

平成14年度

日南市内遺跡発掘調査概報

2003. 3

宮崎県日南市教育委員会

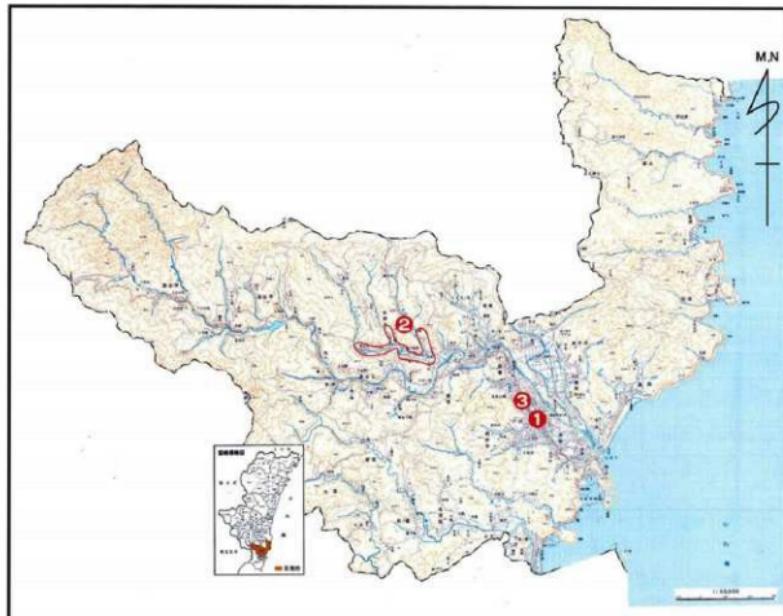
平成14年度

日南市内遺跡発掘調査概報

1. 国家公務員宿舎建設予定地

2. 県営ほ場整備事業（吉野方地区）

3. ホーム・ワイド日南建設予定地



2003. 3
宮崎県日南市教育委員会

序

この報告書には、日南市教育委員会において平成14年度に実施した埋蔵文化財の有無を確認するための発掘調査の概要を記載しております。

日南市内においては、ここ数年間毎年平均5～6件の開発行為に伴う確認調査を行ってきました。開発の傾向としては、公共機関に関するものはもちろん、電気や道路、病院に関するものや情報通信分野の拡充に伴う大手3社による携帯電話の無線基地局の整備に関する開発などが目立っています。

本年の状況としては、景気低迷等の影響から民間開発は極少でした。本年確認調査を実施した箇所は、国家公務員宿舎建設に伴うものや県営ほ場整備（吉野方地区）など公共工事に伴うものが主でした。民間開発では、立会調査などを行った箇所も2箇所程ありました。

本市教育委員会において、埋蔵文化財保護の立場から、各種開発行為に先立ち試掘調査を実施することができたことは、非常に有意義なことだと思われます。また、今後市内で行われるであろう多くの各種開発行為に伴う未確認の埋蔵文化財についても、開発側等との充分な情報交換や協議などをすすめ、その保護に資するよう努力を重ねていきたいと思います。

最後になりましたが、調査を実施するにあたり、埋蔵文化財の保護に格別のご配慮とご理解を賜りました各開発関係者各位並びに地元の方々に厚くお礼を申し上げます。また、調査にあたりましては、ご多忙の中、ご指導・ご助言をくださいました宮崎県教育庁文化課を初め、県埋蔵文化財センターの方々にお礼を申し上げます。現地調査及び整理作業にご協力いただいた作業員の方々にも重ねてお礼を申し上げます。

平成15年3月

日南市教育長 松田 惟怒

例　　言

1. 本書は、平成14年度に日南市教育委員会が各種開発行為に先立ち実施した埋蔵文化財の有無を確認するため
に実施した発掘調査の概要である。

2. 掘載した調査地は、日南市中央通2丁目7番8の国家公務員宿舎建設予定地、日南市吉野方地区の県営は場
整備事業、日南市大字星倉字田4522番地3のホーム・ワイド日南建設予定地の合計3箇所である。

3. 調査主体・・・日南市教育委員会

教　育　長　　松田　惟怒

社会教育課長　石井　孝一

補佐兼文化係長　岡本　武憲

庶務担当・・・・教育総務課主事　戸田　芳子

調査担当・・・・主　　事　　的場　丈明

調査作業員・・・・・・・・・・・・鎌田留次郎、鎌田和枝、黒木正男、黒木カヨ、田畠フミ子、
前田マサ子、福田スエ、大田原俊太郎、岩永典良、長友ヤツミ、
杉元早苗、杉元香代、平川フミヲ、金丸恵美子　他

整理作業員・・・・・・・・・・・・山内　豊喬

4. 現地調査は、的場が行った。

5. 実測及びトレースは、的場、鎌田（留）、黒木（正）、岩永が行った。

6. 本書の編集執筆は、的場が行った。

7. 各トレンチについての方位は磁北、レベルは、海拔高にて示した。

本文目次

1. 国家公務員宿舎建設予定地	
位置と環境	1
調査の経緯	1
調査の結果	1
2. 県営は場整備事業（吉野方地区）	
位置と環境	12
調査の経緯	12
調査の結果	12
3. ホーム・ワイド日南建設予定地	
位置と環境	50
調査の経緯	50
調査の結果	50

挿図目次

第1図 国家公務員宿舎建設予定地 トレンチ土層断面図 (NO. 1～NO. 2)	1
第2図 国家公務員宿舎建設予定地 位置図	2
第3図 国家公務員宿舎建設予定地 トレンチ位置図	2
第4図 県営は場整備事業（吉野方地区） 全体図	7
第5図 県営は場整備事業（吉野方地区） トレンチ位置図その1〔倉掛〕	8
第6図 県営は場整備事業（吉野方地区） トレンチ位置図その2〔畦ノ丸〕	9
第7図 県営は場整備事業（吉野方地区） トレンチ位置図その3〔つづら八重〕	10
第8図 県営は場整備事業（吉野方地区） トレンチ位置図その4〔徳之巣〕	11
第9図 県営は場整備事業（吉野方地区） トレンチ土層断面図その1〔NO. 1～NO. 6〕	13
第10図 県営は場整備事業（吉野方地区） トレンチ土層断面図その2〔NO. 7～NO. 12〕	14
第11図 県営は場整備事業（吉野方地区） トレンチ土層断面図その3〔NO. 13～NO. 17〕	15
第12図 ホーム・ワイド日南建設予定地 トレンチ土層断面図 (NO. 1～NO. 2)	50
第13図 ホーム・ワイド日南建設予定地 位置図	51
第14図 ホーム・ワイド日南建設予定地 トレンチ位置図	51

図版目次

卷頭カラー	県営は場整備事業（吉野方地区） 全景（航空写真）
図版1 国家公務員宿舎建設予定地 調査前全景	3
図版2 国家公務員宿舎建設予定地 作業風景	4
図版3 国家公務員宿舎建設予定地 トレンチ土層断面 (NO. 1)	5
図版4 国家公務員宿舎建設予定地 トレンチ土層断面 (NO. 2)	6
図版5 県営は場整備事業（吉野方地区） 調査前全景及び作業風景（トレンチNO. 1）	16
図版6 県営は場整備事業（吉野方地区） 土層断面（トレンチNO. 1）	17
図版7 県営は場整備事業（吉野方地区） 調査前全景及び作業風景（トレンチNO. 2）	18
図版8 県営は場整備事業（吉野方地区） 土層断面（トレンチNO. 2）	19
図版9 県営は場整備事業（吉野方地区） 調査前全景及び作業風景（トレンチNO. 3）	20
図版10 県営は場整備事業（吉野方地区） 土層断面（トレンチNO. 3）	21
図版11 県営は場整備事業（吉野方地区） 調査前全景及び作業風景（トレンチNO. 4）	22
図版12 県営は場整備事業（吉野方地区） 土層断面（トレンチNO. 4）	23
図版13 県営は場整備事業（吉野方地区） 調査前全景及び作業風景（トレンチNO. 5）	24
図版14 県営は場整備事業（吉野方地区） 土層断面（トレンチNO. 5）	25
図版15 県営は場整備事業（吉野方地区） 調査前全景及び作業風景（トレンチNO. 6）	26
図版16 県営は場整備事業（吉野方地区） 土層断面（トレンチNO. 6）	27

図版17	県営は場整備事業（古野方地区）	調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 7）	28
図版18	県営は場整備事業（古野方地区）	土層断面（トレンチN.O. 7）	29
図版19	県営は場整備事業（古野方地区）	調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 8）	30
図版20	県営は場整備事業（古野方地区）	土層断面（トレンチN.O. 8）	31
図版21	県営は場整備事業（古野方地区）	調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 9）	32
図版22	県営は場整備事業（古野方地区）	土層断面（トレンチN.O. 9）	33
図版23	県営は場整備事業（古野方地区）	調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 10）	34
図版24	県営は場整備事業（古野方地区）	土層断面（トレンチN.O. 10）	35
図版25	県営は場整備事業（古野方地区）	調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 11）	36
図版26	県営は場整備事業（古野方地区）	土層断面（トレンチN.O. 11）	37
図版27	県営は場整備事業（古野方地区）	調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 12）	38
図版28	県営は場整備事業（古野方地区）	土層断面（トレンチN.O. 12）	39
図版29	県営は場整備事業（古野方地区）	調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 13）	40
図版30	県営は場整備事業（古野方地区）	土層断面（トレンチN.O. 13）	41
図版31	県営は場整備事業（古野方地区）	調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 14）	42
図版32	県営は場整備事業（古野方地区）	土層断面（トレンチN.O. 14）	43
図版33	県営は場整備事業（古野方地区）	調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 15）	44
図版34	県営は場整備事業（古野方地区）	土層断面（トレンチN.O. 15）	45
図版35	県営は場整備事業（古野方地区）	調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 16）	46
図版36	県営は場整備事業（古野方地区）	土層断面（トレンチN.O. 16）	47
図版37	県営は場整備事業（古野方地区）	調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 17）	48
図版38	県営は場整備事業（古野方地区）	土層断面（トレンチN.O. 17）	49
図版39	ホーム・ワイド日南建設予定地	調査前全景	52
図版40	ホーム・ワイド日南建設予定地	作業風景	53
図版41	ホーム・ワイド日南建設予定地	トレンチ土層断面（N.O. 1）	54
図版42	ホーム・ワイド日南建設予定地	トレンチ土層断面（N.O. 2）	55

[写真提供：宮崎県土木部砂防課]



県営12場整備事業（吉野地区） 全景（航空写真）

國家公務員宿舍建設予定地

[位置と環境]

国家公務員宿舎建設予定地は、日南中央通2丁目7番8に位置する。当該地は、現在空地となっており、周知の埋蔵文化財包蔵地には含まれない。しかしながら、当該開発地から隣接する市道楠原～平野線を挟んだ西側丘陵には、縣城跡や和田迫遺跡などが確認されている。縣城跡は、中世の城跡であるが、縄文時代からの遺物等も確認されている。和田迫遺跡は、弥生時代～中世までの遺物等が確認された散布地である。これらの周辺環境から、当該開発予定地でも遺跡存在の可能性が考えられた。

[調査の経緯]

今回の調査は、調査対象地が空き地であったため、東西隅の2ヶ所をその対象地とした。試掘調査は、平成14年5月7日から同年5月9日までの間で実施した。調査方法は、対象地内にそれぞれ1.5メートル×3.0メートルのトレンチを2ヶ所設定し、遺構・遺物の検出に努めた。

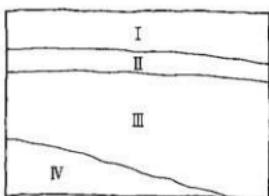
[調査の結果]

今回の調査の結果、遺構・遺物とも確認されなかった。

国家公務員宿舎建設予定地 トレンチ十層断面図 (N.O. 1 ~ N.O. 2)

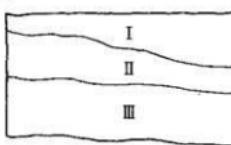
トレンチNo.1

L=6.5m



トレンチNo.2

L=6.8m



TR-1

- I : 10YR 4/3 にぶい黄褐色
埋土、硬くしまった層
II : 10YR 3/1 黒褐色
礫のまじる砂質層
III : N 2/0 黒色
石灰燃焼ガラ、やわらかい層
IV : 10YR 4/3 にぶい黄褐色
水を含む粘質土、かたい

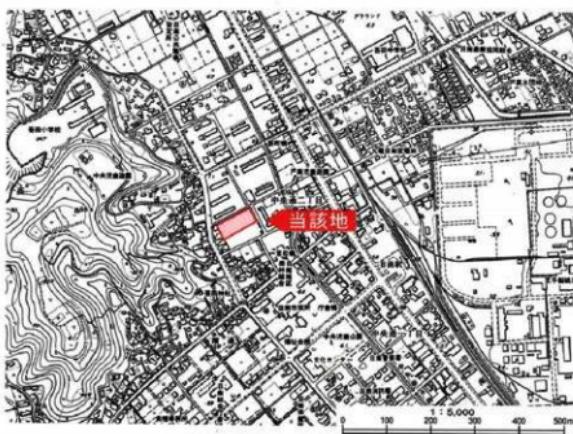
TR-2

- I : 10YR 4/3 にぶい黄褐色
埋土、礫まじり埋土
II : 10YR 3/1 黒褐色
礫・レンガまじりの埋土
III : N 2/0 黒色
石灰燃焼ガラ



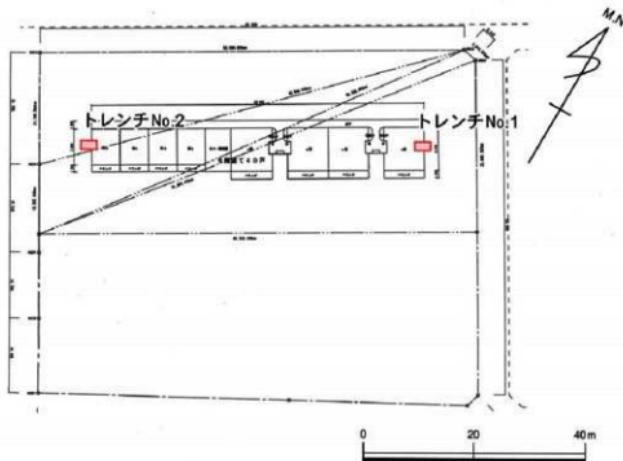
第 1 図

国家公務員宿舎建設予定地 位置図



第 2 図

国家公務員宿舎建設予定地 トレンチ位置図



第 3 図

国家公務員宿舎建設予定地 調査前全景



図版 1

国家公務員宿舎建設予定地 作業風景



図版 2

国家公務員宿舎建設予定地 トレンチ土層断面（N.O. 1）



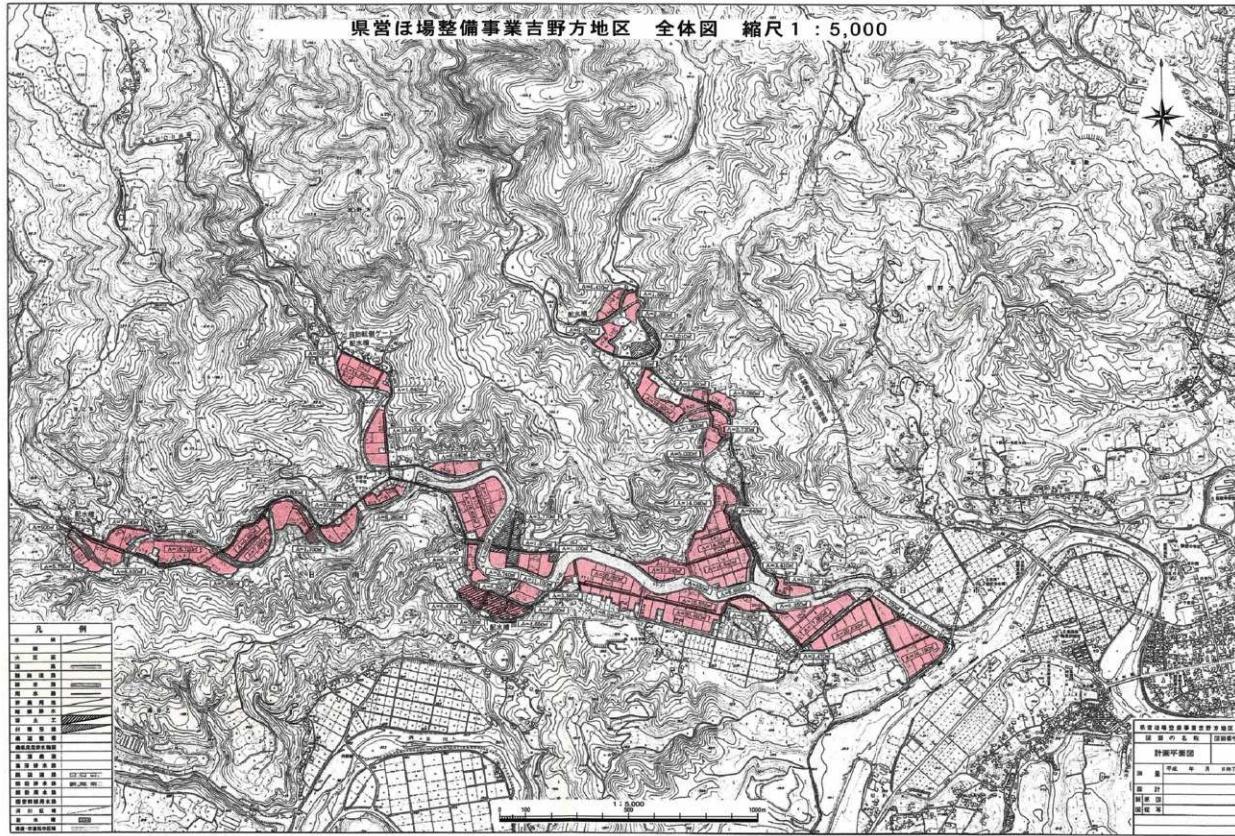
図版 3

国家公務員宿舎建設予定地 トレンチ土層断面 (NO. 2)



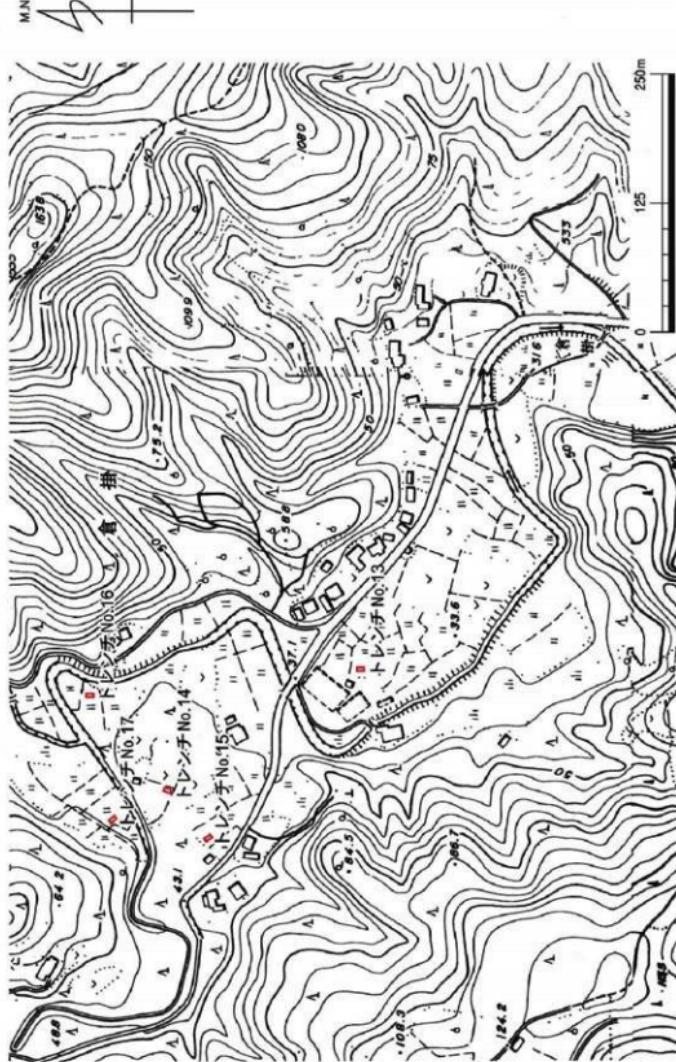
県営ほ場整備事業（吉野方地区）

県営は場整備事業吉野方地区 全体図 縮尺 1 : 5,000



第 4 図

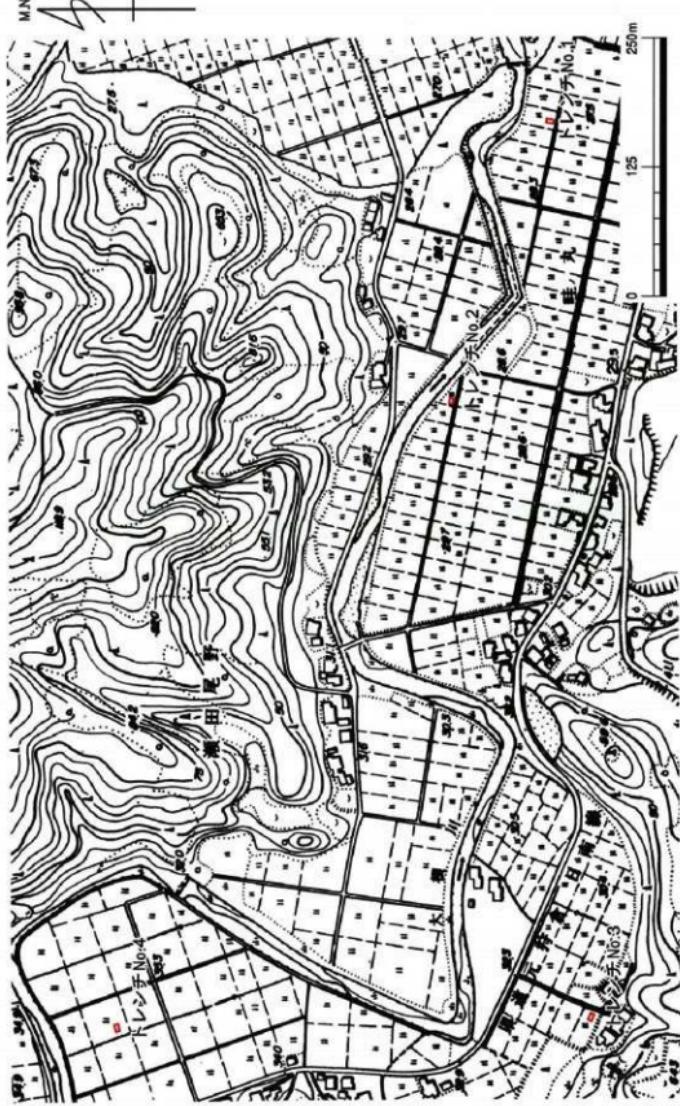
県営整備事業（吉野方地区）トレーン位置図その1 [金掛]



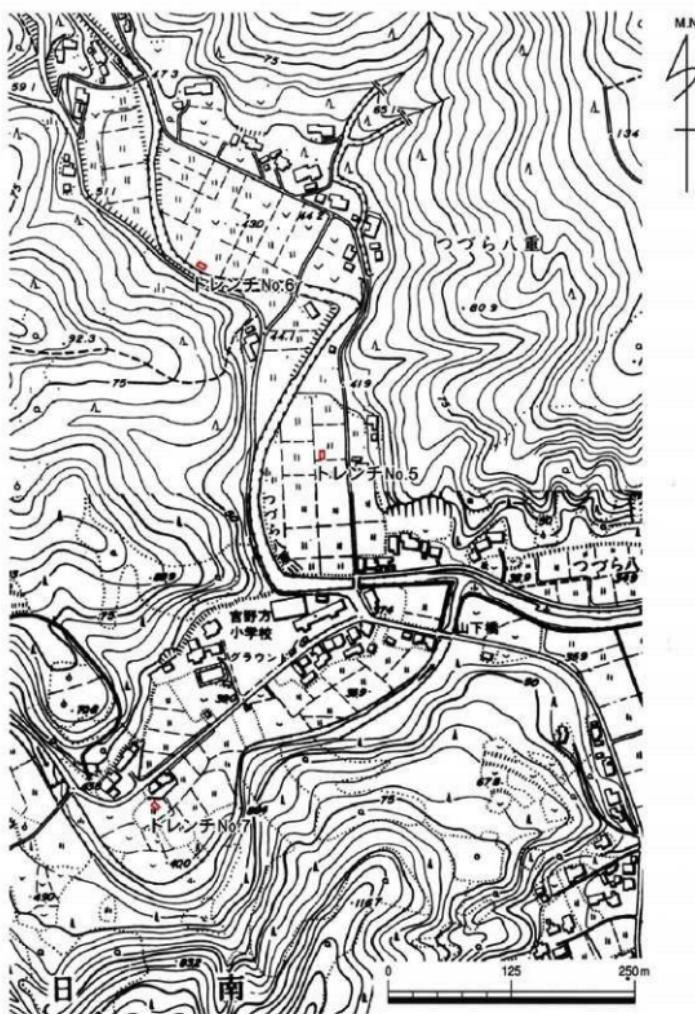
第5図

第6図

県営は郊整備事業（吉野方地区）トレント位置図その2〔越ノ丸〕



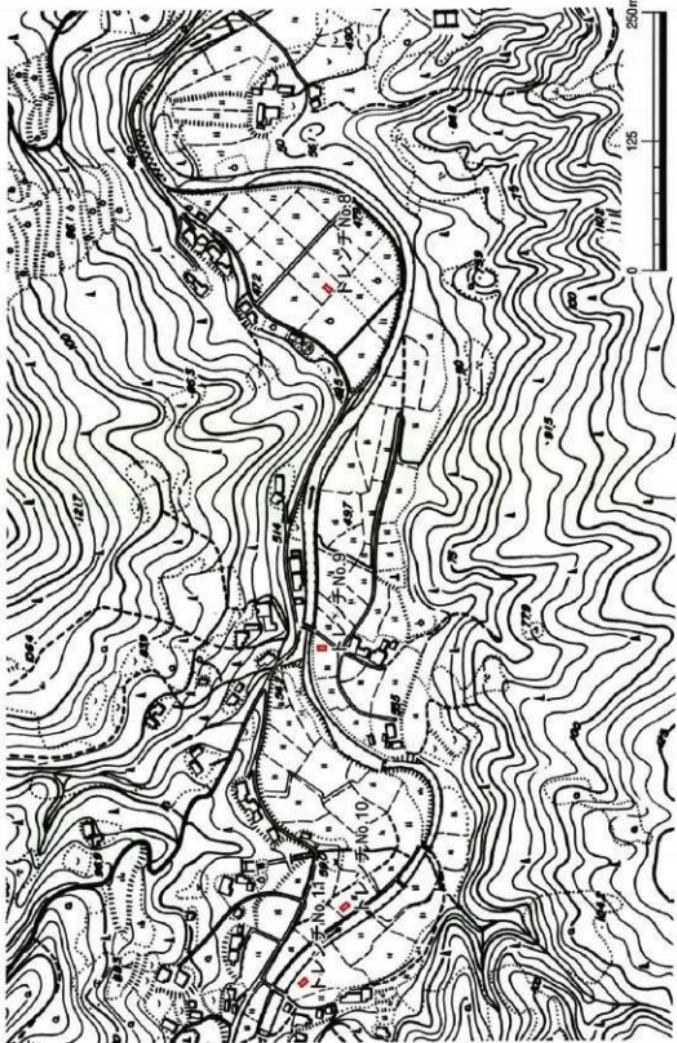
県営ほ場整備事業（吉野方地区） トレンチ位置図その3 [つづら八重]



第 7 図

第 8 図

県営はまなす運動場事業（吉野方地区）トレーニング位置図その4 [徳之嶺]



〔位置と環境〕

県営ほ場整備事業（吉野方地区）は、倉掛・畦ノ丸・つづら八重・徳之嶺などのエリアを中心に関連する予定の事業である。平成元年～2年にかけての遺跡詳細分布調査では、前述のエリアのいずれにおいても遺跡などの存在は、確認されなかった。今回ほ場整備予定の吉野方地区は、沃野の西側に位置する酒谷川支流の両岸に広がる水田地帯である。詳しくみると山本から畦ノ丸・瀬戸野尾までを対象とした畦ノ丸地区の水田地帯。瀬戸野尾から分岐して上徳之嶺までは支流に沿って真西に延びる徳之嶺地区の水田地帯。山本から北方向に分岐して谷間に広がる倉掛地区的水田地帯。瀬戸野尾から北方向に分岐して谷間にひろがるつづら八重地区的水田地帯となる。

畦ノ丸地区では、およそ29区画の水田を対象とし、対象面積の合計は、248,360m²である。徳之嶺地区では、12区画を対象としており、対象面積の合計は、92,680m²である。倉掛地区では、21区画を対象としており、対象面積の合計は、131,780m²である。つづら八重地区では、4区画を対象としており、今回の対象地区としてはもっと少ない面積となる。その対象面積合計は、30,020m²である。以上の地区の対象面積を合計すると501,840m²となる。

今回試掘調査対象となるエリアの内で、畦ノ丸地区においては、平成8年度に㈱九州電力宮崎支店の受託事業にて本調査を実施した「室之元遺跡」が存在する。この遺跡も当初は、周知の埋蔵文化財包蔵地には含まれていなかったが、試掘調査を実施した結果、遺跡の存在が確認された場所である。室之元遺跡では、遺構としては、近世の堀建柱建物跡などが検出された。遺物としては、東播系の鉢や14世紀頃のものと思われる舶載器などが検出された。

〔調査の経緯〕

本市においては、過去の試掘調査において、それまで遺跡と確認されていなかったエリアにおいても埋蔵文化財が確認され、本調査を実施した経緯があった。今回の調査においても地形や周辺の環境などから、遺跡の存在が予想されるエリアについて、埋蔵文化財保護のため、試掘調査を実施することとした。調査は、平成14年5月22日～同年9月20日までの間で実施した。試掘調査のため、設定したトレンチ数は、倉掛エリアで6ヶ所、畦ノ丸エリアで4ヶ所、つづら八重エリアで2ヶ所、徳之嶺エリアで5ヶ所とし、合計で17ヶ所となった。調査方法は、対象エリア内に1.5メートル×3.0メートルのトレンチを設定し、遺構・遺物の検出に努めた。

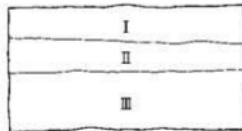
〔調査の結果〕

今回、17ヶ所の試掘調査を行ったが、いずれのトレンチからも遺構・遺物とも確認されなかった。詳細については、次のとおりである。畦ノ丸地区では、トレンチNO.1～NO.4の4ヶ所で試掘調査を行った。いずれのトレンチからも粘質土の下層に氾濫原が確認された。徳之嶺地区では、トレンチNO.7～NO.11において試掘調査を行った。この地区では、浅いところでは、氾濫原まで数十cmと浅いものもあった。つづら八重地区では、トレンチNO.5とNO.6の2ヶ所について試掘調査を実施した。他のエリアと同様に粘質土の下層部に氾濫原が検出された。倉掛地区においては、トレンチNO.12～NO.17の6ヶ所の試掘調査を実施した。この6ヶ所でも粘質土の下層部に氾濫原が検出されるのみであった。また、この地区では、特にトレンチNO.15付近で日南層群が露出している場所も確認された。

今回ほ場整備事業（吉野方地区）は、標高691メートルの黒山山系の谷筋に広がる水田地帯であり、その地形などから遺跡の存在が予想されたが、いずれも氾濫原であることが判明した。

県営は場整備事業（吉野方地区） レンチ土層断面図その1 [N.O. 1～N.O. 6]

レンチ No. 1

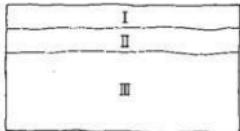


L=28.9m

TR-1

- I : 10 YR 3/2 黒褐色 旧水田面、粘質土
- II : 10 YR 4/2 黄褐色
鉄分を含む粘質土。I層より硬い
- III : 10 YR 3/3 暗褐色
10~40cmの層を多量に含む粘質土。氾濫原

レンチ No. 2

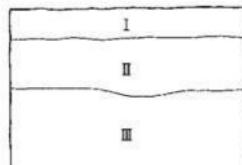


L=29.0m

TR-2

- I : 2.5 Y 4/2 墓穴褐色
- II : 10 YR 4/2 黄褐色
- III : 10 YR 3/1 黑褐色
10~30cmの層を多量に含む粘質土。氾濫原

レンチ No. 3

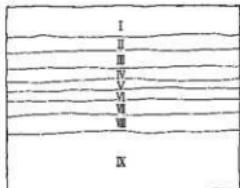


L=32.3m

TR-3

- I : 2.5 Y 3/2 黒褐色 旧水田面、耕作土
- II : 10 YR 4/2 黄褐色
Ⅲ層より硬い鉄分濃じる粘質土。
- III : 5 Y 4/1 灰色
一番やわらかい粘質土

レンチ No. 4



L=34.8m

- TR-4
- I : 2.5 Y 4/2 墓穴褐色 旧水田面硬い粘質土
 - II : 10 YR 4/3 にじい黄褐色 鉄分を含む粘質土
 - III : 10 YR 4/2 黄褐色
 - IV : 10 YR 4/2 黄褐色
鉄分を含む粘質土。Ⅲ層よりやわらかい
 - V : 10 YR 4/3 にじい黄褐色 耕作よりやわらかい鉄分濃じる粘質土
 - VI : 10 YR 4/2 黄褐色
鐵分を含む粘質土。アガツヤの二次地盤
 - VII : 10 YR 4/2 黄褐色
鐵分を含む粘質土。アガツヤの二次地盤
 - VIII : 10 YR 4/2 黄褐色
Ⅸ層までやわらかい粘質土

レンチ No. 5



L=37.1m

TR-5

- I : 2.5 Y 4/2 墓穴褐色 旧水田面。粘質土。一番硬い
- II : 10 YR 4/2 黄褐色
鉄分の濃じる粘質土。5層の中Ⅰ層より硬い
- III : 10 YR 4/2 黄褐色 鉄分とオレンジ色のブロックを含む。
- IV : 2.5 4/2 墓穴褐色
2~3cmの大さのオレンジ色のブロックを含む。粘質土。一番やわらかい
- V : 2.5 3/1 黑褐色 小石や礫を多く含む氾濫原

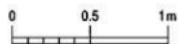
レンチ No. 6



L=43.2m

TR-6

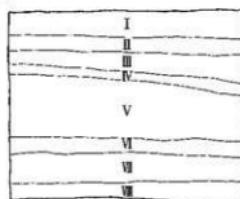
- I : 2.5 Y 4/2 墓穴褐色 炙耕土
- II : 10 YR 4/2 黄褐色
鉄分とオレンジ色のブロックを含む粘質土
- III : 2.5 Y 4/2 墓穴褐色
小石や礫を多く含む氾濫原



第 9 図

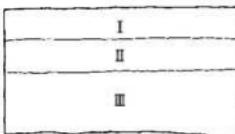
県営は場整備事業（吉野方地区） トレンチ土層断面図その2 [N.O. 7~N.O. 12]

トレンチNo.7



L=40.1m

トレンチNo.8

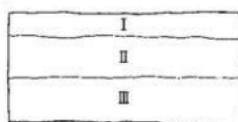


L=47.5m

TR-7

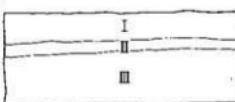
I: 7. 5 YR 4/2 灰褐色 旧田畠。硬い粘質土。
II: 10 YR 4/3 に赤い黄褐色 1層よりやわらかい粘質土。
III: 2. 5 Y 4/2 淡灰黄色 アカモキや若干混じる粘質土。
IV: 10 YR 4/4 黄褐色 細分の混じる粘質土。
V: 10 YR 3/2 黒褐色 下層よりやわらかい粘質土。
VI: 10 YR 3/3 墓塗色 粘分の混じる粘質土。
VII: 2. 5 Y 4/2 暗灰黄色 やわらかい粘質土。大きな礫を含む。
VIII: 10 YR 3/2 黑褐色 粘分を含む砂質土。

トレンチNo.9



L=53.9m

トレンチNo.10

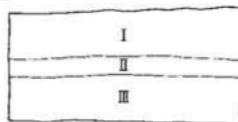


L=58.2m

TR-9

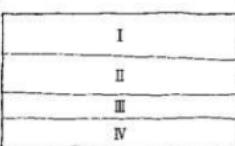
I: 7. 5 Y 4/2 灰オーラー色 稲作土 (水田圃面) 粘質土。
II: 2. 5 Y 4/2 暗灰黄色
Ⅲ: 10 YR 3/1
30~60cm大的の礫が多量に含まれる砂質の土。

トレンチNo.11



L=59.5m

トレンチNo.12



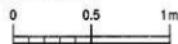
L=30.9m

TR-11

I: 10 YR 3/2 黒褐色土 稲作土、粘質土。水田の上。
II: 10 YR 4/3 に赤い黄褐色 1層より硬い粘質土。
III: 10 YR 3/2 黒褐色土
砂まじりの粘質土。40mm大的の川石を多く含む氾濫原のあと。

TR-12

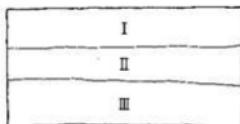
I: 2. 5 Y 4/2 暗灰黄色 水田耕作土。粘質土。
II: 10 YR 4/2 灰青褐色
砂分を多く含む粘質土。下層よりやわらかい。
III: 10 YR 4/3 に赤い黄褐色
1~2cm大的のオレンジ色のブロックを含む粘質土。4層の中一番硬い。
IV: 10 YR 3/2 黑褐色 石や礫を多く含む泥炭原。



県営は場整備事業（吉野地区） トレンチ土層断面図その3 [NO. 13~NO. 17]

トレンチNo.13

L=35.6m

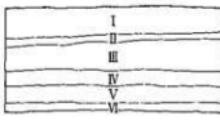


TR-13

I : 2. 5Y 4/2 黒灰黄色 水田耕作土。粘質土
II : 2. 5Y 3/3 増オーブ褐色 粘分の多く含む粘質土
III : 10YR 3/2 黒褐色 石や根を多く含む粘質土

トレンチNo.14

L=35.2m

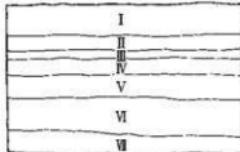


TR-14

I : 2. 5Y 4/2 黒灰黄色 水田耕作土。粘質土
II : 10YR 4/3 にぼい黄褐色 粘分の多く含む水田耕作土
III : 2. 5Y 4/2 黒灰黄色 6層中で一番硬い粘質土
IV : 2. 5Y 4/2 黒灰黄色 6層中で一番やわらかい粘質土
V : 10YR 4/3 にぼい黄褐色 水分を多く含むやわらかい粘質土
VI : 10YR 3/2 黒褐色 石や根、根を多く含む

トレンチNo.15

L=42.7m

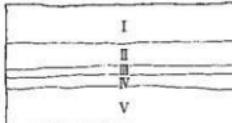


TR-15

I : 2. 5Y 3/1 黑褐色 水田耕作土、粘質土
II : 10YR 4/2 黑褐色
III : 水田耕作土、オレンジ色の2~5cm大的ブロックを7層中一部硬い。
IV : 2. 5Y 4/2 オリーブ褐色 水田耕作土、粘分の混じる粘質土
V : 2. 5Y 4/2 増灰褐色 石よりやや硬い粘質土
VI : 10YR 4/2 黑灰黄色 7層よりやわらかい粘質土
VII : 2. 5Y 4/3 オリーブ褐色
粘分のかなり混じる粘質土、7層中一部やわらかい
VIII : 10YR 4/3 にぼい黄褐色
石鐵壁、根・じゃり等多く含む

トレンチNo.16

L=36.2m

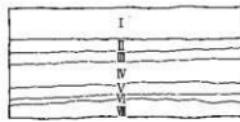


TR-16

I : 2. 5Y 4/2 黑灰黄色 水田耕作土、粘質土
II : 10YR 3/3 増褐色 5層中一部硬い粘質土
III : 10YR 4/3 にぼい黄褐色 粘分を多く含む粘質土
IV : 10YR 4/2 黑灰褐色 5層中一部やわらかい粘質土。
1~3cm大的オレンジ色のブロックを含む
V : 10YR 3/3 増褐色
泥炭層、根や小石を多く含む

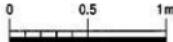
トレンチNo.17

L=35.9m



TR-17

I : 2. 5Y 4/2 増灰褐色 水田耕作土、粘質土
II : 10YR 4/3 にぼい黄褐色 水田耕作土、I層より硬い粘質土
III : 10YR 4/2 黑褐色 粘分を多く含む粘質土
IV : 10YR 4/2 黑灰褐色 V層硬い粘質土
V : 10YR 4/2 増褐色 水分を多く含む7層中一部やわらかい粘質土
VI : 7. 5YR 3/2 黑褐色
2~3cm大的オレンジ色のブロックを含む粘質土
VII : 5Y 3/1 オリーブ黒色 泥炭層、根や石を多く含む



第 11 図

県営は場整備事業（吉野方地区）
調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 1）



県営ほ場整備事業（吉野方地区）

土層断面（トレンチNO. 1）



県営は場整備事業（吉野方地区）
調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 2）



県営は場整備事業（吉野方地区）
土層断面（トレーニチNO. 2）



県営は場整備事業（吉野方地区）
調査前全景及び作業風景（トレンチNO. 3）



県営は場整備事業（吉野方地区）

土層断面（トレンチNO. 3）



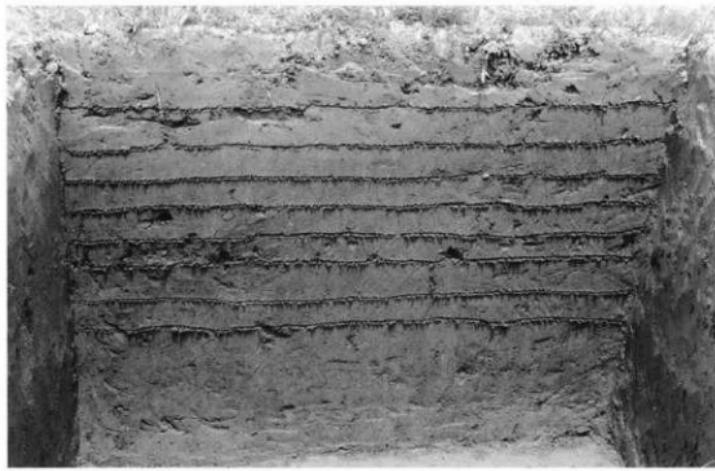
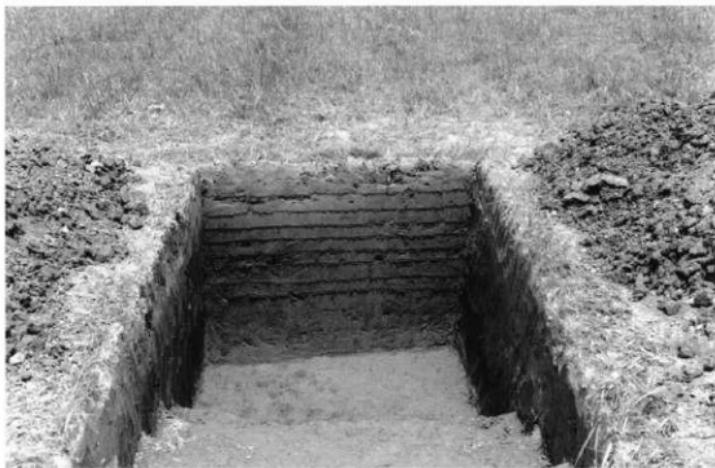
県営は場整備事業（吉野方地区）
調査前全景及び作業風景（トレンチNO. 4）



図版 11

県営は場整備事業（吉野方地区）

土層断面（トレンチNO. 4）



県営は場整備事業（吉野方地区）
調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 5）



図版 13

県営は場整備事業（吉野方地区）

土層断面（トレンチNO. 5）

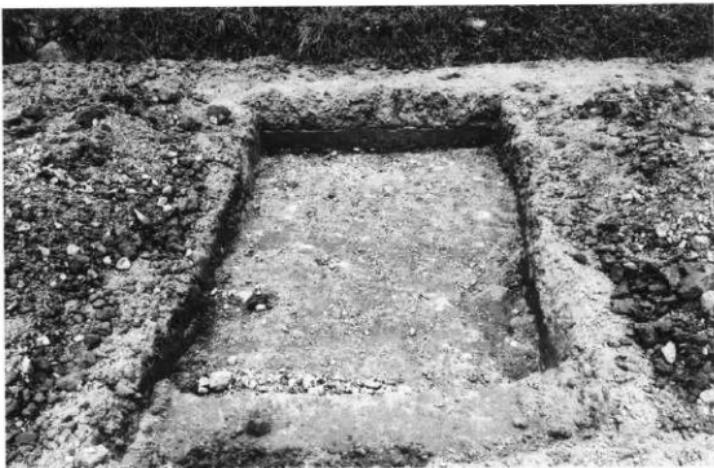


県営は場整備事業（吉野方地区）
調査前全景及び作業風景（トレンチNO. 6）



県営は場整備事業（吉野方地区）

土層断面（トレンチNO. 6）



県営ほ場整備事業（吉野方地区）
調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 7）



県営は場整備事業（吉野方地区）

土層断面（トレンチNO. 7）



県営ほ場整備事業（吉野方地区）
調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 8）



県営は場整備事業（吉野方地区）

土層断面（トレンチNO. 8）



県営ほ場整備事業（吉野方地区）
調査前全景及び作業風景（トレンチNO. 9）



県営は場整備事業（吉野方地区）

土層断面（トレンチNO. 9）

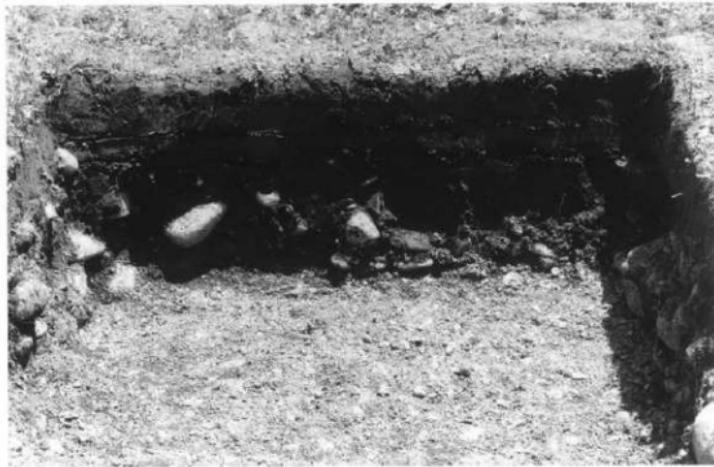


県営は場整備事業（吉野方地区）
調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 10）



県営は場整備事業（吉野方地区）

土層断面（トレンチN.O. 10）



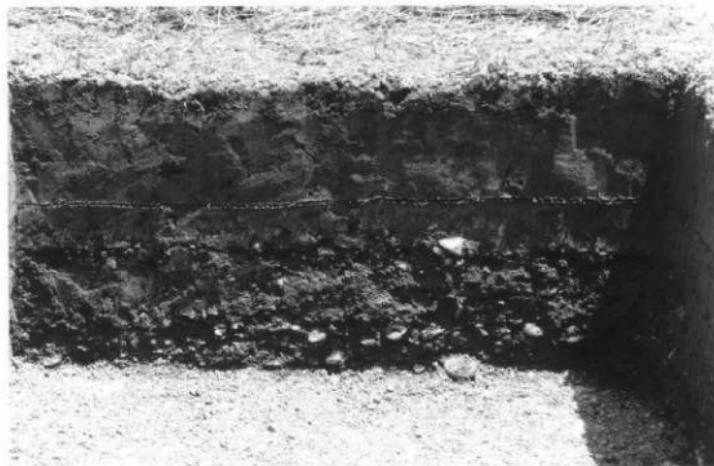
県営ほ場整備事業（吉野方地区）
調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 11）



図版 25

県営は場整備事業（吉野方地区）

土層断面（トレンチNO. 11）

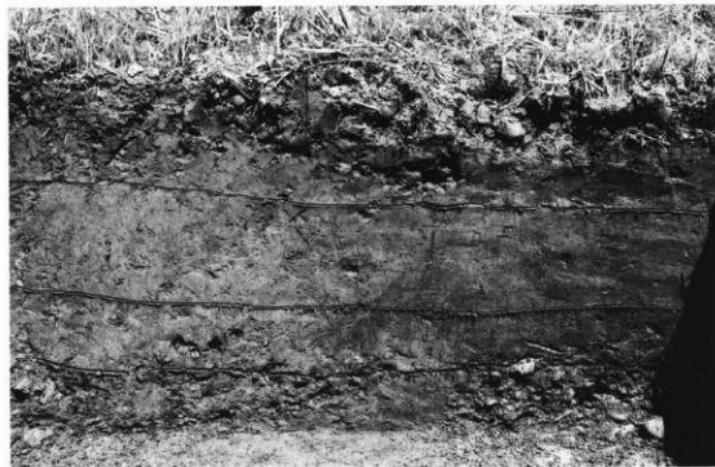


県営は場整備事業（吉野方地区）
調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 12）



県営は場整備事業（吉野方地区）

土層断面（トレンチN.O. 12）



県営は場整備事業（吉野方地区）
調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 13）



図版 29

県営ほ場整備事業（吉野方地区）

土層断面（トレンチNO. 13）

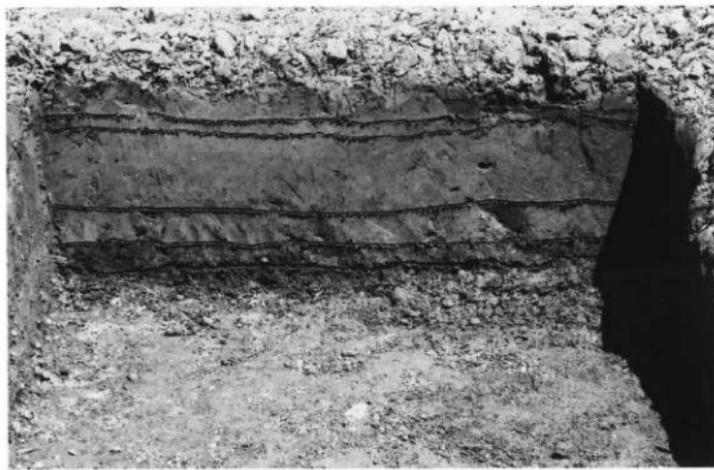


県営ほ場整備事業（吉野方地区）
調査前全景及び作業風景（トレンチNO. 14）



県営は場整備事業（吉野方地区）

土層断面（トレンチNO. 14）



県営は場整備事業（吉野方地区）
調査前全景及び作業風景（トレンチN.O. 15）



県営は場整備事業（吉野方地区）

土層断面（トレンチNO. 15）

