

中野市

BIWAJIMA

琵琶島遺跡

HEKIDAJYOSEKI

壁田城跡

NEGOYA

ねごや遺跡

一般県道豊田中野線建設事業埋蔵文化財発掘調査報告書

2016. 3

長野県北信建設事務所
長野県埋蔵文化財センター



琵琶島遺跡遠景

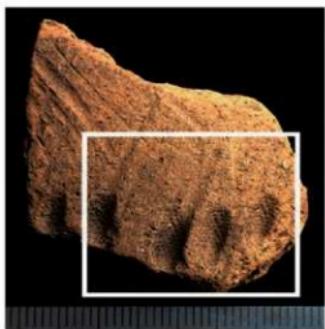


琵琶島遺跡の周講跡群

図絵 2



琵琶島遺跡出土の栗林式壺形土器



栗林式土器の植物利用の文様と施文具（ハンノキ属雄花序の冬芽）

はじめに

高社山を前方に望み、千曲川は中野盆地から飯山盆地に向かって大きくうねりながら、左右の丘陵間を縫って北流していきます。その千曲川が最も蛇行している場所に遺跡はあります。左岸に琵琶島遺跡、右岸に壁田城跡、ねごや遺跡が位置しています。平成 26 年に国の重要文化財に指定された銅戈、銅鐸を出土した柳沢遺跡はその下流に控えています。琵琶島遺跡は古くから弥生時代の遺跡として知られていましたが、平成 22 年度の中野市による試掘調査で、その範囲はさらに北側へと拡がりました。長野県埋蔵文化財センターでは一般県道豊田中野線の建設にともない、平成 23 ~ 25 年度に琵琶島遺跡、平成 26 年度に壁田城跡とねごや遺跡の一部、平成 27 年度にねごや遺跡の発掘調査を実施しました。その後、整理作業を継続してまいりましたが、この度、発掘調査成果を報告書として刊行する運びとなりました。

琵琶島遺跡は、今から約 2300 年前の弥生時代中期後半栗林式土器の古い段階を中心とする、掘立柱建物跡、竪穴住居跡、周溝跡の遺構を主な構成要素とする集落遺跡です。さらに琵琶島では 1 万年以上前の縄文時代草創期の人々の営みも確認できました。千曲川対岸の壁田城跡、ねごや遺跡は、中世城郭に関わる遺跡として調査を行ないましたが、わずかな遺構・遺物の発見にとどまりました。

これらの遺跡の調査成果は、将来にわたって旧豊田村と中野市を結び、私たちの過去と現在を繋ぐ、大変貴重な財産となります。

最後になりましたが、発掘調査から整理等作業、本報告書の刊行に至るまで深い御理解と御協力をいただいた地元地権者や区長の皆さま、中野市砦・笠倉・壁田地区の方がた、中野市教育委員会、長野県教育委員会文化財・生涯学習課や長野県立歴史館、発掘・整理等作業に従事協力いただいた方がたに、心から敬意と感謝を表す次第です。

例言

- 1 本書は、長野県中野市に所在する琵琶島（びわじま）遺跡、壁田城跡（へきたじょうせき）、ねごや遺跡の発掘調査報告書である。
- 2 発掘調査は、一般県道農田中野線建設工事に伴う記録保存調査として、長野県北信建設事務所の委託を受けた一般財團法人長野県文化振興事業団長野県埋蔵文化財センターが実施した。
- 3 これまでの発掘・整理等作業の概要是、『長野県埋蔵文化財センター年報』28～31、現地説明会・速報展の資料等で紹介してきたが、本書の記述をもって最終報告とする。内容に相違がある場合は、本書をもって訂正する。
- 4 本書で使用した地図は、国土交通省国土地理院発行の1:25,000地形図「替佐」、1:50,000地形図「中野」、1:2,500中野市基本図である。

- 5 発掘作業、整理等作業において、以下の機関に業務委託をした。

平成 23 年度

測量：(有) 測地

平成 24 年度

測量：(有) 測地

遺物注記：第一合成（株）

C14年代測定：(株) 加速器分析研究所

珪藻・花粉分析：パリノ・サーヴェイ（株）

平成 25 年度

測量：(株) みすず総合コンサルタント

C14年代測定：(株) 加速器分析研究所

珪藻・花粉分析：(株) 古環境研究所

鉄製品 X 線撮影および応急的保存処理：(株) 文化財ユニオン

平成 26 年度

測量（壁田城跡）：新日本航業（株）

法面掘削（壁田城跡）：中野土建（株）

プラント・オバール分析（ねごや遺跡）：パリノ・サーヴェイ（株）

炭素・窒素安定同位体比および総炭素量、総窒素量分析：(株) 加速器分析研究所

C14年代測定：(株) 加速器分析研究所

レプリカ法による土器の施文具压痕の推定：(株) パレオ・ラボ

遺物写真撮影：信毎書籍印刷（株）

平成 27 年度

測量（ねごや遺跡）：(株) みすず総合コンサルタント

報告書印刷製本：奥付に記載

6 発掘調査および報告書刊行にあたり、以下の方々、機関に御指導、御協力をいただいた。お名前を記して感謝の意を表する（敬称略）。

石川日出志、市澤英利、神田弓月、桐原 健、工樂善通、篠澤 浩、鈴木三男、土屋 積、

中島庄一、中村由克、福宜田佳男、久田正弘、山田昌久、淡路市教育委員会（伊藤宏幸、谷 幸樹）、長野県立歴史館、中野市教育委員会、中野市立博物館

7 発掘・整理等作業の担当者、発掘・整理作業員は第1章第1節第3表に記載した。

8 本書は、第1章を黒岩隆・町田勝則、第5章を鶴田典昭・小林伸子、第7章第1節2を黒岩隆・町田勝則、それ以外を黒岩隆が執筆し、調査部長平林彰、調査第2課長町田勝則が校閲した。

9 訳および引用・参考文献は、各章の末尾に記載した。ただし第3章については、各節の末尾に記載した。

10 調査資料（実測図面、写真等の記録類）および遺物は報告書刊行後、長野県立歴史館または中野市教育委員会へ移管予定である。

凡例

- 1 遺物分布図、遺構図等に示した国家座標は、世界測地系の値である。
- 2 遺物番号（掲載図番号）は、本文、実測図、挿図、挿表、遺物出土状況図、写真のすべてに共通する。
- 3 基本土層、埋土の色調の記録は、「新版 標準土色帖 35版」（2013.3）による。
- 4 本書掲載図の縮尺は、原則として以下のとおりである。

（遺構実測図）

全体図（1:1000、1:1600） 割付配置図（1:1000） 割付図（1:100） 堪穴住居跡（1:60）

掘立柱建物跡（1:80） 周溝跡・溝跡（1:80） 横跡（1:80） 遺物集中（1:80）

土坑（1:40） 焼土跡（1:60） 不明遺構（1:80）

（遺物実測図）

土器実測図（1:4） 土器拓本（1:3） 土製品、鉄製品（1:2） 石製品、ガラス製品（1:1）

石器実測図（1:2、1:3、2:3、1:4、1:6）

上記以外の縮尺も用いているが、それぞれ図中に記載した。

また、遺構図版に付随して掲載した遺物実測図の縮尺は、以下のとおりである。

土器実測図（1:8、1:12） 土器拓本（1:6） 土製品（1:4） 石器実測図（1:3、1:8）

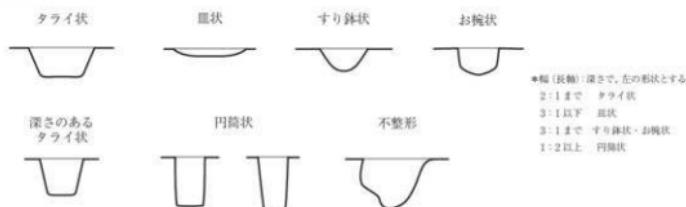
鉄製品（1:8）

- 5 本書の琵琶島遺跡では、人工的ではない可能性がある落ち込みを、土坑に準ずるという意味で「準土坑」とした。調査区全体で175基を調査した。
- 6 「土坑」をはじめとした遺構の説明の際、平面形、断面形を下記の基準で分類した。

平面形



断面形



7 本書で用いたスクリーントーンおよび記号の凡例は、以下のとおりである。このほかのものは、各図版に凡例を付した。

土器・石器図版



遺構図版



目次

口絵
はじめに
例言
凡例
目次
図版目次
表目次
写真図版目次
添付 DVD 収録データ

第1章 調査の経過と方法

第1節 発掘調査の経緯と作業経過	1
1 調査に至る経緯	1
(1) 試掘調査 (2) 本発掘調査	
2 発掘作業と整理等作業の経過	3
(1) 発掘作業 (2) 整理等作業	
3 調査体制	5
4 調査日誌抄	5
(1) 発掘作業 (基礎整理作業を含む) (2) 本格整理作業	
第2節 発掘調査の方法	9
1 発掘作業の方法	9
(1) 遺跡記号と遺構記号	
(2) 調査グリッドの設定と呼称	
(3) 掘削および記録作成等	
2 整理等作業の方法	12
(1) 遺物の整理 (2) 遺構図の整理 (3) 写真記録の整理	
3 報告書の作成と資料の収納	13
(1) 報告書の作成 (2) 資料の収納	
第3節 発掘調査の公開	14
1 発掘だよりの発行	14
2 体験型現地説明会の開催	15
3 北信合同庁舎ロビー展の開催	15

第2章 遺跡の環境と概要

第1節 遺跡の位置と地理的環境	16
第2節 周辺の遺跡と歴史的環境	18

第3章	琵琶島遺跡の調査	
第1節	琵琶島遺跡の概観	28
1	遺跡の範囲	28
2	発掘調査歴	29
3	調査の概要	29
4	基本層序	58
第2節	遺構	64
1	竪穴住跡	64
	概要 SB01・02	
2	掘立柱建物跡	66
	概要 ST01～19・22～27	
3	溝跡（周溝跡を含む）	77
	概要 SD01～05	
	周溝跡（平地建物跡の可能性）について	
4	柵跡	82
	概要 SA01・02	
5	遺物集中	83
	概要 SQ01	
6	土坑	84
	概要 個別 SK	
7	焼土跡	87
	概要 SF01～04	
8	不明遺構	88
第3節	遺物	124
1	縄文時代	124
	（1）土器 （2）石器	
2	弥生時代	134
	（1）土器 （2）土製品 （3）石器、石製品、ガラス製品	
3	古墳時代	144
	（1）土器 （2）鉄製品	
4	平安時代	146
	（1）土器 （2）鉄滓（金床石小片を含む）	
第4章	壁田城跡の調査	
第1節	遺跡の範囲と沿革・概要	165
1	遺跡の範囲	165
2	城跡の沿革・概要	165
第2節	調査の方法と調査成果	165
1	調査の方法	165
2	調査の成果	167

第3節 小 結	171
---------	-----

第5章 ねごや遺跡の調査

第1節 調査の概要	179
1 調査の経緯と概要	179
2 基本土層	182
第2節 遺構と遺物	182
1 遺構	182
2 遺物	186
第3節 小 結	187

第6章 科学分析

第1節 科学分析の概要	188
第2節 C14年代測定	188
1 試料採取地点	188
2 分析結果と所見	193
第3節 炭素・窒素安定同位体分析	194
第4節 珪藻・花粉分析、プラント・オパール分析	195
1 試料採取地点と分析結果	195
2 所見	195
第5節 レプリカ法による土器の施文具圧痕の推定	196
1 分析試料と分析結果	196
2 所見	196

第7章 総 括

第1節 琵琶島遺跡調査成果のまとめ	202
1 琵琶島遺跡調査成果の概要	202
2 栗林1式土器について	202
3 栗林1式期の集落	208
4 長野盆地北部・飯山盆地における栗林式期の遺跡	208
第2節 今後の課題	211
(1) 栗林式土器の変遷と栗林文化の動態について	
(2) 掘立柱建物跡が竪穴住居跡を圧倒する集落の意味	
(3) 長野県内にみられる「周溝跡」の性格についての解明	
(4) 栗林式土器における植物利用の施文具についての集成	

遺物観察表	215
写真図版	
報告書抄録	

図版目次

第 1 図 県道建設用地と発掘調査区	3	第 36 図 割付図②	57
第 2 図 グリッド設定の方法	10	第 37 図 琵琶島遺跡の土層	59
第 3 図 調査範囲とグリッド設定図	11	第 38 図 東区中央（西区）基本土層	60
第 4 図 遺跡の位置	16	第 39 図 西区、東区北側・東側基本土層	61
第 5 図 調査遺跡周辺の鳥瞰図	17	第 40 図 東区南側基本土層	62
第 6 図 周辺の遺跡分布図	22	第 41 図 南区基本土層	63
第 7 図 長野盆地北部・飯山盆地における 弥生時代中期の遺跡分布図	27	第 42 図 掘立柱建物跡の長軸と短軸の長さ	66
第 8 図 琵琶島遺跡の遺跡範囲と調査区範囲	28	第 43 図 掘立柱建物跡の長軸方位	66
第 9 図 琵琶島遺跡の調査範囲と グリッド設定図	30	第 44 図 平地建物跡の比較（北信と北陸）	81
第 10 図 遺跡全体図	31	第 45 図 SB01 遺構図	90
第 11 図 割付配置図	32	第 46 図 SB01 遺構図・出土遺物	91
第 12 図 割付図①	33	第 47 図 SB02 遺構図	92
第 13 図 割付図②	34	第 48 図 ST01～03 遺構図	93
第 14 図 割付図③	35	第 49 国 ST04～06 遺構図	94
第 15 図 割付図④	36	第 50 国 ST07、09～11 遺構図	95
第 16 国 割付図⑤	37	第 51 国 ST08 遺構図	96
第 17 国 割付図⑥	38	第 52 国 ST12～15 遺構図	97
第 18 国 割付図⑦	39	第 53 国 ST16～19、22 遺構図	98
第 19 国 割付図⑧	40	第 54 国 ST23～25 遺構図	99
第 20 国 割付図⑨	41	第 55 国 ST26、27 遺構図	100
第 21 国 割付図⑩～1・2	42	第 56 国 SD01、02 遺構図	101
第 22 国 割付図⑪	43	第 57 国 SD03、05 遺構図	102
第 23 国 割付図⑫	44	第 58 国 SD04、SA01～02、SQ01 遺構図	103
第 24 国 割付図⑬	45	第 59 国 SK 遺構図（1）	104
第 25 国 割付図⑭	46	第 60 国 SK 遺構図（2）	105
第 26 国 割付図⑮	47	第 61 国 SK 遺構図（3）	106
第 27 国 割付図⑯	48	第 62 国 SK、SF01～04 遺構図	107
第 28 国 割付図⑰	49	第 63 国 SX01～08 遺構図	108
第 29 国 割付図⑱	50	第 64 国 繩文時代グリッド別土器分布図	124
第 30 国 割付図⑲	51	第 65 国 繩文時代SK、遺構外出土土器	128
第 31 国 割付図⑳	52	第 66 国 繩文時代遺構外出土土器（1）	129
第 32 国 割付図㉑	53	第 67 国 繩文時代遺構外出土土器（2）	130
第 33 国 割付図㉒	54	第 68 国 繩文時代石器	131
第 34 国 割付図㉓	55	第 69 国 繩文時代、弥生時代石器（1）	132
第 35 国 割付図㉔	56	第 70 国 繩文時代、弥生時代石器（2）	133
		第 71 国 中野市試掘資料（SB01出土石器）	133
		第 72 国 弥生時代グリッド別土器分布図	134

第 73 図 栗林式土器文様呼称法	136	第 103 図 斜面部中央 3 土層図	174
第 74 図 栗林 1 式土器にみられる 「刻み」文様の種類	141	第 104 図 斜面部南側・北側 1 土層図	175
第 75 図 「刻み」文様の種類集計	142	第 105 図 斜面部北側 2 土層図	176
第 76 図 古墳時代グリッド別土器分布図	145	第 106 図 斜面部北側 3 土層図	177
第 77 図 平安時代グリッド別土器分布図	146	第 107 図 山裾部、低地部土層図	178
第 78 図 器種の部位呼称法	147	第 108 図 ねごや遺跡全体図	180
第 79 図 鉢形土器の細分	148	第 109 図 ねごや遺跡土層断面図	181
第 80 図 装飾帯の呼称と構成	148	第 110 図 3 区遺構配置図	184
第 81 図 弥生時代 SB、ST、SD 出土土器	150	第 111 図 遺構図	185
第 82 図 弥生時代 SK、SQ、遺構外出土土器	151	第 112 図 出土遺物	186
第 83 図 弥生時代遺構外出土土器(1)	152	第 113 図 琵琶島遺跡 科学分析試料採取地点	189
第 84 図 弥生時代遺構外出土土器(2)	153	第 114 図 ねごや遺跡 ブラント・オバール 分析試料採取地点	190
第 85 図 弥生時代遺構外出土土器(3)	154	第 115 図 琵琶島・南大原遺跡の弥生時代	
第 86 図 弥生時代遺構外出土土器(4)	155	中期後半の暦年較正年代	193
第 87 図 弥生時代遺構外出土土器(5)	156	第 116 図 炭素・窒素	
第 88 図 弥生時代遺構外出土土器(6)	157	安定同位体比グラフ(参考)	194
第 89 図 弥生時代遺構外出土土器(7)	158	第 117 図 土器文様とレプリカによる	
第 90 図 弥生時代遺構外出土土器(8)	159	顕微鏡撮影写真(1)	198
第 91 図 弥生時代遺構外出土土器(9)	160	第 118 国 土器文様とレプリカによる	
第 92 国 中野市試掘資料 (SB01 出土土器、土製品)	161	顕微鏡撮影写真(2)	199
第 93 国 弥生時代土製品、石製品、ガラス製品	162	第 119 国 土器文様とレプリカによる	
第 94 国 古墳時代 SK191 出土土器、鉄製品	162	顕微鏡撮影写真(3)	200
第 95 国 古墳時代遺構外出土土器	163	土器文様とレプリカによる	
第 96 国 平安時代 SK、SF、遺構外出土土器	163	顕微鏡撮影写真(4)	201
第 97 国 遺跡範囲と調査範囲	166	栗林式土器における壺の変遷 (無頸壺・蓋含む)	203
第 98 国 壁田城跡概要図	167	栗林式土器における壺の変遷	204
第 99 国 壁田城跡全体図	168	栗林式土器における鉢の変遷	
第 100 国 壁田城跡トレンド、ピット区分図	169	(瓶・片口鉢・高坏・注口土器含む)	205
第 101 国 丘陵頂部、北側尾根部、 斜面部中央 1 土層図	172	第 124 国 下位段丘上の遺構配置	209
第 102 国 斜面部中央 2 土層図	173	琵琶島遺跡周辺の遺跡	210

表目次

第 1 表 文化財保護法に係わる諸届一覧	2	第 4 表 琵琶島遺跡 壁田城跡 ねごや遺跡に 係わる公開業務一覧	14
第 2 表 受委託契約一覧	2		
第 3 表 調査体制	5	第 5 表 琵琶島遺跡周辺遺跡一覧	23

第 6 表	堅穴住居跡一覧	109	第 15 表	科学分析試料採取地点一覧	188
第 7 表	掘立柱建物跡一覧	109	第 16 表	C14年代測定結果一覧	191
第 8 表	周溝跡・溝跡一覧	115	第 17 表	炭素・窒素安定同位体比 および含有量	194
第 9 表	柵跡一覧	115			
第 10 表	遺物集中一覧	115	第 18 表	プラント・オパール	
第 11 表	焼土跡一覧	115		(植物珪酸体) 含量	196
第 12 表	不明遺構一覧	115	第 19 表	琵琶島遺跡ほか	
第 13 表	土坑一覧	116		出土土器施文部の圧痕レプリカ	197
第 14 表	トレンチ出土土器数	186			

写真図版目次

PL 1	琵琶島遺跡 遠景	PL18	琵琶島遺跡 弥生土器 2
PL 2	琵琶島遺跡 遺構 1	PL19	琵琶島遺跡 弥生土器 3
PL 3	琵琶島遺跡 基本層序、遺構 2	PL20	琵琶島遺跡 弥生土器 4
PL 4	琵琶島遺跡 遺構 3	PL21	琵琶島遺跡 弥生土器 5
PL 5	琵琶島遺跡 遺構 4	PL22	琵琶島遺跡 弥生土器 6
PL 6	琵琶島遺跡 遺構 5	PL23	琵琶島遺跡 弥生土器 7
PL 7	琵琶島遺跡 遺構 6	PL24	琵琶島遺跡 弥生土器 8
PL 8	琵琶島遺跡 遺構 7	PL25	琵琶島遺跡 弥生土器 9
PL 9	琵琶島遺跡 遺構 8	PL26	琵琶島遺跡 弥生土器 10
PL10	琵琶島遺跡 遺構 9	PL27	琵琶島遺跡 弥生時代土製品ほか、 古墳時代土器
PL11	琵琶島遺跡 遺構 10	PL28	琵琶島遺跡 古墳時代鉄製品・土器
PL12	琵琶島遺跡 繩文土器 1	PL29	琵琶島遺跡 平安時代土器・鉄滓
PL13	琵琶島遺跡 繩文土器 2	PL30	壁田城跡 調査 1
PL14	琵琶島遺跡 繩文土器 3、石器 1	PL31	壁田城跡 調査 2、ねごや遺跡 調査 1
PL15	琵琶島遺跡 石器 2	PL32	ねごや遺跡 調査 2
PL16	琵琶島遺跡 石器 3	PL33	ねごや遺跡 調査 3
PL17	琵琶島遺跡 弥生土器 1		

添付 DVD 収録データ

- A_ 遺物観察表
- B_ 挿表データ
- C_ 科学分析・応急的保存処理報告書
- D_ 発掘調査記録写真
- E_ 弥生土器「刻み」文様写真
- F_ 非掲載実測図データ
- G_ 琵琶島遺跡周辺の弥生時代中期遺跡一遺構配置図一

第1章 調査の経緯と方法

第1節 発掘調査の経緯と作業経過

1 調査に至る経緯

長野県中野市豊田地区と中野地区は、千曲川を挟んで東西に対峙した地域である。両地域の交通路は、旧豊田村内に所在する上今井橋のみであり、災害時における代替道路の整備が地元から要望されていた。

千曲川を境に西側の豊田地区を南北に走る国道 117 号線（第一次震災対策緊急輸送路）と東側の中野地区を南北に走る国道 292 号線を直結することで、災害に強い交通のネットワークを形成し、北信総合病院（第二次緊急医療機関）さらには上信越自動車道豊田飯山 IC へのアクセスを向上させる目的で、長野県は社会資本整備総合交付金を活用し、一般県道豊田中野線の建設計画を進めた。

計画路線内および路線近傍には、豊田地区に琵琶島遺跡（遺跡番号：中野市 210）が、中野地区に壁田城跡（遺跡番号：中野市 161）が所在し、長野県北信建設事務所（以下「北信建設事務所」という。）は、中野市教育委員会（以下「市教委」という。）および長野県教育委員会（以下「県教委」という。）と開発計画と遺跡の保護について協議した。

路線内に所在する壁田城跡は、記録保存のための本発掘調査を実施することと結論づけられたが、琵琶島遺跡については、周知の埋蔵文化財包蔵地範囲が路線近傍にあるため、市教委が計画路線内を試掘調査し、その結果を受けて記録保存の必要性を判断することとなった。

また一方で、壁田城跡に関しては、平成 25 年度に埋蔵文化財包蔵地範囲の見直しがなされ、東側低地部についても記録保存の対象とすべき判断が市教委より示され、拡大部分の範囲を確定するための試掘調査が実施された。

（1）試掘調査

琵琶島遺跡

市教委は、平成 22 年 11 月 24 日（水）から 12 月 20 日（月）まで、琵琶島遺跡隣接地の路線内について、試掘調査を実施した。結果、弥生時代中期の竪穴住居跡 1 軒を確認し、ほぼ完掘した。調査区内からは、縄文時代や弥生時代中期の土器片にくわえ、古墳時代・平安時代・さらには中世の土器・陶磁器の破片が出土したことから、それら複数の時期にわたる遺物包含層さらには遺構の存在を確定した（中野市教育委員会 2011）。この結果をもとに、市教委は琵琶島遺跡の周知すべき埋蔵文化財包蔵地範囲を開発予定地を含む大日影・滝臨地区まで拡大し、中野市遺跡詳細分布図に修正・登載を行なった。

ねごや遺跡

平成 26 年 1 月 6 日付け 25 中教第 600 号にて、市教委は壁田城跡の遺跡範囲を拡大した。これを受けた長野県埋蔵文化財センター（以下「県埋文センター」という。）では、その部分を含めた壁田城跡の発掘調査を実施した結果、範囲拡大部分から壁田城跡とは時期や性格の違う埋蔵文化財を発見した。出土遺物の主なものは、縄文時代早期・弥生時代後期・平安時代の土器である。調査後、市教委では壁田城跡とは別の埋蔵文化財包蔵地が東側低地部に存在することを想定し、同年 10 月 27 日隣接地の試掘調査を実施したが、遺構・遺物は確認できなかった。試掘調査地の北側には、中世の遺跡として周知されたねごや遺跡（遺

跡番号：中野市162）が存在するものの、調査歴がないため遺跡の性格は不明である。そこで市教委では、今回の壁田城跡の範囲拡大部分を、ねごや遺跡とほぼ同一立地面に所在することから、ねごや遺跡の遺跡範囲を拡大して解釈することが現実的であると判断し、開発予定地内を含む壁田城跡東側低地部一帯をねごや遺跡とした。

(2) 本発掘調査

前記の試掘調査を経て、千曲川西岸の農田地区に関しては、遺跡範囲の拡大となった琵琶島遺跡を対象とし、西側の中野地区では壁田城跡にくわえ、遺跡範囲の拡大となったねごや遺跡について、記録保存のための本発掘調査を実施することとなった。北信建設事務所は、平成23年2月2日付け22北建第251号で「土木工事等のための埋蔵文化財発掘の通知」を提出、県教委は埋蔵文化財の発掘調査を県埋文センターに委託して実施する旨、北信建設事務所に通知した。県埋文センターは、平成23年度から北信建設事務所と埋蔵文化財発掘調査業務委託を締結し、今年度の報告書刊行に至るまで、5か年にわたる事業を実施することとなった（第1・2表）。



第1表 文化財保護法に係わる諸届一覧

遺跡名 (調査年度)	発掘届 (法92条1項)		発掘許可通知 (法92条2項)		発掘終了報告		埋蔵物免見届 (遺失物法)		埋蔵文化財保管証		文化財認定 (法102条)	
	日付	文書番号	日付	文書番号	日付	文書番号	日付	文書番号	日付	文書番号	日付	文書番号
琵琶島遺跡 (H23)	H23.6.15	23長埋 第3・9号	H23.7.6 第6・11号	H23.12.15 第6・13号	23長埋 H23.12.15 第4・17号	23長埋 H23.12.15 第5・17号	23長埋 H23.12.15 第4・17号	23長埋 H23.12.15 第5・17号	H23.12.26 第20・118号			
琵琶島遺跡 (H24)	H24.2.28	23長埋 第3・13号	H24.3.23 第6・22号	H24.11.2 第4・5号	24長埋 H24.11.2 第4・5号	24長埋 H24.11.2 第2・5号	24長埋 H24.11.2 第3・5号	24長埋 H24.11.2 第3・5号	H24.11.12 第20・70号			
琵琶島遺跡 (H25)	H25.2.28	24長埋 第1・11号	H25.3.7 第6・15号	H25.8.2 第4・3号	25長埋 H25.8.2 第2・3号	25長埋 H25.8.2 第2・3号	25長埋 H25.8.2 第3・3号	25長埋 H25.8.2 第3・3号	H25.8.29 第20・51号			
壁田城跡 (H26)	H26.4.25	26長埋 第14・2号	H26.5.8 第6・2号	H26.7.18 第17・5号	26長埋 H26.7.18 第15・5号	26長埋 H26.7.18 第15・5号	26長埋 H26.7.18 第16・5号	26長埋 H26.8.5 第20・41号	H26.8.5 第20・41号			
ねごや遺跡 (H27)	H27.7.29	27長埋 第1・4号	H27.8.12 第6・6号	H27.10.19 第4・5号	27長埋 H27.10.19 第2・4号	27長埋 H27.10.19 第3・4号	27長埋 H27.10.19 第3・4号	27長埋 H27.10.27 第20・60号	H27.10.27 第20・60号			

第2表 受委託契約一覧

年度	埋蔵文化財発掘調査業務名	契約期間	契約額(円)	作業内容
平成23年度 H23	社会資本整備総合交付金（活力創出基盤整備）事業 笠倉～壁田その1	H23.7.1～ H24.3.31	33,477,000	琵琶島遺跡：発掘作業（基礎整理作業）
平成23年度 H24	社会資本整備総合交付金（活力創出基盤整備）事業 笠倉～壁田その4	H24.3.30～ H25.3.31	10,500,000	琵琶島遺跡：発掘作業（基礎整理作業）
平成24年度 H25	社会資本整備総合交付金（道路）事業 笠倉～壁田その8	H24.7.2～ H25.3.29	35,423,000	琵琶島遺跡：発掘作業（基礎整理作業）
平成24年度 H26	社会資本整備総合交付金（道路）事業 笠倉～壁田その5	H25.3.28～ H26.3.28	35,700,000	琵琶島遺跡：発掘作業（基礎整理作業）、 本格整理作業
平成25年度 H27	社会資本整備総合交付金（道路）事業 笠倉～壁田その1	H26.3.28～ H27.3.27	24,948,000	琵琶島遺跡：本格整理作業 壁田城跡：発掘作業（基礎整理作業）
平成27年度 H27	社会資本整備総合交付金（道路）事業 笠倉～壁田その1	H27.6.1～ H28.3.25	34,290,000	琵琶島遺跡・壁田城跡：本格整理作業 ねごや遺跡：発掘作業（基礎整理作業）、 本格整理作業 琵琶島遺跡・壁田城跡・ねごや遺跡：報告書刊行

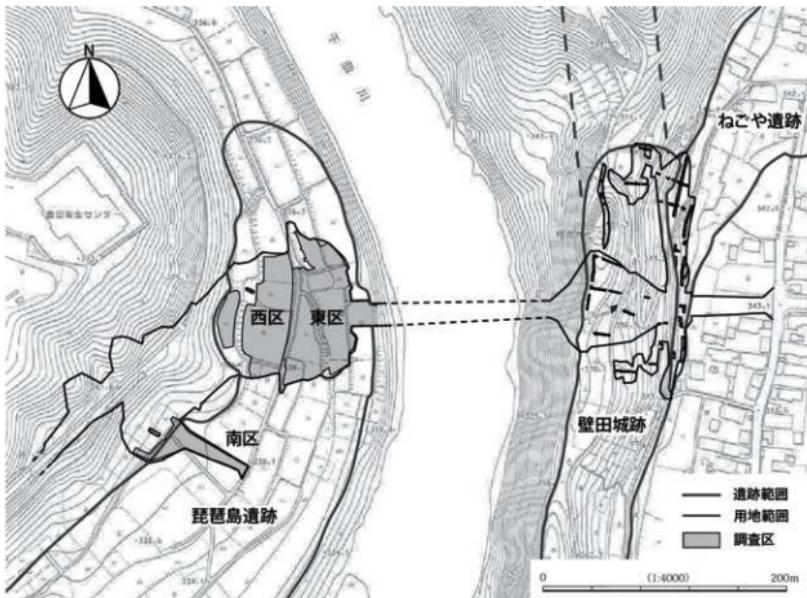
2 発掘作業と整理等作業の経過

(1) 発掘作業

琵琶島遺跡

中野市（旧豊田村）琵琶島遺跡は、弥生時代中期後半の集落遺跡（淹脇地籍）として知られていたが、平成 22 年度市教委による範囲確認のための試掘調査にともない、北側（大日影・淹脇地籍）に範囲が拡大した。今回は、その大日影・淹脇地籍を県道建設にともない、平成 23 年度から 25 年度の 3 か年にわたり発掘した。路線（本線および取付け道路）内の調査可能な範囲に調査区を設定した。農道（市道笠倉日影線）から山側の上位段丘上を西区、農道およびその東側の上位段丘から下位段丘にかけてを東区とした。

平成 23 年度は西区を調査し、東区は平成 24 年度にはほぼ調査を終えたが、上位段丘上の南側一部分を平成 25 年度に調査した。取付け道路予定地である本線から離れた南区は平成 25 年度に調査した（第 1 図）。東区北側の農道との段差部分（第 1 国 東区北側白抜き部分）は、段差の裾部縁までトレンチを入れ遺構・遺物がないことを確認し、安全上の理由から確認調査のみで面調査は行なわなかった。西区は、40cm ほどの表土を重機で除去したのち遺構検出を行ない、柱穴状の遺構を多数検出した。平成 24 年度調査の東区は、農道およびその東側の上位段丘部分は西区と同様の調査状況が続き、柱穴状の遺構が検出された。西区と比較すると弥生時代を主体とする遺物が出土し、西区の遺構も含め検出された柱穴状の遺構の大半は弥生時代中期後半期に属する可能性が予想された。千曲川に近くなる東区の下位段丘は堆積層が厚くなり、中央部の限られたエリアではあるが遺物包含層であるⅢ層が a, b 上下層に分けられ 2 面の調査となった。上層では平安時代を中心とする遺構・遺物が検出された（第 14 ~ 17・19 図 斜線表現の遺構）。平成 25 年



第 1 図 県道建設用地と発掘調査区

に調査した離れた南区は、中央から東側部分では西区と東区の上位段丘の検出状況と同様だが、中央から西側（山側）に向かっては徐々に堆積層が厚くなる。山からの崩落土が厚く堆積するが、弥生時代以前から沢状に凹んでいた可能性が高く、縄文時代前期～後期の遺物も出土している。弥生時代の遺物包含層の調査後、沢状地形の調査を行なう2面の調査となった（第41図）。

平成24年度には、石川県埋蔵文化財センター久田正弘主幹の指導を受け、周溝跡（平地建物跡）の存在と集落構造の特徴を考察した。平成24・25年度は、遺構の年代を確定するため、AMS法によるC14年代測定を行なった。また、東区の周溝跡、南区の沢状地形の珪藻分析、花粉分析を行ない、湛水状況、古植生環境を検証した。

発掘作業期間と調査面積は下記の通りである。3か年合計で、11,470m²（17,412m²）となる。

平成23年7月20日～12月12日	5,460m ² (7,500m ²)	() は延べ面積
平成24年4月9日～10月31日	3,350m ² (6,700m ²)	
平成25年4月8日～7月31日	2,660m ² (3,212m ²)	

壁田城跡

調査区は城の主郭から南へ約650m離れた東側の傾斜地にあたり、わずかな平坦面が数か所点在していたため、中世山城の防衛施設等の存在が予想された。県道建設にともない平成27年度に路線内（取付け道路部分含む）の発掘調査が計画された。平成26年度に、樹木伐採および搬出用道路部分の調査が事前に実行なわれることとなり、あわせて用地内全体の内容確認のトレンチ調査800m²を実施した。内容確認調査は、千曲川に向かって断崖を形成する西側の丘陵頂部から東側の低地部の範囲で、平坦面が存在する部分を中心に19本のトレンチを入れた（第99図）。

中世山城の平場、段差と考えられた平坦面は、近・現代（明治以降）に桑や果樹を栽培するために造成された畠地の平坦面であることが確認された。また、調査区北側の東側山裾部に設定したトレンチ（T13）からは、縄文時代早期前半の押型文土器片が1片出土した。さらに低地部（T18）では、黒色粘土層の上面から平安時代とみられる土器片の集中が認められ、遺構の存在が予想された。なお、低地部の土地利用、および古植生環境を調査するため、プランツ・オーバル分析を行なった。

壁田城跡に関わる施設が確認されなかっこと、また、城跡とは別時期の遺構・遺物が発見されたことから、遺跡を把握する市教委および県教委に概要を報告し、遺跡の取り扱いについて指示を受け、平成27年度の壁田城跡に係る本格的な面調査の必要はないことが確認された。

発掘作業期間と調査面積は下記の通りである。

平成26年6月2日～7月15日	800m ² (内容確認トレンチ調査)
-----------------	--------------------------------

ねごや遺跡

平成26年度の壁田城跡の内容確認（トレンチ調査）の結果、壁田城跡に関わる遺構は確認されなかっただが、東側山裾部および低地部で確認された縄文時代、弥生時代および平安時代の遺物を出土した箇所については、市教委により周知の埋蔵文化財包蔵地として登録され壁田城跡の東側に位置する「ねごや遺跡」の範囲を拡大し、壁田城跡とは別の遺跡として扱うこととなった。

平成27年度、土器が出土した北側山裾部（1区）、低地部中央（3区）を中心に調査可能な箇所に、T20～26のトレンチを掘削し、T18北側を面的に調査した。T18北側からは、平安時代の遺構（SQ01、SK01・02）と遺物が確認された。遺物が出土した黒色粘土層とその下部の灰色シルト層の層境で耕作の痕跡と思われる層の乱れる部分が認められた。畔などの水田関連遺構は確認されなかっただが、平安時代の水田の可能性が高いと判断した。3区の出土遺物は調査区の北側に集中しており、南側には遺物が出土しなかったため、面調査は実施しなかった。3区北側以外では、平安時代の土器が少量出土したもの、遺構は確認されなかっただ。

発掘作業期間と調査面積は下記の通りである。

平成 27 年 9 月 1 日～10 月 19 日 2,568m²

(2) 整理等作業

図面、写真、遺構等の台帳類作成、遺物の洗浄と注記等の基礎整理作業は、発掘作業年度の冬期間に実施した。

平成 24 年度は、遺構の年代を確定するため、AMS 法による C14 年代測定を行ない、検討した。また、周溝跡の埋土の珪藻分析、花粉分析を行ない、周溝内の湛水状況、古植生環境を検証した。

平成 25 年度には、図面類の編集作業、記録写真類の整理、および遺物の分類、接合・復元に着手した。また、ロクロガソナの応急的保存処理を行なった。

平成 26 年度は、遺物の分類、接合・復元を継続し、計測、実測、トレース、写真撮影、遺構図版作成などを開始した。土器の内容物を調査するため、土器表面に付着した食物の調理にともなう煮こぼれに由来する炭化物を試料として、炭素・窒素安定同位体比および総炭素量・総窒素量分析を行ない、あわせて C14 年代測定を実施した。また、土器文様の施文部のレプリカを顕微鏡観察した。

平成 27 年度は、遺物実測図のトレース、図版組、原稿執筆、報告書の印刷製本を行なった。

3 調査体制

発掘作業、整理等作業の調査体制は、以下のとおりである。

第3表 調査体制

年 度	所 長	調査部長	担当課長	本書関連作業の担当調査研究員				
平成 23 年	窪田久雄	大竹憲昭	上田典男	町田勝則	前田一也			
平成 24 年	窪田久雄	大竹憲昭	町田勝則	黒岩 隆	前田一也			
平成 25 年	窪田久雄	大竹憲昭	町田勝則	織田弘実	黒岩 隆	大澤泰智		
平成 26 年	会津敏男	大竹憲昭	町田勝則	黒岩 隆	鶴田典昭			
平成 27 年	会津敏男	平林 彰	町田勝則	黒岩 隆	鶴田典昭	小林伸子		
平成 23～27 年度 発掘作業員								
池田道保	石井 博	大塚加津美	岡田千鶴	岡村文雄	久保 畏	小林七三男	小林伸子	坂本清一
柴草高雄	清水孝夫	高山いづ美	田尻伸雄	土屋美晴	徳竹知従	橋内賢裕	平尾恭子	丸山いつ子
藤沢豊治	古屋隆江	望月悦夫	山上知也					
平成 23～27 年度 整理作業員								
赤尾香苗	阿部高子	市川ちづ子	猪股万里子	宇賀村節子	岡村美喜子	柄澤登紀子		
北村マユミ	産田 順	窪田 翔	倉科千文	倉島由美子	小林とも子	近藤朋子	鳥田茂子	
清水栄子	高山いずみ	田中邦男	鳥羽仁美	中澤克子	中澤ヒデ子	中村智恵子	西島典子	西村はるみ
日向富美子	原 恵美	平尾恭子	藤井裕子	宮澤理恵子	宮下正治	望月悦夫	柳原澄子	

4 調査日誌抄

(1) 発掘作業（基礎整理作業を含む）

[琵琶島遺跡]

平成 23 年度

7 月 20 日	笠翁・宿区民等へ発掘作業開始を周知。	10 月 5 日・12 日・19 日	琵琶島遺跡の縄文・弥生面の範囲について市教委との協議により、今年度調査区には縄文・弥生面が認められないと判断。
7 月 22 日～27 日	重機撤入路・プレハブ設置場所等の造成。		
7 月 28 日	重機にて表土掘削開始。	11 月 10 日	ラジコンヘリコプターによる空中写真撮影。
8 月 1 日	発掘器材の搬入。発掘作業員開始式。	11 月 24 日	現場作業の終了。出土遺物の洗浄、図面整理を開始。
8 月 11 日	性格不明の落ち込み (STO1) 検出。		埋戻し開始。
8 月 29 日	基準杭設定 (測量業務委託) 開始。		
9 月 6 日	掘立柱建物跡 (STO1 等)、土坑の調査開始。	11 月 30 日	発掘作業の終了。

- 12月 1日 笠倉・宿区等へ終了のあいさつ。区民等へ発掘作業終了を周知。
- 12月 5日 ブレハブ・トイレの撤去。
- 12月 8・9日 現況復帰完了。平成24年度ブレハブ・駐車場設置場所の造成。
- 12月 12日 重機等引き上げ、撤収完了。発掘作業完全終了。
- 1月 4日 基礎整理作業開始。遺構所見カード作成開始。記録図面類(剖付図面、遺構個別図面)編集作業開始。
- 1月 5日 基礎整理作業員(2名)業務開始。写真記録類(写真的貼付、注記、台帳)整理開始。
- 1月 16日～20日 北信合同庁舎にて発掘調査速報展(パネル展示)開催。
- 2月 1日 遺跡全体図作成。測量委託図面編集開始。
- 2月 6日 遺物注記開始。
- 3月 16日 測量業務委託完了。
- 3月 22日 基礎整理作業員業務終了。
- 平成24年度**
- 4月 9日 重機搬入。表土掘削開始。
- 4月 13日 ブレハブ設置。トレンチ(深掘)掘削開始。
- 4月 16日 発掘作業員開始式。発電機からブレハブへの電気配線工事。水道設置。
- 4月 17日 発掘器材の搬入。東区南側の黒色土遺物包含層の掘下げ。
- 4月 18日 東区北側の表土掘削開始。
- 4月 24日 据立柱建物跡(ST17等)5棟、土坑の調査開始(検出作業)。
- 5月 1日 基準点測量、方眼杭の打設(測量業務委託)開始。
- 5月 21日 円環状の溝跡確認、その後、周溝跡(SD01)と認定。
- 5月 24日 ラジコンヘリコプターによる空中写真撮影(東区北側)。
- 5月 31日 馬蹄形の溝跡確認、周溝跡(SD02)と認定。
- 6月 5日 千曲川側に「く」の字形に聞く横跡2列(SA01、SA02)検出。
- 6月 18日 平成22年度市教委の試掘調査で確認された堅穴住居跡(SB01)、および、その北西側に小形で方形の堅穴住居跡(SB02)を検出。
- 6月 26日 大形の馬蹄形の溝確認、周溝跡(SD03)と認定。
- 6月 28日・29日 石川県埋蔵文化財センター久田正弘主幹、遺跡・遺構説明会。
- 7月 2日 南側水田進入路部、表土掘削開始。
- 7月 18日 堅穴住居跡(SB01)、残存部掘下げ開始。
- 7月 24日 堅穴住居跡(SB02)、掘下げ開始。
- 7月 27日 東西南方向に主軸を持ち重なり合う据立柱建物跡(ST24・25)を調査。
- 8月 7日 ラジコンヘリコプターによる空中写真撮影(東区中央部)。地形測量。方眼杭の打設。
- 8月 9日 地元(笠倉・宿地区)向け「体験型遺跡現地説明会」開催。
- 8月 28日 市道下(昨年度の続き)、北側から表土掘削開始。
- 9月 24日～10月 4日 東区南端の調査。
- 10月 1日～9日 北信合同庁舎にて、「琵琶島遺跡」発掘調査速報展(遺物・パネル展示)開催。
- 10月 10日 市道下南端部、表土掘削。
- 10月 24日 現場作業終了、埋戻し開始。出土遺物の洗浄、図面整理開始。
- 10月 31日 発掘作業終了。ブレハブ・トイレ撤去。
- 11月 15日 埋戻し完了。最終立会確認。
- 11月 20日 重機等引き上げ、撤収完了。笠原・宿区等へ終了のあいさつ。区民等へ発掘作業終了を周知。発掘作業完全終了。
- 12月 12日 基礎整理作業員(2名)業務開始。C14年代測定業務委託実施((株) 加速器分析研究所)(2月8日完了)。
- 12月 18日 遺跡全図面、地形図作成・編集(測量業務委託)打ち合せ((有)測地)(3月15日完了)。
- 12月 19日 珪藻分析、花粉分析業務委託実施(パリノ・サーヴェイズ(株))(2月14日完了)。
- 12月 20日 注記委託業務(第一合成(株))実施(2月15日中間検査、2月25日完了)。
- 2月 28日 基礎整理作業員業務終了。
- 平成25年度**
- 4月 8日・9日 琵琶島遺跡用地境界等に関する現地協議(北信建設事務所、琵琶文センター)。
- 4月 9日 重機搬入。
- 4月 10日 東区、表土掘削開始。
- 4月 12日 ブレハブ・水道・発電機・トイレ設置、配線工事等。
- 4月 15日 発掘作業員開始式。東区、検出作業開始。
- 4月 16日 発掘器材搬入。東区、据立柱建物跡(ST26)検出。ブレハブ内設備工事(17日まで)。
- 4月 19日 南区、表土掘削開始。
- 4月 30日 東区、基準点測量、杭打ち(測量業務委託)。
- 5月 2日 東区、据立柱建物跡(ST26)調査。
- 5月 9日 南区、遺物集中(SQ01)調査。
- 5月 14日 東区、ラジコンヘリコプターによる空中写真撮影。東区、単点測量。南区、基準点測量、杭打ち。
- 5月 15日 東区、地形測量。
- 5月 20日 南区、深掘トレント調査。
- 5月 22日 南区、西側 遺物包含層、検出、掘下げ。
- 5月 29日 東区、埋戻し開始。
- 6月 6日 南区、遺物包含層より石器(縄文時代前期の石器)出土。
- 6月 11日 南区、単点測量。東区、埋戻し完了。
- 7月 2日 南区、ラジコンヘリコプターによる空中写真撮影。
- 7月 8日 南区、遺物包含層より有茎尖頭器(縄文時代草創期の石器)出土。
- 7月 10日 南区、埋戻し開始。
- 7月 19日 遺物注記・接合・復元開始。
- 7月 26日 電気配線撤去。南区、埋戻し完了。
- 7月 30日 発掘器材撤収。水道撤去。ブレハブ解体。
- 7月 31日 ブレハブ撤去。発掘作業終了。
- 10月 1日 珪藻分析、花粉分析業務委託実施((株)古環境研究所)(12月4日完了)。
- 10月 4日 C14年代測定業務委託実施((株) 加速器分析研究所)(12月3日完了)。
- 10月 7日 遺物・遺構・写真台帳作成開始。
- 11月 15日 割付平面図編集、図面台帳作成開始。
- 12月 2日 基礎整理作業員(1名)業務開始。
- 12月 6日 鉄製品応急の保存処理業務委託実施((株)文化財

- ユニオン) (3月5日中間検査、3月28日完了)。
- 12月11日 測量業務委託に関する打合せ((株)みすず総合コンサルタント) (2月27日委託完了)。
- 2月12日～21日 北信合同疗育にて発掘調査速報(バネル展示)開催。
- 3月20日 基礎整理作業員業務終了。

【堀田城跡】

平成26年度

- 6月 2日 調査区現況確認。地元機関、堀田区長等へのあいさつ。プレハブ・トイレ設置。
- 6月 5日 器材搬入。
- 6月 9日 発電機設置。法面掘削作業員開始式。重機搬入。
- 6月 10日 基準点測量(測量業務委託)。
- 6月 11日 T1～4掘削。
- 6月 13日 単点測量(測量業務委託)。
- 6月 16日 T12南側、人頭大の雜集積分部拡張。
- 6月 20日 TS・6・10・12平面および断面単点測量。
- 6月 23日 T13・14・15・P4掘削。
- 6月 26日 鉄板搬入(底地)。北信建設事務所、T1～9の埋戻し状況確認(中間検査)、同様の方法で今後のトレシ埋戻しも実施する指示。
- 7月 1日 T11、2段目平場の性格追求のため、面的に通構検出。
- 7月 2日 T18精査、平安時代土器片、集中して出土。
- 7月 3日 単点測量(1月31日測量業務委託完了)。
- 7月 4日 平成26年度堀田城跡発掘調査状況および来年度の調査にに関する現地協議(黒教委、市教委、県埋文センター)。山裾部、低地部が来年度の調査対象地となる。
- 7月 9日 T18北側よりブランチ・オ・パール分析の土壤サンプル採取(11月13日分析業務委託完了)。
- 7月 10日 すべてのトレンチ、埋戻し終了。器材運搬。重機撤出。
- 7月 15日 プレハブ・トイレ撤去。現地引き渡し完了。地元機関、堀田区長等へ調査終了のあいさつ。
- 発掘作業終了。
- 1月 6日 基礎整理作業員(1名)業務開始。写真整理、写真台帳作成開始。
- 1月 16日 図面整理、図面台帳作成開始。
- 1月 26日 遺物整理、遺物台帳作成開始。
- 2月 2日 遺物(土器)洗浄開始。
- 2月 23日 調査区の一部、遺跡名「ねごや遺跡」に変更。
- 2月 26日 注記マシーンによる遺物注記開始。
- 3月 20日 基礎整理作業員業務終了。

【ねごや遺跡】

平成27年度

- 9月 1日 プレハブ・トイレ設置。発掘器材搬入。
- 9月 2日 用地杭の確認。仮設水道工事。重機搬入。
- 9月 3日 敷鉄板搬入。重機進入路造成。1区除草作業。基準点設定(測量業務委託)。仮設電気工事(～4日)。市教委へあいさつ。
- 9月 4日 1区トレンチ調査開始(T20)。
- 9月 7日 T20調査。土師器窯等の遺物数点を確認。通構なし。
- 9月 10日 2区トレンチ(T21)、重機による掘下げ開始。

遺物なし。

- 9月 11日 T21でSD02を確認。須恵器蓋小破片出土。市教委視察。
- 9月 14日 T21でN層群の丸太材サンプル採取。
- 9月 15日 1区(T22)調査。T21の5層上面に1区Ⅱ層群(遺物包含層)が載っているのを確認。
- 9月 18日 T23調査、断面記録後埋戻す。T21・23調査終了。
- 9月 24日 T24調査(T23の延長部分)、地形変換点を確認。写真・図面記録後埋戻す。
- 9月 28日 T25調査、通構・遺物なし。埋戻す。3区表土剥ぎ、暗渠(SD03)完掘。2区トレンチ範囲、3区セクションボイント単点測量(測量業務委託)。
- 9月 29日 3区北側表土剥ぎ終了。3区で暗渠4条(SD04～SD07)を検出。
- 9月 30日 3区SQ01掘下げ。SQ01遺物の単点測量。発掘だより1号発行。
- 10月 5日 SQ01、土師器壺破片まとめて出土。T26調査、遺物・遺構なし。
- 10月 6日 3区北側と中央部で土坑確認。調査期間の変更について現地協議(北信建設事務所、県埋文センター)、調査期間の規制を決定。
- 10月 7日 SQ01aの下層に土坑を2基(SK01・02)確認。単点測量後取上げ。
- 10月 8日 3区南端部(セクションE-Fの南側)の凹地掘下げ。3区壁面断面記録。3区単点測量。
- 10月 9日 作業員8名終了。
- 10月 14日 埋戻し、整地開始。
- 10月 16日 北信建設事務所による現場確認。
- 10月 19日 掘土の分別作業(木材と土を分別)。重機・鉄板撤収。発掘作業終了。現場管理を北信建設事務所に引渡す。
- 10月 20日 通構調作成、整理開始。遺物台帳確認。
- 10月 23日 堀田区等へ終了のあいさつ。仮設水道・電気・トイレ撤去。発掘だより2号発行。
- 10月 26日 遺跡透景写真撮影。図面・写真整理、台帳作成開始。壁面断面デジタルトレース開始。
- 10月 29日 プレハブ撤去(立会)。
- 10月 30日 現場プレハブ撤去状況確認(現場写真記録)。
- 11月 4日 亂側通構調、遺物出土状況図アジタルトレース開始。
- 11月 13日 遺跡全体調作成、編集開始。
- 11月 18日 土器注記。
- 11月 20日 土器接合。
- 11月 24日 土器実際・トレース開始。
- 12月 1日 基礎整理作業員(2名)業務開始。壁面断面図編集開始。
- 1月 14日 測量業務委託完了、遺跡全体図等納品。
- 3月 10日 基礎整理作業員業務終了。

(2) 本格整理作業

【琵琶島遺跡】

平成 25 年度

- 4月 5 日 本格整理作業員（2名）業務開始。
 4月 9 日 割付平面図、個別断面図点検開始。
 4月 18 日 写真点検開始。
 5月 7 日 遺物選別・接合・復元開始。
 6月 19 日 平成 25 年度本格整理費減額に関する協議（北信建設事務所・県埋文センター）、本格整理作業の実施内容変更で対応。
 6月 24 日 台帳類確認・修正開始。
 7月 10 日 土器観察・分類・遺物観察表作成開始（年度内、通常行なう）。
 10月 15 日 写真台帳作成開始。
 1月 28 日 基本土層断面図編集。
 2月 3 日 石器注記開始。
 2月 12 日～21 日 北信合同庁舎にて発掘調査速報展（パネル展示）開催。
 3月 20 日 本格整理作業員業務終了。

平成 26 年度

- 4月 7 日 本格整理作業員（3名）業務開始。
 4月 8 日 土器実測開始。
 4月 11 日 個別造構図デジタルトレース開始。
 4月 16 日 旧農田村神社五六先生宅所蔵資料の資料調査。
 4月 17 日 土器観察・分類・遺物観察表作成開始。
 4月 30 日 全体図デジタル編集開始。
 5月 19 日 石器観察開始。
 6月 9 日 関連弥生時代遺跡の資料集成開始。
 6月 12 日 土器拓本・断面実測開始。
 8月 19 日 捩立柱建物跡（ST）組合せ検討、デジタルトレース編集開始。
 8月 26 日 石器実測開始。
 9月 4 日 捩立柱建物跡（ST）、長軸方位等分析開始。
 9月 10 日 変更業務計画書の提出。
 9月 16 日 捩立柱建物跡（ST）、堅穴住居跡（SB）、デジタルトレース編集、仮レイアウト開始。
 10月 14 日 土器実測図、遺跡全体図分割・割付図レイアウト開始。
 10月 24 日 炭素・窒素安定同位体比および総炭素量・総窒素量分析、C14 年代測定業務委託（株）加速器分析研究所実施（11月 26 日完了）。
 11月 6 日 周辺の遺跡分布図作成開始。
 11月 12 日 墓面土層注記人力開始。
 11月 20 日 文化庁補正田住主任文化財調査官、整理作業観察。
 12月 1 日 市教委試験資料の整理開始。
 12月 5 日 石器実測図、仮レイアウト開始。
 12月 9 日 北信建設事務所整備課による中間検査（県埋文センターにて）。
 12月 10 日 復元土器の補強・着色開始。
 12月 19 日 土坑（SK）個別造構図の仮図版レイアウト開始。
 12月 24 日 造構写真図版、仮レイアウト作成。
 1月 16 日 遺物写真撮影業務委託（信海書籍印刷（株））実施（～2月 16 日）。明治大学中村由克客員教授、石器石材の観察・鑑定。
 1月 22 日 遺物写真デジタル編集開始。

1月 23 日～2月 20 日 長野県埋蔵文化財センター出土品展「掘るしん」、鉄製品「クロガナ」展示。

1月 25 日 明治大学石川日出志教授、弥生土器指導。

1月 28 日 造構写真図版ページ版組。

1月 30 日 土器実測図観察業務委託（株）パレオ・ラボ）実施（3月 12 日完了）。

2月 5 日 土器実測図のトレース開始。

3月 9 日～11 日 琵琶島遺跡出土鉄製品についての資料調査（兵庫県淡路島ほか）。

3月 20 日 本格整理作業員業務終了。

【琵琶島遺跡、壁田城跡、ねごや遺跡】

平成 27 年度

- 6月 1 日 本格整理作業員（4名）業務開始。土器・石器実測図修正開始。土器実測図トレース開始。個別造構図、遺跡全体図デジタルトレース、編集開始。
 6月 2 日 石器実測図トレース開始。造構法量計測、一覧表作成開始。土器観察表編集開始。遺物実測図・拓本、画像データ化開始。
 6月 3 日 古墳時代中期の墓坑（SK191）遺物出土状況検討、造構図編集。
 6月 9 日 第 1 章假版組開始。
 6月 23 日 弥生土器「丸み」文様の観察開始。
 7月 3 日 時代別グリッド土器分布図作成開始。
 7月 7 日 科学分析（業務委託）結果のまとめ、編集開始。
 7月 9 日 遺物写真図版（石器、土器）編集開始。
 7月 24 日 基本土層図、壁断面図トレース、編集開始。
 8月 4 日 壁田城跡、トレンチ壁断面図トレース、編集開始。
 8月 10 日 造構観察表（SK）編集。
 8月 17 日 壁田城跡・ねごや遺跡、造構写真假版組開始。
 10月 26 日 ねごや遺跡、写真・図面整理開始。
 11月 4 日 ねごや遺跡、造構図編集開始。
 11月 11 日 長野県文化振興事業団市澤英利理事、弥生土器指導。
 11月 24 日～12 月 2 日 北信合同庁舎にて発掘調査速報展（パネル展示）開催。
 12月 17 日 印刷・製本業者決定。
 1月 22 日 原稿校正開始。
 3月 18 日 報告書刊行。本格整理作業員業務終了。
 3月 19 日 遺物・図面収納開始。



遺物写真撮影風景

第2節 発掘調査の方法

1 発掘作業の方法

(1) 遺跡記号と遺構記号

遺跡記号 県埋文センターでは、記録の便宜を図るため、遺跡名をアルファベット3文字で示す遺跡記号を用いている。1文字目は長野県を10分割した地区記号で、中野市、飯山市ほか須坂市以北の地区を示す「A」、2文字目および3文字目は遺跡名のローマ字表記2文字を選択したものである。各種記録類や遺物の注記に、以下の遺跡記号を用いた。各遺跡の遺跡記号は下記のとおりである。

- 琵琶島遺跡 (BIWAJIMA) : 「ABJ」
- 豊田城跡 (HEKIDAJOYOSEKI) : 「AHD」
- ねごや遺跡 (NEGOYA) : 「ANG」

遺構記号 発掘調査では県埋文センターで定める以下の遺構記号にアラビア数字を付して遺構名とした。

SB: 2mを目安とし、それ以上の大きさの方形、円形、橢円形の掘り込み。

【堅穴住居跡、堅穴状遺構】

ST: SBより小さな落ち込みや石が一定間隔で方形、円形に配置するもの。これ以外の落ち込みと関係が認められるものがある。【掘立柱建物跡】

SD: 溝状の掘り込み。円形、馬蹄形にめぐる溝も含む。【溝跡、周溝跡】

SA: SBより小さな落ち込みや石が列として配置するもの。【横跡】

SQ: 遺物が面的に集中するもの。【遺物集中、廃棄場ほか】

SK: 単独、もしくはほかの掘り込みとの関係が認められないSBより小さな掘り込み。

【土坑、落し穴、貯蔵穴ほか】

穴: 土坑には認定できないが、土坑中に埋土が落ち込んだもの。【準土坑】

SF: 単独で存在し、火を焚いた跡が面的に広がるもの。および、炭化物の集中範囲。【火床、焼土跡】

SX: 以上に記した以外の不明遺構。【風倒木痕ほか】

(2) 調査グリッドの設定と呼称

国土地理院の平面直角座標系第VII系の原点を基点(X=0.0000, Y=0.0000)に、200の倍数値を選んで東西方向、南北方向の測量基準線を設けた。これをもとに、調査対象範囲をカバーするようにグリッドを設定した。グリッドは大々地区、大地区、中地区、小地区の4段階に区分した(第2図)。

大々地区は、200m×200mの区画で、ローマ数字で示した。X=86800.00, Y=-14200.00を基準として調査対象地区全体にかかる7区画を設定し、I～VIIと表記した(第3図)。

大地区は、大々地区を40m×40mの25区画に分割したもので、北西から南東へA～Yまでの大文字アルファベットを用いた。

中地区は、大地区を8m×8mの25区画に分割したもので、北西から南東へ1から25の算用数字を用いた。遺構測量の基準、単位としたのがこの中区画である。基本となる1/20割付平面図1枚分の区画である。

小地区は、中地区内を16分割(2m×2m)したものである。北西から南東に1から16の算用数字を用いた。中地区がⅢ F18の場合、小地区名はⅢ F18-1, Ⅲ F18-2, …, Ⅲ F18-16となる。さらに、遺物取上げ等の必要に応じて小地区を4分割(1m×1m)して第2図のとおり時計回りにa～dの記号を付した。

大々地区から中地区までのグリッド杭の打設は測量業者に委託して実施したが、小地区は中地区を基準に県埋文センターが設定した。座標値については、世界測地系(測地成果2011)の座標値を用いている。

(3) 掘削および記録作成等

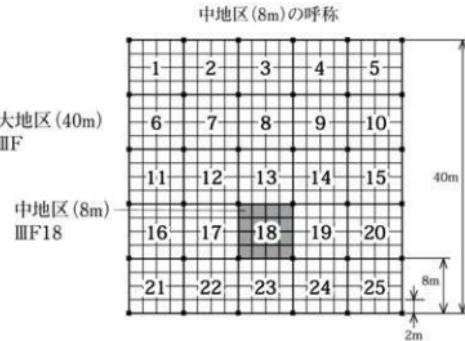
調査区の掘削 琵琶島遺跡の調査区は、基本的に表土を重機で除去し、基本土層Ⅲ層の遺物包含層を鋤籠、移植ゴテおよび両刃鎌で掘下げ、遺構検出を行なった。遺構検出は、調査区により多少異なるが、Ⅳ層下部からV層上面で行ない、遺構の調査を実施した。調査面は基本的に1面であるが、東区中央部の限られた範囲ではⅢ層がa、b上下層に分けられⅢb層上面での調査も行ない、2面の調査となつた。検出面で遺構の形状を確認したのち、セクションベルトを残し、移植ゴテおよび両刃鎌で掘下げた。終了した調査面は、下層の遺構・遺物の有無を再確認するため、重機による深掘りを行なつた。琵琶島遺跡全体では、各区合わせて14か所におよぶ。

壁田城跡は、平成27年度の本格調査に先立つて行なわれた内容確認のための調査であったため、山側の斜面部（平坦部含む）、山裾部（低地部含む）に幅1.5～2mのトレーナーを19本、テストピット4坑を掘削する調査となつた。トレーナーは、重機の侵入可能な箇所は重機で行ない、それ以外の場所は危険とともに斜面部の調査ということもあり、特別に委託した法面掘削作業員が掘削を行なつた。尾根部および斜面部からは、壁田城跡に関わる遺構・遺物は発見されなかつたため、面調査は行なわざこととなつた。

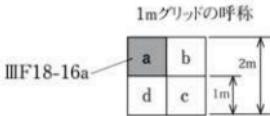
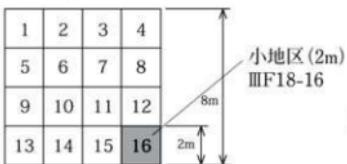
ねごや遺跡については、壁田城跡の内容確認調査の結果を受けて、市教委が範囲を拡大した部分について1～4区に分け、面調査および条件によってはトレーナー調査を実施した。1か所の面調査および7本のトレーナー調査は、重機により表土を除去し、鋤籠、両刃鎌で遺構検出を行なつた。

遺物の取上げ 遺物は遺構ごとに出土層位で分けて取上げ、出土地点の記録が必要なものには遺構ごとの遺物番号を付して取上げた。番号は土器と石器を区別し、土器はP1、P2・・・、石器はS1、S2・・・と番号の前にPまたはSを付した。遺構に属さない遺物は8mグリッド単位で取上げた。金属製品、有機質等の脆弱な遺物は、脆弱遺物台帳を作成し管理した。

▼ 大々地区(200m): I・II・III…
大地区(40m): A・B・C……Y



小地区(2m)の呼称



第2図 グリッド設定の方法



第3図 調査範囲とグリッド設定図

なお、墓坑の可能性のあるSK191の埋土は玉類等を抽出する目的で、SK361は製鉄関連の鉄滓等を抽出する目的で、それぞれ2mm、5mm以上～1mm以下メッシュの篩を用いた水洗選別によって、微細遺物の採取を実施した。SK191は炭化物と土器片、石器剝片・碎片、SK361は鉄滓、砂鉄を検出した。

SK191：下層（3層、4層）※調査時には3層、4層に分層したが、分層基準が明確ではなく、報告のなかでは下層として一括にした。

SK361：1層、2層、2'層

遺構の記録 遺構平面図は、8mグリッドを基準に図面用紙に記録し、断面図もすべて図面用紙に記録した。遺構図は1/20の縮尺を基本とし、必要に応じて1/10の縮尺で測量した。また、トレンチ位置、調査区範囲、地形測量は、業務委託で実施した。

写真記録は、35mmモノクロ（・リバーサル）フィルム、6×7リバーサル・モノクロフィルム、一眼レフデジタルカメラを用いた。デジタル写真のファイル名は、遺跡記号と通し番号を組み合わせたものとし（ABJ0001、ABJ0002、・・・）、LAWデータとJPG形式のデータを保存した。また、遺跡全景などの空中写真は、業務委託によりラジコンヘリコプターで撮影された。

2 整理等作業の方法

（1）遺物の整理

注記について 金属製品以外の土器、石器は、1cm角以下程度の微細な資料を除き、すべてに注記をした。遺跡名は3文字のアルファベットで琵琶島遺跡:ABJ (BIWAJIMA)、ねごや遺跡:ANG (NEGOYA)、出土地点または層位は以下の略号を用いて注記をした。また、平成22年度中野市試掘資料については、独自の注記となり、先頭に2010BYGMが付されている。なお、発掘時の遺物取上げ台帳（「遺物台帳」）に記載した注記内容は、各遺物観察表に掲載した。

注記に用いた略号

埋：埋土、覆土	床：床面、床直	柱：柱痕跡
検：検出面	ペ：ベルト	土集：土器集中
黒上層：黒色土上面	中トレン：中野市トレンチ	カク：かく乱
表（Z）：表土、表採、排土、出土地不明	市：市道	西：西区

遺物管理番号について 遺構の時期・性格を決定し遺跡の特徴を記述するために、資料化が必要と判断した土器、土製品、および加工が認められるすべての石器、石核等について、個別に管理番号を付した。なお、平成22年度市教委による試掘調査出土資料についても合わせて番号を付した。これらの資料については、出土地点、器種、遺物の属性などを記載した「遺物管理台帳」（各遺物観察表が兼ねる）を作成した。管理番号は、以下の通りであるが、写真のみの掲載で実測図を掲載できなかった資料もある。

縄文時代～平安時代の土器・土製品 No 1～No 439

縄文時代～弥生時代の石器・石製品 No 1001～No 1115

ガラス製品 No 2001

金属製品 No 3001～No 3009

遺物整理の手順 ブラシを用いた水洗作業の後、注記マシンによる注記および手注記を行ない、土器、石器、金属製品と遺物の素材別に整理を進めた。

土器、土製品は、遺構別、グリッド別に、すべての資料を器種分類し、部位、時期、文様等を記録し、破片数と重量を計測した。接合作業は、遺構の当該グリッド出土土器を含めて遺構ごとに実施した。遺物包含層出土土器が多いため、グリッド出土土器のなかでも器形が推定できる土器は、ほかのグリッドとのグリッド間接合を実施した。

石器、石製品は、器種分類した後、石器類、石核、剥片、碎片の法量と重量の計測を行なった。剥片石器については、接合作業を実施した。接合作業は、石材別に調査区全体を対象に実施した。なお、石器群の石材分類は明治大学中村由克客員教授指導のもと、鶴田典昭が行なった。

金属製品は、発掘作業後はシリカゲルを入れてタッパーに保管し、長野県立歴史館の協力でX線撮影を行なった（平成25年10月24、25日実施）後、業務委託により応急的保存処理を行なった。

その後、管理番号を付したそれぞれの遺物の実測・トレース図を作成し、写真撮影（業務委託）を行ない、必要に応じて遺構図と合わせて編集、版組をした。

（2）遺構図の整理

発掘作業で図面用紙に記録した遺構図は、点検、編集をし、業務委託でデジタルトレースを行ない、グリッドごとに1/20で出力した（第2原図）。平面図は業務委託で作成したデジタルデータをもとに全体図、個別遺構図を作成し、断面図等は図面用紙に記録したものとIllustratorCS4・CS6を用いてデジタルトレースを行なった。

（3）写真記録の整理

発掘作業で撮影したフィルム写真は、調査年度別にアルバムに収納し、撮影内容を注記した。デジタル写真は、ハードディスクとDVDに記録し、琵琶島遺跡：ABJ0001～ABJ10302、壁田城跡：AHD0001～AHD0876、ねごや遺跡：ANG0001～ANG0398の通し番号をファイル名とし、ファイル名と撮影内容を記入した「写真台帳」を作成した。また、JPGファイルについては、ファイル名を撮影内容としたものを、別途作成し保存した。

遺物写真は、撮影日順に紙焼きカラー写真をアルバムに収納し、ファイル名を「遺物写真台帳」に登録した。6×7判カラーリバーサルフィルムはアルバムの最後にまとめて収納し、一眼レフデジタルカメラデータはDVDおよびポータブルハードディスクに記録した。

3 報告書の作成と資料の収納

（1）報告書の作成

報告書の本格的な編集作業は、平成26年度後半から着手した。琵琶島遺跡の項目は遺構と遺物に大きく分け、遺跡の特徴が理解しやすいように工夫した。また壁田城跡、ねごや遺跡の報告は調査方法を重視して記述した。完成した報告書は、国および都道府県、県内外市町村の埋蔵文化財関係機関、大学、地域の図書館等に配布する。

（2）資料の収納

遺物は、材質、種別ごとに報告書掲載遺物と非掲載遺物に分けたうえで、出土遺構、グリッド等の地点別にテンパコに収納し、「遺物収納台帳」を作成した。

実測図類は、遺構実測図、遺物実測図別に、通し番号（図面番号）を付けて「図面収納台帳」に登録し、図面ファイルに収納した。

写真は、遺構関係写真と遺物写真に分けて、「写真台帳」「遺物写真台帳」に登録しアルバムに収納した。デジタル写真データは、撮影内容をファイル名とし、DVDおよびポータブルハードディスクに記録した。

今回の発掘調査で得られた出土品、および実測図面・写真等の記録類は、報告書刊行後、長野県立歴史館または中野市教育委員会へ移管し、保管される予定である。

第3節 発掘調査の公開

遺跡を発掘している現場は、住民が地域の歴史に対して興味と关心を持ち、埋蔵文化財保護行政に対する理解を深めるうえで、たいへん重要な場である（文化庁 2007）。この意味で発掘現場を公開することは、目的をよく理解し適切な手法を選択することで、大きな効果が期待できる。さらに近年では、遺跡見学者の「体感」を重視した手法として、「体験発掘」を併用する事例も増えてきている。

県埋文センターでも、遺跡現地説明会の開催に合わせ、状況に応じて発掘体験を盛り込んだ「体験型現地説明会」を行なっている。また発掘調査期間中は、月1回程度、地域住民や遺跡見学者向けに「発掘だより」を発行、県埋文センターのホームページに調査情報をタイムリーに公開している。さらには出土文化財をいち早く公開する目的で、地域公民館などの公共施設を利用して、発掘調査速報展」を開催、合わせて発掘調査の成果を「遺跡報告会」として公開している。

今回の発掘調査で、県埋文センターが実施した公開業務は第4表のとおりである。

第4表 琵琶島遺跡 壁田城跡 ねごや遺跡に係わる公開業務一覧

発掘調査年度 〔琵琶島遺跡〕 発掘作業	番号	発掘だより 発行日	タイトル	HP	展示会・説明会等	
平成23年度 〔琵琶島遺跡〕 発掘作業	no.1	H23.8.8	発掘調査にむけて発掘準備完了です！	H23.8.17	H23.12.22～26	中野市相地区生活改善センター 北信合同庁舎1Fロビー
	no.2	H23.8.22	発掘調査 いよいよ開幕！	H23.9.28	H24.1.16～20	長野県埋蔵文化財センター 長野県立歴史史館
	no.3	H23.9.6	遺構の抽出 ぐんぐん進む！	H23.12.1	H24.2.23	長野県立歴史史館
	no.4	H23.9.22	いよいよ遺構の調査に入る！	H23.12.21	H24.3.17～5.13	長野県立歴史史館
	最終号	H23.12.12	琵琶島遺跡の概要			2012
平成24年度 〔琵琶島遺跡〕 発掘作業	no.5	H24.5.8	琵琶島遺跡は、佐治時代の遺跡！	H24.4.8		
		H24.5.18	現在古墳の田んぼから。太型船形石棺が出土！	H24.6.8		
	no.7	H24.6.8	現在古墳の田んぼから。さすが2本の太型船形石棺が…	H24.7.17		
	no.8	H24.7.8	琵琶島遺跡に、歴次時代の痕跡はあるのか…？	H24.7.28～8.19	伊那文化会館	長野県の遺跡発掘 2012
	no.9	H24.8.22	体験型現地説明会開催される！	H24.9.20	H24.10.1～9	北信合同庁舎1Fロビー 長野県埋蔵文化財センター
平成25年度 〔琵琶島遺跡〕 発掘・整理等作業	最終号	H24.11.20	琵琶島遺跡の概要	H24.11.8	H25.2.1	遺跡報告会
	no.11	H25.5.16	今年度の発掘調査はじまる	H25.5.1		バキネ展示
	no.12	H25.6.10	遺物収集から石器が出土！	H25.6.25		長野県立歴史史館
	最終号	H25.8.9	琵琶島遺跡の概要	H25.10.1	H26.2.6 H26.2.12～21 H26.3.21～61	長野県埋蔵文化財センター 北信合同庁舎1Fロビー 長野県立歴史史館
平成26年度 〔壁田城跡・琵琶島遺跡〕 発掘・整理等作業				H26.6.2	H26.7.19～8.24	遺跡報告会 バキネ展示 長野県の遺跡発掘 2014
					H27.1.23～2.20	長野県の遺跡発掘 2014
					H27.2.25	長野県の遺跡発掘 2014
平成27年度 〔ねごや遺跡・琵琶島遺跡・壁田城跡〕 発掘・整理等作業	1号	H27.9.20	発掘調査開始	H27.5.1	H27.11.24～12.22	北信合同庁舎1Fロビー 長野県埋蔵文化財センター展示室
	2号	H27.10.23	発掘調査終了	H27.11.23	H28.2.14～19	長野県埋蔵文化財センター展示室 2014

1 発掘だよりの発行

琵琶島遺跡は、人里離れた水田や果樹園等の農地内に所在する。「発掘だより」は、遺跡周辺にある中野市豊津笠倉地区（10組）、裕地区（4組）に対し回覧板として回覧。同様に、壁田城跡およびねごや遺跡が所在する壁田地区（13組）にも回覧を行なった。また発掘調査現場事務所には常備し、遺跡見学者に対して配布した。開発事業者や事業関係者にも周知し、発掘調査速報展や遺跡報告会等でも配布し発掘情報をできるだけ広く公開した。



琵琶島遺跡の発掘だより



ねごや遺跡の発掘だより

2 体験型現地説明会の開催

本事業に係わる遺跡は、いずれも交通の便の悪い農地内あるいは山間地である。現地説明会を計画するにあたり、参加者のために確保できる駐車場は、徒歩で1時間以上の移動時間が必要となる。そこで遺跡に最も近接した笠倉地区、船地区の住民のみを対象に説明会を実施した。説明会では体験発掘を取り入れ、遺跡の発掘の苦労、土器発見の喜びなどを感じ取っていただいた。

平成24年8月9日(木)午前9:00～11:00まで実施。参加者は16名。



現地説明に聞き入る地元住民



体験発掘のようす

3 北信合同庁舎ロビー展の開催

「発掘調査速報展」は、遺跡の所在する地域での展示と全県を意識した広域展を行なった。地域展は、北信建設事務所の所在する長野県北信合同庁舎1階ロビーを利用し、年1回程度開催。この速報展の特色は、開発事業の計画内容も合わせて展示し、開発の目的と埋蔵文化財の保護が理解できるよう工夫している。また広域展としては、長野県立歴史館および長野県伊那文化会館を会場に年1回それぞれで開催、広く県民に出土文化財を公開し、遺跡報告会を通じて情報伝達を行なった。



平成23年ロビー展



平成24年ロビー展

引用・参考文献

中野市教育委員会 2011『琵琶島（滻脇）遺跡 蔭接地試掘調査報告書－県道農田中野線道路改良工事に伴う試掘調査－』
文化庁 2007『埋蔵文化財の保存と活用（報告）一地城づくり・ひとづくりをめざす埋蔵文化財保護行政』:18

第2章 遺跡の環境と概要

第1節 遺跡の位置と地理的環境

本書で報告した3遺跡は、千曲川を挟んで、中野市農津（旧農田村）および中野市壁田の下記の地図に所在する。上信越自動車道信州中野ICから北西に約6km、長野県北信合同庁舎から南西に約12kmの場所に位置する。琵琶島遺跡の調査地点は、遺跡南側の笠置区と北側の船区のちょうど中間地点に位置し、西側段丘上には豊田衛生センターがある。一方、壁田城跡とねごや遺跡の調査地点は、琵琶島遺跡調査地点の千曲川対岸に位置し、近くに中野市立長丘保育園・長丘小学校がある（第4図）。

琵琶島遺跡：中野市農津 3547-1 ほか

壁田城跡：中野市壁田 1696 ほか

ねごや遺跡：中野市壁田 1412-1 ほか

千曲川は、中野市立ヶ花から飯山市蓮までの中間、東を高丘・長丘丘陵、西を蟹沢丘陵、米山山塊、そして奥手山丘陵に挟まれ、流路は狭くなり大きく蛇行して北流する（第4・5図）。琵琶島遺跡は千曲川左岸の奥手山丘陵の裾野に広がる河岸段丘上（標高320～340m付近）、壁田城跡は右岸の長丘丘陵上（標高



第4図 遺跡の位置

381m付近)、ねごや遺跡はその長丘丘陵の東側山裾部～低地部(標高344m付近)に立地する。なお、琵琶島遺跡の立地する河岸段丘は、比高10m以上で丘陵側の上位段丘と千曲川側の下位段丘に分かれる。

これらの丘陵は、いずれも更新世に形成された地層であり、凝灰角礫岩を主とし、泥岩、砂岩、礫岩等で構成され、相互に類似している。これらは千曲川を隔てているが、同一成因によって形成されたものと考えられる。2～4万年前に隆起、褶曲によって生じた背斜部にあたり、東に急傾斜し西側が緩傾斜となる。千曲川は丘陵形成以前から現在の流路をとつて流れしており、地盤の隆起にともない激しく下刻作用が起こり現在のような峡谷を形成した。奥手山丘陵、長丘丘陵とともに上部に平坦面が多く残り、浸食のまだ進んでいない若い地形である。

琵琶島遺跡が位置する奥手山丘陵東麓(替佐峠の東麓)の千曲川に面した場所は、丘陵地帯の峡谷のなかでも、千曲川の最も著しい曲流部である。千曲川西岸の滑走斜面をなし、現在幅約150mで、水田および果樹園に利用されている。壁田城跡の位置する長丘丘陵上は、森林および果樹園に、ねごや遺跡調査地点の長丘丘陵東側山裾部・低地部は、水田、畑地、果樹園となっている。

遺跡範囲は『長野県中野市遺跡詳細分布図(改訂版)』(中野市教育委員会2014)によるが、壁田城跡、ねごや遺跡の範囲については、「埋蔵文化財包蔵地の把握にかかる協議」(平成26年12月4日付け26中教第540号 教育長通知)に基づき、変更された範囲とする。その結果、両遺跡の境界部は第1・3・4団のとおり定められた(註1)。そのうち調査した範囲は、県道建設用地にかかる限られた部分のみであり、琵琶島遺跡の場合は遺跡北側の平成22年度市教委試掘調査による範囲拡大部分、壁田城跡は主郭から南へ約650m離れた丘陵上・東側斜面部分、ねごや遺跡は遺跡範囲が南側に拡がり、従来の壁田城跡の遺跡範囲を一部編入した丘陵東側山裾・低地部分である(第1図)。



第5図 調査遺跡周辺の鳥瞰図(1:琵琶島遺跡 2:壁田城跡 3:ねごや遺跡)

町誌刊行委員会 2001、長野県埋蔵文化財センター 2012b)。

古墳時代：中野市から飯山市にかけての千曲川沿岸では、右岸の中野市牛出窯跡（99）、牛出遺跡（93）で前期、栗林遺跡（94）で中期の集落跡が調査されている。また左岸上流の長野市立石ヶ丘遺跡（224）などで前期の土師器が出土しており、これらのなかには北陸系や東海系の土器が認められる。下流左岸の中野市替佐遺跡群（51）、千田遺跡（63）などで、前期と後期の竪穴住居跡が確認されている。千曲川に流れ込む夜間瀬川など扇状地上には、新野遺跡（191）や神宮寺下遺跡（24）など中期から後期の集落跡が確認されている。このほか、前期の粘土採掘跡がみつかった沢田鍋土遺跡（126）、中期の祭祀遺跡とされる新井大ロフ遺跡（61）がある。

古墳では、弥生時代終末から古墳時代初頭とされる安源寺城跡（103）の前方後方形埴丘墓、安源寺遺跡（106）の前方後方形周溝墓が、千曲川下流域、善光寺平（長野盆地）北部である当地域の古墳成立過程を考えるうえで注目される。また、千曲川右岸の長丘丘陵上には、中畠（53～57）、林畔（69、70）、七瀬（73～77）、高山（122、123）などの古墳群がみられたが、工事等で消滅した古墳も多い。西山古墳（129）、京塚古墳（130）など調査された古墳もあるが、詳細は明らかにされていない。さらに、上記の中期古墳で前方後円墳の七瀬双子塚古墳（73）からは円筒埴輪が出土し、林畔1号古墳からは馬具、銅留短甲が出土した。中野市南東部山地の尾根突端には、善光寺平最古段階の前方後方墳の蟹沢古墳（212）、発掘調査で東日本最古級の前方後円墳であると評価されている高遠山古墳（181）があり、6世紀代の合掌形石室をもつ金鏡山古墳（188）も存在する。千曲川西岸では、銀象嵌のある直刀锷を出土した長野市南曾峯古墳（239）、7世紀代の中野市風呂屋古墳（82）などが確認されている。後期古墳は千曲川西岸の丘陵部にまとまっているようである。

琵琶島遺跡では、前期の土器が少量出土するほか、クロガンナを副葬し墓坑上部に土器を破碎供献した中期の木棺墓が1基検出されている。

奈良・平安時代：琵琶島遺跡からは平安時代前期の黒色土器を廃棄した土坑、鍛冶滓（片）を廃棄した土坑を検出した。さらに焼土跡などの遺構とともに平安時代後期の墨書き土器が2点出土している。また、ねごや遺跡では平安時代の須恵器、土師器がまとまって出土する地点を数か所調査した。

周辺の遺跡をみると、奈良時代では、中野市壁田遺跡（30）、替佐遺跡群（51）、沢田鍋土遺跡などで集落跡が調査されている程度で、発見例が少ない。平安時代では、牛出遺跡、栗林遺跡、安源寺遺跡、風呂屋遺跡（65）、替佐遺跡群、飯綱平遺跡（37）、宮反遺跡（66）など千曲川沿いにある遺跡と、西条・岩船遺跡群（152）、上小田中遺跡（169）、新野遺跡（191）、間山遺跡（194）、小布施町中子塚遺跡（253）など千曲川に流れ込む河川の扇状地上に遺跡が確認されている。

千曲川上流右岸の丘陵上に高丘丘陵古窯址群が広がっており、発掘調査等で7世紀末～9世紀の須恵器の窯跡が51基確認されている。これらの窯跡は、茶臼峯、立ヶ花、立ヶ花表、牛出などの支群に分かれている（長野県埋蔵文化財センター 1997・2013a）。その中には「高井」、「佐久郡」などの刻書のある須恵器が発見された清水山窯跡（127）、瓦陶兼用窯がある池田端窯跡（118）など奈良時代の窯跡が多く見つかっている。また、沢田鍋土遺跡では奈良時代の土器製作の工房跡、池田端窯跡では粘土採掘跡が確認されている。

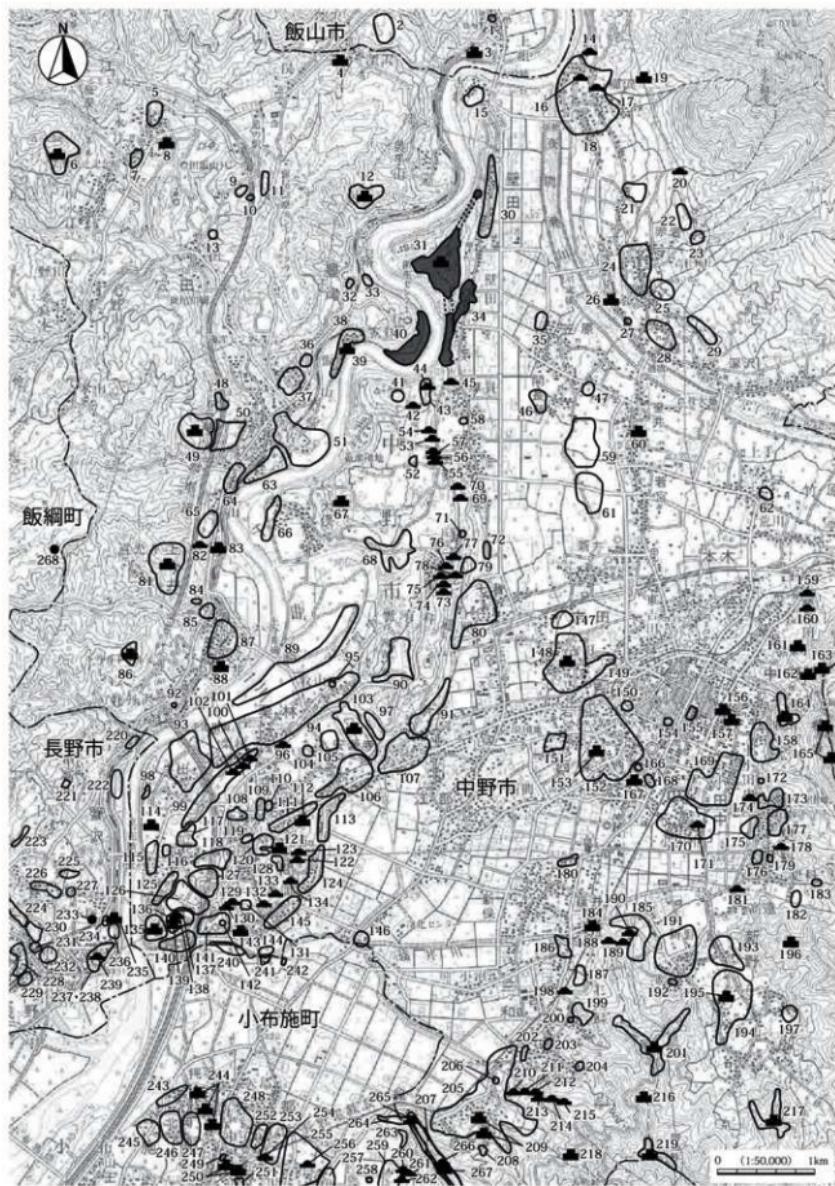
中世・近世：中世には安源寺城跡、北城城址（81）、南城城址（86）、立ヶ花城跡（135）、手子塚城跡（235）、草間城跡（143）、茶臼峯砦跡（112）などの山城と、大俣城跡（67）、風呂屋居館址（83）、内堀館跡（88）、牛出城跡（114）、大久保館跡（121）などの館跡またはその推定地がある。

註

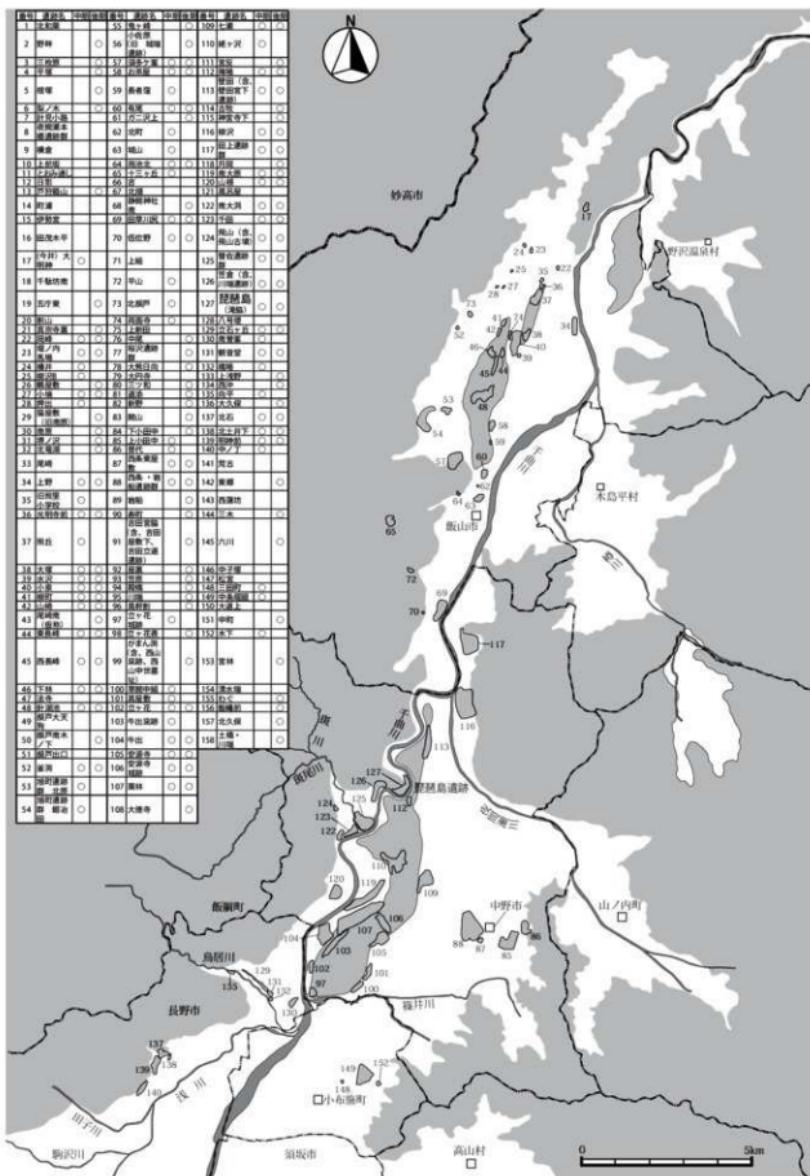
- 1) 市教委は、平成26年1月6日付け25中教第600号(教育長通知)により壁田城跡の範囲を水路以西まで拡大した。平成26年度の県埋蔵文化センターの調査により、拡大した範囲から城郭とは異なる時期(縄文時代、弥生時代、平安時代)の遺物が確認された。その結果に基づき、市教委は、平成26年10月27日、埋蔵文化財包蔵地の範囲を確認するため、壁田城跡東側(水路以東)の隣接地をトレンチ調査し範囲を確定した。最終的には、ねごや遺跡の範囲を南側に拡大し、壁田城跡の拡大した範囲の一部をねごや遺跡へ編入することとなった。

引用・参考文献

- 大竹憲昭 2010 「竹佐中原遺跡石器文化」の時代性に関して(予察)『長野県竹佐中原遺跡における旧石器時代の石器文化』Ⅱ 長野県埋蔵文化財センター発掘調査報告書 85: 347-353
- 小布施町教育委員会 1987 『長野県上高井郡小布施町遺跡詳細分布図』
- 神田五六 1963 『農田村の古代文化』『農田村誌』農田村誌刊行会: 243-269
- 寺崎裕智 2011 「越後の縄文前期後半期土器研究の展望」『第24回縄文セミナー 縄文前期土器研究の現状と課題』: 45-73
- 農田村教育委員会 2005 『飯綱平遺跡Ⅱ 飯綱平住宅地造成工事に伴う発掘調査報告書』
- 農野町誌刊行委員会 2001 『農野町誌 農野町の資料(一)』
- 中島庄一 1997 「高丘丘陵における中期・後期旧石器時代移行期から後期前半期の石器群-がまん淵遺跡を中心として』『飯田古屋敷遺跡・玄照寺跡遺跡・がまん淵遺跡他』長野県埋蔵文化財センター発掘調査報告書 24: 398-417
- 中野市教育委員会 1983 『焼ヶ沢』
- 中野市教育委員会 2006 『長野県中野市遺跡詳細分布図』
- 中野市教育委員会 2014 『長野県中野市遺跡詳細分布図(改訂版)』
- 中野市誌編纂委員会 1981 『中野地方の地形展望』『中野市誌(自然編)』: 24-27
- 長野県史刊行会 1981 『長野県史 考古資料編 遺跡地名表』
- 長野県埋蔵文化財センター 1997 『飯田古屋敷遺跡 玄照寺跡 がまん淵遺跡 沢田鍋土遺跡 清水山遺跡 池田端塙跡 牛出古窯遺跡』長野県埋蔵文化財センター発掘調査報告書 24
- 長野県埋蔵文化財センター 2012a 『長野県埋蔵文化財センター年報』28
- 長野県埋蔵文化財センター 2012b 『南曾峯遺跡』長野県埋蔵文化財センター発掘調査報告書 93
- 長野県埋蔵文化財センター 2012c 『中野市柳沢遺跡』長野県埋蔵文化財センター発掘調査報告書 100
- 長野県埋蔵文化財センター 2013 『長野県埋蔵文化財センター年報』29
- 長野県埋蔵文化財センター 2013a 『沢田鍋土遺跡 立ヶ花表遺跡 立ヶ花城跡』長野県埋蔵文化財センター発掘調査報告書 94
- 長野県埋蔵文化財センター 2013b 『中野市千田遺跡』長野県埋蔵文化財センター発掘調査報告書 98
- 長野県埋蔵文化財センター 2013c 『中野市川久保・宮沖遺跡』長野県埋蔵文化財センター発掘調査報告書 99
- 長野県埋蔵文化財センター 2014 『長野県埋蔵文化財センター年報』30
- 長野県埋蔵文化財センター 2015 『長野県埋蔵文化財センター年報』31
- 牛込村教育委員会 2000 『牛込村遺跡詳細分布調査報告書』
- 弓削春穂 1963 「地形地質」『農田村誌』農田村誌刊行会: 1-29



第6図 周辺の遺跡分布図



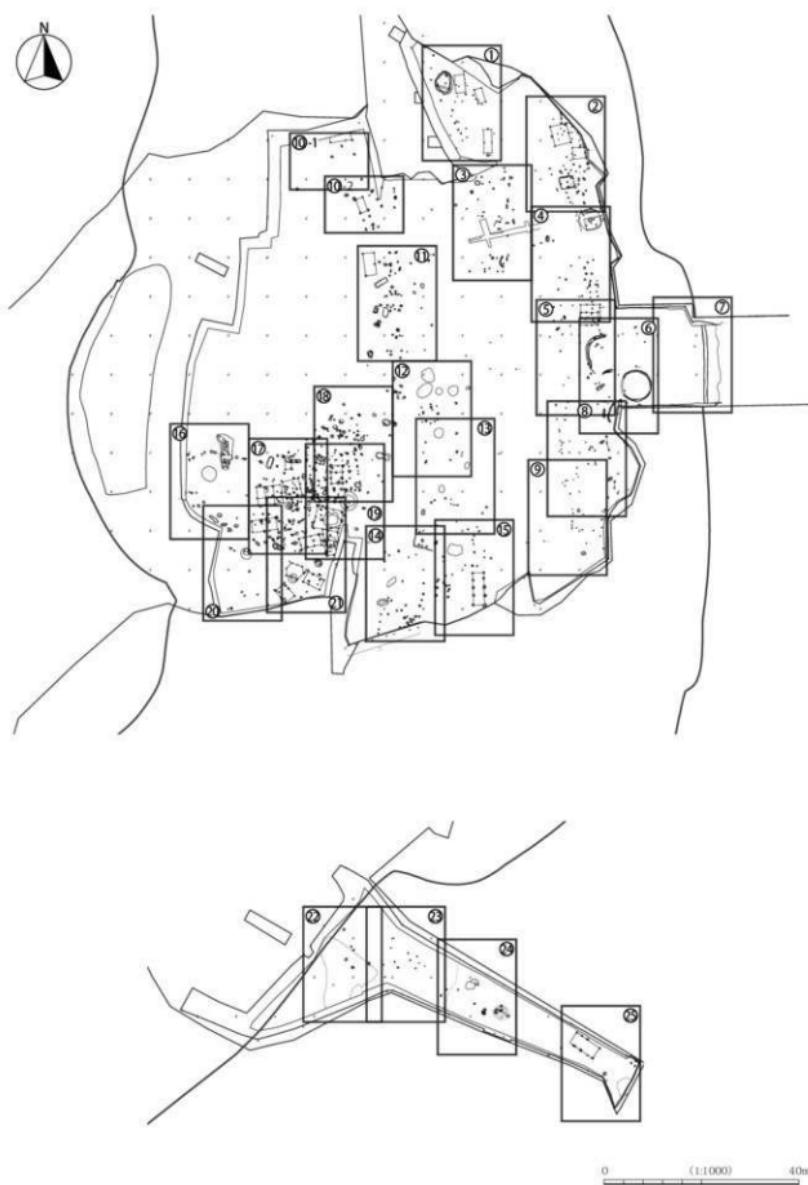
第7図 長野盆地北部・飯山盆地における弥生時代中期の遺跡分布図
(長野県埋蔵文化財センター 2012c『長野市柳沢遺跡』: 29 より転載、一部加筆)



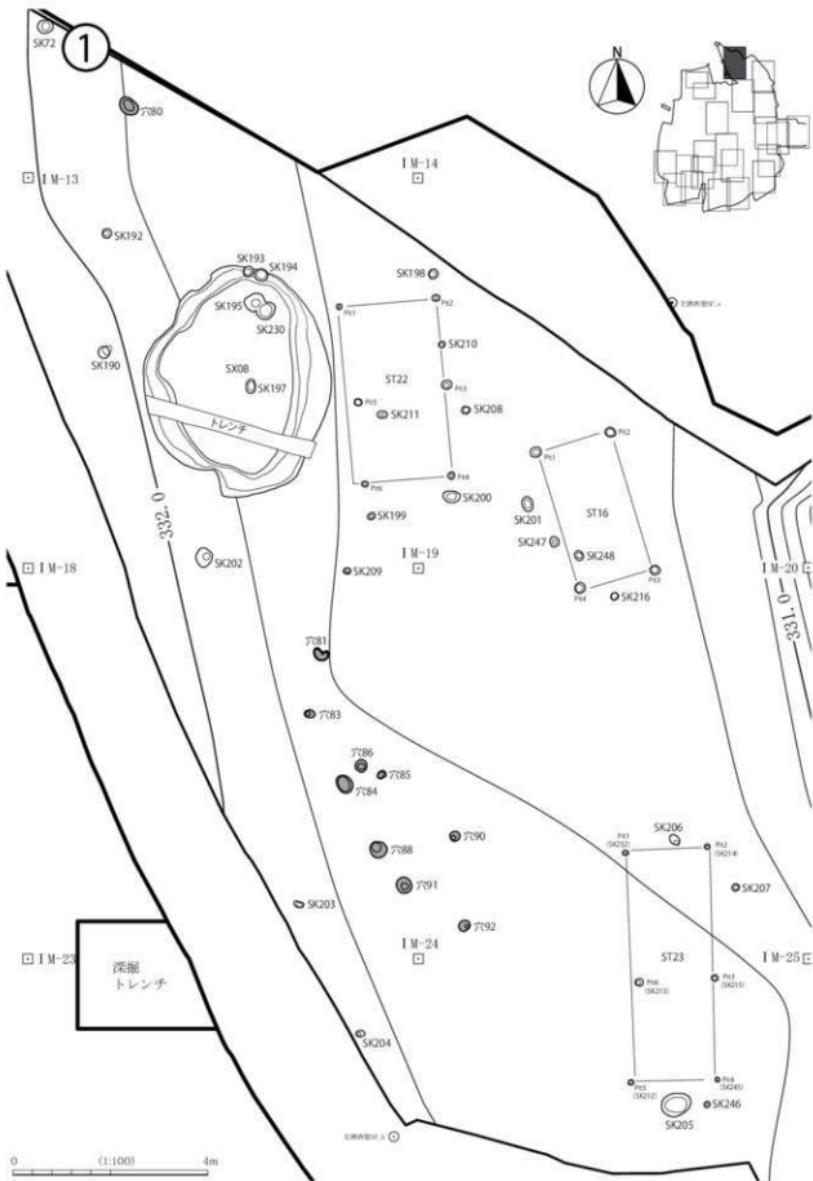
第10図 遺跡全体図



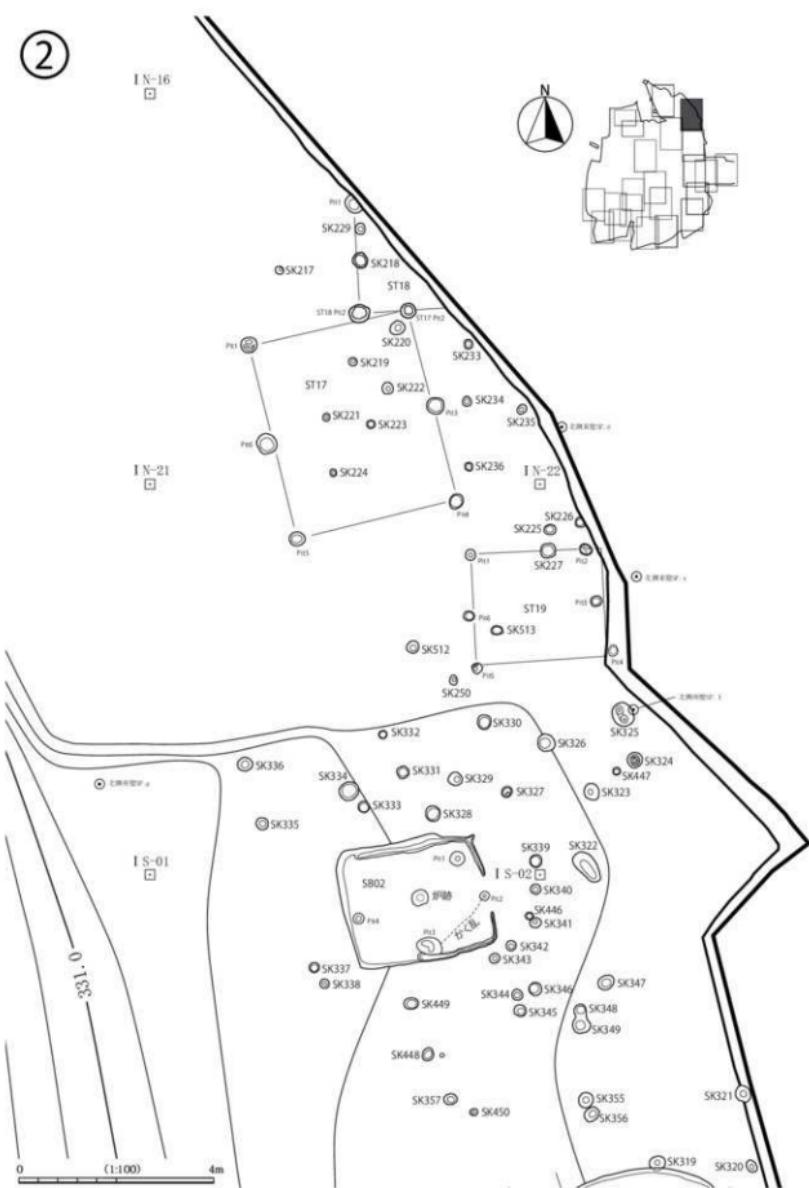
水田出土の大型蛤刃石笄
(田子元久所藏)



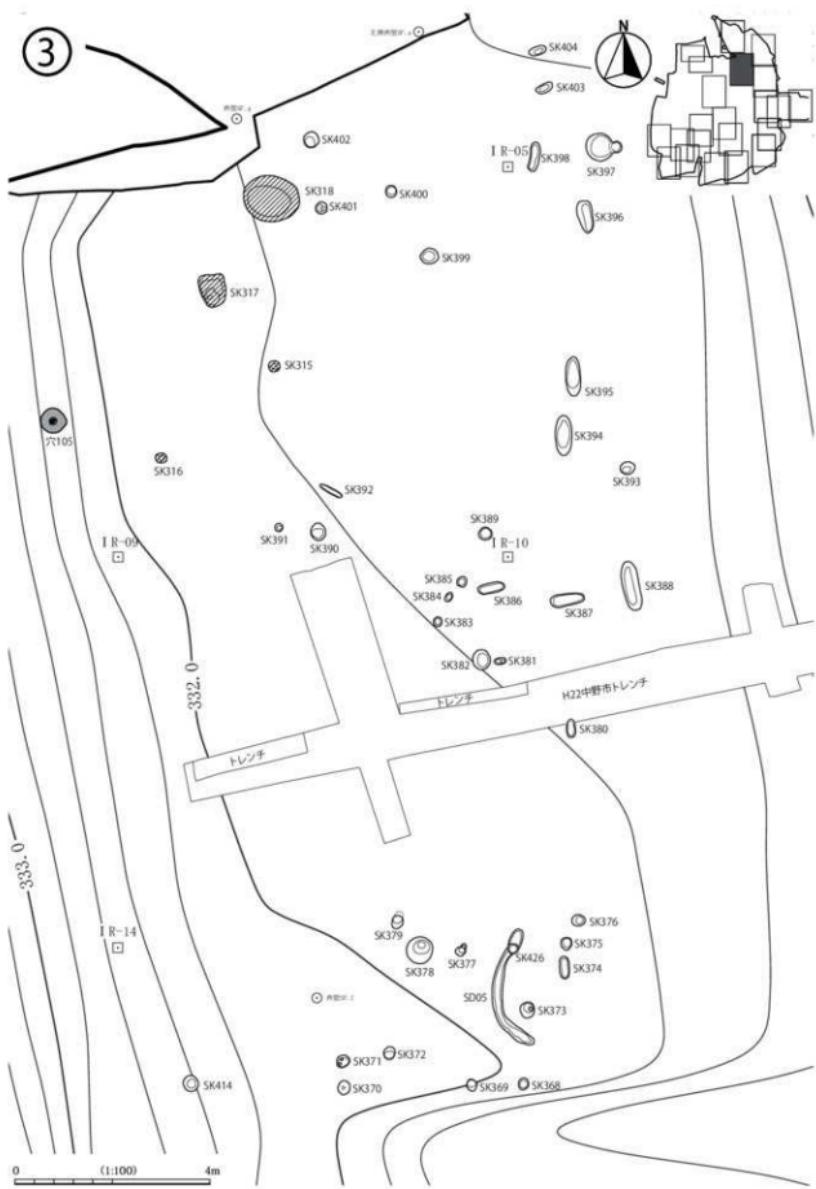
第11図 割付配置図



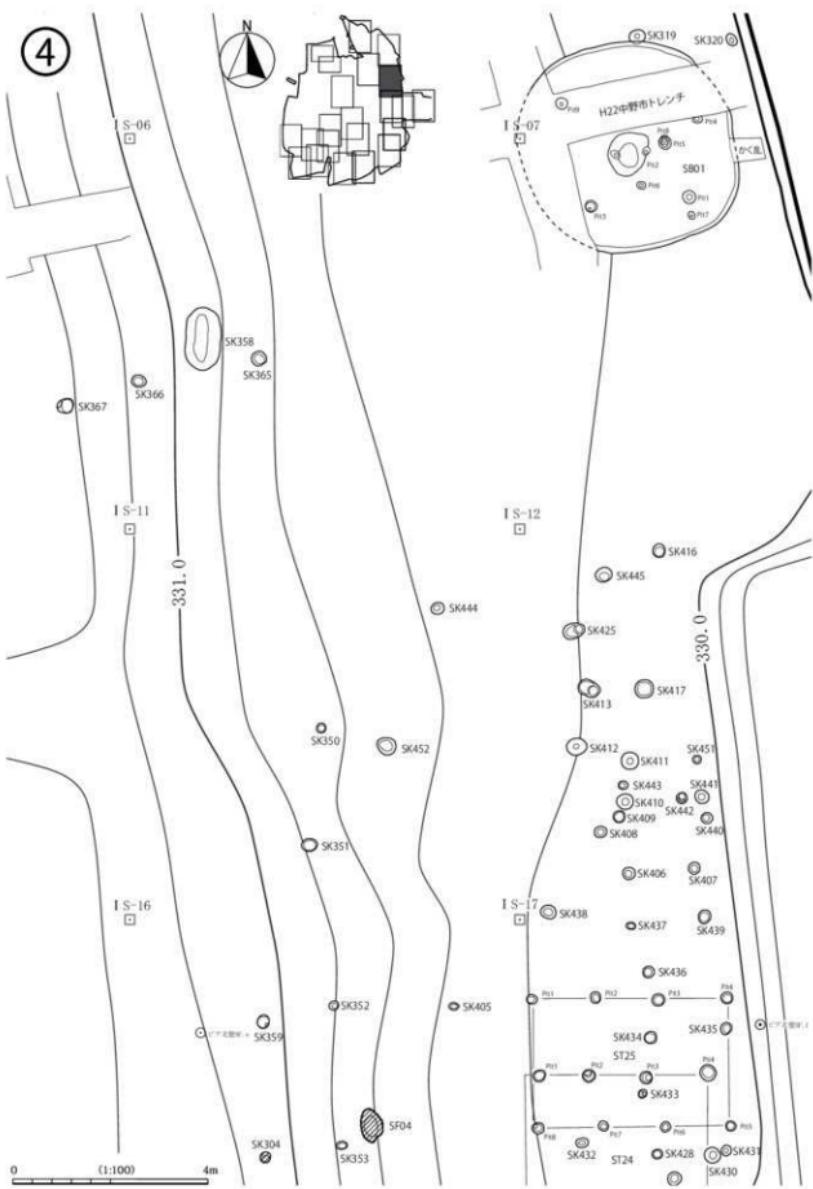
第12図 割付図①



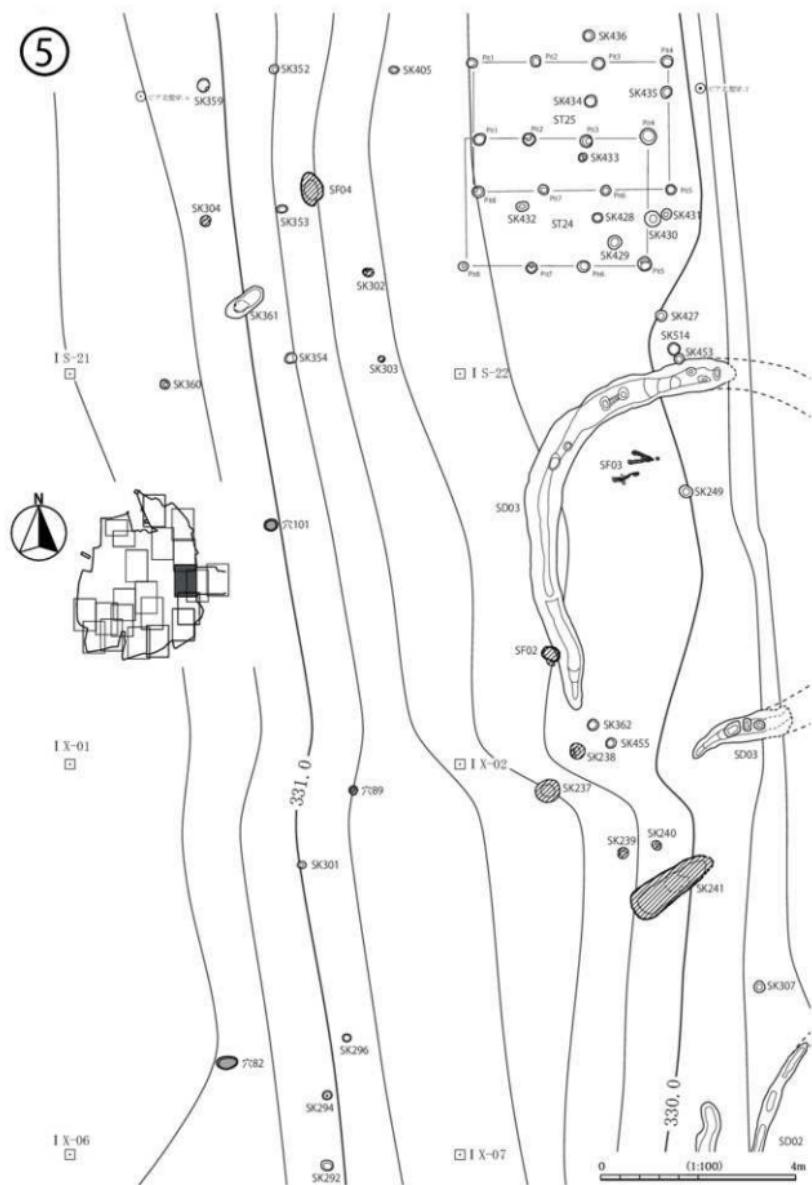
第13図 割付図②



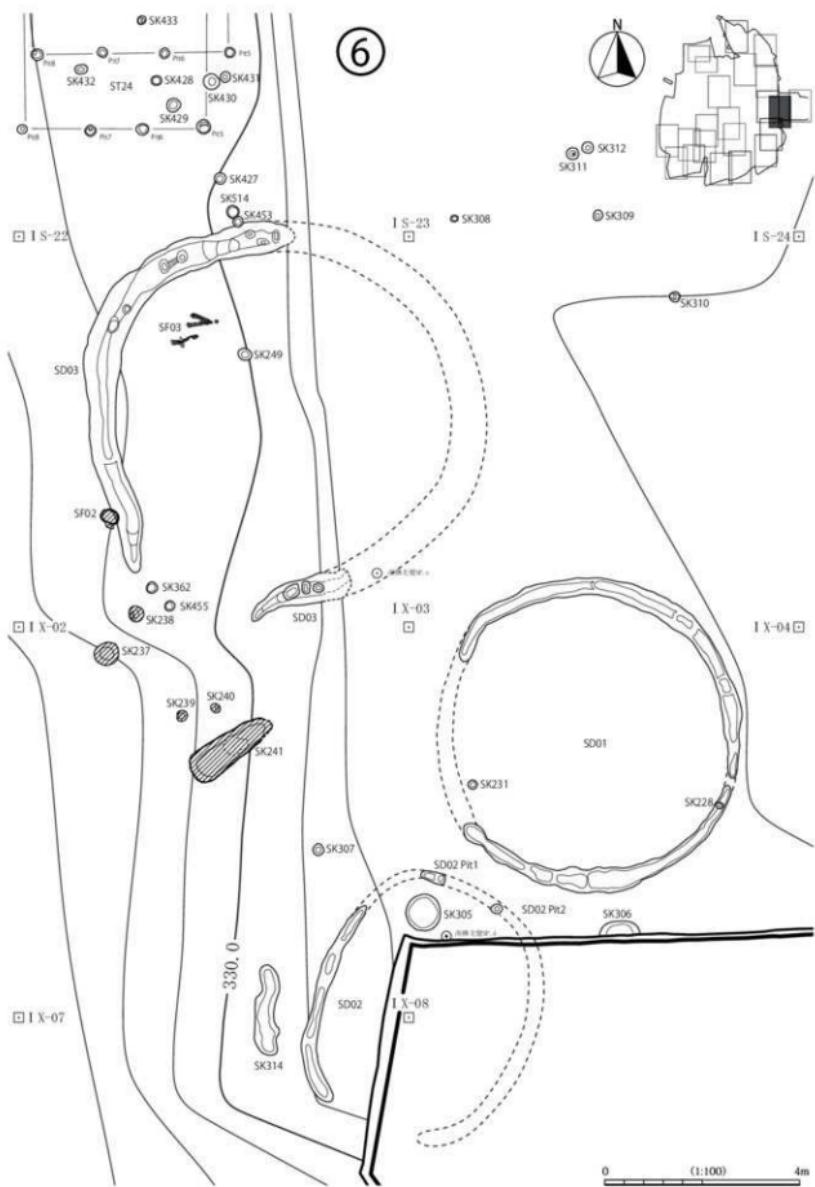
第14図 割付図③



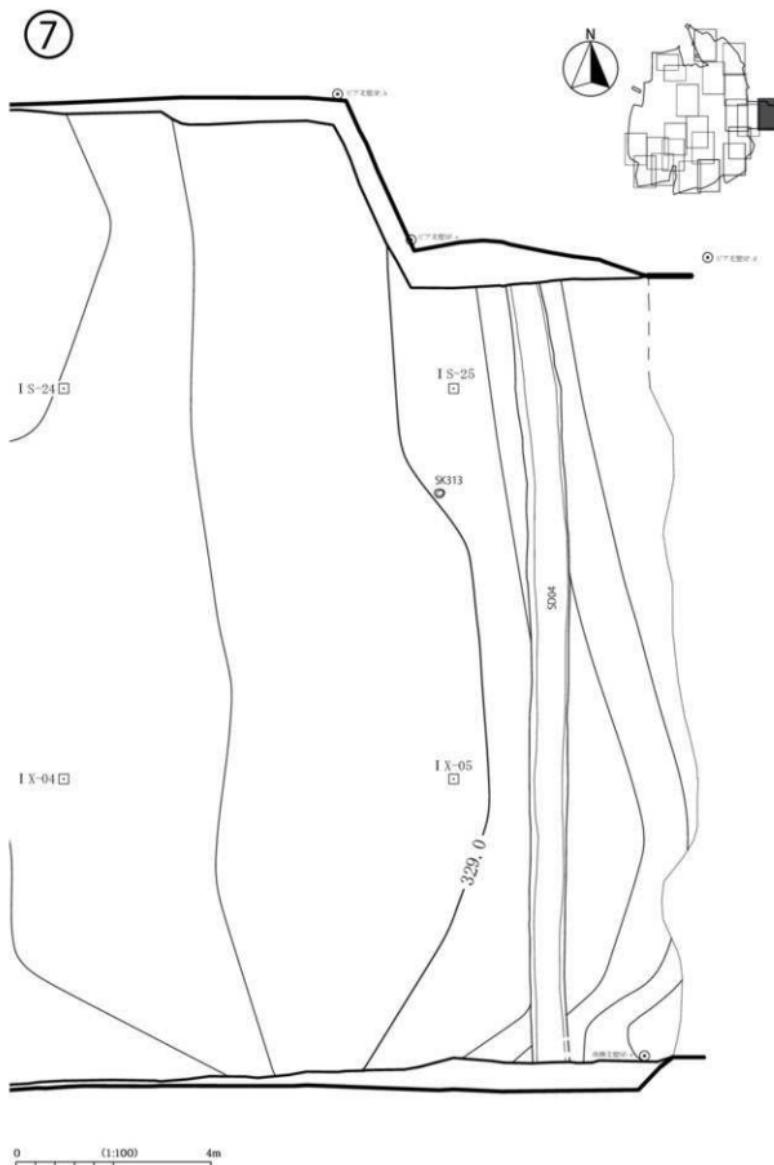
第15図 割付図④



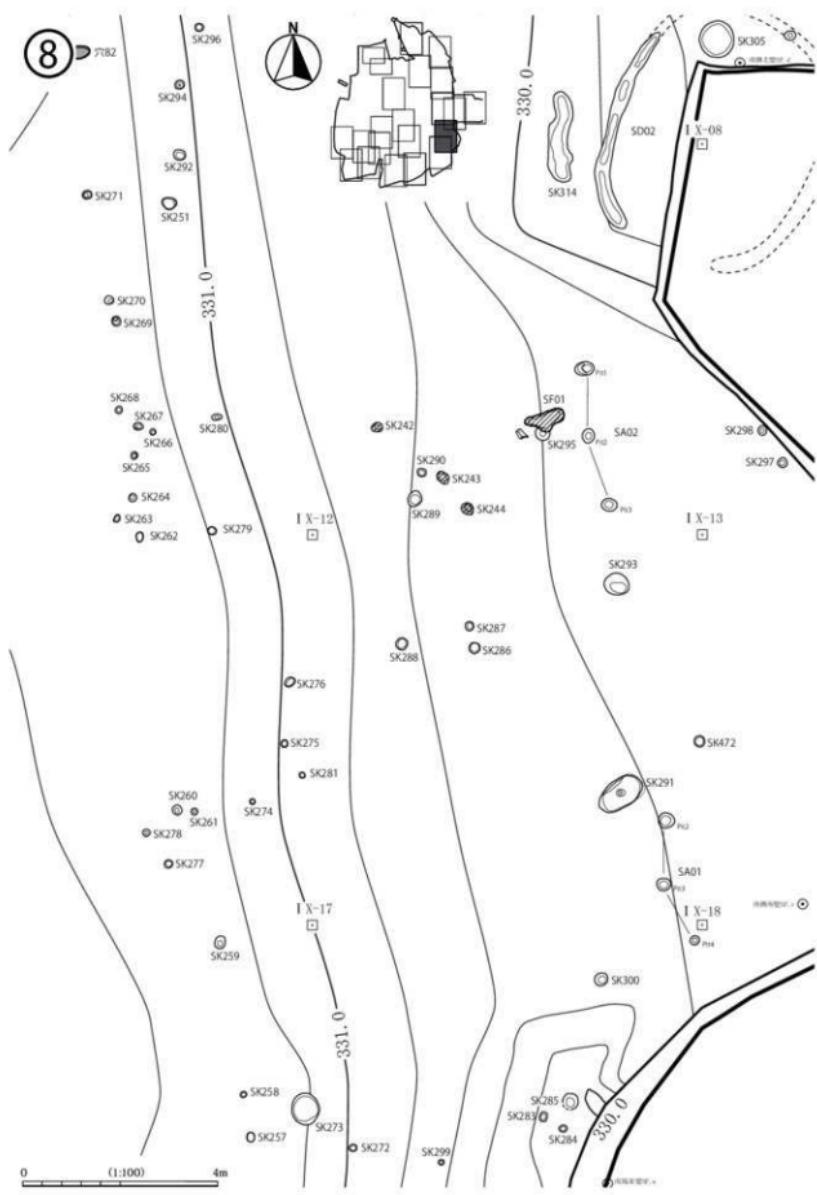
第16図 割付図⑤



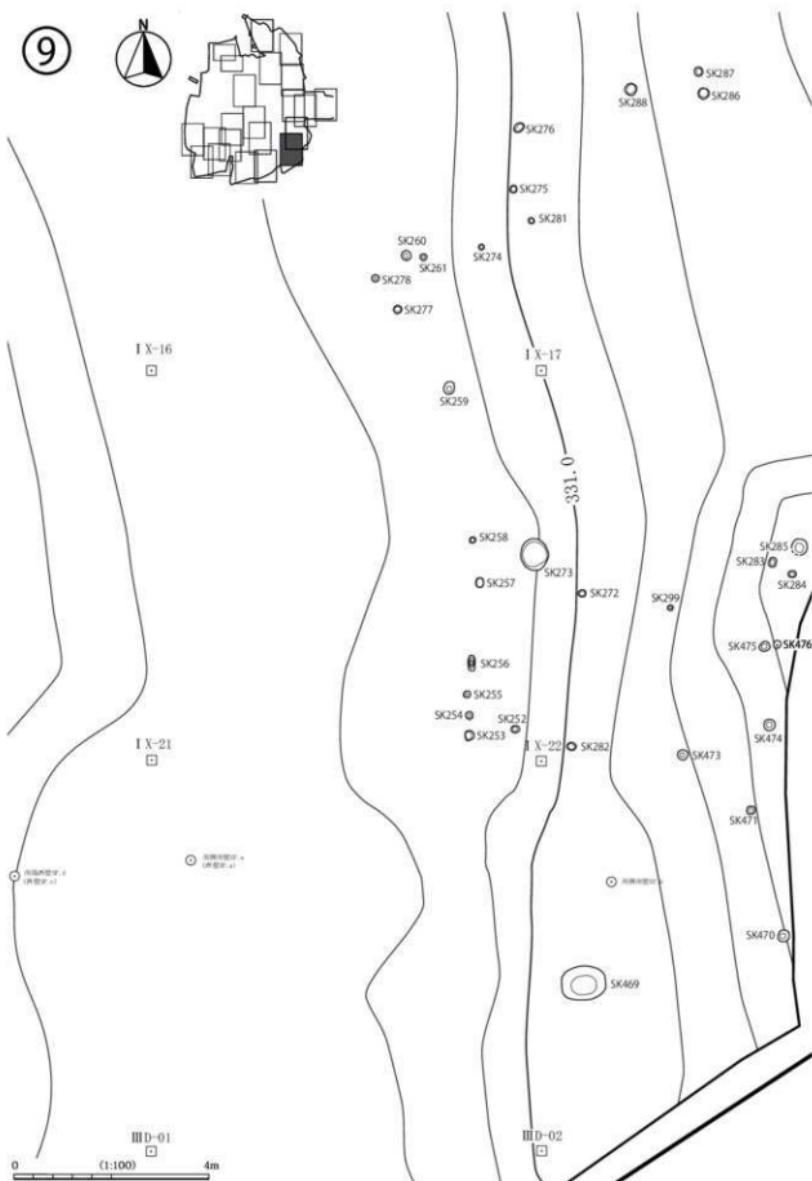
第17図 割付図⑥



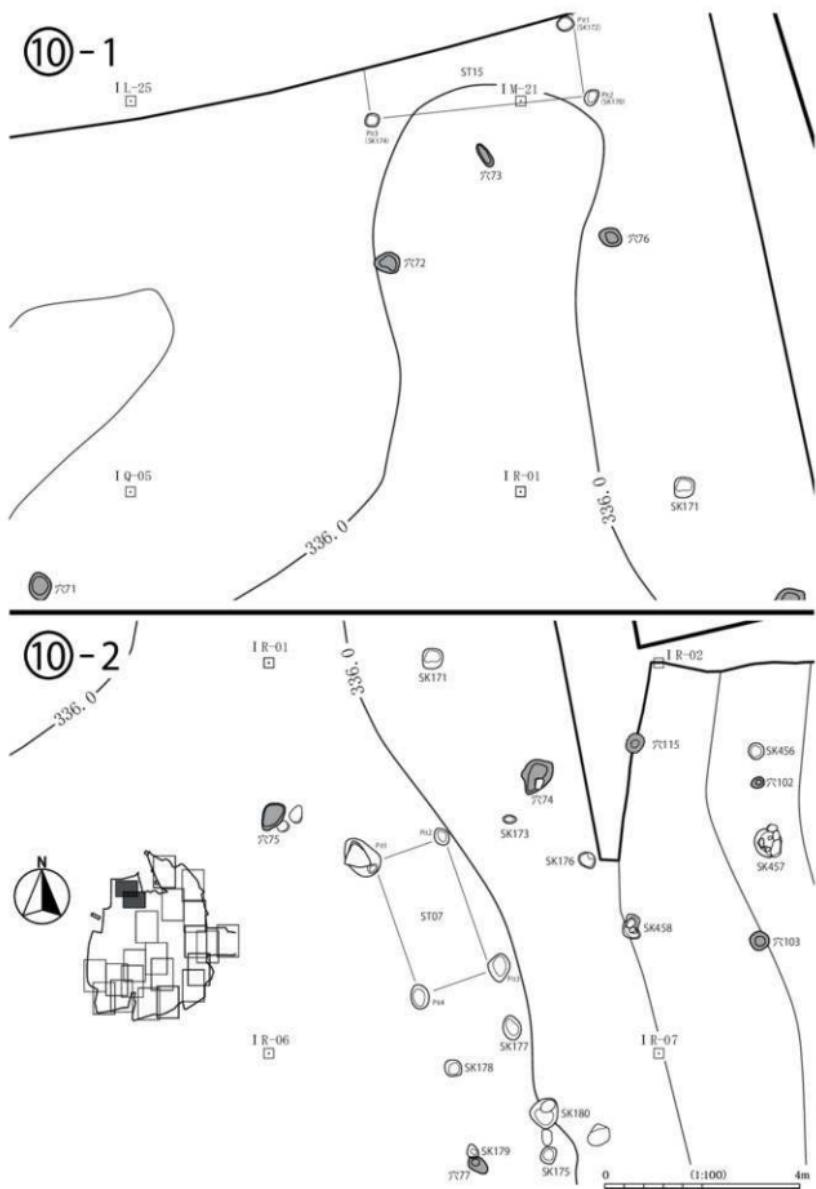
第18図 割付図⑦



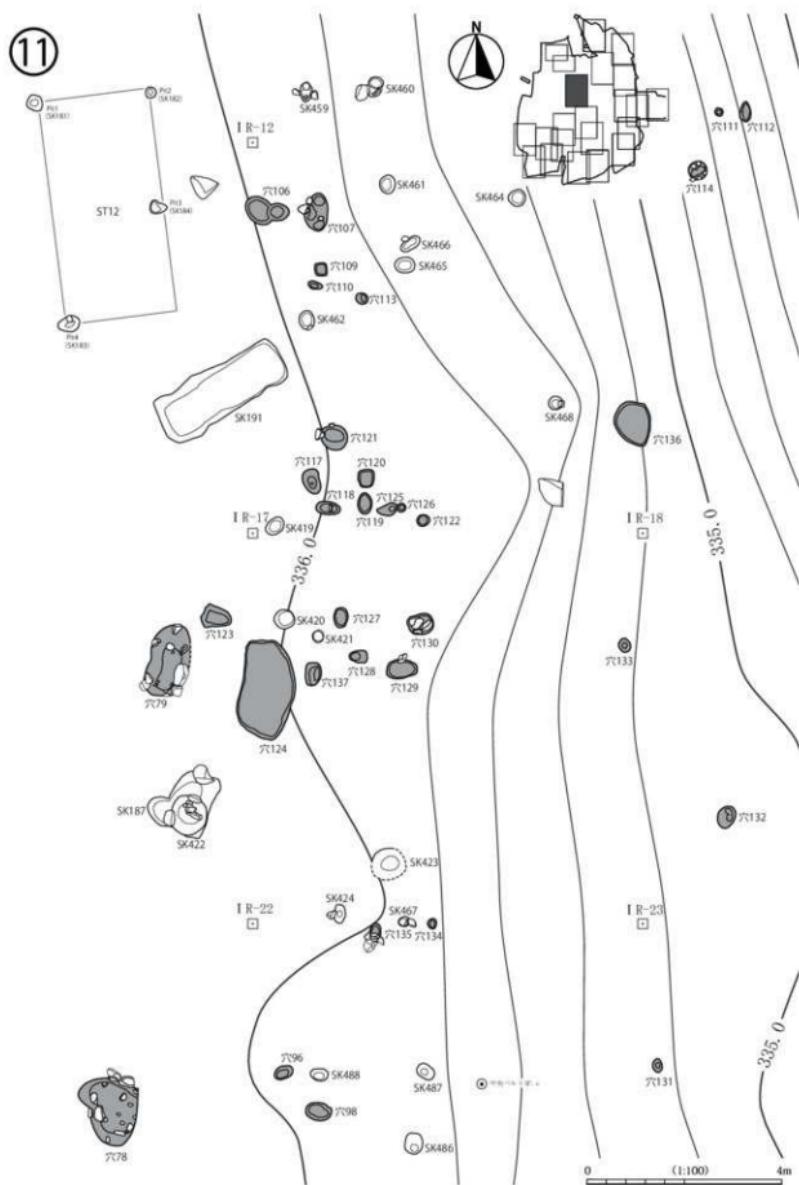
第19図 割付図⑧



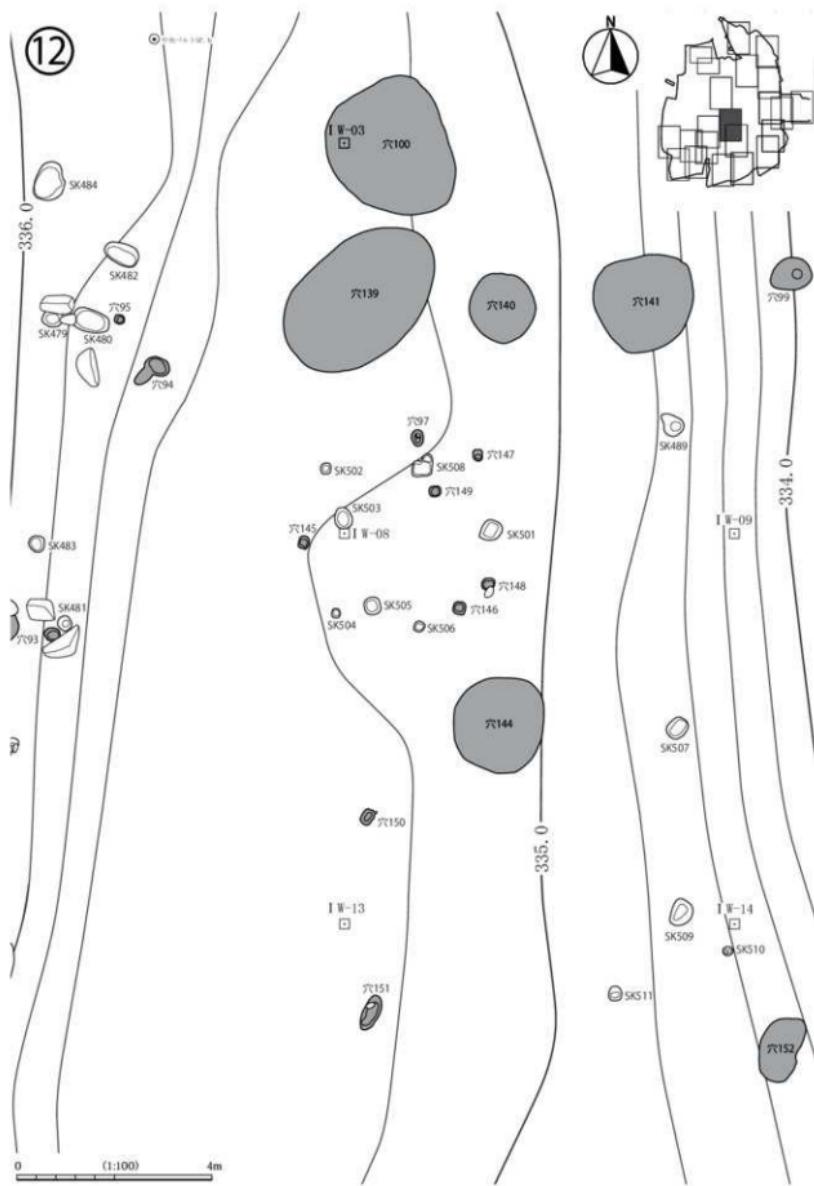
第20図 割付図⑨



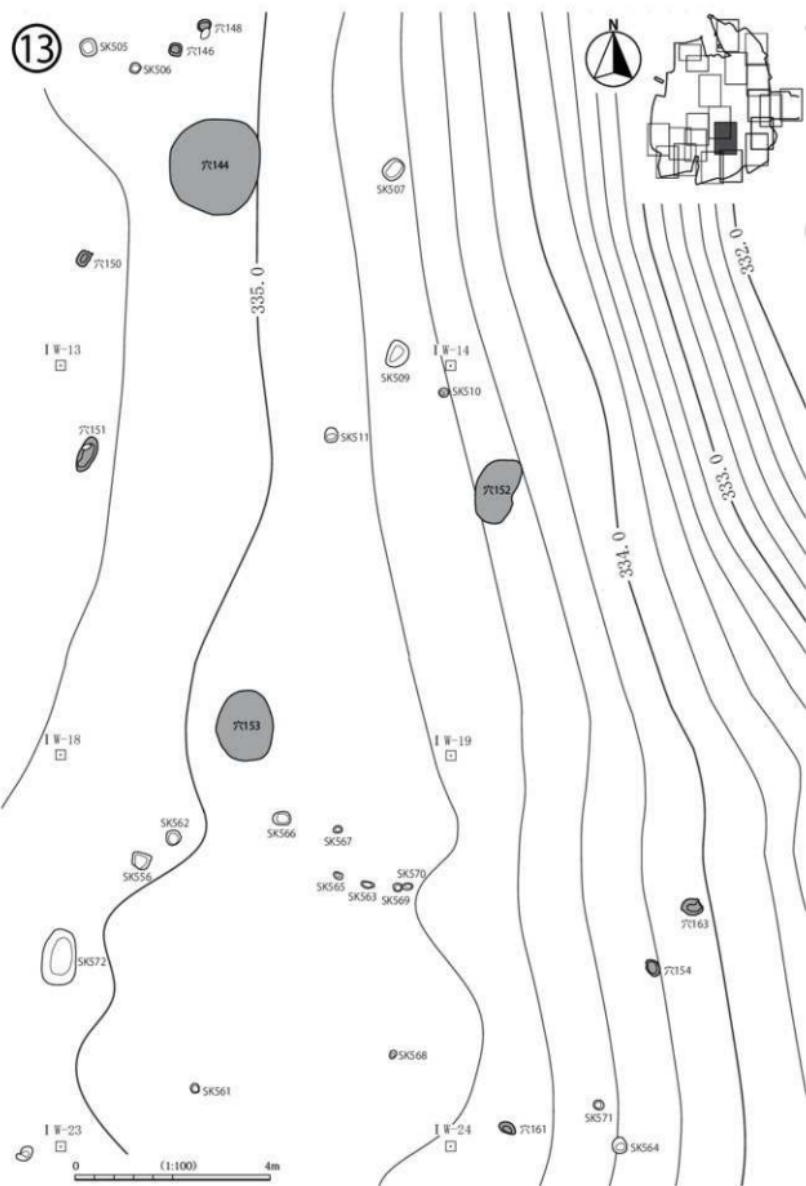
第21図 割付図⑩



第22図 割付図⑪



第23図 割付図⑫



第24図 割付図⑬