香芝市埋蔵文化財発掘調査概報 27

— 平成 19 年度 —

2008.3

香芝市教育委員会

L 地区第 63 トレンチ SE01 出土　素弁八弁蓮華紋軒丸瓦

M 地区第 62 トレンチ出土　複弁八弁蓮華紋軒丸瓦

N 地区第 67 トレンチ出土　四重弧紋軒平瓦

M 地区第 65 トレンチ P22 出土　均整忍冬唐草紋軒平瓦（6664I）

L 地区第 61 トレンチ SX01 出土遺物

L 地区第 63 トレンチ SE01 出土遺物

K 地区第 66 トレンチ SX01 出土遺物

N 地区第 67 トレンチ SE02 出土遺物

序　文

香芝市は奈良県の北西部、二上山の麓に位置しております。古代から大和と河内を結ぶ交通の要衝として栄えてきました。

市内には二上山から産出するサヌカイトを利用して、旧石器時代から石器制作をおこなったと考えられる遺跡が数多く存在しております。そして、古墳時代以降においても狐井城山古墳のほか国史跡に指定されている平野塚穴山古墳、尼寺廃寺跡、また、奈良盆地の平野部でもっとも早く須恵器を焼成したと考えられる平野窯跡群などもあります。

今回報告する下田東遺跡は平成１３年度から五位堂駅前北第二土地区画整理事業の施行にともなって、継続して発掘調査を実施しております。これまでの調査で多くの埴輪が出土した下田東古墳や古墳時代の馬具、さらには平安時代の農業に関する木簡など貴重な発見がありました。平成１８年度においても飛鳥時代や奈良時代の瓦をはじめとする貴重な遺物が出土しております。今後とも調査が順調に進み、多大な成果があると期待しております。

最後になりましたが、現地調査や本書の作成に際してご協力いただきました地元の方々をはじめ、多くの関係機関の皆様に心から御礼申し上げますとともに、今後とも変わらぬご支援をお願い申し上げます。

平成２０年３月

香芝市教育委員会
教育長　山田勝治

例　　言

1．本書は、奈良県香芝市下田東３丁目および狐井に所在する下田東遺跡、瓦口森田遺跡、未命名の遺物散布２箇所における、五位堂駅前北第二土地区画整理事業に伴う第６次発掘調査の概要報告である。なお、今後調査地一帯を「下田東遺跡」に再編する予定で、本書も下田東遺跡として報告する。

2．発掘調査は、平成１８年度国土交通省国庫補助金事業の一環として実施した。

事 業 名　　大和都市計画・五位堂駅前北第二土地区画整理事業
事 業 者　　香芝市
調査体制　　香芝市教育委員会事務局　生涯学習課　香芝市二上山博物館
主　　査　　山下隆次
臨時職員　発掘調査員　　辰巳陽一
臨時職員　　巽　義夫

3．本書で使用した方位は真北を示し、挿図の座標軸は世界測地系による。
海抜値は東京湾の平均海面を基準にしている。

4．発掘作業にかかる土木作業は安西工業（株）及び（社）香芝市シルバー人材センター、出土遺物の写真撮影はファーム、遺構実測図及び遺物実測図のデジタルトレースは(株)文化財サービスにそれぞれ委託した。航空写真測量作業は計２回行い、第１回目は日本テクノ（株)、第２回目は（株）アスコが実施した。

5．発掘調査及び本書の作成にあたり、以下の方々のご助言、協力を得た。
記して感謝します。(敬称略・順不同)
石野博信、大脇潔、立石堅志、原田憲二郎、宮崎正裕、帝塚山歴史考古学研究会

6．本書の執筆及び編集は、巽の協力を得て、辰巳がおこなった。

目　次

遺跡の位置と環境…… 1
既往の調査…… 2
・平成１３年度（第１次調査）
・平成１４年度（第２次調査）
・平成１５年度（第３次調査）
・平成１６年度（第４次調査）
・平成１７年度（第５次調査）
平成１８年度（第６次）調査の概要…… 4
各調査区の概要
L 地区 …… 4
第 61 トレンチ
第 63 トレンチ
M 地区 …… 6
第 62 トレンチ
第 64 トレンチ
第 65 トレンチ
K 地区…… 7
第 66 トレンチ
N 地区 …… 8
第 67 トレンチ
出土遺物…… 10
第 61 トレンチ
第 62 トレンチ
第 63 トレンチ
SE01
SK01
SK02
第 65 トレンチ
第 66 トレンチ
SX01
SD02
第 67 トレンチ
SE02
まとめ…… 12
参考文献…… 12

挿図目次

第 1 図　第 61 トレンチ平面図、南壁、東壁断面図（1/100）
第 2 図　第 61 トレンチ SX01 平断面図（1/50）
第 3 図　第 63 トレンチ平面図、北壁、東壁断面図（1/100）
第 4 図　第 63 トレンチ SE01 平断面図（1/50）
第 5 図　第 62 トレンチ平面図、南壁、西壁断面図（1/100）
第 6 図　第 61、62 トレンチ拡張区平面図、南壁断面図（1/100）
第 7 図　第 64 トレンチ平面図、北壁、南壁、東壁断面図（1/100）
第 8 図　第 65 トレンチ平面図（1/200）、南壁、東壁断面図（1/100）
第 9 図　第 66 トレンチ平面図、南壁断面図（1/100）
第 10 図　第 65 トレンチ P22 軒平瓦出土状況図（1/20）、
　　第 66 トレンチ SX01 遺物出土状況図（1/50）
第 11 図　第 67 トレンチ平面図、（1/200）
第 12 図　第 67 トレンチ東壁、西壁、南壁、北壁断面図（1/100）
第 13 図　第 67 トレンチ東西サブトレンチ北壁断面図（1/100）
第 14 図　第 67 トレンチ SA01、02 平断面図（1/50）
第 15 図　第 67 トレンチ SB01 平断面図（1/50）
第 16 図　第 67 トレンチ SB02 平断面図（1/50）
第 17 図　第 67 トレンチ SB03 平断面図（1/50）
第 18 図　第 67 トレンチ SB04 平断面図（1/50）
第 19 図　第 67 トレンチ SB05 平断面図（1/50）
第 20 図　第 67 トレンチ SB06 平断面図（1/50）
第 21 図　第 67 トレンチ SE02 平断面図（1/20）
第 22 図　第 61 トレンチ SX01 出土遺物 1 （1/4）
第 23 図　第 61 トレンチ SX01 出土遺物 2 （1/4）
第 24 図　第 61 トレンチ SX01 出土遺物 3 （1/4）
第 25 図　第 63 トレンチ SE01 井戸枠材実測図（1/40）、井戸枠構造模式図
第 26 図　第 63 トレンチ SE01 出土遺物実測図 1 （1/4）
第 27 図　第 63 トレンチ SE01 出土遺物実測図 2 （1/4）
第 28 図　第 63 トレンチ SK01、02 出土遺物実測図（1/4）
第 29 図　第 66 トレンチ SX01 出土遺物実測図 1 （1/4）
第 30 図　第 66 トレンチ SX01 出土遺物実測図 2 、SD02 出土遺物実測図（1/4）
第 31 図　第 67 トレンチ SE02 井戸枠実測図（1/20）、SE02 出土遺物実測図 1 （1/4）
第 32 図　第 67 トレンチ SE02 出土遺物実測図 2 （1/4）
第 33 図　第 6 次調査出土軒瓦実測図（1/4）

表 目 次

第 1 表 …… 第61トレンチ南壁土色
第 2 表 …… 第61トレンチ東壁土色
第 3 表 …… 第63トレンチ北壁土色
第 4 表 …… 第63トレンチ東壁土色
第 5 表 …… 第62トレンチ南壁土色
第 6 表 …… 第62トレンチ西壁土色
第 7 表 …… 第61、62トレンチ拡張区南壁土色
第 8 表 …… 第64トレンチ北壁土色
第 9 表 …… 第64トレンチ南壁土色
第10表 …… 第64トレンチ東壁土色
第11表 …… 第65トレンチ南壁土色
第12表 …… 第65トレンチ東壁土色
第13表 …… 第66トレンチ南壁土色
第14表 …… 第67トレンチ東壁土色
第15表 …… 第67トレンチ西壁土色
第16表 …… 第67トレンチ南壁土色
第17表 …… 第67トレンチ北壁土色
第18表 …… 第67トレンチA地区サブトレンチ北壁土色
第19表 …… 第67トレンチB地区サブトレンチ北壁土色
第20表 …… 第67トレンチC地区サブトレンチ北壁土色
第21表 …… 遺物観察表

図版目次

巻頭図版１ …… Ｌ地区第 63 トレンチ SE01 出土　素弁八弁蓮華紋軒丸瓦
Ｍ地区第 62 トレンチ出土　複弁八弁蓮華紋軒瓦
巻頭図版２ …… Ｎ地区第 67 トレンチ出土　四重弧紋軒平瓦
Ｎ地区第 65 トレンチ P22 出土　均整忍冬唐草紋軒平瓦
巻頭図版３ …… Ｌ地区第 61 トレンチ SX01 出土遺物
Ｌ地区第 63 トレンチ SE01 出土遺物
巻頭図版４ …… Ｋ地区第 66 トレンチ SX01 出土遺物
Ｎ地区第 67 トレンチ SE02 出土遺物
図版１…… 第 61 トレンチ全景
第 61 トレンチ SX01 全景
第 61 トレンチ SX01 遺物出土状況
図版２…… 第 62 トレンチ全景
第 63 トレンチ全景
第 63 トレンチ SE01 検出状況
第 63 トレンチ SE01 最底部
第 63 トレンチ SE01 断割り状況
図版３…… 第 64 トレンチ全景
第 66 トレンチ全景
第 66 トレンチ SX01 遺物出土状況
図版４…… 第 65 トレンチ全景
第 67 トレンチ全景
図版５…… 第 67 トレンチ SE02 検出状況
第 67 トレンチ SE02 半裁断面
第 67 トレンチ SE02 底部
図版６…… 第 63 トレンチ SK01 出土遺物
第 63 トレンチ SK02 出土遺物
図版７…… 第 63 トレンチ SE01 井戸枠材
第 67 トレンチ SE02 井戸枠材
図版８…… 第 63 トレンチ SE01 出土木製品
第 67 トレンチ SE02 出土木製品

下田東遺跡第６次調査概報

遺跡の位置と環境

香芝市は奈良県北西部に位置し、地形的には奈良盆地西部の一角を占める。東に大和高田市、北葛城郡広陵町、上牧町、西に大阪府柏原市、羽曳野市、南河内郡太子町、南に葛城市、北に北葛城郡王寺町が接している。大阪府側から発達してきた鉄道、国道、高速道路などの交通網により都市通勤圏のベッドタウンとして近年著しく人口が増加し、平成３(1991) 年に県内 10 番目の市制を施行した。

下田東遺跡の所在する市の南西部は標高 52 ～ 54 mに沖積平地が広がっており、宅地開発が進む 10 年ほど前まで 10 ～ 11 世紀頃に奈良盆地一帯で施行された条里制地割りの水田地帯が明瞭に残されていた。その地割りの南北軸に沿って東から熊谷川、山崎川、杉橋川、初田川、鳥居川と、北流する小河川が並んでおり、大和川水系の葛下川に注ぎ込んでいる。平地の北側には標高 60 ～ 80 mのなだらかな馬見丘陵の南西麓が横たわり、丘陵縁端を葛下川が北西に流れてその境界をなしている。

周辺には旧石器時代の遺跡として知られる二上山北麓遺跡群が西方にあり、馬見丘陵の南西にはナイフ形石器が出土した鈴山遺跡が存在する。縄文時代では前期の北白川下層Ｉａ式～大歳山式の土器、石器や獣骨が大量に出土した狐井遺跡、下田遺跡がある。また、瓦口森田遺跡では後期末の宮滝式～滋賀里Ｉ式の土器が出土している。弥生時代においては遺跡の存在は稀薄であり、法楽寺山遺跡で後期の土器を伴った土坑、下田味原遺跡から後期の土器が出土する溝など、少数の遺構が検出されている程度である。

古墳時代にはいると市域内の土地利用は活発化する。護岸遺構などが検出された前期～中期の鎌田遺跡、土坑や水路などが確認された中期～後期の藤ノ木丁遺跡など、集落域も既往の発掘調査により判明している。

古墳は馬見丘陵とその南西側の平地に散在する。古墳時代前期では丘陵南端に前方後円墳の土山古墳、直径約 10 mの円墳の長谷山古墳がある程度であるが、後期になると御坊中第１号墳と同第２号墳、同第３号墳、御坊山第１、２号墳、勘平山第１、２号墳のような、直径 10 ～ 25 m程度の円墳が各尾根支脈上に築かれる。平地側では中期後半に全長 140 mの前方後円墳である狐井城山古墳や狐井稲荷古墳、最近の調査で確認された下田東古墳がある。

古代の遺跡としては丘陵上に瓦散布地が点在する。中世には平地に荘園「平田庄」が開発され、丘陵上には瓦城跡、鈴山城跡、下田城跡、古墳を利用した狐井城跡や防御的機能を備えた良福寺環濠、五位堂環濠、瓦口環濠などが成立した。

既往の調査

下田東遺跡は香芝市下田東３丁目および大字狐井にかけての平地上に広がる、縄文時代早期～江戸時代の集落跡を中心とした複合遺跡である。昭和55年の水路改修時に縄文土器などが採集され、その存在が知られることとなった。その後、平成13年から「五位堂駅前北第二土地区画整理事業」に伴い、発掘調査を継続して実施している。

・平成１３年度（第１次調査）

山崎川以東の事業地北東区域において6,097㎡を調査した。その結果、埋没古墳として下田東古墳が初めて確認され墳丘長21ｍの帆立貝式古墳の周濠内から円筒埴輪のほか家形、人物、馬形、鶏形等の形象埴輪が出土した。古墳の立地する微高地の南側を流れていた自然河道内には古墳時代後期から奈良時代にかけての土師器、須恵器の完形品が多量に遺存し、特に飛鳥時代の軒丸瓦、軒平瓦、鴟尾、塼などが出土しており、付近に記録のない古代寺院の存在が推定されるようになった。このほか、平安時代頃までの掘立柱建物、井戸も検出された。

・平成１４年度（第２次調査）

山崎川以西の事業地西側区域を対象として延べ16,264㎡を調査し、自然河道に挟まれた微高地上に古墳時代後期から平安時代にかけての掘立柱建物跡を多数確認している。このうち古墳時代後期の掘立柱建物群は微高地の延びる地形に沿って建てられており、区画溝が方形状に巡らされていた。自然河道は古墳時代の土師器、須恵器の完形品を多量に含んでおり、水辺祭祀が行われたと考えられる。

・平成１５年度（第３次調査）

前年度調査区の隣接区域と事業地東側、南側区域のあわせて２haについて、8,596㎡を調査した。事業地西側では弥生時代に埋没したと考えられる自然河道が大小あわせて３条検出され、顕著な遺構は存在しなかった。近鉄大阪線に面した事業地南側では古墳時代から平安時代にかけての溝、土坑、掘立柱建物跡などを検出している。事業地東側では、試掘調査で遺物包含層下に遺構面を３面確認した。調査の工程上、単年度調査が不可能になったため、第１、２遺構面を上層調査として15年度に、第３遺構面を下層調査として16年度に行った。

第１遺構面

標高52.2ｍ付近の平地を地盤とする中世から近世にかけての遺構面で、自然河道に挟まれた部分の土地開発に伴って施された東西、南北の500条を超える素掘り溝を検出した。

第２遺構面

調査区南側で検出した14世紀後半から15世紀初頭までに機能したと考えられる環濠居館のある遺構面。濠は東西方向の検出長93ｍ、その東端、中央、西端に取り付く南北方向の約20ｍ分で、平面プランが逆「山」字型に検出された。濠の形状と規模は幅広・平底で大型の西側と幅狭・丸底で小型の東側の２種類があり、同一時期の開削と確認されている。濠内からは土師質土釜、

瓦質擂鉢、木製椀、石製品が出土した。濠に隠される西側区画では主屋が検出されている。

第３遺構面（平成 16 年度調査）

飛鳥時代から平安時代にかけての自然河道を大規模調査した。河川内遺構として橋脚、堰、魚入（エリ）状の各施設と考えられる木製杭列を調査区西域で、護岸施設を南東、中央、北西の各区域で検出した。遺物はサヌカイト剥片、土師器、須恵器、被熱痕のある凝灰岩切石が出土している。これらに混じって円筒埴輪、勾玉（蛇紋岩製）古墳時代遺物や検出面下約２ｍの褐色粗砂の河床から軒丸瓦（川原寺式）、塼（仏陀寺式）、齋串など飛鳥時代の遺物が出土し、橋脚、堰遺構周辺では軒丸瓦（複弁八弁蓮華紋）、軒平瓦（均整唐草紋）、墨書土器、墨書人面土器、土馬、馬歯、木製鋤などのなら時代遺物が出土した。また河川内遺構（橋脚、堰、護岸施設）周辺には奈良時代の祭祀関係遺物が多数出土しており、13 年度調査成果とあわせてこの自然河道一帯で祭祀が行われていたことが明らかとなった。

・平成１６年度（第４次調査）

平成 15 年度調査区に隣接する区域と事業地東側、南側区域のあわせて約２ha について、4,743 ㎡を調査した。調査区東端では前年度調査で検出した自然河道の西岸を確認し、土師器、須恵器、曲物側板などの遺物が出土した。これより西側では、東西、南北に走る素掘り溝以外に柱穴、区画溝、井戸などの遺構を約 450 基検出した。掘立柱建物跡は総柱のものを含めて約 20 棟分を確認した。掘立柱建物は区画溝と平行位置で建てられるものと、方位を意識して配列されたものとに分けられることが判明した。前者はその上層埋土から飛鳥時代、後者は建物群の中央に位置する井戸から出土した土器から奈良時代のものと考えられる。またこれらの建物に関係すると思われる「天」、「東」、「西」などの墨書土器が出土しており官衙的な施設であった可能性が高く、遺跡の性格を考えるうえで重要な成果となった。

・平成１７年度（第５次調査）

平成 14 年度と 16 年度に確認した掘立柱建物群の調査区に挟まれた区域を中心に 4,764.5㎡を調査した。

Ｈ地区

事業地のほぼ中央にあたる 1,392㎡を調査した。地表面から約 0.7 m掘り下げた標高 52.300 ～ 52.400 mのほぼ水平な面を第１遺構面とした。

第１遺構面

素掘り溝以外にピット、掘立柱建物、井戸、土坑など約 450 基の遺構を検出したが、その大半がピットである。掘立柱建物は奈良時代から平安時代と見られ、役所などの施設の一部が考えられる。井戸は江戸時代から現代のものが３基、鎌倉時代３基、平安時代２基、古墳時代２基の計 10 基を検出した。平安時代の１基からは齋串や墨書土器、打欠きのある土器など祭祀に伴う遺物や木簡などが出土している。木簡は表裏両面に墨書があり、破片ではあるが情報量が多く遺跡の性格を考えるうえで重要な史料である。

第２遺構面

調査区東半に位置する自然河道は、幅 15 m以上で調査区を縦断しさらに東側に延びている。断面から数回にわたる堆積が見られ、一定期間流路となっていたことが理解されるが、遺物は底部に縄文土器細片がわずかに出土しているのみであった。この自然河道上に井戸が密集して築かれているのが特徴的で、居住域や耕作地として適した土地であったことがうかがえる。一方、調査区中央に南北方向に走る幅１～２m、深さ約１mの流路状遺構を検出した。これについては自然堆積物が埋土になっていること、遺物を含まないことから自然河道とした。

Ｉ地区

Ｈ地区の東隣に位置し調査面積は 1,682.5㎡である。この調査によって事業地内における河川部分の発掘調査が終了した。

調査地には東側に南北方向のコンクリートの現代水路や仮設水路があり、それらを残しながら調査を行った。上から盛土・旧表土 (耕作土)、床土となる。床土の下層は灰白色の近世の耕作土層が堆積し、さらに１層下に第１遺構面とした中世 - 近世の素掘り溝を検出した。ただし、調査区東端では近代の水路により攪乱を受けていたため第１遺構面は検出できなかった。また、調査区中央付近の黄灰色粘質土の地山面を第２遺構面とした。さらに第３遺構面でＨ地区より続く河道を検出し、以下無遺物層であることを確認した。

平成１８年度 (第６次) 調査の概要

平成 18 年度調査は新葛下川流路の南、事業地のほぼ中央南よりの一帯 (Ｋ、Ｌ、Ｍ、Ｎ地区) においてＫ、Ｌ、Ｍ地区は区画道路予定地、Ｎ地区は都市計画道路予定地の計 2,737㎡ (Ｋ地区 108㎡、Ｌ地区 390㎡、Ｍ地区 828㎡、Ｎ地区 1,411㎡) を対象とした。なお調査期間は平成 18 年６月５日～平成 19 年３月 31 日で実働 170 日を要した。各調査区の概要は次節以降のとおりである。

各調査区の概要

Ｌ地区

第６１トレンチ（第１図）

幅６m、全長 36 mの東西トレンチである。

基本層序

現地表面は整地、攪乱による表土で、その下に旧耕作土とその床土が堆積しており、これを第Ⅰ層とした。その下層に堆積していた第Ⅱ層では少なくとも２～３時期の素掘り溝を確認したが複雑に切り合っていたため、それらを掘り分けるのは困難であると判断し中世から近世にかけての耕作土ユニットとしてひとつの層位を与えた (他のトレンチでも同様)。また、この第Ⅱ層上で明確に素掘溝を検出することができる面まで機械掘削を行い第１遺構面とし、黄褐色粘質土～粘土になる第Ⅲ層を第２遺構面とした。現地表は最も高いところで標高 53.424 m、低いところで 53.060 mである。表土は約 0.3 m、第Ⅰ層は 0.25 m～ 0.3 m、第Ⅱ層は約 0.4 mの層厚であった。

第１遺構面

中世から近世の耕作に伴う素掘溝および杭跡を検出したのみであった。

第２遺構面

トレンチ中央部で南北方向の溝状遺構１基 (SD01)、その東側で沼状の遺構２基 (SX01,02) を検出した。遺物は黒色土器椀、土師器、瓦器片、羽釜片等に加えて瓦、熱破砕した自然石が数点出土している。瓦は奈良時代のものが含まれるが、点数としては黒色土器、土師器が圧倒的に多い。トレンチ中央部の SD01 は断面観察により埋土に数回の堆積が見られ流路であったことが判るが、東に位置する SX02 との切り合い関係は認められず両者は一体の遺構であると考えられる。トレンチ西部ではピットを数基検出し、底部に礎石と思われる自然石を持つ柱穴があった。また東部では第Ⅲ層で南東から北西方向へ抜ける流路の、西岸の肩を検出した。以上の通りこのトレンチでは柱穴はあるものの建物跡は検出されず、第Ⅱ層が堆積する以前の段階では居住域や耕作地としての利用がなされていなかったことが想定される。

SX01（第２図）

東西長約 10 m、南北長が最大約 4.5 m、最大深度約 0.3 m。東西に設定したセクション断面の観察からは水の流れは認められず、浅い沼状の遺構であったと思われる。埋土中からは土師皿と土師器および黒色土器椀の高台が大量に出土した。とりわけ高台は、意図的に胴部を取り除いたと思われるものが多数を占める。

SX02

SX01 の西隣に広がる東西約 6.7 m、最大南北長２ｍの遺構。SX01 と同じ埋土であり、一連のものの可能性が高い。遺物の様相は SX01 と同じである。

SD01

SX02 の西に隣接し、トレンチを縦断する、幅約２ｍの南北方向の流路である。深さは約 0.88 ｍで、断面からは埋没に従って３時期が想定される。また、埋土の堆積状況からは SX02 との時期差を見て取ることはできなかった。

第６３トレンチ（第３図）

南北６ｍ、東西 28 ｍの東西トレンチで第 61 トレンチの南西約 50 ｍに位置する。

基本層序

基本的に北に位置する第 61 トレンチと同じである。現地表は 52.900 m～ 53.100 m。第Ⅲ層は西半ではしっかりとした黄色粘土であるが、東に行くにつれて砂粒分が増加する。また北に位置する第 61 トレンチに比して第Ⅱ層が薄く層厚は 0.2 m～ 0.3 ｍである。

第１遺構面

中世以降の素掘溝を検出したが、トレンチ西半では東半に比してその密度が低くなっていた。

第２遺構面

井戸１基 (SE01)、土坑２基 (SK01,02) を検出した。トレンチ西端でピット数基を検出したがいずれも上層からの遺構であった。SE01 はトレンチ中央西より、SK01 はトレンチ中央東よりの北壁際で検出した。また、トレンチ東端では川の氾濫によると思われる砂層が広がっていた。

SK01

幅約１ｍでトレンチ東端の北壁際で検出した。壁の断面の様子から、さらに北に向かって延びると判断し 2.5 m幅で 1.3 m拡張した。須恵器、土師器、黒色土器、瓦が出土している。

SK02

SK01 の南側に広がる砂層中で検出した、南北 0.75 m、東西 0.6 mの楕円形の土器溜まりである。須恵器の坏身、土師器の高坏の身が出土した。

SE01（第４図）

検出面で南北 2.5 m、東西 2.3 mの方形掘形、井戸枠は１辺約１ｍの方形で検出面から底部までの深さは約５ｍ。井戸枠構造は「方形縦板組型Ｃ２類 (厚板・薄板併用支柱横桟留型)」に属する構造であった。横桟は、両端を凹型、凸型に加工した材を２本ずつ組み合わせて方形の枠としたものを約 0.8 ～ 1.0 m間隔で五組用い、四隅に支柱を立てる。枠の外寸は 0.97 m、内寸 0.86 m、上段側板には幅 0.12 ～ 0.16 m、長さ約 2.0 m (残存部)、厚さ約 0.01 mのものを１辺あたり６枚、下段側板には幅 0.35 ～ 0.45 m、長さ約 2.1 m、厚さ約 0.025 mのものを１辺あたり２～３枚用いている。

遺物は土師器、須恵器片、黒色土器、瓦片、齋串、瓢箪などが出土した。それらのうちで最も古い遺物は飛鳥時代の軒丸瓦片であるが、底部から 10 世紀末に比定される黒色土器が出土していることから、井戸の埋没が少なくとも平安時代後半以降であると考えられる。また、枠の構造から構築時期は早くとも奈良時代中頃以降と思われる。

M地区

第６２トレンチ（第５図）

第 61 トレンチの東延長上に 36 mの東西トレンチを設定した。

基本層序

表土および近世以降の耕作土層は削平を受けていた。第Ⅱ層以下の層序はＬ地区と同様である。第Ⅱ層の素掘溝が明確に見える状態まで機械掘削で掘り下げ第１遺構面とした。現地表面は 52.900 m～ 53.000 m、各層の層厚は第Ⅰ層が約 0.3 m、第Ⅱ層が 0.15 m～ 0.2 mであった。

第１遺構面

この面では中世の素掘溝、および近世以降の耕作にともなう杭跡を検出した。

第２遺構面

主な遺構は柱穴とピットで、掘立柱建物２棟を検出した。また、北西端部は第 61 トレンチから重機による攪乱が続いていた。

SB01

梁間２間、桁行３間の東西棟。柱間は梁間 1.3 m、桁行は東２間が 1.5 m、西１間は 1.8 m。

SB02

梁間１間、桁行１間の東西棟。柱間は梁間 3.4 m、桁行４ｍ。

第６４トレンチ（第７図）

第 62 トレンチから約 45 m南に設定した南北６ｍ、東西 31 mの東西トレンチである。

基本層序

表土および近世以降の耕作土層（第Ⅰ層）は削平され、床土がわずかに残存する程度で、現地表は標高53.100 mであった。第Ⅱ層以下は他のトレンチと同様であるが、第62トレンチよりも第Ⅱ層の層厚が厚く、薄いところで0.3 m、厚いところで0.45 mである。第Ⅲ層もまた他トレンチ同様に黄色～黄褐色粘土がベースであるが、上層（第Ⅱ層）からの混ざり込みと思われる砂粒分が多い。

第１遺構面

中世から近世の素掘溝以外に近世以降の井戸２基、ピット数基を検出した。素掘溝の密度はＬ地区第63トレンチと同程度であった。

第２遺構面

土坑６基、柵列の柱穴４基を検出した。トレンチ西端で検出した土坑では、少量の土器類と瓦に加えて熱破砕を起こした石が出土した。柵列に関してはいずれも上層から切り込まれたもので、中近世の耕作あるいは開発にともなう遺構と思われる。

第６５トレンチ（第８図）

Ｍ地区東端に設定した東西６ｍ、南北68 mの南北トレンチで、第62トレンチとほぼ直行する。

基本層序

Ｌ、Ｍ地区の他のトレンチと同様である。現地表の標高は52.900 m～53.100 m、表土の層厚が0.1 m～0.3 m、第Ⅰ層が床土のみ残存しており約0.1 m、第Ⅱ層は約0.5 mである。

第１遺構面

主な遺構は、中世から近世の素掘溝であった。第62トレンチとの交差部付近の耕作深度が最も深く、トレンチ西壁断面に畦畔の痕跡らしきものが認められた。主な遺物は土師器、須恵器、黒色土器である。

第２遺構面

掘立柱建物２基と約60基のピットを検出した。また、数基のピットの底部には根石として用いたと思われる石や瓦が置かれていた。

SB01

南北４ｍ、東西3.5 m。西に延びる可能性があり、東西棟と思われる。

SB02

梁間２間の東西棟で、東１間分を検出した。柱間は梁間1.6 m、桁行1.5 m。

Ｋ地区

第６６トレンチ（第９図）

第65トレンチから南延長上60 mでこれに直行する幅４ｍ、全長27 mの東西トレンチを設定した。

基本層序

他のトレンチ同様、中世の耕作土層（第Ⅱ層）が堆積しておりその下に第Ⅲ層を確認した。第Ⅱ層（第１遺構面）まで機械掘削を行い、第Ⅲ層を第２遺構面とした。現地表面は標高55.300 m（Ｕ

字溝より東）～ 55.600 mで東部のみ表土が残存し、その層厚は 0.05 m～ 0.2 mである。第Ⅰ層の層厚はU字溝以西で 0.3 m～ 0.4 m、以東で 0.2 m～ 0.3 m、第Ⅱ層が 0.1 m～ 0.3 mである。

第１遺構面

素掘溝を検出したが、その密度は低い。遺物は土師器、須恵器、黒色土器が出土したが少量であった。柱穴などは検出されなかった。

第２遺構面

SX01（第 10 図）

トレンチ東端に流路状に広がる遺構 (SD02) 内の土器溜まり (SX01) から土師器甕、はそう等が出土した。

SD02

トレンチ東端部で南北方向に走る流路状遺構を検出した。周囲の埋土（砂）を篩ったところ、双孔円盤が未製品を含めて２点、瑠璃１点が出土した。

Ｎ地区

第６７トレンチ（第 11 図～ 13 図）

Ｍ地区の東隣の地区で、都市計画道路予定地に北端で東西 16 m、南端で東西 23 m、南北長 66 mのトレンチを設定した。

基本層序

Ｌ、Ｍ地区と同じく中世の耕作土層（第Ⅱ層）が堆積し、その下に第Ⅲ層を確認した。トレンチ東半で南北に流れる自然河道の西岸を検出した。第Ⅱ層はこの河道の埋土上に形成されている。トレンチ西半では比較的純粋な第Ⅲ層が堆積しているが、中央部から東にかけては河の氾濫によると思われる砂粒分を含む。

調査は第Ⅱ層の素掘溝が明確に確認できる面を第１遺構面として重機掘削を行った。

なお、基本層序およびトレンチ東半の自然河道内の堆積状況を確認するために東西方向のサブトレンチを３本設定した。

第１遺構面

素掘溝のほか、現代の攪乱２基を検出した。主な遺物は土師器、須恵器、黒色土器、瓦である。

第２遺構面

第Ⅲ層では柱穴と土坑あわせて約 300 基、８棟の掘立柱建物、河川の旧流路１条、井戸４基を検出した。

柱穴は掘立柱建物のものを含め明瞭に柱痕を残すものが多いが、遺物は少ない。井戸４基のうち２基は枠をもたない、素掘りの井戸である。枠を有する２基については掘形の直径が各々約 1.2 m、3.5 mで、小型の方では直径約 0.4 mの曲物が井戸枠として用いられ、深さは約 0.5 mであった。もう一方は検出面から最低部までの深さが約 2.3 mあり、井戸枠は横材を組み合わせた構造で１辺約 0.8 mの方形である。

SB01（第 15 図）

梁間２間、桁行３間の南北棟。柱間は梁間 1.7 m、桁行２m。

SB02（第 16 図）

東西３m、南北 4.5 mの南北棟。

SB03（第 17 図）

梁間２間、桁行３間の南北棟。柱間は梁間２m、桁行は北１間が 2.5 m、南２間が２m。

SB04（第 18 図）

梁間１間、桁行１間の南北棟。柱間は梁間２m、桁行 3.7 m。

SB05（第 19 図）

梁間２間、桁行３間の南北棟。柱間は梁間 1.6 m、桁行 1.5 m。

SB06（第 20 図）

北辺の東１間と東辺の北２間を検出した。南北棟と思われる。柱間は梁間 1.7 m、桁行 2.1 m。

SB07

梁間２間、桁行２間でほぼ正方形の平面プラン。柱間は梁間 1.7 m、桁行 1.8 m。

SB08

梁間２間、桁行２間の南北棟。柱間は梁間 1.2 m、桁行 1.5 m。

SE02（第 21 図）

検出面の掘形は１辺約３mの方形で井戸枠の内寸は１辺約 0.8 m、底部までの深さは約 2.1 mである。井戸枠構造は平面方形で、全幅約 1.3 m、高さ約 0.2 m、厚さ約 0.03 mの板を井桁状に組み上げた「積み上げ式横板組相欠き仕口型」であった。また、最下部の３段は四角錐を伏せたように枠の幅を狭くしていき、最低部の枠内寸を一辺 0.6 mとしている。

木製の枠直上にあたる位置では石列を検出しており、埋土内からも自然石が数点出土していることから、地上に露出する井戸最上部は石積みとして化粧をしていたと思われる。埋土中からは土師器、須恵器、黒色土器、櫛、下駄、種子などが出土している。

SE03

直径約 1.2 mの円形掘形で井戸枠は直径約 0.4 mの曲物を用いていた。掘形および枠内からは土師器、須恵器、黒色土器、瓦が出土した。

SR01

トレンチ東部を南北に走る旧河道である。サブトレンチの断面観察では数度にわたる氾濫が確認できた。東西に大きく蛇行しており、氾濫のたびにその形を変えていたものと思われる。ほぼ無遺物に近く、サヌカイト製石器と剥片が少量出土するのみという状況であった。

出土遺物

第６１トレンチ

第Ⅱ層（耕作土層）素掘溝、SX01、02からのものが中心である。

第Ⅱ層素掘溝

軒丸瓦（第33図-191）

外縁部のみの小片が1点出土している。第63トレンチSE01出土の素弁八弁蓮華紋のものと同笵の可能性がある。また、胎土および焼成は上記の瓦と同様である。

SX01,02（第22図～24図）

土師器、黒色土器が中心で少量の須恵器、瓦器、瓦があり、鞴の羽口が2点出土している。内訳は土師器が353、黒色土器A類79、B類32、瓦器13、須恵器30となっている。

土師器

総数353のうち306個体を皿が占め、椀17、坏14、高坏3、甕、壺類が9、羽釜1～2と続く。ただし、皿306個体中250は、56個体分を除いた総破片数1526(口縁部999)、総重量14,477gから算出した数値である。また、椀17個体のうち少なくとも5個体は高台のみが残存している。

黒色土器

A類、B類とも出土しており、器種は椀が大半であるが、胴部に対し高台の出土点数が極端に多い。A類では高台が63個体、胴部が約14個体分、B類はそれぞれ25個体、約6個体分である。これらの中には意図的に高台部を残して割ったと見られるものが多数ある。

瓦器

皿が3個体、椀は10個体で、そのうち高台は少なくとも4個体ある。

須恵器

宝珠つまみ付きの高坏蓋が1点、その他は坏身である。

瓦

少数の丸平瓦がある。

第６２トレンチ（第33図-193）

遺物は大半が第Ⅱ層素掘溝からのもので、土師器、黒色土器を主体に須恵器、瓦がある。また、複弁八弁蓮華紋軒丸瓦が出土している。

第６３トレンチ

SE01（第25図～27図、第33図-192）

黒色土器、土師器、須恵器、瓦がある。また、枠内からは素弁八弁蓮華紋軒丸瓦が出土した。

井戸枠材

96～99は全5段ある横桟のうち3段目のもので、96は東面、97は西面、98は南面、99は北面の部材である。東西の材は両端を凹形、南北のものは凸形に加工している。表面はすべての面で精緻にはつりが施されている。100は下半部の外板で、全長が約2.1mで同様のものが東面

で４枚、西面で３枚、南面で３枚、北面で３枚の合計 13 枚用いられていた。

土師器

皿、壺が出土しており、107 は転用硯、115 は墨書土器である。

黒色土器

A 類が主。114 は非常に薄手で、内面は瓦器に近い様相を呈する。

瓦

118 は平瓦で凸面は縦縄叩き、凹凸両面ともナデ等は行わず、叩き痕跡および布目を明確に残す。119 も平瓦で凸面は横縄叩き、凹面には布目痕跡を残す。120 は軒丸瓦であるが、瓦当部は残存していない。

SK01（第 28 図 -121 ～ 127）

121 ～ 124 は土師器の高坏、125 ～ 127 は土師器壺である。

SK02（第 28 図 -128 ～ 134）

128 ～ 132 が土師器の高坏、133 は土師器壺、134 は須恵器の坏身である。

第６５トレンチ（第 10 図、第 33 図 -197）

第Ⅲ層で検出した柱穴のひとつから、根石に転用されたと思われる軒平瓦が出土した。

この瓦は 6664 型式 I 種（以下、型式、種名は省略する）である（註１）。瓦当部凸面には朱が残存していることから、平城京あるいは宮内の施設で実際に葺かれていたと考えられる。貼付け段顎で顎部凸面にナデを施す。平瓦部凸面は横縄叩きで、凹凸両面ともナデ調整は行わない。

第６６トレンチ

SX01（第 29 図、第 30 図 -155 ～ 157）

135 は土師器皿、136 ～ 141 は土師器高坏、143 は須恵器の坏身である。

SD02（第 30 図 -152 ～ 154）

底部の砂を篩ったところ、未製品１点を含む双孔円盤２点、サヌカイト製石器３点が出土した。153 は双孔円盤の未製品、154 は瑠璃である。

第６７トレンチ

第Ⅱ層素掘溝（第 33 図 -194 ～ 196）

土師器、須恵器、瓦が出土している。194 ～ 196 は何れも上部ないし下部が欠損しているが、型挽きの四重弧紋軒平瓦と思われる。３点とも胎土および焼成は同じで、顎部は貼付け段顎である。194 は顎部凸面にヨコナデを施す。

SE02（第 31、32 図）

158 ～ 161 は井戸枠材。160 は底部材で、建築用部材の転用と思われる。

162、163、169 ～ 183 は土師器皿、164、165、190 は土師器甕、189 は土師器壺、166、184 ～ 188 は黒色土器 A 類、167、168 は須恵器である。

まとめ

今回の調査では第61トレンチのSX01内から、土師皿および意図的に胴部を取り去ったと思われる黒色土器椀の高台が多量に出土した。当該遺構は、常に浅く水が溜まっている沼地状の地形を形成していたと思われる。また、遺構埋土の堆積状況、上記出土遺物の様相から、いわゆるゴミ捨てとして利用されたとは考え難く、遺構および遺物の利用方法に関しては今後さらなる検討を要する。また、第63トレンチのSE01は、その井戸枠構造が当事業地内では初めての出土例であり、枠内からは7世紀第Ⅱ四半期に比定される軒丸瓦片が出土した。これは第1次調査で出土した鴟尾の年代に合致する可能性が高く、現在の五位堂、下田周辺に古代の官衙や寺院が存在した可能性がさらに高まった。しかしながら、過去6次にわたる調査でそれらの存在を示す遺構を検出するには至っておらず、将来の調査での検出が望まれる。くわえて、上記の井戸から出土した黒色土器の内面はかなり良好に燻され、むしろ瓦器に近いものが含まれている。これらは、黒色土器から瓦器への過渡期に位置するものとして重要であろう。

第65トレンチの柱穴内で礎盤として利用されていた6664Iの軒平瓦は、凸面側に朱が残されており、平城宮あるいは京内の何れかの建物に葺かれていたことを示している。当事業地内では過去に6282Ba、6721C同笵品も出土しており、平城京との関わりを示唆する遺物が増えたといえる。第67トレンチでは掘立柱建物数基を検出したが、これらは第3次調査で検出した中世居館跡に関連する可能性が高い。また、当トレンチでは河の氾濫と、耕作地としての開発が交互に繰り返されていた様子が埋土の堆積状況から復元される。このことは、上記の掘立柱建物と併せて、中世における当地域の土地利用を考える上で有意義な成果であった。

当事業地内では、平成13年度の北東部の試掘・確認調査に始まって以降、平成14、15年度に調査を行った西部、東部、および南部地域においても縄文時代から中世にかけての遺構が存在し、遺物が包含されていることが確認された。今年度の調査においては、事業地東端部における旧葛下川の氾濫の様相、および中世における耕作地としての土地利用のあり方が明らかになった。既往の調査により、遺跡が事業地全域に及ぶことが判明しているが、その密度は西部の初田川付近を除いて非常に高く、今後も事業地内における開発部分については発掘調査を計画的に進めていく必要がある。また、事業完了後に当該地域内における開発が予定された場合も、継続して発掘調査の手続きを取る必要があり、注意が必要である。

註1）奈良県埋蔵文化財調査センターの原田憲二郎氏、宮崎正裕氏とともに同センター所蔵の6664Iとの比較観察を行い、同笵であることを確認した。

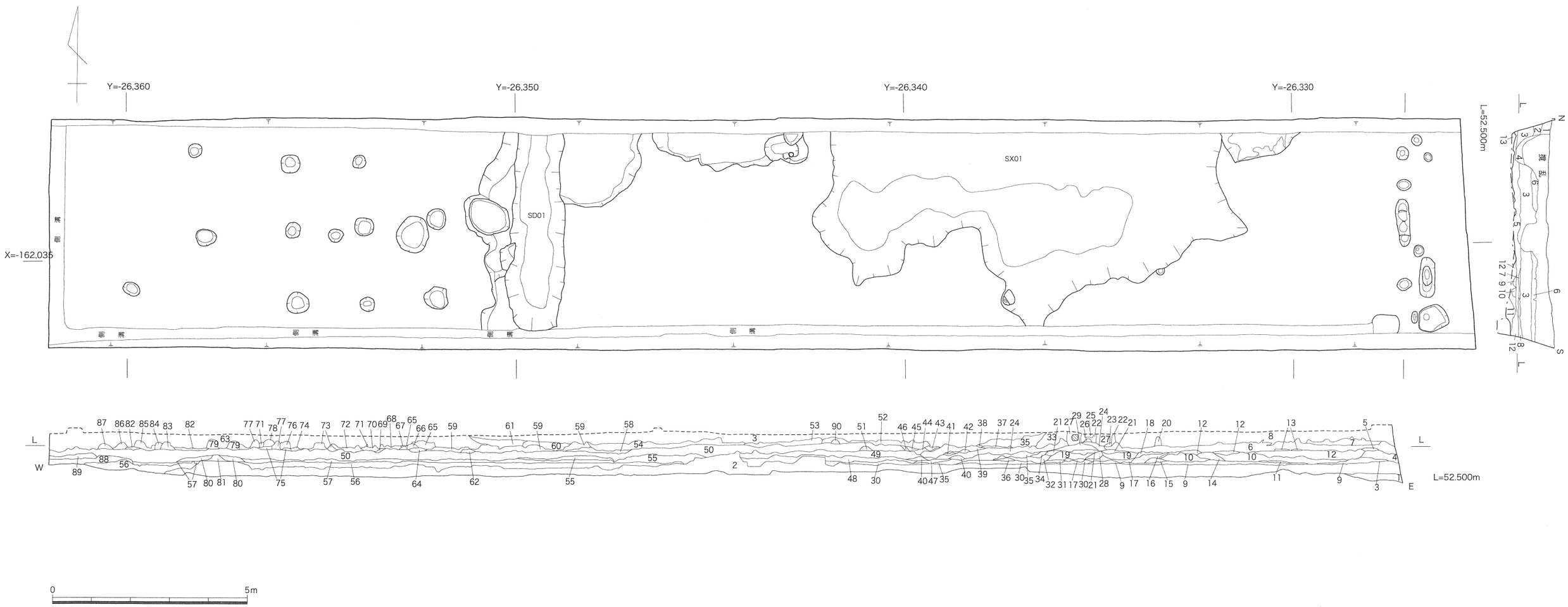
参考文献

香芝市教育委員会編 2006 『香芝市埋蔵文化財発掘調査概報21』 香芝市教育委員会

香芝市教育委員会編 2006 『香芝市埋蔵文化財発掘調査概報22』 香芝市教育委員会

香芝市教育委員会編 2007 『香芝市埋蔵文化財発掘調査概報25』 香芝市教育委員会

鐘方正樹 2003 『井戸の考古学』 同成社



第１図 . 第 61 トレンチ平面図、南壁、東壁断面図

1　5Y4/1 粘質土に 0.2 ～ 0.5 の礫混じる　鉄分含む
2　2.5Y4/1 黄灰色粘土に 0.1 ～ 0.3 の礫混じる　鉄分含む
3　5Y3/1 オリーブ黒色粗砂 (粘質土含む) に 0.2 ～ 0.3 の礫多量に混じる　鉄分混じる
4　5Y4/2 灰オリーブ粘土　鉄分含む
5　5Y3/1 オリーブ黒色粗砂 (粘質土含む) に 0.2 ～ 0.5 の礫多量に混じる
6　2.5Y3/1 黒褐色粘質土　鉄分含む
7　2.5Y4/2 暗灰黄色粘質土
8　2.5Y3/1 黒褐色粘質土に 0.1 ～ 0.3 の礫混じる　鉄分含む
9　2.5Y4/1 黄灰色砂 (粘質土含む) に 0.2 ～ 0.5 の礫多量に含む　鉄分含む

1　2.5Y4/1 黄灰色砂 (粘質土混じる) に 0.3 ～ 0.5 の礫多量に混じる　鉄分含む
2　5Y5/4 オリーブ粘質土　鉄分含む (地山層)
3　5Y4/2 灰オリーブ色砂 (粘質土混じる) に 0.1 ～ 0.2 の礫多量に混じる
4　2.5Y5/1 黄灰色粗砂 (粘質土混じる) に 0.2 ～ 0.3 の礫多量に混じる
5　2.5Y4/1 黄灰色砂 (粘質土混じる) に 0.2 ～ 0.3 の礫多量に混じる
6　5Y5/1 灰色粗砂 (粘質土混じる) に 0.2 ～ 0.4 の礫多量に混じる
7　2.5Y5/1 黄灰色粗砂に 0.1 ～ 0.2 の礫多量に混じる
8　2.5Y3/1 黒褐色粘質土に 0.2 ～ 0.5 の礫多量に混じる
9　2.5Y4/1 灰黄色粘質土に 0.1 ～ 0.2 の礫混じる
10　2.5Y4/2 暗灰黄色粘質土に 0.2 ～ 0.5 の礫多量に混じる
11　5Y4/2 灰オリーブ色粘質土
12　2.5Y6/1 黄灰色砂 (粘質土混じる) に 0.2 ～ 0.4 の礫混じる
13　10YR4/1 褐灰色粘質土
14　10YR5/1 褐灰色粘質土に 0.2 ～ 0.5 の礫多量に混じる

15　10YR4/2 灰黄褐色砂質土に 0.3 ～ 0.5 の礫多量に混じる
16　2.5Y3/1 黒褐色粘質土に 0.2 ～ 0.4 の礫混じる (粘土に近い)
17　2.5Y5/1 黄灰色粘質土
18　2.5Y5/4 黄褐色粘質土
19　2.5Y4/1 黄灰色粘質土 (地山層)
20　2.5Y5/2 暗灰黄色砂 (粘質土混じる)
21　5Y4/1 灰色粗砂
22　2.5Y5/2 暗灰黄色砂 (粘質土混じる) に 0.2 の礫混じる
23　10YR4/2 灰黄褐色砂 (粘質土混じる) に 0.2 の礫多量に混じる
(15 よりやや明るく、12 との混合多)
24　2.5Y5/3 黄褐色粘土
25　2.5Y5/1 黄灰色 (2.5Y6/1 黄灰色混じる) 粘質土
26　2.5Y5/1 黄灰色砂 (粘質土混じる) に 0.1 ～ 0.5 の礫多量に混じる
27　5Y3/1 オリーブ黒色粘質土

0　2m

第 2 図 . 第 61 トレンチ SX01 平断面図

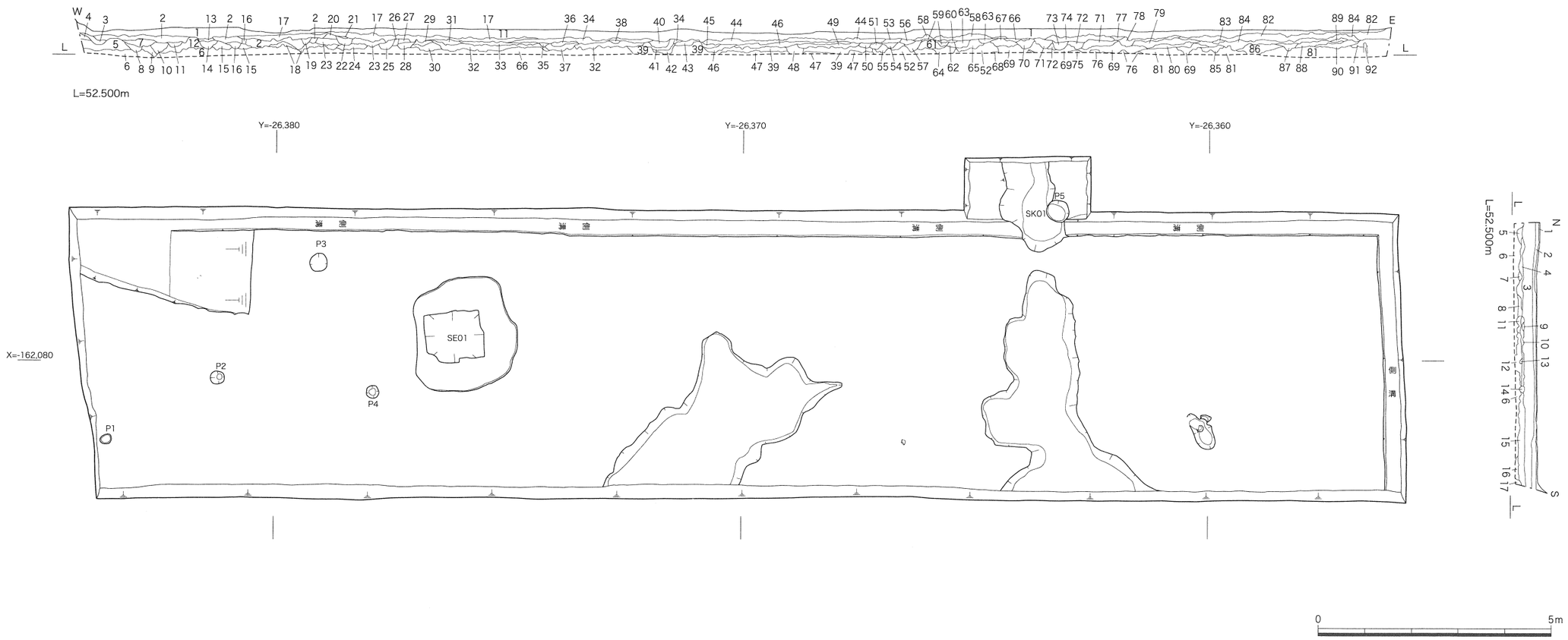
第１表．第 61 トレンチ南壁土色

層番号		
1	2.5Y5/1	黄灰色（2.5Y5/6 黄褐色混じる）粘質土に礫多量に混じる
2	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫まばらに混じる
3	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫まばらに混じる　少量マンガン含む
4	5Y5/2	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫まばらに混じる　少量マンガン含む
5	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR4/4 褐色多量に混じる）粘質土に礫まばらに混じる　少量マンガン含む
6	5Y4/3	暗オリーブ色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土に礫多量に混じる
7	7.5Y4/2	灰オリーブ色（10YR4/4 褐色混じる）砂質土
8	5Y5/1	灰色（10YR5/6 褐色混じる）粘質土に礫混じる（砂質土部分あり）
9	7.5Y4/2	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）砂質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる
10	7.5Y5/2	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）砂質土（9 より細かい）に 0.1 ～ 0.5cm の礫少量混じる 少量マンガン含む
11	5Y4/3	暗オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる ）砂質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる
12	5Y5/3	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 1.0cm の礫まばらに混じる
13	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる
14	5Y5/2	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる　少量マンガン含む
15	2.5Y6/2	灰黄色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる　少量マンガン含む
16	5Y5/2	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に礫混じる
17	5Y6/3	オリーブ黄色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に礫混じる
18	2.5Y4/2	暗灰黄色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる
19	2.5Y5/2	暗灰黄色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫多量に混じる
20	2.5Y3/1	黒褐色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土に砂少量混じる
21	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 1.0cm の礫混じる
22	5Y4/1	灰色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土に砂混じる
23	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土に砂混じる
24	7.5Y4/2	灰オリーブ色（10YR3/3 暗褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 1.0cm の礫混じる
25	2.5Y6/3	にぶい黄色（10YR4/4 褐色混じる）粗砂
26	2.5Y5/2	暗灰黄色（10YR4/4 褐色混じる）砂質土に礫混じる
27	2.5Y4/2	暗灰黄色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土に礫混じる
28	5Y5/2	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる
29	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる
30	2.5Y6/2	灰黄色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる
31	2.5Y5/2	暗灰黄色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 1.0cm の砂多量に混じる
32	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる
33	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土に礫多量に混じる
34	7.5Y4/2	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる
35	2.5Y4/2	暗灰黄色（10YR4/4 褐色混じる）粗砂、粘質土の混合に 0.1 ～ 1.0cm の礫多量に混じる
36	2.5Y4/1	黄灰色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 1.0cm の礫混じる　少量炭含む
37	2.5Y5/2	暗灰黄色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 1.0cm の礫多量に混じる
38	2.5Y5/3	黄褐色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる
39	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR3/3 暗褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる
40	5Y4/3	暗オリーブ色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 1.0cm の礫多量に混じる
41	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR3/2 黒褐色混じる）砂（粘質土混じる）　マンガン含む
42	5Y4/2	暗オリーブ色（2.5Y4/2 暗灰黄色混じる）砂（粘質土混じる）　マンガン含む
43	2.5Y5/1	黄灰色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土　マンガン含む
44	2.5Y4/2	暗灰黄色（10YR3/2 黒褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm 以下の礫混じる
45	5Y5/1	灰色（10YR3/3 暗褐色混じる）粘質土　マンガン含む
46	7.5Y5/1	灰色砂（粘質土混じる）に 0.2cm 以下の礫混じる
47	7.5Y5/2	灰オリーブ色（10YR4/6 褐色混じる）砂質土に 1.0cm 以下の礫混じる
48	2.5Y5/2	暗灰黄色（10YR5/4 にぶい褐色混じる）砂（粘質土混じる）　炭含む
49	10YR4/2	灰黄褐色（10YR3/3 暗褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.5cm 以下の礫混じる　マンガン含む
50	5Y5/2	灰オリーブ色（10YR4/4 褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.5cm 以下の礫混じる　マンガン、炭含む
51	2.5Y4/1	黄灰色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土
52	10YR4/2	灰黄褐色（10YR4/6 褐色混じる）粘質土に 0.5cm 以下の礫混じる
53	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に 0.2cm 以下の礫多量に混じる　マンガン含む

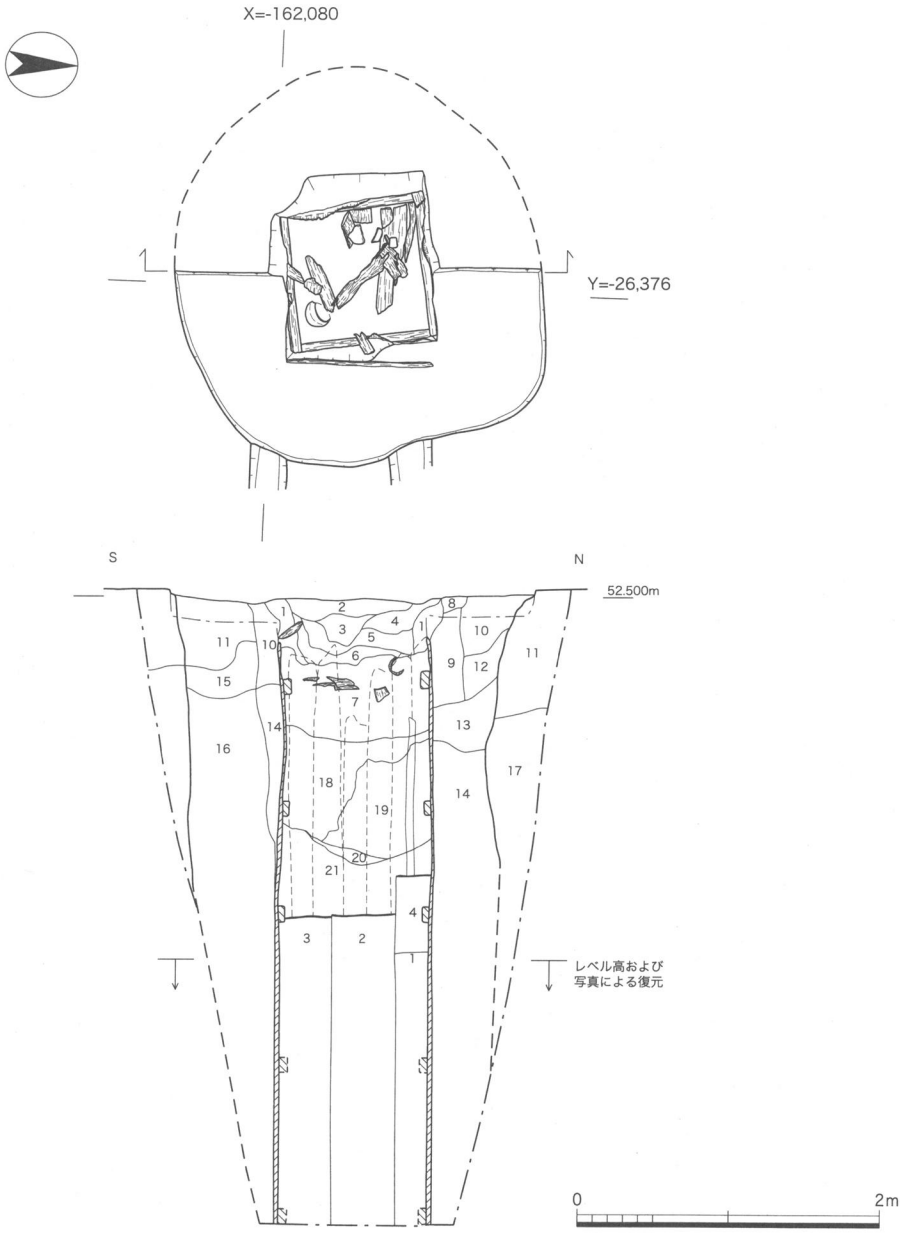
54	5Y4/2	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）に 1.0cm 以下の礫多量に混じる　マンガン含む
55	2.5Y4/2	暗灰黄色（10YR4/4 褐色）砂（粘質土混じる）に 0.2cm 以下の礫混じる　マンガン含む
56	2.5Y4/1	黄灰色（10YR4/6 褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.5cm 以下の礫混じる
57	2.5Y4/2	暗灰黄色（10YR4/6 褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.5cm 以下の礫混じる　マンガン含む
58	2.5Y4/2	暗灰黄色砂（粘質土混じる）に 0.2cm 以下の礫混じる　マンガン含む
59	5Y5/1	灰色（10YR4/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.5cm 以下の礫混じる
60	7.5Y5/2	灰オリーブ色砂に 2.0cm 以下の礫混じる
61	5Y4/2	灰オリーブ色砂に 2.0cm 以下の礫混じる
62	2.5Y4/1	黄灰色（10YR3/3 暗褐色混じる）砂（粘質土混じる）　マンガン含む
63	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR4/4 褐色混じる）シルト混じる　マンガン含む
64	2.5Y4/2	暗灰黄色（10YR4/4 褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm 以下の礫混じる　マンガン含む
65	10YR4/2	灰黄褐色（10YR4/3 にぶい黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）　マンガン含む
66	2.5Y5/2	暗灰黄色（10YR4/4 褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.5cm 以下の礫混じる　マンガン含む
67	2.5Y4/2	暗灰黄色（10YR4/6 褐色混じる）粘質土　マンガン含む
68	10YR4/1	褐灰色粘質土　マンガン含む
69	5Y4/1	灰色（10YR4/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.5cm 以下の礫混じる　マンガン含む
70	10YR4/1	褐灰色砂（粘質土混じる）に 0.5cm 以下の礫混じる　マンガン含む
71	2.5Y5/1	黄灰色粘質土
72	2.5Y4/3	オリーブ褐色（10YR4/4 褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm 以下の礫混じる
73	2.5Y4/2	暗灰黄色（10YR4/2 灰黄褐色混じる）粘質土　マンガン含む
74	2.5Y4/1	黄灰色（10YR4/6 褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm 以下の礫混じる　マンガン含む
75	5Y5/2	灰オリーブ色（10YR4/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）　マンガン含む
76	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR4/6 褐色混じる）砂（粘質土混じる）　マンガン含む
77	5Y4/1	灰色（10YR4/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm 以下の礫混じる　マンガン含む
78	2.5Y4/2	暗灰黄色（10YR4/4 褐色混じる）砂（粘質土混じる）　マンガン含む
79	2.5Y4/2	暗灰黄色（10YR5/8 黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）　マンガン含む
80	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR4/4 褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.5cm 以下の礫混じる　マンガン含む
81	2.5Y4/1	黄灰色砂（粘質土混じる）に 0.2cm 以下の礫混じる
82	2.5Y4/2	暗灰黄色（10YR4/4 褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.5cm 以下の礫混じる　マンガン含む
83	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　マンガン含む
84	10YR4/2	灰黄褐色砂（粘質土混じる）　マンガン含む
85	2.5Y4/3	オリーブ褐色（10YR4/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm 以下の礫混じる　マンガン含む
86	5Y4/2	灰オリーブ色（5Y4/4 暗オリーブ色混じる）砂質土　マンガン含む
87	5Y4/2	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）　鉄分、マンガン含む
88	7.5Y5/2	灰オリーブ色（10YR4/6 褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 1.0cm 以下の礫多量に混じる　鉄分均等に多く含む
89	5Y4/3	暗オリーブ色（10YR5/8 黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 1.0cm 以下の礫多量に混じる　鉄分均等に多く含む　マンガン含む
90	2.5Y4/1	黄灰色粘質土

第２表．第 61 トレンチ東壁土色

層番号		
1	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に～ 2.0cm の礫多量に混じる
2	2.5Y5/2	暗灰黄色（5Y4/1 灰色混じる）粘質土に～ 1.0cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
3	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.2cm の礫混じる　コンクリートブロック混じる
4	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に 0.2cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
5	7.5Y4/1	灰色粘質土に 0.2cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
6	5Y4/1	灰色粘質土に～ 1.0cm の礫均一に混じる　上層下層に鉄分が多く含む
7	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む　マンガン多量に含む
8	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
9	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 0.2cm の礫多量に均一に混じる　マンガン含む
10	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に～ 1.0cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
11	5Y6/2	灰オリーブ色シルト
12	2.5Y6/2	灰黄色（5Y5/1 灰色、2.5Y5/4 黄褐色混じる）砂
13	5Y4/1	地山層　灰色（10YR4/3 にぶい黄褐色斑状に混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む（粘性強い）



第３図 . 第 63 トレンチ平面図、北壁、東壁断面図



1　5Y5/2　灰オリーブ砂質土（しっくい）
2　2.5Y6/3　にぶい黄色砂質土
3　2.5Y3/2　黒褐色砂質土　細礫、マンガン含む
4　2.5Y4/4　オリーブ褐色シルト（粘性強い）
5　2.5Y3/3　暗オリーブ褐色粘質土　細礫わずかに含む
6　2.5Y4/1　黄灰色粘質土
7　N3/1　暗灰色粘質土
8　10YR5/6　黄褐色砂質土
9　2.5Y4/3　オリーブ褐色シルト　炭化物含む
10　2.5Y6/6　明黄褐色砂質土　マンガン含む
11　5Y6/2　灰オリーブ色シルト（地山層）
12　5Y5/3　灰オリーブ色粘質土
13　5Y4/2　灰オリーブ色シルト　5mm 程度の細礫含む
14　5GY4/1　暗オリーブ灰色砂質土　粘性強い
15　5Y5/2　灰オリーブ色粘質土
16　10G5/1　緑灰粘質土　わずかに細砂含む
17　7.5Y5/2　灰オリーブ色砂質土　粘性強い（地山層）
18　5Y3/1　オリーブ黒色砂混粘土
19　5Y3/1 オリーブ黒色粘土（やわらかい）
20　5Y3/2　オリーブ黒色砂礫層　19 混る
21　5Y3/1　オリーブ黒色粘土　わずかに砂粒含む

第４図 . 第 63 トレンチ SE01 平断面図

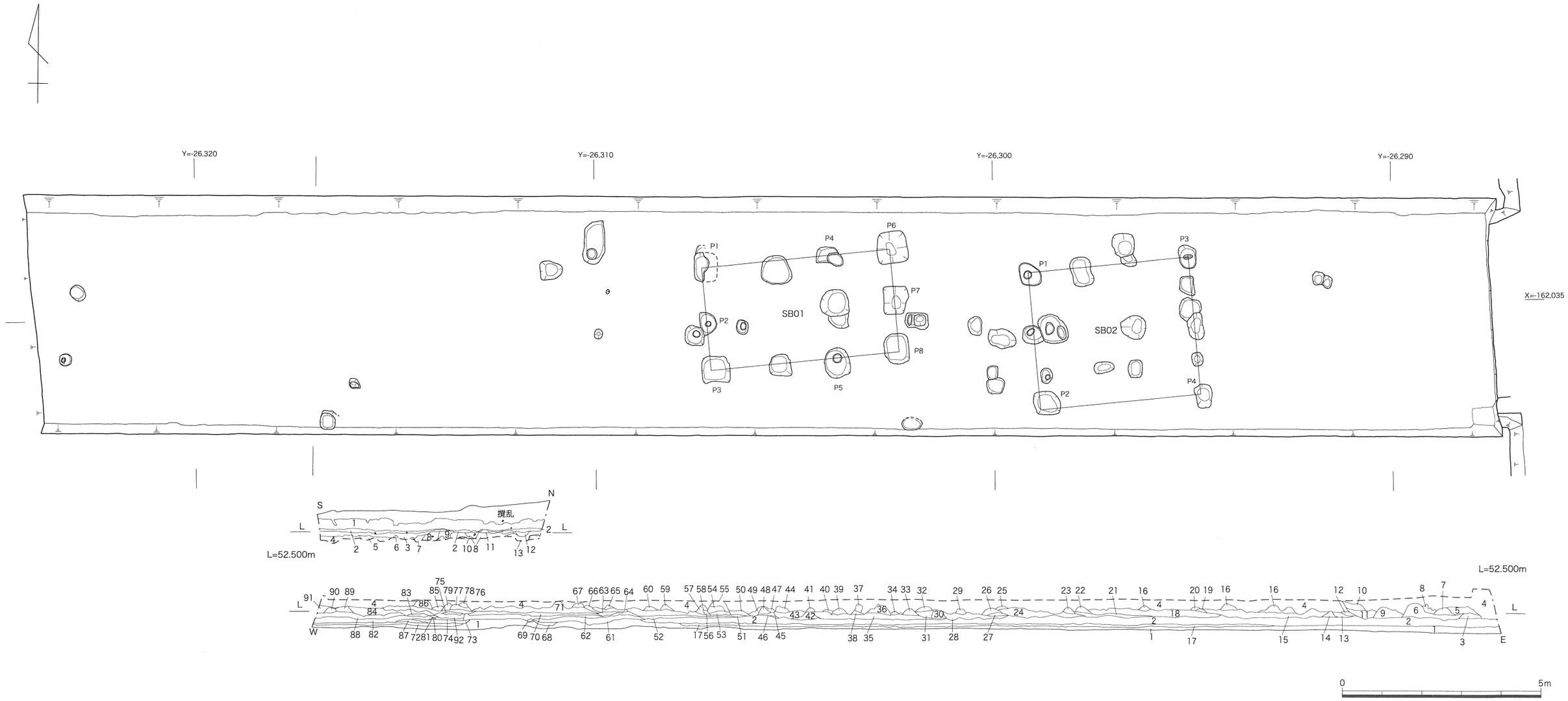
第３表．第 63 トレンチ北壁土色

層番号		
1	5Y5/2	灰オリーブ色（10YR5/6 黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 1.0cm の礫混じる　鉄分含む
2	5Y5/3	灰オリーブ色（10YR5/6 黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 0.5cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
3	5Y6/3	オリーブ黄色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
4	2.5Y5/3	黄褐色（10YR5/6 黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
5	2.5Y6/2	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
6	5Y5/3	灰オリーブ色（2.5Y6/2 灰黄色混じる）粘土　鉄分、マンガンを縦すじ状に含む
7	5Y5/2	灰オリーブ色（10YR6/3 にぶい黄橙色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 1.0cm の礫多量に混じる　鉄分含む
8	2.5Y6/2	灰黄色（2.5Y5/4 黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm の礫多量に混じる　鉄分含む
9	2.5Y6/3	にぶい黄色（2.5Y4/1 黄灰色粘土ブロック混じる）砂質土に 0.1 ～ 1.0cm の礫多量に混じる　鉄分含む
10	5Y6/2	灰オリーブ色（2.5Y5/2 暗灰黄色縦すじ状に混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm の礫混じる　鉄分含む
11	2.5Y5/3	黄褐色砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 1.5cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
12	2.5Y6/3	にぶい黄色（2.5Y4/1 黄灰色粘土縦すじ状に混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 1.0cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
13	5Y4/3	暗オリーブ色砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
14	2.5Y6/3	にぶい黄色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
15	7.5Y5/2	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 0.5cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
16	2.5Y5/3	黄褐色（2.5Y4/2 暗灰黄色粘土ブロック多量に混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
17	2.5Y4/2	暗灰黄色砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 1.0cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
18	2.5Y5/3	黄褐色（5Y5/1 灰色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 1.0cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
19	5Y5/3	灰オリーブ色（2.5Y4/2 暗灰黄色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
20	2.5Y5/3	黄褐色砂（粘質土混じる）に 0.2cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
21	5Y6/3	オリーブ黄色（10YR5/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
22	5Y5/3	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる　マンガン含む
23	5Y4/3	暗オリーブ色砂（粘質土混じる）に 0.2 ～ 0.3cm の礫密に混じる　鉄分、マンガン含む
24	5Y5/2	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
25	5Y5/3	灰オリーブ色（10YR5/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
26	5Y5/1	灰色（2.5Y5/3 黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、ﾏﾝｶﾞﾝ含む
27	5Y5/3	灰オリーブ色（10YR5/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 1.0cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
28	7.5Y5/2	灰オリーブ色砂質土　鉄分、マンガン含む
29	5Y5/2	灰オリーブ色砂質土に 0.2cm の礫密に混じる　鉄分、マンガン含む
30	7.5Y5/2	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
31	5Y5/2	灰オリーブ色（10YR5/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
32	5Y5/1	灰色（10YR5/2 灰黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる（上層に多く混じる）　鉄分、マンガン含む
33	5Y5/2	灰オリーブ色（10YR5/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
34	5Y4/2	灰オリーブ色（2.5Y5/4 黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
35	5Y5/2	灰オリーブ色（10YR5/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
36	2.5Y5/2	暗灰黄色砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 0.3cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
37	5Y5/3	灰オリーブ色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む
38	5Y4/3	暗オリーブ色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
39	5Y5/3	灰オリーブ色（2.5Y6/2 灰黄色混じる）粘質土　鉄分、マンガンを縦すじ状に含む
40	5Y4/2	灰オリーブ色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 1.0 ｃｍの礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
41	7.5Y4/1	灰色粘質土　マンガン、鉄分含む
42	7.5Y5/2	灰オリーブ色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）粘質土　鉄分、マンガンを縦すじ状に含む
43	5Y5/2	灰オリーブ色（10YR5/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガンを縦すじ状に含む
44	5Y4/2	灰オリーブ色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
45	2.5Y4/2	暗灰黄色（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
46	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分、マンガン含む

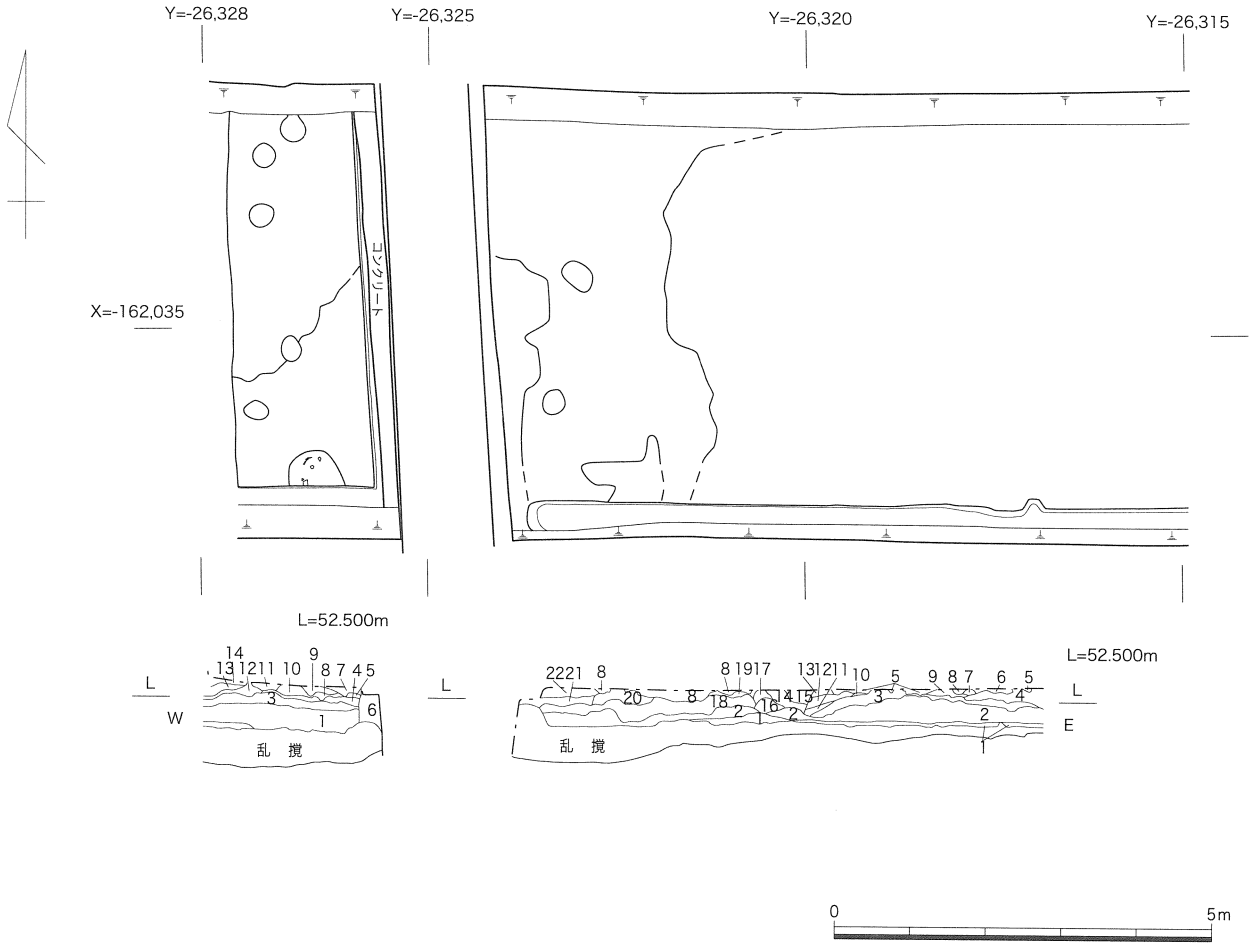
47	5Y5/3	灰オリーブ色（2.5Y6/2 灰黄色混じる）シルト　鉄分、マンガンを縦すじ状に含む
48	7.5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　上層に 3.0cm の斑状の鉄分含む　全体にまばらにマンガン含む
49	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に 0.2cm の礫少量混じる　鉄分含む
50	5Y4/3	暗オリーブ色砂（粘質土混じる）に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
51	5Y5/2	灰オリーブ色砂(粘質土混じる)に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む(50 よりやや明るく、礫が少ない)
52	5Y5/3	灰オリーブ色（2.5Y6/2 灰黄色混じる）シルト　鉄分、マンガンを縦すじ状に含む（47 よりやや粗い）
53	5Y5/3	灰オリーブ色(2.5y5/2 暗灰黄色混じる)砂(粘質土混じる)に 0.1 ～ 0.3cm の礫やや多量に混じる　鉄分、マンガン含む
54	5Y4/2	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分含む
55	5Y4/3	暗オリーブ色砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分多量に含む
56	5Y5/2	灰オリーブ色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分含む
57	5Y4/2	灰オリーブ色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む
58	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR5/4 黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 0.5cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン混じる
59	2.5Y4/1	黄灰色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
60	2.5Y4/2	暗灰黄色（10YR5/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
61	5Y5/2	灰オリーブ色（2.5Y5/3 黄褐色混じる）粘質土　鉄分、マンガンをすじ状に含む
62	5Y4/2	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）に 0.2cm の礫 59 より多く（やや多量）混じる　鉄分、マンガン含む
63	2.5Y4/2	暗灰黄色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm の礫多量に含む　鉄分、マンガン含む
64	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分少量含む　マンガン多量に含む
65	5Y5/2	灰オリーブ色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）粘質土　鉄分、マンガンを縦すじ状に含む　炭含む
66	5Y4/3	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分含む
67	5Y4/2	灰オリーブ色（2.5Y5/4 黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）　鉄分縦すじ状に含む　炭含む
68	5Y4/2	灰オリーブ色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）シルト　鉄分含む
69	5Y3/2	オリーブ黒色砂（粘質土混じる）　鉄分、マンガン含む
70	5Y4/2	灰オリーブ色（2.5Y5/4 黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）　鉄分、マンガン含む
71	5Y5/2	灰オリーブ色（2.5Y5/4 黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
72	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR5/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
73	7.5Y4/2	灰オリーブ色（10YR5/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
74	7.5Y4/1	灰色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.2cm も礫混じる　鉄分、マンガン含む（73 より礫量少ない）
75	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分多量に含む
76	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分、マンガン含む
77	5Y4/2	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）　鉄分、マンガン含む
78	2.5Y4/2	暗灰黄色（2.5Y5/1 黄灰色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 1.0cm の礫やや多量に混じる　鉄分、マンガン含む
79	5Y4/2	灰オリーブ色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 0.5cm 程の礫混じる　鉄分、マンガン含む
80	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分含む　マンガン縦すじ状に多量に含む
81	7.5Y5/2	灰オリーブ色シルト　鉄分含む　マンガン縦すじ状に多量に含む
82	5Y4/2	灰オリーブ色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 1.0cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
83	5Y4/3	暗オリーブ色（2.5Y4/2 暗灰黄色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫やや多量に混じる　鉄分、マンガン含む
84	5Y4/3	暗オリーブ色（2.5Y4/2 暗灰黄色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm ～ 0.5cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
85	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
86	2.5Y5/2	暗灰黄色砂（粘質土混じる）　鉄分含む　マンガン縦すじ状に多量に含む
87	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む　マンガン多量に含む
88	5Y5/2	灰オリーブ色（2.5Y5/4 黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 0.5cm の礫やや多量に混じる　鉄分、マンガン含む
89	2.5Y4/3	オリーブ褐色（10YR5/2 灰黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン混じる
90	5Y4/2	灰オリーブ色（2.5Y5/4 黄褐色混じる）砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる　鉄分、マンガン縦すじ状に含む
91	2.5Y5/2	暗灰黄色砂（粘質土混じる）に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる　鉄分、マンガン混じる
92	5Y5/1	灰色シルト　縦すじ状に鉄分含む　上層にマンガン含む
93	5Y4/3	暗オリーブ色砂（粘質土混じる）　鉄分、マンガン含む

第４表．第 63 トレンチ東壁土色

層番号		
1	2.5Y4/4	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む
2	2.5Y5/4	黄褐色粘質土　鉄分含む
3	10YR5/2	灰黄褐色粘質土　鉄分下方に多く含む　マンガン、炭含む
4	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分ブロック状に含む
5	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
6	10YR5/1	褐灰色（10YR2/3 黒褐色ブロック状に混じる）砂質土　マンガン含む
7	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土
8	2.5Y4/1	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
9	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、炭含む
10	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
11	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　ブロック状に鉄分含む
12	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　ブロック状に鉄分含む
13	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分微量に含む
14	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン微量に含む
15	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
16	10YR4/1	褐灰色粘質土に礫混じる　鉄分含む
17	10YR4/2	灰黄褐色砂質土　ブロック状に鉄分含む



第５図 . 第 62 トレンチ平面図、南壁、西壁断面図



第6図．第61、62トレンチ拡張区平面図、南壁平断面図

第５表．第 62 トレンチ南壁断面図

層番号		
1	10YR/4/1	褐灰色粘質土
2	10YR5/2	灰黄褐色粘質土にやや砂混じる　上部鉄分多めに含む　マンガン含む
3	10YR4/2	灰黄褐色粘質土
4	10YR5/1	褐灰色粘質土に砂混じる　鉄分 3％含む
5	7.5YR4/3	褐色砂質土　マンガン少量含む
6	10YR4/2	灰黄褐色粘質土（やや明るめ）に砂混じる　10YR4/6 褐色シルトブロック状に混じる
7	10YR6/1	褐灰色（やや暗め）に礫混じる
8	10YR6/5	にぶい明黄褐色粘質土　鉄分大量に含む　マンガン含む
9	10YR4/1	褐灰色砂質土にわずかに 10YR5/8 黄褐色シルト混じる　下部に鉄分含む
10	10YR5/2	灰黄褐色砂質土に礫混じる　わずかにマンガン含む
11	10YR6/1	褐灰色砂質土　わずかに鉄分含む
12	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　ブロック状に鉄含む
13	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる
14	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分少量含む
15	10YR4/2	灰黄褐色砂質土に礫混じる
16	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　下部に 10YR5/6 黄褐色シルトブロック状に混じる
17	10YR4/4	褐色　鉄分大量に含む　マンガン含む
18	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂、小石混じる
19	10YR3/2	黒褐色粘質土に砂混じる　微量に鉄分含む
20	10YR4/1	褐灰色粘質土
21	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　ブロック状に鉄含む
22	10YR4/2	灰黄褐色（10YR5/1 褐灰色まだら状に混じる）砂質土
23	10YR5/1	褐灰色粘質土
24	10YR5/2	灰黄褐色粘質土　上部に 7.5YR4/6 褐色シルトブロック状に 7％混じる　炭含む
25	10YR5/1	褐灰色砂質土　上部に鉄分含む
26	10YR4/2	灰黄褐色粘土にブロック状に 7.5YR4/6 褐色シルト混じる
27	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土　マンガン含む
28	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　上部に 7.5YR5/8 明褐色シルトブロック状に混じる
29	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に砂混じる　ブロック状に鉄含む
30	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる
31	10YR	粘質土に礫混じる　鉄分ブロック状含む
32	10YR4/2	灰黄褐色粘質土
33	10YR5/1	褐灰色砂質土にブロック状に 10YR3/2 黒褐色粘質土混じる
34	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　炭含む
35	10YR5/2	灰黄褐色（やや暗め）に礫混じる　鉄分大量に含む
36	10YR3/2	黒褐色粘質土に 10YR4/2 灰黄褐色砂質土ブロック状に混じる
37	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　マンガン含む
38	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　マンガン含む
39	10YR5/3	にぶい黄褐色粘質土に砂混じる　7.5YR5/8 明褐色シルトブロック状に少量混じる　マンガン含む
40	10YR5/2	灰黄褐色粘質土　鉄分わずかに含む
41	10YR4/2	灰黄褐色に砂混じる
42	10YR4/2	灰黄褐色に砂混じる　ブロック状に鉄分含む
43	10YR3/3	暗褐色粘質土に礫混じる　鉄分大量に含む
44	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に砂混じる　下部に少量鉄分含む　上部に大き目の炭含む
45	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土（やや細かめ）に 7.5YR4/6 褐色シルトわずかに混じる
46	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に 7.5YR4/6 褐色シルトブロック状にわずかに混じる
47	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
48	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　下部にブロック状に鉄分含む
49	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　ブロック状に鉄分含む　炭含む
50	10YR5/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
51	10YR5/3	にぶい黄褐色粘質土
52	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土　鉄分含む
53	10YR6/1	褐灰色粘質土　鉄分ブロック状に大量含む
54	10YR4/1	褐灰色粘質土　マンガン含む

55	10YR5/1	褐灰色粘質土に 7.5YR5/8 明褐色シルトブロック状に少量混じる　マンガン含む
56	10YR4/6	褐色粘質土に礫混じる　鉄分　マンガン含む
57	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分大量に含む　マンガン少量含む
58	10YR5/2	灰黄褐色粘質土
59	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる
60	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
61	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　上部に多く鉄分含む
62	10YR5/1	褐灰色粘質土　微量に鉄分含む　マンガン含む
63	10YR4/1	褐灰色粘質土に礫混じる　上部に多く鉄分含む
64	10YR4/1	褐灰色粘質土　ブロック状に鉄分含む
65	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
66	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
67	10YR5/2	灰黄褐色砂質土　鉄分含む
68	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
69	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分少量含む
70	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　鉄分わずかに含む
71	10YR5/1	褐灰色砂質土（下部同色砂質土）　ブロック状に鉄分含む　マンガン少量含む
72	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分大量に含む　マンガン含む
73	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分少量含む　マンガン含む
74	10YR4/2	灰黄褐色粘土　鉄分少量含む
75	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土に礫少量混じる
76	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
77	10YR5/1	褐灰色粘質土に砂混じる　ブロック状に 3%砂混じる
78	10YR5/1	褐灰色粘質土に礫混じる　ブロック状に鉄分含む
79	10YR5/1	褐灰色粘質土に砂混じる　7.5YR5/8 明褐色シルトブロック状に下部少量混じる　ブロック状に鉄分含む
80	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に 7.5YR6/8 橙色シルト少量混じる
81	7.5YR5/1	褐灰色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
82	10YR4/1	褐灰色粘質土に 7.5YR5/8 明褐色シルト混じる
83	7.5YR5/2	灰褐色粘質土に砂混じる　鉄分含む
84	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　ブロック状にシルト混じる　鉄分含む
85	10YR4/1	褐灰色粘質土に砂混じる　下部に少量鉄分含む
86	10YR5/1	褐灰色粘質土に砂混じる　上部に 7.5YR5/8 明褐色シルトブロック状に 1%混じる　ブロック状に鉄分含む
87	10YR5/3	にぶい黄褐色粘質土　マンガンやや多めに含む
88	10YR5/1	褐灰色粘質土　ブロック状に鉄分含む
89	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に礫多量に混じる　10YR5/6 黄褐色シルトブロック状少量混じる
90	10YR5/2	灰黄褐色粘質土
91	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　鉄分含む
92	10YR5/3	にぶい黄褐色粘質土に砂混じる　ブロック状に鉄分含む

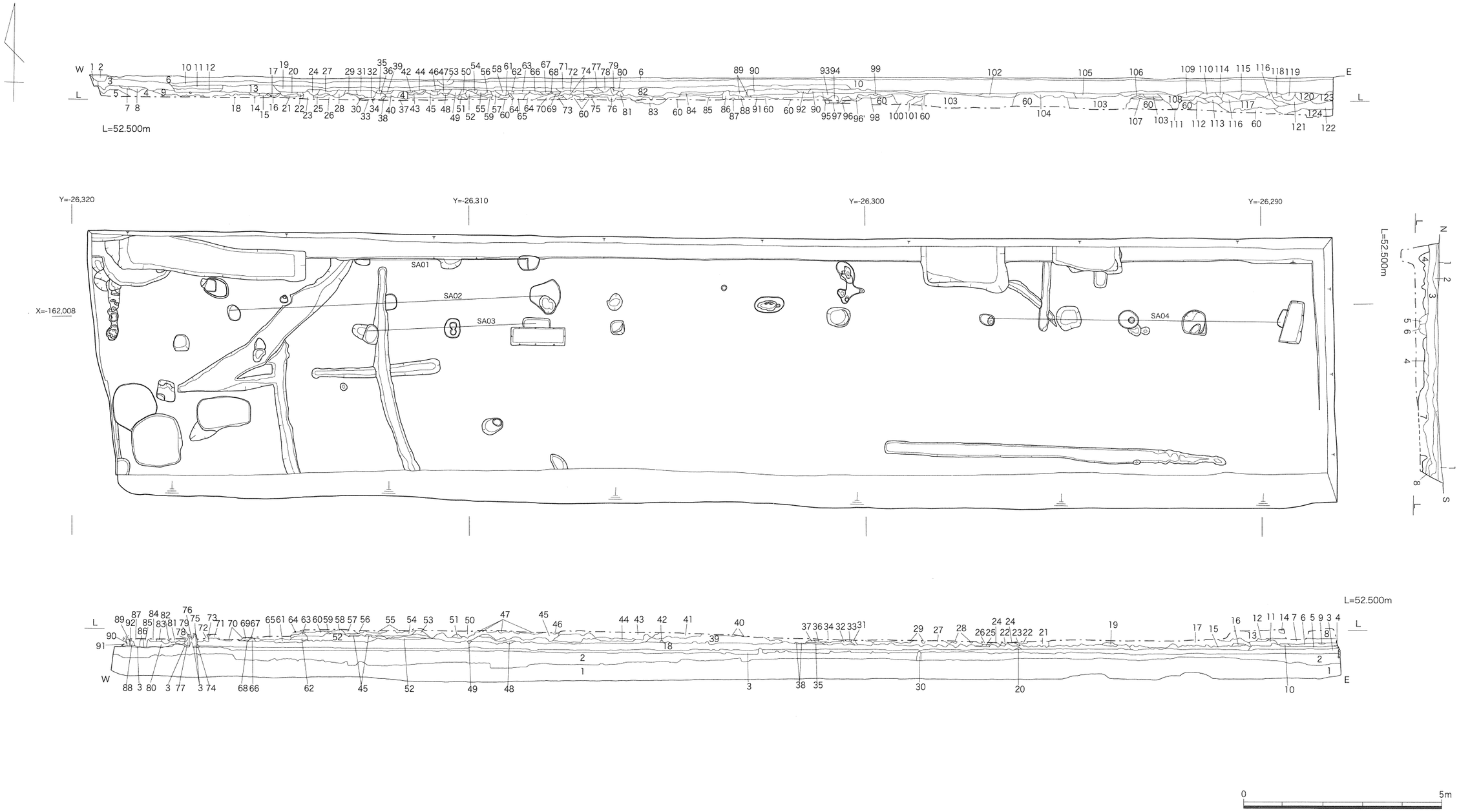
第 6 表 . 第 62 トレンチ西壁土色

層番号		
1	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に 0.2㎝に礫多量に混じる　鉄分上層に多く他均一に含む　マンガン含む
2	5Y5/1	灰色（2.5Y4/2 暗灰黄質粘土ブロック混じる）粘質土に 0.2㎝の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
3	2.5Y5/2	暗灰黄色 (10YR4/4 褐色混じる）粘質土に～ 2.0㎝の礫多量に混じる　鉄分多量に斑点状に含む　マンガン含む
4	5Y4/1	灰色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土に～ 0.5㎝の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
5	5Y4/1	灰色粘質 (4 より粘質）に 0.2㎝の礫混じる　マンガン、炭含む
6	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に 0.2㎝の礫混じる　鉄分多量に含む　マンガン含む
7	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土（7 より灰色が強い）に 0.2㎝の礫多量に混じる　鉄分多量に含む　マンガン含む
8	2.5Y4/1	黄灰色（10YR4/2 灰黄褐色混じる）粘質土に～ 1.0㎝の礫多量に混じる　鉄分多量に含む　マンガン含む
9	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に～ 0.5㎝の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
10	5Y4/3	暗オリーブ色粘質土に 0.2㎝の礫混じる　鉄分含む
11	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 0.2㎝の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
12	5Y4/1	灰色（10YR3/3 暗褐色混じる）粘質土に～ 2.0㎝の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
13	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に～ 1.0㎝の礫多量に混じる　鉄分上層に含む　マンガン含む
地山層	5Y4/1	灰色（10YR4/3 にぶい黄褐色斑状に混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む（粘性強い）

第７表 . 第 61.62 トレンチ拡張区土色

層番号		
1	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に 0.2cm の礫混じる　上層に鉄分多く含む
2	10YR4/1	褐灰色粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫多く混じる　鉄分、マンガン含む
3	2.5Y4/2	暗灰黄色粘土に 0.1cm の礫まばらに混じる　鉄分含む
4	10YR4/2	粘質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分含む
5	2.5Y5/2	暗灰黄色（10YR5/6 黄褐色混じる）粘質土
6	2.5Y5/4	黄褐色粘土（4 の混じりあり）
7	10YR5/3	にぶい黄褐色粘質土（8 の混じりあり）
8	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土
9	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 0.2cm の礫多量に含む
10	2.5Y5/1	黄灰色粘質土
11	2.5Y5/3	黄褐色粘質土　鉄分、炭含む
12	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 0.2cm の礫混じる　炭含む
13	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に 0.1cm の礫多量に混じる
14	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に 0.1cm の礫多量に混じる　炭含む
15	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に 0.2cm の礫多量に混じる
16	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
17	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に砂混じる　下層に 0.2 ～ 0.5cm の礫混じる
18	10YR3/2	黒褐色（2.5Y5/1 黄灰色混じる）粘質土に 0.1 ～ 1.0cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
19	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に砂混じる
20	2.5Y5/3	黄褐色シルトに 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン、炭含む
21	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
22	10YR5/4	にぶい黄褐色（2.5Y6/2 灰黄色混じる）粗砂（横帯状の互層に混じる）

1	5Y5/2	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
2	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫まばらに混じる
3	2.5Y4/1	黄灰色粘質土（シルトに近い）　鉄分、マンガン含む
4	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に 0.2cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
5	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土
6	5Y4/2	灰オリーブ色（10Y4/1 灰色ブロック混じる）粘質土
7	2.5Y5/4	黄褐色粘土に砂混じる
8	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に 0.2cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
9	5Y4/3	暗オリーブ色粘質土に 0.2cm の礫多量に混じる
10	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に 0.1cm の礫混じる　炭含む
11	5Y4/1	灰色粘質土に砂混じる
12	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に砂混じる　0.1 ～ 0.5cm の礫多量に混じる　W 砂利
13	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土
14	2.5Y5/2	暗灰黄色（10YR5/6 黄褐色混じる）粘質土



第７図 . 第 64 トレンチ平面図、北壁、南壁、東壁断面図

第８表．第 64 トレンチ北壁土色

層番号		
1	10YR4/3	にぶい黄褐色（5Y4/1 灰色がブロック状に 2%混じる）砂質土　鉄分含む
2	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む（水路堀形）
3	2.5Y4/4	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む
4	10YR3/3	暗褐色粘質土に 10YR4/6 褐色シルトがブロック状に 7%混じる　鉄分含む
5	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に 10YR5/8 黄褐色シルトがブロック状に 10%混じる　鉄分含む
6	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む（撹乱）
7	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土
8	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土　鉄分含む
9	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土 (2.5Y4/2 暗灰黄色がブロック状に 2%混じる) 砂質土　鉄分微量に含む
10	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分多量に含む
11	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
12	10YR3/3	暗褐色粘質土に礫、小石混じる　鉄分微量に含む
13	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫、小石混じる　鉄分微量に含む
14	10YR4/4	褐色粘質土に礫混じる
15	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる
16	10YR3/4	暗褐色砂質土に礫、小石混じる
17	10YR4/4	褐色粘質土　鉄分含む
18	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
19	2.5Y4/3	オリーブ褐色（2.5Y5/2 暗灰黄色砂帯状に混じる）粘質土　鉄分、マンガン微量に含む
20	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、炭含む
21	10YR4/4	褐色粘質土に礫混じる
22	10YR3/2	黒褐色粘質土　マンガン含む
23	10YR4/4	褐色粘質土　ブロック状に鉄分含む
24	10YR3/4	暗褐色粘質土
25	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる
26	10YR4/6	褐色（10YR6/1 褐灰色がすじ状に入る）粘質土　鉄分微量に含む
27	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分とくに上部に多く含む
28	10YR4/4	褐色（2.5Y6/2 灰黄色粘土混じる）粘質土
29	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土
30	10YR4/4	褐色粘質土（2.5Y6/2 灰黄色粘土混じる）粘質土　炭含む
31	10YR4/2	褐色粘質土　上部に多く鉄分含む
32	2.5Y5/2	灰黄色砂
33	2.5Y4/6	オリーブ褐色粘質土
34	10YR3/4	暗褐色粘質土
35	10YR5/2	灰黄褐色粘質土
36	10YR3/3	暗褐色粘質土　炭を多量に含む
37	10YR5/2	灰黄褐色砂に 10YR5/8 黄褐色シルト混じる
38	10YR5/1	褐灰色砂
39	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土　鉄分微量に含む
40	10YR3/4	暗褐色（2.5Y5/1 灰黄色砂質土がすじ状に混じる）粘質土　マンガン含む
41	10YR5/1	褐灰色砂質土　10YR4/6 褐色シルト混じる　鉄分多量に含む
42	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　炭微量に含む
43	7.5YR4/6	褐色（2.5Y4/1 黄灰色がまだら状に混じる）粘質土　鉄分含む
44	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる
45	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土に礫混じる　鉄分微量に含む
46	10YR5/3	にぶい黄褐色粘質土に砂、礫混じる　鉄分微量に含む
47	10YR4/3	にぶい黄褐色（2.5Y4/2 暗灰黄色砂質土ブロック状に混じる）粘質土
48	10YR5/1	褐灰色砂
49	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土に礫混じる
50	10YR5/3	にぶい黄褐色粘質土に砂混じる　10YR4/4 褐色シルトをブロック状に含む　鉄分含む
51		
52	10YR5/8	黄褐色（2.5Y5/2 暗灰黄色がまだら状に混じる）粘質土　鉄分多量に含む
53	2.5Y3/1	黒褐色シルトに砂、礫混じる

54	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土　鉄分微量に含む
55	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土に礫混じる（54 より少なめ）　鉄分微量に含む
56	2.5Y5/2	暗灰黄色土に 0.1cm の礫多く混じる
57	2.5Y5/1	黄灰色土に 0.1cm の礫多く混じる（56 より多め）
58	2.5Y5/1	黄灰色土に 0.1 ～ 0.5cm の礫多く混じる
59	10YR6/3	にぶい黄橙色粘質土　マンガン多量に含む
60	10YR4/4	褐色（5Y5/2 灰オリーブ色粘土縦すじ状に混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む
61	10YR5/2	灰黄褐色土に 0.1cm の礫まばらに混じる
62	2.5Y5/1	黄褐色粘質土に砂混じる
63	2.5Y5/1	黄褐色砂質土に下層に 0.2cm の礫多く混じる
64	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土（粘性強い）　鉄分含む
65	10YR4/2	灰黄褐色粘質土（シルトに近い）　鉄分、マンガン、炭含む
66	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に 0.1cm の礫少量混じる　鉄分、マンガン、炭含む
67	2.5Y5/2	暗灰黄色土に 0.2cm の礫多量に混じる（下層に同色細砂層あり）
68	10YR4/1	褐灰色土
69	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 0.1cm の礫混じる
70	5Y4/2	灰オリーブ色（2.5Y5/2 暗灰黄色粘土ブロック混じる）粘質土（粘性強い）
71	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫多量に混じる
72	10YR4/1	褐灰色（5Y5/2 灰オリーブ色砂混じる）粘質土
73	2.5Y5/1	黄灰色粘質土
74	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 0.1cm の礫多く混じる　鉄分、マンガン含む
75	2.5Y5/3	黄褐色土に 0.1cm の礫多量に混じる（土色 60 の混ざり込みあり）
76	2.5Y5/3	黄褐色土に 0.1cm の礫多量に混じる（土色 60 の混ざり込みあり）
77	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土
78	5Y4/3	暗オリーブ土に 1.0cm の礫多量に混じる
79	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
80	2.5Y4/1	黄灰色粘質土
81	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
82	5Y5/2	灰オリーブ色土に 0.1 ～ 0.5cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
83	2.5Y4/1	黄灰色土
84	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に 0.2cm ～の礫まばらに混じる　マンガン含む
85	5Y5/1	灰色粘質土に 0.2cm 礫まばらに混じる
86	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に 0.2cm の礫多量に混じる
87	5Y4/1	灰色土に 0.1cm の礫まばらに混じる
88	5Y4/1	灰色土に 0.1cm の礫まばらに混じる
89	5Y6/3	オリーブ黄色砂
90	5Y4/1	灰色粘質土に砂混じる　0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
91	2.5Y5/3	黄褐色と 5Y5/2 灰オリーブ色混じる
92	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に 0.1cm の礫多く混じる　鉄分含む
93	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 0.1cm ～の礫多量に混じる
94	10YR3/1	黒褐色粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる
95	5Y5/2	灰オリーブ色土に 0.2cm の礫多量に混じる
96	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 60 のブロック混じる　鉄分、マンガン含む
97	7.5Y6/2	灰オリーブ色粘土
98	5Y5/3	灰オリーブ色（2.5Y5/4 黄褐色混じる）土に 0.1cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
99	5Y5/2	灰オリーブ色土に 0.2cm ～の礫多量に混じる　鉄分含む
100	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土（粘性強い）に 0.1cm の礫混じる
101	7.5Y4/2	灰オリーブ色粘質土（粘性強い）に 0.1cm の礫混じる（100 より礫多い 60 ブロック混じる）
102	2.5Y5/3	黄褐色粘質土に 0.1cm の礫まばらに混じる　鉄分、マンガン含む
103	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土（粘土に近い）に 60 ブロック混じる
104	7.5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に砂混じる　0.1cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
105	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に砂混じる　0.1 ～ 0.5cm の礫混じる
106	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土に 0.1 ～ 1.0cm の礫多く混じる（東側砂に近い）
107	5Y5/3	灰オリーブ色砂
108	5Y6/1	灰色（10YR4/4 褐色横すじ状に混じる）土に砂利混じる
109	5Y5/2	灰オリーブ色（2.5Y5/4 黄褐色混じる）砂

110	5Y4/1	灰色粘質土に 0.1cm の礫まばらに混じる
111	5Y5/3	灰オリーブ色粘質土
112	5Y6/1	灰色土に砂混じる
113	5Y3/2	オリーブ黒色土に 0.1cm の礫多量に混じる
114	2.5Y3/2	黒褐色粘質土に 0.2cm の礫多量に混じる
115	2.5Y4/1	黄灰色土　マンガン含む
116	5Y4/3	暗オリーブ色シルト
117	7.5Y5/2	灰オリーブ色砂利
118	5Y5/2	灰オリーブ色粗砂
119	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に 0.1cm の礫多量に混じる
120	5Y4/1	灰色粘質土に 0.1cm の礫混じる
121	2.5Y5/1	黄灰色粗砂に 0.1cm ～ 2.0cm の礫多量に混じる
122	2.5Y5/3	黄褐色シルト
123	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に 0.2cm の礫混じる
124	5Y5/3	灰オリーブ色粘土に砂混じる　鉄分、マンガン含む

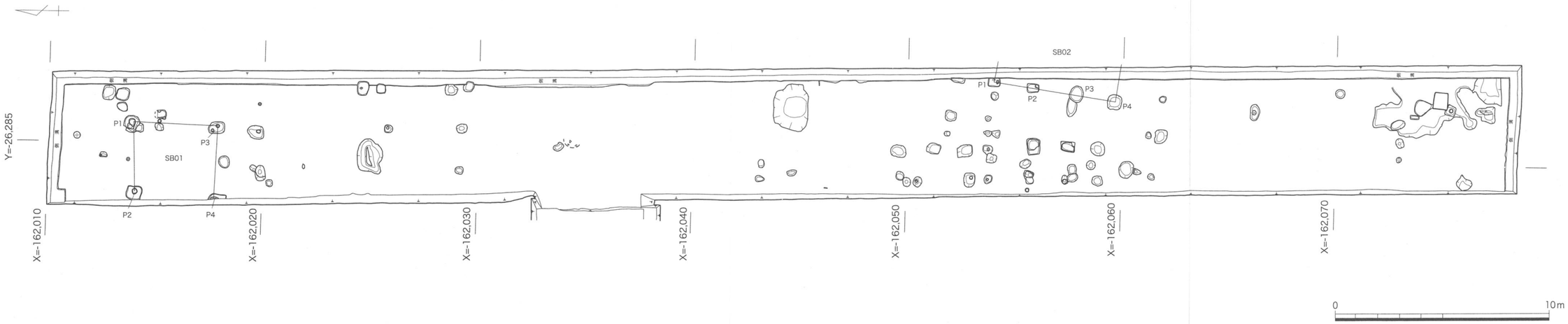
第９表．第 64 トレンチ南壁土色

層番号		
1	5Y6/2	灰オリーブ色粘質土（表土）
2	7.5YR3/2	黒褐色砂質土
3	10YR6/1	褐灰色（上層に 5YR 4/4 にぶい赤褐色粘質土の鉄分層混じる）砂質土
4	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に砂利混じる　マンガン、炭含む
5	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる
6	10YR4/4	褐色粘質土に砂利、細礫混じる
7	10YR4/3	にぶい黄褐色粗砂に 0.1 ～ 2.0cm の礫多量に混じる
8	10YR4/4	褐色粘質土（粘性強い）
9	2.5Y4/1	黄灰色砂質土
10	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に 0.2cm の礫混じる
11	5Y5/3	灰オリーブ色砂質土に 0.1 ～ 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
12	5Y5/1	灰色砂質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
13	5Y6/3	オリーブ黄色細砂に 0.2 ～ 0.5cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
14	2.5Y5/3	黄褐色細砂
15	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
16	10YR3/1	黒褐色粘質土に 0.2cm の礫混じる
17	5Y5/3	灰オリーブ色砂質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
18	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
19	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に 0.2cm の礫混じる
20	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土　鉄分、マンガン含む　（3 と 15 の混合）
21	5Y5/2	灰オリーブ色（10YR4/6 褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる　鉄分、マンガン（多量 1.0cm の班状）含む
22	2.5Y5/2	暗灰黄色（10YR4/6 褐色混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む
23	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む
24	2.5Y5/3	灰オリーブ色（10YR4/6 褐色混じる）粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
25	2.5Y5/3	灰オリーブ色（10YR4/6 褐色と 2.5Y5/2 黄灰色混じる）粘質土　（24 と 18 の混合）
26	2.5Y5/1	黄灰色（10YR4/6 褐色混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む
27	5Y5/1	灰色（10YR4/4 褐色混じる）砂質土に 0.3cm ～の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
28	2.5Y5/2	暗灰黄色（10YR4/4 褐色混じる）粘質土に 0.2cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
29	2.5Y5/2	暗灰黄色（10YR4/6 褐色混じる）粘質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
30	10YR4/2	灰黄褐色粘質土
31	2.5Y6/2	灰黄色砂質土　鉄分含む
32	2.5Y5/1	黄灰色細砂　鉄分含む（0.3cm の粗砂層あり）
33	2.5Y4/2	暗灰黄色（10YR4/6 褐色混じる）粘質土（粘性強い）　鉄分、マンガン含む
34	2.5Y5/2	暗灰黄色（10YR4/6 褐色混じる）粘質土（粘性強い）　鉄分、マンガン含む
35	2.5Y5/1	黄灰色砂
36	10YR5/4	黄褐色粗砂　鉄分含む
37	2.5Y5/4	黄褐色粗砂
38	10YR5/1	褐灰色砂質土
39	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫多く混じる　鉄分、マンガン含む
40	2.5Y5/3	黄褐色粘質土（粘性強い）　鉄分、マンガン含む
41	2.5Y5/2	暗灰黄色粗砂に 0.2cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
42	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 0.1cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
43	2.5Y5/1	黄灰色砂質土　鉄分、マンガン含む
44	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土　鉄分、マンガン含む
45	10YR5/1	褐灰色砂質土　鉄分、マンガン含む
46	2.5Y5/1	黄灰色砂質土
47	10YR4/4	褐色（2.5Y5/1 黄灰色混じる）粘質土（粘性強い）　鉄分、マンガン含む
48	10YR5/1	褐灰色粘質土に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
49	10YR6/1	褐灰色砂質土　鉄分、マンガン含む
50	2.5Y5/1	黄灰色粗砂（0.2 ～ 0.3cm）　鉄分含む
51	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
52	10YR5/1	褐灰色粘質土に 0.1cm の礫混じる　鉄分含む

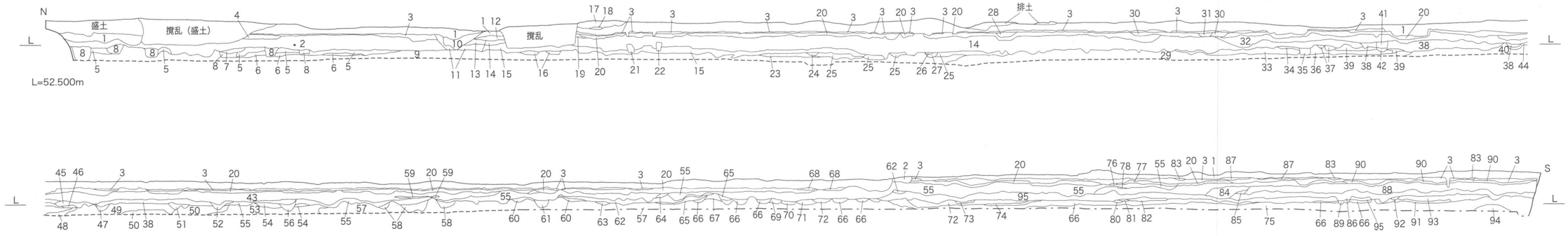
53	10YR5/1	褐灰色粘質土に 0.1 ～ 1.0cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
54	10YR5/2	灰黄褐色粗砂に 0.1 ～ 0.5cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
55	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
56	2.5Y5/1	黄灰色粘質土（粘性強い）　鉄分、マンガン含む
57	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
58	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　鉄分含む
59	2.5Y5/4	黄褐色粘質土
60	2.5Y5/1	黄灰色砂質土に 0.2 ～ 0.5cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
61	2.5Y4/2	暗灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
62	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
63	2.5Y5/1	黄灰色砂質土　鉄分、マンガン含む
64	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
65	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土　鉄分、マンガン多量に含む
66	10YR5/1	褐灰色粘質土
67	2.5Y6/2	灰黄色砂（粘質土混じる）
68	10YR6/2	灰黄褐色砂質土　鉄分含む
69	10YR5/2	灰黄褐色砂質土　鉄分含む
70	10YR5/3	にぶい黄褐色砂質土　鉄分多量に含む
71	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
72	10YR6/1	褐灰色砂質土　鉄分、炭含む
73	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土　鉄分含む
74	2.5Y3/1	黒褐色粘質土
75	2.5Y5/1	黄灰色粘土
76	2.5Y4/1	黄灰色粘土
77	2.5Y5/1	黄灰色砂質土　鉄分含む
78	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土
79	2.5Y5/4	黄褐色粘質土
80	2.5Y4/2	暗灰黄色砂（粘質土混じる）に 0.2 ～ 0.3cm の礫多く混じる
81	2.5Y5/4	黄褐色砂質土　鉄分、炭含む
82	10YR5/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
83	10YR5/6	黄褐色粘質土　鉄分、炭含む
84	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
85	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土　鉄分含む
86	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
87	10YR5/4	にぶい黄褐色砂質土　鉄分、マンガン含む
88	10YR4/4	褐色粘質土
89	10YR5/6	黄褐色砂質土　鉄分含む
90	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土　鉄分、マンガン含む
91	2.5Y5/1	黄灰色砂質土　鉄分、マンガン含む
92	7.5Y5/6	明褐色砂質土

第 10 表 . 第 64 トレンチ東壁土色

層番号		
1	7.5YR3/2	黒褐色砂質土（撹乱）
2	10YR6/1	褐灰色（上部に 5YR4/4 にぶい赤褐色粘質土混じる）砂質土（床土）
3	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に砂利混じる　マンガン含む　所々炭含む（畑耕作土）
4	10YR4/4	褐色砂質土
5	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に砂多く混じる　細礫少量混じる　6 とほぼ同色
6	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に砂多く混じる（粘質砂）
7	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に細礫、細砂混じる
8	10YR4/4	褐色粘質土に砂利、細礫混じる



東壁



南壁

第８図 . 第 65 トレンチ平面図、東壁、南壁断面図

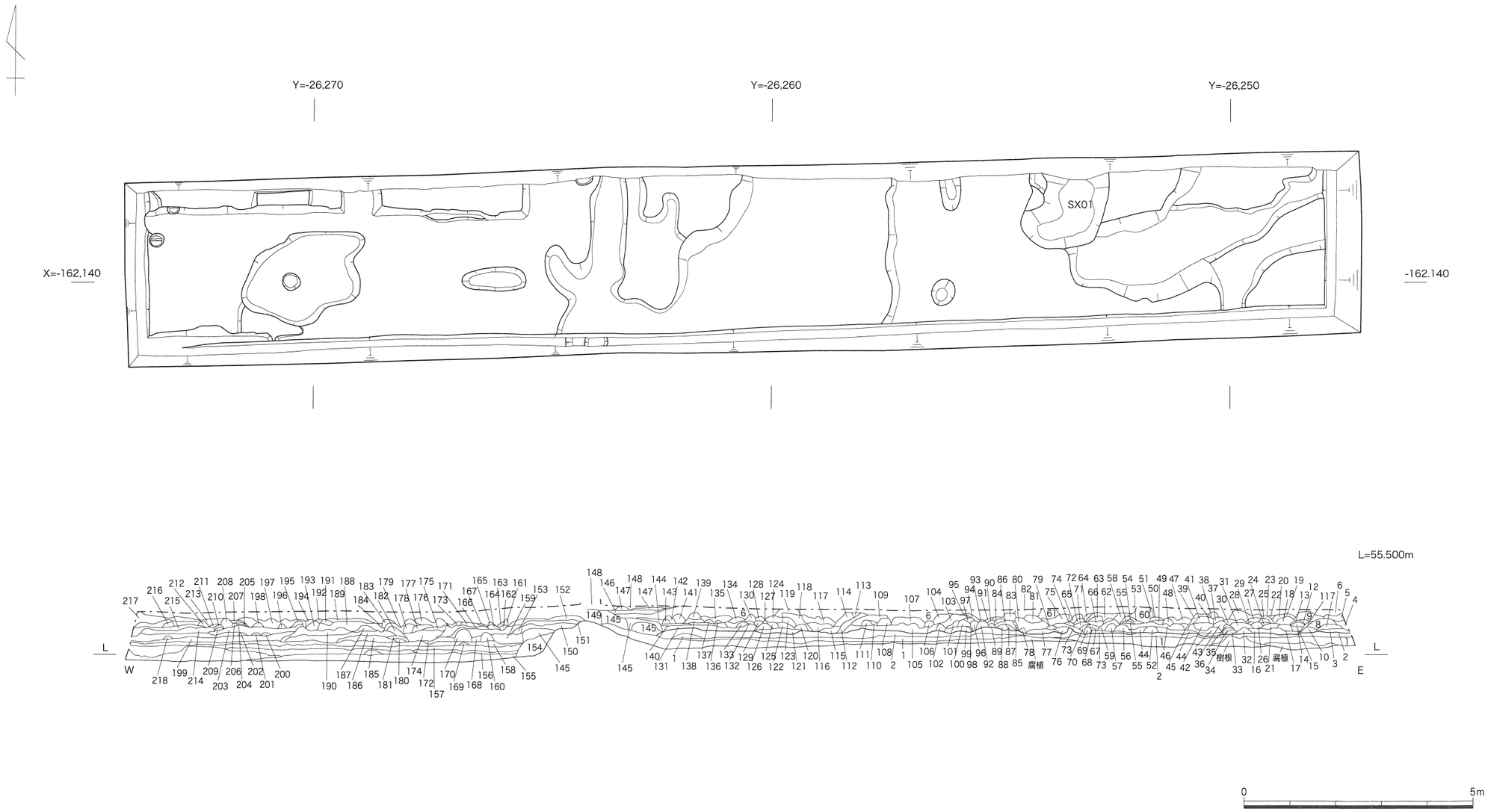
第 11 表 . 第 65 トレンチ南壁土色

層番号		
1	7.5Y3/1	オリーブ黒色粘質土に～ 2.0cm の礫まばらに混じる
2	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に～ 2.0cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む（特に上層に多い）
3	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に～ 2.0cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
4	7.5Y5/1	灰色粘質土（0.1cm の砂粒多く混じる）に～ 1.0cm 礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
5	2.5Y5/2	暗灰黄色粗砂に～ 5.0cm の礫多量に混じる
6	2.5Y5/3	黄褐色粗砂（砂粒 0.1cm と安定）　鉄分、マンガン含む
7	2.5Y5/2	暗灰黄色細砂に～ 0.5cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
8	5Y5/3	灰オリーブ色粗砂（粘性強い）に～ 0.5cm の礫多量に混じる　鉄分含む
9	10YR5/4	にぶい黄褐色粗砂に～ 2.0cm の礫多量に混じる
10	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に 0.1cm の砂粒多く混じる
11	2.5Y5/4	黄褐色粗砂（9 より粗い）に～ 2.0cm の礫多量に混じる
12	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む

第 12 表 . 第 65 トレンチ東壁土色

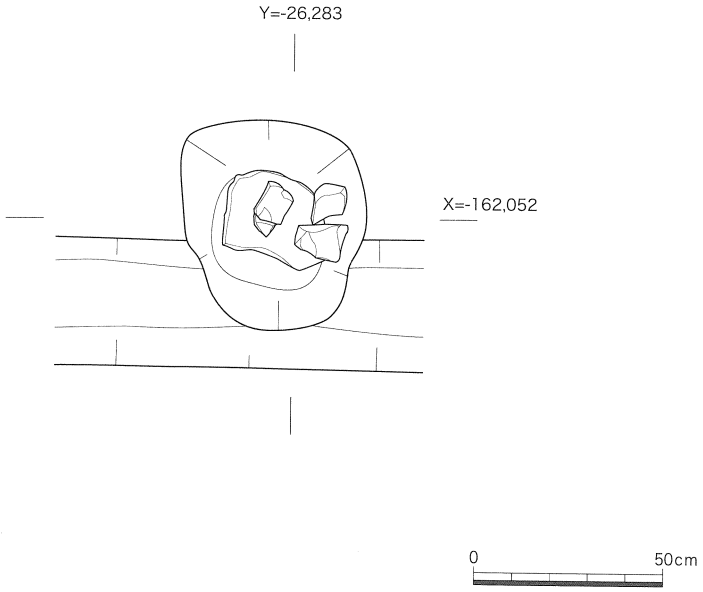
層番号		
1	2.5Y3/1	黒褐色粘質土にわずかに 0.1 ～ 0.3cm の小礫混じる
2	2.5Y5/3	黄褐色粘質土に 0.1 ～ 0.5cm の小礫混じる
3	10YR5/6	黄褐色粘質土（酸化した鉄分を含む層）
4	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土
5	2.5Y4/6	オリーブ褐色粘質土に 0.1cm の小礫少量混じる
6	5Y3/2	オリーブ黒色粘質土に 0.1 ～ 0.2cm の礫わずかに混じる
7	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 0.1 ～ 0.2cm の礫わずかに混じる
8	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土
9	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に砂混じる　マンガン含む
10	2.5Y3/1	黒褐色粘質土（表土に似た土質）　遺物、炭含む
11	2.5Y4/2	オリーブ褐色粘質土に 0.2cm の小礫混じる
12	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土
13	5Y4/3	暗オリーブ色粘質土に 0.2cm の小礫わずかに混じる
14	2.5Y4/4	オリーブ褐色粘質土
15	2.5Y3/3	暗オリーブ褐色粘質土に 0.2cm の小礫混じる
16	2.5Y3/2	黒褐色粘質土
17	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土
18	2.5Y6/1	黄灰色粘質土
19	5Y5/3	灰オリーブ色粘質土
20	2.5Y5/4	黄褐色粘質土
21	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土
22	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土
23	2.5Y4/6	オリーブ褐色粘質土
24	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土
25	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に砂混じる
26	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土
27	2.5Y4/4	オリーブ褐色粘質土
28	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土
29	2.5Y5/4	黄褐色砂質土（粘質土混じる）
30	2.5Y4/6	オリーブ褐色粘質土に小礫わずかに混じる
31	2.5Y5/4	黄褐色粘質土
32	2.5Y5/4	黄褐色粘質土に 0.2 ～ 0.5cm の小礫混じる
33	5Y4/1	灰色粘質土に砂混じる
34	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に砂混じる
35	2.5Y5/1	黄灰色粗砂に 0.5cm の小礫混じる
36	10YR3/4	褐色粘質土に砂混じる
37	2.5Y3/2	黒褐色粘質土に 0.5cm の小礫混じる
38	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に 0.2 ～ 0.5cm の小礫混じる
39	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 0.2 ～ 0.5cm の小礫多く混じる
40	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に砂混じる

41	5Y4/3	暗オリーブ色粘質土に 0.2 ～ 1.0cm の小礫混じる
42	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土（39 に似るが礫がほとんど混じらない）
43	2.5Y5/3	黄褐色粘質土に 0.2 ～ 0.5cm の小礫混じる
44	2.5Y6/1	黄灰色砂質土（0.1 ～ 0.5cm の小礫混じる）
45	10YR4/4	褐色粘質土に粗砂混じる
46	5Y5/4	オリーブ色シルト質土
47	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に粗砂混じる
48	5Y5/4	オリーブ色細砂
49	2.5Y4/2	暗灰黄色粗砂
50	2.5Y5/1	黄灰色粗砂
51	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に 0.2 ～ 0.5cm の小礫多く混じる
52	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土
53	10YR5/6	黄褐色砂質土（粘性強い）に粗砂混じる
54	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土に粗砂混じる
55	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に砂混じる
56	2.5Y3/3	暗オリーブ褐色粘質土
57	2.5Y4/4	オリーブ褐色粘質土
58	10YR3/3	暗褐色粘質土に 0.2 ～ 0.5cm の小礫混じる
59	2.5Y5/3	黄褐色粘質土
60	2.5Y6/6	明黄褐色粘質土に～ 0.5cm の小礫混じる
61	10YR4/4	褐色粘質土に～ 0.5cm の小礫混じる
62	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土
63	2.5Y4/2	暗灰黄色粗砂に 0.5cm の小礫混じる
64	5Y4/3	暗オリーブ色細砂に～ 0.5cm の小礫混じる
65	2.5Y4/4	オリーブ褐色粗砂に～ 0.5cm の小礫混じる
66	10YR5/6	黄褐色粘質土に～ 0.5cm の小礫混じる
67	10YR5/6	黄褐色粘質土（礫ほとんどなく粘性強い）
68	5Y5/4	オリーブ色粘質土
69	5Y5/2	灰オリーブ色細砂
70	5Y5/1	灰色粗砂に～ 0.5cm の小礫混じる
71	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に～ 0.5cm の小礫混じる
72	10YR4/4	褐色粘質土に～ 0.5cm の小礫混じる
73	5Y4/2	灰オリーブ色粗砂　マンガン含む
74	2.5Y5/3	黄褐色砂にシルト混じる
75	2.5Y5/2	暗灰黄色細砂　鉄分、炭含む
76	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に～ 1.0cm の礫多量に混じる
77	2.5Y5/3	黄褐色粘質土に～ 1.0cm の礫多量に混じる
78	5Y5/3	灰オリーブ色（2.5Y4/3 オリーブ褐色が混じる）粘質土
79	5Y5/3	灰オリーブ色粘質土に～ 1.0cm の礫多量に混じる　鉄分含む　マンガン多量に含む
80	2.5Y5/4	黄褐色シルト　鉄分、炭含む
81	5Y4/1	灰色砂（粘質土混じる）
82	5Y5/1	灰色粗砂に～ 1.0cm の礫多量に混じる
83	10YR5/6	黄褐色（2.5Y3/1 黒褐色が混じる）粘質土
84	2.5Y5/4	黄褐色粘質土に～ 0.5cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
85	2.5Y5/3	黄褐色粘質土に～ 0.2cm の礫混じる　マンガン含む
86	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に～ 1.0cm の礫多量に混じる　鉄分含む
87	7.5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　下層鉄分含む
88	5Y5/2	灰オリーブ色（5Y4/1 灰色粘土ブロック混じる）粘質土に～ 2.0cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
89	7.5Y5/2	灰オリーブ色粗砂
90	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む　マンガン多量に含む
91	5Y5/3	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）　鉄分、マンガン含む
92	7.5Y5/2	灰オリーブ色粗砂
93	5Y5/3	灰オリーブ色粗砂　より大粒（～ 1.0cm）の礫混じる　95 に鉄分含む
94	2.5Y5/3	黄褐色粗砂に～ 2.0cm 礫多量に混じる
95	5Y5/2	灰オリーブ色粗砂

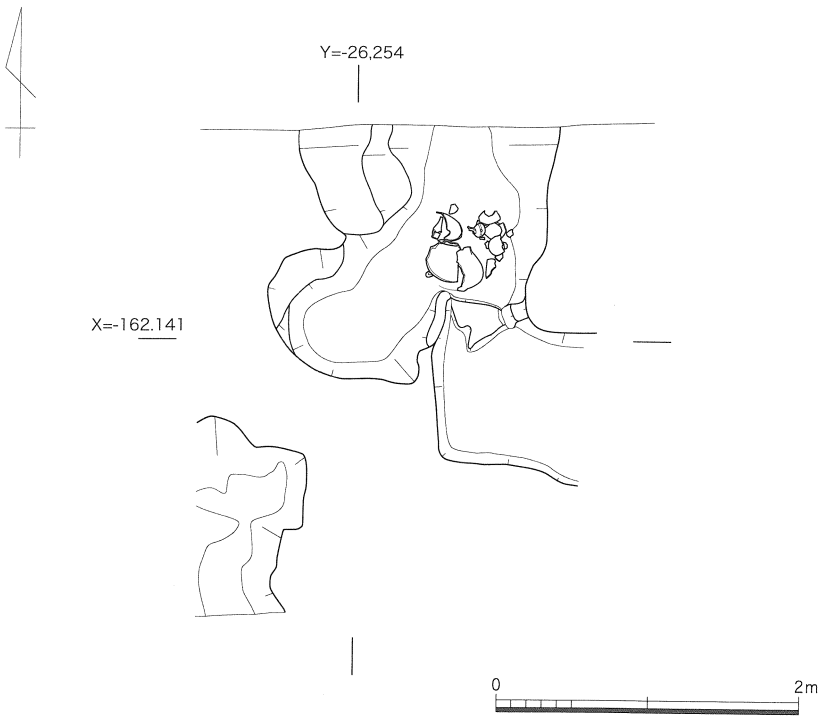


第９図 . 第 66 トレンチ平面図、南壁断面図

第65トレンチ　P22軒平瓦出土状況



第66トレンチ　SX01遺物出土状況



第10図

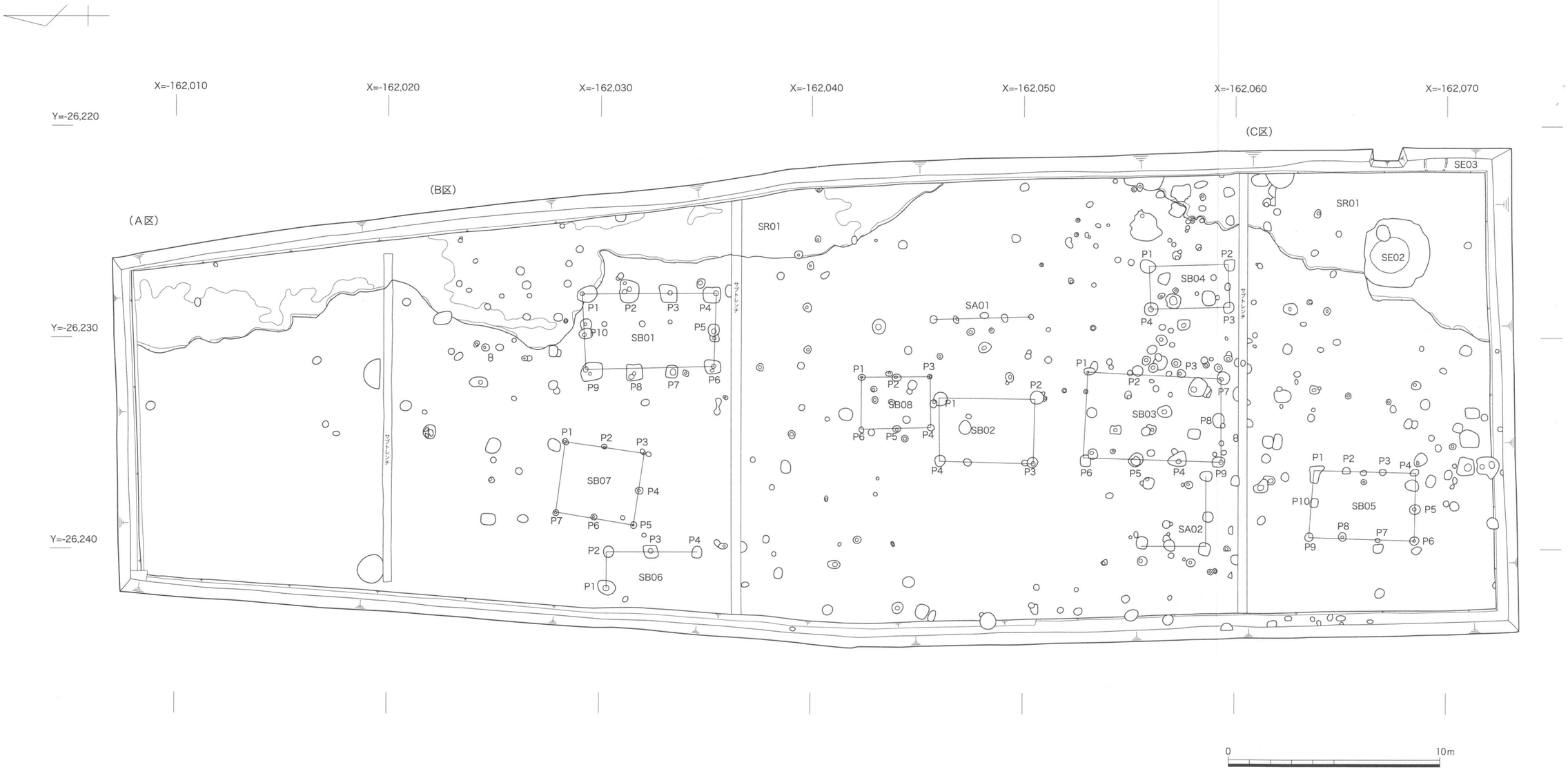
第 13 表 . 第 66 トレンチ南壁土色

層番号		
1	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に礫混じる
2	2.5Y5/3	黄褐色砂質土　鉄分多量に含む（特に上部に多い）
3	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン含む　中央部に帯状にマンガン含む
4	5Y4/3	暗オリーブ色粘質土（粒がやや粗い）　鉄分含む　上部に少量の炭含む
5	7.5YR4/2	灰褐色粘質土（粒が粗い　ただし粘性強い）に粗砂・礫混じる　マンガンをブロック状に 10%含む
6	2.5Y5/6	黄褐色砂質土（上部からしだいに粒が粗くなってゆき、間に粘土を含む）
7	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土（3 より粒が粗く、鉄分の量も少ない）
8	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　5、9 との境目にマンガンを帯状に含む
9	7.5YR3/2	黒褐色砂質土に礫混じる　鉄分微量に含む　マンガンをブロック状に含む
10	2.5Y4/4	オリーブ褐色粘質土（3 と似るが、より多くの炭を含む）
11	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土（粒が細かい）　鉄分、マンガン含む　炭を微量含む
12	7.5YR4/4	褐色粘質土に礫、小石混じる　マンガン微量含む
13	10YR4/6	褐色粘質土（粒がやや粗い）に礫混じる　鉄分微量含む
14	2.5Y5/3	黄褐色粘質土（13 と同様に粒が粗い）に礫混じる　13 よりやや多めに鉄分を含む
15	2.5Y6/2	灰黄色粘質土（13・14 よりは粒が細かい）　鉄分含む　3・10 と同様に帯状にマンガン含む（ただし右下部にブロック状にマンガン含む）
16	2.5Y5/4	黄褐色粘質土　鉄分含む　マンガンを多量含む（3・10・15 からの帯状）
17	2.5Y6/2	灰黄色粘質土（ただし 15 よりやや赤みが強い）　鉄分含む　3･10･15 から続く帯状の炭含む（ただし少量）
18	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土（粒粗い、左上から右下に向かって粘性弱まり灰色を帯びてゆく）に礫混じる　左上部にまとまって鉄分含む
19	7.5YR5/6	明褐色細砂に礫混じる
20	10YR4/4	褐色砂質土（下部に向かって粘性弱まる）の中央にブロック状の粗砂混じる　マンガン含む
21	2.5Y5/3	黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
22	10YR4/4	褐色砂質土（20 より色が明るい）に粗砂、細砂、礫が混じる　マンガン含む
23	10YR4/4	褐色砂質土（22 より粗砂、礫の割り合いが多い）　マンガン含む
24	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫、小石混じる　マンガン含む
25	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土（粒がやや粗い）　鉄分微量含む　マンガン含む
26	10YR5/3	にぶい黄褐色粘質土に小石混じる　マンガン少量含む
27	10YR5/2	灰黄褐色粘質土（粒粗い）　鉄分、マンガン微量含む
28	2.5Y5/3	黄褐色砂質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
29	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土　鉄分微量含む
30	10YR4/4	褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む　28 との境目にマンガン含む
31	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む
32	2.5Y5/3	黄褐色粘質土　上部にマンガンと鉄分多く含む　下部に少量のマンガン含む　（3・10・16・32 と続く帯状のマンガン）
33	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分全体的に含む　32 と同様上部にマンガン含む
34	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む　32 と同様上部にマンガン含む
35	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土　鉄分含む
36	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土（やや暗め）　ブロック状にまとまって鉄分含む
37	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
38	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
39	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫、小石混じる　鉄分、マンガン含む
40	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土（やや粘性強い）　鉄分、マンガン含む
41	2.5Y6/2	灰黄色粘質土に礫混じる　上部に鉄分、下部にマンガン含む
42	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　左下部と右部に鉄分含む
43	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫少量混じる　左部にブロック状の鉄分、中央部 42 との境目にマンガン含む
44	2.5Y6/2	灰黄色粘質土に礫混じる　上部に鉄分含む、全体にマンガン混じる　（3・10・15・16・32・33・34 と続く帯状のマンガン）
45	10YR5/3	にぶい黄褐色粘質土に小石混じる　鉄分含む　下部にマンガン含む
46	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む　左上部に炭含む
47	10YR5/2	灰黄褐色砂質土に礫混じる　マンガン含む
48	10YR3/3	暗褐色砂質土に礫、小石混じる　マンガン含む
49	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　上部に少量鉄分含む　下部にマンガン含む
50	5Y5/1	灰色粘質土の中央部にかたまって礫、小石混じる（その部分のみ同色砂質土）

51	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土　下部に少量の鉄分含む、右上部にマンガン含む
52	10YR6/1	褐灰色粘質土に礫混じる　マンガンが5つのポイントに集まって含む　(3･10･15･16～と続く帯状のマンガン)
53	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に小石混じる　鉄分少量含む
54	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　マンガン少量含む
55	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫、小石混じる　マンガン含む
56	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　上部に炭含む
57	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　上部にマンガン含む
58	10YR4/3	にぶい黄褐色砂質土　マンガン含む
59	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
60	10YR3/2	黒褐色砂質土　鉄分微量含む
61	2.5Y5/6	黄褐色砂質土（6と同じ）
62	7.5YR5/3	にぶい褐色粗砂　上部にマンガン含む
63	10YR4/3	にぶい黄褐色砂（粘土混じる）　マンガン多量に含む
64	10YR5/3	にぶい黄褐色砂（粒が細かい　粘土混じる）　マンガン含む
65	10YR4/4	褐色砂質土　マンガン含む　72との境目に炭含む
66	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土　鉄分、マンガン、炭含む
67	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
68	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む
69	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　上部にマンガン少量含む　鉄分含む
70	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　上部に鉄分含む
71	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土（66との境目粘性強い）
72	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土（粒粗め）に礫混じる　マンガン含む
73	2.5Y5/4	黄褐色粘質土　上部に鉄分含む　マンガン含む
74	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン、炭含む（66と同じ）
75	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　マンガン多量含む
76	2.5Y5/3	黄褐色砂質土（粒細かめ）　鉄分含む　上部にマンガン含む
77	2.5Y5/2	暗褐色粘質土　上部に鉄分含む　全体にマンガン含む
78	2.5Y5/2	暗褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
79	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分微量含む
80	2.5Y5/4	黄褐色粘質土　上部に鉄分含む　マンガン含む（73と同じ）
81	10YR3/3	暗褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
82	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫、小石混じる　鉄分含む
83	10YR3/3	暗褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む（81と同じ）
84	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　マンガン含む
85	10YR4/4	褐色粘質土に礫混じる　鉄分少量含む
86	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
87	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土（86よりやや赤め）　鉄分、マンガン含む
88	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土（86よりやや暗め）に礫混じる
89	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土（88より粘性強い）
90	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分少量含む（86と同じ）
91	10YR3/2	黒褐色粘質土　マンガン含む
92	10YR4/4	褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
93	10YR3/3	暗褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む（81、83と同じ）
94	10YR6/1	褐灰色砂質土に礫混じる
95	10YR5/2	灰黄褐色粘質土　鉄分少量含む
96	2.5Y5/4	黄褐色粘質土　上部に鉄分含む　マンガン含む（73、80と同じ）
97	7.5YR4/2	灰褐色砂質土　マンガン含む
98	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　上部にマンガン含む
99	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む
100	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
101	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
102	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
103	2.5Y5/1	暗灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
104	2.5Y6/1	黄灰色粘質土の下部に砂混じる　マンガン含む
105	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
106	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む

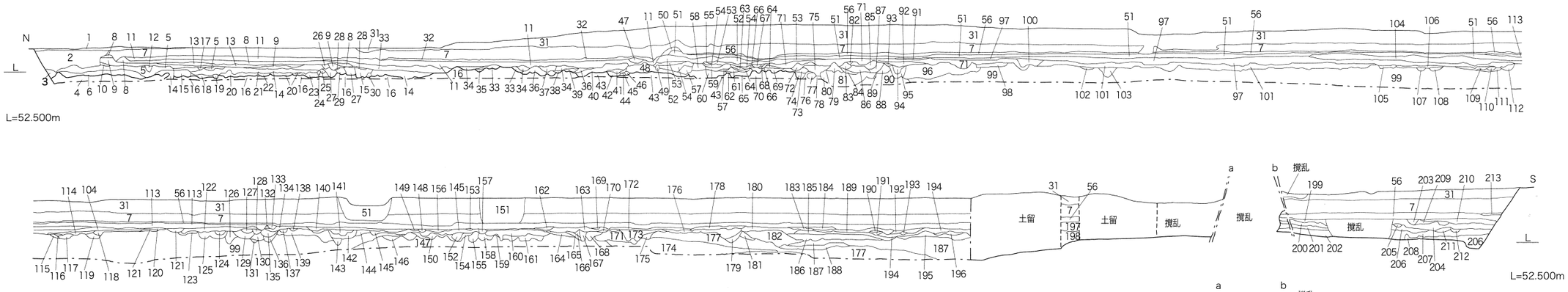
107	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
108	2.5Y5/3	黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
109	2.5Y5/1	黄灰色砂質土（粘性あり）　鉄分、マンガン含む
110	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土（粘性あり）に礫混じる　鉄分含む
111	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に砂、礫混じる　　鉄分含む
112	5Y5/1	灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
113	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
114	5Y4/1	灰色粘質土に礫混じる　マンガン含む
115	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン、炭含む
116	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫多く混じる　鉄分、マンガン含む
117	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　礫多く混じる　マンガン多量含む
118	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に砂、礫混じる　鉄分、マンガン含む
119	5Y5/1	灰色砂質土に 0.2cm 以下の礫混じる　細砂混じる　鉄分、マンガン含む
120	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
121	5Y4/1	灰色粘質土に礫多く混じる　鉄分、マンガン含む
122	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
123	5Y4/1	灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
124	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
125	5Y5/1	灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
126	5Y6/1	灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
127	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　マンガン含む
128	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土　マンガン含む
129	5Y5/1	灰色粘質土に礫混じる　マンガン含む
130	5Y5/1	灰色砂質土に礫混じる　マンガン含む
131	7.5Y6/1	灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
132	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
133	5Y5/1	灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
134	7.5Y5/1	褐灰色砂質土に 0.2cm の礫多量混じる　鉄分、マンガン含む
135	2.5Y5/1	黄灰色砂質土　鉄分、マンガン含む
136	2.5Y5/1	黄灰色砂質土に礫混じる　マンガン含む
137	7.5YR3/1	黒褐色粗砂に小石多量混じる　マンガン含む
138	5Y5/2	灰オリーブ色砂質土に礫混じる　マンガン含む
139	10YR4/2	灰黄褐色砂質土に礫混じる　マンガン含む
140	5Y5/1	灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
141	10YR4/2	灰黄褐色砂質土に礫混じる
142	2.5Y5/2	暗灰黄色細砂　マンガン含む
143	2.5Y6/1	黄灰色細砂　マンガン含む
144	5Y5/3	黄褐色細砂　マンガン含む
145	2.5GY5/1	オリーブ灰色（2.5Y5/3 黄褐色細砂 ブロック状に混じる）粘土に細砂混じる　マンガン含む
146	10YR5/2	灰黄褐色細砂
147	2.5Y4/3	オリーブ褐色粗砂
148	10YR5/4	にぶい黄褐色細砂（もっと細い）
149	2.5Y6/2	灰黄色砂質土　マンガン含む
150	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　マンガン含む
151	5Y6/1	灰色粘質土
152	2.5Y5/3	黄褐色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
153	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
154	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
155	10YR3/2	黒褐色粘質土
156	2.5Y3/1	黒褐色粘質土
157	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分含む
158	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土　鉄分含む
159	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
160	5Y5/1	灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
161	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
162	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む

163	5Y5/1	灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
164	5Y5/1	灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
165	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
166	5Y5/1	灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
167	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
168	5Y5/1	灰色砂質土に礫混じる　鉄分含む
169	7.5Y5/1	灰色砂質土　鉄分含む
170	5Y5/1	灰色砂質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
171	2.5Y5/1	灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
172	5Y5/1	灰色砂質土に礫少量混じる　鉄分、マンガン含む
173	2.5Y5/1	黄灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分含む
174	5Y5/1	灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
175	5Y5/1	灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分含む
176	2.5Y5/1	黄灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分含む
177	5Y5/1	灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分含む
178	5Y5/1	灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分含む
179	2.5Y5/1	黄灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分含む
180	5Y6/1	灰色粘質土　鉄分含む
181	7.5Y6/1	灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
182	5Y6/1	灰色砂（粘質土混じる）に小石混じる　鉄分、マンガン含む
183	7.5Y6/1	灰色砂（粘質土混じる）　鉄分含む
184	2.5Y5/1	黄灰色砂（粘質土混じる）　鉄分含む
185	5Y5/2	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
186	5Y5/2	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
187	5Y5/1	灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
188	5Y5/1	灰色粘質土　礫混じる　鉄分、マンガン含む
189	5Y5/1	灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分含む
190	5Y5/1	灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む（187 と同色）
191	2.5Y5/1	黄灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分含む
192	2.5Y5/1	黄灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分含む
193	5Y5/1	灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
194	2.5Y5/1	黄灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分含む
195	5Y5/1	灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
196	2.5Y5/1	黄灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
197	5Y5/1	灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
198	10YR4/1	褐灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる
199	2.5Y5/2	暗灰黄色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
200	5Y5/2	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
201	5Y5/2	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
202	5Y5/1	灰色砂（粘質土混じる）　鉄分含む
203	5Y5/1	灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
204	2.5Y5/1	黄灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　マンガン含む
205	2.5Y5/2	暗灰黄色砂（粘質土混じる）　マンガン含む
206	2.5Y5/1	黄灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　マンガン含む
207	2.5Y5/2	暗灰黄色砂（粘質土混じる）　鉄分、マンガン含む
208	2.5Y5/2	暗灰黄色砂（粘質土混じる）に礫混じる　マンガン含む
209	5Y6/1	灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
210	10YR4/2	灰黄褐色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
211	5Y5/1	灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　マンガン含む
212	2.5Y5/1	黄灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　マンガン、炭含む
213	2.5Y5/2	暗灰黄色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
214	5Y5/1	灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
215	10YR4/1	褐灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　マンガン含む
216	2.5Y5/1	黄灰色砂（粘質土混じる）に礫混じる　マンガン含む
217	5Y5/2	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）に礫混じる　鉄分含む
218	5Y5/2	灰オリーブ色砂（粘質土混じる）　鉄分含む

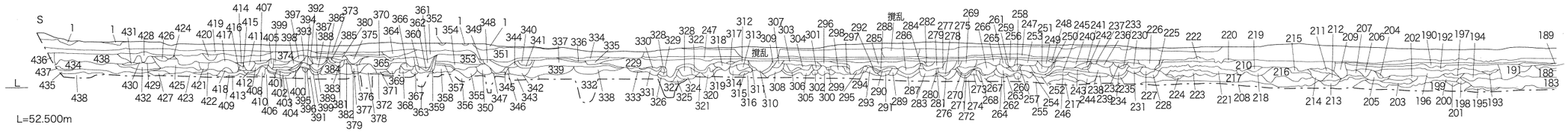


第 11 図 . 第 67 トレンチ平面図

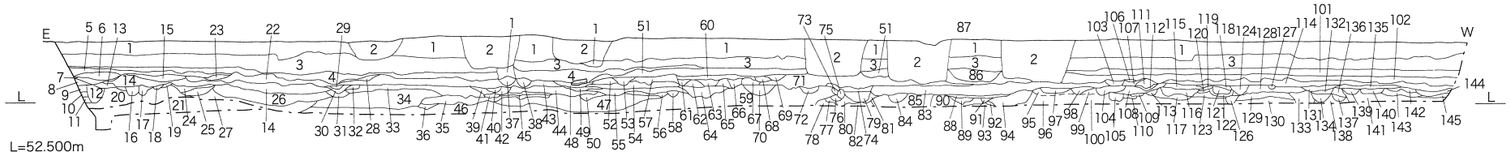
東壁



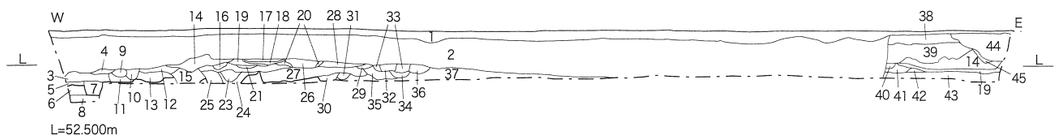
西壁



南壁

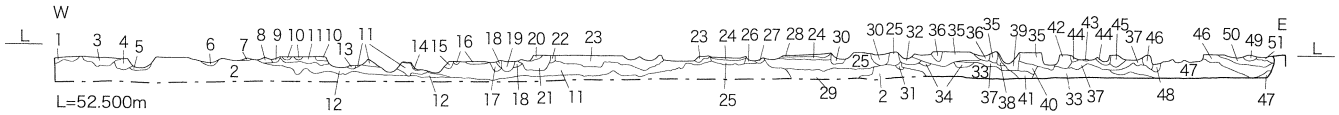


北壁

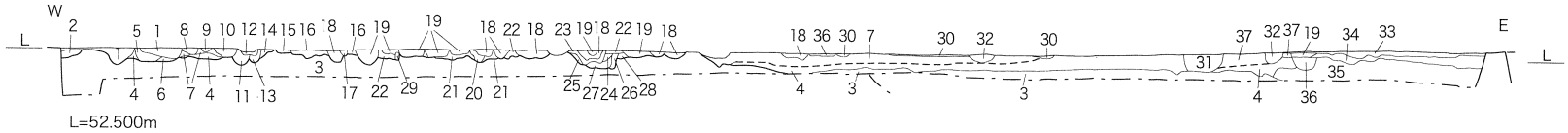


第 12 図 . 第 67 トレンチ東壁、西壁、南壁、北壁断面図

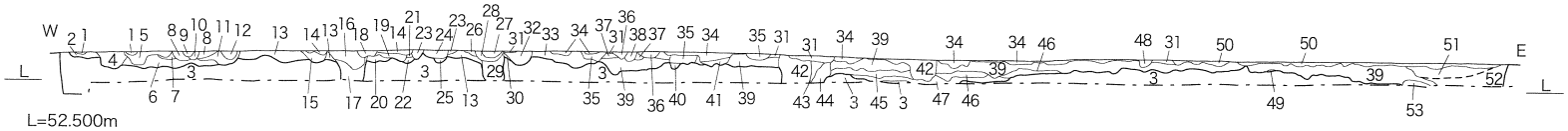
A地区



B地区



C地区



第13図．第67トレンチ東西サブトレンチ北壁断面図

第 14 表 . 第 67 トレンチ東壁土色

層番号		
1	7.5Y4/2	灰褐色砂質土に礫多量に混じる
2	10YR5/4	にぶい黄褐色砂質土に粗砂混じる
3	10YR4/3	にぶい黄褐色粘砂に細砂、細礫混じる
4	10YR3/4	暗褐色粗い砂礫（粘質土混じる）（Ⅲ層 OF）
5	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、炭含む
6	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に 0.2cm の礫多量に混じる　マンガン含む
7	2.5Y3/1	黒褐色粘質土に 0.1cm の礫混じる
8	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に 0.1cm の礫混じる
9	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分、マンガン含む
10	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分、マンガン含む
11	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
12	5Y5/1	灰色粘質土　鉄分多量含む
13	2.5Y6/1	黄灰色粘質土に 0.2cm の礫多量に混じる
14	10YR5/1	褐灰色（2.5Y5/4 黄褐色細砂混じる）粘質土
15	2.5Y5/1	黄灰色粘質土（粘土に近い）　鉄分含む
16	2.5Y4/1	黄灰色粗砂
17	5Y5/1	灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
18	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む（14 混じる）
19	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
20	2.5Y5/1	黄灰色（10YR3/3 暗褐色砂混じる）粘質土
21	10YR4/1	褐灰色粘質土
22	2.5Y4/2	暗灰黄色（5Y6/1 灰色混じる）粘質土（細砂に近い）　鉄分、マンガン含む
23	2.5Y5/3	黄褐色粘質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
24	7.5Y5/2	灰オリーブ色（5Y4/1 灰色粘土ブロック混じる）粘質土
25	10YR5/1	褐灰色（5Y5/2 灰オリーブ色混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む（9、11 の混合）
26	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土
27	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に 0.1cm の礫混じる
28	10YR5/1	褐灰色粘質土
29	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
30	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分含む
31	2.5Y5/3	黄褐色土に礫混じる（1 がブロック状に混じる）
32	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に 0.2cm の礫多く混じる　鉄分、マンガン含む
33	7.5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に 0.1 ～ 1.0cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
34	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
35	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
36	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に砂混じる
37	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
38	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土
39	5Y5/2	灰オリーブ色細砂　鉄分、マンガン含む
40	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に 0.1 ～ 1.0cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む（11 混じる）
41	5Y4/2	灰オリーブ色粘土質土　マンガン含む
42	5Y3/1	オリーブ黒色砂質土　マンガン含む
43	5Y3/2	オリーブ黒色砂質土　マンガン含む（42 より粗い）
44	5Y5/2	灰オリーブ色シルト　鉄分、マンガン含む
45	5Y4/1	灰色砂質土　マンガン含む
46	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土　マンガン含む
47	5Y5/2	灰オリーブ色（2.5Y5/1 黄灰色砂混じり粘質土混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む（11、32 の混合）
48	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 0.1 ～ 1.0cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む（11 の混じり込みが 40 より少ない）
49	5GY3/1	暗オリーブ色粘土質土
50	2.5Y3/1	黒褐色（2.5Y5/1 黄灰色砂混じり粘質土混じる）粘質土（7、11 の混合 ベースは 7、南方はほとんど 7 が占める）
51	7.5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分、マンガン含む
52	10Y5/2	オリーブ灰色粘質土　鉄分、マンガン含む

53	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分、マンガン含む
54	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に 0.2cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
55	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に 0.2cm の礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
56	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分含む
57	2.5Y5/3	黄褐色粘質土　マンガン多量に含む
58	5Y5/1	灰色粘質土　鉄分、マンガン多く含む
59	5Y5/1	灰色粘質土　鉄分、マンガン多く含む
60	7.5Y4/1	灰色粘土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
61	2.5Y5/4	黄褐色粘質土　マンガン混じる
62	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　マンガン、炭含む
63	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
64	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土　マンガン多く含む
65	5Y4/1	灰色粘質土　マンガン含む
66	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分、マンガン含む
67	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土
68	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分、マンガン含む
69	5Y4/1	灰色（65 と同じ）（5Y3/2 オリーブ黒色砂質土（43 と同じ）混じる）粘質土
70	5Y3/2	オリーブ黒色シルト
71	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
72	5Y4/1	灰色粘質土に礫少量混じる　鉄分、マンガン含む
73	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 0.2cm の礫混じる　マンガン多く含む
74	2.5Y5/1	黄灰色シルトに 0.2cm の礫混じる　鉄分含む
75	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分含む
76	5Y3/2	オリーブ黒色シルト　マンガン含む
77	2.5Y4/2	暗灰黄色シルト　マンガン含む
78	5Y3/2	オリーブ黒色シルト　鉄分含む
79	2.5Y4/4	オリーブ褐色粘質土　マンガン多く含む
80	2.5Y4/2	暗灰黄色シルト　マンガン含む
81	5Y3/2	オリーブ黒色シルト　マンガン、鉄分多く含む
82	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　マンガン含む
83	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
84	2.5Y4/2	暗灰黄色シルト　マンガン含む
85	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分含む
86	2.5Y4/3	オリーブ褐色シルトに 0.2cm の礫多く混じる　マンガン多く含む
87	5Y4/2	灰オリーブ色シルト（粘土混じる）に 0.2cm の礫混じる　鉄分含む
88	10YR4/2	灰黄褐色シルトに 0.2cm の礫混じる　マンガン多く含む
89	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分含む
90	5Y3/2	オリーブ黒色シルト　マンガン含む
91	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　マンガン含む
92	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分含む
93	5Y3/2	オリーブ黒色粘質土
94	2.5Y4/2	暗灰黄色シルト（粘土混じる）に礫混じる　鉄分含む
95	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土　鉄分含む
96	2.5Y3/3	暗オリーブ褐色砂質土に 0.2cm の礫多く混じる
97	5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
98	2.5Y4/3	オリーブ褐色シルトに 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
99	5Y3/2	オリーブ黒色砂質土に 0.2cm の礫多量に混じる
100	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分含む
101	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に礫混じる　鉄分含む
102	5Y4/2	灰オリーブ色シルト（粘性あり）　鉄分含む
103	2.5Y3/2	黒褐色砂質土に 0.2cm の礫多く混じる
104	5Y4/3	暗オリーブ色粘質土に 0.2cm の礫多く混じる　鉄分、マンガン含む
105	5Y4/2	灰オリーブ色砂質土に 0.2cm の礫多く混じる　鉄分含む
106	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土に 0.2cm の礫多く混じる　鉄分含む
107	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土に 0.2cm の礫多く混じる　鉄分含む
108	10YR3/2	黒褐色砂質土に 0.2cm の礫多く混じる　マンガン含む

109	2.5Y5/3	黄褐色シルト　鉄分含む
110	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土（粘性あり）に 0.2cm の礫混じる　鉄分含む
111	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土（粘性あり）に 0.2cm の礫多く混じる　鉄分含む
112	2.5Y5/3	黄褐色砂質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分含む
113	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分含む
114	2.5Y4/2	暗灰褐色シルト　マンガン多く含む
115	10YR4/3	にぶい黄褐色砂質土に礫混じる　マンガン含む
116	10YR4/2	灰黄褐色砂質土に礫混じる
117	5Y3/2	オリーブ黒色砂質土に 0.2cm の礫多く混じる　マンガン含む
118	5Y4/2	灰オリーブ色シルトに礫混じる　マンガン含む
119	5Y3/2	オリーブ黒色シルトに 0.2cm の礫混じる　マンガン含む
120	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分、マンガン含む
121	2.5Y4/2	暗灰黄色シルト　マンガン含む
121	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分含む
122	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
123	2.5Y4/3	オリーブ褐色シルトに 0.2cm の礫混じる　マンガン含む
124	2.5Y3/2	黒褐色シルト　マンガン多く含む
125	5Y4/2	灰オリーブ色砂質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分含む
126	5Y5/2	灰オリーブ色砂質土に 0.2cm の礫多く混じる　マンガン含む
127	2.5Y3/2	黒褐色シルトに礫混じる　マンガン含む
128	2.5Y4/2	暗灰黄色シルトに礫混じる　マンガン含む
129	2.5Y4/3	暗オリーブ色砂質土に礫混じる　マンガン含む
130	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土に礫混じる　マンガン含む
131	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土に礫混じる　マンガン含む
132	2.5Y3/2	黒褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
133	2.5Y4/4	オリーブ褐色シルト　鉄分含む
134	2.5Y4/1	黄灰色シルト　鉄分、マンガン含む
135	5Y4/2	灰オリーブ色シルトに礫混じる　マンガン含む
136	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土に 0.2cm の礫混じる　マンガン含む
137	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　マンガン含む
138	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　マンガン含む
139	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土に礫混じる　上部わずかに鉄分含む　わずかにマンガン含む
140	2.5Y5/3	黄褐色粘質土に礫混じる　上部に鉄分含む　マンガンブロック状に含む
141	5Y4/1	灰黄色粘質土に礫混じる　マンガンブロック状に多量含む
142	2.5Y4/4	オリーブ褐色砂質土（粘性あり）　上部ブロック状にマンガン含む
143	2.5Y3/3	暗オリーブ褐色砂質土（粘性あり）に礫混じる　マンガン含む
144	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土（下部砂質土）に礫混じる　鉄分少し含む　マンガン含む
145	10YR4/1	褐灰色粘質土に小石、礫混じる　マンガン含む
146	10YR5/3	にぶい黄褐色砂質土に細砂混じる　マンガン、炭含む
147	10YR6/2	灰黄褐色砂質土に細砂、礫混じる　鉄分、マンガン含む
148	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
149	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる
150	2.5Y5/3	黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
151		撹乱
152	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
153	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に小石混じる　鉄分含む
154	2.5Y5/3	黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
155	10YR4/2	灰黄褐色　鉄分、マンガン含む
156	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
157	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
158	2.5Y5/3	黄褐色シルト　鉄分、マンガン含む
159	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
160	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン、炭含む
161	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
162	2.5Y5/1	黄灰色粘質土（北端砂質土）　鉄分含む
163	10YR4/2	灰黄褐色砂質土　鉄分、マンガン、炭含む

164	10YR6/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
165	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　マンガン含む
166	2.5Y6/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
167	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン、炭含む
168	10YR5/1	褐灰色粘質土に小石混じる　マンガン、土器、炭含む
169	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
170	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
171	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土に礫混じる　鉄分含む
172	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分含む
173	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
174	10YR5/1	褐灰色砂質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
175	10YR4/1	褐灰色砂質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
176	10YR3/2	黒褐色粘質土に礫混じる　ブロック状にマンガン含む
177	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土に小石混じる　鉄分、マンガン含む
178	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に小石混じる　鉄分、マンガン含む
179	10YR5/2	灰黄褐色砂質土に 0.2cm の礫多く混じる　マンガン含む
180	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
181	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土に礫混じる　マンガン含む
182	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に小石、礫混じる　鉄分、マンガン含む
183	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
184	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
185	2.5Y6/1	黄灰色砂質土（粘性あり）に礫混じる　マンガン含む
186	10YR6/3	にぶい黄橙色砂質土に細砂、礫混じる　マンガン含む
187	10YR5/3	にぶい黄褐色に 0.2cm の礫混じる　マンガン含む
188	7.5Y4/4	褐灰色砂質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分含む
189	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
190	5Y4/1	灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
191	10YR5/1	褐灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
192	5Y4/1	灰色粘質土に礫混じる　マンガン含む
193	2.5Y5/3	黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
194	5Y4/2	灰オリーブ色砂質土（粘性あり）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
195	2.5Y5/3	黄褐色砂質土（粘性あり）に礫混じる　鉄分含む
196	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土（粘性あり）に礫混じる　鉄分含む
197	10YR5/2	灰黄褐色シルト　マンガン含む
198	10YR5/3	にぶい黄褐色シルト　鉄分含む
199	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　マンガン含む
200	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　マンガン含む
201	2.5Y5/3	黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
202	2.5Y5/3	黄褐色砂質土（粘性あり）　鉄分含む
203	2.5Y3/1	黒褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
204	2.5Y4/1	黄灰色砂質土（粘性あり）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
205	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土（粘性あり）に礫混じる　マンガン含む
206	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　マンガン含む
207	10YR6/2	灰黄褐色砂質土　鉄分含む
208	10YR5/2	灰黄褐色砂質土　鉄分多く含む
209	5Y5/1	灰色粘質土に礫混じる　マンガン含む
210	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土に 0.2cm の礫混じる
211	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン多く含む
212	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
213	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分含む

第 15 表 . 第 67 トレンチ西壁土色

層番号		
1	5Y3/2	オリーブ黒色粘質土に小石、礫混じる
2	5Y5/2	灰オリーブ色（ブロック状に 5Y4/1 灰色粘土混じる）粘質土に小石、礫混じる
3	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に小石、礫混じる　鉄分含む
4	10YR6/3	にぶい黄橙色粘質土に礫混じる　鉄分を特に上部に多く含む
5	10YR6/4	にぶい黄橙色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
6	2.5Y6/2	灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン微量含む
7	10YR5/3	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
8	10YR6/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
9	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む　鉄分微量含む
10	10YR6/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
11	2.5Y6/2	灰黄色（ブロック状に 2.5Y5/1 黄灰色粘土混じる）粘質土　鉄分含む　マンガン微量含む
12	2.5Y5/1	黄褐色粘質土　マンガン微量含む
13	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土（下部粘性弱まり砂目粗となる）　上部に鉄分多く含む　マンガン微量含む
14	2.5Y7/3	浅黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
15	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　炭含む
16	10YR6/3	にぶい黄橙色砂質土　鉄分含む
17	10YR5/1	褐灰色粘質土　マンガン含む　鉄分微量に含む
18	10YR6/2	灰黄褐色粘質土
19	10YR6/1	褐灰色粘質土
20	10YR5/3	にぶい黄褐色粘質土　マンガン含む
21	10YR4/4	褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
22	7.5YR4/3	褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
23	10YR5/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン微量に含む
24	10YR6/1	褐灰色粘質土　マンガン含む　鉄分微量に含む
25	10YR6/3	にぶい黄橙色粘質土に礫混じる
26	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　上部に鉄分、下部にマンガン含む
27	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　マンガン多量に含む
28	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分含む　マンガン微量に含む
29	10YR4/4	褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
30	10YR3/4	暗褐色粘質土　鉄分、マンガン、炭含む
31	10YR7/2	にぶい黄橙色粘質土　鉄分、炭含む
32	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
33	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土　鉄分含む
34	2.5Y5/3	黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
35	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土　鉄分含む
36	2.5Y4/1	黄灰色粘質土　鉄分含む
37	10YR5/3	にぶい黄褐色粘質土　鉄分、マンガン少量含む
38	10YR6/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン、炭含む
39	10YR4/2	灰黄褐色粗砂に礫混じる　鉄分、マンガン含む
40	10YR5/4	にぶい黄褐色砂質土　ブロック状に鉄分含む　炭含む
41	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
42	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
43	2.5Y5/3	黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
44	2.5Y6/2	灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
45	10YR5/3	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
46	10YR5/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
47	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
48	2.5Y6/2	灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
49	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
50	2.5Y6/2	灰黄色砂質土に礫混じる　下部に鉄分多く含む
51	10YR6/3	にぶい黄橙色粘質土　鉄分、マンガン含む
52	10YR5/4	にぶい黄褐色砂質土に細礫混じる　鉄分ブロック状に多量含む
53	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分、マンガン含む

54	5Y5/3	灰オリーブ色粘質土　鉄分含む
55	2.5Y5/3	黄褐色粘質土　鉄分含む
56	2.5Y5/4	黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
57	7.5YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン、炭含む
58	10YR5/1	褐灰色粘質土（粘性弱い）　鉄分、マンガン、炭含む
59	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン、炭含む
60	2.5Y6/2	灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、炭含む
61	2.5Y5/3	黄褐色粘質土に細砂混じる　鉄分含む
62	2.5Y6/3	にぶい黄色粘質土に細砂混じる（61より粗い）　鉄分含む
63	10YR7/3	にぶい黄橙色粘質土　鉄分、マンガン含む
64	2.5Y5/4	黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
65	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン、炭含む
66	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　マンガン、炭含む
67	10YR6/1	褐灰色粘質土
68	10YR5/2	灰黄褐色粘質土　マンガン含む
69	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　マンガン含む
70	10YR6/2	灰黄褐色粘質土　（10YR5/3 にぶい黄褐色粗砂混じる）　鉄分、マンガン含む　　下部に 10YR4/6 褐色細砂混じる
71	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
72	2.5Y6/3	にぶい黄色粘質土　マンガン含む
73	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　マンガン含む
74	2.5Y5/3	黄褐色粘質土　鉄分含む
75	2.5Y6/3	にぶい黄色粘質土　鉄分含む
76	10YR5/1	褐灰色粘質土（粘性強い）　上部に鉄分含む
77	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　マンガン含む
78	10YR6/1	褐灰色粘質土　マンガン含む　鉄分微量に含む
79	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土　マンガン少量含む
80	10YR4/1	褐灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
81	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　マンガン、炭含む
82	7.5Y5/1	灰色（10Y6/1 灰色粘土混じる）粘質土　マンガン、炭含む
83	N4/0	灰色粘質土　炭含む
84	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　上部に鉄分含む　マンガン含む
85	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　マンガン、炭含む
86	5Y5/1	灰色粘質土　炭含む
87	10YR5/1	褐灰色粘質土　マンガン、炭含む
88	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分少量含む
89	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分、炭含む
90	2.5Y6/2	灰黄色粘質土　上部に鉄分含む
91	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に 2.5Y7/3 浅黄色シルトがブロック状に 20%混じる　マンガン含む
92	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分微量に含む
93	10YR5/2	灰黄褐色粘質土　マンガン含む
94	2.5Y6/2	灰黄色（2.5Y5/1 黄灰色粘質土　鉄分、炭含む　混じる）粘質土　細砂混じる　マンガン含む
95	10YR4/2	灰黄褐色粘質土（粘性強い）　鉄分少量含む
96	5Y5/1	灰色粘質土　上部にマンガン含む
97	10YR3/4	暗褐色粘質土　鉄分含む
98	10YR3/3	暗褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
99	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分、炭含む
100	5Y4/3	暗オリーブ色粘質土　鉄分含む
101	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫多量に混じる　鉄分含む
102	2.5Y3/3	暗オリーブ色粘質土　鉄分含む
103	2.5Y3/3	暗オリーブ色粘質土　鉄分多量に含む
104	10YR3/3	暗褐色粘質土　鉄分多量に含む
105	10YR3/4	暗褐色粘質土　鉄分、マンガン多量に含む
106	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン多量に含む
107	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫多量に混じる　鉄分多量に含む
108	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン多量に含む

109	10YR3/3	暗褐色粘質土　マンガン含む
110	2.5Y3/2	黒褐色粘質土　マンガン多量に含む
111	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　マンガン多量に含む
112	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土
113	2.5Y3/3	暗オリーブ色粘質土　鉄分含む
114	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
115	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
116	2.5Y4/4	オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
117	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
118	2.5Y4/4	オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
119	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
120	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
121	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
122	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
123	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
124	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
125	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
126	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む
127	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
128	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
129	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
130	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
131	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
132	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
133	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
134	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
135	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
136	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
137	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
138	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
139	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
140	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む
141	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
142	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
143	10YR4/1	褐灰色粘質土に礫多量に混じる　鉄分含む
144	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫多量に混じる　鉄分含む
145	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
146	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土　鉄分含む
147	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
148	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
149	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
150	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む
151	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
152	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む
153	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
154	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土　鉄分含む
155	10YR3/3	暗褐色粘質土　マンガン多量に含む
156	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
157	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
158	2.5Y4/1	黄灰色粘質土　鉄分含む
159	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む
160	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
161	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
162	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
163	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
164	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む

165	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
166	2.5Y4/4	オリーブ褐色粘質土に礫多量に混じる　鉄分含む
167	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
168	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土　鉄分含む
169	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
170	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる
171	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
172	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
173	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
174	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
175	2.5Y3/2	黒褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
176	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫多量に混じる　マンガン含む
177	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土　鉄分、マンガン含む
178	2.5Y5/3	黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
179	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫多量に混じる　鉄分含む
180	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
181	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
182	10YR4/1	褐灰色粘質土に礫混じる
183	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
184	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
185	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
186	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
187	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
188	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
189	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
190	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む
191	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫多量に混じる　鉄分含む
192	10YR4/1	褐灰色粘質土に礫混じる　鉄分含む
193	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
194	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫多量に混じる　鉄分含む
195	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土
196	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫多量に混じる　鉄分含む
197	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫多量に混じる　鉄分含む
198	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
199	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
200	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
201	2.5Y3/2	黒褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
202	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
203	2.5Y3/2	黒褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
204	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
205	10YR3/2	黒褐色粘質土に礫混じる
206	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
207	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
208	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
209	2.5Y3/3	暗オリーブ褐色粘質土　鉄分、炭含む
210	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
211	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
212	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
213	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
214	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
215	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
216	10YR3/1	黒褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
217	2.5Y3/2	黒褐色粘質土に礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
218	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
219	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
220	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む

221	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
222	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
223	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分含む
224	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
225	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
226	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
227	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
228	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
229	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
230	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
231	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
232	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
233	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
234	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
235	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
236	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
237	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分含む
238	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
239	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
240	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
241	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
242	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
243	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
244	10YR3/2	黒褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
245	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
246	10YR4/1	褐灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
247	2.5Y4/1	黄灰色粘質土　鉄分多量に含む
248	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
249	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
250	10YR4/1	褐灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
251	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
252	2.5Y4/1	黄灰色粘質土　鉄分含む
253	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
254	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
255	10YR4/1	褐灰色粘質土に礫混じる　鉄分含む
256	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
257	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
258	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
259	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
260	2.5Y3/2	黒褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
261	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
262	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫多量に混じる　鉄分含む
263	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
264	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫多量に混じる　鉄分含む
265	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
266	2.5Y4/1	黄灰色粘質土　鉄分多量に含む
267	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分多量に含む
268	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分多量に含む
269	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
270	10YR4/1	褐灰色粘質土に礫混じる
271	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
272	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
273	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
274	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
275	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
276	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分、炭含む

277	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分多量に含む
278	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
279	10YR4/1	褐灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
280	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
281	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分少量含む
282	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
283	10YR3/1	黒褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
284	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分含む
285	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
286	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
287	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
288	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
289	10YR3/2	黒褐色粘質土　鉄分含む
290	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分含む
291	10YR3/1	黒褐色粘質土　鉄分含む
292	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分含む
293	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分含む
294	10YR3/2	黒褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
295	2.5Y3/2	黒褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む
296	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
297	2.5Y3/2	黒褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む（295 と同じ）
298	10YR3/2	黒褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む（294 と同じ）
299	10YR4/1	褐灰色粘質土　マンガン含む
300	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　マンガン、炭含む
301	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土　鉄分、マンガン含む
302	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土　鉄分、マンガン含む
303	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
304	10YR4/1	褐灰色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
305	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　マンガン、炭含む（300 と同じ）
306	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土　鉄分、マンガン含む（301 と同じ）
307	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
308	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
309	2.5Y3/3	暗オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
310	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
311	2.5Y3/3	暗オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン含む（309 と同じ）
312	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む（307 と同じ）
313	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
314	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む（308 と同じ）
315	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分、マンガン含む
316	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む（274 と同じ）
317	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
318	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分、マンガン含む
319	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
320	10YR3/2	黒褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
321	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分含む（274、316 と同じ）
322	10YR3/3	暗褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
323	10YR3/2	黒褐色粘質土　鉄分、マンガン含む（320 と同じ）
324	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
325	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
326	10YR3/2	黒褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
327	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
328	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
329	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
330	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
331	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に砂、礫混じる　鉄分、マンガン含む
332	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む

333	10YR4/1	褐灰色砂質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
334	10YR5/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
335	10YR5/1	褐灰色シルト　鉄分、マンガン含む
336	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土　鉄分多く含む　マンガン含む
337	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
338	10YR3/3	暗褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
339	10YR3/2	黒褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
340	10YR5/1	褐灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
341	10YR5/3	にぶい黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
342	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
343	10YR5/1	褐灰色砂質土に細砂混じる　鉄分、マンガン含む
344	2.5Y4/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
345	2.5Y5/2	暗灰褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
346	10YR3/2	黒褐色粘質土　鉄分、マンガン含む（339 と同じ）
347	2.5Y4/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
348	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
349	10YR5/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
350	10YR3/1	黒褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
351	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
352	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土　鉄分多く含む　マンガン含む（336 と同じ）
353	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む（337 と同じ）
354	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
355	10YR3/1	黒褐色粘質土　鉄分、マンガン、炭含む
356	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む（332 と同じ）
357	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
358	10YR3/1	黒褐色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
359	10YR5/1	褐灰色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
360	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
361	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫多く混じる　鉄分、マンガン含む
362	2.5Y4/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
363	10YR2/2	黒褐色粘質土に砂混じる（下部砂質土）　土師器片、細砂混じる　鉄分、マンガン含む
364	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
365	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
366	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
367	10YR4/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
368	10YR3/1	黒褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
369	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
370	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土　鉄分多く含む　マンガン含む（336、352 と同じ）
371	10YR4/3	にぶい黄褐色砂質土　鉄分、マンガン含む
372	10YR4/1	褐灰色砂質土　鉄分、マンガン含む
373	2.5Y6/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
374	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土　鉄分多く含む　マンガン含む（336、352、370 と同じ）
375	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
376	2.5Y4/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
377	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
378	10YR3/1	黒褐色砂質土　鉄分、マンガン含む
379	10YR5/1	褐灰色砂質土　鉄分、マンガン含む
380	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
381	10YR5/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
382	10YR3/1	黒褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
383	10YR4/1	褐灰色砂質土（粘性あり）に礫混じる　鉄分、マンガン含む
384	10YR2/2	黒褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
385	2.5Y4/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
386	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
387	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
388	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む

389	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
390	10YR5/2	灰黄褐色砂質土　鉄分、マンガン含む
391	2.5Y6/1	灰黄色砂質土
392	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
393	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
394	10YR3/2	黒褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
395	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
396	10YR5/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
397	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分、マンガン含む
398	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
399	2.5Y5/3	黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
400	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
401	10YR3/1	黒褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
402	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
403	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
404	10YR3/3	暗褐色砂質土　鉄分、マンガン含む
405	10YR4/1	褐灰色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
406	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
407	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
408	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
409	2.5Y4/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
410	10YR3/2	黒褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
411	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
412	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
413	10YR5/2	灰黄褐色砂質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
414	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
415	2.5Y4/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
416	2.5Y6/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
417	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
418	10YR5/1	褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
419	2.5Y6/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む（373 と同じ）
420	2.5Y5/3	黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
421	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
422	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
423	10YR3/3	暗褐色粘質土に砂、礫混じる　鉄分、マンガン含む
424	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
425	10YR5/1	褐灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
426	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン、炭含む
427	10YR3/2	黒褐色粘質土に砂、礫混じる　鉄分、マンガン含む
428	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土　鉄分多く含む　マンガン含む（336、352、370、374 と同じ）
429	2.5Y5/1	黄灰色砂混じり粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
430	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に砂混じる　鉄分、マンガン含む
431	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
432	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
433	5Y4/1	灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
434	10YR4/1	褐灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
435	2.5Y4/1	黄灰色砂質土に礫多量に混じる　鉄分、マンガン含む
436	5Y3/1	オリーブ黒色粘質土　マンガン含む
437	2.5Y4/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
438	2.5Y6/1	黄灰色砂質土　鉄分、マンガン含む

第 16 表 . 第 67 トレンチ南壁土色

層番号		
1	10YR5/6	黄褐色砂質土に礫大量に混じる　粗砂混じる
2	10YR5/6	黄褐色砂質土に礫大量に混じる　粗砂混じる（3 をブロック状に含む）
3	10YR3/1	黒褐色粘質土に小礫、細砂混じる　鉄分含む
4	5Y4/2	灰オリーブ色砂質土に礫混じる
5	2.5Y3/1	黒褐色砂質土
6	5Y4/2	灰オリーブ色砂質土に粗砂混じる　鉄分多量に含む
7	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR5/6 黄褐色砂質土混じる）砂質土　鉄分多量に含む
8	2.5Y4/2	暗灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
9	5Y4/1	灰色砂質土に粗砂多く混じる
10	2.5Y3/2	黒褐色砂質土（粘性あり）に粗砂混じる
11	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土（粘性あり）に粗砂混じる　鉄分含む
12	7.5YR3/2	黒褐色砂質土（粘性あり）に粗砂混じる　マンガン多量に含む
13	10YR3/2	黒褐色シルトに細砂混じる
14	2.5Y4/3	オリーブ褐色シルトに粗砂混じる
15	2.5Y4/4	オリーブ褐色シルトに粗砂混じる
16	7.5YR3/2	黒褐色シルトに細砂混じる　マンガン多量に含む
17	7.5YR3/2	黒褐色シルトに粗砂混じる　鉄分含む
18	10YR4/3	にぶい黄褐色砂質土
19	10YR3/4	黄褐色砂質土に粗砂混じる
20	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土に粗砂混じる　鉄分、マンガン含む
21	10YR4/3	にぶい黄褐色砂質土に礫、粗砂混じる
22	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土に 10YR5/4 にぶい黄褐色シルト混じる（細砂部分あり）　鉄分、マンガン含む
23	5Y5/1	灰色砂質土　鉄分含む
24	10YR4/2	灰黄褐色砂質土に礫混じる
25	7.5YR4/2	灰褐色砂質土に礫混じる
26	7.5YR4/2	灰褐色砂質土に礫多量に混じる
27	7.5YR3/2	黒褐色砂質土に礫多量に混じる
28	5Y4/2	灰オリーブ色（5Y3/1 オリーブ黒色混じる）シルト
29	10YR4/3	にぶい黄褐色シルトに礫混じる
30	7.5YR4/2	灰褐色シルト
31	7.5YR2/3	極暗褐色砂質土に礫混じる
32	10YR3/4	暗褐色砂質土に礫混じる
33	7.5YR4/2	灰褐色砂質土に礫混じる
34	7.5YR4/3	褐色砂質土に礫多量に混じる
35	10YR4/3	にぶい黄褐色砂質土
36	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土に礫、粗砂混じる
37	2.5Y4/2	暗灰黄色シルトに礫混じる
38	5Y4/1	灰色シルトに礫混じる
39	10YR4/2	灰黄褐色シルト
40	2.5Y4/2	暗灰黄色シルト
41	10YR4/2	灰黄褐色砂質土に小礫混じる
42	2.5Y4/1	黄灰色シルトに礫混じる
43	2.5Y4/2	暗灰黄色シルトに礫混じる　鉄分含む
44	10YR4/1	褐灰色シルト　鉄分含む
45	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる
46	2.5Y5/4	黄褐色砂質土（粘性あり）に礫混じる
47	10YR5/2	灰黄褐色砂質土に粗砂混じる
48	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土
49	10YR4/2	灰黄褐色粘質土
50	10YR4/3	にぶい黄褐色砂質土に礫多量に混じる
51	7.5Y4/1	灰色シルト
52	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土
53	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土

54	2.5Y4/2	暗灰黄色シルト
55	10YR4/1	褐灰色シルト
56	10YR4/2	灰黄褐色粘質土
57	5Y4/1	灰色シルト
58	10YR4/1	褐灰色砂質土（粘性あり）　炭含む
59	7.5YR3/1	黒褐色（2.5Y5/2 暗灰黄色砂質土混じる）粘質土　鉄分含む
60	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土
61	5Y4/1	灰色粘質土　鉄分含む
62	2.5Y4/1	黄灰色シルト
63	5Y4/1	灰色粘質土　鉄分含む
64	2.5Y4/1	黄灰色砂質土（粘性あり）　鉄分含む
65	5Y4/2	灰オリーブ色砂質土（粘性あり）　鉄分含む
66	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土（粘性あり）　鉄分含む
67	10YR4/2	灰黄褐色砂質土に礫混じる　鉄分含む
68	2.5Y4/2	暗灰褐色粘質土に礫混じる
69	5Y4/2	灰オリーブ色粘質土に小礫混じる
70	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土　鉄分含む
71	10YR5/2	灰黄褐色シルト　鉄分含む
72	10YR3/3	暗褐色シルトに礫混じる　鉄分含む
73	5Y4/2	灰オリーブ色砂質土に礫混じる
74	10YR4/3	にぶい黄褐色砂質土（粘性あり）　鉄分含む
75	2.5Y5/2	暗灰黄色粘土　鉄分含む
76	10YR4/3	にぶい黄褐色砂質土
77	10YR5/2	灰黄褐色砂質土に礫混じる
78	10YR4/3	にぶい黄褐色砂質土に礫混じる
79	10YR5/2	灰黄褐色砂質土に礫混じる　鉄分含む
80	10YR5/2	灰黄褐色砂質土に細砂混じる
81	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土に粗砂混じる　鉄分含む
82	2.5Y5/3	黄褐色砂質土に細砂、礫混じる　鉄分含む
83	10YR4/3	にぶい黄褐色シルトに礫混じる　鉄分含む
84	10YR4/2	灰黄褐色砂質土に礫混じる　鉄分含む
85	10YR3/3	暗褐色（2.5Y5/2 暗灰黄色砂質土混じる）シルトに細砂、礫混じる　鉄分含む
86	5Y4/2	灰オリーブ色シルトに礫混じる
87	2.5Y4/2	暗灰黄色シルトに細砂混じる
88	2.5Y3/2	黒褐色（2.5Y6/6 明黄褐色砂質土混じる）粘質土（粘性あり）に粗砂混じる
89	10YR3/3	暗褐色砂質土に礫混じる
90	2.5Y5/4	黄褐色砂質土
91	10YR4/3	にぶい黄褐色砂質土（粘性あり）に礫混じる　鉄分含む
92	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土に粗砂混じる
93	10YR5/4	にぶい黄褐色砂質土に細砂混じる　鉄分含む
94	10YR5/2	灰黄褐色砂質土に礫混じる　鉄分含む
95	2.5Y5/4	黄褐色シルト　鉄分、マンガン含む
96	2.5Y5/3	黄褐色砂質土に礫混じる　鉄分含む
97	10YR5/2	灰黄褐色粘質土
98	10YR3/2	黒褐色シルト　炭含む
99	10YR4/4	褐色シルトに礫混じる　鉄分含む
100	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土に礫混じる　鉄分含む
101	5Y4/2	灰オリーブ色（10YR5/3 にぶい黄褐色粘質土混じる）シルトに礫混じる
102	10YR5/2	灰黄褐色シルトに礫混じる
103	2.5Y5/2	暗灰黄色シルトに礫混じる　鉄分含む
104	10YR4/2	灰黄褐色シルトに細砂混じる　鉄分含む
105	10YR4/3	にぶい黄褐色砂質土（粘性あり）に礫、細砂混じる　鉄分含む
106	5Y4/2	暗灰黄色粘質土
107	2.5Y5/2	暗灰黄色シルトに礫、細砂混じる
108	10YR5/2	灰黄褐色砂質土（粘性あり）に礫混じる　鉄分含む
109	10YR4/3	にぶい黄褐色砂質土

110	2.5Y5/4	黄褐色砂質土に礫混じる　鉄分含む
111	10YR4/3	にぶい黄褐色シルトに礫、粗砂混じる　鉄分含む
112	10YR5/2	灰黄褐色シルト　マンガン含む
113	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土　鉄分含む
114	2.5Y4/2	暗灰黄色シルトに礫混じる
115	10YR4/2	暗灰黄色シルトに礫混じる　鉄分含む
116	2.5Y4/3	オリーブ褐色砂質土（粘性あり）に細砂混じる　鉄分含む
117	2.5Y5/4	黄褐色砂質土に礫混じる
118	2.5Y4/2	暗灰黄色シルトに礫混じる
119	10YR4/4	褐色シルトに礫混じる　鉄分含む
120	10YR5/4	にぶい黄褐色シルト　鉄分含む
121	2.5Y4/3	オリーブ褐色シルトに礫混じる　鉄分含む
122	10YR5/2	灰黄褐色シルト　鉄分含む
123	10YR5/2	灰黄褐色砂質土（粘性あり）　鉄分、マンガン含む
124	10YR4/2	灰黄褐色シルト　鉄分、炭含む
125	10YR5/1	褐灰色砂質土（粘性あり）
126	10YR4/3	にぶい黄褐色シルトに少量礫混じる
127	2.5Y4/2	暗灰黄色シルトに礫混じる　鉄分含む
128	2.5Y4/3	オリーブ褐色シルトに礫混じる　炭含む
129	10YR6/4	にぶい黄橙色粘質土に礫混じる　鉄分含む
130	10YR5/3	にぶい黄褐色シルトに細砂混じる
131	10YR4/3	にぶい黄褐色砂質土（粘性あり）に礫、粗砂混じる　鉄分含む
132	10YR4/2	灰黄褐色砂質土（粘性あり）に礫混じる
133	10YR5/2	灰黄褐色シルトに礫、粗砂混じる　鉄分含む
134	2.5Y4/3	オリーブ褐色シルトに粗砂混じる
135	2.5Y4/1	黄灰色砂質土に礫混じる　鉄分含む
136	2.5Y5/2	暗灰黄色シルト　鉄分含む
137	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土
138	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土
139	10YR3/2	黒褐色砂質土　炭含む
140	5Y4/1	灰色砂質土（粘性あり）に礫混じる　鉄分含む
141	10YR5/3	にぶい黄褐色砂質土
142	2.5Y3/1	黒褐色砂質土
143	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土に礫多く混じる　鉄分含む
144	10YR5/1	褐灰色砂質土（粘性あり）　鉄分含む
145	2.5Y5/1	黄灰色砂質土　鉄分含む

第 17 表 . 第 67 トレンチ北壁土色

層番号		
1	7.5Y4/2	灰褐色砂質土に礫多量に混じる（表土）
2	10YR4/2	灰黄褐色砂質土に礫多量に混じる（表土）
3	10YR4/4	褐色粘質土に小礫少量混じる　マンガン含む
4	2.5Y4/3	オリーブ褐色粘質土　鉄分含む
5	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に粗砂混じる　鉄分含む
6	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土　鉄分含む（Ⅲ -a 層）
7	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に細砂混じる　鉄分含む
8	2.5Y5/4	黄褐色砂質土に粗砂混じる　鉄分含む（Ⅲ -b 層）
9	10YR5/2	黄灰褐色粘質土　マンガン、鉄分含む
10	10YR4/4	褐色粘質土に小礫混じる　鉄分含む
11	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に小礫混じる　鉄分含む
12	10YR4/2	灰黄褐色砂質土
13	10YR4/3	にぶい黄褐色土　地山（10YR4/3 にぶい黄褐色粘質土）混じる
14	10YR5/3	にぶい黄褐色砂質土（粘性あり）に細礫混じる（Ⅱ層）
15	10YR3/3	暗褐色砂質土に細砂少量混じる
16	10YR5/4	にぶい黄褐色砂質土（粘性あり）
17	10YR5/4	にぶい黄褐色土に細砂混じる
18	10YR5/4	にぶい黄褐色粘砂（粘性弱い）
19	10YR4/3	にぶい黄褐色粘砂に細砂、細礫混じる
20	7.5YR4/4	褐色砂質土（粘性弱い）
21	10YR4/4	褐色砂質土（粘性あり）
22	10YR4/4	褐色粘砂　マンガン含む
23	10YR5/4	にぶい黄褐色粘質土　マンガン含む
24	10YR5/3	にぶい黄褐色土
25	10YR5/2	灰黄褐色粘質土（粘性強い）
26	10YR6/4	にぶい黄橙色砂質土に細礫混じる
27	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土
28	10YR4/3	にぶい黄褐色粘砂（19 と同じ？）
29	2.5Y3/3	暗オリーブ褐色砂質土
30	10YR3/4	暗褐色粘質土（粘性強い）
31	10YR3/3	暗褐色粘質土（粘性強い）に細礫混じる
32	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土
33	10YR5/4	にぶい黄褐色砂質土（粘性弱い）
34	10YR3/3	暗褐色粘質土（粘性強い）
35	10YR4/4	褐色砂質土に細礫混じる
36	10YR6/4	にぶい黄橙色砂質土に細礫混じる
37	10YR5/3	にぶい黄褐色砂質土に細礫混じる（Ⅱ層）
38	7.5Y4/2	灰褐色砂質土
39	10YR5/4	にぶい黄褐色砂質土に細礫混じる
40	10YR5/3	にぶい黄褐色砂質土に細礫混じる
41	10YR5/3	にぶい黄褐色粘質土
42	10YR3/4	暗褐色粘砂
43	10YR3/4	暗褐色粗砂（粘質土混じる）に礫混じる（Ⅲ層 OF）
44	10YR5/4	にぶい黄褐色砂質土に粗砂混じる
45	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土

第 18 表 . 第 67 トレンチ東西サブトレンチ A 地区土色

層番号		
1	2.5Y5/2	暗灰黄色（10YR4/2 灰黄褐色混じる）粘質土　マンガン含む
2	5Y6/1	灰色粗砂～ 7.5Y6/2 灰オリーブ色細砂（東方がより粗い）　鉄分、マンガンを縦すじ状に含む（Ⅳ層）
3	5Y4/2	灰オリーブ色粘土に礫混じる　鉄分含む
4	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に 0.1cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
5	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土（4 より黄色が強い）
6	10YR4/2	灰黄褐色（5Y5/1 灰色混じる）粘質土
7	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　鉄分、マンガン含む
8	10YR4/3	にぶい黄褐色（5Y5/2 灰オリーブ色混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む
9	2.5Y5/3	黄褐色粘質土（粘性強い）　マンガン含む
10	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に 0.2cm の礫混じる
11	7.5Y6/2	灰オリーブ色（2.5Y6/4 にぶい黄色混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む（Ⅲ -a 層）
12	5Y6/3	オリーブ黄色シルト　鉄分、マンガン含む（Ⅲ -b 層）
13	5Y5/2	灰オリーブ色（10YR5/3 にぶい黄褐色混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む
14	10YR3/2	黒褐色粘質土　鉄分、マンガン含む
15	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土（15 が混じり込む）
16	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　マンガン含む
17	10YR4/2	灰黄褐色（2.5Y5/3 黄褐色混じる）粘質土
18	2.5Y5/3	黄褐色粘質土
19	10YR4/2	灰黄褐色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）粘質土
20	2.5Y5/1	黄灰色　鉄分、マンガン含む
21	7.5Y5/1	灰色（2.5Y4/4 オリーブ褐色混じる）粘質土に 1.0cm 以下の礫混じる　鉄分、マンガン含む
22	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
23	10YR4/1	褐灰色（5Y5/1 灰色混じる）粘質土に 1.0cm 以下の礫混じる　鉄分、マンガン含む
24	2.5Y5/3	黄褐色粘質土に 0.2cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
25	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に 0.5cm 以下の礫混じる　鉄分、マンガン含む（Ⅱ -b 層）
26	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に 0.5cm 以下の礫混じる
27	2.5Y5/3	黄褐色（5Y5/1 灰色混じる）粘質土に 0.5cm 以下の礫混じる　鉄分、マンガン含む
28	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土に 0.5cm 以下の礫混じる
29	7.5Y4/1	灰色シルト　マンガン含む
30	5Y5/1	灰色粘質土に 0.2cm の礫混じる　マンガン含む
31	10Y5/1	灰色粘質土　マンガン含む
32	5Y5/1	灰色（2.5Y3/1 黒褐色混じる）粘質土　マンガン含む
33	2.5Y5/1	黄灰色（10YR5/4 にぶい黄褐色混じる）シルト　鉄分、マンガン含む（Ⅲ -b 層）
34	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　マンガン含む
35	5Y5/1	灰色粘質土に 0.5cm 以下の礫混じる（Ⅱ -b 層）
36	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土（35 が混ざり込む）
37	5Y5/1	灰色（2.5Y5/1 黄灰色混じる）粘質土（33 と 35 の混合）（Ⅱ -b 層）
38	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土に 0.5cm 以下の礫混じる　マンガン含む
39	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　鉄分、マンガン含む
40	10YR4/2	灰黄褐色（5Y5/1 灰色混じる）粘質土に 0.2cm の礫混じる
41	5Y4/1	灰色粘質土
42	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土　マンガン含む（Ⅱ -b 層）
43	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　マンガン含む
44	5Y5/1	灰色粘質土　マンガン含む
45	2.5Y5/1	黄灰色（10YR5/3 にぶい黄褐色混じる）砂質土　マンガン含む
46	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土（Ⅱ -b 層）
47	7.5Y5/1	灰色粗砂に礫混じる（Ⅲ層 OF ①）
48	10YR4/2	灰黄褐色（5Y4/1 灰色混じる）粘質土　マンガン含む
49	5Y5/2	灰オリーブ色粘質土　マンガン含む
50	2.5Y5/1	黄灰色（10YR4/1 褐灰色混じる）粘質土　マンガン含む
51	5Y5/1	灰色粘質土

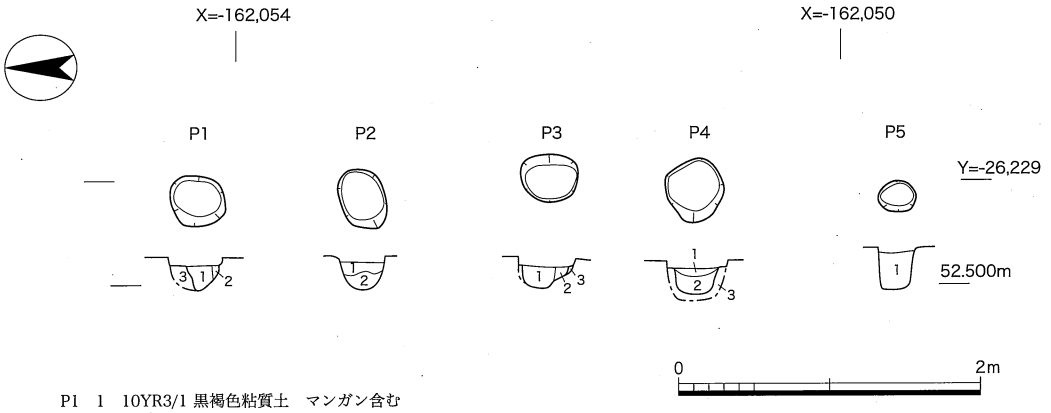
第 19 表 . 第 67 トレンチ東西サブトレンチ北壁 B 地区土色

層番号		
1	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
2	10YR3/2	黒褐色粘質土　マンガン含む　土師器あり
3	5YR6/1	灰色粗砂～ 7.5Y6/2 灰オリーブ色細砂（東方がより粗い）　鉄分、マンガンを縦すじ状に含む（Ⅳ層）
4	5Y6/3	オリーブ黄色シルト　鉄分、マンガン含む（Ⅲ -b 層）
5	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
6	10YR4/2	灰黄褐色粘質土に 5Y6/3 オリーブ黄色シルトブロック状に混じる　鉄分、マンガン含む
7	7.5Y6/2	灰オリーブ色（2.5Y6/4 にぶい黄色混じる）粘質土　鉄分、マンガン混じる（Ⅲ -a 層）
8	10YR3/2	黒褐色粘質土に礫混じる　マンガン含む
9	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　鉄分含む
10	7.5Y4/1	灰色粘質土に礫混じる　鉄分含む
11	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土に礫混じる　鉄分含む
12	2.5Y3/2	黒褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
13	10YR4/1	褐灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
14	2.5Y4/1	灰色○○　鉄分、マンガン含む
15	10YR5/2	灰黄褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
16	10YR3/4	暗褐色（2.5Y4/2 暗灰褐色が混じる）粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
17	2.5Y5/1	黄灰色粘質土　マンガン含む
18	2.5Y4/1	黄灰色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
19	2.5Y4/2	暗灰褐色粘質土に礫混じる　鉄分、マンガン含む
20	2.5Y4/1	黄灰色粘質土
21	5Y6/3	オリーブ黄色シルト　鉄分、マンガン含む（Ⅲ -b 層）
22	2.5Y4/2	暗灰黄色粘砂（粘性強い）
23	2.5Y4/2	暗灰黄色砂質土
24	2.5Y3/3	暗オリーブ褐色砂質土
25		3 ベースに 23 が混じる
26	2.5Y3/3	暗オリーブ褐色砂質土に礫混じる
27	10YR4/4	褐色粗砂（粘性あり）
28	5Y6/3	（Ⅲ -b 層ブロック）
29	2.5Y4/2	暗灰褐色粘砂（粘性強い）
30		18 にⅢ -a 層ブロック混じる
31	2.5Y3/2	黒褐色砂　18、Ⅲ -a 層ブロック含む
32	10YR4/3	にぶい黄褐色粘砂（粘性強い）　マンガン含む
33	10YR4/2	灰黄褐色粘質土（Ⅱ層）
34	7.5Y4/1	灰色粗砂に礫混じる（Ⅲ層 OF ①）
35	7.5Y4/1	灰色砂に礫混じる（Ⅲ層 OF ②）
36	7.5YR2/3	極暗褐色砂質土　マンガン、鉄分含む
37		Ⅲ -b 層ベースに 7 混じる　マンガン含む

第 20 表 . 第 67 トレンチ東西サブトレンチ C 地区土色

層番号		
1	7.5Y4/1	灰色粘質土
2	2.5Y5/4	黄褐色（5Y6/2 灰オリーブ色混じる）砂質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫多く混じる
3	5Y6/1	灰色粗砂～ 7.5Y6/2 灰オリーブ色細砂（所々にⅢ層の混じり込みあり）（Ⅳ層）
4	10YR4/2	灰黄褐色粘質土　マンガン多く含む
5	2.5Y5/1	黄灰色砂質土（所々に粗砂ブロック混じる）　鉄分、マンガン含む
6	7.5Y6/2	灰オリーブ色（2.5Y6/4 にぶい黄色混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む（Ⅲ -a 層）
7	2.5Y4/1	黄灰色（10YR5/6 黄褐色混じる）粘質土ブロック　鉄分含む
8	5Y5/1	灰色粘質土に 0.1cm の礫混じる　マンガン含む
9	7.5Y6/1	灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
10	2.5Y5/1	黄灰色粘質土に 0.2cm の礫混じる　マンガン含む
11	7.5Y6/1	灰色粘質土に 0.1cm の礫多く混じる
12	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に 0.1cm の礫多く混じる
13	7.5Y6/2	灰オリーブ色（2.5Y6/4 にぶい黄色混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む（6 よりやや褐色が強く粘性弱）（Ⅲ -a 層）
14	2.5Y5/2	暗灰黄色粘質土
15	7.5Y6/2	灰オリーブ色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）粘質土（13、14 の混合）
16	5Y4/1	灰色粘質土に 0.1cm の礫多く混じる
17	5Y6/1	灰色（2.5Y5/2 暗灰黄色混じる）粘質土
18	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土に 0.1cm の礫多く混じる
19	10YR4/1	褐灰色（2.5Y5/1 黄灰色混じる）粘質土に 0.3cm の礫混じる　マンガン含む
20		Ⅲ -a 層とⅢ -b 層の混合
21	2.5Y4/2	暗灰黄色粘質土
22	5Y5/1	灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
23	10YR5/1	褐灰色粘質土　マンガン含む
24	7.5Y6/1	灰色（10YR5/3 にぶい黄褐色混じる）粘質土　鉄分、マンガン含む
25		24 と 3 混合
26	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土　鉄分、マンガン含む
27	5Y5/1	灰色粘質土に 0.1cm の礫多く混じる　鉄分、マンガン含む
28	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土に 0.1 ～ 0.5cm の礫混じる　鉄分、マンガン含む
29	5Y4/2	灰オリーブ色（2.5Y4/1 黄灰色混じる）粘質土（下方ほど粘土に近い）
30	5Y5/2	灰オリーブ色砂質土
31	5Y6/1	灰色砂質土　鉄分、マンガン含む
32	10YR3/1	黒褐色粘質土
33		Ⅲ -b 層に 34、35 混じる
34	2.5Y5/2	暗灰黄色砂質土に 0.1cm の礫混じる
35	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土
36	5Y5/1	灰色砂質土　鉄分、マンガン含む
37	7.5YR4/4	褐色（10YR4/3 にぶい黄褐色砂質土混じる）粘質土　マンガン少量含む
38	7.5YR4/4	褐色（5Y5/1 灰色砂質土少量混じる）粘質土　マンガン含む
39	5Y6/3	オリーブ黄色シルト　鉄分、マンガン含む（Ⅲ -b 層）
40	7.5YR3/4	暗褐色 (5Y6/1 灰色粗砂混じる) 土
41	10YR4/3	にぶい黄褐色粘質土混じる（Ⅳ層）
42	10YR3/4	暗褐色粘質土に礫混じる
43	5Y6/1	灰色 (斑紋状に 7.5YR3/4 暗褐色粘質土混じる) 砂
44	7.5YR3/4	暗褐色 (5Y6/1 灰色砂混じる) 粘質土
45	7.5Y6/1	灰色粗砂
46	7.5Y6/1	灰色粗砂　部分的に鉄分含む（45 より粗い）
47	7.5YR6/6	橙色粘質土　マンガン含む（Ⅲ層）
48		31 に 39 混じる
49		3 と 39 の混合
50		34 に 39 がブロック状に混じる
51	7.5YR5/3	にぶい褐色 (2.5Y6/1 黄灰色混じる）粗砂に礫混じる（Ⅲ層 OF）
52	7.5YR5/8	明褐色礫～粗砂（Ⅲ層 OF）
53	7.5YR5/3	にぶい褐色粗砂（51 より細かい）

SA01



P1　1　10YR3/1 黒褐色粘質土　マンガン含む
　　2　10YR3/2 黒褐色粘質土　マンガン含む　鉄分含む
　　3　地山層　2.5Y5/1 黄褐色砂質土　0.2cm 以下礫多く含む　鉄分含む

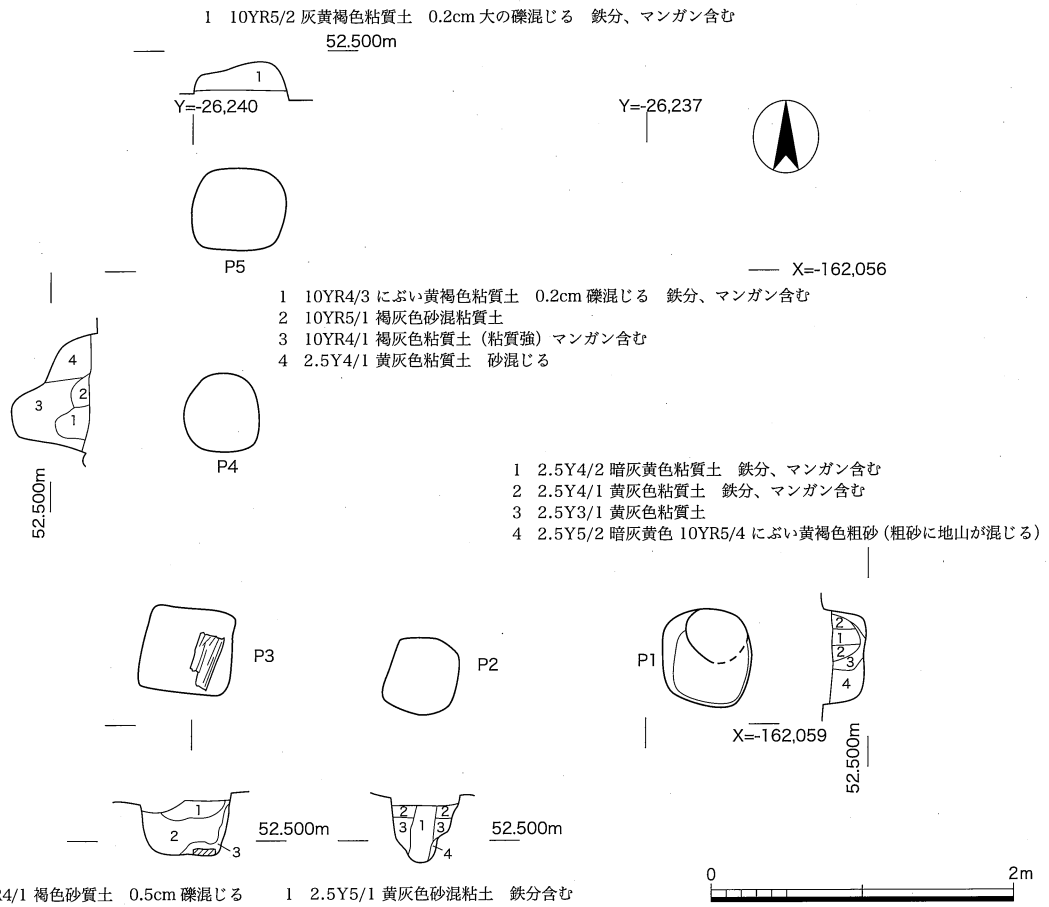
P2　1　10YR4/2 灰黄褐色粘質土　礫含む　鉄分含む
　　2　2.5Y5/2 暗灰黄色砂質土　0.2cm 以下礫多く含む　鉄分含む

P3　1　10YR4/1 褐灰色粘質土　礫含む　鉄分含む
　　2　10YR4/2 灰黄褐色粘質土　細砂含む　鉄分多く含む
　　3　地山層　10YR4/3 にぶい黄褐色粘質土　礫含む　鉄分含む

P4　1　10YR3/2 黒褐色粘質土　礫含む　マンガン含む
　　2　10YR4/2 灰黄褐色砂質土（粘性あり）　礫含む　鉄分含む
　　3　地山層　2.5Y5/1 褐灰色砂質土　0.2cm 以下礫多く含む　鉄分含む

P5　1　10YR4/3 にぶい黄褐色シルト　礫含む　鉄分含む

SA02



1　10YR4/1 褐色砂質土　0.5cm 礫混じる
2　2.5Y4/1 黄灰色粘質土　鉄分含む
3　2.5Y5/1 黄灰色粘土質土（粘土に近い）

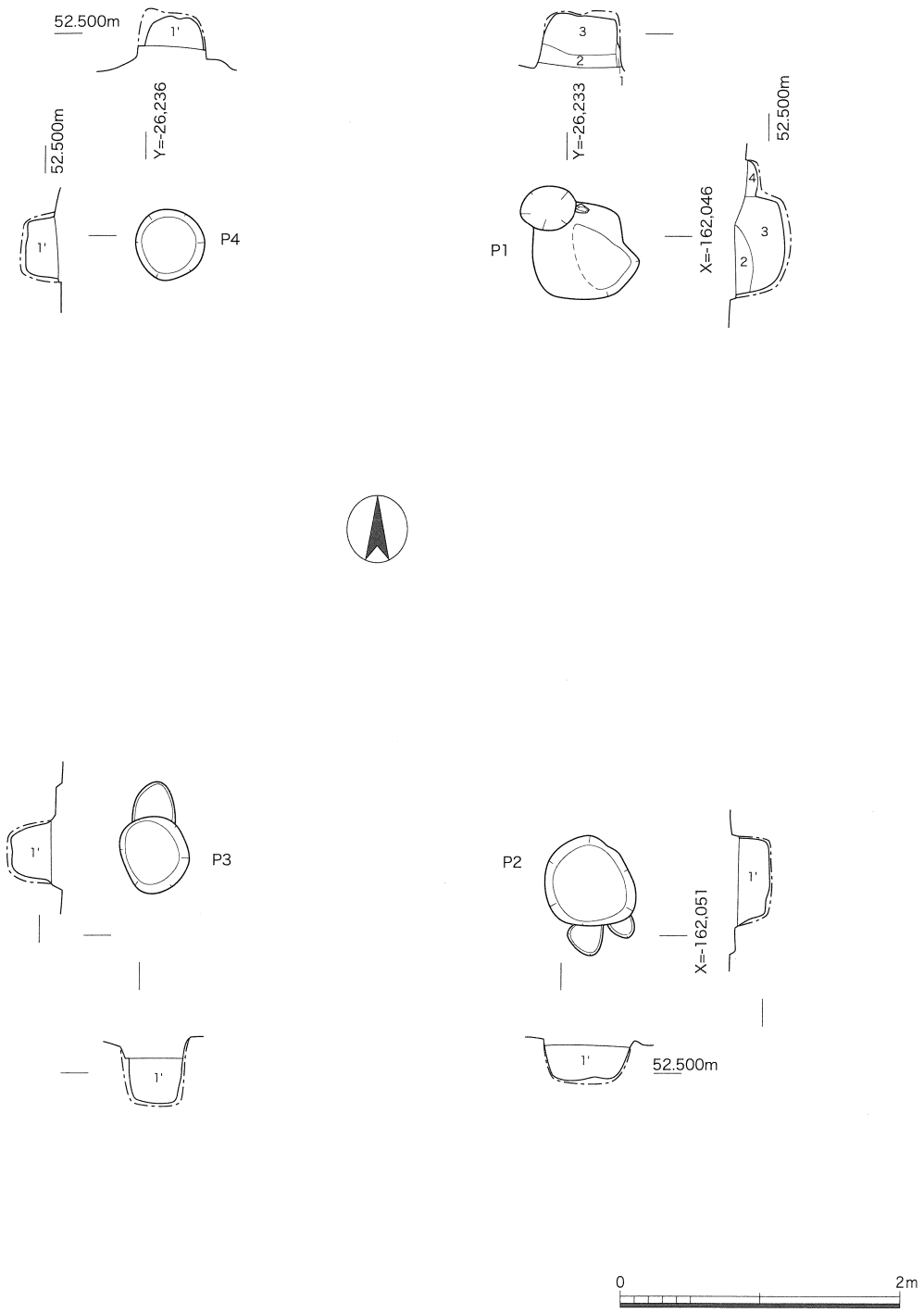
1　2.5Y5/1 黄灰色砂混粘土　鉄分含む
2　2.5Y4/1 黄灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
3　10YR4/1 褐灰色粘質土　鉄分、マンガン含む
4　2.5Y6/1 黄灰色砂質土　0.2cm 程の礫混じる

第 14 図 . 第 67 トレンチ SA01,02 平断面図

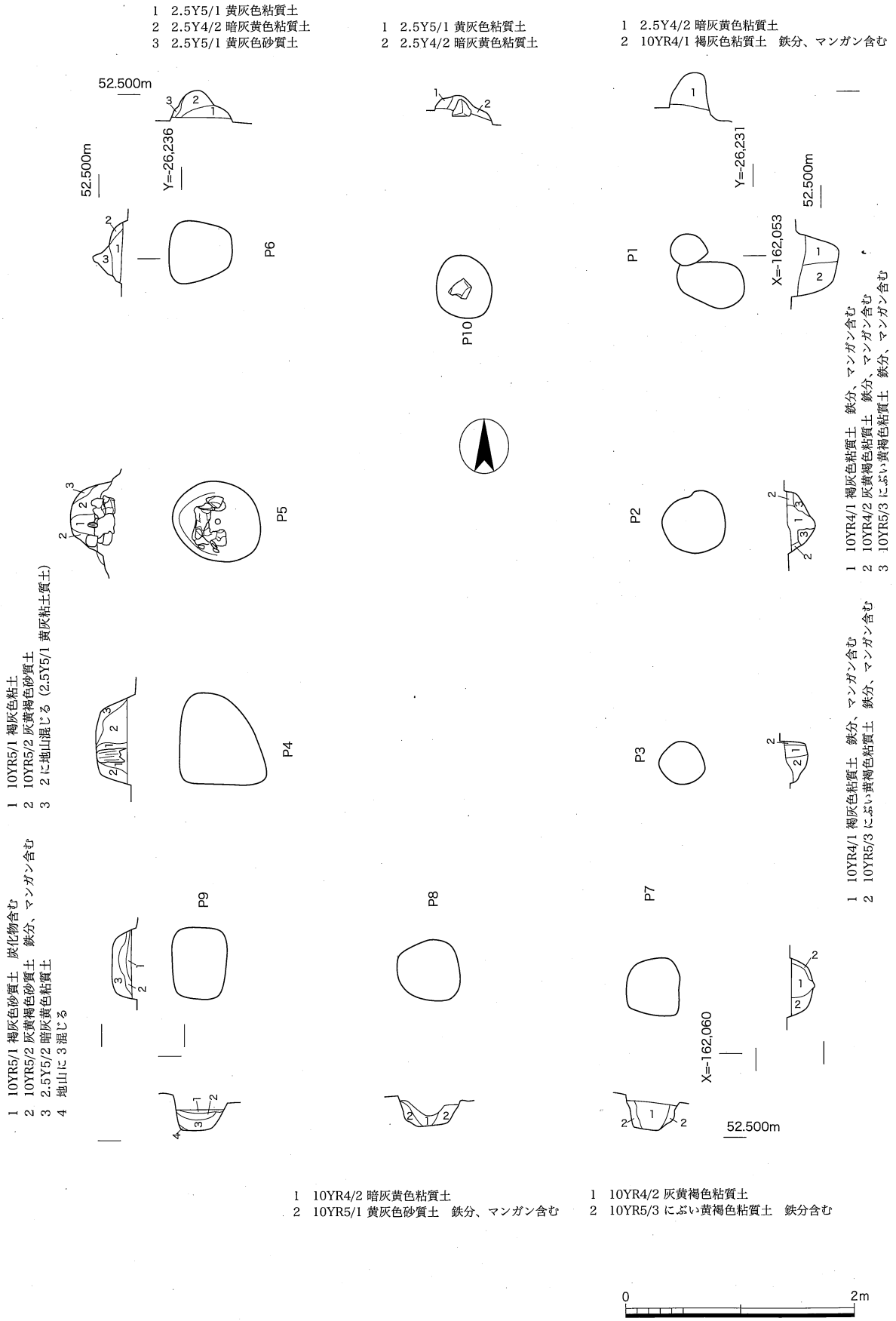
第 15 図 . 第 67 トレンチ SB01 平断面図

1'　5YR2/1 黒褐色粘質土（粘質密土が多い）　極少量炭化物含む

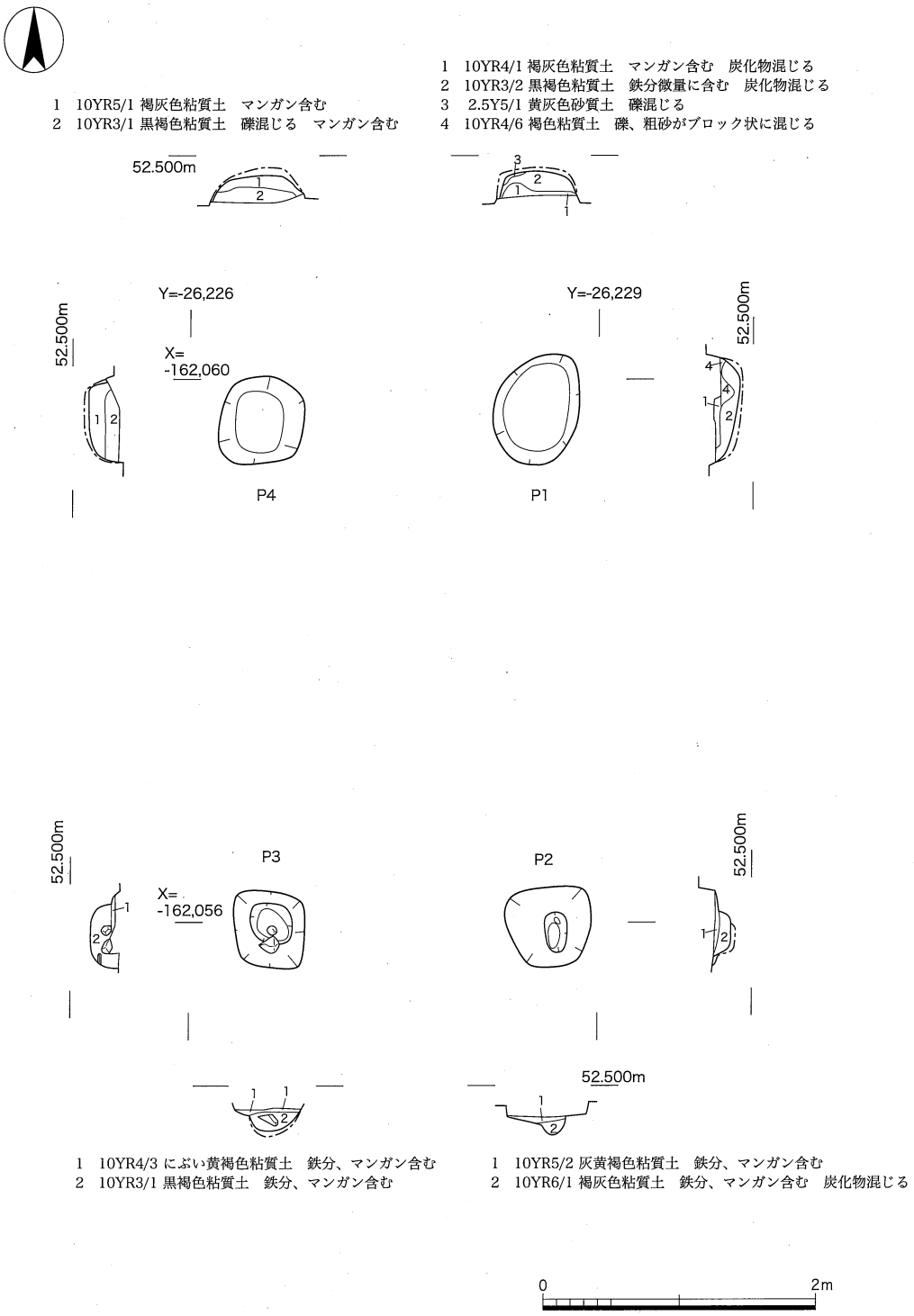
1　7.5YR5/1 褐灰色粘質土
2　2.5Y5/2 暗灰黄色粘質土　マンガン含む
3　5Y5/1　灰色粘土質土（シルトに近い）
4　10Y5/1　灰色砂質土



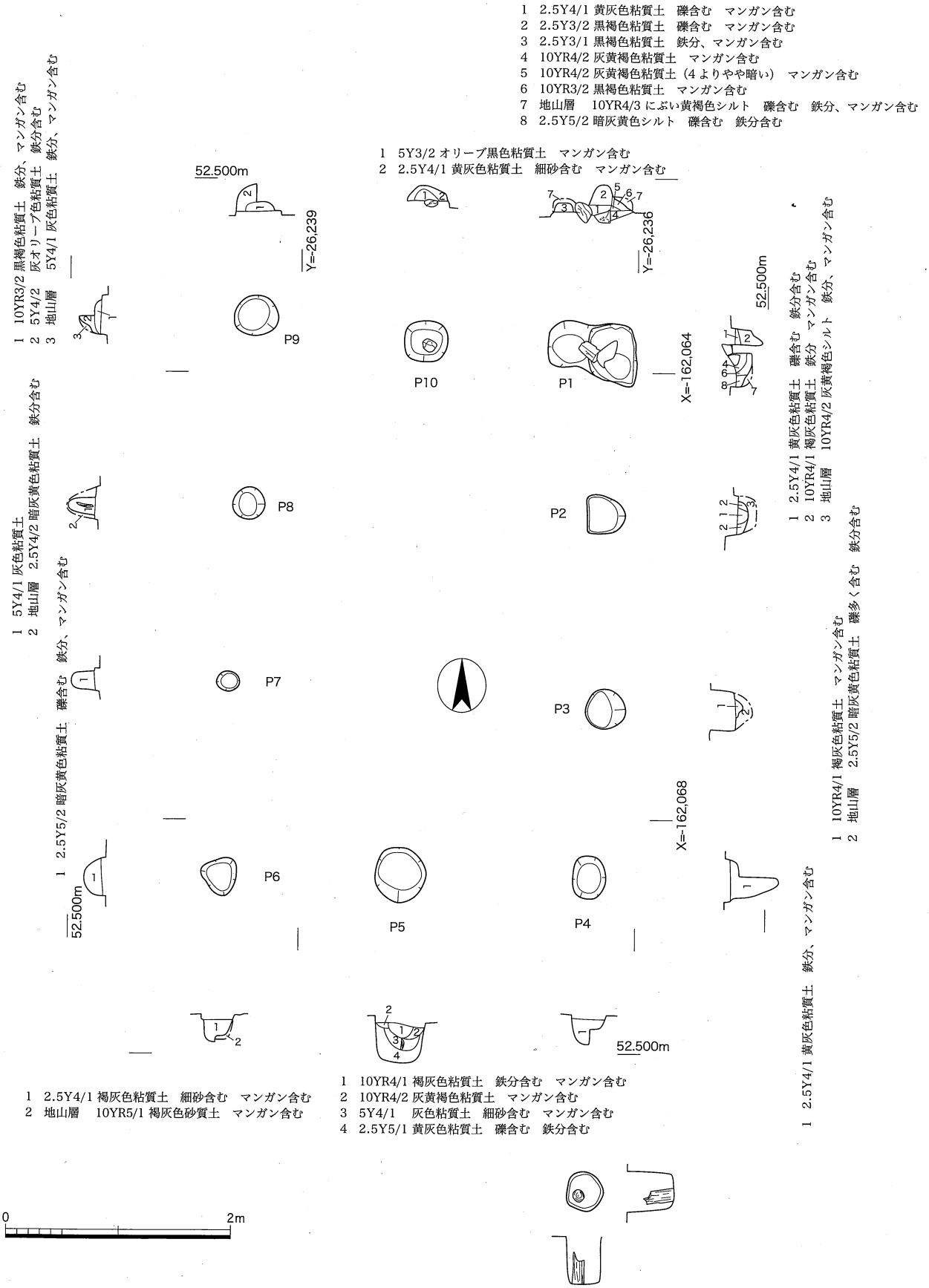
第 16 図 . 第 67 トレンチ SB02 平断面図



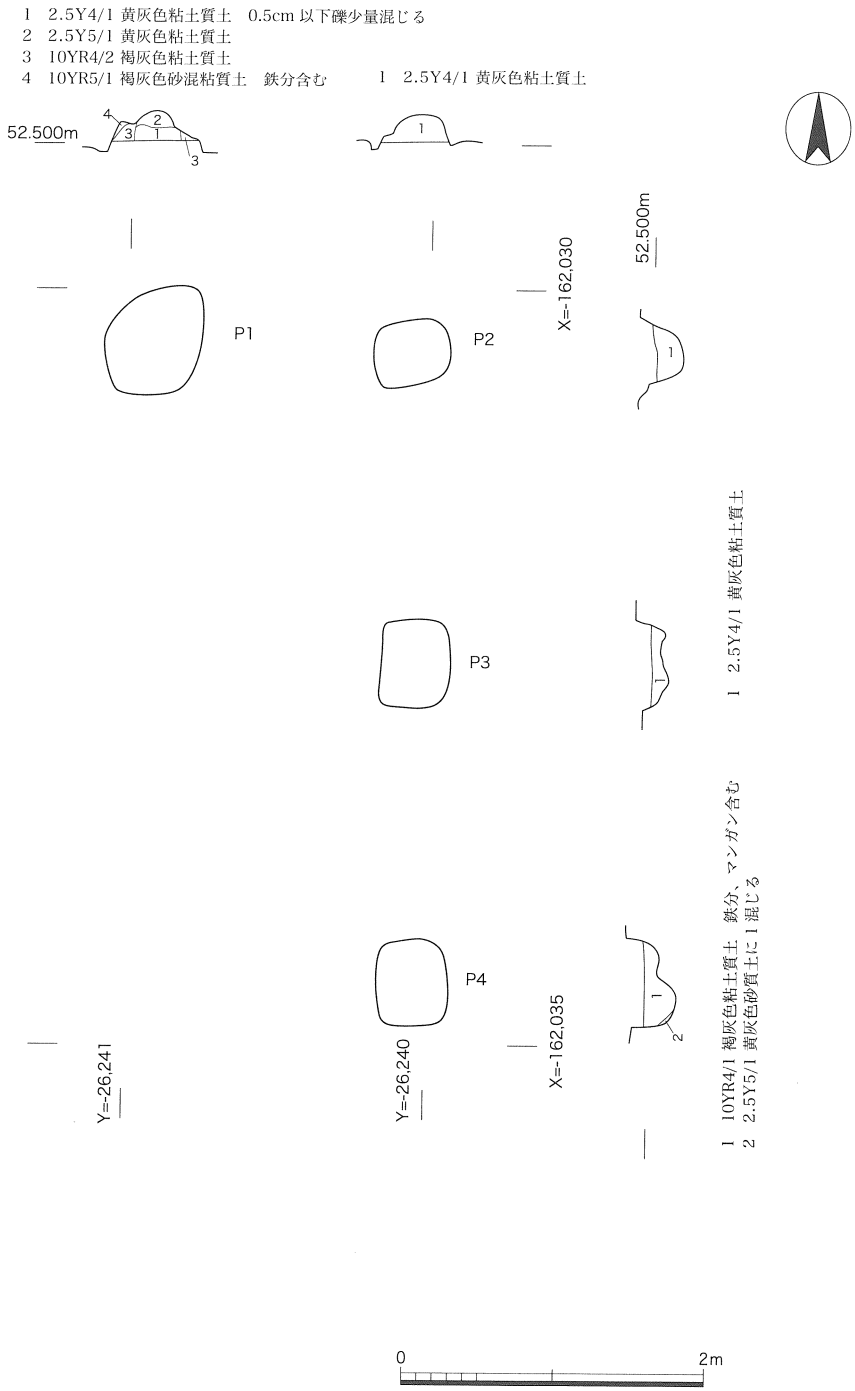
第 17 図 . 第 67 トレンチ SB03 平断面図



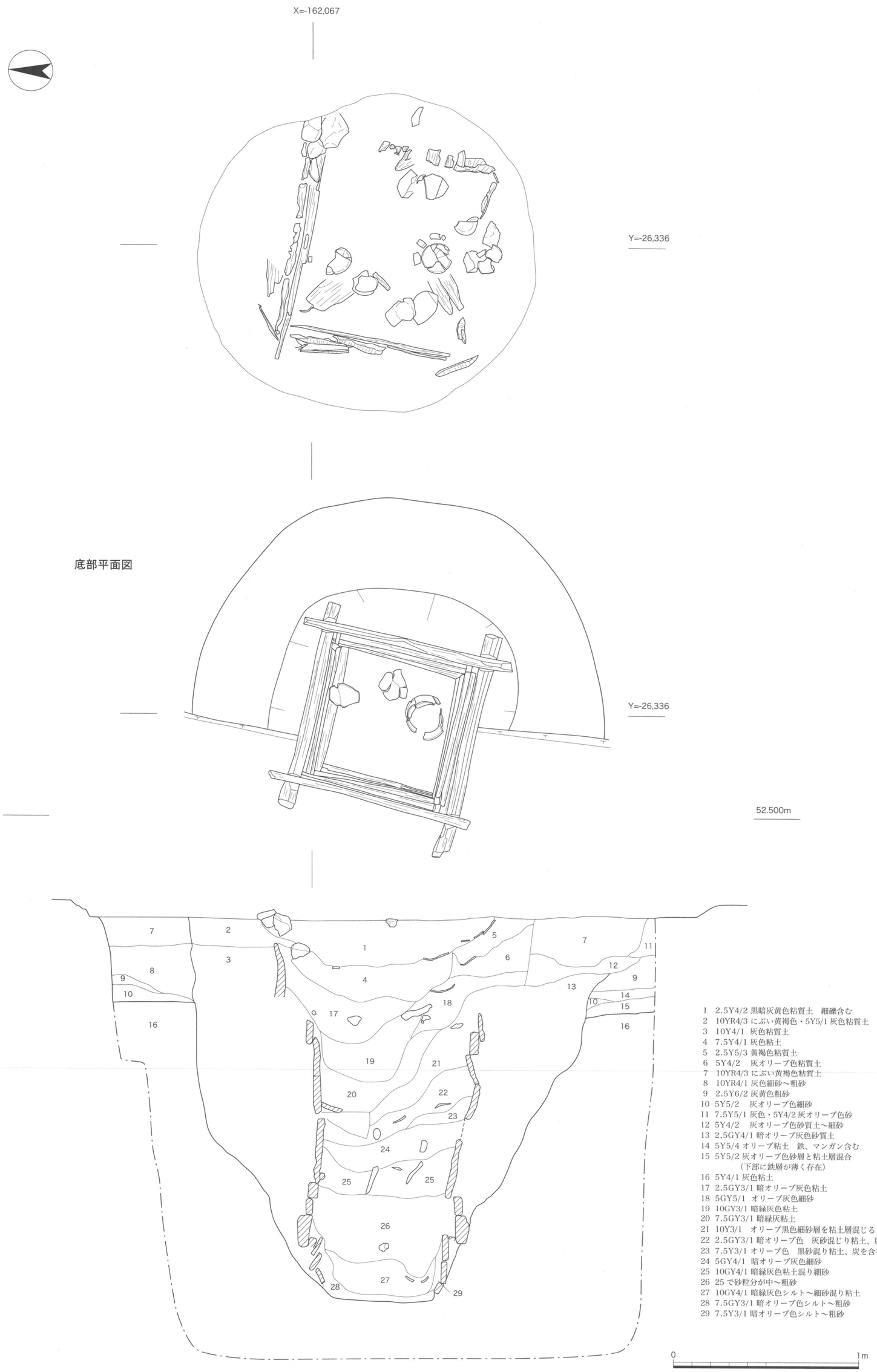
第 18 図 . 第 67 トレンチ SB04 平断面図



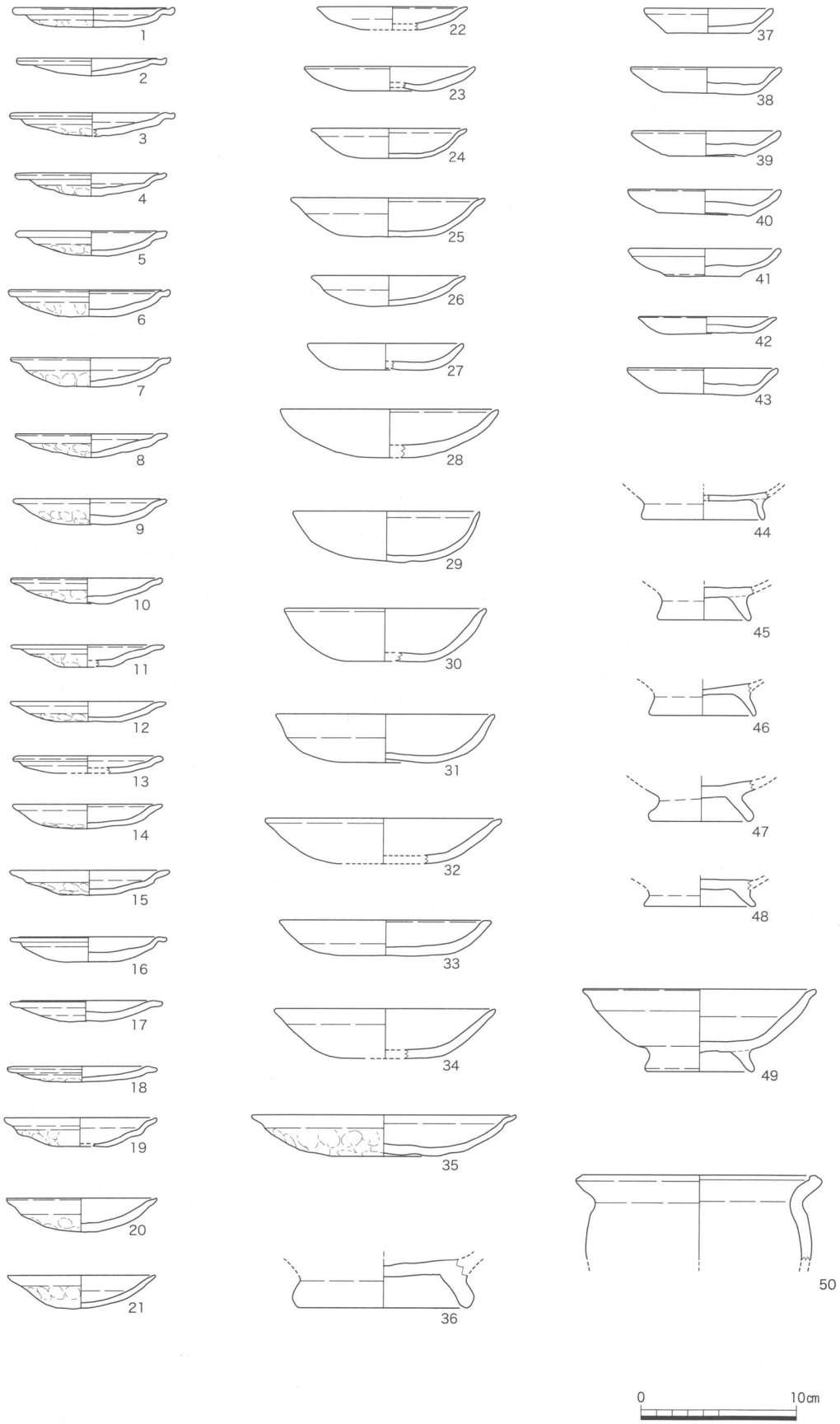
第19図．第67トレンチ SB05 平断面図



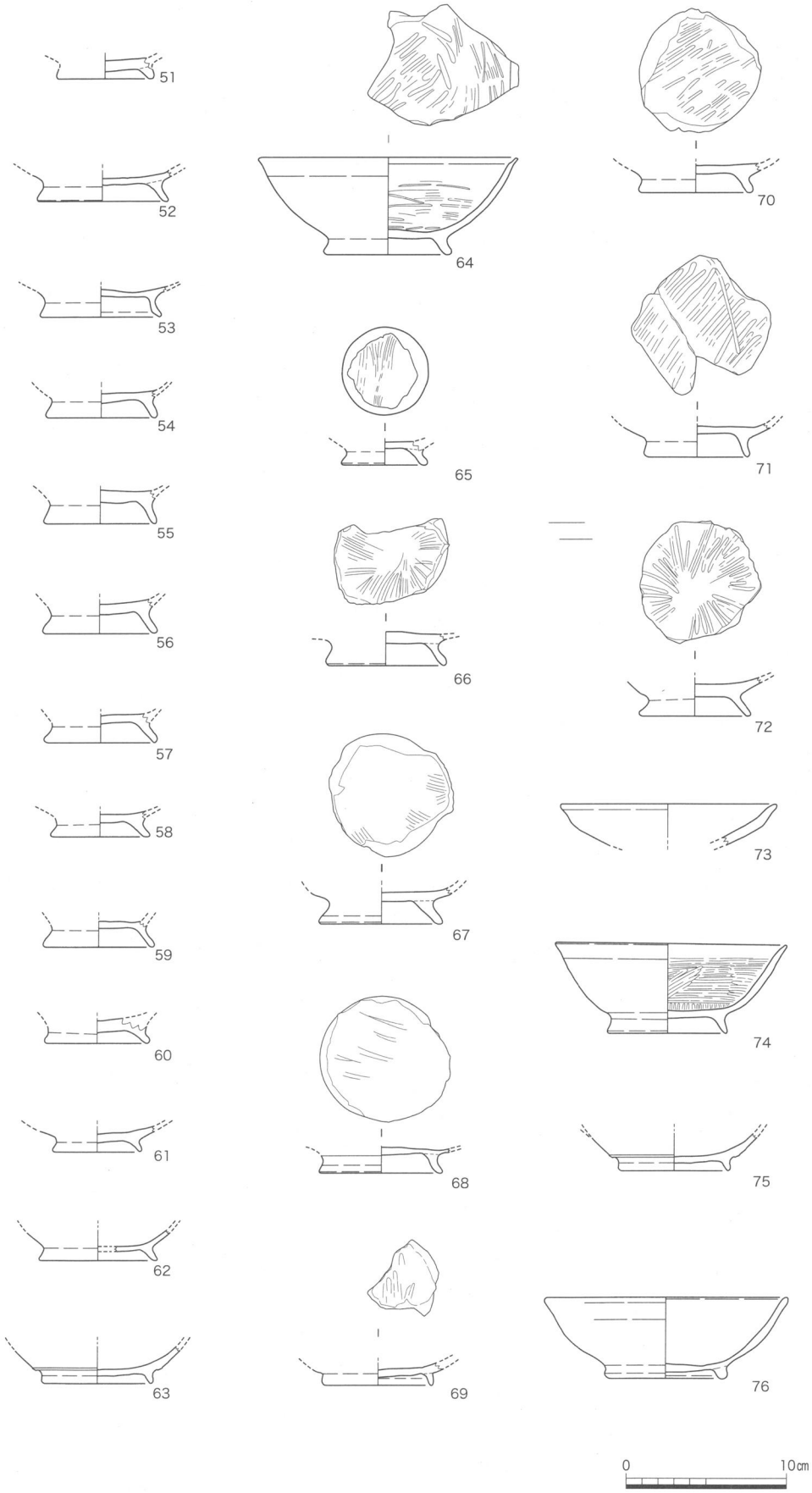
第 20 図 . 第 67 トレンチ SB06 平断面図



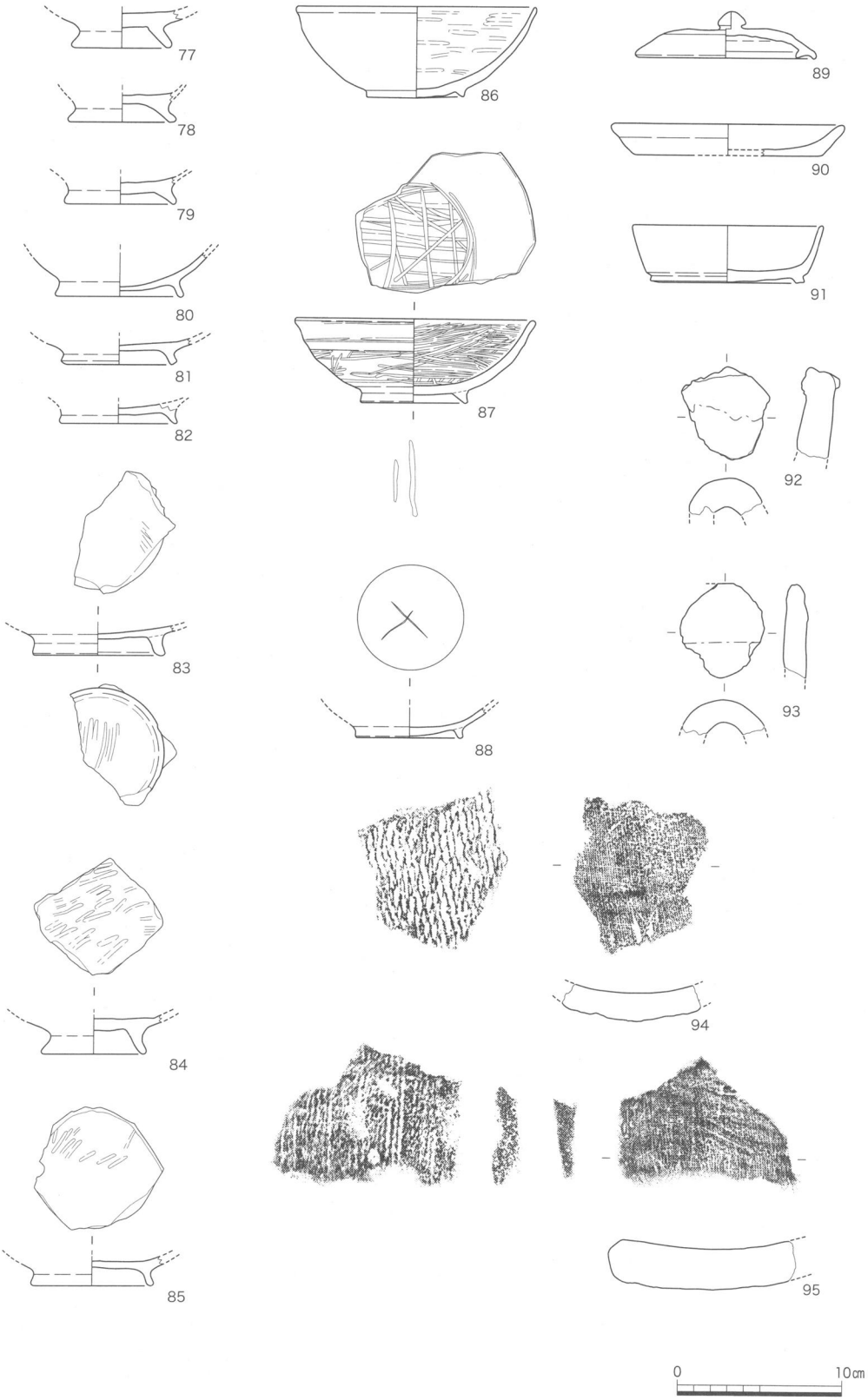
第 21 図 . 第 67 トレンチ SE02 平断面図



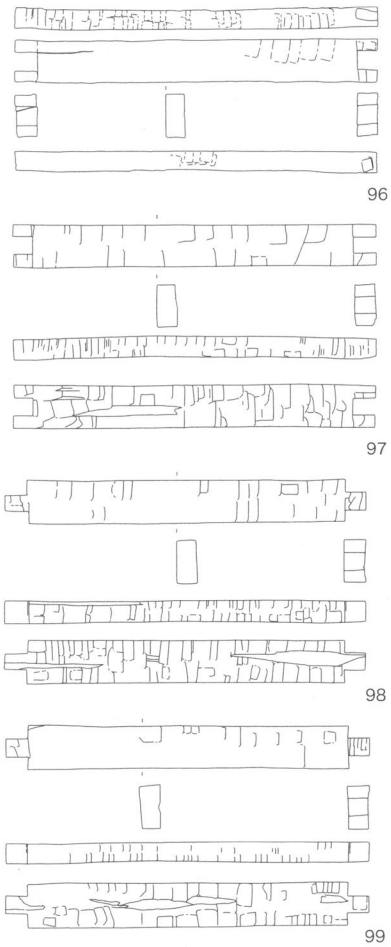
第 22 図 . 第 61 トレンチ SX01 出土遺物 1

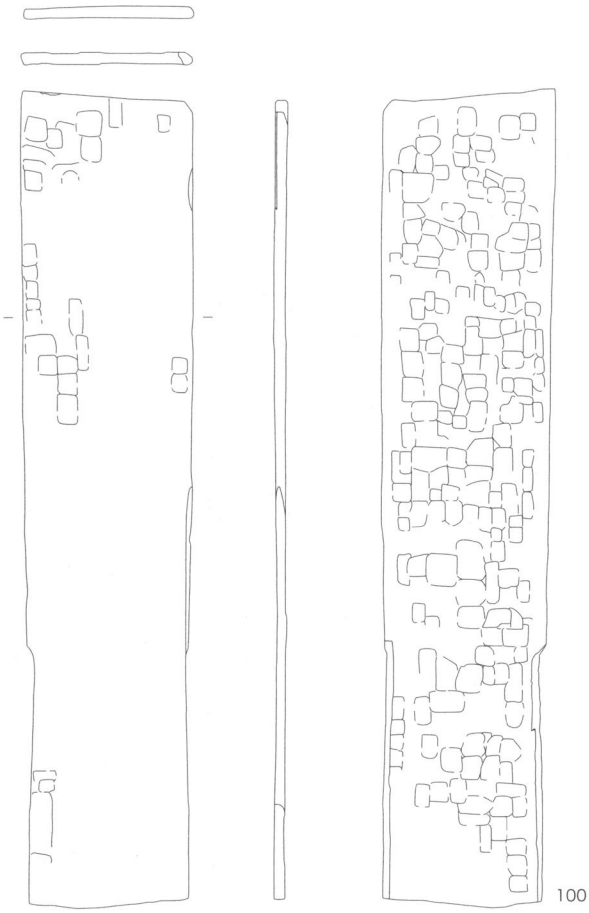


第 23 図 . 第 61 トレンチ SX01 出土遺物 2

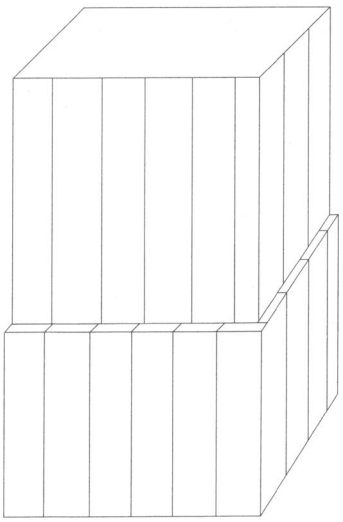


第 24 図 . 第 61 トレンチ SX01 出土遺物 3

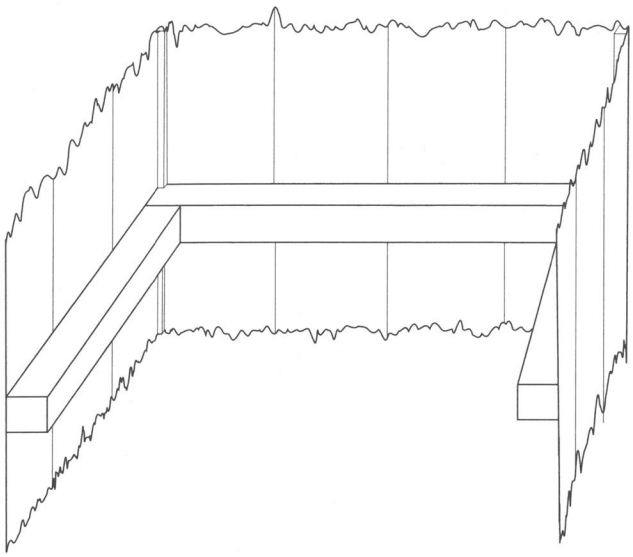




第63トレンチSE01　井戸枠材

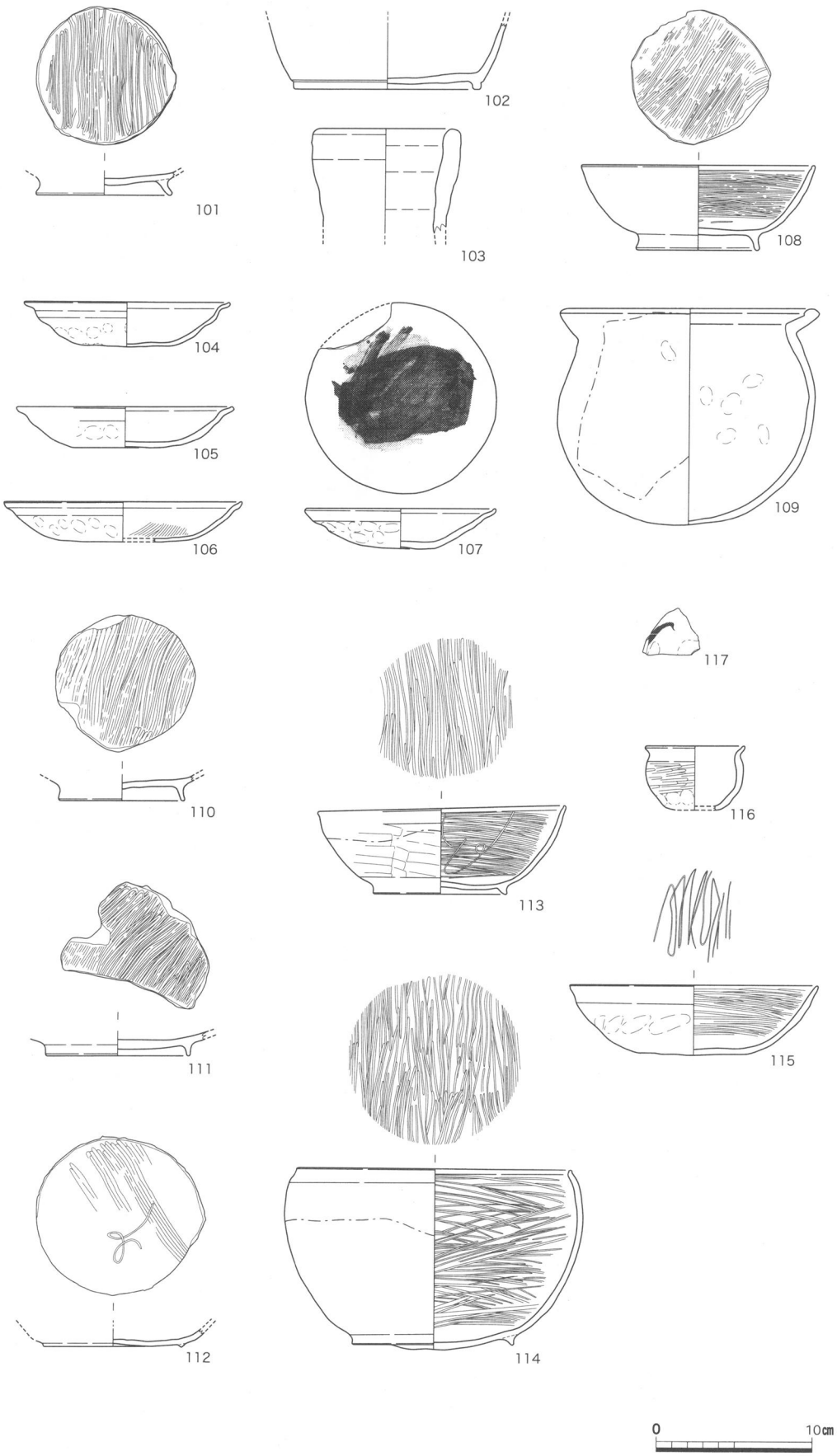


外観模式図

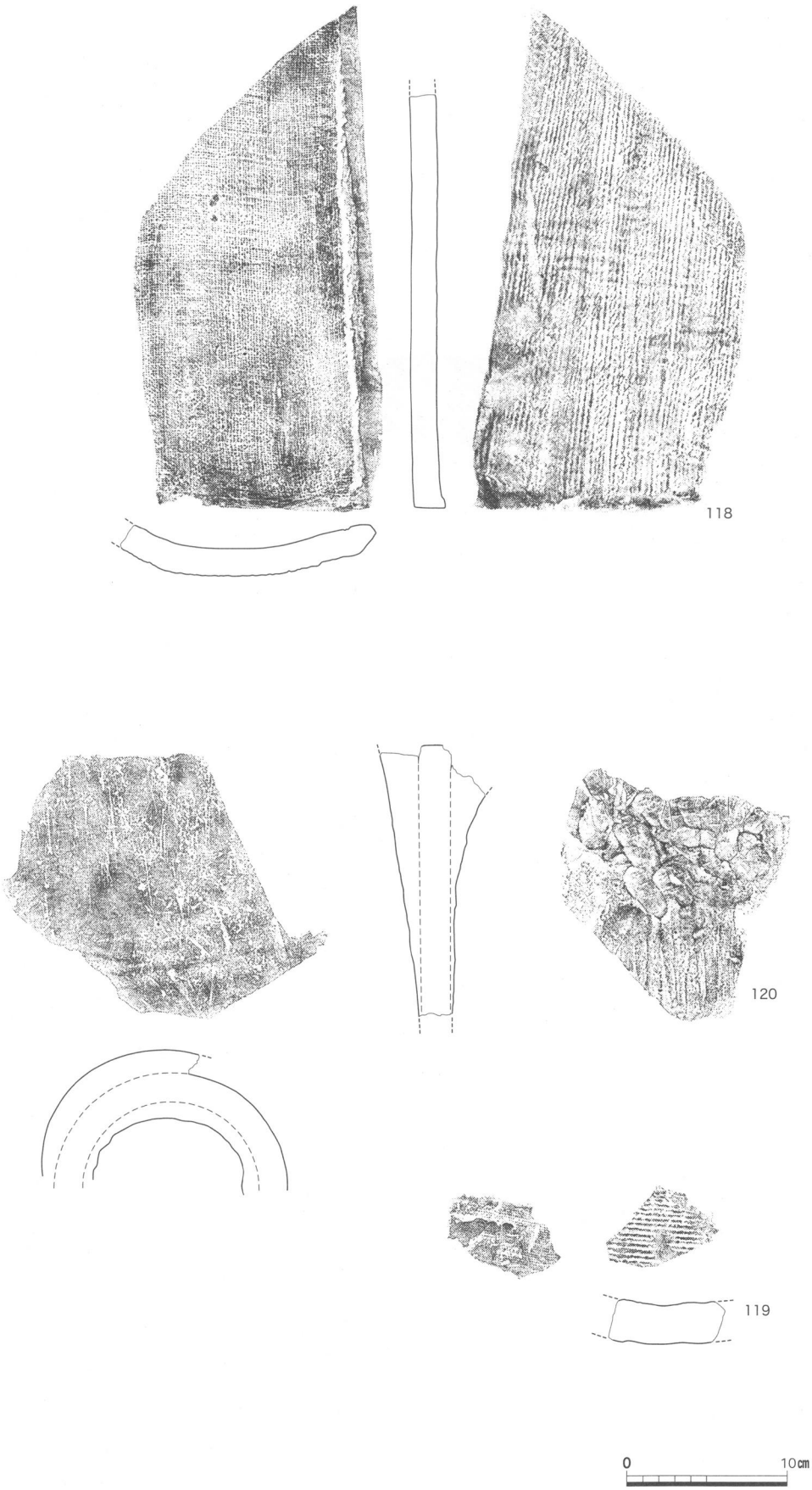


枠構造模式図

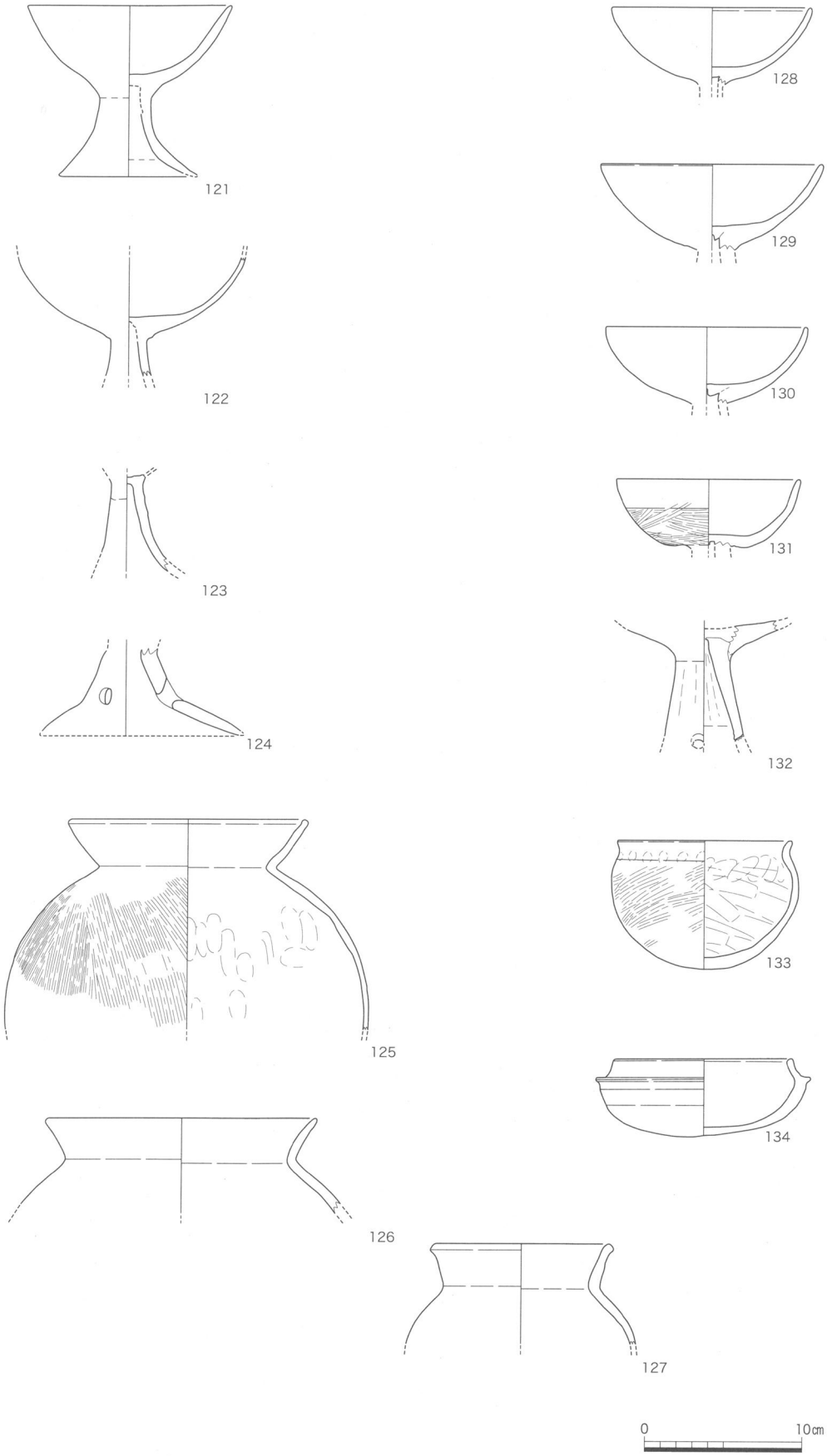
第 25 図



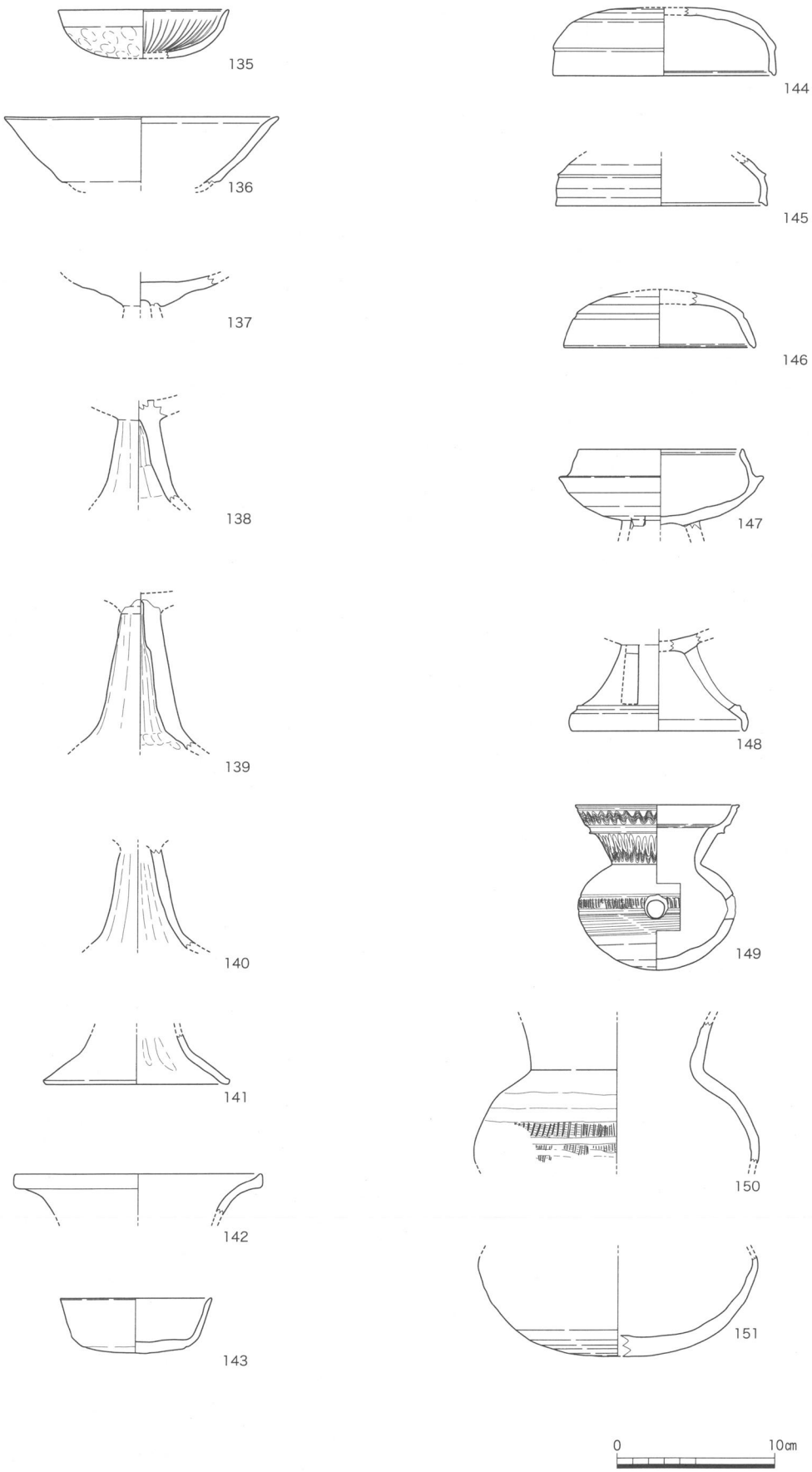
第 26 図 . 第 63 トレンチ SE01 出土遺物 1



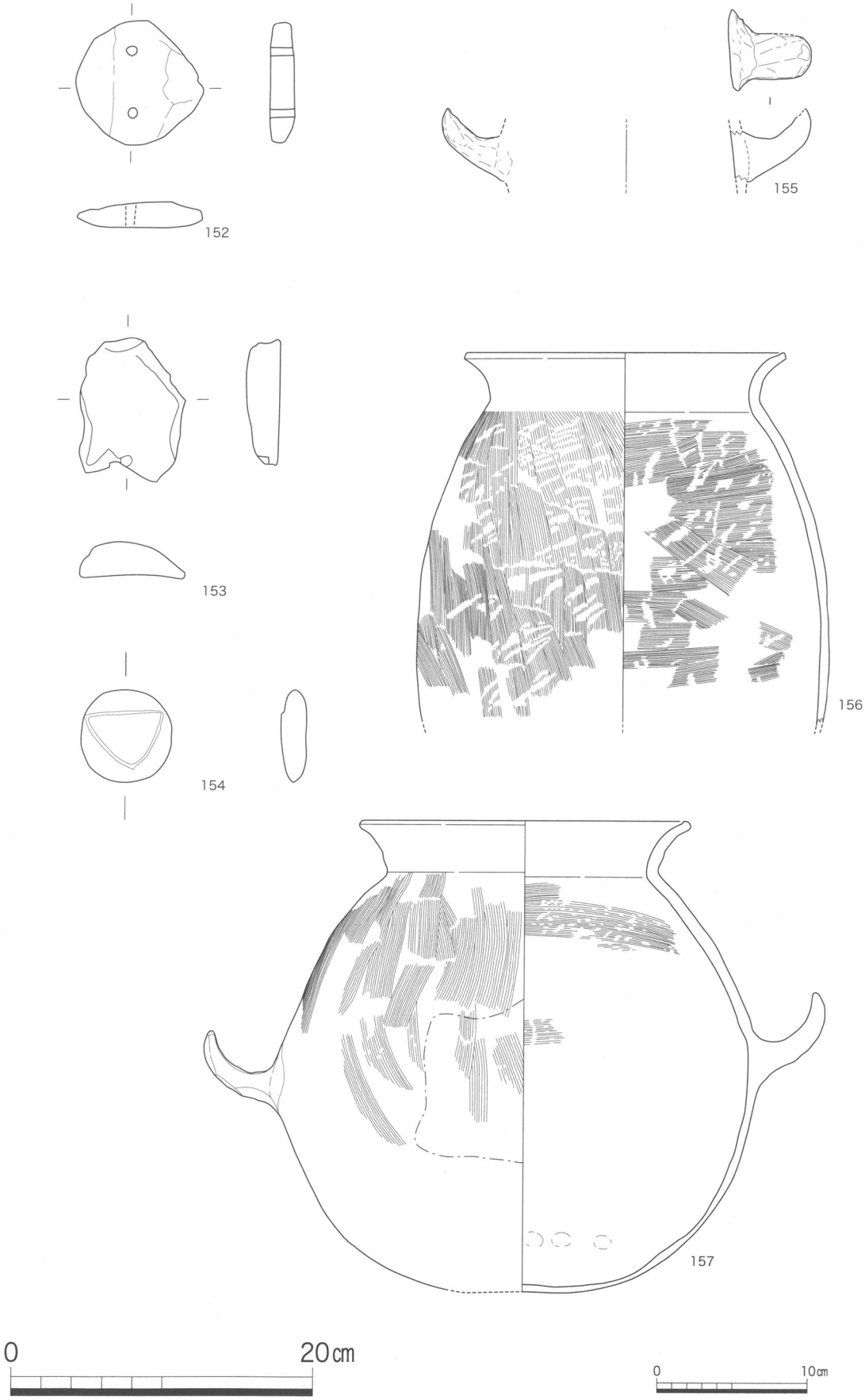
第 27 図 . 第 63 トレンチ SE01 出土遺物 2



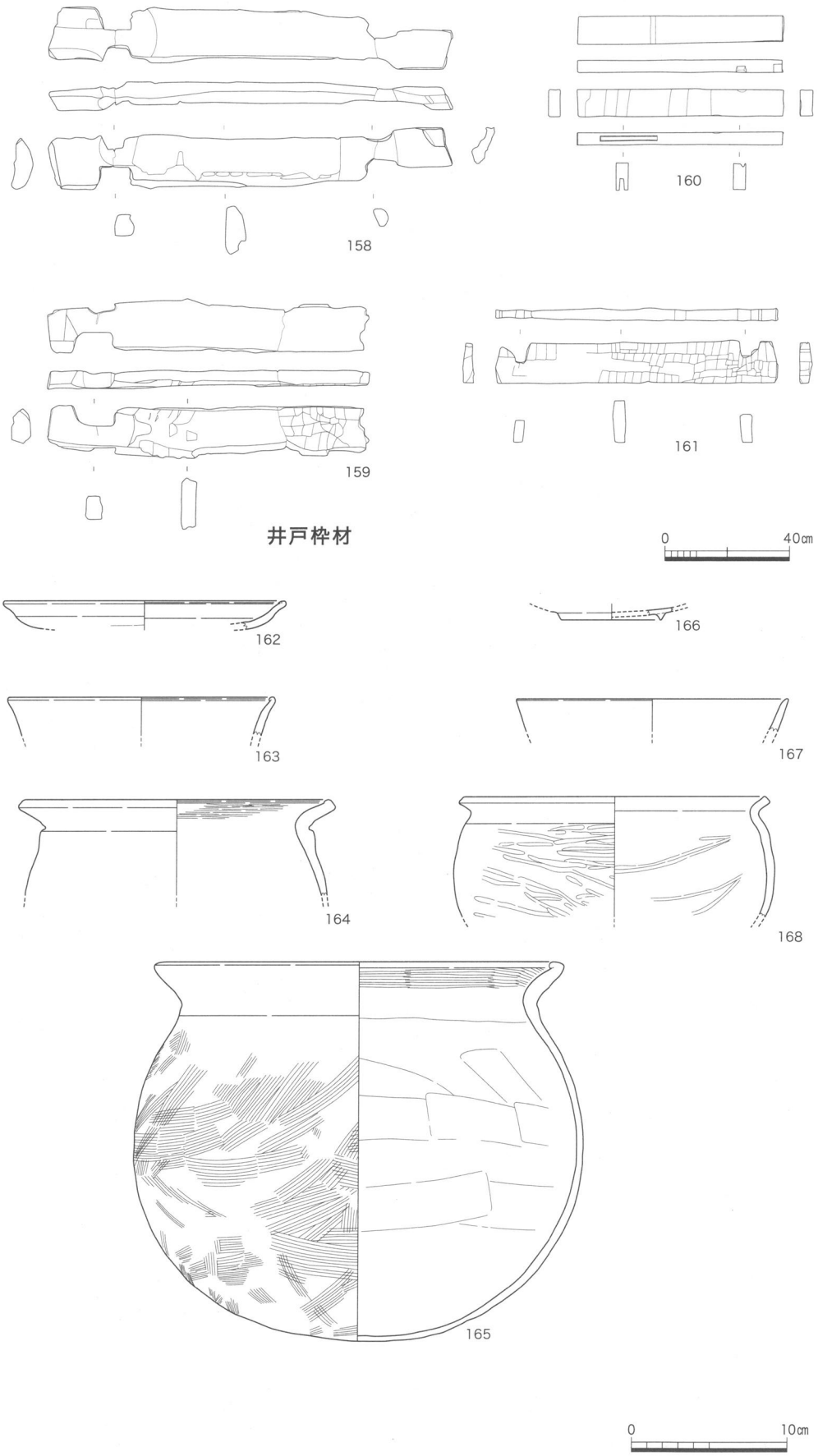
第 28 図 . 第 63 トレンチ SK01、02 出土遺物



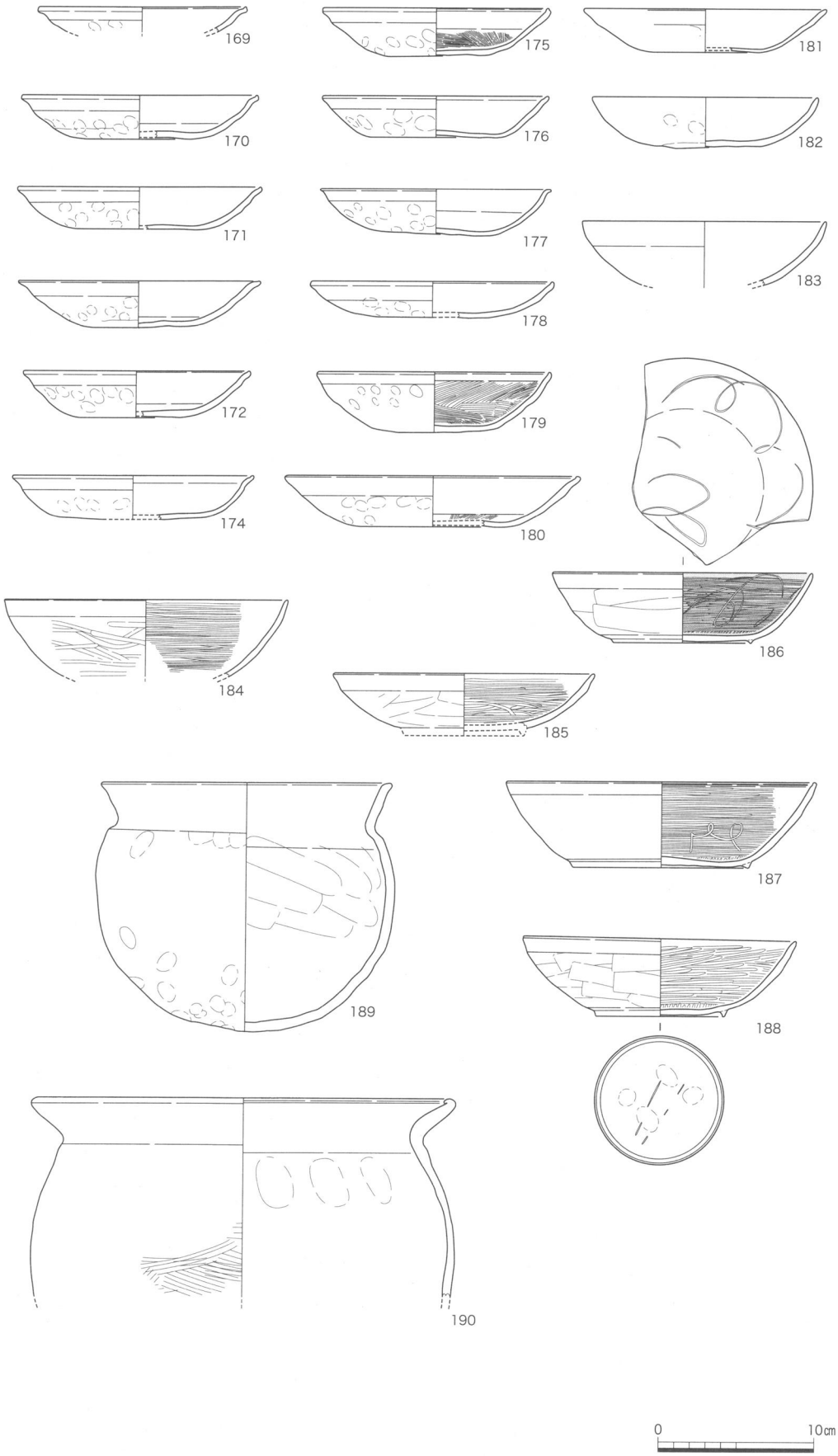
第 29 図 . 第 66 トレンチ SX01 出土遺物 1



第 30 図 . 第 66 トレンチ SX01、SD02 出土遺物



第 31 図 . 第 67 トレンチ SE02 井戸枠材、出土遺物 1



第 32 図 . 第 67 トレンチ SE02 出土遺物 2

第 33 図 . 第 6 次調査 出土 軒瓦

第 21 表 . 遺物観察表

図番号	出土遺物		法　量 (cm)			色　調		胎　土	焼　成	残存度	備　考
	種　別	器　種	口　径(長)	底　径(幅)	器　高(厚)	内	外				
1	土師器	小皿	復元口径 10.4cm		現存高 1.2cm	10YR7/3 にぶい黄橙	10YR7/3 にぶい黄橙	密	良好	30%	
2	土師器	皿	復元口径 9.6cm		現存高 1.1cm			密	良好	35%	
3	土師器	皿	復元口径 10.4cm		1.5cm	2.5Y8/2 灰白	10YR7/3 にぶい黄橙	密	良好	口縁～底部 約 1/5 残存	
4	土師器	皿	9.4cm		1.5cm	10YR8/2 灰白	7.5YR7/3 にぶい橙	密	良好	口縁～底部 約 2/3 残存	
5	土師器	皿	9.7cm		1.6cm	10YR8/2 灰白	10YR7/3 にぶい黄橙	密	良好	口縁部約 2/5 欠損 底部完存 70%	
6	土師器	小皿 (ての字)	復元口径 10.4cm		現存高 1.7cm	10YR7/2 にぶい黄橙	10YR7/2 にぶい黄橙	密	良好	30%	
7	土師器	皿	10.2cm		1.9cm	7.5YR6/6 橙	5YR6/6 橙	密	良好	口縁部約 1/3 欠損のみ 底部完存 80%	
8	土師器	皿	復元口径 9.6cm		1.5cm	5YR7/3 にぶい橙	10YR8/1 灰白	密	良好	口縁～底部 約 1/2 残存	
9	土師器	小皿 (ての字)	9.8cm		1.65cm	5YR6/6 橙	5YR6/6 橙	密	良好	60%	
10	土師器	皿	9.5cm		1.6cm	2.5Y8/2 灰白	10YR7/3 にぶい黄橙	密	良好	完存　口縁部にわずかに欠けあり	
11	土師器	小皿 (ての字)	復元口径 9.8cm		現存高 1.5cm			密	良好	45%	
12	土師器	皿 (ての字)	復元口径 10.0cm		1.3cm	7.5YR7/6 橙	7.5YR7/4 にぶい橙	密	良好	35%	
13	土師器	小皿 (ての字)	復元口径 9.6cm		現存高 1.1cm	5YR7/6 橙	5YR7/6 橙	密	良好	40%	
14	土師器	皿（て の字)	復元口径 9.6cm		1.6cm	7.5YR6/6 橙	7.5YR6/6 橙	密	良好	50%	
15	土師器	小皿 (ての字)	10.2cm		1.6cm	7.5YR7/6 橙	7.5YR7/6 橙	密	良好	60%	
16	土師器	小皿 (ての字)	復元口径 10.0cm		現存高 1.6cm	7.5YR8/6 浅黄橙	7.5YR8/6 浅黄橙	密	良好	35%	
17	土師器	小皿 (ての字)	復元口径 9.8cm		現存高 1.4cm			密	良好	50%	
18	土師器	皿	9.6cm		1.0cm	2.5Y8/1 灰白	2.5Y8/2 灰白	密	良好	口縁部～底部 約 1/2 残存	
19	土師器	皿	復元口径 9.8cm		現存高 1.9cm			密	良好	50%	
20	土師器	皿	9.6cm		2.15cm	5YR6/6 橙	5YR7/4 にぶい橙	やや密	良好	ほぼ完存 口縁端部・底部にわずかに欠損あり	
21	土師器	皿	9.4cm		2.1cm	2.5Y7/2 灰黄	10YR7/3 にぶい黄橙	密	良好	ほぼ完存 口縁部わずかに欠損	
22	土師器	小皿	復元口径 9.6cm		現存高 1.5cm	10YR8/2 灰白	7.5YR6/6 橙	密	良好	70%	
23	土師器	皿	復元口径 11.0cm		現存高 1.6cm	2.5Y8/3 淡黄	2.5Y8/3 淡黄	密	良好	30%	
24	土師器	小皿	10.0cm		1.9cm	10YR7/4 にぶい黄橙	10YR7/4 にぶい黄橙	密	良好	95%	
25	土師器	皿 (ての字)	復元口径 12.4cm		2.5cm	7.5YR7/6 橙	10YR8/4 浅黄橙	密	良好	70%	
26	土師器	小皿	9.8cm		2.0cm	7.5YR6/6 橙	7.5YR7/3 にぶい橙	密	良好	45%	
27	土師器	小皿	復元口径 10.0cm		1.7cm	5YR6/6 橙	5YR6/4 にぶい橙	密	良好	40%	

28	土師器	皿	復元口径 14.0cm		3.1cm	7.5YR7/6 橙	7.5YR7/6 橙	密	良好	30%	
29	土師器	皿	12.0cm		3.3cm	7.5YR6/6 橙	7.5YR6/6 橙	密	良好	55%	
30	土師器	皿	復元口径 13.0cm		現存高 3.4cm			密	良好	20%	
31	土師器	皿	復元口径 14.0cm		3.1cm	7.5YR7/6 橙	7.5YR7/6 橙	密	良好	25%	
32	土師器	皿	復元口径 15.2cm		現存高 2.9cm			密	良好	30%	
33	土師器	皿 (ての字)	復元口径 13.6cm		2.3cm	5YR6/6 橙	5YR6/6 橙	密	良好	40%	
34	土師器	坏	復元口径 14.2cm		3.2cm	7.5YR7/6 橙	7.5YR7/6 橙	密	良好	30%	
35	土師器	皿 (ての字)	復元口径 17.0cm		現存高 2.6cm	2.5Y8/2 灰	2.5Y8/2 灰	密	良好	30%	
36	土師器	甕	復元高台外 径11.4cm		現存高 3.2cm	2.5Y8/2 灰白	2.5Y8/2 灰白	密	良好	高台部のみ 30%残存	
37	土師器	小皿	復元口径 8.4cm		1.6cm	10YR8/3 浅黄橙	10YR8/3 浅黄橙	密	良好	30%	
38	土師器	小皿	9.7cm		1.7cm	2.5Y8/2 灰白	2.5Y8/2 灰白	密	良好	99%	
39	土師器	皿	9.4cm		1.6cm	2.5Y8/1 灰白	2.5Y8/1 灰白	密	良好	完形 口縁端部わず かに欠けあり	
40	土師器	皿	9.8cm	5.9cm	1.5cm	2.5Y8/2 灰白	2.5Y8/2 灰白	密	良好	完存	
41	土師器	皿	復元口径 9.8cm		1.8cm	7.5YR8/4 浅黄橙	7.5YR8/4 浅黄橙	密	良好	55%	
42	土師器	皿	7.5cm	5.2cm	1.1cm	2.5Y8/1 灰白	2.5Y8/2 灰白	密	良好	口縁部約1/4 欠損 底部80%残存	
43	土師器	皿	9.6cm	5.6cm	1.65cm	2.5Y8/2 灰白	2.5Y8/2 灰白	密	良好	完存	
44	土師器	椀	復元高台外 径7.8cm		現存高 1.8cm	7.5YR7/6 橙	7.5YR7/6 橙	密	良好	高台部のみ 45%残存	
45	土師器	椀	高台復元 径6.0cm		現存高 2.1cm	10YR7/1 灰白	10YR7/1 灰白	密	良好	高台部のみ 40%残存	
46	土師器	椀	高台外径 6.9cm		現存高 2.1cm	5YR6/6 橙	5YR6/6 橙	密	良好	高台部のみ 残存	
47	土師器	椀	高台外径 6.8cm		現存高 2.7cm	10YR7/4 にぶい黄橙	10YR7/2 にぶい黄橙	密	良好	高台部のみ 残存	
48	土師器	椀	高台外径 7.2cm		現存高 1.8cm	10YR7/2 にぶい黄橙	10YR6/1 褐灰	密	良好	高台部 60%残存	
49	土師器	椀	復元口径 14.8cm	復元底径 6.8cm	5.3cm	2.5YR8/2 灰白	10YR8/2 灰白	密	良好	口縁～底部 約1/6残存	
50	土師器	甕	復元口径 15.0cm		現存高 5.5cm	10YR5/2 灰黄褐	10YR5/2 灰黄褐	密	良好	10%未満	
51	黒色土器 A類	椀	高台外径 6.1cm		現存高 1.3cm	N2/ 黒	10YR8/2 灰白	密	良好	高台部のみ 残存	
52	黒色土器 A類	椀	高台径 8.2cm		現存高 2.0cm	N3/ 暗灰	7.5YR7/3 にぶい橙	密	良好	高台部 90%残存	
53	黒色土器 A類	椀	高台外径 7.6cm		現存高 1.9cm	N3/ 暗灰	7.5YR7/6 橙	密	良好	高台部のみ 残存	
54	黒色土器 A類	椀	高台外径 7.0cm		現存高 1.8cm	2.5GY3/1 暗オリーブ灰	10YR8/4 浅黄橙	密	良好	高台部のみ 残存	
55	黒色土器 A類	椀	高台外径 7.1cm		現存高 2.1cm	N3/ 暗灰	7.5YR7/4 にぶい橙	密	良好	高台部のみ 残存	
56	黒色土器 A類	椀	高台外径 7.2cm		現存高 2.1cm	N3/ 暗灰	10YR6/6 明黄褐	密	良好	高台部のみ 残存	
57	黒色土器 A類	椀	高台外径 7.1cm		現存高 1.8cm	N3/ 暗灰	7.5YR7/6 橙	密	良好	高台部のみ 残存	
58	黒色土器 A類	椀	高台外径 6.2cm		現存高 1.6cm	N3/ 暗灰	7.5YR7/4 にぶい橙	密	良好	高台部のみ 残存	

59	黒色土器 A 類	椀	復元高台外径 7.0cm		現存高 1.6cm	N4/ 灰	5YR6/6 橙	密	良好	高台部のみ 50%残存	
60	黒色土器 A 類	椀	復元高台外径 6.6cm		現存高 1.6cm	N3/ 暗灰	7.5YR7/6 橙	密	良好	高台部のみ 45%残存	
61	黒色土器 A 類	椀	高台外径 5.6cm		現存高 1.6cm	5GY3/1 暗オリーブ灰	10YR7/4 にぶい黄橙	密	良好	高台部のみ 95%残存	
62	黒色土器 A 類	椀	復元高台外径 7.4cm		現存径 1.9cm	2.5GY4/1 暗オリーブ灰	7.5YR8/2 灰白	密	良好	高台部のみ 35%残存	
63	黒色土器 A 類	椀	復元高台外径 7.0cm		現存高 2.3cm	N3/ 暗灰	5YR6/6 橙	密	良好	高台部のみ 45%残存	
64	黒色土器 A 類	椀	復元口径 16.2cm		6.1cm	N2/10 黒	10YR7/3 にぶい黄橙	密	良好	20%	
65	黒色土器 A 類	椀	高台径 5.4cm		現存高 1.5cm	N2/ 黒	7.5YR8/4 浅黄橙	密	良好	高台部完存	
66	黒色土器 A 類	椀	高台復元径 7.6cm		現存高 2.1cm	N2/ 黒	7.5YR8/1 灰白	密	良好	高台部 30%残存	
67	黒色土器 A 類	椀	高台復元径 7.7cm		現存高 2.3cm	N2/ 黒	10YR8/2 灰白	密	良好	高台部 60%残存	
68	黒色土器 A 類	椀	高台径 76.5cm		現存高 1.5cm			密	良好	高台部完存	
69	黒色土器 A 類	椀	復元高台外径 7.0cm		現存高 1.4cm	2.5Y8/ 灰白	N2/ 黒	密	良好	高台部のみ 25%残存	
70	黒色土器 A 類	椀	高台外径 7.1cm		現存高 1.8cm	N2/ 黒	5YR7/6 橙	密	良好	高台部のみ 90%残存	
71	黒色土器 A 類	椀	復元高台外径 6.6cm		現存高 2.1cm	N3/ 暗灰	5YR7/6 橙	密	良好	高台部のみ 80%残存	
72	黒色土器 A 類	椀	高台外径 6.9cm		現存高 2.4cm	N2/ 黒	7.5YR7/6 橙	密	良好	高台部のみ 90%残存	
73	黒色土器 A 類	皿？	復元口径 13.5cm		現存高 2.6cm			密	良好	35%	
74	黒色土器 A 類	椀	14.4cm	5.6cm	7.3cm	N3/ 暗灰	7.5YR7/4 にぶい橙	密	良好	口縁部約 1/5 欠損するのみ 他は完存	
75	黒色土器 A 類	椀	復元高台外径 7.0cm		現存高 2.3cm	N3/ 暗灰	5YR6/6 橙	密	良好	高台部のみ 45%残存	
76	黒色土器 A 類	椀	復元口径 15.2cm		現存高 5.1cm			密	良好	30%	
77	黒色土器 B 類	椀	高台外径 6.1cm		現存高 2.3cm	N2/ 黒	N2/ 黒	密	良好	高台部のみ 残存	
78	黒色土器 B 類	椀	復元高台外径 6.6cm		現存高 1.8cm	2.5GY3/1 暗オリーブ灰	2.5GY3/1 暗オリーブ灰	密	良好	高台部のみ 50%残存	
79	黒色土器 B 類	椀	高台外径 6.8cm		現存高 1.7cm	N2/ 黒	N2/ 黒	密	良好	高台部のみ 80%残存	
80	黒色土器 B 類	椀	復元高台外径 7.8cm		現存高 2.7cm	N3/ 暗灰	N3/ 暗灰	密	良好	高台部のみ 40%残存	
81	瓦質土器	椀	復元高台外径 7.0cm		現存高 1.6cm	N7/ 灰白	5GY4/1 暗オリーブ灰	密	良好	高台部のみ 70%残存	
82	瓦器	椀	復元高台外径 7.2cm		現存高 1.2cm	N3/ 暗灰	N3/ 暗灰	密	良好	高台部のみ 50%残存	
83	黒色土器 B 類	B 類 椀	高台復元径 8.0cm		現存高 1.85cm	N2/ 黒	N2/ 黒	密	良好	高台部 30％残存	
84	黒色土器 B 類	B 類 椀	高台外径 6.4cm		現存高 2.4cm	N2/ 黒	N2/ 黒	密	良好	高台部のみ 残存	
85	黒色土器 B 類	B 類 椀	復元高台外径 7.4cm		現存高 1.8cm	N2/ 黒	N2/ 黒	密	良好	高台部のみ 80%残存	
86	黒色土器 B 類	B 類 椀	14.6cm		5.6cm	N4/1 暗オリーブ灰	N4/1 暗オリーブ灰	密	良好	80%	
87	瓦器	椀	復元口径 14.4cm	6.2cm	5.1cm	N6/ 灰	7.5Y8/1 灰白	密	良好	底部完存 口縁～体部下半 約 1/6 残存	
88	瓦器	椀	高台復元径 6.5cm		現存高 1.9cm	N5/ 灰	N5/ 灰	密	良好	高台部のみ 55%残存	
89	須恵器	坏蓋（宝珠つまみ）	11.0cm		2.8cm	N6/ 灰		密	良好	30%	

90	須恵器	坏	復元口径 14.2cm		1.9cm	5Y8/1 灰	5Y8/1 灰	密	不良	25%	
91	須恵器	坏 底部	復元口径 11.7cm	復元底径 9.3cm	現存高 3.5cm	N6/ 灰	N6/ 灰	密	良好	30%	
92	土製品	鞴羽口	(5.7)	(5.3)	——	灰白 (N7/0)		密。1.5mm 以下の長石・チャート	良	—	
93	土製品	鞴羽口	(5.7)	(4.9)	——	にぶい橙 (7.5YR6/4)		粗。1.5mm 以下の長石・チャート・石英	良	—	
94	瓦	平瓦				灰白	淡橙	やや粗、砂粒混	やや不良 硬質		凸面：縄叩き 凹面：布目、凸凹面共に痕跡明瞭
95	瓦	平瓦					灰	砂粒混(多)、粗(練れていない)→殆どの瓦が同様	良好 硬質		凸面：縄叩き 凹面：布目、明瞭、中片
96	木材	井戸枠	96.0cm	12.0cm	6.0cm						
97	木材	井戸枠	96.0cm	12.0cm	6.0cm						
98	木材	井戸枠	96.0cm	12.0cm	6.0cm						
99	木材	井戸枠	96.0cm	12.0cm	6.0cm						
100	木材	井戸枠	214.0cm	44.0cm	2.0cm						
101	黒色土器 B 類	(底部)	——	(8.7)	(1.6)	暗灰 (N3/0)		密。1.0mm 以下の長石・雲母	良	底部 1/1	
102	須恵器	坏	復元高台外径 12.0cm		現存高 4.3cm	2.5Y8/1 灰白	2.5Y8/1 灰白	密	良好	高台部のみ 35%残存	
103		製塩？	復元口径 9.5cm		現存高 6.7cm	2.5Y6/8 橙	5YR7/8 橙	密	良好		
104	土師器	皿	(13.2)	——	2.9	灰黄 (2.5Y7/2)		密。1.0mm 以下の長石・雲母	良	3/5	
105	土師器	皿	13.7	——	2.6	にぶい黄橙 (10YR7/2)		やや粗。2.0mm 以下の長石・石英・チャート	良	1/1	
106	土師器	皿	(15.2)	——	2.6	灰黄褐 (10YR6/2)		密。1.0mm 以下の長石・金雲母・赤色粒子	良	3/7	
107	土師器	皿	12.0	——	2.6	にぶい橙 (7.5YR7/4)		密。1.0mm 以下の長石・チャート・石英	良	4/5	
108	黒色土器 A 類	椀	(15.0)	7.9	5.45	浅黄 (2.5Y7/4)		密。1.0mm 以下の長石・金雲母・赤色粒子	良	2/3	
109	土師器	甕	15.9	——	14.0	にぶい橙 (5YR7/4)		密。1.5mm 以下の長石・石英・チャート・金雲母	良	1/1	
110	黒色土器 A 類	(底部)	——	8.1	(1.7)	暗灰 (N3/0)		密。2.0mm 以下の長石・チャート・雲母・赤色粒子	良	底部 1/1	
111	黒色土器 A 類	(底部)	——	(9.2)	(1.6)	浅黄 (2.5Y7/3)		密。1.0mm 以下の長石・雲母・金雲母	良	底部 2/3	
112	黒色土器 A 類	椀	復元口径 10.8cm	8.7cm	現存高 1.2cm(最大)	N3/ 暗灰	5YR6/8 橙	密	良好		

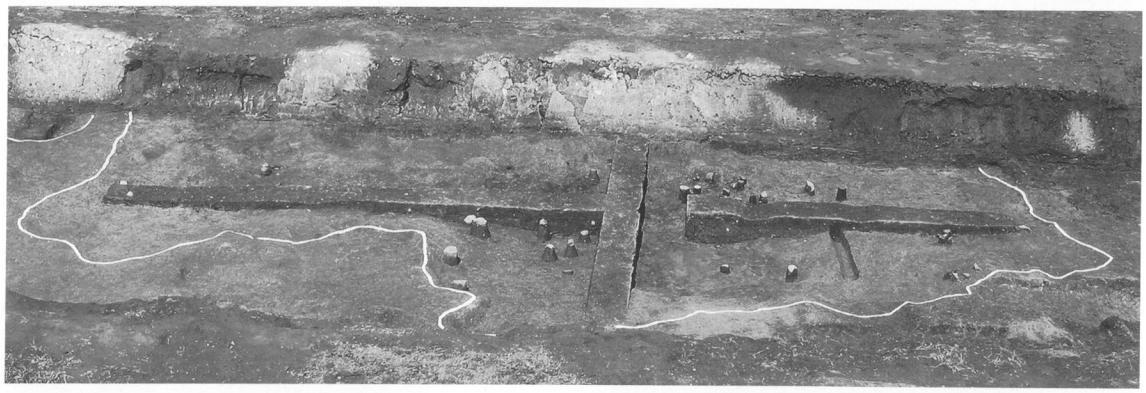
113	黒色土器 A類	椀	15.7	8.4	5.7	にぶい橙 (5YR7/4)		密。1.0mm以下の長石・石英・チャート	良	4/5	
114	黒色土器 A類	鉢	17.3	10.1	11.7	にぶい橙 (7.5YR7/4)		密。1.5cm以下の長石・チャート・石英	良	4/5	
115	黒色土器 A類	椀	15.8	——	4.5	にぶい橙 (5YR7/4		密。1.0mm以下の長石・石英・チャート	良	ほぼ1/1	
116	ミニチュア 土器	小壺	6.3	——	(4.1)	黒 (N2/0)		密。1.0mm以下の長石・石英・チャート	良	3/5	
117	土師器	皿 黒書土器	最大幅 3.5cm		最大厚み 0.45cm	2.5Y6/2 灰黄	2.5Y6/2 灰黄	密	良好		
118	瓦	平瓦					灰	やや粗、粒子細かい	良好、硬質		32.5×14.2×1.8(cm)、凸面：縄叩き、指頭圧痕
119	瓦	平瓦					灰	良好、やや粗	良好、硬質		凸面：布目、端部ミガキ 凹面：横縄叩き
120	瓦	軒丸瓦					灰～灰白	粗、砂礫混	良好、硬質		軒丸瓦当接合部、瓦当部なし
121	土師器	高坏	復元口径 13.0cm		10.9cm	5YR6/6 橙	5YR6/6 橙	密	良好	50%	
122	土師器	高坏			現存高 7.6cm	7.5YR6/6 橙	7.5YR6/6 橙	密	良好	40%	
123	土師器	高坏 脚部			現存高 6.2cm			密	良好		
124	土師器	高坏 脚部 円形透かし			現存高 5.7cm			密	良好		
125	土師器	壺	復元口径 15.2cm		現存高 13.4cm	10YR5/3 にぶい黄褐	10YR5/3 にぶい黄褐	密	良好	40%	
126	土師器	壺	復元口径 17.2cm		現存高 6.1cm	7.5YR6/6 橙	7.5YR6/6 橙	密	良好	10%未満	
127	土師器	壺 口縁	復元口径 11.6cm		現存高 6.4cm	7.5YR8/6 浅黄橙	7.5YR8/2 灰白	密	良好	35% (口縁部30%)	
128	土師器	高坏 坏部	復元口径 12.8cm		現存高 4.9cm			密	良好	50%	
129	土師器	高坏	14.0cm		現存高 5.5cm	5YR5/4 にぶい赤褐	5YR5/6 明赤褐	やや密	良好	坏部 約2/3残存	
130	土師器	高坏	復元口径 12.6cm		現存高 4.9cm	5YR5/6 明赤褐	7.5YR6/6 橙	密	やや良好	坏部 約2/5残存	
131	土師器	高坏	11.6cm		現存高 4.4cm	5YR6/6 橙	5YR6/4 にぶい橙	密	やや良好	坏部完存	
132	土師器	高坏			現存高 7.7cm	5YR6/6 橙	5YR6/6 橙	密	良好	脚柱部のみ完存　底部・口縁部欠損坏部わずかに残存	
133	土師器	鉢	11.0cm		8.2cm	2.5Y7/3 浅黄	2.5Y7/3 浅黄、 10YR7/2 にぶい黄橙～ 2.5YR6/4 にぶい橙	密	良好	完形 口縁部にひび割れあり	
134	須恵器	杯身	11.2	——	5.0	灰 (N6/0)		粗。3.0mm以下の長石・チャート・石英	良	1/1	
135	土師器	坏(坏C)	復元口径 10.8cm		(現存高) 3.1cm	5YR7/6 橙	5YR6/6 橙	密	良好	口縁～底部 約1/4残存	

136	土師器	高坏	復元口径 17.4cm		現存高 4.2cm	7.5YR6/4 にぶい橙	7.5YR7/4 にぶい橙	やや密	良好	口縁部 約 1/10 残存	
137	土師器	高坏			現存高 2.0cm	7.5YR6/6 橙	7.5YR6/6 橙	密(テセート、雲母)	良好	坏底部のみ 完存 口縁部欠損	
138	土師器	高坏			現存高 6.5cm	5YR6/4 にぶい橙	5YR6/4 にぶい橙	密 (テセート)	良好	脚柱部のみ 完存 底部欠損	
139	土師器	高坏			現存高 9.5cm	5YR6/4 にぶい橙	5YR7/4 にぶい橙	密	良好 硬質	脚柱部のみ 完存 底部欠損	
140	黒色土器 B 類	椀	高台復元 径 5.2cm		現存高 1.4cm	N4/ 灰	N4/ 灰	密	良好	高台部のみ 40%残存	
141	土師器	高坏		復元底径 11.6cm	現存高 3.1cm	5YR7/4 にぶい橙	5YR7/4 にぶい橙	密	良好	脚部 約 1/10 残存	
142	須恵器		復元口径 15.6cm		現存高 2.6cm	5Y6/1 灰	N4/ 灰	密	良好	口縁部 約 1/10 残存	
143	須恵器	坏	復元口径 9.6cm		3.5cm	7.5Y7/1 灰白	N5/ 灰	密	やや不良 (酸化還元されていない)	底部完存 口縁部 約 1/5 残存	
144	須恵器	坏蓋	復元口径 14.0cm		4.35cm	N7/ 灰白	N6/ 灰	やや粗	良好	口縁～受部 約 1/6 残存	
145	須恵器	坏蓋	復元口径 13.4cm		現存高 3.1cm	N5/ 灰	N7/ 灰白	密	良好	口縁部 約 1/5 残存	
146	須恵器	坏蓋	復元口径 12.2cm		現存高 3.5cm	N5/ 灰	N6/ 灰			口縁～受部 約 1/10 残存	
147	須恵器	高坏	復元口径 10.4cm		現存高 5.1cm	N6/ 灰	N6/ 灰	やや密	良好	坏部約 2/5 残存 脚部欠損 口縁部 約 1/8 残存	
148	須恵器	高坏		復元底径 11.0cm	現存高 6.2cm	N6/ 灰	10YR7/1 灰白	密	良好	脚部約 1/3 残存 脚底部 約 1/8 残存	
149	須恵器	はそう	復元口径 10.4cm		10.5cm	N7/ 灰白	10BG5/1 青灰～ N7/ 灰	密	良好	体部完存 口縁部～頸部 約 1/5 残存	
150	須恵器	壷			現存高 9.0cm	N7/ 灰白	N6/ 灰	密	良好	口縁端部欠損 頸部～肩部 約 1/4 残存	
151	須恵器	壷 or 平瓶			現存高 6.4cm	10YR7/1 灰白	10YR6/1 褐灰	やや密	良好	底部 約 1/2 残存	
152	石製品	双孔円盤	2.0cm		0.4cm						
153	石製品	双孔円盤	長径 2.5cm 短径 1.8cm		0.6cm						
154		瑠璃	1.5cm		0.6cm						
155	土師器	甕			現存高 3.5cm	5YR6/6 橙	5YR6/6 橙	密	やや 良好	把手部分のみ	
156	土師器	甕	21.0	——	(24.8)	浅黄橙 (7.5YR8/6)		密。1.5mm 以下の長石・ チャート・石 英・赤色粒子	良	1/8	
157	土師器	甕	(22.0)	——	31.5	橙 (5YR7/6)		密。2.0mm 以下の長石・ チャート・雲 母・金雲母	やや 軟	4/5	
158	木材	井戸枠	130.0cm	16.0cm	8.0cm						
159	木材	井戸枠	残存長 100.0cm	14.0cm	6.0cm						
160	木材	井戸枠	126.0cm	10.0cm	4.0cm						
161	木材	井戸枠	90.0cm	12.0cm	4.0cm						
162	土師器	皿	復元口径 18.0cm		現存高 1.8cm	5YR6/6 橙	5YR6/6 橙	密	良好	口縁部 約 1/12 残存	

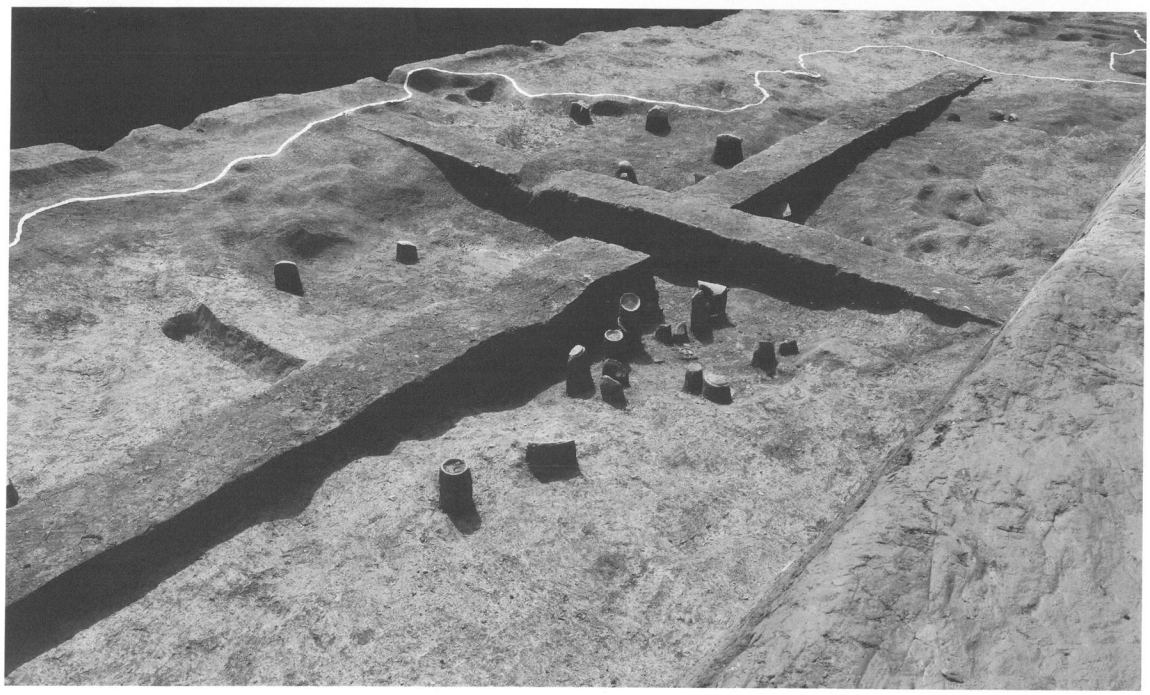
163	土師器		復元口径 17.0cm		現存高 2.5cm	5YR6/6 橙	5YR6/6 橙	密	良好	口縁部 約 1/12 残存	
164	土師器	甕				5YR6/6 橙	5YR6/6 橙	やや密	良好	口縁部 約 1/8 残存	
165	土師器	甕	26.2cm		24.5cm	2.5Y5/2 暗灰黄	10YR4/1 褐灰	やや密	良好	口縁～体部 約 2/3 残存	
166	黒色土器 A 類			復元底径 6.4cm	現存高 0.8cm	N2/ 黒	5YR6/4 にぶい橙	密	良好	底部 約 1/5 残存	
167	須恵器	坏	復元口径 17.4cm		現存高 2.1cm	5Y6/1 灰	5Y6/1 灰	密	良好	口縁部 約 1/20 残存	
168	須恵器	甕	復元口径 19.2cm		現存高 7.8cm	10YR4/1 褐灰	7.5YR5/2 灰褐	密	良好、 硬質	口縁～体部上半 約 1/6 残存	
169	土師器	皿	復元口径 13.2cm		現存高 1.6cm	2.5Y6/1 黄灰	5Y7/1 灰 白	密	良好	口縁部 約 1/8 残存	
170	土師器	皿	復元口径 15.0cm	復元底径 7.0cm	2.8cm	10YR6/2 灰黄褐	10YR6/2 灰黄褐	密	良好	口縁～底部 約 1/2 残存	
171	土師器	皿	復元口径 15.4cm		2.7cm	2.5Y6/2 黄灰	2.5Y5/2 暗灰黄	密	良好	口縁～底部 約 2/5 残存	
172	土師器	坏	14.5cm		3.0cm	10YR7/3 にぶい黄橙	10YR7/3 にぶい黄橙	密	良好	口縁～底部 約 1/2 残存	
173	土師器	坏	14.4cm		3.0cm	10YR6/2 灰黄褐	10YR6/2 灰黄褐	密	良好	底部約 1/3 欠損の他は 完存	
174	土師器	皿	15.4	——	2.85	にぶい黄橙 (10YR7/3)		密。1.0mm 以下の長石・ 石英・チャート・金雲母	良	1/3	
175	土師器	坏	14.4cm	6.2cm	3.1cm	7.5YR7/4 にぶい橙	7.5YR6/4 にぶい橙	密	良好	ほぼ完存	
176	土師器	坏	復元口径 14.4cm	8.2cm	2.65cm	10YR7/3 にぶい黄橙	10YR5/1 褐灰	密	良好	口縁～底部 約 1/2 残存	
177	土師器	坏	復元口径 14.8cm		2.9cm	10YR6/2 灰黄褐	10YR6/2 灰黄褐	密	良好	口縁～底部 約 2/3 残存	
178	土師器	皿	復元口径 15.4cm		2.3cm	7.5YR4/2 灰褐	10YR3/2 黒褐	密	良好	口縁～底部 約 1/4 残存	
179	土師器	坏	復元口径 17.8cm		3.9cm	10YR7/2 にぶい黄橙	2.5Y7/2 灰黄	密	良好	口縁～底部 約 1/4、底部 約 1/3 残存	
180	土師器	坏	復元口径 18.4cm		3.3cm	10YR7/2 にぶい黄橙	10YR7/2 にぶい黄橙	密	良好	口縁～底部 約 1/8 残存	
181	土師器	皿	15.5	——	2.8	にぶい黄橙 (10YR6/3)		密。1.0mm 以下の長石・ チャート・石 英・金雲母	良	1/6	
182	土師器	椀	14.8	——	3.3	橙 (5YR7/6)		やや粗。 1.5mm 以 下の長石・ チャート・石 英・金雲母	やや 軟	4/5	
183	土師器	椀	16.0	——	(4.25)	橙 (5YR7/6)		やや粗。 2.5mm 以 下の長石・石 英・チャート	良	1/4	
184	黒色土器 A 類	椀	復元口径 18.0cm		残存高 4.9cm	N3/ 暗灰	2.5Y6/2 灰黄	密	良好	口縁～体部 約 1/8 残存	
185	黒色土器 A 類	椀	復元口径 16.6cm		現存高 3.6cm	N2/ 黒	5YR6/4 にぶい橙	密	良好	口縁～体部 約 1/8 残存	
186	黒色土器 A 類	椀	復元口径 16.6cm	8.8cm	4.5cm	N4/ 灰	10YR6/3 にぶい黄橙	密	良好	口縁部 約 1/3 残 存 底部 約 1/2 残存	
187	黒色土器 A 類	椀	復元口径 19.8cm	11.2cm	5.5cm	N3/ 灰	10YR6/3 にぶい黄橙	密	良好		

188	黒色土器 A 類	椀	17.5cm	5.0cm	8.2cm	N4/ 灰	7.5YR7/4 にぶい橙	密	良好	底部完存 口縁～底部 3/5 残存	
189	土師器	壷	18.3cm		16.0cm	7.5YR6/3 にぶい褐～ 2.5Y7/2 灰黄	7.5YR6/3 にぶい褐～ 2.5Y7/2 灰黄	0.1cm 大 の砂粒 まばらに 含む	良好	ほぼ完存 (口縁部 1/5 程度欠損)	
190	土師器	甕	復元口径 26.4cm		現存高 12.8cm	2.5Y6/1 黄灰	7.5YR6/3 にぶい褐	密	良好	口縁部 約 1/6 残存	
191		軒丸瓦当					灰	細、粗、 砂礫混	良好、 軟質		軒丸瓦当 外縁部
192		軒丸瓦当					灰	粗、 砂礫混(多)	良好、 硬質		素弁八弁蓮 華紋 厚さ 2.1cm
193		軒丸瓦当					淡橙	密、砂粒 混(少)、 ゆるい	不良、 軟質		複弁八弁蓮 華紋
194		軒平瓦当					灰白	細,やや粗、 砂礫混(少)	不良、 軟質		四重弧、下 三弧分の み存在、 顎部凸面: ヨコナデ
195		軒平瓦当					灰白	細,やや粗、 砂礫混	不良、 軟質		四重弧、 上二重弧 分残存
196		軒平瓦当					灰	細、密、 砂礫	不良、 軟質		四重弧、 上二重弧 分残存
197		軒平瓦当				灰白	灰	細,やや密、 砂礫混(少)	不良、 軟質		平城京6664I 凸面に朱残存

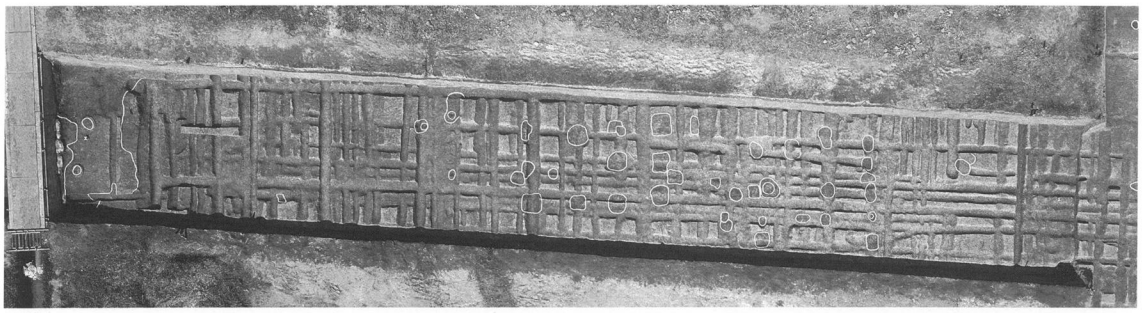
第61トレンチ全景（上が北）



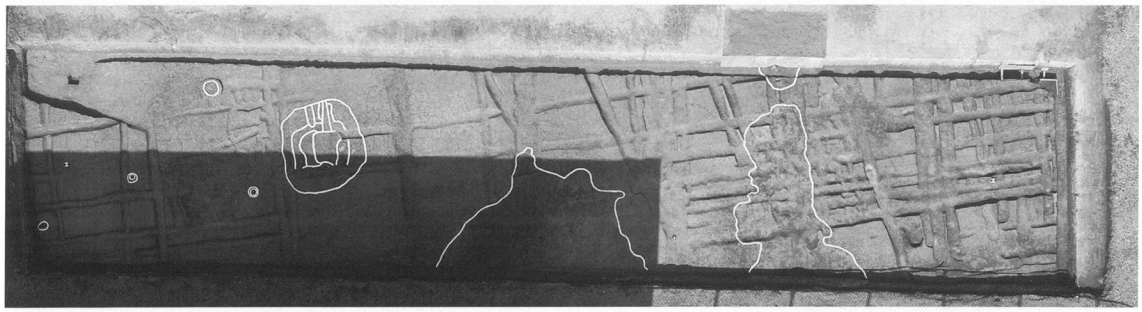
SX01 全景（南から）



SX01 遺物出土状況全景（北東から）

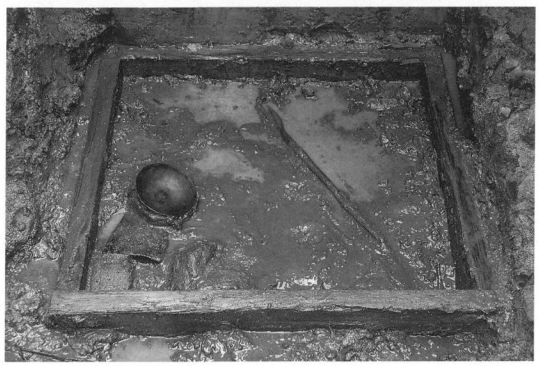


第 62 トレンチ全景（上が北）

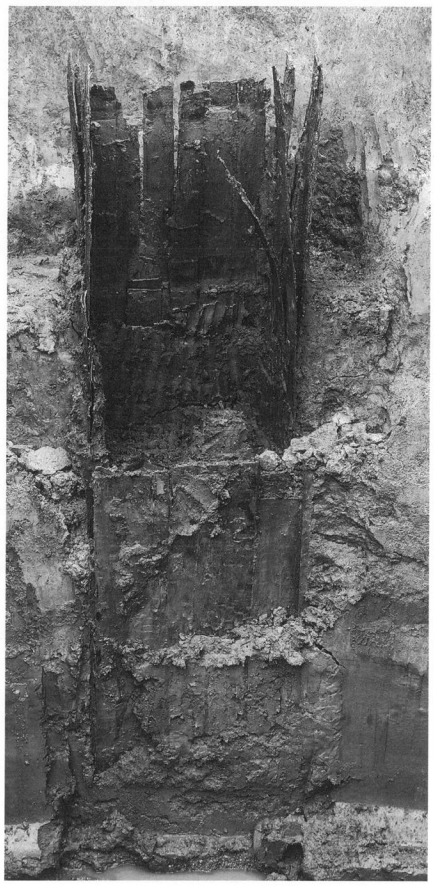


第 63 トレンチ全景（上が北）

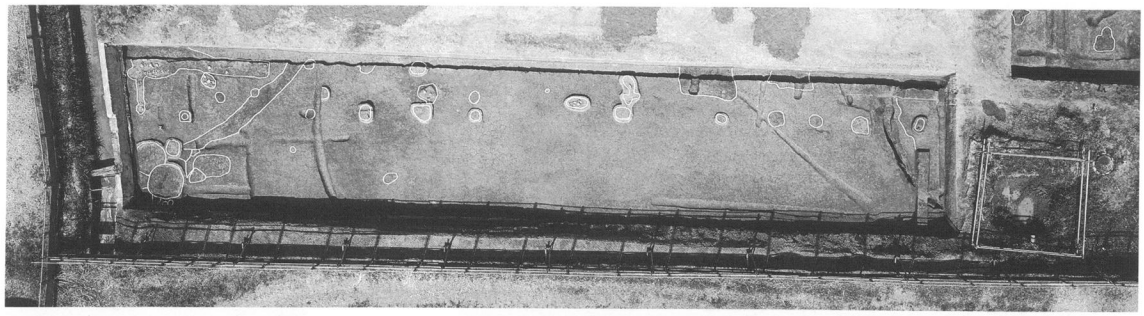
第 63 トレンチ SE01 検出状況（東から）



SE01 最低部（東から）



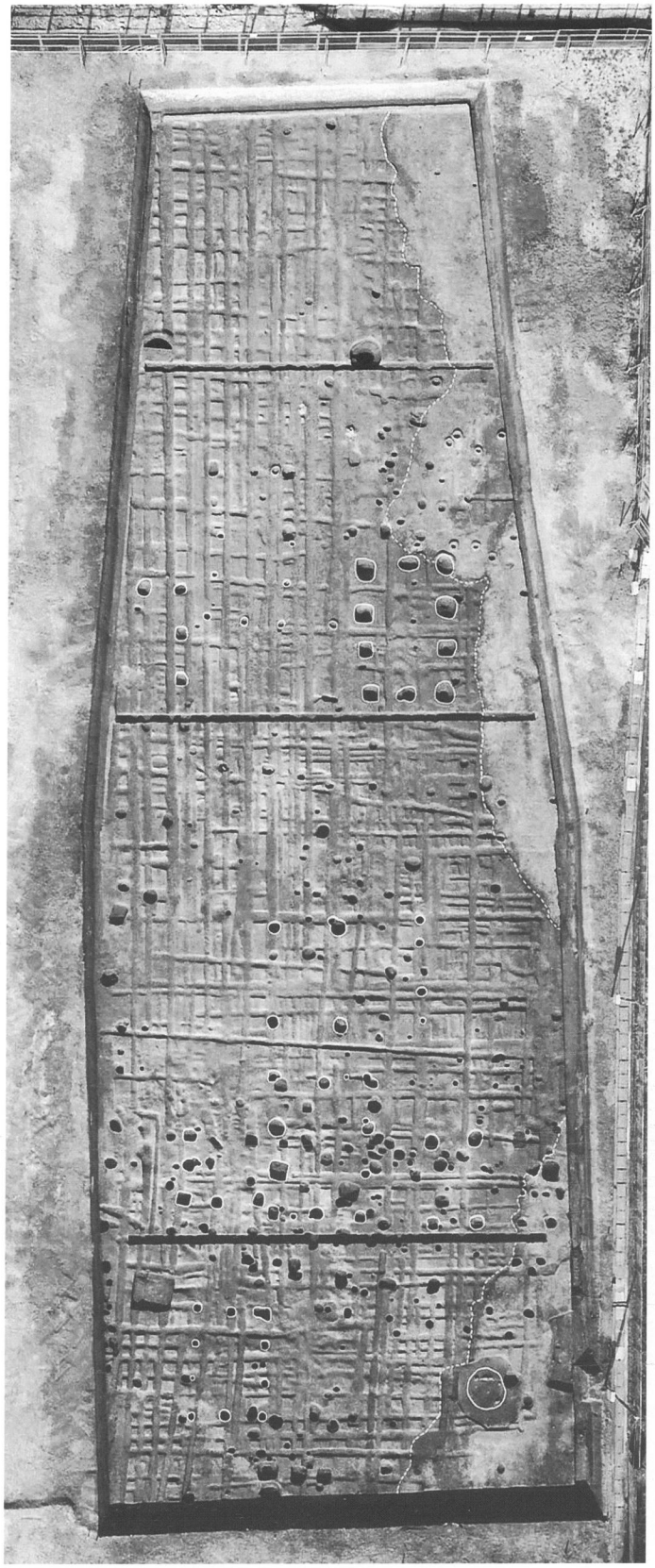
SE01 断ち割り状況（東から）



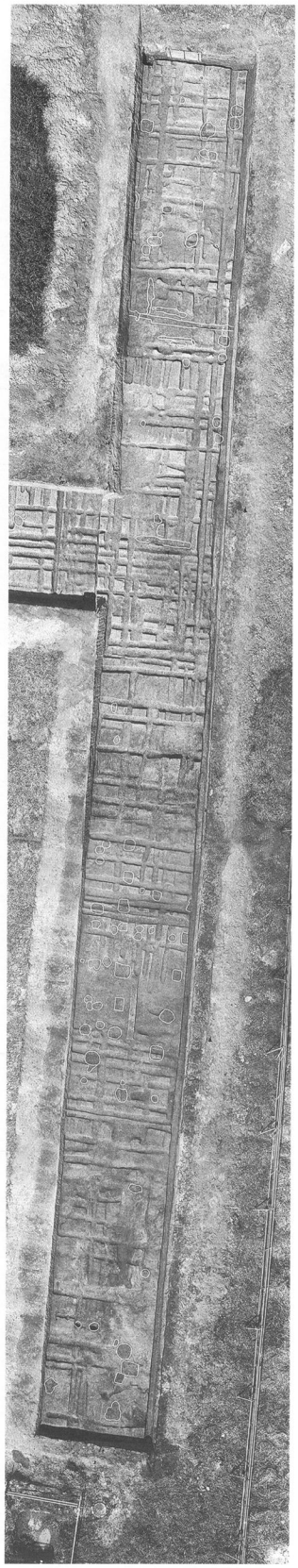
第 64 トレンチ全景（上が北）

第 66 トレンチ全景（上が北）

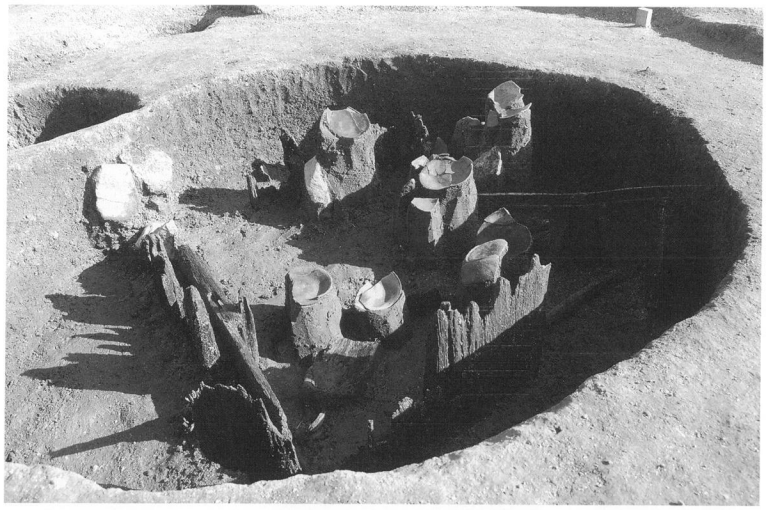
第 66 トレンチ SX01 遺物出土状況（北から）



第 67 トレンチ全景（上が北）

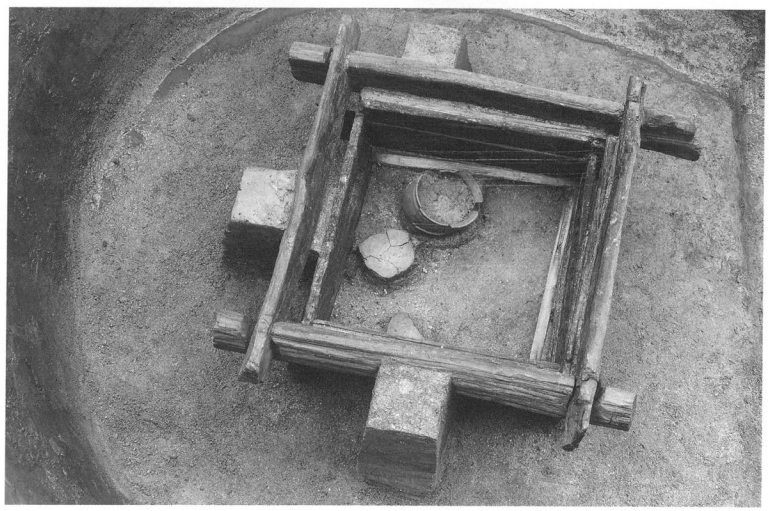


第 65 トレンチ全景(上が北)



第 67 トレンチ SE02 検出状況（北西から）

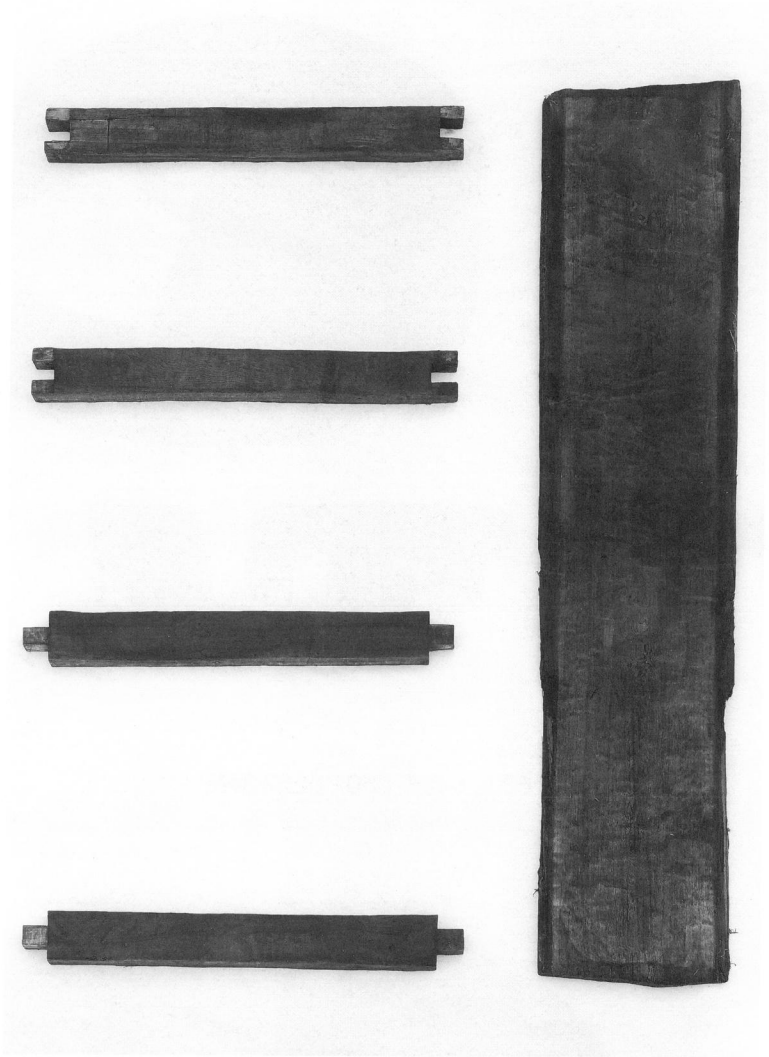
第 67 トレンチ SE02 半裁断面（西から）



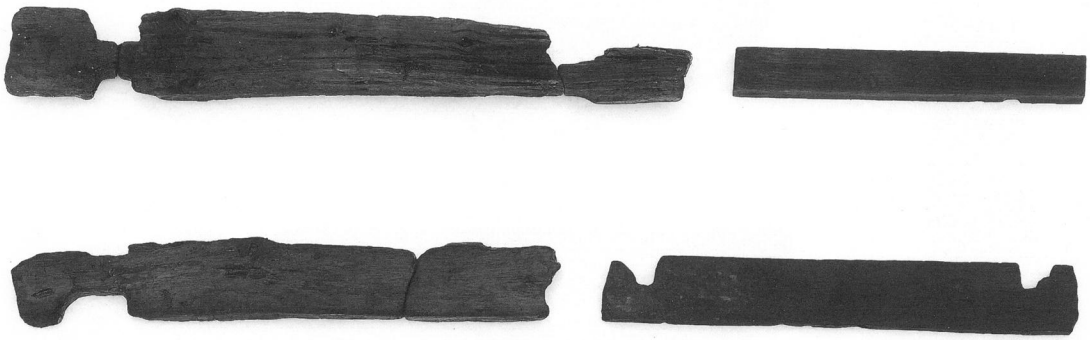
第 67 トレンチ SE02 底部（北から）

第 63 トレンチ SK01 出土遺物

第 63 トレンチ SK02 出土遺物



第 63 トレンチ SE01 井戸枠材



第 67 トレンチ SE01 井戸枠材

第 63 トレンチ SE01 出土木製品

第 67 トレンチ SE02 出土木製品物

報告書抄録

ふりがな	へいせいじゅうはちねんどかしばしまいぞうぶんかざいはっくつちょうさがいほう　にじゅうなな
書名	平成18年度香芝市埋蔵文化財発掘調査概報　27
副書名	
巻次	
シリーズ名	香芝市埋蔵文化財発掘調査概報
シリーズ番号	24
編著者名	辰巳　陽一
編集機関	香芝市教育委員会
所在地	〒639-0292　奈良県香芝市本町1397番地　　TEL　0745-76-2001
発行年月日	西暦2008（平成20）年3月31日

所収遺跡（ふりがな）	所在地（ふりがな）	コード		北緯	東経	調査期間	調査面積	調査原因
		市町村	遺跡番号	°′″	°′″			
下田東遺跡（しもだひがしいせき） （五位堂区画6次）	奈良県香芝市 下田東3丁目 狐井	29210	98	34度 32分 21秒	135度 42分 46秒	20060605～ 20070309	2,737㎡	大和都市計画・ 五位堂駅前区画 整理事業

所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項
下田東遺跡 （五位堂区画6次）	旧河道	奈良時代	旧河道	土師器	
	耕作遺構	平安時代	素掘小溝	須恵器	
		中世	土坑	黒色土器	
			柱穴	瓦器	
			井戸	瓦片	
			掘立柱建物	石器	
				石製品	
				土製品	
				木製品	

香芝市埋蔵文化財発掘調査概報　27

－平成19年度－

2008（平成20）年3月31日

編集・発行　奈良県香芝市教育委員会

〒639-0292　奈良県香芝市本町1397番地

TEL. 0745-76-2001　FAX.0745-78-9150

印　　刷　堀内印刷株式会社

〒635-0067　奈良県大和高田市春日町1丁目9-10

TEL. 0745-52-0557　FAX.0745-23-2330