元総社蒼海遺跡群（124）

前橋都市計画事業元総社蒼海土地区画整理事業に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告書

２０１７.１２

前橋市教育委員会

元総社蒼海遺跡群（124）

前橋都市計画事業元総社蒼海土地区画整理事業に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告書

２０１７.１２

前橋市教育委員会

口絵写真

元総社蒼海遺跡群No. 124 遠景　　調査区南東側より榛名山方面を望む

元総社蒼海遺跡群No. 124 遠景　　調査区南西より赤城山方面を望む

は　じ　め　に

関東平野の北西部に群馬県は位置し、前橋市はその中央、上毛三山のひとつ名峰赤城を背にし、利根川や広瀬川が市街地を貫流する、四季折々の風情に溢れる県都です。豊かな自然環境にも恵まれ、２万年前から人々が生活を始め、縄文時代の遺跡も、市内の随所に存在します。

古代において前橋台地は、広大な穀倉地帯を控え、前橋天神山古墳などの初期古墳をはじめ王山古墳・天川二子山古墳といった首長墓が連綿と築かれ、上毛野国の中心地として栄えました。また、律令時代になってからは総社・元総社地区に山王廃寺、国分僧寺、国分尼寺、国府など上野国の中枢をなす施設が次々に造られました。

中世になると、戦国武将の長尾氏、上杉氏、武田氏、北条氏が鎬をけずった地として知られ、近世においては、譜代大名の酒井氏、松平氏が居城した関東三名城の一つに数えられ、「関東の華」とも呼ばれた厩橋城が築かれました。

やがて近代になると、生糸の一大生産地であったことから、横浜に至る街道は「日本のシルクロード」とも呼ばれ、横浜港からは前橋シルクの名で海外に輸出され、近代日本の発展の一翼を担いました。

今回、報告書を上梓する元総社蒼海遺跡群 (124) は、上野国府推定区域や上野国分僧寺・国分尼寺などの施設を擁する古代上野国の中枢地域であり、多くの注目を集めております。今回の調査では、国府そのものに関連する遺構の検出、確認はかないませんでしたが、中世蒼海城本丸西側の土塁、堀跡を検出しました。今回の調査成果をはじめ、これまでに蓄積した調査成果は、国府や国府のまちの姿を再現するための資料であると考えております。残念ながら現状のままでの保存が困難なため、記録保存という形になりましたが、今後、地域の歴史・前橋の歴史を解明する上で、貴重な資料を得ることができました。

最後になりましたが、関係機関や各方面の多大なるご配慮・ご尽力により調査事業を円滑に進められことに厚くお礼申しあげます。

平成２９年１２月

前橋市教育委員会

教育長　塩　﨑　政　江

例　　言

1．本報告書は、前橋都市計画事業元総社蒼海土地区画整理事業に伴う元総社蒼海遺跡群（124）埋蔵文化財発掘調査報告書である。

2．発掘調査の要項は次のとおりである。

遺跡名称	元総社蒼海遺跡群（124）
調査場所	群馬県前橋市元総社町 1906-1、1909-1、1909-2、1906-10、1930
遺跡コード	28 A 229
発掘・整理担当者	山本千春（有限会社毛野考古学研究所）
発掘調査期間	平成 29 年 1 月 30 日～平成 29 年　3 月 30 日
整理・報告書作成期間	平成 29 年 6 月 20 日～平成 29 年 12 月 22 日

3．本書の原稿執筆はＩを小峰　篤（前橋市教育委員会）、他を山本が担当した。

4．出土した骨については、大妻女子大学博物館　楢崎修一郎氏より玉稿を賜った。記して感謝の意を表します。

5．発掘調査・整理作業に関わった方々は次のとおりである。

【発掘調査】　天田眞由美・碓井俊夫・大竹努・岡庭秋男・小関泰洋・桜井豊・中島勝由・永井述史
橋元裕児・馬場陽典

【整理作業】　石原理久子・磯　洋子・合田幸子・荢戸玲子・深谷道子・半澤利江・真下弘美・山下奈邦子

6．発掘調査で出土した遺物及び、図面・写真等の資料は、前橋市教育委員会文化財保護課で保管されている。

7．発掘調査から報告書作成に至るまで、下記の諸氏・機関に有益な御指導・御協力を賜った。
記して感謝の意を表したい。（順不同、敬称略）

中村岳彦　山下工業株式会社　元総社町自治会

凡　　例

1．遺構図の縮尺は、平面図及び土層断面図を 1/60・1/80・1/100 縮尺で表現することを基本として掲載した。各挿図中にはスケールを付してある。また、図中の北方位記号は座標北を示し、座標値は日本測地系に基づいている。

2．遺物実測図の縮尺は、１/３・１/４縮尺の範囲で掲載し、図中にスケールを付してある。遺物写真は遺物実測図とほぼ同縮尺である。

3．遺構実測図で使用しているトーンについては、随時図中に注釈を付してある。

4．遺物実測図に使用しているトーンは次の意味を表す。

【断面】　須恵器　　灰釉陶器　　【器面】　灰釉　　黒色処理

5．遺構及び遺構内施設の略称は、次のとおりである。

Ｗ：溝・堀　Ｄ：土坑　Ｐ：ピット

6．遺構覆土および土器類の色調観察は『新版　標準土色帖』（農林水産技術会議事務局　財団法人日本色彩研究所監修 2006）に拠った。

7．本文中や挿表中において、[　] は残存値を、(　) は推定値をそれぞれ示す。

8．本文中や挿図中では、『城館調査の手引き』（山川出版社）にならい、「郭の縁辺部に土盛りをして防護壁とした施設」を「土居」ではなく、「土塁」と表記した。

9．本書作成のために使用した参考・引用文献については、諸般の都合で一部割愛した。ご寛恕願いたい。

目　次

口絵写真
はじめに
例　言
凡　例
目　次

Ⅰ　調査に至る経緯 …… 1
Ⅱ　地理的・歴史的環境 …… 2
　1．地理的環境 …… 2
　2．歴史的環境 …… 3
Ⅲ　調査の方法と経過 …… 7
　1．調査の方法 …… 7
　2．調査の経過 …… 7
Ⅳ　標準堆積土層 …… 10
Ⅴ　遺構と遺物 …… 10
　1．土塁 …… 10
　2．溝 …… 10
　3．土坑 …… 11
　4．ピット …… 11
Ⅵ　元総社蒼海遺跡群（124）出土の人骨および獣骨 …… 31
Ⅶ　まとめ …… 32

抄　録
写真図版
奥　付

挿　図　目　次

Fig. 1　調査区域図 …… 1
Fig. 2　遺跡の位置 …… 2
Fig. 3　周辺の遺跡 …… 3
Fig. 4　元総社蒼海遺跡群とグリッド設定図 …… 5
Fig. 5　元総社蒼海遺跡群（124）遺構全体図① …… 8
Fig. 6　元総社蒼海遺跡群（124）遺構全体図② …… 9
Fig. 7　遺構実測図（1） …… 12
Fig. 8　遺構実測図（2） …… 14
Fig. 9　遺構実測図（3） …… 15
Fig.10　遺構実測図（4） …… 16
Fig.11　遺構実測図（5） …… 18
Fig.12　遺構実測図（6） …… 19
Fig.13　遺構実測図（7） …… 20
Fig.14　遺構実測図（8） …… 21
Fig.15　遺構実測図（9） …… 22
Fig.16　遺物実測図（1） …… 23
Fig.17　遺物実測図（2） …… 24
Fig.18　遺物実測図（3） …… 25
Fig.19　遺物実測図（4） …… 26
Fig.20　遺物実測図（5） …… 27
Fig.21　遺物実測図（6） …… 28
Fig.22　本調査地と周辺蒼海城縄張想定図 …… 33

挿　表　目　次

Tab. 1　周辺遺跡一覧表 …… 6
Tab. 2　出土遺物観察表（1） …… 28
Tab. 3　出土遺物観察表（2） …… 29
Tab. 4　出土遺物観察表（3） …… 30

写　真　図　版　目　次

ＰＬ．１
遺跡全景（上が東）
遺跡全景（上が東）

ＰＬ．２
土塁１号トレンチ土層断面（南東から）
土塁１号トレンチ土層断面（南西から）
土塁２号トレンチ土層断面（南西から）
土塁３号トレンチ土層断面（南西から）
土塁２面全景（上が東）

ＰＬ．３
Ｗ－３号溝１号トレンチ土層断面（南西から）
Ｗ－３号溝１号トレンチ土層断面（南東から）
Ｗ－３号溝Ｂ・Ｃ期１号トレンチ堀底（南から）
Ｗ－３号溝２号トレンチ土層断面（南東から）
Ｗ－３号溝３号トレンチ土層断面（北東から）
Ｗ－３号溝３号トレンチ土層断面西半側　（北から）
Ｗ－３号溝３号トレンチ人骨・かわらけ出土状態（南西から）
Ｗ－３号溝３号トレンチ遺物出土状態（南西から）

ＰＬ．４
Ｗ－３号溝南側上端部走行状態（北から）
Ｗ－３号溝４号トレンチ（西から）
Ｗ－３号溝４号トレンチＤ土層断面（南から）
Ｗ－３号溝４号トレンチＥ土層断面（南東から）
Ｗ－１号溝全景（南から）
Ｗ－１号溝調査区東壁トレンチ土層断面（北西から）
Ｗ－２号溝全景（南から）
Ｗ－２号溝全景（北西から）

ＰＬ．５
Ｗ－４号溝全景（東から）
Ｗ－４号溝遺物出土状態（北から）
Ｄ－１号土坑土層断面（東から）
Ｄ－１号土坑全景（東から）
Ｐ－１全景　（南から）
Ｐ－２全景　（南から）
Ｐ－３全景　（南から）
調査風景

ＰＬ．６
出土遺物（１）

ＰＬ．７
出土遺物（２）

ＰＬ．８
出土遺物（３）

ＰＬ．９
出土遺物（４）

Ⅰ　調査に至る経緯

平成２８年１０月１７日付けで前橋市長　山　本　　龍（区画整理課）より埋蔵文化財発掘調査業務に係る依頼が、前橋市教育委員会（以下「市教委」という。）に提出された。市教委では既に発掘調査を実施中であり、市教委直営による発掘調査実施が困難であると判断し、民間調査組織へ発掘調査業務を委託することで依頼者である前橋市と合意に至った。業務実施にあたっては市教委の作成する調査仕様書に則り、市教委による監理・指導のもと発掘調査を実施することとなった。平成２８年１２月２６日付けで前橋市と民間調査組織である有限会社毛野考古学研究所との間で業務委託契約を締結した。現地調査は、翌年１月下旬から開始した。平成２８年度は、現地での発掘作業と出土遺物の洗浄・注記作業までとし、発掘調査報告書作成に係る整理作業については、平成２９年度に別途前橋市と有限会社毛野考古学研究所との間で業務委託契約を締結し実施した。

なお、遺跡名称「元総社蒼海遺跡群 (124)」（遺跡コード：28A229）の「元総社蒼海」は土地区画整理事業名を採用し、(124) は過年度に実施した調査と区別するため付したものである。

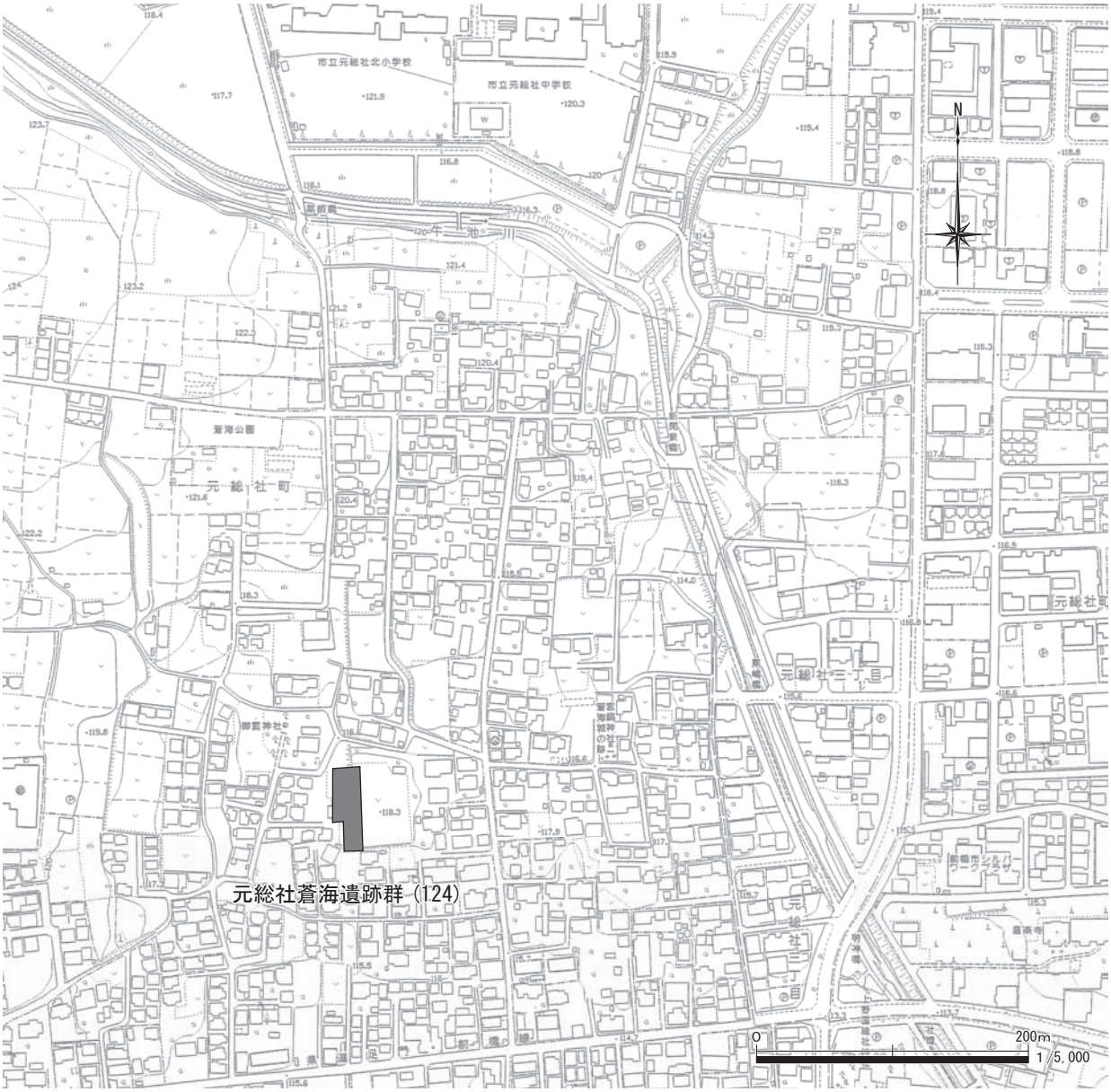


Fig. 1　調査区域図（前橋市役所発行『前橋市現況図 51-2』）

Ⅱ　地理的・歴史的環境

1．地理的環境

元総社蒼海遺跡群が所在する前橋市は群馬県の中央からやや東寄りに位置し、北東に赤城山、北に子持山・小野子山、北西に榛名山、西に妙義山・浅間山を望むことができる。

調査地点は相馬ヶ原扇状地の末端に位置する。この相馬ヶ原扇状地は榛名山の陣場岩屑なだれ（約 1.3 万年前）による砂礫層が厚く堆積して形成される。同層下には浅間山の応桑岩屑なだれ（約 2.3 ～ 2.4 万年前）に起因する前橋泥流が赤城山・浅間山の両火山間から利根川を経て南東方向へ流出し、緩傾斜地の扇状地性台地を形成している。陣場岩屑なだれによる堆積物の上には前橋泥炭層（約 1.1 万年前）や総社砂層が厚く堆積する。

台地の東部には広瀬川低地帯との間に崖線が走り、中央には利根川が南流するが、現流路は中世以降のもので、旧流路は現在の広瀬川流域とされる。本遺跡地周辺には榛名山麓を源とする染谷川・牛池川・八幡川などの中小河川が相馬ヶ原扇状地上に南東流し、台地面を刻んで細い微高地を形成する。なお、これらの河川は相馬ヶ原扇状地を抜けて台地へ出ると南東から南方向へと流路を変えているが、こうした地形の制約に大きく影響を受ける河川の流路変更は洪水を起こす温床と考えられ、同扇状地上に堆積する泥炭層、洪水層、総社砂層は度重なる洪水によってもたらされた堆積物によって形成された可能性が指摘されている。

本遺跡は、前橋市域の西部、前橋市総社町総社、元総社地内に所在する。利根川を隔て東へ 2.4㎞に県庁（厩橋城跡）、南東 0.3㎞に総社神社があり、西 0.7㎞には関越自動車道が南北に走る。周辺は近年の区画整理事業の開発に伴い、道路建設や住宅地化、商業施設の林立が著しいが、周囲には畑地を伴う閑静な住宅街が広がる。

主要引用・参考文献

早田　勉　1990 「第１章　群馬県の自然と風土」『群馬県史　通史編１』

日沖剛史　2015 「群馬県前橋市元総社地域における地形の形成と土地利用」『地域考古学』１号　地域考古学研究会

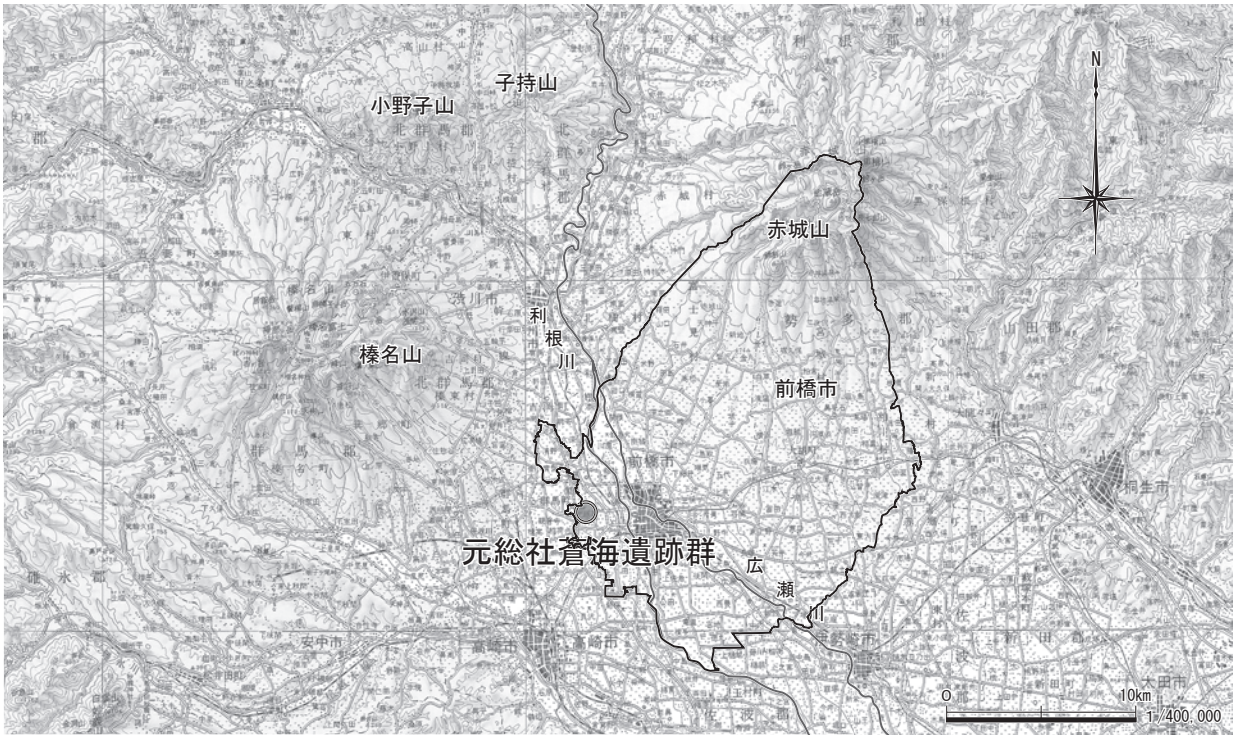


Fig. 2　遺跡の位置　（国土地理院発行『宇都宮』・『長野』20 万分の１図を改変）

2．歴史的環境

本遺跡地は上野国分寺跡の南東 1.2㎞に位置し、本遺跡地周辺では県内でも著名な遺構が存在する。榛名山麓より流下する染谷川・牛池川・八幡川等の小河川は遺跡の占地に影響を与え、その流域である国分・元総社・総社・大渡地域は遺跡密集地となっている。

縄文時代では、八幡川、牛池川、染谷川流域の微高地上に立地する元総社蒼海遺跡群（３）・（４）・(13)・(24)・(48)、元総社小見遺跡、小見Ⅶ遺跡などで、前期後葉・諸磯式期と中期後葉・加曽利Ｅ式期２時期の集落跡が確認される。また、八幡川、滝川などの小河川によって開析された低台地の南端にある産業道路東遺跡から中期後半・加曽利Ｅ式期住居跡が検出されている（上野国分僧寺・尼寺中間地域では加曽利ＥⅢ式期の拠点的集落が確認されている)。近接する産業道路西遺跡では、後期前半の住居跡が確認されている。元総社蒼海遺跡群（101）には後期・加曽利Ｂ式期主体の土坑群が検出されたが、集落が確認されていないため、単独墓域の可能性がある。晩期は、元総社蒼海遺跡群（７）・（９）・（10）で前半の住居跡が確認されている。

弥生時代の遺跡は調査事例が少なく、後期・樽式期の住居跡が上野国分僧寺・尼寺中間地域等で散見される程度である。生産遺構としては、日高遺跡など平野部の後背湿地において浅間Ｃ軽石（Ａｓ－Ｃ：３世紀後半～４世紀初頭）下の水田跡が検出されている。

Fig. 3　周辺の遺跡（国土地理院発行『前橋』25,000 分の１図を改変）

古墳時代は、前期の集落が、元総社蒼海群（40）や小見Ｖ遺跡などの染谷川左岸と元総社蒼海遺跡群（38）などの牛池川右岸に形成される。中期になると三ッ寺地域において首長層の居館跡（三ッ寺Ｉ遺跡など）が牛池川と染谷川に挟まれた台地上に展開するが、総社地域では発見例に乏しい。後期になると遺跡数が増大し、国府が機能し始めるまで連綿と継続する様相が窺える。集落に伴う水田は八幡川・牛池川・染谷川に沿って形成された後背湿地に集中し、周溝墓群は元総社蒼海遺跡群（56・61・62・100）などの牛池川左岸に展開する。古墳は本地域においても数多く築造されており、利根川右岸に遠見山古墳（５世紀後半）が築造されたのをはじめ、６世紀には王山古墳・総社二子山古墳、７世紀には愛宕山古墳・宝塔山古墳や蛇穴山古墳などの首長墓が造営され、これらは総社古墳群と呼称される。また、総社古墳群の南西１㎞には７世紀後半に山王廃寺（放光寺）が建立され、塑像群や緑釉陶器、金銅製飾金具などが出土している。また、同寺の塔心礎や石製鴟尾、根巻石等の石造群は宝塔山古墳の石棺や蛇穴山古墳の石室と同系統の石造技術が用いられているとされる。

この後、元総社地区において上野国府・国分僧寺・国分尼寺が置かれ、古代上野国の文化的中心地として再編成される。上野国府は本遺跡地周辺が推定域となっており、これに関連する遺跡として元総社蒼海遺跡群（７）（９）（10）・閑泉桶遺跡で東西方向、元総社明神遺跡遺跡で南北方向の大溝が確認されたことにより、国府域における北及び東外郭線が想定された。また、元総社蒼海遺跡群（９）から大型建物跡、元総社小学校校庭遺跡から大型掘立柱建物、元総社蒼海遺跡群（95）では２棟重なる掘立柱建物跡、元総社蒼海遺跡群（99）および国府 28 トレンチでは掘込地業建物、元総社寺田遺跡では「國厨」「国」「曹司」「邑厨」等と書かれた墨書土器や人形が出土している。更に周辺遺跡からは官人が使用していたと考えられる円面硯、巡方（腰帯具）、緑釉陶器も出土し、国府の傍証する資料の増加が報告されている。

国分僧寺は昭和 55 年により本格的な調査が行われ、主要伽藍の礎石・築垣・塀などが捉えられている。国分尼寺は、昭和 44・45 年にトレンチ調査が行われ、伽藍配置の憶測が可能になった。この結果を基に、平成 12 年の前橋市埋蔵文化財発掘調査団による寺域確認調査が行われ、南東・南西隅の築垣とそれに並走する溝、道路状遺構が確認された。

奈良時代から平安時代前半（８～９世紀）の集落遺跡は、牛池川と染谷川に挟まれた台地および牛池川左岸上に展開する傾向にある。対して国府推定域の中心部では希薄であることから、明確な区分けがなされていたことが看取される。10 世紀に入ると元総社地域では集落数が増大し、その分布に偏在性はみられない。数こそ減少するものの、その傾向は 11 世紀にも継続する傾向がみられる。こうした集落域の変化は、国府関連施設が中枢としての機能が失われていたこことに起因し、竈の構築材に同施設の瓦が転用されていることがそれを傍証する事例として指摘されている。

中世に入ると本地域は上野守護代に任命された総社長尾氏が総社城（蒼海城）を築城して本拠地とした。同城は染谷川とその支流牛池川に挟まれた、径 1.2㎞を縄張りとする県内最古級に位置付けられる城郭で、上野国府の地割を利用したものとされる。近年の区画整理事業に伴う発掘調査の増加により、主郭周辺の堀や建物跡、井戸などの関連遺構が調査されている。元総社蒼海遺跡群（27）では堀及び二の丸に関連する無数の柱穴群が確認され、元総社蒼海遺跡群（24・25・27）では 12 ～ 15 世紀代の青白磁梅瓶、青磁酒会壺蓋・袴腰香炉、白磁などの貿易陶磁が多数出土し、中心は 15 世紀後半である。また、本地域周辺には永禄８年（1565）に武田信玄が厩橋城の上杉謙信と交戦するために築いた石倉城をはじめ、大友城や北条氏直の配下・村上佐渡守の居城であった村上城などの城館が築城されている。

江戸時代になり、慶長６年（1601）に秋元長朝が入封するも、利根川西岸縁の植野に総社城を築いて蒼海城は廃城となった。なお、惣社城が完成するまでの慶長９年（1604）からの 10 年間は蒼海城の東に位置する八日市城に在城している。長朝は領内の経済基盤を安定させるため、慶長９年（1604）に天狗岩用水を開削し、現在でもなお農業用水として利用されている。

：過年度調査地
：元総社蒼海遺跡No.124
元総社北川
元総社牛池川
市立元総社小学校
市立元総社中学校
総社甲稲荷塚大道西Ⅲ
総社甲稲荷塚大道西Ⅱ
総社甲稲荷塚大道西（B区）
総社甲稲荷塚大道西（A区）
新開橋
牛池川
蒼海橋
蒼海城
蒼海城の跡
蒼海城主郭
蒼海城二の郭
蒼海城三の郭
蒼海城四の郭
蒼海城五の郭
蒼海城六の郭
蒼海城七の郭
蒼海城八の郭
蒼海城九の郭
蒼海城十の郭
蒼海城十一の郭
蒼海城十二の郭
蒼海城十三の郭
蒼海城十四の郭
蒼海城十五の郭
蒼海城十六の郭
蒼海城十七の郭
蒼海城十八の郭
蒼海城十九の郭
蒼海城二十の郭
蒼海城二十一の郭
蒼海城二十二の郭
蒼海城二十三の郭
蒼海城二十四の郭
蒼海城二十五の郭
蒼海城二十六の郭
蒼海城二十七の郭
蒼海城二十八の郭
蒼海城二十九の郭
蒼海城三十の郭
蒼海城三十一の郭
蒼海城三十二の郭
蒼海城三十三の郭
蒼海城三十四の郭
蒼海城三十五の郭
蒼海城三十六の郭
蒼海城三十七の郭
蒼海城三十八の郭
蒼海城三十九の郭
蒼海城四十の郭
蒼海城四十一の郭
蒼海城四十二の郭
蒼海城四十三の郭
蒼海城四十四の郭
蒼海城四十五の郭
蒼海城四十六の郭
蒼海城四十七の郭
蒼海城四十八の郭
蒼海城四十九の郭
蒼海城五十の郭
蒼海城五十一の郭
蒼海城五十二の郭
蒼海城五十三の郭
蒼海城五十四の郭
蒼海城五十五の郭
蒼海城五十六の郭
蒼海城五十七の郭
蒼海城五十八の郭
蒼海城五十九の郭
蒼海城六十の郭
蒼海城六十一の郭
蒼海城六十二の郭
蒼海城六十三の郭
蒼海城六十四の郭
蒼海城六十五の郭
蒼海城六十六の郭
蒼海城六十七の郭
蒼海城六十八の郭
蒼海城六十九の郭
蒼海城七十の郭
蒼海城七十一の郭
蒼海城七十二の郭
蒼海城七十三の郭
蒼海城七十四の郭
蒼海城七十五の郭
蒼海城七十六の郭
蒼海城七十七の郭
蒼海城七十八の郭
蒼海城七十九の郭
蒼海城八十の郭
蒼海城八十一の郭
蒼海城八十二の郭
蒼海城八十三の郭
蒼海城八十四の郭
蒼海城八十五の郭
蒼海城八十六の郭
蒼海城八十七の郭
蒼海城八十八の郭
蒼海城八十九の郭
蒼海城九十の郭
蒼海城九十一の郭
蒼海城九十二の郭
蒼海城九十三の郭
蒼海城九十四の郭
蒼海城九十五の郭
蒼海城九十六の郭
蒼海城九十七の郭
蒼海城九十八の郭
蒼海城九十九の郭
蒼海城百の郭
蒼海城百一の郭
蒼海城百二の郭
蒼海城百三の郭
蒼海城百四の郭
蒼海城百五の郭
蒼海城百六の郭
蒼海城百七の郭
蒼海城百八の郭
蒼海城百九の郭
蒼海城百十の郭
蒼海城百十一の郭
蒼海城百十二の郭
蒼海城百十三の郭
蒼海城百十四の郭
蒼海城百十五の郭
蒼海城百十六の郭
蒼海城百十七の郭
蒼海城百十八の郭
蒼海城百十九の郭
蒼海城百二十の郭
蒼海城百二十一の郭
蒼海城百二十二の郭
蒼海城百二十三の郭
蒼海城百二十四の郭
蒼海城百二十五の郭
蒼海城百二十六の郭
蒼海城百二十七の郭
蒼海城百二十八の郭
蒼海城百二十九の郭
蒼海城百三十の郭
蒼海城百三十一の郭
蒼海城百三十二の郭
蒼海城百三十三の郭
蒼海城百三十四の郭
蒼海城百三十五の郭
蒼海城百三十六の郭
蒼海城百三十七の郭
蒼海城百三十八の郭
蒼海城百三十九の郭
蒼海城百四十の郭
蒼海城百四十一の郭
蒼海城百四十二の郭
蒼海城百四十三の郭
蒼海城百四十四の郭
蒼海城百四十五の郭
蒼海城百四十六の郭
蒼海城百四十七の郭
蒼海城百四十八の郭
蒼海城百四十九の郭
蒼海城百五十の郭
蒼海城百五十一の郭
蒼海城百五十二の郭
蒼海城百五十三の郭
蒼海城百五十四の郭
蒼海城百五十五の郭
蒼海城百五十六の郭
蒼海城百五十七の郭
蒼海城百五十八の郭
蒼海城百五十九の郭
蒼海城百六十の郭
蒼海城百六十一の郭
蒼海城百六十二の郭
蒼海城百六十三の郭
蒼海城百六十四の郭
蒼海城百六十五の郭
蒼海城百六十六の郭
蒼海城百六十七の郭
蒼海城百六十八の郭
蒼海城百六十九の郭
蒼海城百七十の郭
蒼海城百七十一の郭
蒼海城百七十二の郭
蒼海城百七十三の郭
蒼海城百七十四の郭
蒼海城百七十五の郭
蒼海城百七十六の郭
蒼海城百七十七の郭
蒼海城百七十八の郭
蒼海城百七十九の郭
蒼海城百八十の郭
蒼海城百八十一の郭
蒼海城百八十二の郭
蒼海城百八十三の郭
蒼海城百八十四の郭
蒼海城百八十五の郭
蒼海城百八十六の郭
蒼海城百八十七の郭
蒼海城百八十八の郭
蒼海城百八十九の郭
蒼海城百九十の郭
蒼海城百九十一の郭
蒼海城百九十二の郭
蒼海城百九十三の郭
蒼海城百九十四の郭
蒼海城百九十五の郭
蒼海城百九十六の郭
蒼海城百九十七の郭
蒼海城百九十八の郭
蒼海城百九十九の郭
蒼海城二百の郭
蒼海城二百一の郭
蒼海城二百二の郭
蒼海城二百三の郭
蒼海城二百四の郭
蒼海城二百五の郭
蒼海城二百六の郭
蒼海城二百七の郭
蒼海城二百八の郭
蒼海城二百九の郭
蒼海城二百十の郭
蒼海城二百十一の郭
蒼海城二百十二の郭
蒼海城二百十三の郭
蒼海城二百十四の郭
蒼海城二百十五の郭
蒼海城二百十六の郭
蒼海城二百十七の郭
蒼海城二百十八の郭
蒼海城二百十九の郭
蒼海城二百二十の郭
蒼海城二百二十一の郭
蒼海城二百二十二の郭
蒼海城二百二十三の郭
蒼海城二百二十四の郭
蒼海城二百二十五の郭
蒼海城二百二十六の郭
蒼海城二百二十七の郭
蒼海城二百二十八の郭
蒼海城二百二十九の郭
蒼海城二百三十の郭
蒼海城二百三十一の郭
蒼海城二百三十二の郭
蒼海城二百三十三の郭
蒼海城二百三十四の郭
蒼海城二百三十五の郭
蒼海城二百三十六の郭
蒼海城二百三十七の郭
蒼海城二百三十八の郭
蒼海城二百三十九の郭
蒼海城二百四十の郭
蒼海城二百四十一の郭
蒼海城二百四十二の郭
蒼海城二百四十三の郭
蒼海城二百四十四の郭
蒼海城二百四十五の郭
蒼海城二百四十六の郭
蒼海城二百四十七の郭
蒼海城二百四十八の郭
蒼海城二百四十九の郭
蒼海城二百五十の郭
蒼海城二百五十一の郭
蒼海城二百五十二の郭
蒼海城二百五十三の郭
蒼海城二百五十四の郭
蒼海城二百五十五の郭
蒼海城二百五十六の郭
蒼海城二百五十七の郭
蒼海城二百五十八の郭
蒼海城二百五十九の郭
蒼海城二百六十の郭
蒼海城二百六十一の郭
蒼海城二百六十二の郭
蒼海城二百六十三の郭
蒼海城二百六十四の郭
蒼海城二百六十五の郭
蒼海城二百六十六の郭
蒼海城二百六十七の郭
蒼海城二百六十八の郭
蒼海城二百六十九の郭
蒼海城二百七十の郭
蒼海城二百七十一の郭
蒼海城二百七十二の郭
蒼海城二百七十三の郭
蒼海城二百七十四の郭
蒼海城二百七十五の郭
蒼海城二百七十六の郭
蒼海城二百七十七の郭
蒼海城二百七十八の郭
蒼海城二百七十九の郭
蒼海城二百八十の郭
蒼海城二百八十一の郭
蒼海城二百八十二の郭
蒼海城二百八十三の郭
蒼海城二百八十四の郭
蒼海城二百八十五の郭
蒼海城二百八十六の郭
蒼海城二百八十七の郭
蒼海城二百八十八の郭
蒼海城二百八十九の郭
蒼海城二百九十の郭
蒼海城二百九十一の郭
蒼海城二百九十二の郭
蒼海城二百九十三の郭
蒼海城二百九十四の郭
蒼海城二百九十五の郭
蒼海城二百九十六の郭
蒼海城二百九十七の郭
蒼海城二百九十八の郭
蒼海城二百九十九の郭
蒼海城三百の郭
蒼海城三百一の郭
蒼海城三百二の郭
蒼海城三百三の郭
蒼海城三百四の郭
蒼海城三百五の郭
蒼海城三百六の郭
蒼海城三百七の郭
蒼海城三百八の郭
蒼海城三百九の郭
蒼海城三百十の郭
蒼海城三百十一の郭
蒼海城三百十二の郭
蒼海城三百十三の郭
蒼海城三百十四の郭
蒼海城三百十五の郭
蒼海城三百十六の郭
蒼海城三百十七の郭
蒼海城三百十八の郭
蒼海城三百十九の郭
蒼海城三百二十の郭
蒼海城三百二十一の郭
蒼海城三百二十二の郭
蒼海城三百二十三の郭
蒼海城三百二十四の郭
蒼海城三百二十五の郭
蒼海城三百二十六の郭
蒼海城三百二十七の郭
蒼海城三百二十八の郭
蒼海城三百二十九の郭
蒼海城三百三十の郭
蒼海城三百三十一の郭
蒼海城三百三十二の郭
蒼海城三百三十三の郭
蒼海城三百三十四の郭
蒼海城三百三十五の郭
蒼海城三百三十六の郭
蒼海城三百三十七の郭
蒼海城三百三十八の郭
蒼海城三百三十九の郭
蒼海城三百四十の郭
蒼海城三百四十一の郭
蒼海城三百四十二の郭
蒼海城三百四十三の郭
蒼海城三百四十四の郭
蒼海城三百四十五の郭
蒼海城三百四十六の郭
蒼海城三百四十七の郭
蒼海城三百四十八の郭
蒼海城三百四十九の郭
蒼海城三百五十の郭
蒼海城三百五十一の郭
蒼海城三百五十二の郭
蒼海城三百五十三の郭
蒼海城三百五十四の郭
蒼海城三百五十五の郭
蒼海城三百五十六の郭
蒼海城三百五十七の郭
蒼海城三百五十八の郭
蒼海城三百五十九の郭
蒼海城三百六十の郭
蒼海城三百六十一の郭
蒼海城三百六十二の郭
蒼海城三百六十三の郭
蒼海城三百六十四の郭
蒼海城三百六十五の郭
蒼海城三百六十六の郭
蒼海城三百六十七の郭
蒼海城三百六十八の郭
蒼海城三百六十九の郭
蒼海城三百七十の郭
蒼海城三百七十一の郭
蒼海城三百七十二の郭
蒼海城三百七十三の郭
蒼海城三百七十四の郭
蒼海城三百七十五の郭
蒼海城三百七十六の郭
蒼海城三百七十七の郭
蒼海城三百七十八の郭
蒼海城三百七十九の郭
蒼海城三百八十の郭
蒼海城三百八十一の郭
蒼海城三百八十二の郭
蒼海城三百八十三の郭
蒼海城三百八十四の郭
蒼海城三百八十五の郭
蒼海城三百八十六の郭
蒼海城三百八十七の郭
蒼海城三百八十八の郭
蒼海城三百八十九の郭
蒼海城三百九十の郭
蒼海城三百九十一の郭
蒼海城三百九十二の郭
蒼海城三百九十三の郭
蒼海城三百九十四の郭
蒼海城三百九十五の郭
蒼海城三百九十六の郭
蒼海城三百九十七の郭
蒼海城三百九十八の郭
蒼海城三百九十九の郭
蒼海城四百の郭
蒼海城四百一の郭
蒼海城四百二の郭
蒼海城四百三の郭
蒼海城四百四の郭
蒼海城四百五の郭
蒼海城四百六の郭
蒼海城四百七の郭
蒼海城四百八の郭
蒼海城四百九の郭
蒼海城四百十の郭
蒼海城四百十一の郭
蒼海城四百十二の郭
蒼海城四百十三の郭
蒼海城四百十四の郭
蒼海城四百十五の郭
蒼海城四百十六の郭
蒼海城四百十七の郭
蒼海城四百十八の郭
蒼海城四百十九の郭
蒼海城四百二十の郭
蒼海城四百二十一の郭
蒼海城四百二十二の郭
蒼海城四百二十三の郭
蒼海城四百二十四の郭
蒼海城四百二十五の郭
蒼海城四百二十六の郭
蒼海城四百二十七の郭
蒼海城四百二十八の郭
蒼海城四百二十九の郭
蒼海城四百三十の郭
蒼海城四百三十一の郭
蒼海城四百三十二の郭
蒼海城四百三十三の郭
蒼海城四百三十四の郭
蒼海城四百三十五の郭
蒼海城四百三十六の郭
蒼海城四百三十七の郭
蒼海城四百三十八の郭
蒼海城四百三十九の郭
蒼海城四百四十の郭
蒼海城四百四十一の郭
蒼海城四百四十二の郭
蒼海城四百四十三の郭
蒼海城四百四十四の郭
蒼海城四百四十五の郭
蒼海城四百四十六の郭
蒼海城四百四十七の郭
蒼海城四百四十八の郭
蒼海城四百四十九の郭
蒼海城五百の郭
蒼海城五百一の郭
蒼海城五百二の郭
蒼海城五百三の郭
蒼海城五百四の郭
蒼海城五百五の郭
蒼海城五百六の郭
蒼海城五百七の郭
蒼海城五百八の郭
蒼海城五百九の郭
蒼海城五百十の郭
蒼海城五百十一の郭
蒼海城五百十二の郭
蒼海城五百十三の郭
蒼海城五百十四の郭
蒼海城五百十五の郭
蒼海城五百十六の郭
蒼海城五百十七の郭
蒼海城五百十八の郭
蒼海城五百十九の郭
蒼海城五百二十の郭
蒼海城五百二十一の郭
蒼海城五百二十二の郭
蒼海城五百二十三の郭
蒼海城五百二十四の郭
蒼海城五百二十五の郭
蒼海城五百二十六の郭
蒼海城五百二十七の郭
蒼海城五百二十八の郭
蒼海城五百二十九の郭
蒼海城五百三十の郭
蒼海城五百三十一の郭
蒼海城五百三十二の郭
蒼海城五百三十三の郭
蒼海城五百三十四の郭
蒼海城五百三十五の郭
蒼海城五百三十六の郭
蒼海城五百三十七の郭
蒼海城五百三十八の郭
蒼海城五百三十九の郭
蒼海城五百四十の郭
蒼海城五百四十一の郭
蒼海城五百四十二の郭
蒼海城五百四十三の郭
蒼海城五百四十四の郭
蒼海城五百四十五の郭
蒼海城五百四十六の郭
蒼海城五百四十七の郭
蒼海城五百四十八の郭
蒼海城五百四十九の郭
蒼海城六百の郭
蒼海城六百一の郭
蒼海城六百二の郭
蒼海城六百三の郭
蒼海城六百四の郭
蒼海城六百五の郭
蒼海城六百六の郭
蒼海城六百七の郭
蒼海城六百八の郭
蒼海城六百九の郭
蒼海城六百十の郭
蒼海城六百十一の郭
蒼海城六百十二の郭
蒼海城六百十三の郭
蒼海城六百十四の郭
蒼海城六百十五の郭
蒼海城六百十六の郭
蒼海城六百十七の郭
蒼海城六百十八の郭
蒼海城六百十九の郭
蒼海城六百二十の郭
蒼海城六百二十一の郭
蒼海城六百二十二の郭
蒼海城六百二十三の郭
蒼海城六百二十四の郭
蒼海城六百二十五の郭
蒼海城六百二十六の郭
蒼海城六百二十七の郭
蒼海城六百二十八の郭
蒼海城六百二十九の郭
蒼海城六百三十の郭
蒼海城六百三十一の郭
蒼海城六百三十二の郭
蒼海城六百三十三の郭
蒼海城六百三十四の郭
蒼海城六百三十五の郭
蒼海城六百三十六の郭
蒼海城六百三十七の郭
蒼海城六百三十八の郭
蒼海城六百三十九の郭
蒼海城六百四十の郭
蒼海城六百四十一の郭
蒼海城六百四十二の郭
蒼海城六百四十三の郭
蒼海城六百四十四の郭
蒼海城六百四十五の郭
蒼海城六百四十六の郭
蒼海城六百四十七の郭
蒼海城六百四十八の郭
蒼海城六百四十九の郭
蒼海城七百の郭
蒼海城七百一の郭
蒼海城七百二の郭
蒼海城七百三の郭
蒼海城七百四の郭
蒼海城七百五の郭
蒼海城七百六の郭
蒼海城七百七の郭
蒼海城七百八の郭
蒼海城七百九の郭
蒼海城七百十の郭
蒼海城七百十一の郭
蒼海城七百十二の郭
蒼海城七百十三の郭
蒼海城七百十四の郭
蒼海城七百十五の郭
蒼海城七百十六の郭
蒼海城七百十七の郭
蒼海城七百十八の郭
蒼海城七百十九の郭
蒼海城七百二十の郭
蒼海城七百二十一の郭
蒼海城七百二十二の郭
蒼海城七百二十三の郭
蒼海城七百二十四の郭
蒼海城七百二十五の郭
蒼海城七百二十六の郭
蒼海城七百二十七の郭
蒼海城七百二十八の郭
蒼海城七百二十九の郭
蒼海城七百三十の郭
蒼海城七百三十一の郭
蒼海城七百三十二の郭
蒼海城七百三十三の郭
蒼海城七百三十四の郭
蒼海城七百三十五の郭
蒼海城七百三十六の郭
蒼海城七百三十七の郭
蒼海城七百三十八の郭
蒼海城七百三十九の郭
蒼海城七百四十の郭
蒼海城七百四十一の郭
蒼海城七百四十二の郭
蒼海城七百四十三の郭
蒼海城七百四十四の郭
蒼海城七百四十五の郭
蒼海城七百四十六の郭
蒼海城七百四十七の郭
蒼海城七百四十八の郭
蒼海城七百四十九の郭
蒼海城八百の郭
蒼海城八百一の郭
蒼海城八百二の郭
蒼海城八百三の郭
蒼海城八百四の郭
蒼海城八百五の郭
蒼海城八百六の郭
蒼海城八百七の郭
蒼海城八百八の郭
蒼海城八百九の郭
蒼海城八百十の郭
蒼海城八百十一の郭
蒼海城八百十二の郭
蒼海城八百十三の郭
蒼海城八百十四の郭
蒼海城八百十五の郭
蒼海城八百十六の郭
蒼海城八百十七の郭
蒼海城八百十八の郭
蒼海城八百十九の郭
蒼海城八百二十の郭
蒼海城八百二十一の郭
蒼海城八百二十二の郭
蒼海城八百二十三の郭
蒼海城八百二十四の郭
蒼海城八百二十五の郭
蒼海城八百二十六の郭
蒼海城八百二十七の郭
蒼海城八百二十八の郭
蒼海城八百二十九の郭
蒼海城八百三十の郭
蒼海城八百三十一の郭
蒼海城八百三十二の郭
蒼海城八百三十三の郭
蒼海城八百三十四の郭
蒼海城八百三十五の郭
蒼海城八百三十六の郭
蒼海城八百三十七の郭
蒼海城八百三十八の郭
蒼海城八百三十九の郭
蒼海城八百四十の郭
蒼海城八百四十一の郭
蒼海城八百四十二の郭
蒼海城八百四十三の郭
蒼海城八百四十四の郭
蒼海城八百四十五の郭
蒼海城八百四十六の郭
蒼海城八百四十七の郭
蒼海城八百四十八の郭
蒼海城八百四十九の郭
蒼海城九百の郭
蒼海城九百一の郭
蒼海城九百二の郭
蒼海城九百三の郭
蒼海城九百四の郭
蒼海城九百五の郭
蒼海城九百六の郭
蒼海城九百七の郭
蒼海城九百八の郭
蒼海城九百九の郭
蒼海城九百十の郭
蒼海城九百十一の郭
蒼海城九百十二の郭
蒼海城九百十三の郭
蒼海城九百十四の郭
蒼海城九百十五の郭
蒼海城九百十六の郭
蒼海城九百十七の郭
蒼海城九百十八の郭
蒼海城九百十九の郭
蒼海城九百二十の郭
蒼海城九百二十一の郭
蒼海城九百二十二の郭
蒼海城九百二十三の郭
蒼海城九百二十四の郭
蒼海城九百二十五の郭
蒼海城九百二十六の郭
蒼海城九百二十七の郭
蒼海城九百二十八の郭
蒼海城九百二十九の郭
蒼海城九百三十の郭
蒼海城九百三十一の郭
蒼海城九百三十二の郭
蒼海城九百三十三の郭
蒼海城九百三十四の郭
蒼海城九百三十五の郭
蒼海城九百三十六の郭
蒼海城九百三十七の郭
蒼海城九百三十八の郭
蒼海城九百三十九の郭
蒼海城九百四十の郭
蒼海城九百四十一の郭
蒼海城九百四十二の郭
蒼海城九百四十三の郭
蒼海城九百四十四の郭
蒼海城九百四十五の郭
蒼海城九百四十六の郭
蒼海城九百四十七の郭
蒼海城九百四十八の郭
蒼海城九百四十九の郭
蒼海城十百の郭
蒼海城十百一の郭
蒼海城十百二の郭
蒼海城十百三の郭
蒼海城十百四の郭
蒼海城十百五の郭
蒼海城十百六の郭
蒼海城十百七の郭
蒼海城十百八の郭
蒼海城十百九の郭
蒼海城十百十の郭
蒼海城十百十一の郭
蒼海城十百十二の郭
蒼海城十百十三の郭
蒼海城十百十四の郭
蒼海城十百十五の郭
蒼海城十百十六の郭
蒼海城十百十七の郭
蒼海城十百十八の郭
蒼海城十百十九の郭
蒼海城十百二十の郭
蒼海城十百二十一の郭
蒼海城十百二十二の郭
蒼海城十百二十三の郭
蒼海城十百二十四の郭
蒼海城十百二十五の郭
蒼海城十百二十六の郭
蒼海城十百二十七の郭
蒼海城十百二十八の郭
蒼海城十百二十九の郭
蒼海城十百三十の郭
蒼海城十百三十一の郭
蒼海城十百三十二の郭
蒼海城十百三十三の郭
蒼海城十百三十四の郭
蒼海城十百三十五の郭
蒼海城十百三十六の郭
蒼海城十百三十七の郭
蒼海城十百三十八の郭
蒼海城十百三十九の郭
蒼海城十百四十の郭
蒼海城十百四十一の郭
蒼海城十百四十二の郭
蒼海城十百四十三の郭
蒼海城十百四十四の郭
蒼海城十百四十五の郭
蒼海城十百四十六の郭
蒼海城十百四十七の郭
蒼海城十百四十八の郭
蒼海城十百四十九の郭
蒼海城十百五十の郭
蒼海城十百五十一の郭
蒼海城十百五十二の郭
蒼海城十百五十三の郭
蒼海城十百五十四の郭
蒼海城十百五十五の郭
蒼海城十百五十六の郭
蒼海城十百五十七の郭
蒼海城十百五十八の郭
蒼海城十百五十九の郭
蒼海城十百六十の郭
蒼海城十百六十一の郭
蒼海城十百六十二の郭
蒼海城十百六十三の郭
蒼海城十百六十四の郭
蒼海城十百六十五の郭
蒼海城十百六十六の郭
蒼海城十百六十七の郭
蒼海城十百六十八の郭
蒼海城十百六十九の郭
蒼海城十百七十の郭
蒼海城十百七十一の郭
蒼海城十百七十二の郭
蒼海城十百七十三の郭
蒼海城十百七十四の郭
蒼海城十百七十五の郭
蒼海城十百七十六の郭
蒼海城十百七十七の郭
蒼海城十百七十八の郭
蒼海城十百七十九の郭
蒼海城十百八十の郭
蒼海城十百八十一の郭
蒼海城十百八十二の郭
蒼海城十百八十三の郭
蒼海城十百八十四の郭
蒼海城十百八十五の郭
蒼海城十百八十六の郭
蒼海城十百八十七の郭
蒼海城十百八十八の郭
蒼海城十百八十九の郭
蒼海城十百九十の郭
蒼海城十百九十一の郭
蒼海城十百九十二の郭
蒼海城十百九十三の郭
蒼海城十百九十四の郭
蒼海城十百九十五の郭
蒼海城十百九十六の郭
蒼海城十百九十七の郭
蒼海城十百九十八の郭
蒼海城十百九十九の郭
蒼海城百百の郭
蒼海城百百一の郭
蒼海城百百二の郭
蒼海城百百三の郭
蒼海城百百四の郭
蒼海城百百五の郭
蒼海城百百六の郭
蒼海城百百七の郭
蒼海城百百八の郭
蒼海城百百九の郭
蒼海城百百十の郭
蒼海城百百十一の郭
蒼海城百百十二の郭
蒼海城百百十三の郭
蒼海城百百十四の郭
蒼海城百百十五の郭
蒼海城百百十六の郭
蒼海城百百十七の郭
蒼海城百百十八の郭
蒼海城百百十九の郭
蒼海城百百二十の郭
蒼海城百百二十一の郭
蒼海城百百二十二の郭
蒼海城百百二十三の郭
蒼海城百百二十四の郭
蒼海城百百二十五の郭
蒼海城百百二十六の郭
蒼海城百百二十七の郭
蒼海城百百二十八の郭
蒼海城百百二十九の郭
蒼海城百百三十の郭
蒼海城百百三十一の郭
蒼海城百百三十二の郭
蒼海城百百三十三の郭
蒼海城百百三十四の郭
蒼海城百百三十五の郭
蒼海城百百三十六の郭
蒼海城百百三十七の郭
蒼海城百百三十八の郭
蒼海城百百三十九の郭
蒼海城百百四十の郭
蒼海城百百四十一の郭
蒼海城百百四十二の郭
蒼海城百百四十三の郭
蒼海城百百四十四の郭
蒼海城百百四十五の郭
蒼海城百百四十六の郭
蒼海城百百四十七の郭
蒼海城百百四十八の郭
蒼海城百百四十九の郭
蒼海城百百五十の郭
蒼海城百百五十一の郭
蒼海城百百五十二の郭
蒼海城百百五十三の郭
蒼海城百百五十四の郭
蒼海城百百五十五の郭
蒼海城百百五十六の郭
蒼海城百百五十七の郭
蒼海城百百五十八の郭
蒼海城百百五十九の郭
蒼海城百百六十の郭
蒼海城百百六十一の郭
蒼海城百百六十二の郭
蒼海城百百六十三の郭
蒼海城百百六十四の郭
蒼海城百百六十五の郭
蒼海城百百六十六の郭
蒼海城百百六十七の郭
蒼海城百百六十八の郭
蒼海城百百六十九の郭
蒼海城百百七十の郭
蒼海城百百七十一の郭
蒼海城百百七十二の郭
蒼海城百百七十三の郭
蒼海城百百七十四の郭
蒼海城百百七十五の郭
蒼海城百百七十六の郭
蒼海城百百七十七の郭
蒼海城百百七十八の郭
蒼海城百百七十九の郭
蒼海城百百八十の郭
蒼海城百百八十一の郭
蒼海城百百八十二の郭
蒼海城百百八十三の郭
蒼海城百百八十四の郭
蒼海城百百八十五の郭
蒼海城百百八十六の郭
蒼海城百百八十七の郭
蒼海城百百八十八の郭
蒼海城百百八十九の郭
蒼海城百百九十の郭
蒼海城百百九十一の郭
蒼海城百百九十二の郭
蒼海城百百九十三の郭
蒼海城百百九十四の郭
蒼海城百百九十五の郭
蒼海城百百九十六の郭
蒼海城百百九十七の郭
蒼海城百百九十八の郭
蒼海城百百九十九の郭
蒼海城百百百の郭
蒼海城百百百一の郭
蒼海城百百百二の郭
蒼海城百百百三の郭
蒼海城百百百四の郭
蒼海城百百百五の郭
蒼海城百百百六の郭
蒼海城百百百七の郭
蒼海城百百百八の郭
蒼海城百百百九の郭
蒼海城百百百十の郭
蒼海城百百百十一の郭
蒼海城百百百十二の郭
蒼海城百百百十三の郭
蒼海城百百百十四の郭
蒼海城百百百十五の郭
蒼海城百百百十六の郭
蒼海城百百百十七の郭
蒼海城百百百十八の郭
蒼海城百百百十九の郭
蒼海城百百百二十の郭
蒼海城百百百二十一の郭
蒼海城百百百二十二の郭
蒼海城百百百二十三の郭
蒼海城百百百二十四の郭
蒼海城百百百二十五の郭
蒼海城百百百二十六の郭
蒼海城百百百二十七の郭
蒼海城百百百二十八の郭
蒼海城百百百二十九の郭
蒼海城百百百三十の郭
蒼海城百百百三十一の郭
蒼海城百百百三十二の郭
蒼海城百百百三十三の郭
蒼海城百百百三十四の郭
蒼海城百百百三十五の郭
蒼海城百百百三十六の郭
蒼海城百百百三十七の郭
蒼海城百百百三十八の郭
蒼海城百百百三十九の郭
蒼海城百百百四十の郭
蒼海城百百百四十一の郭
蒼海城百百百四十二の郭
蒼海城百百百四十三の郭
蒼海城百百百四十四の郭
蒼海城百百百四十五の郭
蒼海城百百百四十六の郭
蒼海城百百百四十七の郭
蒼海城百百百四十八の郭
蒼海城百百百四十九の郭
蒼海城百百百五十の郭
蒼海城百百百五十一の郭
蒼海城百百百五十二の郭
蒼海城百百百五十三の郭
蒼海城百百百五十四の郭
蒼海城百百百五十五の郭
蒼海城百百百五十六の郭
蒼海城百百百五十七の郭
蒼海城百百百五十八の郭
蒼海城百百百五十九の郭
蒼海城百百百六十の郭
蒼海城百百百六十一の郭
蒼海城百百百六十二の郭
蒼海城百百百六十三の郭
蒼海城百百百六十四の郭
蒼海城百百百六十五の郭
蒼海城百百百六十六の郭
蒼海城百百百六十七の郭
蒼海城百百百六十八の郭
蒼海城百百百六十九の郭
蒼海城百百百七十の郭
蒼海城百百百七十一の郭
蒼海城百百百七十二の郭
蒼海城百百百七十三の郭
蒼海城百百百七十四の郭
蒼海城百百百七十五の郭
蒼海城百百百七十六の郭
蒼海城百百百七十七の郭
蒼海城百百百七十八の郭
蒼海城百百百七十九の郭
蒼海城百百百八十の郭
蒼海城百百百八十一の郭
蒼海城百百百八十二の郭
蒼海城百百百八十三の郭
蒼海城百百百八十四の郭
蒼海城百百百八十五の郭
蒼海城百百百八十六の郭
蒼海城百百百八十七の郭
蒼海城百百百八十八の郭
蒼海城百百百八十九の郭
蒼海城百百百九十の郭
蒼海城百百百九十一の郭
蒼海城百百百九十二の郭
蒼海城百百百九十三の郭
蒼海城百百百九十四の郭
蒼海城百百百九十五の郭
蒼海城百百百九十六の郭
蒼海城百百百九十七の郭
蒼海城百百百九十八の郭
蒼海城百百百九十九の郭
蒼海城百百百百の郭
蒼海城百百百百一の郭
蒼海城百百百百二の郭
蒼海城百百百百三の郭
蒼海城百百百百四の郭
蒼海城百百百百五の郭
蒼海城百百百百六の郭
蒼海城百百百百七の郭
蒼海城百百百百八の郭
蒼海城百百百百九の郭
蒼海城百百百百十の郭
蒼海城百百百百十一の郭
蒼海城百百百百十二の郭
蒼海城百百百百十三の郭
蒼海城百百百百十四の郭
蒼海城百百百百十五の郭
蒼海城百百百百十六の郭
蒼海城百百百百十七の郭
蒼海城百百百百十八の郭
蒼海城百百百百十九の郭
蒼海城百百百百二十の郭
蒼海城百百百百二十一の郭
蒼海城百百百百二十二の郭
蒼海城百百百百二十三の郭
蒼海城百百百百二十四の郭
蒼海城百百百百二十五の郭
蒼海城百百百百二十六の郭
蒼海城百百百百二十七の郭
蒼海城百百百百二十八の郭
蒼海城百百百百二十九の郭
蒼海城百百百百三十の郭
蒼海城百百百百三十一の郭
蒼海城百百百百三十二の郭
蒼海城百百百百三十三の郭
蒼海城百百百百三十四の郭
蒼海城百百百百三十五の郭
蒼海城百百百百三十六の郭
蒼海城百百百百三十七の郭
蒼海城百百百百三十八の郭
蒼海城百百百百三十九の郭
蒼海城百百百百四十の郭
蒼海城百百百百四十一の郭
蒼海城百百百百四十二の郭
蒼海城百百百百四十三の郭
蒼海城百百百百四十四の郭
蒼海城百百百百四十五の郭
蒼海城百百百百四十六の郭
蒼海城百百百百四十七の郭
蒼海城百百百百四十八の郭
蒼海城百百百百四十九の郭
蒼海城百百百百五十の郭
蒼海城百百百百五十一の郭
蒼海城百百百百五十二の郭
蒼海城百百百百五十三の郭
蒼海城百百百百五十四の郭
蒼海城百百百百五十五の郭
蒼海城百百百百五十六の郭
蒼海城百百百百五十七の郭
蒼海城百百百百五十八の郭
蒼海城百百百百五十九の郭
蒼海城百百百百六十の郭
蒼海城百百百百六十一の郭
蒼海城百百百百六十二の郭
蒼海城百百百百六十三の郭
蒼海城百百百百六十四の郭
蒼海城百百百百六十五の郭
蒼海城百百百百六十六の郭
蒼海城百百百百六十七の郭
蒼海城百百百百六十八の郭
蒼海城百百百百六十九の郭
蒼海城百百百百七十の郭
蒼海城百百百百七十一の郭
蒼海城百百百百七十二の郭
蒼海城百百百百七十三の郭
蒼海城百百百百七十四の郭
蒼海城百百百百七十五の郭
蒼海城百百百百七十六の郭
蒼海城百百百百七十七の郭
蒼海城百百百百七十八の郭
蒼海城百百百百七十九の郭
蒼海城百百百百八十の郭
蒼海城百百百百八十一の郭
蒼海城百百百百八十二の郭
蒼海城百百百百八十三の郭
蒼海城百百百百八十四の郭
蒼海城百百百百八十五の郭
蒼海城百百百百八十六の郭
蒼海城百百百百八十七の郭
蒼海城百百百百八十八の郭
蒼海城百百百百八十九の郭
蒼海城百百百百九十の郭
蒼海城百百百百九十一の郭
蒼海城百百百百九十二の郭
蒼海城百百百百九十三の郭
蒼海城百百百百九十四の郭
蒼海城百百百百九十五の郭
蒼海城百百百百九十六の郭
蒼海城百百百百九十七の郭
蒼海城百百百百九十八の郭
蒼海城百百百百九十九の郭
蒼海城百百百百百の郭
蒼海城百百百百百一の郭
蒼海城百百百百百二の郭
蒼海城百百百百百三の郭
蒼海城百百百百百四の郭
蒼海城百百百百百五の郭
蒼海城百百百百百六の郭
蒼海城百百百百百七の郭
蒼海城百百百百百八の郭
蒼海城百百百百百九の郭
蒼海城百百百百百十の郭
蒼海城百百百百百十一の郭
蒼海城百百百百百十二の郭
蒼海城百百百百百十三の郭
蒼海城百百百百百十四の郭
蒼海城百百百百百十五の郭
蒼海城百百百百百十六の郭
蒼海城百百百百百十七の郭
蒼海城百百百百百十八の郭
蒼海城百百百百百十九の郭
蒼海城百百百百百二十の郭
蒼海城百百百百百二十一の郭
蒼海城百百百百百二十二の郭
蒼海城百百百百百二十三の郭
蒼海城百百百百百二十四の郭
蒼海城百百百百百二十五の郭
蒼海城百百百百百二十六の郭
蒼海城百百百百百二十七の郭
蒼海城百百百百百二十八の郭
蒼海城百百百百百二十九の郭
蒼海城百百百百百三十の郭
蒼海城百百百百百三十一の郭
蒼海城百百百百百三十二の郭
蒼海城百百百百百三十三の郭
蒼海城百百百百百三十四の郭
蒼海城百百百百百三十五の郭
蒼海城百百百百百三十六の郭
蒼海城百百百百百三十七の郭
蒼海城百百百百百三十八の郭
蒼海城百百百百百三十九の郭
蒼海城百百百百百四十の郭
蒼海城百百百百百四十一の郭
蒼海城百百百百百四十二の郭
蒼海城百百百百百四十三の郭
蒼海城百百百百百四十四の郭
蒼海城百百百百百四十五の郭
蒼海城百百百百百四十六の郭
蒼海城百百百百百四十七の郭
蒼海城百百百百百四十八の郭
蒼海城百百百百百四十九の郭
蒼海城百百百百百五十の郭
蒼海城百百百百百五十一の郭
蒼海城百百百百百五十二の郭
蒼海城百百百百百五十三の郭
蒼海城百百百百百五十四の郭
蒼海

Tab. 1　周辺遺跡一覧表

遺跡名	調査年度	時代					
		縄文	弥生	古墳	奈良平安	中世	近世
元総社蒼海遺跡群（1）	2005			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（2）	2005				●	●	
元総社蒼海遺跡群（3） 元総社小見Ⅶ遺跡	2005	●		●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（4）	2005	●	●	●	●		
元総社蒼海遺跡群（5）	2005			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（6）	2005			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（7）	2005				●	●	
元総社蒼海遺跡群（8）	2006			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（9）（10）	2006	●		●	●		
元総社蒼海遺跡群（11）	2006				●	●	
元総社蒼海遺跡群（12）	2006			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（13）	2008	●		●	●		
元総社蒼海遺跡群（14）	2008			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（15）	2008				●	●	
元総社蒼海遺跡群（16）	2008				●		
元総社蒼海遺跡群（17）	2008			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（18）	2008				●	●	
元総社蒼海遺跡群（19）	2008			●			
元総社蒼海遺跡群（20）	2008			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（21）	2009			●	●		
元総社蒼海遺跡群（22）	2009			●	●		
元総社蒼海遺跡群（23）	2009			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（24）	2009	●		●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（25）	2009			●	●		
元総社蒼海遺跡群（26）	2009				●	●	
元総社蒼海遺跡群（27）	2009			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（28）	2009			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（29）	2009			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（30）	2009			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（31）	2009			●		●	
元総社蒼海遺跡群（32）	2010			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（33）	2010			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（34）	2010				●	●	
元総社蒼海遺跡群（35）	2010	●		●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（36）	2010			●		●	
元総社蒼海遺跡群（37）	2011			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（38）	2012			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（39）	2012			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（40）	2013	●		●	●		
元総社蒼海遺跡群（41）	2013	●		●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（42）	2013						
元総社蒼海遺跡群（43）	2013				●	●	
元総社蒼海遺跡群（44）	2013				●	●	
元総社蒼海遺跡群（45）	2013			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（46）	2013				●		
元総社蒼海遺跡群（47）	2013					●	
元総社蒼海遺跡群（48）	2013	●		●	●		
元総社蒼海遺跡群（49）	2013				●		
元総社蒼海遺跡群（50）	2013	●			●		
元総社蒼海遺跡群（51）	2013			●	●		
元総社蒼海遺跡群（52）	2013						
元総社蒼海遺跡群（53）	2013			●	●		
元総社蒼海遺跡群（54）	2013						
元総社蒼海遺跡群（55）	2013				●		
元総社蒼海遺跡群（56）（61）	2013			●	●		
元総社蒼海遺跡群（57）	2014					●	
元総社蒼海遺跡群（58）	2014				●	●	
元総社蒼海遺跡群（59）	2014				●	●	
元総社蒼海遺跡群（60）	2014			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（62）	2014			●			
元総社蒼海遺跡群（63）	2014			●	●		
元総社蒼海遺跡群（64）	2014				●	●	
元総社蒼海遺跡群（65）	2014			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（66）	2013			●		●	
元総社蒼海遺跡群（67）	2013			●			
元総社蒼海遺跡群（68）	2013				●	●	
元総社蒼海遺跡群（72）	2013				●		
元総社蒼海遺跡群（73）	2013						
元総社蒼海遺跡群（81）	2014				●		
元総社蒼海遺跡群（82）	2014			●	●		

遺跡名	調査年度	時代					
		縄文	弥生	古墳	奈良平安	中世	近世
元総社蒼海遺跡群（84）	2014				●		
元総社蒼海遺跡群（85）	2014				●	●	
元総社蒼海遺跡群（88）	2014						
元総社蒼海遺跡群（89）	2014					●	
元総社蒼海遺跡群（90）	2014					●	
元総社蒼海遺跡群（91）	2014			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（95）	2014			●	●		
元総社蒼海遺跡群（96）	2014						
元総社蒼海遺跡群（97）	2014				●	●	
元総社蒼海遺跡群（98）	2014					●	
元総社蒼海遺跡群（99）・上野国府範囲内内容確認調査 33・34 トレンチ	2015				●		
元総社蒼海遺跡群（100）	2014			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（101）	2014	●			●	●	
元総社蒼海遺跡群（117）	2016				●		
元総社蒼海遺跡群（118）	2016				●	●	
元総社蒼海遺跡群（17 街区）	2015			●	●	●	
元総社蒼海遺跡群（93 街区）				●	●	●	
元総社小見遺跡	2000	●		●	●		
元総社小見Ⅱ遺跡	2002	●		●	●	●	
元総社小見Ⅲ遺跡	2002	●		●	●	●	
元総社小見Ⅳ遺跡	2003	●		●	●	●	
元総社小見Ⅴ遺跡	2003	●		●	●	●	
元総社小見Ⅵ遺跡	2004	●		●	●		
元総社小見内Ⅲ遺跡	2001		●	●	●	●	
元総社小見内Ⅳ遺跡	2002				●	●	
元総社小見内Ⅵ遺跡	2003				●	●	
元総社小見内Ⅶ遺跡	2003	●			●		
元総社小見内Ⅷ遺跡	2003				●	●	
元総社小見内Ⅸ遺跡	2004				●		
元総社小見内Ⅹ遺跡	2004			●	●	●	
元総社深作遺跡	1984				●		
元総社深作Ⅴ遺跡	2002			●	●	●	
元総社宅地遺跡 1 ～ 8 トレンチ	2000			●	●		
元総社宅地遺跡 9 ～ 12 トレンチ	2000					●	
元総社宅地遺跡 19 トレンチ	2000					●	
元総社宅地遺跡 20 トレンチ	2000						
元総社宅地トレンチ 22・23 トレンチ・上野国府等範囲内容確認調査 13 トレンチ	2000 2012			●	●		
上野国府等範囲内容確認調査 1 ～ 7 トレンチ	2011			●	●		
上野国府等範囲内容確認調査 8 ～ 11・13・14・28 トレンチ	2012			●	●		
上野国府等範囲内容確認調査 12 トレンチ	2012			●	●		
上野国分尼寺（上野国分尼寺寺域確認調査）	1969 ～ 2000				●		
総社甲稲荷塚大道西遺跡	2001				●	●	●
総社甲稲荷塚大道西Ⅱ遺跡	2001			●	●		●
総社甲稲荷塚大道西Ⅲ遺跡	2002			●	●		
総社甲稲荷塚大道西Ⅳ遺跡	2003			●		●	
総社閑泉明神北遺跡	1999			●			
総社閑泉明神北Ⅱ遺跡	2001			●	●		
総社閑泉明神北Ⅲ遺跡	2002	●		●	●		
総社閑泉明神北Ⅳ遺跡	2002 ～ 2004			●			
総社閑泉明神北Ⅴ遺跡	2004			●	●		
閑泉樋遺跡	1983			●	●		
閑泉樋南遺跡	1985			●			
元総社中学校遺跡	2016			●	●		
元総社北川遺跡	2002 ～ 2004	●	●	●	●		
元総社牛池川遺跡	2002 ～ 2004			●		●	

Ⅲ　調査の方法と経過

1．調査の方法

発掘調査の依頼された箇所は、前橋都市計画事業元総社蒼海土地区画整理事業に伴い新設される道路用地等である。調査対象面積は 1,355㎡であるが、安全管理等の理由により、調査面積は 1,075㎡を対象とした。

調査区に被せる方眼は 2000 年に行われた上野国分尼寺寺域確認調査から用いられている 4 mごとの方眼（日本測地系）を基準とし、近隣調査との整合性を取りやすくした。グリッドは北西杭の名称を使用し、西から東へX：184、X：185、X：186…、北から南へY：194、Y：195、Y：196…、と設定した。本遺跡のX：186、Y：200 の公共座標は以下のとおりである。

日本測地系　　X＝＋ 43200.000　　Y＝－ 71456.000

世界測地系　　X＝＋ 43554.912　　Y＝－ 71743.764

今回の調査対象地では現況で土塁が遺存していることや、これに伴う堀跡が周辺の過年度調査地において確認されていることから、調査対象は主に蒼海城の堀および土塁となることが想定された。調査方針について前橋市教育員会と協議を重ねた後、まずは土塁から着手し、重機による表土掘削後人力による検出作業を行った。記録作業は適宜実施し、その後土塁に対し３本のトレンチを設定して截ち割りを行った。堀の調査は安全管理上の理由や掘削土搬出等の制限により、トレンチ調査で対応をすることとなった。まず、堀の走行状況を確認するために重機で遺構確認面（土塁法尻）まで掘り下げた後に 4 本のトレンチを設定して人力での検出作業を行った。

記録作業は測量および写真撮影で対応した。遺構図面は平面・断面図とも 1/20 縮尺を基本とし、測量はトータルステーションを用いた。遺構写真は 35㎜判のフィルムカメラ（白黒・カラーリバーサル）とデジタルカメラで撮影・記録をし、全体写真はドローンによる空中写真撮影を実施した。なお、現地調査では安全柵や注意喚起の看板設置など、出来得る限りの安全対策を行った。

2．調査の経過

発掘調査は平成 29 年 1 月 30 日から平成 29 年 3 月 30 日まで、整理作業・報告書作成は平成 29 年 6 月 20 日から平成 29 年 12 月 22 日までの期間にそれぞれ実施した。以下に概要を記す。

【発掘調査】

1 月 30 日：重機による表土掘削を開始し、ダンプにて排土搬出。資器材搬入。土塁調査開始。2 月 3 日：ボックスハウス搬入。6 日：W － 1 号溝の調査。7 日：W － 2 号溝の調査開始。15 日：W － 3 号溝（堀）1 号トレンチ調査。16 日：W － 3 号溝（堀）2 号トレンチ調査。17 日：W － 3 号溝（堀）3 号トレンチ調査。25 日：W － 3 号溝（堀）4 号トレンチ調査。28 日：ドローンによる空中写真撮影。3 月 2 日：土塁截ち割り（トレンチ）作業開始。6 日：現地調査と並行し、出土遺物洗浄・注記作業開始。8 日：前橋市教委による、1 面目の発掘調査終了確認。13 日：土塁天端を重機で面下げ。W－ 4 号溝、D － 1 号土坑調査。15 日：ドローンによる空中写真撮影。前橋市教委による 2 面目の発掘調査終了確認。16 日：プレハブ撤収。調査区埋め戻し（～ 25 日）。28 日：仮設トイレ撤収。30 日：成果品を納品し、前橋市教委による確認。全作業工程完了。

【整理作業・報告書作成】

6 月期：遺構図面・写真の基礎整理。7 月期：遺物整理。8 月期：遺構図面の修正、第 2 原図作成。遺物写真撮影・実測・トレース。9 月期：各挿図の作成。10 月期：各挿図・図版の作成。原稿執筆。11 月期：原稿執筆。報告書の編集作業。12 月期：入稿・校正。印刷・製本。報告書刊行・納品。

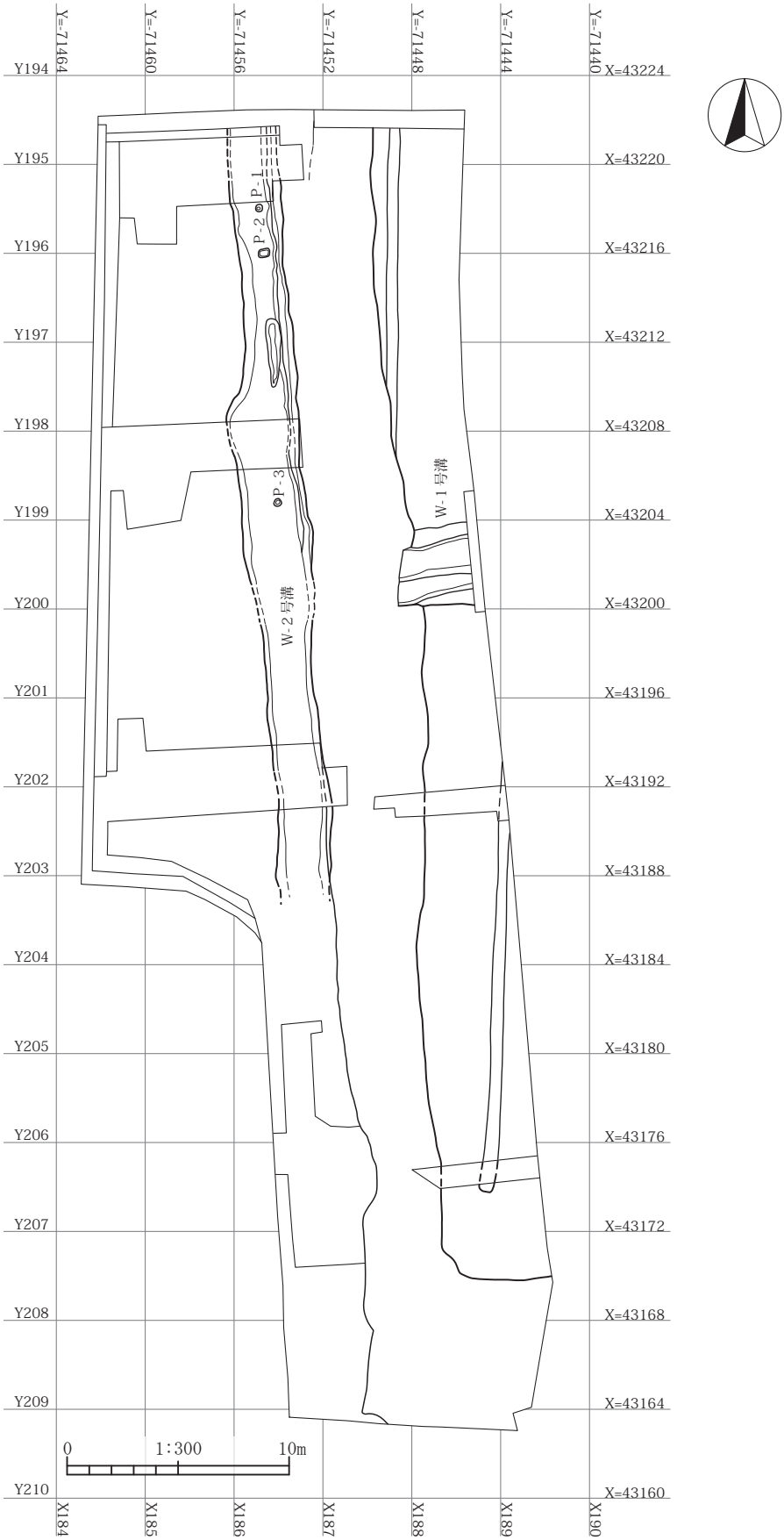


Fig. 5　元総社蒼海遺跡群（124）遺構全体図 ①

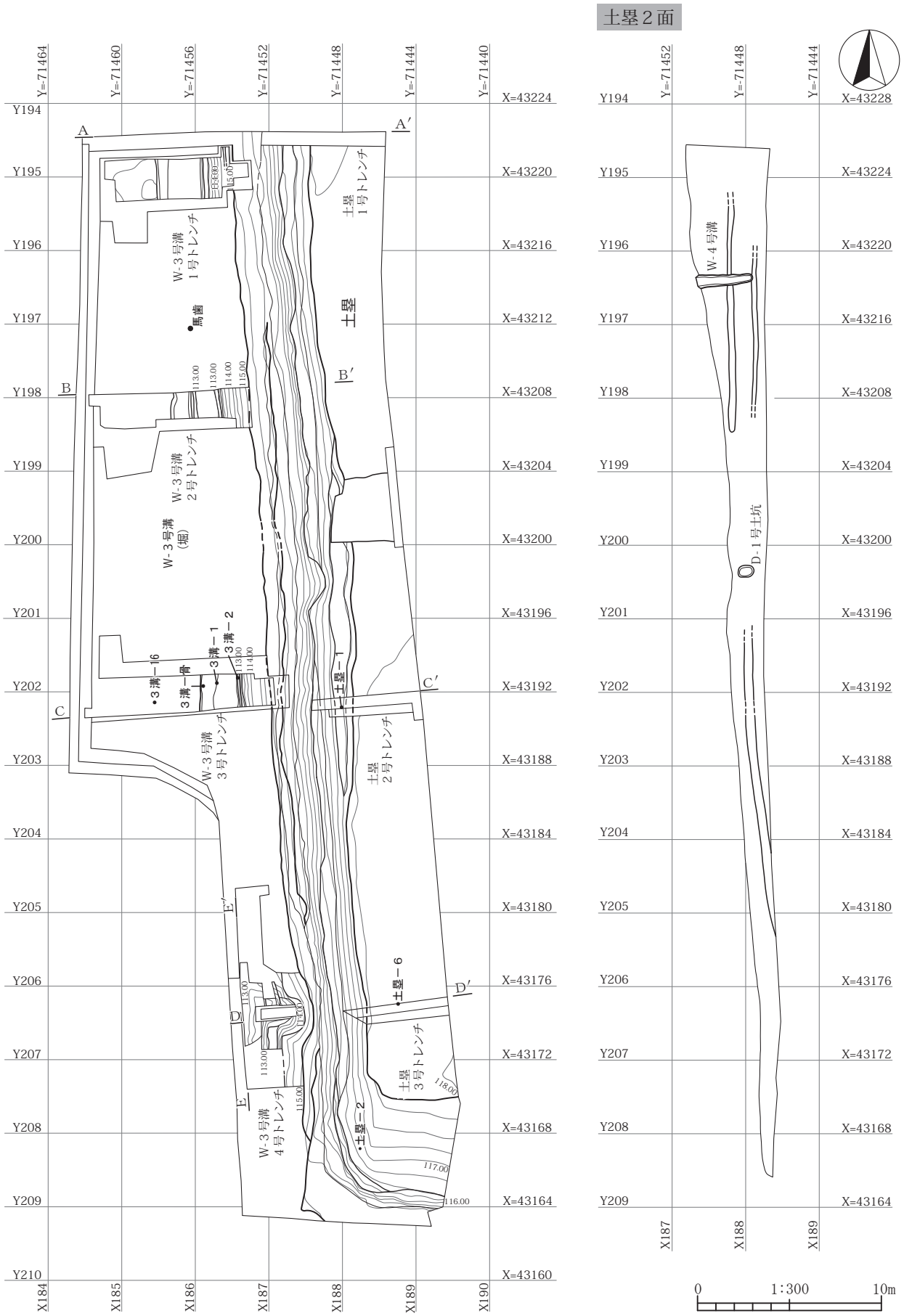


Fig. 6　元総社蒼海遺跡群（124）遺構全体図 ②

Ⅳ　標準堆積土層

本調査区は染谷川と牛池川に挟まれた台地上に立地している。今回は調査区のほぼ全域が遺構範囲内にあたることから、基本層序を明確に捉えることはできなかったため、近隣の調査成果を参照した。調査対象が主に蒼海城の土塁及び堀であったことから、調査方法はトレンチ対応となっている。現地では遺構が総社砂層（11,000～5,000 年前）を基盤に構築されている点や堀底の一部でＡｓ‐ＹＰ（浅間‐板鼻黄色軽石：13,000y,B,P 年前降下）を確認した。これを踏まえると、本調査区は客土・表土→近世以降の耕作土・造成土→中世以降の造成土・構築土→Ａｓ‐Ｃ（浅間Ｃ軽石：3 世紀後葉～4 世紀前半降下）混土層が堆積し、さらにその下には総社砂層が 2.5 m程度の深さで堆積している状況が確認された。多少の重層差はあろうものの、近隣で確認されている地盤とほぼ同様と考えられる。なお、総社砂層下位にはＡｓ‐Ｓｊ（浅間‐総社軽石、11,000 年前降下）、Ａｓ‐ＹＰ（浅間‐板鼻黄色軽石：13,000y,B,P 年前降下）が堆積していることが報告されている。

Ⅴ　遺構と遺物

１．土塁（Fig. 6・7・9～13・16・17、PL. 1・2・6）

土塁は南北方向に走行し、褶から外法尻まで 2.58 m、堀底（Ｗ－３号溝）からの比高差は 4.73 ～ 4.98 mを測る。構築方法は、郭の造成土あるいは堀の掘削土を使用して構築されたものと考えられる。現存する盛土高はおよそ 20 数㎝である。土塁に対し、３ヵ所のトレンチを設定して截ち割りを行った。地山にあたる総社砂層上面まで掘り下げ、確認された土層は大きく３層に分けられる。上層は総社砂層ブロックを多量に含み、中層は部分的にＡｓ－ＣやＡｓ－Ｂを含む黒褐色土、下層は総社砂層や軽石を含む暗褐色土であった。明確な土塁の構築土は上層部分と考えられ、細かな単位での盛土や版築されたような痕跡は看取されなかった。また、本調査地内からは明確に内法の法肩は確認されなかった。

さらに、前橋市教育委員会との話し合いで土塁の盛土（上層）面を重機で掘り下げ、土塁構築以前の遺構（主に上野国府関連）の有無を確認することとなった。重機で上層部分を掘削し、人力による遺構確認を行ったところ、中層上面からは上層面においても確認された耕作痕状の溝状遺構と同様の掘り込み痕、Ｗ－４号溝、Ｄ－１号土坑が確認されたが、土塁南方に設定した３号トレンチの中層～下層では焼土・炭化材が多く含まれることや、平安時代の遺物が出土していることから、更に該期の遺構が確認される可能性が高い。

２．溝

Ｗ－１号溝（Fig. 5・15・17、PL. 1・4・7）

位置：Ｘ 187・188、Ｙ 199 グリッド　**主軸方位**：Ｎ－ 88°－Ｅ。**長さ**：（3.38）m。**最大幅**：上端幅 2.95 ～ 3.10 m、下端幅 0.89 ～ 1.20 m。**深さ**：0.47 m。**形状等**：土塁に対し垂直方向に走行する。郭側（東方）は調査区外だが、堀側の以西は不詳である。土塁法面を削り込むような痕跡は見受けられない。断面は皿状を呈し、緩やかな段を有する。**重複**：土塁を掘り込んで構築されている。**遺物**：埋没土中から土師器片が出土している。**時期**：近世以降。

Ｗ－２号溝（Fig. 5・7～11・17、PL. 1・4・7）

位置：Ｘ 185 ～ 187、Ｙ 194 ～ 203 グリッド　**主軸方位**：Ｎ－４°－Ｗ。**長さ**：（34.00）m。**最大幅**：上端幅 2.88 m、下端幅 2.21 m。**深さ**：0.68 m。**形状等**：やや蛇行するものの、土塁及び堀と並行するように南北方向へ走行する。北端は調査区外へ延びる。南側は調査の制限上検出することができなかったが、延伸することが想定される。断面は逆台形状を呈する。**重複**：底面からＰ－１～３が確認されたが、新旧関係等は不詳である。**遺物**：近世陶磁器類。**時期**：近世以降。**備考**：本遺構はＷ－３号溝（堀）が埋め戻され整地された後に構築されている。

土塁及び堀と並行するが、蒼海城との関連は検討を要する。

W－３号溝（Fig. 6～14・18～20、PL. 1・3・4・7・8）

位置：X 184～187、Y 194～209 グリッド　主軸方位：N－5°－W。最大幅：A期上端幅 4.52 m、B期（3.50）m＋α、C期（2.83）m＋α、D期（6.25）m＋α。下端幅A期（1.34）～（1.83）m、B期（0.50）～（1.46）m、C期 2.0 m、D期（6.25）m＋α。残存深度：A期 1.56 m（確認面から 1.94 m）、B期 1.20 m（確認面から 2.26 m）、C期 1.06 m（確認面から 2.18 m）、D期 1.14 m（確認面から 1.94 m）。標高地（北－南）：A 113.37 －－ 113.30 m、B期 113.02 － 112.58 m。C期 113.01 － 112.8 m。D期 113.23 － 112.9 m。形状等：土塁と並行し、南北方向へ走行する。４号トレンチから、C期で南方へ走行していた堀はA期ないしB期に西方へ屈曲して走行することが確認された。形状：A期は薬研堀、B期・C期は箱薬研堀、D期は箱堀の可能性が考えられる。重複：A期→B期→C期→D期。遺物：３号トレンチA期の下層からかわらけ（１～３）と人骨が出土した。墓坑が存在したか。備考：本遺構は蒼海城堀跡と想定される。

W－４号溝（Fig. 6・15・20、PL. 1・2・5・9）

位置：X 187・188、Y 196 グリッド　主軸方位：N－84°－E。長さ：（3.06）m。最大幅：上端幅 0.73 m、下端幅 0.46 m。深さ：0.19 m。形状等：W－１号溝と同様、土塁に対し、垂直方向に走行する。郭側（東方）は確認面に立ち上がり、堀側の土塁以西は不詳である。土塁法面を削り込むような痕跡は見受けらず、土塁及び溝（堀）との関連性の有無は不詳である。断面は逆台形を呈する。重複：南北方向に走行する耕作痕と思われる掘り込みを破壊し、構築される。遺物：埋没土中から、火鉢（１）と空風輪２点（２・３）が出土している。投棄されたものか。時期：中世以降。

３．土坑

D－１号土坑（Fig. 6・15・20、PL. 2・5・9）

位置：X 187・188、Y 200 グリッド　土塁の盛土下から検出された。規模：長軸 86㎝、短径 64㎝、深さ 26㎝。形状等：平面形態は楕円形、断面形態は皿状を呈する。重複：なし。遺物：埋没土中から布目瓦が出土している。時期：古代以降。

４．ピット

P－１（Fig. 5・15、PL. 5）

位置：X 186、Y 195 グリッド　規模・形態：長径 32㎝、短径 30㎝、深さ 19㎝。形状等：平面形態は楕円形、断面形態はU字状を呈する。重複：W－２号溝の底面から確認されたが、新旧関係等は不詳である。遺物：埋没土中から出土しなかった。時期：近世以降。備考：埋没土はP－２・３と類似する。

P－２（Fig. 5・15、PL. 5）

位置：X 186、Y 195・196 グリッド　規模・形態：長径 50㎝、短径 38㎝、深さ 13㎝。形状等：平面形態は長方形、断面形態は箱型を呈する。重複：W－２号溝の底面から確認されたが、新旧関係等は不詳である。遺物：埋没土中から出土しなかった。時期：近世以降。備考：埋没土はP－１・３と類似する。

P－３（Fig. 5・15、PL. 5）

位置：X 186、Y 198 グリッド　規模・形態：長径 35㎝、短径 33㎝、深さ 25㎝。形状等：平面形態は不整楕円形、断面形態はU字状を呈する。：W－２号溝の底面から確認されたが、新旧関係等は不詳である。遺物：埋没土中から出土しなかった。時期：近世以降。備考：埋没土はP－１・２と類似する。

土墨 １号トレンチ・W-３号溝 １号トレンチ（A-A′）

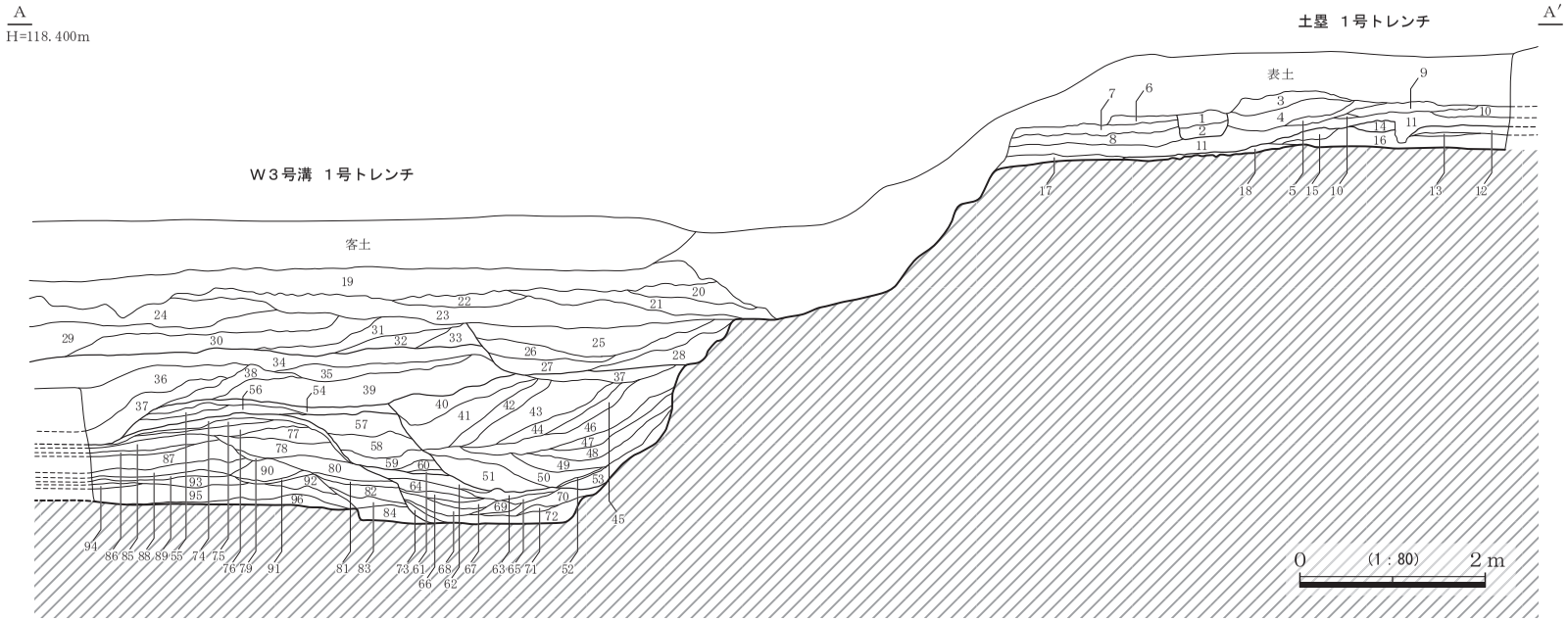


Fig. 7 遺構実測図（1）

土墨１号トレンチ　土層説明（A-A′）

1．暗褐色土　泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm 多量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm少量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm・黄色粒微量。しまり・粘性ややあり。

2．暗褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm 中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm中量。しまり・粘性ややあり。

3．暗褐色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～3.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm・砂層ブロックφ1.0～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm・礫φ1.0～2.0cm 微量。しまり・粘性ややあり。

4．暗褐色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm・軽石粒・礫φ1.0～2.0cm 微量。しまりあり。粘性ややあり。

5．暗褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm 中量、黄色粒少量。しまりあり。粘性ややあり。

6．灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm 大量、総社砂層ブロック（黄）φ3.0～2.0cm中量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm 微量。しまり・粘性ややあり。

7．黄灰色土　総社砂層ブロック(白・黄)φ0.5～8.0cm・砂層ブロックφ1.0～8.0cm 大量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm 少量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

8．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm・黄色粒少量、泥炭層粒微量。しまり・粘性あり。

9．暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～10.0cm・砂層ブロックφ1.0～10.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～10.0cm 多量、軽石粒・礫φ1.0～2.0cm微量。しまり・粘性あり。

10．暗褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5cm少量、泥炭層粒・軽石粒・黄色粒微量。しまり・粘性あり。

11．暗褐色土　黄色粒多量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまり・粘性あり。粘質土。

12．暗褐色土　砂層ブロックφ1.0～3.0cm・白色粒多量、泥炭層粒少量、軽石粒微量。しまりやや強い。粘性あり。

13．暗褐色土　白色粒・黄色粒・橙色粒多量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm 少量。しまり強い。粘性あり。

14．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm・橙色粒中量、白色粒・黒色粒少量。しまり・粘性ややあり。

15．暗褐色土　橙色粒中量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm・白色粒少量。しまりやや強い。粘性あり。

16．暗褐色土　白色粒・橙色粒多量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～2.0cm中量、泥炭層粒少量。しまり強い。粘性ややあり。

17．暗褐色土　白色粒・黄色粒・橙色粒多量、泥炭層粒少量。しまり強い。粘性あり。

18．暗褐色土　白色粒多量、黄色粒・橙色粒多量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm 少量。しまり強い。粘性あり。

W－２・３号溝　１号トレンチ　土層説明（A-A′）

19．暗褐色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm 中量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm 少量。しまりあり。粘性ややあり。

20．褐灰色土　総社砂層（白・黄）中量、泥炭層粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

21．暗褐色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm少量、総社砂層粒微量。しまり・粘性あり。

23．暗褐色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm多量、総社砂層粒・泥炭層粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

24．暗褐色土　黒褐色土と灰色砂層の混土層。総社砂層粒・泥炭層粒微量。鉄分沈着。しまり・粘性あり。

25．褐灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5cm微量。しまり・粘性あり。

25．W-１号溝埋没土。

26．褐灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm中量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～2.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5cm 微量。しまり・粘性あり。W-１号溝埋没土。

27．暗褐色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm多量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～1.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5cm 微量。しまりややあり。粘性あり。W-１号溝埋没土。

28．褐灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～3.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5cm・泥炭層ブロックφ0.5cm 少量。鉄分沈着。しまり・粘性あり。W-１号溝埋没土。

29．灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～3.0cm多量、総社砂層粒少量、泥炭層粒微量。やや砂質。しまりあり。粘性ややあり。

30．灰 色 土　総社砂層主体に暗褐色土ブロックφ0.5～3.0cm、総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm少量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～1.0cm・泥炭層粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

31．灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～3.0cm大量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm多量。しまり・粘性あり。

32. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm多量、総社砂層ブロック（黄)φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm 少量。しまりあり。粘性ややあり。

33. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm多量、総社砂層ブロック（黄)φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm 中量。しまりあり。粘性ややあり。

34. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄)φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm 中量。しまりあり。粘性あり。

35. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm中量、総社砂層ブロック（黄)φ0.5cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm 少量。しまりあり。粘性あり。

36. 褐灰色土　総社砂層ブロック（白)φ0.2～2.0cm・総社砂層ブロック（黄)φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm 少量。しまり・粘性ややあり。

37. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白)φ0.5～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm 中量、総社砂層ブロック（黄)φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm・軽石φ0.5cm 微量。しまりあり。粘性ややあり。

38. 暗褐色土　総社砂層ブロック（白)φ0.5～2.0cm・総社砂層ブロック（黄)φ0.5cm・砂層ブロックφ0.5cm・泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm 少量。As-B含む。しまりあり。粘性ややあり。

39. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm大量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm 少量、総社砂層ブロック（黄)φ0.5～1.0cm微量。しまり・粘性あり。

40. 暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～3.0cm多量、総社砂層ブロック（黄)φ0.5～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm 中量、砂層ブロックφ2.0～10.0cm少量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

41. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～2.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm・砂層ブロックφ1.0～3.0cm少量、軽石φ0.5～1.0cm微量。しまり・粘性ややあり。

42. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白)φ0.5～1.0cm・砂層ブロックφ0.5～3.0cm 少量、泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm・黄色粒微量。しまり・粘性ややあり。

43. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm大量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～2.0cm多量、砂層ブロックφ0.5～1.0cm 少量、泥炭層ブロックφ0.5cm・軽石φ0.5cm微量。やや砂質。しまりややあり。粘性やや弱い。

44. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm中量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～1.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm・軽石φ0.5cm微量。しまりあり。粘性ややあり。

45. 暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm中量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～1.0cm少量、砂層ブロックφ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm微量。しまり・粘性ややあり。

46. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm大量、泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm 多量、総社砂層ブロック（黄)φ0.5～2.0cm少量、砂層ブロックφ0.5～2.0cm・軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

47. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm中量、総社砂層ブロック（黄)φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量。しまり・粘性ややあり。

48. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm大量、総社砂層ブロック（黄)φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm 中量、軽石φ0.5～1.0cm少量。しまり・粘性ややあり。

49. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄)φ0.5～2.0cm多量、砂層ブロックφ1.0～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm 少量、軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

50. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄)φ0.5～3.0cm多量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm・礫φ1.0～2.0cm微量。しまり・粘性ややあり。

51. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白)φ0.5～1.0cm・総社砂層ブロック（黄)φ0.5～2.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm・軽石φ0.5cm微量。しまり・粘性ややあり。

52. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白)φ0.5～1.0cm・黄色粒微量。砂質土。しまり・粘性やや弱い。

53. 褐灰色土　砂層・粘質土が互層状に水成堆積。しまり・粘性弱い。

54. 灰 色 土　暗褐色土　総社砂層ブロック（白)φ0.5～2.0cm・総社砂層ブロック（黄)φ0.5cm・砂層ブロックφ1.0～5.0cm 少量、泥炭層ブロックφ0.5cm・軽石粒微量。As-B含む。しまり・粘性ややあり。

55. 褐灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm多量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～1.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm 少量、軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

56. 褐灰色土　総社砂層ブロック（白)φ0.5～2.0cm・総社砂層ブロック（黄)φ0.5～1.0cm 多量、泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm・軽石粒少量。鉄分沈着。しまり・粘性ややあり。

57. 褐灰色土　総社砂層ブロック（白・黄)φ0.5～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm 多量、砂層ブロックφ2.0～5.0cm中量。しまりあり。粘性ややあり。

58. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄)φ0.5～5.0cm・砂層ブロックφ5.0～30.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量、軽石φ0.5cm微量。しまりややあり。粘性やや弱い。

59. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白)φ0.5～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm 多量、総社砂層ブロック（黄)φ0.5～1.0cm少量。しまりあり。粘性ややあり。

60. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5cm 少量。やや砂質。しまり・粘性ややあり。

61. 灰 色 土　泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm 中量、総社砂層ブロック（白)φ0.5～1.0cm少量、沿おうじゃ砂層ブロック（黄)φ0.5cm・砂層ブロックφ1.0cm 微量。しまり・粘性ややあり。

62. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm中量、砂層ブロックφ2.0～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm 少量、軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

63. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄)φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ1.0～2.0cm 少量。しまり・粘性ややあり。

64. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5cm 少量、総社砂層ブロック（黄)φ0.5cm・礫φ1.0cm 微量。しまり・粘性あり。

65. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄)φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ1.0～2.0cm 少量。しまり・粘性ややあり。

66. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm中量、砂層ブロックφ2.0～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm少量。しまりあり。粘性ややあり。

67. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄)φ0.5～2.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5cm微量。しまり・粘性ややあり。

68. 灰 色 土　総社砂層ブロック（黄)φ0.5～1.0cm・砂層ブロックφ1.0～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm 微量。しまりややあり。粘性やや弱い。

69. 灰 色 土　総社砂層ブロック（黄)φ0.5cm少量、黒褐色粒・白色粒微量。砂質土。しまり・粘性弱い。

70. 灰 色 土　白色粒・黄色粒少量、黒褐色粒微量。しまり・粘性やや弱い。

71. 暗灰色土　泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm 多量、総社砂層少量、白色粒微量。しまりややあり。粘性あり。

72. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白)φ0.5cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm 少量。砂質土。しまりなし。粘性弱い。

73. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白)φ0.5cm・泥炭層ブロックφ0.5cm 中量。砂質土。しまり・粘性弱い。

74. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄)φ0.5～1.0cm・軽石φ0.5cm 少量。しまりややあり。粘性ややあり。

75. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄)φ0.5～3.0cm中量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまりややあり。粘性やや弱い。

76. 褐灰色土　総社砂層ブロック（白・黄)φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm 少量、軽石φ0.5～1.0cm微量。しまり・粘性ややあり。

77. 褐灰色土　総社砂層ブロック（黄)φ0.5cm中量、総社砂層ブロック（白)φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm 少量。しまり・粘性ややあり。

78. 褐灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm中量、総社砂層ブロック（黄)φ0.5～2.0cm・砂層ブロックφ3.0～20.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm 少量。しまり・粘性ややあり。

79. 褐灰色土　泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm 多量、総社砂層ブロック（白)φ0.5～2.0cm・総社砂層ブロック（黄)φ0.5cm 少量、礫φ20.0cm微量。しまりややあり。粘性やや弱い。

80. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄)φ0.5cm 少量。やや砂質。しまり・粘性ややあり。

81. 褐灰色土　黄色粒少量、黒色粒微量。砂質土。鉄分沈着。しまりややあり。粘性やや弱い。

82. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白)φ0.5～5.0cm・総社砂層ブロックφ0.5～1.0cm 少量、砂層ブロックφ3.0～8.0cm・泥炭層粒微量。粘質土。しまり・粘性あり。

83. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm中量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～2.0cm少量、黒褐色粒・軽石粒微量。しまり・粘性あり。

84. 灰 色 土　白色粒多量、総社砂層ブロック（白)φ0.5cm・黒褐色粒微量。しまり・粘性ややあり。

85. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白)φ0.5～10.0cm・砂層ブロックφ10.0～30.0cm 多量、総社砂層ブロック（黄)φ0.5～5.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm 少量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

86. 灰 色 土　総社砂層ブロック(黄)φ0.5～2.0cm中量、総社砂層ブロック（白)φ0.5～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量。しまり・粘性ややあり。

87. 暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm中量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～1.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5cm・橙色粒微量。しまり・粘性ややあり。

88. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄)φ0.5～5.0cm多量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量、軽石φ0.5cm微量。しまり・粘性ややあり。

89. 灰 色 土　黄色粒微量。やや粘質。しまりあり。粘性ややあり。

90. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白)φ0.5～3.0cm・砂層ブロックφ1.0～5.0cm・泥炭層粒・軽石粒微量。粘質土。しまり・粘性あり。

91. 暗灰色土　軽石粒少量、総社砂層ブロック（白・黄)φ0.5～1.0cm・砂層ブロックφ1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm 微量。しまり・粘性あり。

92. 灰 色 土　泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm 中量、軽石φ0.5～1.0cm少量、総社砂層ブロック(白・黄)φ0.5cm微量。しまりややあり。粘性やや弱い。

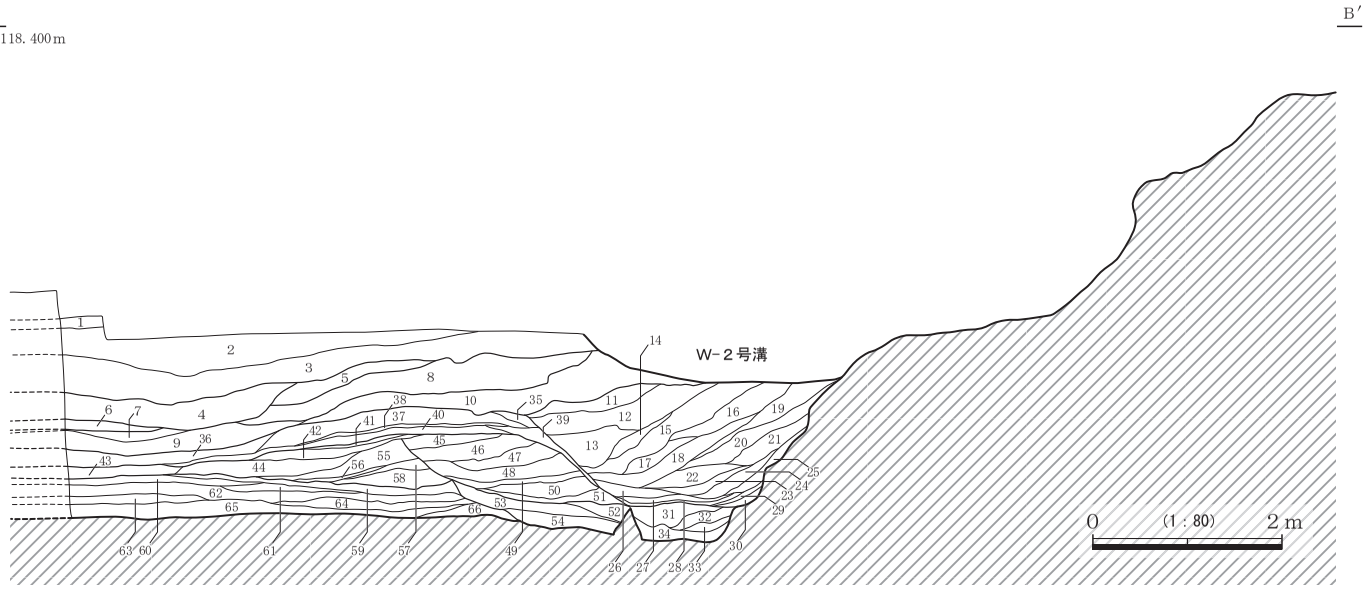
93. 灰白色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～8.0cm中量、軽石φ0.5～1.0cm 少量。砂混。しまり・粘性弱い。

94. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm少量、黒褐色粒・軽石粒微量。しまりややあり。粘性あり。

95. 暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm少量。粘質土。しまり・粘性あり。

96. 暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm中量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～2.0cm少量、黒褐色粒・軽石粒微量。やや砂質。しまり・粘性ややあり。

W-３号溝　２号トレンチ（B-B’）



W－３号溝　２号トレンチ　土層説明（A-A’）

1．暗褐色土　白色粒多量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～3.0cm・軽石粒少量、礫φ1.0～2.0cm微量。しまり・粘性ややあり。

2．暗褐色土　白色粒中量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm・軽石φ0.5～1.0cm少量、黒褐色粒微量。しまり・粘性ややあり。

3．暗褐色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5cm･砂層ブロックφ1.0～3.0cm少量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5cm・泥炭層粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

4．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm少量、砂層ブロックφ3.0～5.0cm･泥炭層ブロックφ0.5cm微量。しまり・粘性あり。

5．灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～2.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量。しまりあり。粘性ややあり。

6．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm中量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm・泥炭層粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

7．灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～5.0cm中量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量、軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

8．褐灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm・砂層ブロックφ1.0～2.0cm・泥炭層ブロックφ1.0～2.0cm少量。しまり･粘性ややあり。

9．灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm少量、泥炭層粒・軽石・礫φ1.0cm微量。しまり・粘性あり。

10．褐灰色土　総社砂層ブロック(黄)φ0.5～2.0cm多量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm・砂層ブロックφ2.0～5.0cm少量。しまり・粘性ややあり。

11．灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～5.0cm・泥炭層ブロックφ2.0～3.0cm中量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

12．灰色土　総社砂層ブロック(白・黄)φ0.5～3.0cm・泥炭層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm大量、軽石φ0.5～1.0cm少量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

13．灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～5.0cm・泥炭層ブロックφ1.0～3.0cm、砂層ブロックφ2.0～5.0cm少量。しまり･粘性ややあり。

14．灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm少量。しまり・粘性ややあり。

15．褐灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～8.0cm大量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm少量、軽石φ0.5微量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

16．灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm中量、砂層ブロックφ1.0～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm・軽石粒少量。しまり・粘性ややあり。

17．灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5cm微量。しまりややあり。粘性やや弱い。やや砂質。

18．灰色土　総社砂層ブロック(白・黄)φ0.5～5.0cm・砂層ブロックφ1.0～5.0cm･泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm大量、軽石φ0.5～1.0cm少量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

19．暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～3.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm・砂層ブロックφ1.0～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量。しまりややあり。粘性やや弱い。

20．灰色土　総社砂層ブロック(白・黄)φ0.5～2.0cm・砂層ブロックφ1.0～5.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量、軽石φ0.5cm微量。しまり・粘性ややあり。

21．灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm・軽石φ0.5cm微量。しまり・粘性やや弱い。

22．灰色土　総社砂層ブロック(白・黄)φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm中量、砂層ブロックφ1.0～3.0cm少量、軽石φ0.5～1.0cm微量。しまり・粘性ややあり。

23．灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm少量、軽石粒微量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

24．灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量、軽石φ0.5～1.0cm微量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

25．暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5cm･軽石粒微量。しまり・粘性やや弱い。

26．灰色土　砂層ブロックφ1.0～5.0cm多量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm中量。しまり・粘性ややあり。

27．暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm中量、砂層ブロックφ1.0～2.0cm総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm少量。しまり・粘性ややあり。

28．暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～3.0cm少量、炭化物微量。やや砂質土。しまりややあり。粘性やや弱い。

29．灰色土　総社砂層のシルト質土主体。しまり・粘性やや弱い。

30．黄灰色土　総社砂層のシルト質土主体。鉄分沈着。しまり・粘性やや弱い。

31．灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm中量、軽石φ0.5cm微量。鉄分沈着。しまりややあり。粘性やや弱い。

32．灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm少量。しまりややあり。粘性やや弱い。

33．黄灰色土　シルト質土と砂層の互層堆積。総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm少量。しまり・粘性やや弱い。

34．暗灰色土　シルト質土と砂層の互層堆積。総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm中量。しまり･粘性やや弱い。

35．灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5cm中量、砂層ブロックφ1.0～3.0cm・黄色粒少量、泥炭層粒微量。しまり・粘性ややあり。

36．灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm・砂層ブロックφ0.5～1.0cm少量、泥炭層

Fig. 8　遺構実測図（2）

粒・軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

37. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～2.0cm中量、砂層ブロックφ1.0～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm少量、軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

38. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm・泥炭層粒・軽石粒微量。ややシルト質。しまり・粘性ややあり。

39. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm・黄色粒少量、軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

40. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～3.0cm中量、黄色粒少量、泥炭層粒微量。やや砂質。しまりややあり。粘性やや弱い。

41. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～8.0cm大量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～3.0cm多量、泥炭層φ0.5～5.0cm、軽石φ0.5cm微量。しまりあり。粘性ややあり。

42. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～10.0cm・砂層ブロックφ10.0～30.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～5.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

43. 暗灰色土　砂質土と粘質土の混土層。鉄分沈着。しまり・粘性やや弱い。

44. 灰 色 土　総社砂層ブロック(黄)φ0.5～2.0cm中量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量。しまり・粘性ややあり。

45. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm中量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～2.0cm少量、砂層ブロックφ2.0～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm微量。しまり・粘性ややあり。

46. 暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～8.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm・砂層ブロックφ2.0～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm少量。しまり・粘性ややあり。

47. 灰 色 土　総社砂層粒（白）φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm・砂層ブロックφ2.0～5.0cm泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量。しまり・粘性ややあり。

48. 暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～3.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量、軽石φ0.5cm微量。しまりあり。粘性ややあり。

49. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～2.0cm少量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまり・粘性やや弱い。

50. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm・泥炭層ブロックφ0.5cm・軽石φ0.5～1.0cm微量。しまり・粘性ややあり。

51. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm・総社砂層ブロック（黄）φ0.5cm少量、砂層ブロックφ1.0～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm微量。鉄分沈着。しまり・粘性ややあり。

52. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm・軽石粒微量。砂質土。しまりややあり。粘性やや弱い。

53. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm少量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm微量。鉄分沈着。やや砂質。しまりややあり。粘性ややあり。

54. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm・軽石粒少量、泥炭層粒微量。鉄分沈着。しまり・粘性ややあり。

55. 暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm中量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～1.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5cm・橙色粒微量。しまり・粘性ややあり。

56. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～5.0cm多量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量、軽石φ0.5cm微量。しまり・粘性ややあり。

57. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm微量。しまり・粘性ややあり。

58. 灰 色 土　砂層ブロックφ2.0～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～8.0cm多量、総社砂層ブロック(白)φ0.5～3.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm少量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

59. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm・泥炭層粒微量。粘質土。しまりややあり。粘性あり。

60. 灰 色 土　総社砂層ブロック(白・黄)φ0.5～3.0少量、泥炭層粒微量。砂質土。しまり・粘性ややあり。

61. 褐灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～3.0cm・砂層ブロックφ2.0～8.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm・軽石φ0.5cm微量。粘質土。しまり・粘性あり。

62. 褐灰色土　粘質土。しまり・粘性あり。

63. 灰 色 土　総社砂層ブロック(黄)φ0.5～1.0cm中量、総社砂層ブロック（白）φ0.5cm・砂層ブロックφ1.0～8.0cm・黒色粒・軽石粒微量。シルト質。しまり・粘性あり。

64. 褐灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm少量、泥炭層粒微量。砂質土。しまり・粘性やや弱い。

65. 暗灰色土　シルト質。しまり・粘性あり。

66. 褐灰色土　泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量、軽石粒微量。褐灰色粘質土と総社砂層の混土。しまり・粘性弱い。

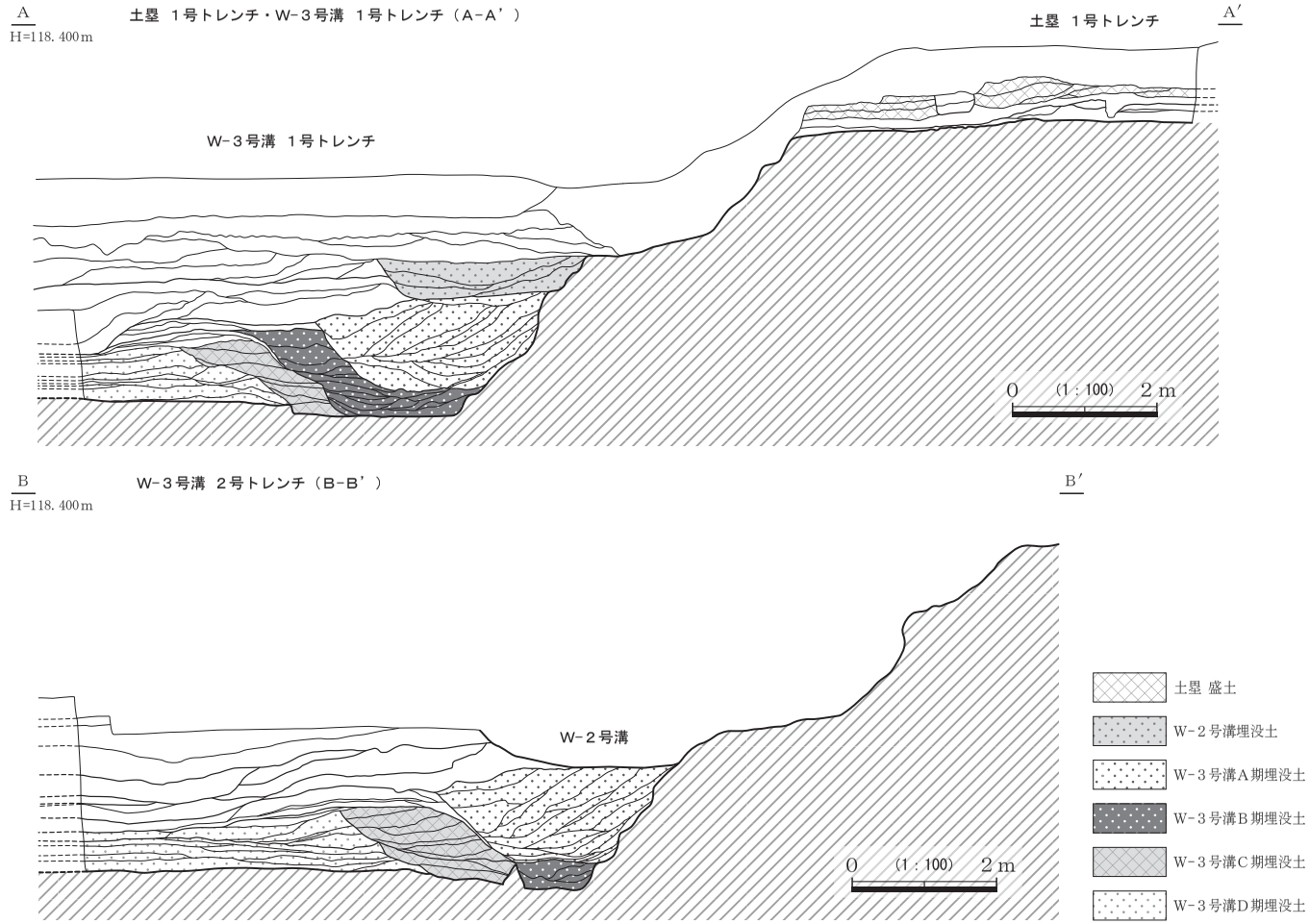


Fig. 9　遺構実測図（3）

土塁 ２号トレンチ・W−３号溝 ３号トレンチ（C−C’）

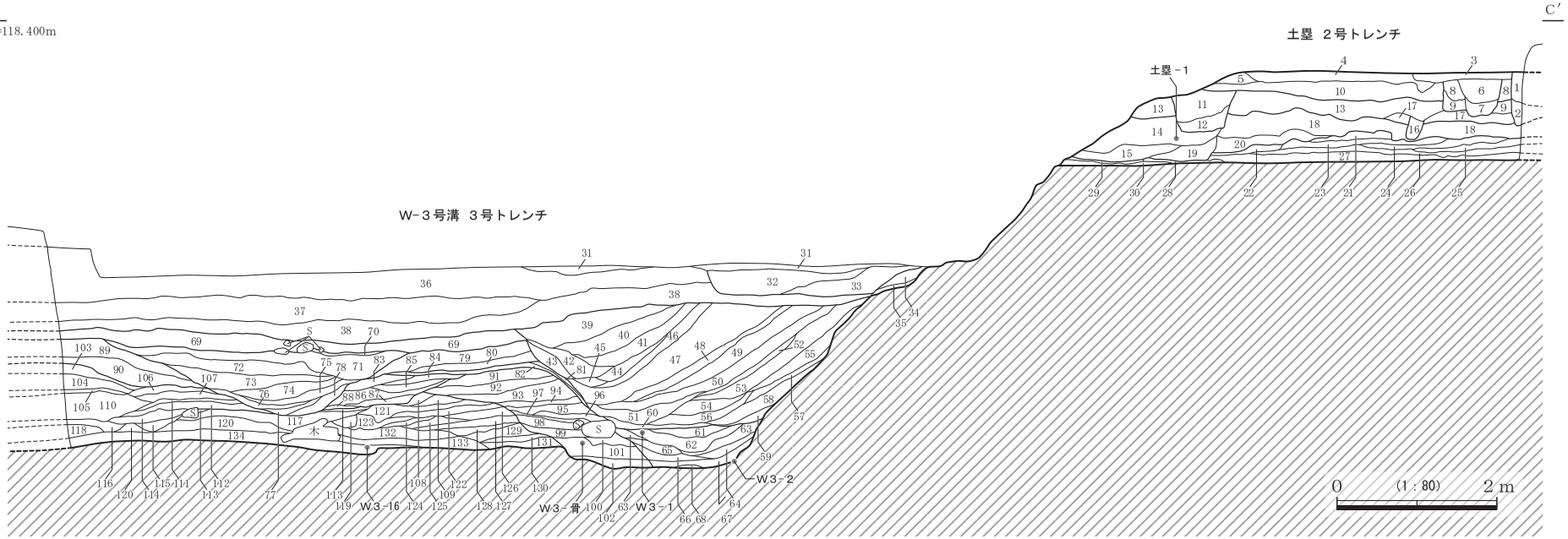


Fig.10 遺構実測図（4）

土塁２号トレンチ　土層説明（C−C′）

1．灰褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5 ～ 2.0cm 少量、泥炭層粒・軽石粒・黄色粒・礫φ0.5 ～ 5.0cm 微量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

2．暗褐色土　白色粒・橙色粒少量、泥炭層微量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

3．褐灰色土　泥炭層ブロックφ0.5 ～ 1.0cm 中量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5 ～ 1.0cm 少量、軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

4．褐灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5 ～ 8.0cm・泥炭層ブロックφ0.5 ～ 8.0cm 多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5 ～ 5.0cm 中量、軽石粒少量。しまりあり。粘性ややあり。

5．灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5 ～ 5.0cm 大量、総社砂層ブロック（黄）φ3.0 ～ 5.0cm・砂層ブロックφ3.0 ～ 10.0cm 多量、泥炭層ブロックφ0.5 ～ 3.0cm 少量。しまり・粘性あり。

6．灰褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5 ～ 1.0cm 少量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

7．暗褐色土　白色粒・橙色粒中量、泥炭層粒微量。しまりややあり。粘性ややあり。

8．灰褐色土　泥炭層ブロックφ0.5 ～ 3.0cm・白色粒多量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5 ～ 1.0cm 少量、黒褐色粒・軽石粒・微量。しまりあり。粘性ややあり。

9．暗褐色土　白色粒・橙色粒少量、泥炭層粒微量。しまりややあり。粘性ややあり。

10．暗褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5 ～ 5.0cm 多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5 ～ 5.0cm 中量、橙色粒少量、軽石粒・炭化物微量。しまりあり。粘性ややあり。

11．暗褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5 ～ 3.0cm・軽石粒・白色粒中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5 ～ 3.0cm 少量、泥炭層ブロックφ0.5cm・橙色粒微量。しまり・粘性ややあり。

12．暗褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5 ～ 2.0cm・白色粒少量、炭化物・軽石粒・橙色粒微量。しまり・粘性ややあり。

13．暗褐色土　総社砂層粒（白・黄）少量、炭化物・軽石粒・橙色粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

14．暗褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5 ～ 3.0cm 中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5 ～ 1.0cm・軽石φ0.5cm・泥炭層粒・黄色粒少量、炭化物・橙色粒・礫φ2.0 ～ 8.0cm 微量。しまりあり。粘性ややあり。

15．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5 ～ 3.0cm 中量、軽石粒少量、泥炭層粒・橙色粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

16．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5 ～ 3.0cm 少量、炭化物・軽石粒・橙色粒微量。しまり・粘性ややあり。

17．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5 ～ 3.0cm 中量、軽石粒・橙色粒微量。しまり・粘性あり。

18．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm 少量、軽石粒・泥炭層粒・橙色粒微量。しまり・粘性あり。

19．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5 ～ 3.0cm 多量、軽石粒・白色粒・橙色粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

20．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm・泥炭層ブロックφ0.5cm・橙色粒少量、軽石粒微量。しまり・粘性あり。

21．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm・橙色粒少量、白色粒微量。しまり・粘性あり。

22．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm 多量、軽石粒・橙色粒微量。しまり・粘性あり。

23．灰褐色土　橙色粒多量、・軽石粒・泥炭層粒・白色粒・橙色粒微量。しまり・粘性あり。

24．灰褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm・橙色粒少量、白色粒微量。しまり・粘性あり。

25．暗褐色土　砂層ブロック（白）φ0.5 ～ 3.0cm 多量、黄色粒中量、泥炭層粒・白色粒微量。しまりやや強い。粘性あり。

26．灰 色 土　シルト質の総社砂層に黒褐色土が帯状に入る。白色粒・黄色粒微量。しまりやや強い。粘性あり。

27．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5 ～ 1.0cm・砂層ブロックφ0.5 ～ 3.0cm 多量、軽石粒少量、泥炭層粒微量。しまりやや強い。粘性ややあり。

28．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5 ～ 3.0cm・軽石粒・黒褐色粒・橙色粒微量。しまり強い。粘性あり。

29．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5 ～ 3.0cm・軽石粒・白色粒・橙色粒微量。しまりやや強い。粘性あり。

30．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5 ～ 3.0cm・軽石粒・白色粒・橙色粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

W−３号溝　３号トレンチ

31．褐灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5 ～ 3.0cm 少量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5cm 微量。しまりあり。粘性ややあり。

32．褐灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5 ～ 5.0cm 多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5 ～ 1.0cm 少量。しまりあり。粘性ややあり。

33．褐灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5 ～ 2.0cm 多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5cm 少量、泥炭層ブロックφ0.5cm 微量。しまりあり。粘性ややあり。

34. 褐灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm・総社砂層ブロック(黄)φ0.5cm中層。しまり・粘性ややあり。
35. 褐灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～10.0cm中量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～2.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5cm 微量。しまり・粘性ややあり。
36. 褐灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm・総社砂層ブロック（黄）φ0.5cm少量、泥炭層粒。しまり・粘性あり。
37. 暗褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm・黄色粒微量。しまりあり。粘性ややあり。
38. 暗褐色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm少量、泥炭層粒ブロックφ0.5cm・黄色粒・礫φ1.0～3.0センチ微量。しまりあり。粘性ややあり。
39. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm多量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm・砂層ブロックφ1.0～5.0cm･軽石粒少量。しまり・粘性あり。
40. 暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm大量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～3.0cm多量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm･泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm中量､軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。
41. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm・砂層ブロックφ0.5～1.0cm少量。しまりややあり。粘性あり。
42. 灰色土　総社砂層ブロック(白・黄)φ0.5～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm大量、砂層ブロックφ2.0～8.0cm中量、礫φ5.0～20.0cm微量。しまり・粘性ややあり。
43. 灰色土　黄色粒多量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm中量、総社砂層ブロックφ0.5～2.0cm少量、泥炭層粒・軽石粒微量。ややシルト質。しまり・粘性あり。
44. 灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm･泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm多量。しまり・粘性ややあり。
45. 灰黄色土　総社砂層ブロック（白･黄）φ0.5～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm多量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm微量。しまりあり。粘性ややあり。
46. 灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm・総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm少量。しまり・粘性ややあり。
47. 灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm少量。しまり・粘性ややあり。
48. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm・砂層ブロックφ0.5～5.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm・軽石φ0.5cm微量。しまりあり。粘性ややあり。
49. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm少量。しまり・粘性ややあり。
50. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm少量、礫φ1.0～3.0.cm微量。しまり・粘性ややあり。
51. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ1.0～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm・泥炭層ブロックφ1.0～3.0cm中量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm・礫φ0.5～3.0cm微量。しまり・粘性ややあり。
52. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ1.0～5.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ1.0～3.0cm中量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm・礫φ0.5～3.0cm微量。しまり・粘性ややあり。
53. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5cm・泥炭層ブロックφ0.5cm少量、橙色粒微量。しまりあり。粘性ややあり。
54. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量、軽石φ0.5cm微量。しまり・粘性ややあり。
55. 灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm・軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。
56. 灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量、軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。
57. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm・砂層ブロックφ0.5～5.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm・軽石φ0.5cm微量。しまりあり。粘性ややあり。
58. 灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm少量､泥炭層ブロックφ0.5cm微量。しまり・粘性ややあり。
59. 灰褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～3.0cm大量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量、炭化物微量。しまり・粘性ややあり。
60. 褐灰色土　総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm中量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm少量。しまり・粘性ややあり。
61. 灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm中量､泥炭層粒少量。ややシルト質。しまり・粘性ややあり。
62. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～1.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm少量。しまり・粘性ややあり。
63. 暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～8.0cm多量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm中量。やや砂質。しまり・粘性ややあり。
64. 灰色土　総社砂層と黒褐色土が互層堆積。しまり・粘性やや弱い。
65. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5cm中量、砂層ブロックφ1.0～3.0cm少量、泥炭層粒微量。。しまり・粘性ややあり。
66. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm中量、砂層ブロックφ1.0～3.0cm・軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。
67. 黄灰色土　総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm・総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量。しまり・粘性やや弱い。
68. 黄灰色土　砂質土。砂層が互層堆積。しまり･粘性弱い。
69. 暗褐色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm・砂層ブロックφ2.0～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm少量。しまりあり。粘性ややあり。
70. 灰色土　総社砂層粒（白）φ0.5cm少量、泥炭層粒・黄色粒微量。しまり・粘性ややあり。
71. 暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm少量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm･軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。
72. 暗灰色土　総社砂層ブロック(黄)φ0.5～3.0cm少量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm・砂層ブロックφ2.0～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm微量。しまりあり。粘性やや弱い。
73. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm少量、泥炭層粒微量。しまり・粘性あり。
74. 暗灰色土　総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm・砂層ブロックφ1.0～3.0cm少量、軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。
75. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5cm･黄色粒少量。シルト質。しまり・粘性ややあり。
76. 灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5cm少量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5cm・泥炭層粒・軽石φ0.5cm微量。ややシルト質。しまり・粘性あり。
77. 灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm・軽石φ0.5cm・黄色粒微量。ややシルト質。しまりややあり。粘性あり。
78. 灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm・砂層ブロックφ1.0cm・黄色粒中量、軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。
79. 褐灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～3.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm微量。しまりあり。粘性ややあり。
80. 灰色土　総社砂層ブロック（黄）φ0.5～5.0cm・総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm多量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm微量。しまりあり。粘性ややあり。
81. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5cm少量。しまり・粘性ややあり。
82. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5cm微量。しまりややあり。粘性あり。
83. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～2.0cm大量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5cm多量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量、軽石粒微量。やや砂質。しまり・粘性ややあり。
84. 灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm中量、砂層ブロックφ2.0～20.0cm少量。しまり・粘性ややあり。
85. 褐灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～20.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～20.0cm多量、砂層ブロックφ1.0～20.0cm中量、炭化物微量。しまりやや弱い。粘性あり。
86. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～3.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm・礫φ1.0～3.0cm少量､泥炭層粒･軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。
87. 灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm少量、砂層ブロックφ1.0～8.0cm微量。しまり・粘性ややあり。
88. 灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm中量、黄色粒少量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまりややあり。粘性やや弱い。
89. 灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5少量、泥炭層ブロックφ0.5cm微量。しまり・粘性ややあり。
90. 灰色土　総社砂層ブロック(黄)φ0.5～1.0cm中量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm・砂層ブロックφ1.0～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量､軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。
91. 灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～3.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量。やや砂質土。しまり・粘性ややあり。
92. 灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm少量、軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。
93. 暗灰色土　泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm・砂層ブロックφ3.0～10.0cm少量。しまり・粘性ややあり。
94. 暗灰色土　泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm中量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm・総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm･砂層ブロックφ3.0～10.0cm少量。しまり・粘性ややあり。
95. 灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm・砂層ブロックφ1.0～3.0cm・黄色粒少量、軽石粒微量。しまり・粘性あり。
96. 灰色土　砂層ブロックφ1.0～5.0cm多量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm少量、軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。
97. 暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm中量、黄色粒少量、泥炭層粒微量。しまり・粘性ややあり。
98. 灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm・砂層ブロックφ1.0～3.0cm・黄色粒・泥炭層粒微量。シルト質。しまり・粘性あり。
99. 暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～3.0cm多量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～2.0cm中量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm・軽石粒・礫φ10.0～30.0cm微量。しまりやや弱い。粘性ややあり。
100. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～3.0cm多量、砂層ブロックφ2.0～8.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量。しまり・粘性ややあり。
101. 暗灰色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～3.0cm中量、

総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm・炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量、砂層ブロックφ2.0～10.0cm・軽石φ0.5cm微量。植物遺体含む。しまり・粘性ややあり。

102. 暗灰色土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm・総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm・炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量、砂層ブロックφ2.0～10.0cm・軽石φ0.5cm微量。植物遺体含む。しまり・粘性ややあり。

103. 灰色土 黄色粒少量、泥炭層ブロックφ0.5cm・砂層ブロックφ1.0cm・軽石φ0.5cm微量。シルト質。しまり・粘性ややあり。

104. 灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm中量、泥炭層ブロックφ0.5cm微量。シルト質。しまり・粘性ややあり。

105. 灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm・泥炭層ブロックφ0.5cm微量。しまり・粘性ややあり。

106. 灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm中量。シルト質。しまりあり。粘性ややあり。

107. 灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm・砂層ブロックφ1.0～5.0cm少量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

108. 暗灰色土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm・黄色粒中量、砂層ブロックφ1.0～10.0cm少量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

109. 暗灰色土 総社砂層ブロック(白)φ0.5～3.0cm中量、砂層ブロックφ1.0～10.0cm少量、泥炭層粒・軽石粒・黄色粒微量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

110. 灰色土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm中量、軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

111. 灰色土 白色粒・黄色粒微量。しまり・粘性ややあり。

112. 黄灰色土 総社砂層ブロック(白)φ0.5～3.0cm中量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5～1.0cm少量、泥炭層粒・礫φ1.0cm微量。下位鉄分沈着。しまり・粘性ややあり。

113. 灰色土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm・総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5cm微量。しまり・粘性ややあり。

114. 暗灰色土 泥炭層ブロックφ0.5cm・黄色粒中量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm少量。やや砂質。しまり・粘性ややあり。

115. 灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm中量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm・黒色粒少量。しまり・粘性ややあり。

116. 灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～2.0cm多量、黒色粒・軽石粒微量。しまりややあり。粘性やや弱い。

117. 灰色土 総社砂層ブロック（白）φ0.5少量、泥炭層ブロックφ0.5cm微量。しまり・粘性ややあり。

118. 暗灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm・黒色粒・軽石粒微量。シルト質。しまり・粘性あり。

119. 灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量。砂質土。しまり・粘性やや弱い。

120. 灰色土 総社砂層ブロック（白）φ0.5cm・砂層ブロックφ5.0～8.0cm・黒色粒・黄色粒微量。粘質土。しまり・粘性あり。

121. 灰白土 泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm・総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm中量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm微量。砂層が帯状に堆積。しまりやや弱い。粘性ややあり。

122. 暗灰色土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm・砂層ブロックφ1.0～5.0cm中量、黒色粒・黄色粒少量。しまりややあり。粘性あり。

123. 灰色土 総社砂層ブロック(黄)φ0.5～1.0cm少量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm微量。シルト質。しまり・粘性あり。

124. 暗灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm少量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm微量。シルト質で、帯状に砂層が堆積。しまり・粘性あり。

125. 暗灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm微量。しまり・粘性あり。

126. 灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm中量、泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm少量、軽石粒微量。やや砂質。しまり・粘性ややあり。

127. 暗灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm・砂層ブロックφ3.0～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm・軽石φ0.5～5.0cm微量。シルト質。しまり・粘性あり。

128. 灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm多量、泥炭層粒・軽石粒少量。砂層が帯状に堆積。しまりやや弱い。粘性ややあり。

129. 灰色土 総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm中量、黄色粒少量、黒色粒微量。しまり・粘性ややあり。

130. 黄灰色土 総社砂層中量、黒色粒・軽石粒微量。鉄分沈着。しまり・粘性やや弱い。

131. 灰色土 総社砂層ブロック(白)φ0.5～1.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm・砂層ブロックφ0.5～5.0cm少量、黒色粒微量。しまり・粘性ややあり。

132. 灰色土 泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm微量。シルト質。しまりややあり。粘性あり。

133. 灰色土 総社砂層ブロック(黄)φ0.5～1.0cm中量、総社砂層ブロック(白)φ0.5cm・砂層ブロックφ1.0～8.0cm・黒色粒・軽石粒微量。シルト質。しまり・粘性あり。

134. 暗灰色土 シルト質。しまり・粘性あり。

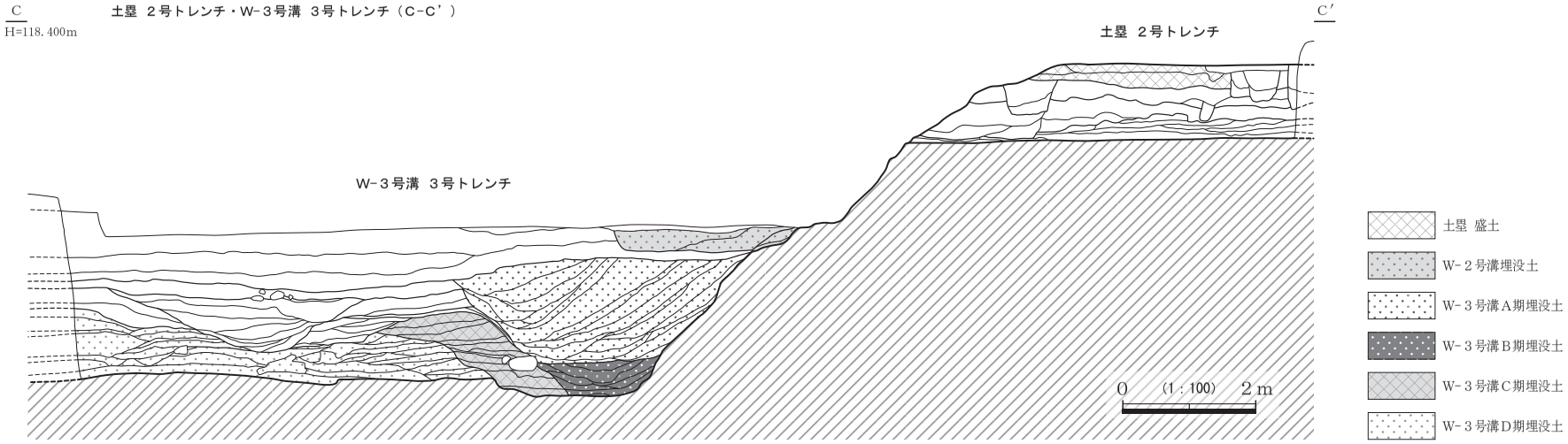


Fig.11 遺構実測図（5）

土塁 3号トレンチ・W-3号溝 4号トレンチ（D-D’）

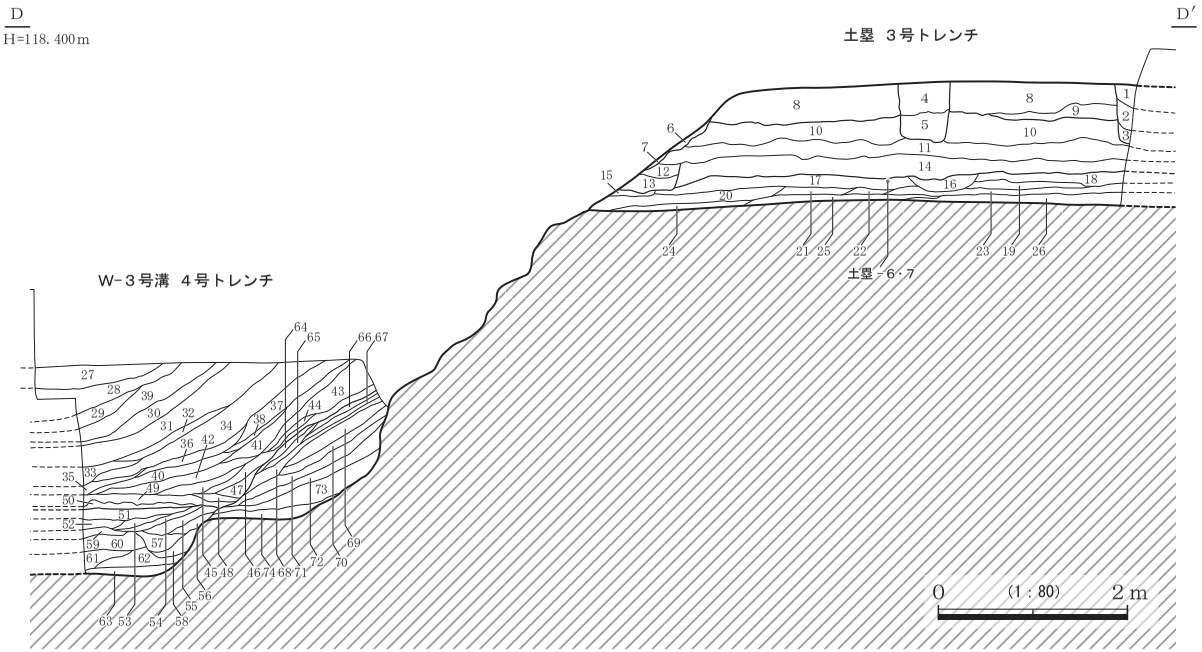


Fig.12 遺構実測図（6）

土塁3号トレンチ 土層説明（D-D’）

1．暗褐色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～8.0cm 中量、白色粒・黄色粒微量。しまり・粘性ややあり。

2．暗褐色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm 少量。しまり・粘性ややあり。

3．暗褐色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～8.0cm 多量、泥炭層粒少量。しまり・粘性ややあり。

4．褐灰色土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm 多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm 少量。しまり・粘性ややあり。

5．暗褐色土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm 中量、砂層ブロックφ1.0～3.0cm・黄色粒少量、軽石粒微量。しまり・粘性やや弱い。

6．暗褐色土 白色粒・黄色粒少量、泥炭層・軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

7．暗褐色土 白色粒少量、泥炭層粒・黄色粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

8．灰白色土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～10.0cm・総社砂層ブロック（黄）φ0.5～8.0cm・砂層ブロックφ2.0～10.0cm 多量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量、軽石粒微量。しまり・粘性あり。

9．暗褐色土 白色粒少量、炭層ブロックφ0.5cm・軽石粒・黄色粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

10．暗褐色土 白色粒多量、泥炭層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm・黄色少量、・軽石粒・礫φ1.0cm 微量。しまりあり。粘性ややあり。

11．黒褐色土 総社砂層粒（白）中量、総社砂層粒（黄）少量、泥炭層ブロックφ0.5cm・軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

12．暗褐色土 総社砂層粒（白・黄）少量、軽石粒・炭化物・礫φ0.5cm 微量。しまり・粘性あり。

13．暗褐色土 総社砂層粒（白・黄）・炭化物少量、軽石粒・礫φ0.5cm微量。しまりあり。粘性ややあり。

14．暗褐色土 総社砂層粒（白・黄）中量、炭化物・泥炭層粒・軽石粒・礫φ1.0cm 微量。しまりあり。粘性ややあり。

15．暗褐色土 炭化物多量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm・砂層ブロックφ0.5～3.0cm 中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm 少量。しまり・粘性やや弱い。

16．暗褐色土 被熱を受けた総社砂層ブロックφ0.5～5.0cm 多量、白色粒少量、軽石粒微量。しまり・粘性あり。

17．暗褐色土 炭化物多量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5cm・軽石粒微量。しまり・粘性あり。

18．灰 色 土 総社砂層粒（白・黄）中量、泥炭層粒・軽石粒少量。しまり・粘性やや強い。ややシルト質。

19．灰 色 土 砂層ブロックφ1.0～5.0cm・白色粒中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5cm・軽石粒少量。しまり・粘性やや強い。ややシルト質。

20．暗褐色土 総社砂層粒（白・黄）多量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm・砂層ブロック（白）φ1.0～5.0cm 少量。しまり・粘性あり。

21．褐灰色土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm 中量、白色粒少量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm・軽石粒微量。しまり・粘性あり。

22．灰 色 土 総社砂層粒（白・黄）多量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm 中量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm・総社砂層ブロック（白）φ1.0～5.0cm 少量。しまり・粘性あり。

23．灰 色 土 砂層ブロックφ1.0～5.0cm 多量、白色粒中量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm・軽石粒少量。しまり強い。粘性あり。

24．暗灰色土 白色粒多量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm 中量、軽石粒微量。しまり強い。粘性あり。

25．暗灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～3.0cm・黄色粒多量、泥炭層粒・白色粒中量、軽石粒微量。しまりやや強い。粘性あり。

26．暗褐色土 黄色砂層ブロックφ1.0～5.0cm・白色粒多量。黒褐色土が帯状に入る。しまり強い。粘性あり。

W-3号溝 4号トレンチ南壁 土層説明

27．灰褐色土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm 多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm 中量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm 少量。しまりあり。粘性ややあり。

28．灰褐色土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm 中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm・砂層ブロックφ1.0～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm 少量。しまりあり。粘性ややあり。

29．灰 色 土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm 大量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm 多量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm・泥炭層ブロックφ1.0～3.0cm 少量。しまりあり。粘性ややあり。

30．褐灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～5.0cm 中量、砂層ブロックφ1.0～8.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm 少量、軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

31．褐灰色土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm 多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm 少量、軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

32．灰 色 土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm・総社砂層ブロック（黄）φ0.5～5.0cm 大量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm 中量、軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

33．褐灰色土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～3.0cm・砂層ブロック（白）φ1.0～2.0cm 少量、泥炭層ブロックφ1.0～2.0・軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

34．褐灰色土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm 多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm 少量、砂層ブロックφ3.0～5.0cm 微量・軽石粒微量。しまりやや弱い。粘性あり。

35．灰 色 土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm・総社砂層ブロック（黄）φ0.5～5.0cm・砂層ブロックφ3.0～5.0cm 多量、泥炭層ブロックφ1.0～3.0cm 少量。しまり・粘性ややあり。

36．灰 色 土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm 中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm 少量、泥炭層粒微量。しまり・粘性ややあり。

37．灰 色 土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～3.0cm 中量、砂層ブロックφ1.0～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm 少量。しまりあり。粘性・粘性ややあり。

38．灰 色 土 総社砂層ブロック（黄）φ0.5～5.0cm 多量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm・砂層ブロック 1.0～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm 少量。しまりややあり。粘性ややあり。

39．灰 色 土 総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm 多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5cm・礫φ1.0～3.0cm 微量。しまり・粘性ややあり。

40．灰 色 土 総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～5.0cm・

砂層ブロックφ0.5～5.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm 少量。しまり・粘性ややあり。

41. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～3.0cm 少量、泥炭層粒・礫φ1.0～3.0cm 微量。しまりややあり。粘性やや弱い。

42. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～5.0cm 中量、砂層ブロックφ1.0～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm 少量、炭化物・軽石粒微量。ややシルト質。しまり・粘性ややあり。

43. 灰褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5cm・黄色砂粒少量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

44. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm 中量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまりややあり。粘性やや弱い。

45. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～5.0cm 少量、砂層ブロックφ1.0～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm・軽石粒・礫φ1.0～3.0cm 微量。ややシルト質。しまり・粘性ややあり。

46. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5cm・軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

47. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5cm 少量、黄色砂粒・泥炭層粒・軽石粒微量。やや砂質。しまりあり。粘性やや弱い。

48. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm 少量、泥炭層粒・軽石粒・礫φ1.0cm微量。しまり・粘性ややあり。

49. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm 少量、軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

50. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm 少量、泥炭層粒・軽石粒微量。ややシルト質。底面は鉄分の沈着著しい。しまり・粘性ややあり。

51. 灰褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～5.0cm 多量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm 中量、砂層ブロックφ1.0～3.0cm 少量、白色粒微量。しまり・粘性ややあり。

52. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm 中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm・砂層ブロックφ0.5～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm 少量、軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

53. 黄灰色土　総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm 多量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5cm・礫φ5.0cm 微量。しまり・粘性ややあり。

54. 灰 色 土　泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm 少量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm・砂層ブロックφ1.0～5.0cm 微量。しまり・粘性やや弱い。ややシルト質。東方から流れ込むように堆積。

55. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm 中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm 少量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまりやや弱い。粘性ややあり。東方から流れ込むように堆積。

56. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm 少量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

57. 黄灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5cm 少量、砂層ブロックφ0.5～3.0cm・泥炭層粒微量。砂質土。沈殿堆積。しまり・粘性やや弱い。

58. 黄灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm 少量、泥炭層粒微量。砂質土。しまり・粘性やや弱い。

59. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm 少量、泥炭層ブロックφ0.5cm・軽石φ0.5cm微量。しまり・粘性ややあり。

60. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm 少量、青灰色粘質土ブロックφ0.5～1.0cm・泥炭層粒・軽石粒・礫φ5.0cm微量。砂質土・しまりややあり。粘性やや弱い。

61. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm 少量、泥炭層粒微量。植物遺体含む。砂質土で、シルト質土が帯状に堆積。しまりやや弱い。粘性ややあり。

62. 暗灰色土　総社砂層ブロック（黄）φ0.5cm・青灰色粘質土φ0.5cm・泥炭層ブロックφ0.5・軽石粒微量。しまり・粘性やや弱い。

63. 青灰粘土　しまり・粘性あり。

64. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm 少量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

65. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm 中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm 少量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

66. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm 中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～5.0cm 少量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

67. 黄灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～5.0cm 多量、砂層ブロック（黄）φ1.0～3.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm 少量、軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

68. 灰黄色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～5.0cm 大量、砂層ブロックφ0.5～3.0cm 多量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

69. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm 多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～5.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm 少量、軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

70. 灰 色 土　総社砂層粒（白）φ0.5～2.0cm・総社砂層ブロック（黄）φ0.5～5.0cm 中量、砂層ブロックφ0.5～3.0cm 少量、泥炭層粒・軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

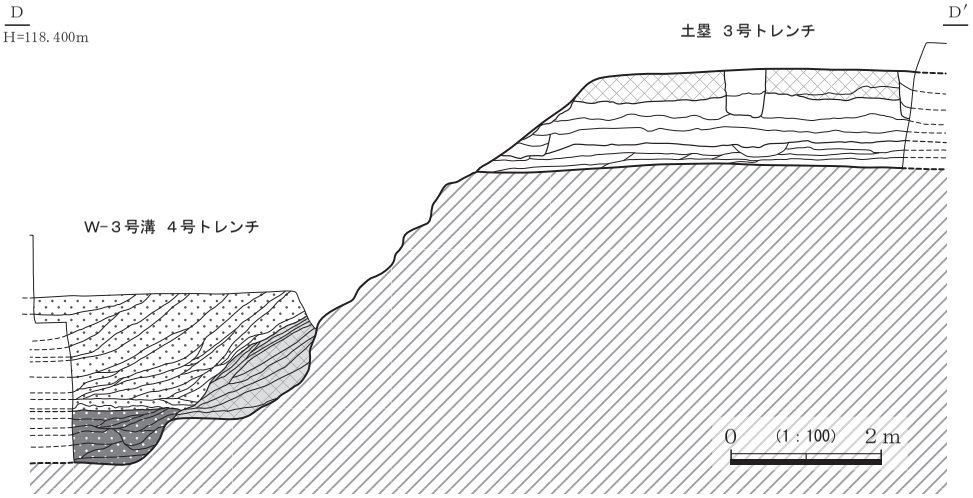
71. 灰 色 土　総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm・黄色砂粒多量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm・軽石粒微量。やや砂質。しまりややあり。粘性やや弱い。

72. 灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～3.0cm 大量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm・軽石粒少量。しまり・粘性ややあり。

73. 灰 色 土　灰色砂質土と暗褐色土が斑状に堆積。総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～5.0cm 多量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm・軽石粒少量。しまり・粘性ややあり。

74. 暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm・泥炭層粒・軽石粒微量。砂質土。しまり・粘性やや弱い。

土塁 3号トレンチ、W-3号溝 4号トレンチ（D-D'）



W-3号溝 4号トレンチ 西壁（E-E'）

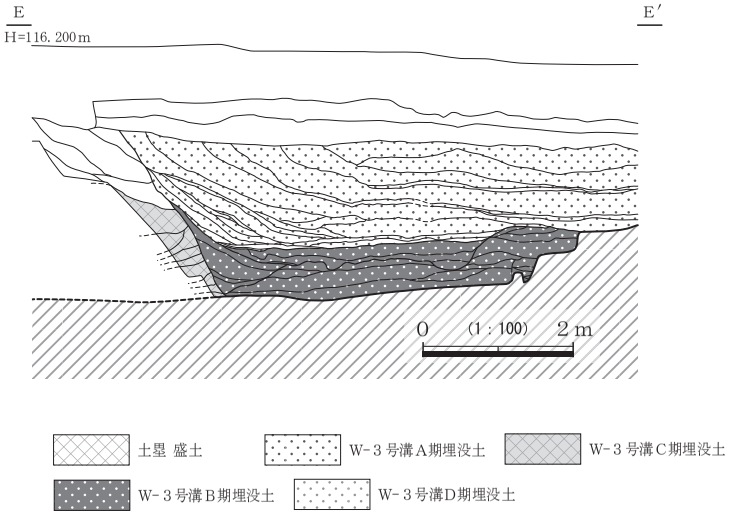
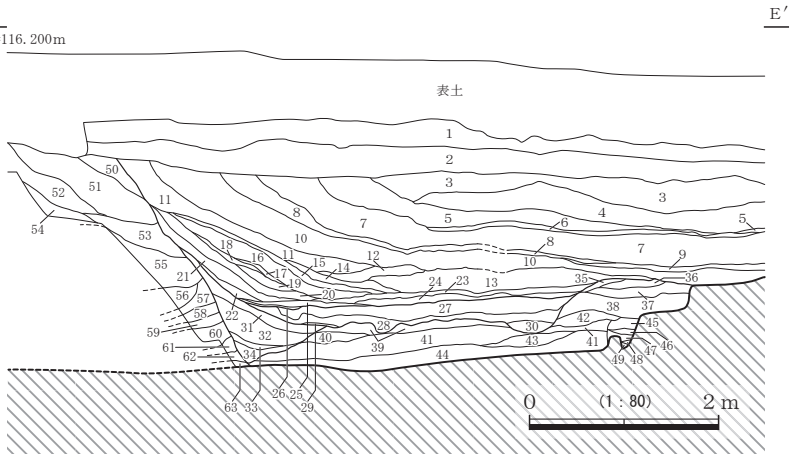


Fig.13 遺構実測図（7）

Ｗ－３号溝　４号トレンチ 西壁（E-E’）



Ｗ－３号溝　４号トレンチ 西壁　土層説明（A-A’）

1．暗褐色土　白色粒中量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 1.0cm・軽石φ0.5～1.0cm少量、泥炭層粒微量。しまり・粘性ややあり。

2．暗褐色土　総社砂層ブロック(白･黄）φ0.5～3.0cm･軽石粒中量、泥炭層ブロックφ0.5cm・白色粒少量。しまり・粘性ややあり。

3．灰褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～ 3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～ 2.0cm 中量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm少量。しまりあり。粘性ややあり。

4．灰褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 5.0cm 多量、泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm中量、砂層ブロックφ1.0～3.0cm少量、白色粒微量。しまり・粘性ややあり。

5．灰褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～ 2.0cm・砂層ブロックφ1.0～ 5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量。しまりあり。粘性ややあり。

6．灰褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 5.0cm・砂層ブロックφ1.0～8.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量、白色粒微量。しまり・粘性ややあり。

7．灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm大量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～ 3.0cm 多量、砂層ブロックφ1.0～ 5.0cm・泥炭層ブロックφ1.0～3.0cm少量。しまりあり。粘性ややあり。

8．褐灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 5.0cm 中量、砂層ブロックφ1.0～ 8.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～ 1.0cm 少量、軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

9．灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量、軽石粒微量。しまりややあり。粘性ややあり。

10．褐灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～ 1.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5～ 1.0cm 少量、軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

11．灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～ 3.0cm・砂層ブロックφ0.5～5.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5～ 1.0cm 少量、軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

12．灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～ 3.0cm 多量、砂層ブロックφ0.5～ 5.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～ 1.0cm 中量、軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

13．褐灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm少量、砂層ブロックφ3.0～5.0cm微量･軽石粒微量。しまりやや弱い。粘性あり。

14．灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm多量、黄色粒少量、泥炭層粒・白色粒微量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

15．暗灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～ 2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～ 2.0cm少量、白色粒微量。しまり・粘性ややあり。

16．灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 5.0cm 少量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm・泥炭層粒・白色粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

17．灰 色 土　泥炭層ブロックφ0.5～ 3.0cm 中量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm少量。しまり・粘性ややあり。

18．灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm大量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～ 2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～ 1.0cm 少量。しまり・粘性ややあり。

19．灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm多量、白色粒微量。しまり・粘性ややあり。

20．灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm中量、砂層ブロックφ0.5～1.0cm・白色粒微量。しまり・粘性ややあり。

21．灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 2.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5cm 少量、砂層ブロックφ1.0～ 3.0cm・白色粒・礫φ2.0～5.0cm微量。しまり・粘性ややあり。

22．灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm 少量、砂層ブロックφ1.0～ 3.0cm・白色粒・礫φ2.0～5.0cm微量。しまり・粘性ややあり。

23．灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm少量、泥炭層粒微量。しまり・粘性ややあり。

24．灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 5.0cm・砂層ブロックφ0.5～5.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5～ 1.0cm 少量。しまり・粘性ややあり。

25．暗灰色土　総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm中量、総社砂層ブロック（白）φ0.5cm少量、泥炭層粒・白色粒微量。しまり・粘性ややあり。

26．灰 色 土　総社砂層少量。ややシルト質で、帯状に堆積。しまりやや弱い。粘性ややあり。

27．暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm 少量、軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

28．暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm 少量、泥炭層粒・軽石粒微量。ややシルト質。底面は鉄分の沈着著しい。しまり・粘性ややあり。

29．灰 色 土　総社砂層ブロック(白･黄）φ0.5cm少量、泥炭層ブロックφ0.5cm微量。しまり・粘性やや弱い。砂質土。

30．暗灰色土　砂層とシルト質層が互層堆積。総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～ 1.0cm 少量、軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。水成堆積。

31．暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm･黄色砂層ブロックφ1.0cm中量、泥炭層粒微量。しまり・粘性ややあり。

32．暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm･黄色砂層ブロックφ1.0cm多量、泥炭層粒少量、軽石粒微量。しまり・粘性ややあり。

33．暗褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5cm・黄色砂層ブロックφ0.5cm少量、泥炭層粒・礫φ3.0～ 5.0cm 微量。しまり・粘性やや弱い。砂質土。

34．暗褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5cm・黄色砂層ブロックφ0.5cm 少量、泥炭層粒微量。しまり・粘性やや弱い。砂質土。

35．暗灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5cm 少量、泥炭層粒・黄色粒微量。しまりややあり。粘性ややあり。

36．灰褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 2.0cm 中量、黄色砂層ブロックφ0.5～2.0cm･泥炭層粒･礫φ20.0cm微量。しまり･粘性ややあり。

37．灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～ 3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～ 3.0cm 中量、白色粒微量。しまり・粘性ややあり。

38．灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 5.0cm 中量、黄色砂層ブロックφ0.5～ 3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～ 5.0cm 少量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

39．灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 1.0cm 少量、泥炭層ブロックφ0.5cm・軽石φ0.5cm微量。しまり・粘性ややあり。

40．暗灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～ 5.0cm 中量、黄色砂層ブロックφ0.5cm・軽石φ0.5cm少量、砂層ブロックφ5.0～ 20.0cm 微量。しまり・粘性ややあり。

41．暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm 少量、青灰色粘質土ブロックφ0.5～ 1.0cm・泥炭層粒・軽石粒・礫φ5.0cm 微量。砂質土・しまりややあり。粘性やや弱い。

42．黄灰色土　砂層とシルト質層が互層堆積。総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm・総社砂層ブロック（黄）φ0.5～ 3.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5cm少量、白石粒微量。しまり・粘性やや弱い。

43．暗灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～ 1.0cm・総社砂層ブロック（黄）φ0.5cm・泥炭層ブロックφ0.5cm 少量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

44．暗灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～ 2.0cm 少量、黄色砂層ブロックφ0.5～2.0cm微。しまり・粘性やや弱い。

45．暗灰色土　粘質土。しまり・粘性あり。

46．暗灰色土　砂層とシルト質層が斑状に堆積。総社砂層ブロック（白）φ0.5cm・軽石φ1.0cm少量、泥炭層粒微量。しまり・粘性やや弱い。

47．黒褐色土　黄色砂層ブロックφ0.5cm少量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm微量。砂質土。しまり・粘性ややあり。

48．黄灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm 少量、軽石粒微量。植物遺体含む。シルト質で砂層が斑状に入る。しまり・粘性ややあり。

49．灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～ 1.0cm・黄色砂層ブロックφ0.5～1.0cm少量、軽石粒微量。しまり・粘性やや弱い。

50．黄灰色土　黄色砂層ブロックφ0.5～3.0cm中量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm少量、泥炭層粒･軽石粒微量。しまり･粘性ややあり。

51．暗灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～ 3.0cm・総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm・黄色砂層粒少量。しまり・粘性やや弱い。

52．暗灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～ 3.0cm・総社砂層ブロック（黄）φ0.5～ 1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～ 3.0cm 少量。しまり・粘性やや弱い。

53．暗灰色土　総社砂層粒(白･黄)中量、砂層ブロックφ0.5～5.0cm･泥炭層粒少量。しまり・粘性ややあり。

54．暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 5.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm少量。しまり・粘性ややあり。

55．暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 5.0cm・砂層ブロックφ0.5～5.0cm多量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm少量。やや砂質。しまり・粘性ややあり。

56．灰 色 土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～ 3.0cm 大量、黄色砂層ブロックφ0.5～ 1.0cm・泥炭層ブロックφ0.5cm・白色粒少量。しまり・粘性ややあり。

57．灰 色 土　砂層ブロックφ0.5～ 10.0cm 多量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 3.0cm 中量、泥炭層ブロックφ0.5～ 3.0cm 微量。しまり・粘性やや弱い。

58．暗灰色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～2.0cm中量、軽石粒少量。しまり・粘性ややあり。

59．灰 色 土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～ 3.0cm・砂層ブロックφ1.0～5.0cm中量、軽石粒少量。しまりややあり。粘性やや弱い。

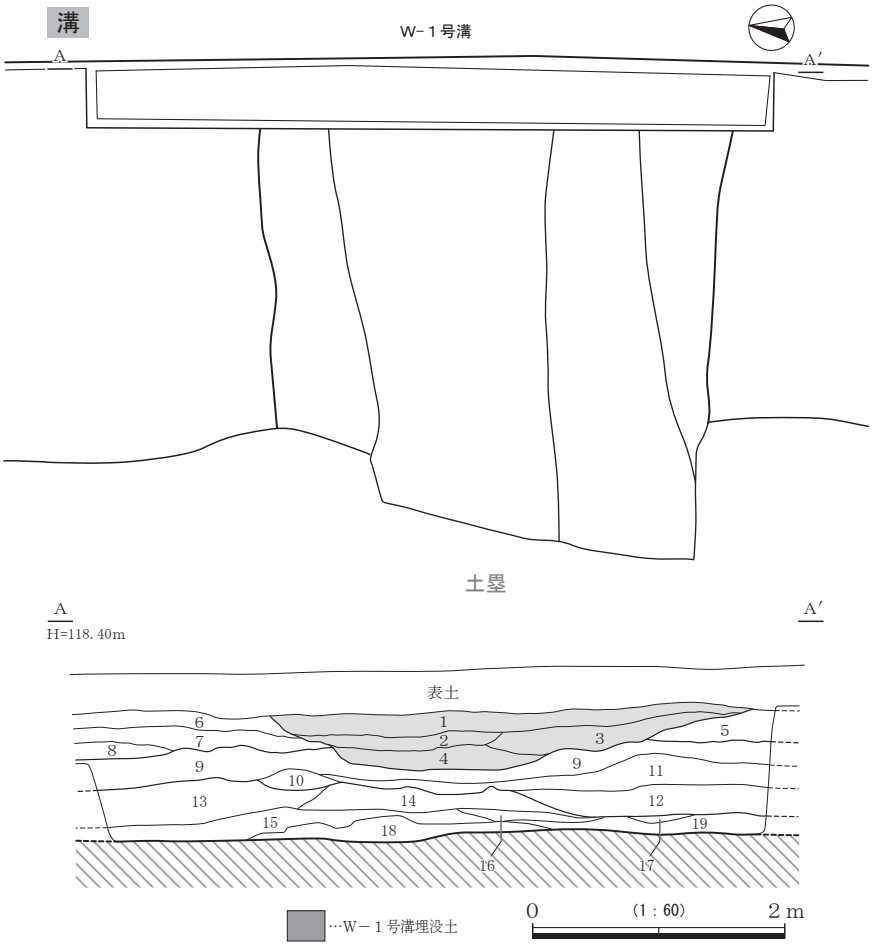
60．暗灰色土　泥炭層ブロックφ0.5～ 10.0cm多量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～3.0cm中量、白色粒微量。しまり・粘性ややあり。

61．灰 色 土　総社砂層ブロック(白･黄）φ0.5～3.0cm中量、泥炭層粒･白色粒微量。しまり・粘性ややあり。

62．暗灰色土　砂粒（Hr-YPカ）多量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm 中量、泥炭層粒微量。しまり・粘性やや弱い。

63．暗灰色土　砂粒(Hr-YPカ)･総社砂層ブロック(白)φ0.5～3.0cm、泥炭層ブロックφ0.5cm微量。砂質土。しまり・粘性やや弱い。

Fig.14　遺構実測図（8）



W－１号溝　東壁トレンチ　土層説明（A－A′）

1．暗褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm・礫φ1.0～3.0cm少量。しまりあり。粘性ややあり。

2．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～3.0cm・砂層ブロックφ3.0～5.0cm・礫1.0～3.0cm少量。しまりあり。粘性ややあり。

3．暗褐色土　総社砂層ブロック（白）φ1.0～3.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～1.0cm少量、泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm・軽石φ0.5～2.0cm微量。しまりあり。粘性ややあり。

4．暗褐色土　総社砂層ブロック(白)φ0.5～5.0cm中量、総社砂層ブロック(黄)φ0.5cm・礫φ1.0～2.0cm少量、泥炭層粒微量。しまり・粘性ややあり。

5．暗灰褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm・黄色粒多量、泥炭層少量、軽石粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

6．暗褐色土　礫φ1.0～2.0cm中量、総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm少量、泥炭層粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

7．暗褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm・礫φ1.0～2.0cm中量、泥炭層粒・軽石粒・黄色粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

8．暗褐色土　黒褐色土との混土層。総社砂層ブロック（白）φ0.5～1.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5cm少量、泥炭層粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

9．黒褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm少量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5cm・軽石粒微量。しまり・粘性あり。

10．暗灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm中量、砂層ブロックφ1.0～5.0cm少量、軽石粒微量。しまり強い。粘性ややあり。

11．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm少量、黄灰色土ブロックφ0.5～1.0・泥炭層粒微量。しまり・粘性ややあり。

12．暗褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～3.0cm中量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm少量、泥炭層粒・黄色粒微量。しまりあり。粘性ややあり。

13．暗褐色土　総社砂層ブロック（黄）φ0.5～3.0cm中量、総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm少量、泥炭層粒・軽石粒・礫φ1.0～3.0cm。しまり・粘性あり。

14．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5cm・炭化物少量、軽石粒・礫φ0.5cm微量。しまりあり。粘性ややあり。

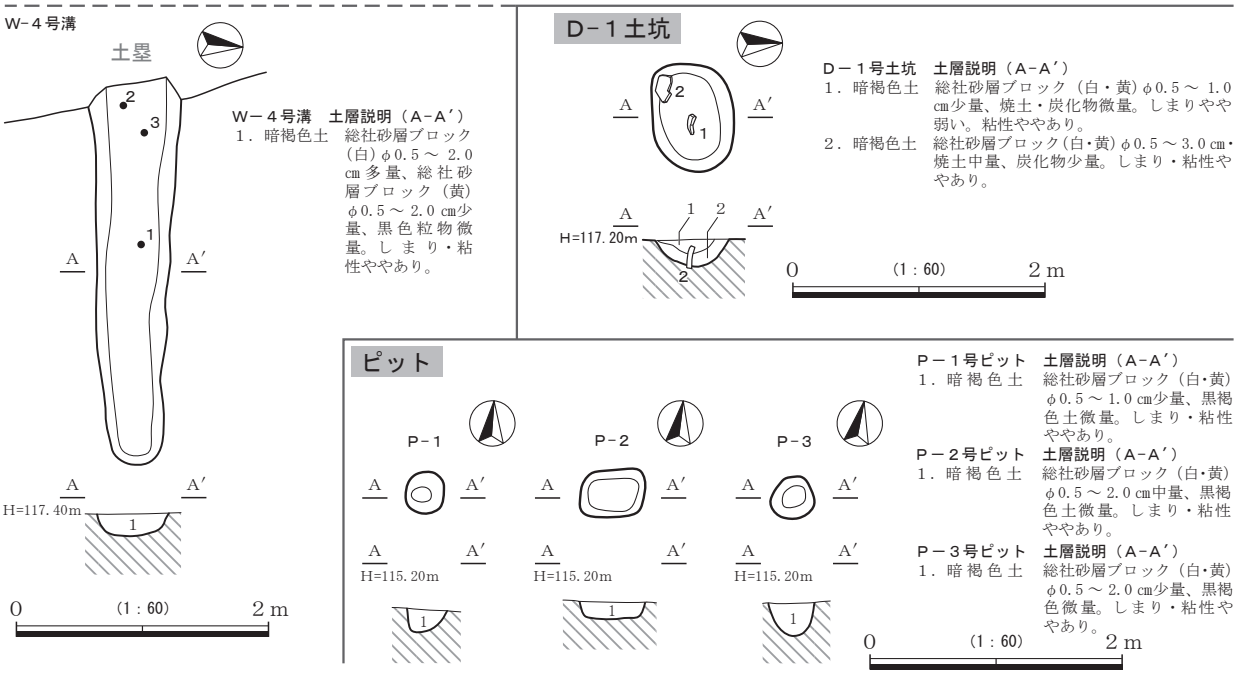
15．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm・砂層ブロックφ0.5～3.0cm多量、軽石粒少量、泥炭層粒微量。しまり強い。粘性ややあり。

16．暗灰色土　総社砂層・灰黄色砂質土・橙色粒・泥炭層ブロックφ0.5～3.0cm少量。しまり・粘性強い。

17．暗灰色土　総社砂層粒中量、泥炭層粒少量、橙色粒微量。しまり強い。粘性あり。

18．褐灰色土　黒褐色土が帯状に入る。泥炭層ブロックφ0.5～5.0cm中量、灰黄色砂質土少量、橙色粒微量。しまり・粘性強い。

19．褐灰色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～5.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm・泥炭層ブロックφ0.5～1.0cm・橙色粒少量、白色粒微量。しまり強い。粘性あり。



W－４号溝　土層説明（A－A′）

1．暗褐色土　総社砂層ブロック（白）φ0.5～2.0cm多量、総社砂層ブロック（黄）φ0.5～2.0cm少量、黒色粒物微量。しまり・粘性ややあり。

D－１号土坑　土層説明（A－A′）

1．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm少量、焼土・炭化物微量。しまりやや弱い。粘性ややあり。

2．暗褐色土　総社砂層ブロック(白・黄)φ0.5～3.0cm・焼土中量、炭化物少量。しまり・粘性ややあり。

P－１号ピット　土層説明（A－A′）

1．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～1.0cm少量、黒褐色土微量。しまり・粘性ややあり。

P－２号ピット　土層説明（A－A′）

1．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～2.0cm中量、黒褐色土微量。しまり・粘性ややあり。

P－３号ピット　土層説明（A－A′）

1．暗褐色土　総社砂層ブロック（白・黄）φ0.5～2.0cm少量、黒褐色微量。しまり・粘性ややあり。

Fig.15　遺構実測図（9）

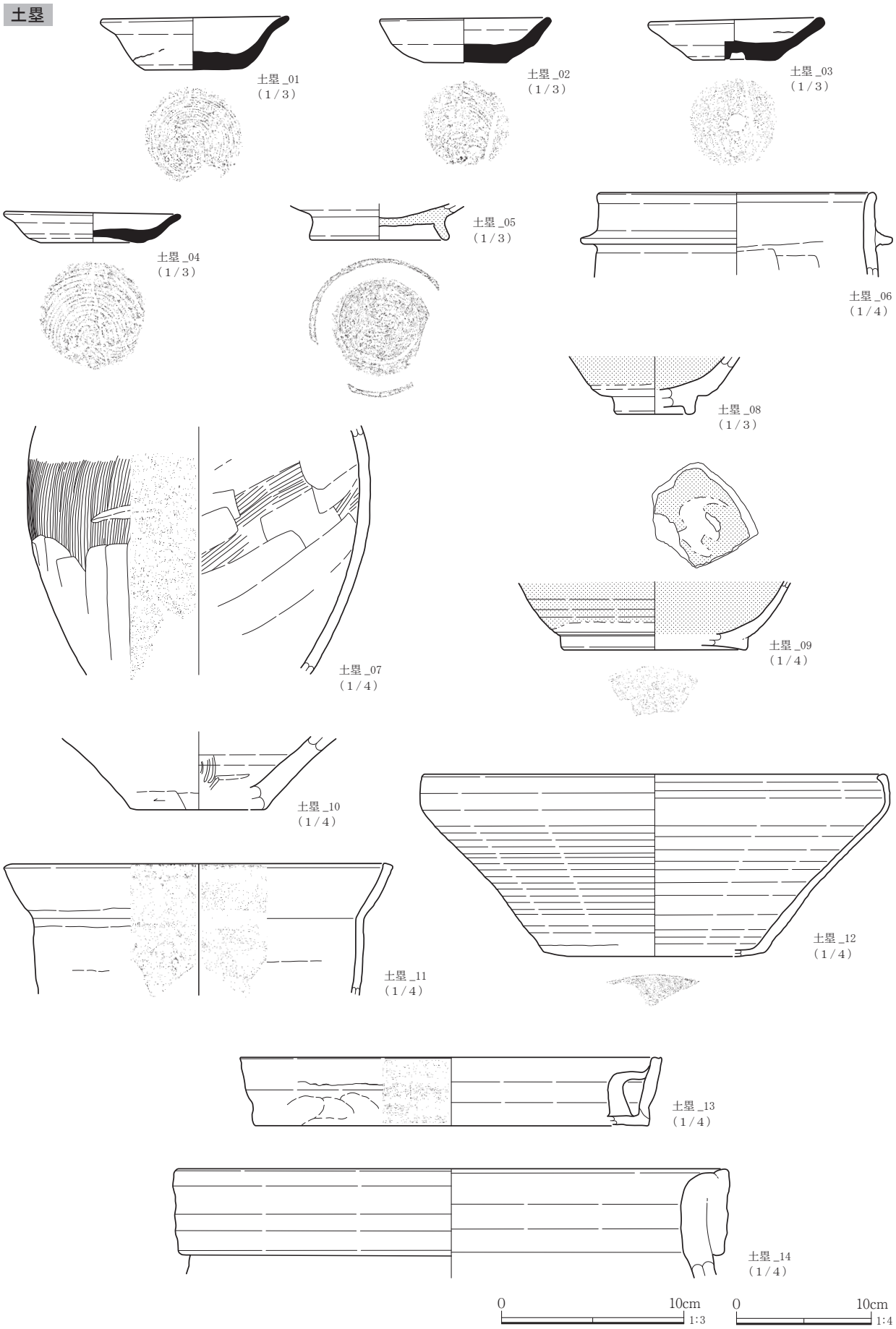


Fig. 16　遺物実測図（1）

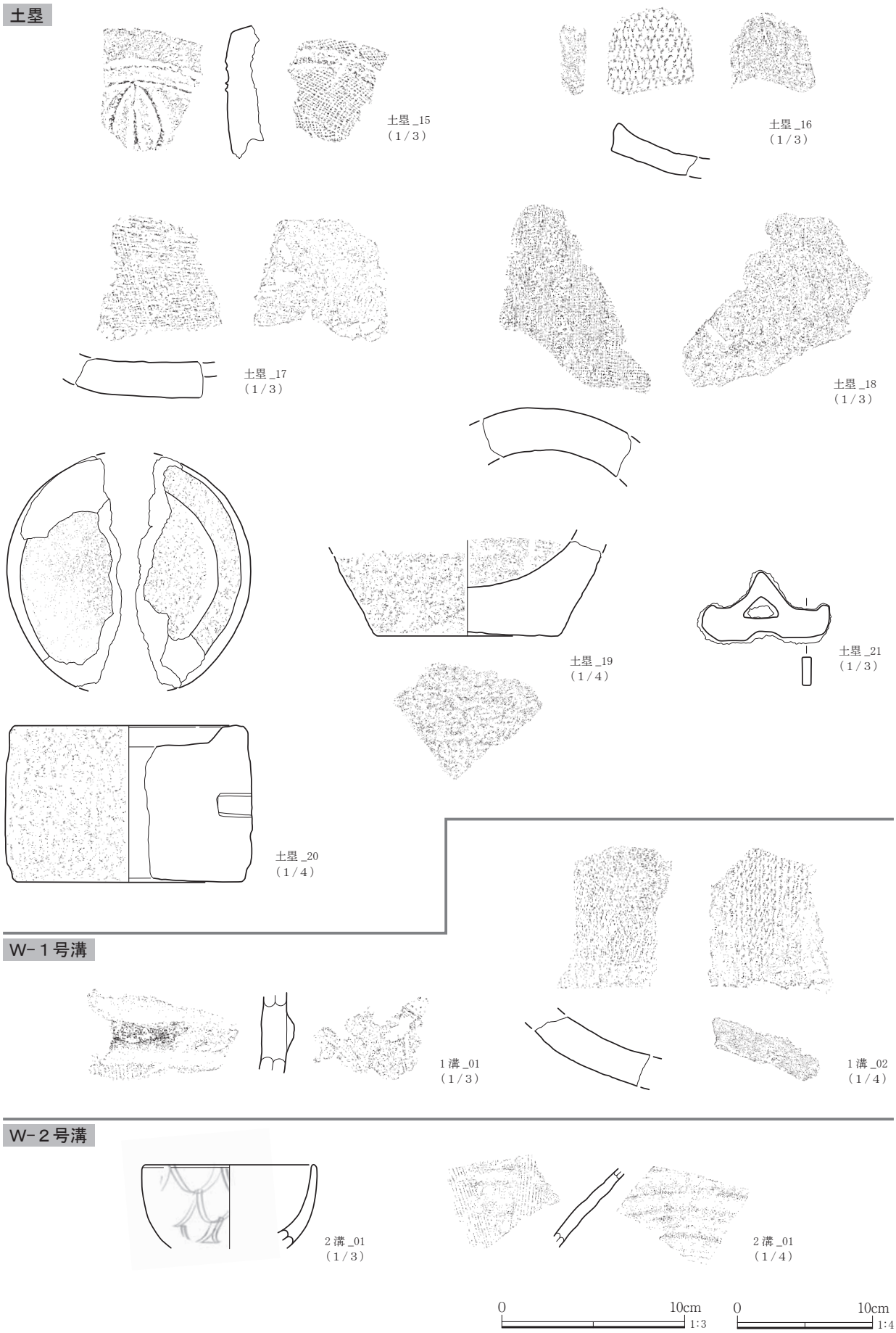


Fig.17　遺物実測図（2）

W-３号溝

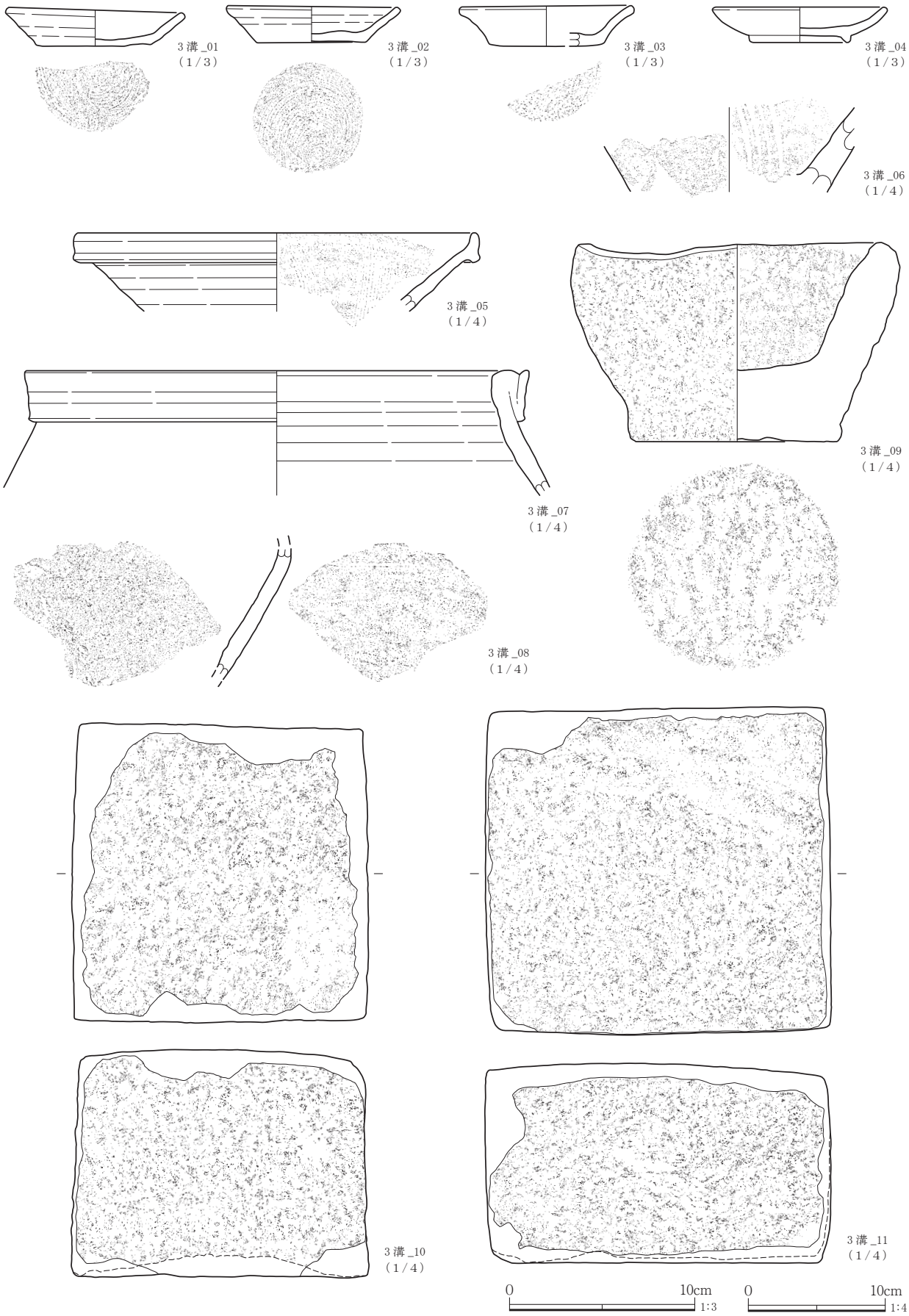


Fig. 18　遺物実測図（３）

W-３号溝

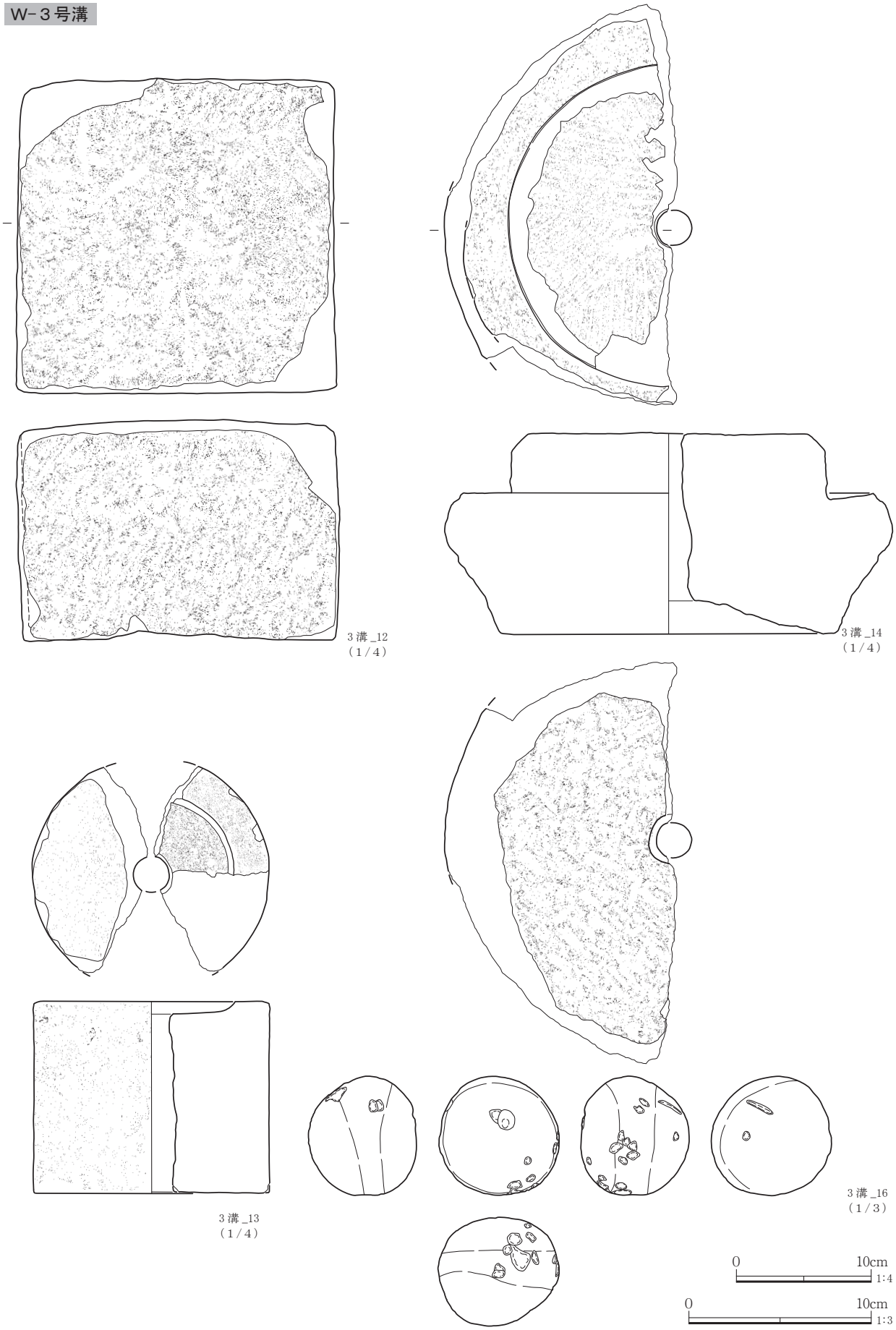


Fig.19　遺物実測図（４）

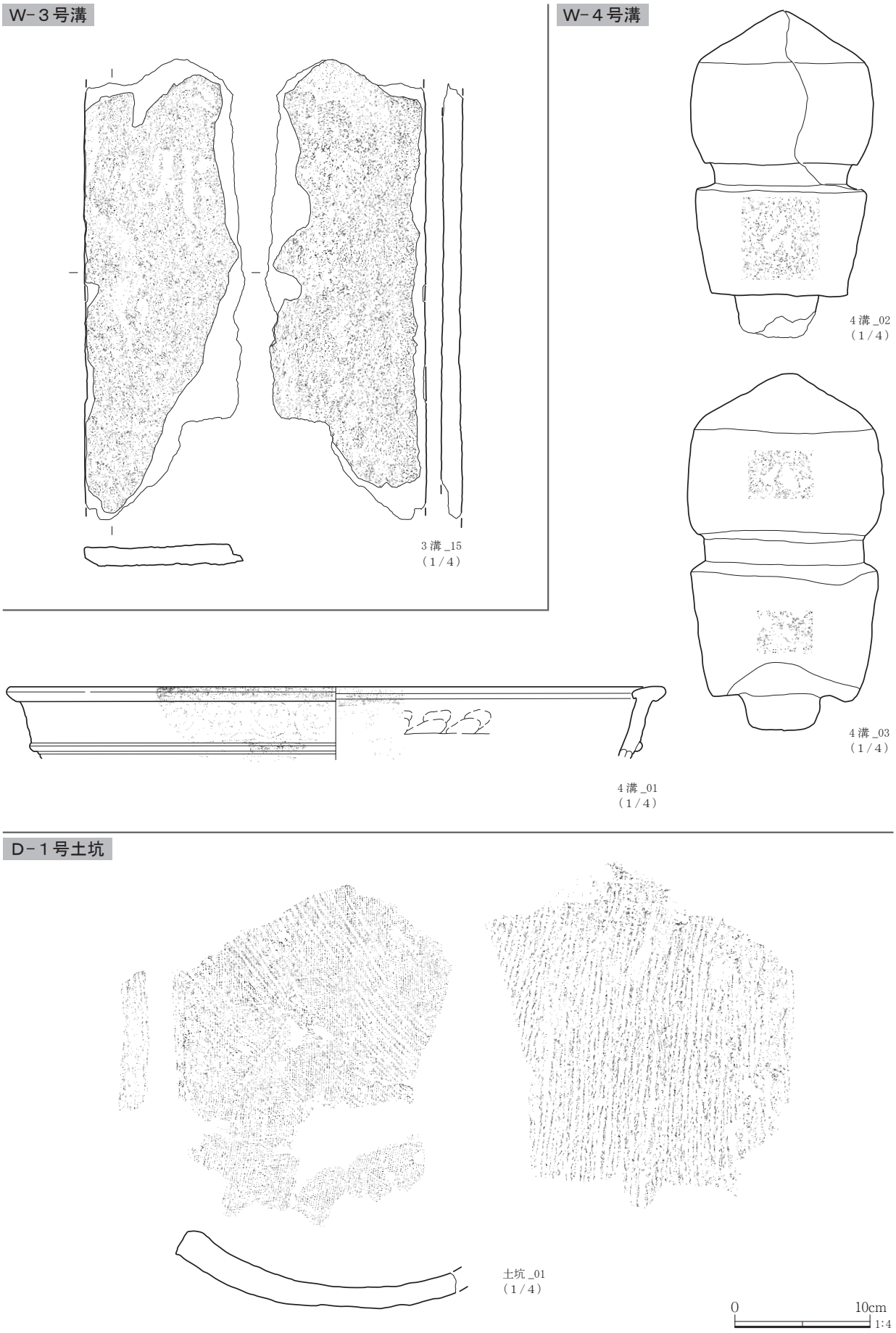


Fig.20　遺物実測図（５）

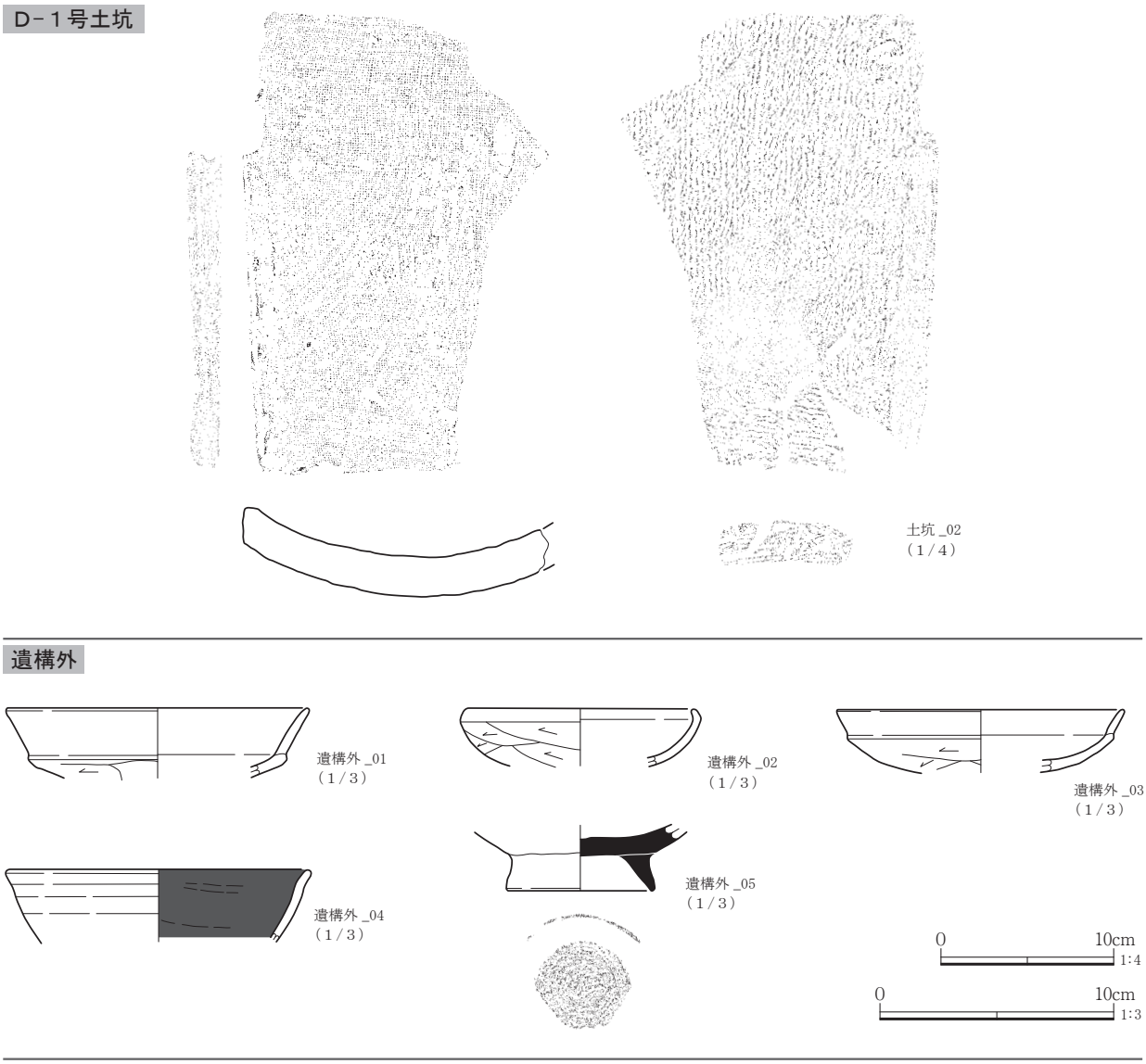


Fig.21　遺物実測図（6）

Tab. 2　出土遺物観察表（1）

土塁

番号	器　種	法量（cm）	①焼成 ②色調 ③胎土 ④残存	成・整形技法の特徴	出土層位	備考
1	須恵器 坏	口径　10.3 底径　5.2 器高　2.9	①酸化焔　②にぶい橙 ③白色粒・角閃石・片岩　④ほぼ完形	外面：轆轤整形。底部右回転糸切り後無調整。 内面：轆轤整形。	２号トレンチ	
2	須恵器 坏	口径　9.4 底径　4.7 器高　2.5	①酸化焔　②にぶい橙 ③白色粒・角閃石・片岩 ④ほぼ完形	外面：轆轤整形。底部右回転糸切り後無調整。 内面：轆轤整形。	土塁南法面	
3	須恵器 坏	口径　9.7 底径　4.7 器高　2.3	①酸化焔　②浅黄 ③白色粒・角閃石 ④ 3/4	外面：轆轤整形。底部右回転糸切り後無調整。 内面：轆轤整形。	一括	外面底部穿孔ヵ
4	須恵器 坏	口径　9.7 底径　5.5 器高　1.7	①酸化焔　②浅黄橙 ③黒色粒・角閃石・白色粒 ④ほぼ完形	外面：轆轤整形。底部右回転糸切り後無調整。 内面：轆轤整形。	２号トレンチ	
5	灰釉陶器 高台碗	底径　(7.7) 器高　[2.2]	①堅緻　②灰白 ③白色粒 ④底部片	外面：轆轤整形。高台貼付後回転ナデ。 内面：轆轤整形。	南面	
6	羽釜	口径 (20.3) 器高　[6.0]	①酸化焔　②橙 ③白色粒・角閃石・砂粒 ④口縁部破片	外面：轆轤整形。鍔貼付。 内面：轆轤整形後篦ナデ。	３号トレンチ	
7	羽釜	器高 [18.1]	①酸化焔　②橙 ③白色粒・角閃石 ④胴部 1/8	外面：轆轤整形後、上半縦位ハケ目、下位縦位篦ケズリ。 内面：轆轤整形後、斜位ハケ目→斜位ナデ。	３号トレンチ	

Tab. 3　出土遺物観察表（2）

土墨

番号	器　種	法量（cm）	①焼成 ②色調 ③胎土 ④残存	成・整形技法の特徴	出土層位	備考
8	陶器 天目茶碗	底径　(4.4) 器高　[3.1]	①良好　②素－灰、釉－黒褐 ③白色粒　④体部下位～底部 1/4	外面：轆轤整形。鉄釉施釉。高台部貼付。 内面：鉄釉施釉。	西面	瀬戸・美濃
9	陶器 鉢	底径 (13.3) 器高　[5.5]	①堅緻　②素－灰白、釉－浅黄 ③白色粒　④体部下位～底部 1/5	外面：轆轤整形。体部施釉。体部下位～底部無釉。底部回転篦ケズリ。 内面：見込目痕あり。施釉。	南面	
10	軟質陶器 擂鉢	底径　(9.9) 器高　[5.2]	①還元焔　②灰　③白色粒・黒色粒 ④胴部下位～底部片	外面：轆轤整形後胴部下端篦ケズリ。 内面：轆轤整形。	南面崩落土	
11	内耳鍋	口径 (28.4) 器高　[9.5]	①酸化焔焼成気味　②灰黄褐 ③黒色粒・白色粒　④口縁部～胴部上位片	外面:轆轤整形。口縁部ヨコナデ。胴部篦ナデ。 内面:轆轤整形。口縁部ヨコナデ。胴部篦ナデ。	南面崩落土	
12	軟質陶器 鉢	口径 (34.3) 底径 (16.1) 器高　13.3	①良好　②暗灰 ③白色粒・黒色粒 ④ 1/5	外面：轆轤整形。底部型造り。 内面：轆轤整形。	南面	
13	焙烙	口径 (30.9) 底径 (29.0) 器高　5.0	①良好　②灰～黒 ③白色粒・角閃石　④ 1/16	外面：口縁部ヨコナデ。体部上半轆轤ナデ、下半指ナデ。 内面：口縁部ヨコナデ。体部轆轤ナデ。	南面崩落土	
14	陶器 甕	口径 (40.6) 器高　[7.0]	①良好　②にぶい赤褐 ③白色石 ④口縁部片	外面：轆轤整形。 内面：轆轤整形。	南面	
15	瓦 軒丸瓦	厚さ　1.7	①還元焔　②灰 ③白色石　④瓦当部 1/8	外面：単弁蓮華文。界線２本。周縁無文。 内面：布目痕。	西面	
16	瓦 平瓦	厚さ　1.5	①酸化焔　②橙 ③白色粒・角閃石・石英 ④側部片	凹面：網代痕。 凸面：篦ナデ。	２面	
17	瓦 平瓦	厚さ　2.0	①酸化焔気味　②灰白 ③白色粒・黒色粒・石英 ④破片	凹面：布目圧痕。 凸面：篦ナデ後縄叩き。	南面	
18	瓦 丸瓦	厚さ　2.3	①還元焔　②灰 ③白色石・白色粒・石英 ④破片	凹面：布目圧痕。 凸面：篦ナデ。	南面	
番号	器　種	法　量（cm・g）／成・整形技法の特徴			出土層位	備考
19	石製品 石鉢	底径 (14.7)　器高　[7.2]　重量　855.85　。胴部下半～底部 1/5。粗粒安山岩製。内面摩擦痕。			一括	
20	石製品 茶臼	直径　17.3　高さ　11.5　重量　1672.05。上臼。1/4。粗粒安山岩製。挽き手の差し込み口が一部残存。			南面	
21	鉄製品 火打金	残存長　7.3　幅　4.0　厚さ　0.5　重量　34.27。			南面	

W－１号溝

番号	器　種	法量（cm）	①焼成 ②色調 ③胎土 ④残存	成・整形技法の特徴	出土層位	備考
1	埴輪 円筒埴輪	厚さ　1.4	①酸化焔　②橙　③砂粒・角閃石・白色粒　④体部片	外面：縦刷毛目。突帯端部横位ナデ。刷毛本数２cm 11 本。 内面：斜位刷毛目後部分的なナデ。刷毛本数２cm 11 本。	覆土一括	
2	瓦 平瓦	厚さ　1.8	①還元焔　②灰白色 ③砂粒・石英・黒色粒 ④狭端部片	凹面：布目圧痕後部分的な縦位篦ナデ。端部篦ナデ。 凸面：縦位縄叩き後篦ナデ。 側面：篦ナデ。	覆土一括	

W－２号溝

番号	器　種	法量（cm）	①焼成 ②色調 ③胎土 ④残存	成・整形技法の特徴	出土層位	備　考
1	磁器 碗	口径　(9.3) 器高　[4.6]	④ 1/8	外面：二重網目文。 内面：透明釉。	覆土一括	肥前波佐見系。
2	陶器 擂鉢	－	①普通　②素－白、釉－暗赤褐 ③白色粒　④胴部片	外面・轆轤整形。 内面：轆轤整形。擂目 2.0 cm /10 本以上。	覆土一括	瀬戸・美濃系

W－３号溝

番号	器　種	法量（cm）	①焼成 ②色調 ③胎土 ④残存	成・整形技法の特徴	出土層位	備考
1	土器 カワラケ	口径　(9.7) 底径　(5.9) 器高　2.1	①普通　②明赤褐 ③黒色鉱物・赤褐色粒・石英・白色粒 ④ 1/2	外面：轆轤整形。底部左回転糸切り。 内面：轆轤整形。	３号トレンチ	
2	土器 カワラケ	口径　9.4 底径　6.0 器高　2.0	①普通　②明赤褐 ③黒色鉱物・赤褐色粒・白色粒 ④ 3/4	外面：轆轤整形。底部右回転糸切り後無調整。 内面：轆轤整形。	３号トレンチ	
3	土器 カワラケ	口径　(9.5) 底径　(6.2) 器高　2.2	①普通　②明赤褐 ③黒色鉱物・赤褐色粒・白色粒 ④ 3/4	外面：轆轤整形。底部右回転糸切り後無調整。 内面：轆轤整形。	３号トレンチ	
4	漆器 椀	口径　(9.5) 底径　(5.4) 器高　(1.9)	④ 1/4	外面：体部朱漆塗り。高台内黒漆塗り。 内面：体部朱漆塗り。	３号トレンチ	

Tab. 3　出土遺物観察表（3）

W－3号溝

番号	器　種	法量（cm）	①焼成 ②色調 ③胎土 ④残存	成・整形技法の特徴	出土層位	備考
5	陶器 擂鉢	口径（29.1） 器高　[5.6]	①普通　②素－白、釉－暗赤褐 ③白色粒 ④口縁部～胴部上位片	外面・轆轤整形。 内面：轆轤整形。擂目 2.0 cm /12 本。	1号トレンチ	瀬戸・美濃系
6	陶器 擂鉢	器高　[6.0]	①普通　②にぶい黄褐 ③白色粒・赤褐色粒 ④胴部片	外面：横位の篦ケズリ。 内面：轆轤整形。擂目 2.5 cm / 4 本。	1号トレンチ	
7	焼締陶器 大甕	口径（36.2） 器高　[9.0]	①普通　②橙 ③透明粒・白色粒 ④口縁部～胴部片	外面：轆轤整形。施釉。 内面：轆轤整形。	3号トレンチ	
8	焼締陶器 大甕	－	①普通　②にぶい黄褐 ③白色粒・石英・粗砂粒 ④胴部片	外面：轆轤整形。 内面：轆轤整形。	3号トレンチ	
番号	器　種	法　量（cm・g）／成・整形技法の特徴			出土層位	備考
9	石製品 石鉢	口径（23.1）　底径 15.1　器高 14.3　重量 4650。粗粒安山岩製。内面摩擦痕。			1号トレンチ	
10	五輪塔 地輪	もしくは未製品か。長さ 16.4　幅 21.4　厚さ 21.4　重量 10360。角閃石安山岩製。被熱痕あり。			3号トレンチ	
11	五輪塔 地輪	長さ 14.4　幅 24.9　厚さ 23.5　重量 14770。角閃石安山岩製。			4号トレンチ	
12	五輪塔 地輪	長さ 16.0　幅 23.5　厚さ 23.1　重量 12550。角閃石安山岩製。			3号トレンチ	
13	石製品 石臼	茶臼・上臼。直径（17.2）孔径（2.6）　高さ 14.0　重量 1730.58。安山岩製。挽目は摩耗顕著。			2号トレンチ	
14	石製品 石臼	茶臼・下臼。直径（32.4）　孔径（2.6）　高さ 14.7　重量 7500。安山岩製。			4号トレンチ	
15	石製品 板碑	残存長 33.6　残存幅 11.7　厚さ 1.5　重量 1100。緑泥片岩製。種子の一部残存。			1号トレンチ。	
16	石製品 砥石	長さ 6.3　幅 6.7　厚さ 5.9　重量 177.9。角閃石安山岩製。球状。自然石を素材とし、器面全体に摩耗痕が認められる。表面中央に漏斗状の凹みあり。			3号トレンチ－	

W－4号溝

番号	器　種	法量（cm）	①焼成 ②色調 ③胎土 ④残存	成・整形技法の特徴	出土層位	備考
1	陶器 火鉢	口径（48.0） 器高　[5.3]	①普通　②橙 ③黒色粒・白色粒 ④胴部片	外面：口縁部ナデ後”三つ巴”印文。横位隆帯貼付。ヨコナデ。 内面：口縁部ヨコナデ。体部横位ナデ後指頭圧痕。	№1	
番号	器　種	法　量（cm・g）／成・整形技法の特徴			出土層位	備考
2	五輪塔 空風輪	残存長 23.5　幅 12.7　厚さ 12.7　重量 2460。角閃石安山岩製。風輪に種子残存。			№2	
3	五輪塔 空風輪	長さ 26.0　幅 14.3　厚さ 13.2　重量 2800。角閃石安山岩製。種子残存。			№3	

D－1号土坑

番号	器　種	法量（cm）	①焼成 ②色調 ③胎土 ④残存	成・整形技法の特徴	出土層位	備考
1	瓦 平瓦	厚さ　2.2	①還元焔　②灰色 ③白色粒・黒色粒 ④破片	凹面：布目圧痕後ナデ。端部ナデ。 凸面：縄叩き後ナデ。 側面：篦ナデ。	2面	
2	瓦 平瓦	厚さ　2.3	①還元焔　②灰色 ③白色粒・石英 ④狭端部左側片	凹面：布目圧痕後ナデ。狭部側ナデ。 凸面：縄叩き後ナデ。 側面：篦ナデ。	2面	

遺構外出土遺物

番号	器　種	法量（cm）	①焼成 ②色調 ③胎土 ④残存	成・整形技法の特徴	出土層位	備考
1	土師器 坏	口径（13.0） 器高　[3.0]	①酸化焔　②橙 ③白色粒 ④口縁部～体部上半 1/6	外面：口縁部ヨコナデ。体部篦ケズリ。 内面：口縁部ヨコナデ。体部ナデ。	土塁南法面崩落土	
2	土師器 坏	口径　(9.8) 器高　[2.5]	①酸化焔　②橙 ③白色粒・黒色鉱物・片岩 ④口縁部～体部 1/3	外面：口縁部ヨコナデ。体部篦ケズリ。 内面：口縁部ヨコナデ。体部ナデ。	土塁3号トレンチ、土塁盛土	
3	土師器 坏	口径（12.3） 器高　[2.7]	①酸化焔　②橙　③白色流・角閃石・黒色粒　④口縁部～体部上半 1/8	外面：口縁部ヨコナデ。体部篦ケズリ。 内面：口縁部ヨコナデ。体部ナデ。	土塁3号トレンチ	
4	土師器 坏	口径（13.1） 器高　[3.2]	①還元焔気味　②灰白色 ③黒色粒・透明粒・白色粒 ④口縁部～体部上半 1/10	外面：轆轤整形。 内面：轆轤整形。黒色処理。	W－2号溝一括	
5	須恵器 高台付碗	底径　(6.4) 器高　[2.8]	①還元焔　②灰白 ③白色粒・石英・黒色鉱物 ④破片	外面：轆轤整形後、体部下端篦ケズリ。高台部貼付後回転ナデ。 内面：轆轤整形。	W－3号溝 3号トレンチ	

Ⅵ　元総社蒼海遺跡群（124）出土の人骨および獣骨

大妻女子大学博物館　楢崎修一郎

1．W－３号溝出土の人骨

元総社蒼海遺跡群（124）は、群馬県前橋市元総社町に所在する。毛野考古学研究所による発掘調査が、2017 年１月～同年３月にかけて実施された。本遺跡のW－３号溝より人骨が出土したので、以下に報告する。

残念ながら、溝から出土しているため、人骨の詳細な出土状況は不明である。人骨の出土部位は、頭蓋骨の前頭骨である。色は、茶色を呈しており、長い間水に浸かっていたことを示す。骨の厚さは比較的厚く、男性的であるが、左右の前頭結節が発達しているため、性別は女性であると推定される。大柄な女性であった可能性が高い。冠状縫合部はまだ癒合していないため、死亡年齢は約 30 歳代であることが推定される。

写真１．元総社蒼海遺跡 (124)・W－３号溝出土前頭骨

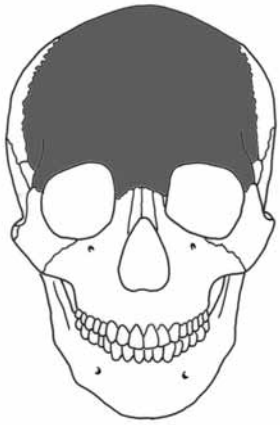


図１．出土部位図（頭蓋骨前面観）

2．W－３号溝出土の獣骨

元総社蒼海遺跡群（124）は、群馬県前橋市元総社町に所在する。毛野考古学研究所による発掘調査が、2017 年１月～同年３月にかけて実施された。本遺跡のW－３号溝より獣骨が出土したので、以下に報告する。

残念ながら、溝から出土しているため、獣骨の詳細な出土状況は不明である。出土した状態は、多くの破片になっていたが、接合した。

接合の結果、ウマ（馬）の下顎右臼歯であることが判明した。破損しているため、歯種の同定まではいたらなかった。ウマの場合、犬歯の有無で性別が推定できるが今回は不可能である。ある程度咬耗しているため、老齢であると推定される。

写真２．元総社蒼海遺跡 (124)・W－３号溝出土馬歯

Ⅶ　まとめ

本調査では蒼海城「本丸」とされる郭の西側にあたる土塁および堀跡（W－３号溝）が確認された。蒼海城は「上毛伝説雑記拾遺」の「総社記」に、「長元元戊辰年（1028 年）六月、上総介平忠常下総国より引移らる。其の嫡子下総介常重、其の長子千葉介常胤、此の時城鎮護の為に、五智の如来を城の四方に数箇所を建立有って安置す。」と記されている。その後、永享元年（1429 年）惣社長尾氏により古代・上野国府の地割を利用して築城（改修）された県内最古級に位置付けられる中世城郭である。染谷川と牛池川に挟まれた、およそ東西 1.0㎞、南北 1.2㎞とされる範囲を縄張りとし、地形に制約された複雑な縦横連郭構造である。1999 年（平成 11 年）から継続して進められている区画整理事業や民間開発等に伴う発掘調査事例の増加により、蒼海城関連の縄張りや関連遺構も明らかになりつつある。ここでは、蒼海（124）の調査成果について総社歴史資料館蔵「蒼海城絵図」および山崎一氏作成の蒼海城縄張図と照合し、概観したいと思う。

１．土塁

本調査区では「本丸」の西側から南西のコーナー部分にあたる範囲が検出された。「本丸」南側には「二の丸」が配され、土塁南西隅には櫓台があったとされるが、調査範囲内からその痕跡は確認されなかった。土塁は表土～近世以降の堆積土下から現存する褶、天端が検出された。３本のトレンチを設定して截ち割りを行ったが、上層部分の２～３層程が土塁構築土と考えられ、搗き固めたというほどの締りはみられない。構築層は削り残した地盤である総社砂層ではなく、その上に堆積するＡｓ－ＢおよびＡｓ－Ｃが混入する黒褐色土の整地層上に盛土をして構築されていた。なお、この黒褐色土層には部分的に平安時代の土器片や焼土・炭化物が含まれるため、平安時代～中世の生活面であったと考えられる。土塁の構築土には暗褐色土に総社砂層・砂層・粘性のある黒褐色土ブロックが多量に混ぜられており、その含有量は外法面側程顕著である。単純に堀を構築する際、総社砂層を削り込んだものとも考えられるが、これは土を混ぜることによって締固め効果や強度増加を狙い、崩落を防いだのではないかと推測される。盛土は調査区北端で土塁法面にやや傾斜する様相も見られるが、基本的には水平堆積層を成す。なお、現存する盛土高が 20 数㎝程度であることや、最終段階の堀が土塁側から人為的に埋め戻されていることから、土塁は廃城以降、人為的に削られて堀が埋戻されて整地された可能性が考えられる。そして狭小な範囲ではあるが、盛土を掘り込む溝状の耕作溝が確認されたことから、近世以降は畑地として利用されていたようである。

２．堀

Ｗ－３号溝は土塁に並行する「本丸」西側の堀跡と考えられる。４本のトレンチ設定をして調査にあたったが、土層断面の観察から、堀の変遷はおよそ４時期に細分される。大きくは２時期（古段階：Ｄ期、新段階：Ａ～Ｃ期）に分けられる。まず、古段階にあたるＤ期だが、調査地内から外側にあたる西壁の立ち上がりは確認できなかった。おそらくは箱堀を呈し、西側の立ち上がりは現道下にまでおよび、その上端幅は10ｍを超えるものと予想される。底面は北から南へ約 10㎝傾斜する。土塁に並行して走向し、本丸を囲繞する。南側は二の丸方へ走行し、蒼海（25・26）のＷ－１号溝に接続、あるいは土塁に並行して東方へクランクをし、蒼海（36）のＷ－１号溝に接続するものと考えられる。埋没土は平行堆積をし、下層ではグライ化した粘土層・砂層が厚く堆積が確認されることから、長時間湛水していたようである。沼地であったとされる脆弱な北西部の影響であろうか。現在においても一定の雨量を超えると北西側からの流水し、冠水するという。Ｄ期の構築時期を示す資料は乏しいが、永享元年（1429 年）に惣社長尾景行が上野国府の地割を利用して築城もしくは修築した時期の堀跡である可能性が考えられようか。次に新段階にあたるＡ～Ｃ期だが、上端幅はＤ期と比べ約半減となり、断面形状はＶ字状の箱薬研堀となる。Ｂ・Ｃ期の深度は前段階とほぼ変わらないが、最新段階にあたるＡ期では深度をも約半減となる。Ｃ期では調査の制限上、南端を捉えることはできなかったものの、前段階にあたるＤ期に続き土塁に並行して走行することが

確認されたが、Ａ期ないしはＢ期以降になると「本丸」南西付近で西方へクランクすることが４号トレンチから確認された。これは絵図と照合すると、「松井屋敷」とされる郭の北堀にあたり、この時期に同廓が構築された可能性が考えられる。埋没土の堆積状況だが、Ｂ・Ｃ期の堀底ではややグライ化した砂層・粘土層がみられるがＤ期ほどではない。Ａ～Ｃ期になると堀の改修に伴う掘り返し及び土塁側からの人為的な埋戻しが行われているが、Ａ期ではおそらく土塁を切り崩したと推測される覆土が土塁側から極めて短期間に埋め戻されている様子が窺え、その後に堀およびその周辺は人為的な埋め戻しによって整地されていることが看取される。構築時期についてはトレンチ調査という調査範囲の制限等により特定することは難しいが、一括遺物が 15 世紀後半あるいは 15 世紀後半以降を主体とすることや、周辺における既知調査地の調査成果から、Ｃ期は 15 世紀半ば以降、Ｂ期は 15 世紀後半以降に比定され、Ａ期は 16 世紀以降という事が一案としてあげられようか。

堀はＢ期以降、断面形態の変化や短期間に掘り返しが行われ、曲輪の分割などにも変化が生じたものと考えられる。その背景には 1454 年（享徳３年）に、関東を二分して争われた享徳の乱や、1476 年（文明８年）に勃発した長尾景春の乱、下って箕輪城主長野氏による挟撃や永禄９年（1566 年）武田氏による攻略など、しだいに動乱の時代に飲み込まれ、様々な局面に対応して本丸周辺が改変された様子を窺うことができた。

今回、Ｗ－３号溝から得られた調査成果により、本稿では「本丸」周辺における堀の変遷想定図を一案として提示したが、蒼海（24・27）ではＤ期と同一遺構と想定される堀より１段階古い堀（埋没土中から 14 世紀～15 世紀前半の遺物も出土している）が存在する点も踏まえ、今後増加するであろう発掘調査の成果により検討を重ね、さらに縄張り図及び変遷想定図が検証されることを期待する。

【引用・参考文献】
山崎　一　1987 『群馬県古城塁址の研究　上巻』 群馬県文化事業振興会
群馬県教育委員会　1988 『群馬県の中世城館』
山田誠司　2010 『元総社蒼海遺跡群（29）』 前橋市埋蔵文化財発掘調査団
荻野博巳　2011『元総社蒼海遺跡群（36）』 前橋市教育委員会
山田誠司　2013 『元総社蒼海遺跡群（44・45）』 前橋市教育委員会
相澤正信　2013 『元総社蒼海遺跡群（47）』 前橋市教育委員会
山田誠司　2014 『元総社蒼海遺跡群（57）（58）（29）』 前橋市教育委員会
中村岳彦　2016 『元総社蒼海遺跡群（65）』 前橋市教育委員会
飯森康弘　2016 『群馬の城 30 選　戦国への誘い』 上毛新聞社
原　眞　　2000「中世城館跡に見る版築土塁」『研究紀要 18』 財団法人　群馬県埋蔵文化財調査事業団

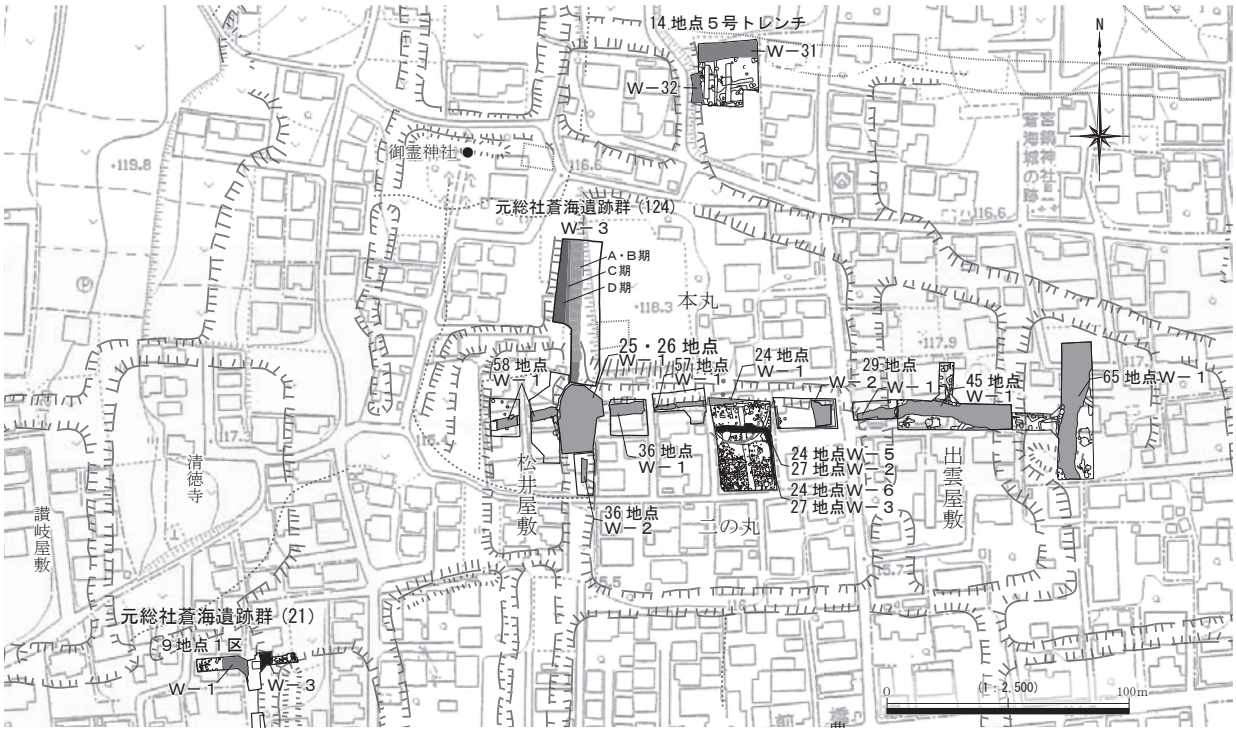


Fig.22　本調査地と周辺蒼海城縄張想定図（日沖 2010 を加筆修正）

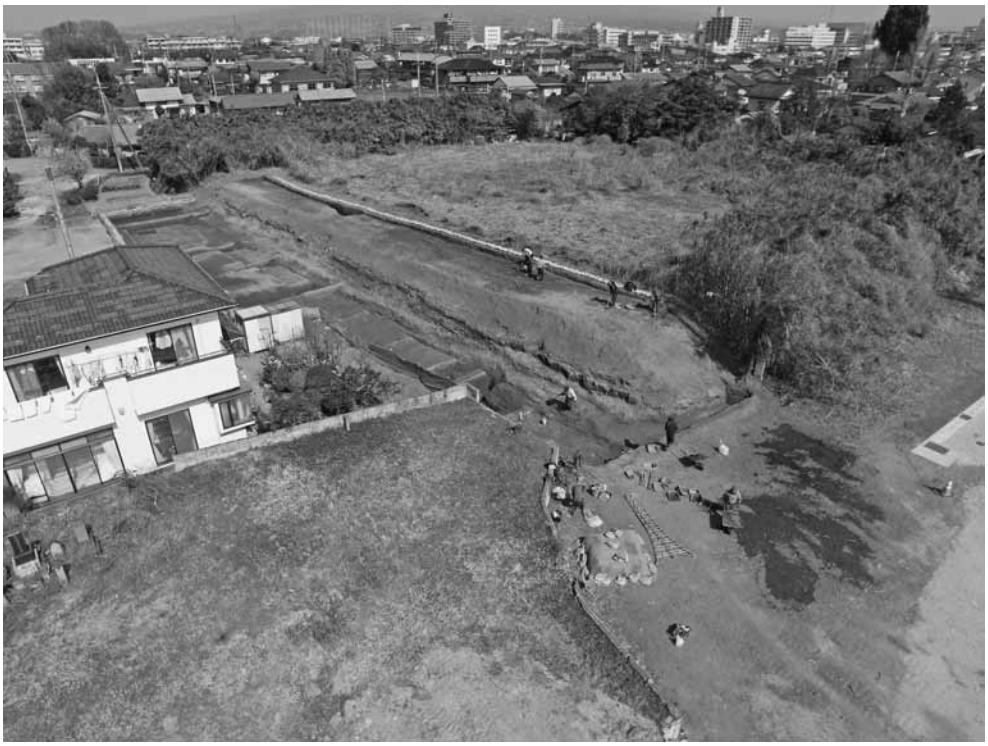
抄　　録

フリガナ	モトソウジャオウミイセキグン 124
書名	元総社蒼海遺跡群（124）
副書名	前橋都市計画事業元総社蒼海土地区画整理事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書
巻次	
シリーズ名	
編著者名	小峰篤・山本千春
編集機関	有限会社毛野考古学研究所
発行機関	前橋市教育委員会
発行機関所在地	〒 371-0018　群馬県前橋市総社町３-11- ４　　TEL　027-251-6511
発行年月日	西暦 2017 年 12 月 22 日

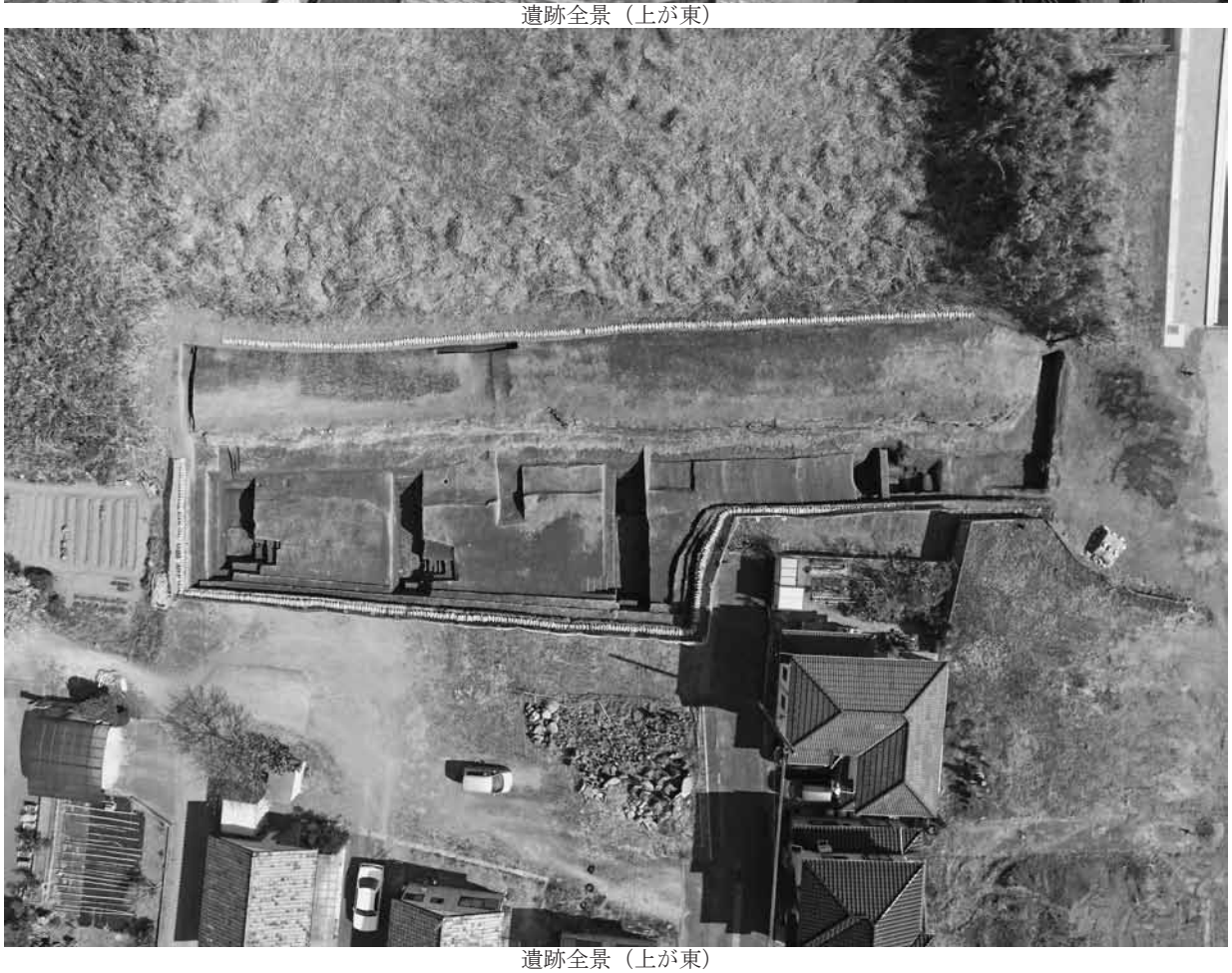
ふりがな 所収遺跡名	ふりがな 所在地	コード		北緯	東経	調査期間	調査面積 ㎡	調査原因
		市町村	遺跡番号	（日本測地系）				
元総社蒼海 遺跡群（124）	群馬県前橋市元総 社町 1903 番１号 ほか	10201	28 A 229	36° 23′ 24″	139° 02′ 01″	20170130 ～ 20170330	1,075	前橋都市計画事業元総社蒼海土地区画整理事業

所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項
元総社蒼海遺跡群（124）	城館跡 その他	平安 中・近世	溝（堀含む）　４条 土坑　１基 ピット　３基	土器 瓦 石製品 木製品 金属製品 骨	蒼海城の土塁および堀跡。

写　真　図　版



遺跡全景（上が東）



遺跡全景（上が東）

土塁１号トレンチ土層断面（南東から）

土塁１号トレンチ土層断面（南西から）

土塁２号トレンチ土層断面（南西から）

土塁３号トレンチ土層断面（南西から）

土塁２面全景（上が東）

Ｗ－３号溝１号トレンチ土層断面（南西から）

Ｗ－３号溝１号トレンチ土層断面（南東から）

Ｗ－３号溝Ｂ・Ｃ期１号トレンチ堀底（南から）

Ｗ－３号溝２号トレンチ土層断面（南東から）

Ｗ－３号溝３号トレンチ土層断面（北東から）

Ｗ－３号溝３号トレンチ土層断面西半側（北から）

Ｗ－３号溝３号トレンチ人骨・かわらけ出土状態（南西から）

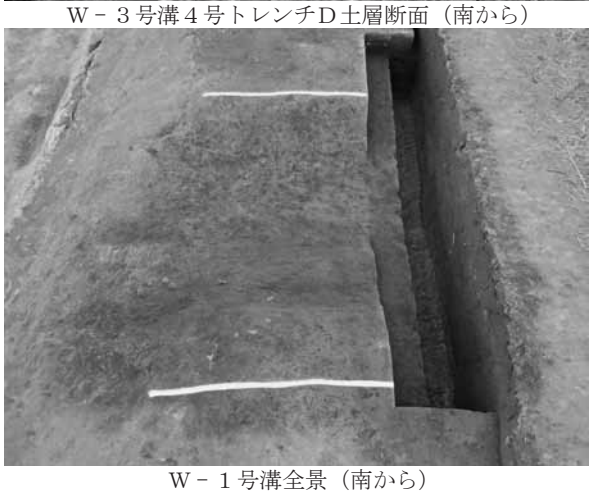
Ｗ－３号溝３号トレンチ遺物出土状態（南西から）

Ｗ－３号溝南側上端部走行状態（北から）

Ｗ－３号溝４号トレンチ（西から）

Ｗ－３号溝４号トレンチＤ土層断面（南から）

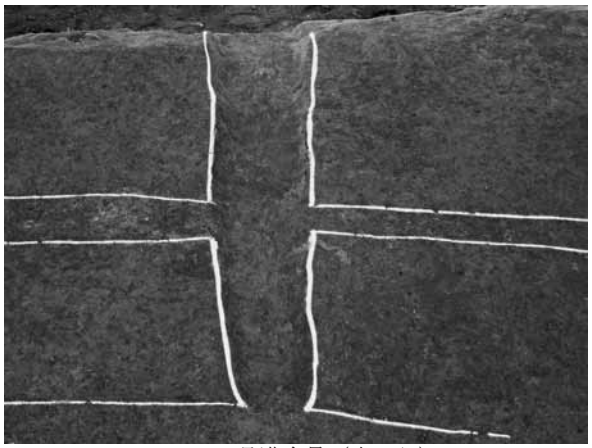
Ｗ－３号溝４号トレンチＥ土層断面（南東から）


Ｗ－１号溝全景（南から）

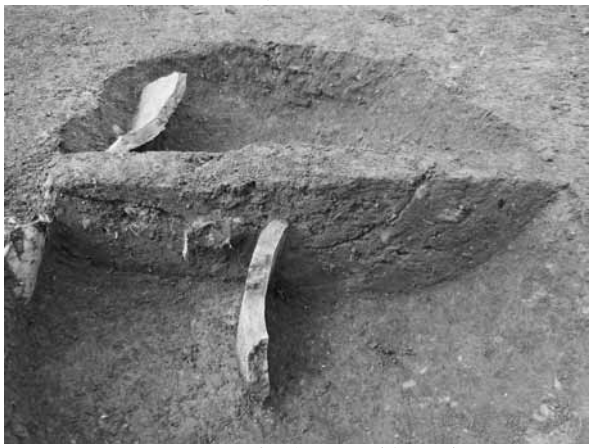
Ｗ－１号溝調査区東壁トレンチ土層断面（北西から）

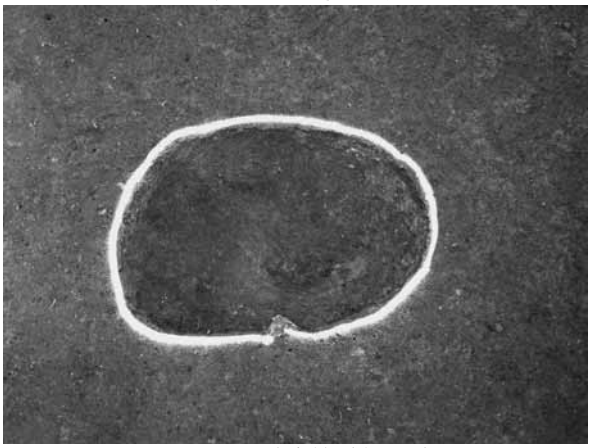
Ｗ－２号溝全景（南から）

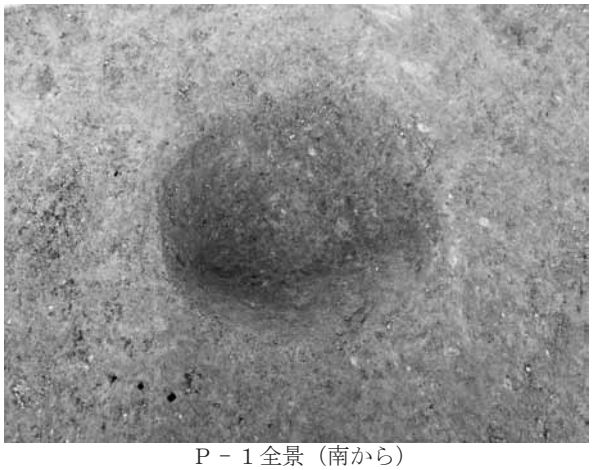
Ｗ－２号溝全景（北西から）

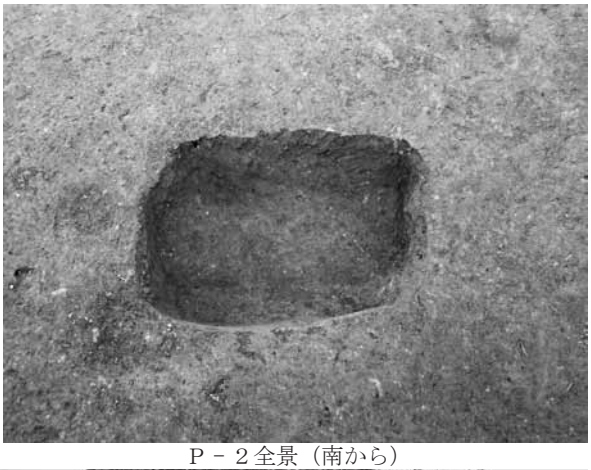

Ｗ－４号溝全景（東から）

Ｗ－４号溝遺物出土状態（北から）


Ｄ－１号土坑土層断面（東から）


Ｄ－１号土坑全景（東から）

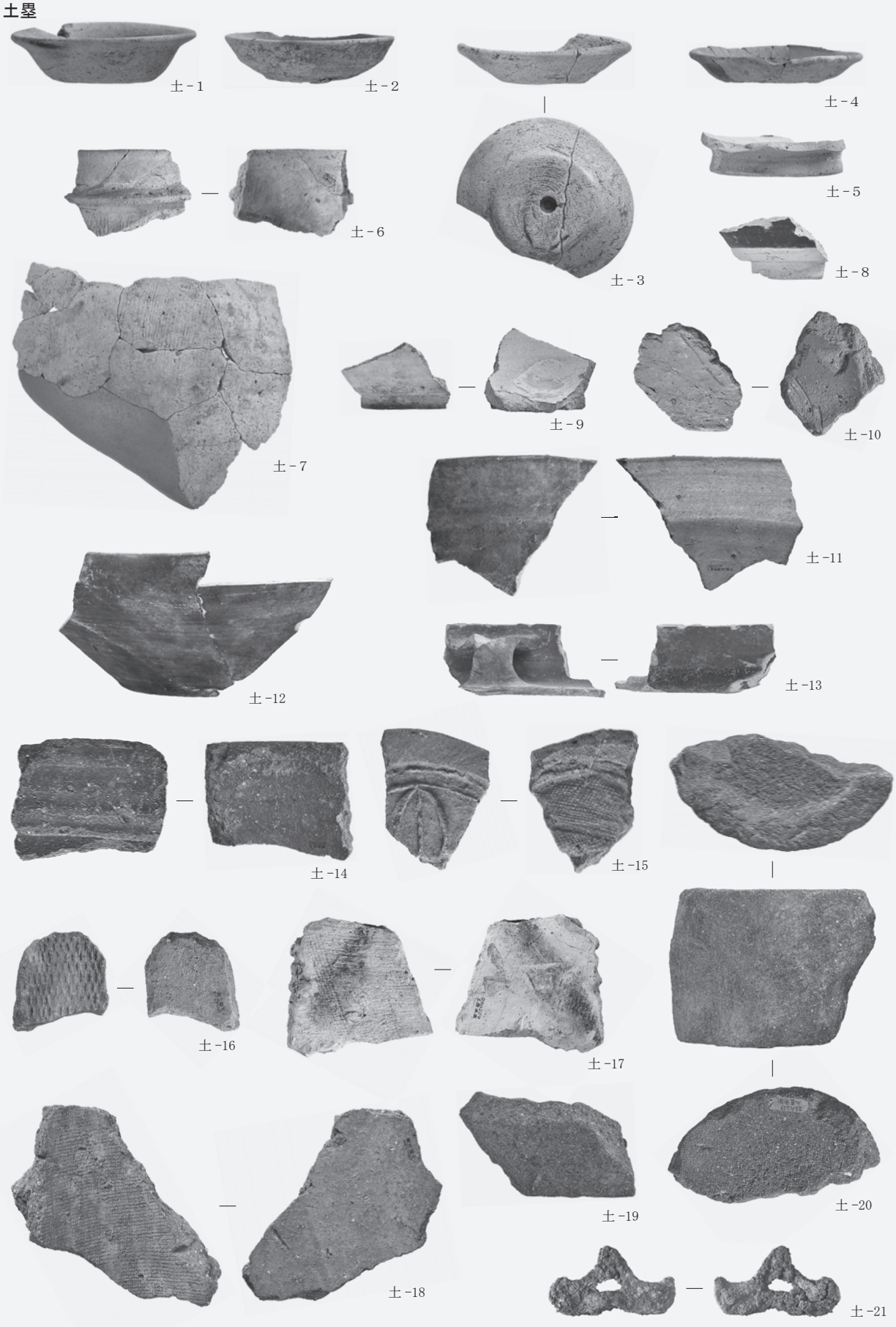

Ｐ－１全景（南から）


Ｐ－２全景（南から）

Ｐ－３全景（南から）

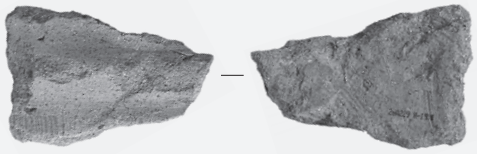
調査風景

土墨

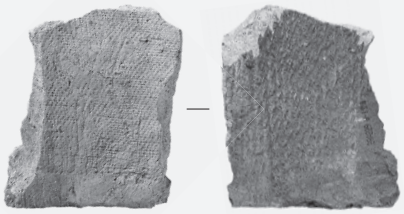

土－1
土－2
土－4
土－5
土－6
土－3
土－8
土－7
土－9
土－10
土－11
土－12
土－13
土－14
土－15
土－16
土－17
土－19
土－20
土－18
土－21

出土遺物（１）

W−１号溝



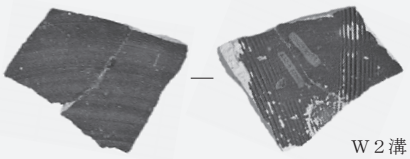
Ｗ１溝−１



Ｗ１溝−２

W−２号溝

Ｗ２溝−１



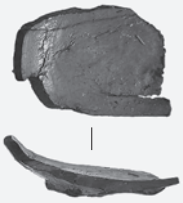
Ｗ２溝−２

W−３号溝（１）

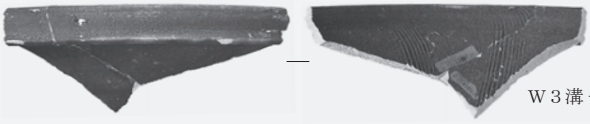
Ｗ３溝−１

Ｗ３溝−２

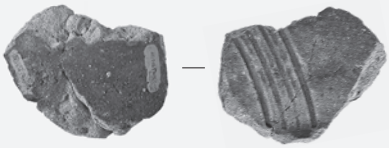
Ｗ３溝−３



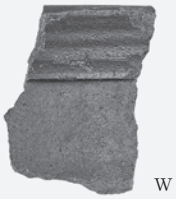
Ｗ３溝−４



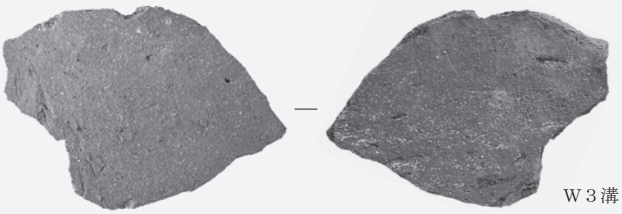
Ｗ３溝−５



Ｗ３溝−６



Ｗ３溝−７



Ｗ３溝−８

Ｗ３溝−９

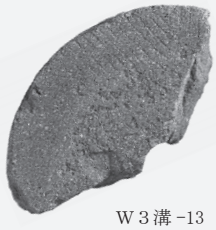
Ｗ３溝−10

出土遺物（２）

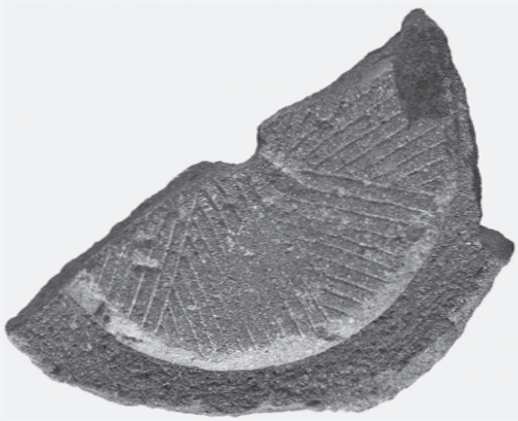
W-３号溝（２）

W３溝-11

W３溝-12

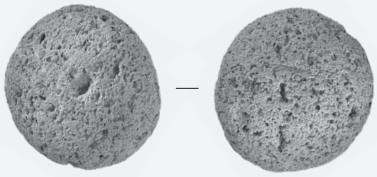


W３溝-13



W３溝-14

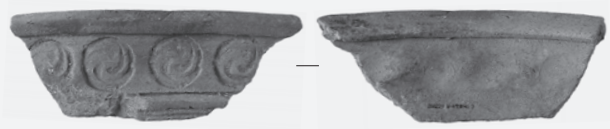
W３溝-15



W３溝-16

出土遺物（３）

W−４号溝

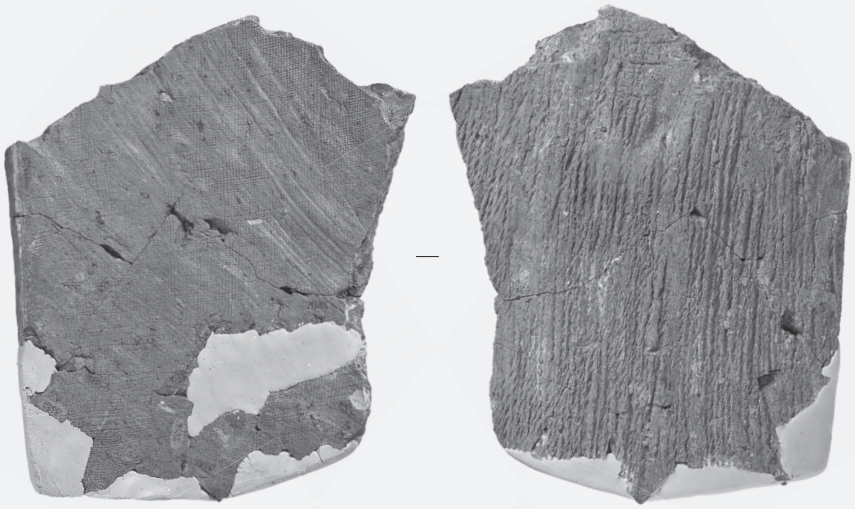


Ｗ４溝−１

Ｗ４溝−２

Ｗ４溝−３

D−１号土坑



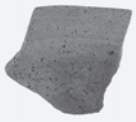
Ｄ１土−１

Ｄ１土−２

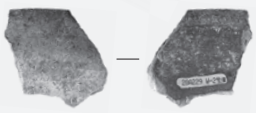
遺構外

外−１

外−２



外−３



外−４

外−５

出土遺物（４）

元総社蒼海遺跡群（124）
前橋都市計画事業元総社蒼海土地区画整理事業に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告書

平成 29 年 12 月 15 日印刷
平成 29 年 12 月 22 日発行

編　集／有限会社毛野考古学研究所
発　行／前橋市教育委員会
前橋市総社町３-11-４
TEL　027-251-6511
印　刷／朝日印刷工業株式会社