示す事ができた。

空堀や土塁を構築するための仕事量を考慮すれば、背後にはそれなりの規模の集団の存在が考えられる。しかし今回の調査区からは、当時の人々の残した竪穴住居やまとまった遺物など、濃い生活の跡の検出がなかった。調査区外に広がる船沢遺跡の未調査部分にそれらの遺構が濃密に存在していることを予想して今報告のまとめとする。



第69図 船沢遺跡概略図



調査区全景(写真下がC区)

図版 1



調査区全景(写真下がA区)



A区全景(SD02 SD37 SD38 検出状況)

図版 2



B区全景(SD41精査のため平場は排土置場に)



C区全景(SD101の延長に白色の土のうをならべている)

図版 3



SF01 SD02 SD37 SD38 完掘(作業員さんが立っているのはSF01の上)



SF01 SD02 SD37 SD38 完掘

図版 4



SF01 SD02(断面B掘残し) SD37 SD38 完掘



SF01 SD02 SD37 SD38 断面C(遺構を斜めに切る断面)



SF01 SD02 SD37 SD38 断面B



SF01 (SD02の排土とみられる黄褐色土が暗褐色土の上にある)



SF01(旧表土とみられる黒褐色土の層がSF01の下に観察できる)



SF01(SD02-B南端との連続部)



SF01の下位でSN39を検出



SD02 5 出土状況



SN39

図版 6



SD41 検出 (断面B付近より南東方面)



SD41 検出 (断面I付近より西方面)



SD41 北西端



SD41 (断面Dより北西方面)



SD41 (断面Kより西方面)

図版 7



SD41 (断面Bより南西方面)



SD41 (断面Cより北西方面)



SD41 断面A'



SD41 断面A



SD41 断面C



SD41 断面C'



SD41 断面E



SD41 断面G



SD41 断面G'南側



SD41 断面H

図版 8



SD41 断面J南側



BH21 遺物散見部



SD90



SD91 SD92 SD98



SD101よりB区方面



SD101



SD101 SD104 断面



SK10

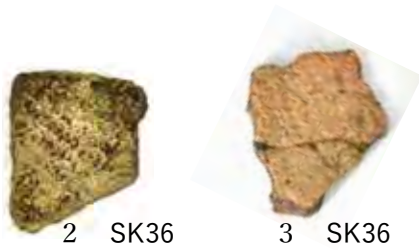


SK32



SK69 (底縁部がややえぐれる 下位から底位にかけて、炭化木片と焼土塊)

図版10



2 SK36

3 SK36



8 SD02 SD37



4 AC1 SF01直下



6 SD02 5



10 SD41 ㊸ BF19



11 SD41 ㊸ BB12



9 SD02 4



14 SD41 ㊸ BI21



15 SD41 ㊸ BG19



19 SD41 BG20



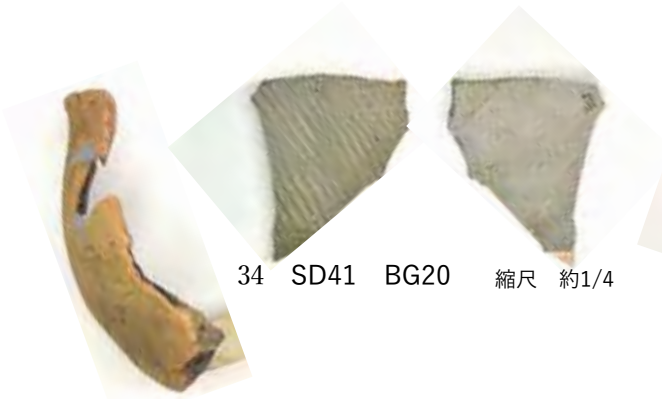
29 SD41 ㊸ BJ22



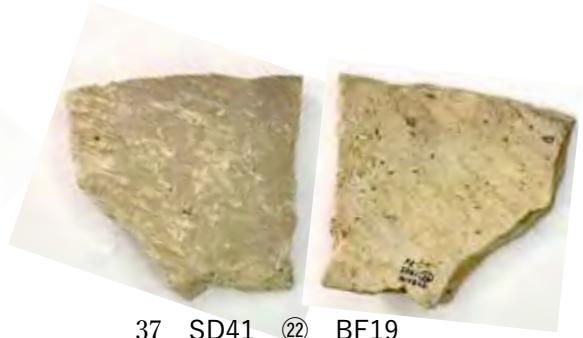
27 SD41 ㊸ BG19

図版11 出土遺物 (1)

縮尺 約1/2



34 SD41 BG20 縮尺 約1/4



37 SD41 ㉔ BF19

31 SD41 BH21



46 SD41 A BG20

縮尺 約1/4



51 SD41 ① BI21



52 SD101 ①



54 SD90



58 SD91 ①



71 SK32



65 SK32



70 SK32



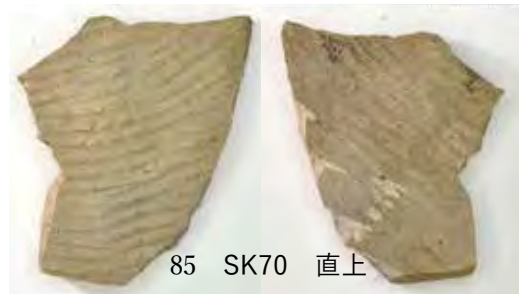
72 SK32

図版12 出土遺物 (2)

縮尺 約1/2



78 SK32



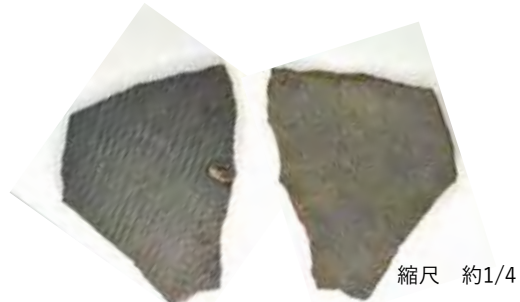
85 SK70 直上



87 SK74



88 SK75



89 SK77 ②

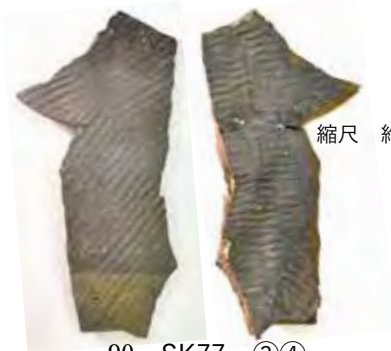
縮尺 約1/4



91 SK81



92 SK81



90 SK77 ③④

縮尺 約1/4



93 SK81



94 SK81



95 SK81

縮尺 約1/4

図版13 出土遺物 (3)

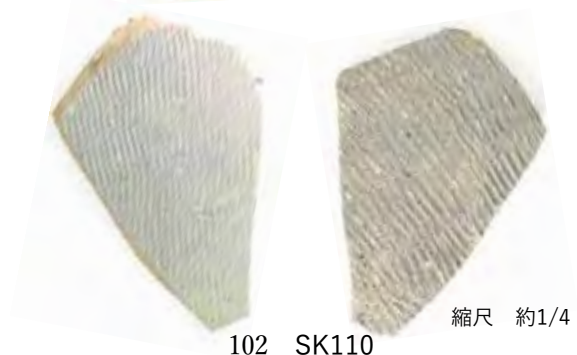
縮尺 約1/2



100 SK110



101 SK110



102 SK110

縮尺 約1/4



114 AC7



123 AE9



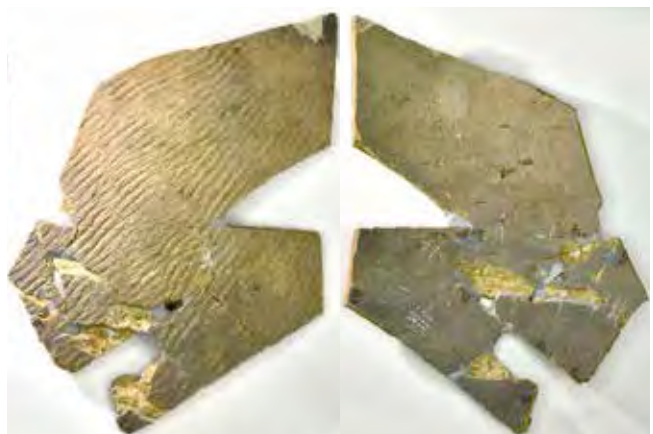
124 AC7



127 BE12



140 AE9



137 BH21 遺物散見部

縮尺 約1/4

図版14 出土遺物 (4)

縮尺 約1/2

## 報告書抄録

| ふりがな            | ふなざわいせき  |       |                 |                           |                            |                           |           |                           |
|-----------------|--|-------|-----------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|
| 書名              | 船沢遺跡   |       |                 |                           |                            |                           |           |                           |
| 副書名             | 能代船沢風力発電所建設事業に伴う埋蔵文化財調査報告書   |       |                 |                           |                            |                           |           |                           |
| 巻次              |  |       |                 |                           |                            |                           |           |                           |
| シリーズ            | 能代市文化財調査報告書  |       |                 |                           |                            |                           |           |                           |
| シリーズ番号          | 第23集   |       |                 |                           |                            |                           |           |                           |
| 編著者名            | 山崎 和夫 工藤 晃   |       |                 |                           |                            |                           |           |                           |
| 編集機関            | 能代市教育委員会   |       |                 |                           |                            |                           |           |                           |
| 所在地             | 〒018-3192 秋田県能代市二ツ井町字上台1番1号 TEL:0185-74-6040                           |       |                 |                           |                            |                           |           |                           |
| 発行年月日           | 西暦2026年3月20日   |       |                 |                           |                            |                           |           |                           |
| 所収遺跡名           | 所在地  | コード   |                 | 北緯<br>°<br>'<br>"         | 東経<br>°<br>'<br>"          | 調査期間                      | 調査面積<br>㎡ | 調査原因                      |
|                 |  | 市町村   | 遺跡番号            |                           |                            |                           |           |                           |
| ふなざわいせき<br>船沢遺跡 | あきたけん<br>秋田県<br><br>のしろし<br>能代市<br><br>あさないあぎ<br>浅内字<br><br>ふなざわ<br>船沢 | 05202 | 202-2-178       | 40°<br><br>09'<br><br>57" | 140°<br><br>02'<br><br>08" | 20250415<br>～<br>20250913 | 2,370     | 開発事業<br><br>(風力発電<br>所建設) |
| 所収遺跡名           | 種別   | 主な時代  | 主な遺構            | 主な遺物                      |                            | 特記事項                      |           |                           |
| 船沢遺跡            | 古代<br>館跡   | 縄文    | 土坑・落とし穴         | 縄文土器・石器                   |                            |                           |           |                           |
|                 |  | 弥生    |                 | 弥生土器                      |                            |                           |           |                           |
|                 |  | 古代    | 土塁・空堀・溝・土坑・焼土遺構 | 須恵器・土師器<br>・鉄塊・鉄製品        |                            |                           |           |                           |

能代市文化財調査報告書第23集

船沢遺跡

能代船沢風力発電所建設事業に伴う埋蔵文化財調査報告書

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 印刷・発行 | 令和8年3月            |
| 編集・発行 | 能代市教育委員会          |
|       | 〒018-3192         |
|       | 秋田県能代市二ツ井町字上台1番地1 |
|       | TEL 0185-74-6040  |
|       | FAX 0185-73-6459  |
| 製本・印刷 | 株式会社 大瀧印刷         |