

K-560

米沢市埋蔵文化財調査報告書 第66集

# 館山城跡 測量調査報告書

平成11年3月  
1999

米沢市教育委員会

# 館山城跡 測量調査報告書

平成11年3月  
1999

米沢市教育委員会



## 序 文

本報告書は、米沢市教育委員会が平成10年度に文化庁の補助を受けて実施した、館山城跡測量調査事業の成果をまとめたものです。

館山城は、地元に館山地区はもとより、多くの方々から中世の山城として注目されてきたところです。

館山城跡が存在する館山一帯には、縄文時代の国指定史跡となった一ノ坂遺跡をはじめ、大樽遺跡、生蓮寺遺跡等の縄文時代の遺跡や伊達輝宗の菩提寺となる覚範寺跡、館山平城、成島館等の中世遺跡が数多く集中する地域です。

今回の調査では、全長が360mにも及ぶ城の全貌が明らかとなりました。米沢市を中心とした置賜地区には、約700箇所の城館跡が確認されていますが、規模や保存状況からみても館山城は最大となるものです。

館山城については、以前から多くの説や考え方がありました。具体的な結論には到っていません。遺構の形状の特徴から伊達氏に関連することは間違いないますが、今回の調査を契機に調査研究が進むことを期待します。

最後になりましたが、調査にあたり数多くのご指導、ご協力をたまわりました文化庁、県文化財課をはじめ地権者各位、並びに地元の皆様に対し、衷心より感謝を申しあげます。

平成11年3月31日

米沢市教育委員会

教育長 相田 實



# 例　　言

- 1 本書は、文化庁の国庫補助をうけて実施した、平成10年度の館山城跡測量調査報告書である。
- 2 測量調査は、米沢市教育委員会が事業主体となって、館山城平板測量業務を委託実施したものである。
- 3 調査の目的は、城跡の形態や現状及び土地の所有者を把握し、将来の史跡保存や活用を図ることにある。
- 4 調査体制は下記のとおりである。

調査主体 米沢市教育委員会

調査総括 小杉 基（文化課長）

調査担当 手塚 孝

事務局長 小林伸一

事務局 山本 卵 平間洋子

## 5 事業概要

1) 事業件名 館山城平板測量委託業務

2) 委託料 5,880,000円

3) 業務場所 山形県米沢市大字口田沢字長峯二地内

4) 工期 平成10年6月26日～平成10年12月22日

5) 発注者 米沢市教育委員会

6) 受注者 株式会社 春日測量設計

- 6 挿図の縮尺は、館山城の全体図が2,000分の1、細部の平面図を600分の1、付図が500分の1と統一しているが、分布図に関しては縮尺不同とした。

平面図の図化表示記号等は、「山形県中世城館遺跡調査報告書」第1集（置賜地区）と「まんぎり」第4号掲載の城館跡縄張り図作成とその応用「現地作業と図化の方法」を使用した。

- 7 本書の編集及び作成は、手塚 孝が担当し、平板測量報告については株春日測量設計の報告を要約して概要と関連資料を掲載したが、一部、専門的な事項については、春日測量設計の木内淳一氏の協力を得た。

- 8 調査にあたって、井上勲・猪口春生・猪口道子・梅津洋子・佐藤正孝 尾著昭一・尾著庄作・木村勝雄・佐々木新一・志田清志・柴田孫右衛門 高野創平・土屋ミツエ・富樫健一・松本まさ・山下裕・横山久彌・我妻剛 渡部きよ・島貴久雄・長井廣師・我妻貞吉・東北電力株式会社・山形県立米沢興譲館高等学校 財団法人白頬奖学財團・株式会社春日測量設計の協力を得た。記して感謝申しあげます。

# 本文目次

第1節 館山城跡平板測量報告 .....	1
I 測量調査の概要 .....	1
1. 事業目的 .....	1
2. 事業概要 .....	1
3. 作業内容 .....	1
4. 作業方法 .....	2
II 測量調査関係資料 .....	3
1. 特記事項 .....	3
2. 地図連続図 .....	4
3. 館山城跡関係者名簿 .....	5
4. 館山城跡土地明細書（全体） .....	6
5. 館山城跡土地明細書（個人別） .....	10
6. 直角座標法面積計算表 .....	16
7. 座標リスト（境界点成果簿） .....	37
8. 基準点配置図 .....	44
9. 基準点計算表 .....	45
第2節 館山城跡の構造 .....	55
I 館山城跡の概要 .....	55
1. 位置と地形 .....	55
2. 館山周辺の遺跡 .....	55
3. 測量調査に至る経過 .....	58
II 館山城跡の現状 .....	61
1. 遺構の概要 .....	61
2. 東端の遺構 .....	61
3. 曲輪Ⅰの形態 .....	61
4. 大手の形態 .....	64
5. 树形の形態 .....	66
6. 主郭の形態（曲輪Ⅱ） .....	66
7. 曲輪Ⅲの遺構 .....	69
8. 捩 手 .....	70
9. 物見台 .....	73
10. 人工斜面 .....	73
11. 山麓平坦面の遺構 .....	73
III 館山城跡の特徴と性格 .....	73
1. 館山城の形態 .....	73

2. 館山城と東南置賜地区的城館跡分布	75
3. 館山城の年代	78
IV まとめ	82
参考文献	87
報告書抄録	88

## 挿 図 目 次

第1図 館山城周辺の地形図	56
第2図 館山城周辺の遺跡分布図	57
第3図 館山城跡遺構全体図	59
第4図 館山城跡東端遺構平面図	60
第5図 館山城跡曲輪I周辺の遺構平面図	62
第6図 館山城跡大手周辺の遺構平面図	63
第7図 館山城跡樹形周辺の遺構平面図	65
第8図 館山城跡曲輪II周辺の遺構平面図	67
第9図 館山城跡曲輪III周辺の遺構平面図	68
第10図 館山城跡物見台周辺の遺構平面図	71
第11図 館山城跡山麓周辺の字切図	72
第12図 館山城跡遺構分類図	74
第13図 東南置賜地区の主要城館跡分布図	76
第14図 東南置賜地区の山城変容図	77
第1表 東南置賜地区の山城編年表	79
第2表 東南置賜地区の城館編年表	82
第3表 東南置賜地区の主要城館跡一覧表	84

## 図 版 目 次

第一図版 館山城跡の遠景・館山城跡の近景	
第二図版 曲輪I南側の帶曲輪状況・虎口曲輪の状況	
第三図版 曲輪I平坦面の状況・樹形付近の状況	
第四図版 樹形付近の土壘に露出した川原石・曲輪の縫堀状況	
第五図版 曲輪II北西の虎口状況・曲輪II北側の土壘状況	
第六図版 曲輪II土壘南端に存在する石碑・曲輪II土壘上部の状況	
第七図版 曲輪II西側の土壘状況・曲輪IIIを区切る堀切の状況	
第八図版 西端堀切の状況・物見第の平坦面に存在する祠	



# 第1節 館山城跡平板測量報告

## I 測量調査の概要

### 1. 事業目的

本測量は、館山城の形態や現状及び土地の所有者を把握し、将来の保存や活用を図ることを前提に実施したものである。

### 2. 事業概要

- 1) 事業件名 館山城平板測量委託業務
- 2) 委託料 5,880,000円（消費税含む）
- 3) 業務箇所 山形県米沢市教育委員会大字口田沢字長峯二地内
- 4) 工期 平成10年6月26日～平成10年12月22日
- 5) 発注者 米沢市教育委員会
- 6) 受注者 株式会社 春日測量設計

### 3. 作業内容

費目	工種・種別・細別	単位	数量	適用
本体工事費				
測量	計画準備	式	1.000	
	平板測量	ha	4.500	S=1/500
	4級基準点測量	点	10.000	
用地測量	全体計画	式	1.000	5ha未満
	計画準備	式	1.000	5ha未満
	土地転写	ha	3.500	
	土地登記簿調査	ha	3.500	
	権利者確認	ha	3.500	住民票のみ
	転写連続図作成	ha	3.500	
	境界確認	ha	3.500	
	境界測量	ha	3.500	
	用地境界仮杭設置	ha	3.500	
	面積計算	ha	3.500	
	用地実測図	ha	3.500	
	土地調書作成	ha	3.500	
	土地境界立会謝金等	ha	3.500	

#### 4. 作業方法

##### 1) 作業方針

本測量作業にあたっては、「東北地方建設局 共通仕様書」測量編、「建設省公共測量作業規定」、「東北地方建設局 共通仕様書」用地調査編に基づき実施した。

##### 2) 計画準備

調査測量に先立ち、作業工程を作成する。米沢市教育委員会の担当者と現場で協議をし、遺構の概要説明と基準となる遺構の細部の確認を行なった。

平成10年7月15日には、米沢市教育委員会が測量調査地区の権利者を招集し、測量調査の目的及び測量方法等の事前説明会を開催した。権利者の意向に沿って、柄払いなど以外の立ち木伐採や現況の変更を行なわないとの理解を得て実施した。

##### 3) 平板測量

調査測量地点の状況を十分に把握し、基準点より現地測量を行い平面図を作成した。平面図の図化表示記号等は、\*(1)「山形県中世城館遺跡調査報告書」第1集（置賜地区）を参考に\*(2)「まんぎり」第4号掲載の城館跡縄張り図作成とその応用「現地作業と図化の方法」を使用した。

微妙な遺構の確認及び図化の表記法及び平面図のトレースについては、必要に応じ米沢市教育委員会担当者との協議を随時行った。

\*(1)1995山形県教育委員会編 \*(2)1987手塚 孝 まんぎり会

##### 4) 4級基準点測量

平板測量及び境界測量の基準点を現地設置し、基準点の測量を行なった。(64点)

##### 5) 地図転写

調査区域の土地について、当該土地の所在地を管轄する法務局若しくは地方法務局又はその支局若しくは出張所（山形地方法務局米沢支局）において、当該土地に関する地図を転与した。

##### 6) 土地登記簿調査

調査区域の土地について管轄登記所の土地登録記簿より次の各項目の調査を行なった。

一、土地の所在及び地番並びに当該地番に係る最終支号

二、地目及び地積

三、登記名義人の住所及び氏名又名称

四、共有地については、共有者の持分

五、土地に関する所有権以外の権利者の登記があるときは、権利登記名義人の住所及び氏名又は名称、権利の種類及び内容並びに権利の始期及び存続期間

六、仮登記又は予告登記があるときは、その内容

七、その他必要と認められる事項

##### 7) 権利者確認（住民票）

調査区域の実施調査及び住民票、商業登記簿で権利者を確認した。

### 8) 転写連続図作成

地図転写が終了したのち、その地図の連続図を作成した。

### 9) 境界確認

調査区域の範囲について、各境界点に関する利権者を現地に招集し、境界の立入りを行った。(平成10年10月21日)

### 10) 境界測量

各境界の測量は、トランシット法によって行い基準点より放射法で各境界点測量を行った。

### 11) 用地境界仮杭設置

境界確認の際、立会で権利者の同意を得た境界に境界仮杭を設置した。

### 12) 面積計算

調査区域の面積計算を座標法により計算した。

### 13) 用地実測図

調査区域の境界・現況測量法により得られた成果に基づき実測図を作成した。

### 14) 土地調書作成

調査事項に基づき、用地調査票見出簿、用地調査票、土地明細表、土地確認調書、土地登記転者一覧表を作成した。

### 15) 土地境界立会謝金等

調査区域の境界確認（現地招集）時に謝金を支払った。

## II 測量調査関連資料

### 1. 特記事項

#### 1) 権利者土地明細・用地実測図の表示

境界確認の際の立会で権利者の同意を得た境界と山形地方法務局米沢支局管轄の公団面とに著しい相違が生じていることから、実際の権利者と登記上の権利者を土地明細書及び作成図面に併記した。

今回作成した平面図の縮尺は500分の1で統一した。

#### 2) 所有者不詳土地

県立米沢興譲館高等学校 財団法人白頬奖学財団所有地と井上勘氏所有地との間に所有者不明の土地が存在する。井上氏の立会によると山裾までが自分の土地で、山に関しては興譲館高等学校の土地と証言している。

調査した結果、昭和31頃までは県立米沢東高等学校の所有であった土地をその後、米沢市に返還したされているが不詳である。

また、米沢興譲館高等学校の立会いの結果、学校所有の土地に関しては、峰から大樽川に面する方向に当たり、所在も赤芝町に属していることが判明した。

公団の位置関係から字長峯二3185の米沢市所有地が該当するが、市（農林課）の立会いに

よると梅津洋子氏所有地から140m～150mと矛盾している。浅見氏所有の可能性も僅かに指摘されるが、所在不明となっている。

以上の調査結果を総合すると米沢東高等学校から返還された土地の可能性が最も高いものといえる。

### 3) 国有水路

字長峯二の東側に位置している河川状の水路が確定不可能である。公園によると所在地は山腹の急斜面に位置し、水跡が存在することは不自然である。大樽川の表示を誤って誤写記載した可能性もあるが、今後実際の権利者との協議も必要となる。

現在、国有地管理者と協議中である。この土地に関しても未確定の状況で現在は仮の面積となっている。

### 4) 高野創平氏所有地

字長峯二3168-2、字城山1883-2の2筆に関しては、公園の位置関係からすると現在東北電力発電所の水路中に存在するが、現地と公園のずれが生じるために用地実測図のような位置関係にあたる。高野氏によれば、東北電力の協議の中では合意に達せず印を押さないとのことであった。

実所有者としては東北電力となるが、権利者としては高野氏にあるものと考えられる。

### 5) 字長峯二3159-2番地の土地について

再三立会いの依頼をしたが、病氣療養のために立会いが不可能とのことで、3159-2の筆及び隣接2筆に関しては未確定となり仮の面積としている。

### 6) 権利者不詳

権利者確認の中で、字長峯二3166番地名義の浅見倫太郎氏と字長峯二3161番地名義の星田鍋次氏の両者に関しては該当する権利登記名義人が存在しないことから住民票に基づいて追跡調査を実施した。

その結果、浅見氏は宮崎県日南市、星田氏は神奈川県藤沢町（現藤沢市）に移転していることになっている。

所在調査を日南市と藤沢市に米沢市を通して住民確認依頼書を提出して確認を行ったが両者ともに該当者なしとの結果であった。

よって浅見・星田両氏に関しては所在不明としている。

## 2. 地図連続図

本書に掲載した館山城跡の地図連続図に関しては、法務局の公園に縮尺表示が示されていないことから縮尺の統一はしていない。

## 3. 館山城跡関係者名簿

〈関係者〉

- 1) 井上 勉 米沢市館山四丁目3番20号
- 2) 猪口春生 米沢市館山五丁目1番22号
- 3) 猪口道子 米沢市館山五丁目1番22号

- 4) 梅津洋子 仙台市青葉区錦町二丁目1番30号  
(管理者佐藤正孝) 米沢市大字口田沢3188番地の6
- 5) 尾箸昭一 米沢市館山矢子町472番地  
6) 尾箸庄作 米沢市館山矢子町531番地の2  
7) 木村勝雄 米沢市館山四丁目4番50号  
8) 佐々木新一 米沢市館山矢子町442番地  
9) 志田清志 米沢市館山四丁目2番31号  
10) 柴田孫右衛門 米沢市中田町171番地  
11) 高野創平 米沢市中央五丁目2番51号  
12) 土屋ミツエ 米沢市大字館山1716番地の1  
13) 富樫健一 米沢市館山四丁目4番28号  
14) 松本まさ 米沢市館山六丁目2番3号  
15) 山下裕 米沢市館山四丁目4番35号  
16) 横山久彌 米沢市館山六丁目1番1号  
17) 渡部きよ 米沢市館山四丁目2番39号  
18) 浅見倫太郎 不明  
19) 星田鍋次 不明  
20) 東北電力株式会社 仙台市青葉1番町三丁目7番1号

〈隣接所有者〉

- 1) 烏賀久雄 米沢市館山三丁目1番40号  
2) 長井廣師 米沢市城西四丁目8番22号  
3) 我妻剛 米沢市大字館山1738番地の1  
4) 我妻貞吉 米沢市大字館山1721番地  
5) 山形県立米沢興譲館高等学校  
財団法人白鶴奖学財團  
米沢市大字笠野1101番地

## 米沢市

図面 対象 番号	大字	字	地番	公の要地				現 況 地 面 積 m <sup>2</sup>	生 所	利 用 者	氏 名	備 考
				目	地 目	地 面 積 m <sup>2</sup>	地 面 積 m <sup>2</sup>					
1 口田沢 長峯二	3156-1	山林	413	山林		82.81	米沢市館山四丁目4番35号	(相)山下裕			(亡)山下出機	
2 口田沢 長峯二	3156-2	山林	2935	宅地	458.35	宮城県仙台市青葉区一番町 三丁目7番1号	(実)東北電力	株式会社			(登)山下壮機	
3 口田沢 長峯二	3156-3	山林	363	山林 A	1295.06	宮城県仙台市青葉区一番町 三丁目7番1号	東北電力株式会社					
4 口田沢 長峯二	3157-1	山林	644	山林 B	38.31	米沢市館山四丁目4番50号	(実)木村勝雄				(登)佐々木新一	
5 口田沢 長峯二	3157-2	山林	347	山林 C	35.88	宮城県仙台市青葉区一番町 三丁目7番1号	(実)東北電力	株式会社			(登)佐々木新一	
6 口田沢 長峯二	3158-1	山林	1646	山林 A	1207.86	米沢市館山矢子町442番地					(登)佐々木新一	
				山林 B	166.60	宮城県仙台市青葉区一番町 三丁目7番1号	東北電力株式会社					
				山林 C	341.27	米沢市館山四丁目2番39号	(家)渡部さよ				(登)尾崎昭一	
				山林 D	98.49	米沢市館山六丁目1番1号	(実)横山久彌				(登)尾崎昭一	
				山林 E	140.87	米沢市館山六丁目1番1号	(実)横山久彌				(登)尾崎昭一	
				山林 F	30.53	米沢市館山六丁目1番1号	(実)横山久彌				(登)尾崎昭一	
7 口田沢 長峯二	3158-2	山林	687	宅地	626.21	宮城県仙台市青葉区一番町 三丁目7番1号	東北電力株式会社					
8 口田沢 長峯二	3159	山林	2208	山林 A	1764.92	米沢市大字館山1716番地の1	土屋ミツエ					
				山林 B	51.77	米沢市館山矢子町472番地	(実)尾崎昭一				(登)土屋ミツエ	
9 口田沢 長峯二	3159-1	山林	2204	山林	2038.84	米沢市館山四丁目2番39号	渡部さよ					
10 口田沢 長峯二	3159-2	山林	2171	山林 A	1231.41	米沢市館山四丁目4番50号	(実)木村勝雄				(亡)木村正一	
				山林 B	99.37	米沢市館山矢子町442番地	(実)佐々木新一				(登)木村正一	
11 口田沢 長峯二	3159-3	山林	33	山林 A	26.02	宮城県仙台市青葉区一番町 三丁目7番1号	東北電力株式会社				(登)木村勝雄	
				山林 B	21.46	米沢市館山四丁目4番50号	(実)木村勝雄				(登)東北電力 株式会社	

図面 番号	米沢市 大字	地番	公地目	地目面積	現況	住 所	権利者	氏名	摘要
11	口田沢 長峯二	3159-3	山林	33	山林 C	24.02	米沢市館山矢子町442番地	(実)佐々木新一	(登)東北電力株式会社
12	口田沢 長峯二	3160-1	山林	11917	山林 A	7210.09	米沢市館山六丁目1番1号	横山久彌	(登)横山久彌
					山林 B	4.24	米沢市大字館山1716番地の1(実)土屋ミツエ		(登)横山久彌
					山林 C	959.36	米沢市館山矢子町472番地	(実)尾著昭一	(登)横山久彌
13	口田沢 長峯二	3160-2	山林	1487	山林	644.85	米沢市館山矢子町472番地	(実)尾著昭一	(登)横山久彌
14	口田沢 長峯二	3161	山林	836	山林	1342.16	米沢市中田町171番地	(実)柴田孫右衛門	(登)星田謙次
15	口田沢 長峯二	3162	山林	1090	山林 A	1770.56	米沢市館山六丁目1番1号	(実)横山久彌	(登)東北電力株式会社
					山林 B	9.39	米沢市館山矢子町442番地	(実)佐々木新一	(登)東北電力株式会社
					山林 C	12.55	米沢市大字館山1716番地の1(実)土屋ミツエ		(登)東北電力株式会社
16	口田沢 長峯二	3163	山林	1034	山林 A	913.58	米沢市館山四丁目4番23号	(実)富澤健一	(登)佐々木新一
					山林 B	1215.51	米沢市館山四丁目4番23号	(実)佐々木新一	(登)佐々木新一
					公家用道路	21.49		(実)米沢市	
17	口田沢 長峯二	3164-1	山林	1041	山林	1547.20	米沢市館山六丁目1番1号	(実)横山久彌	(登)尾著庄作
18	口田沢 長峯二	3164-2	山林	49	山林	294.50	米沢市館山六丁目1番1号	(実)横山久彌	(登)尾著庄作
19	口田沢 長峯二	3165-1	山林	1428	山林	2141.37	米沢市館山六丁目1番1号	(実)横山久彌	(登)梅津洋子
20	口田沢 長峯二	3165-2	山林	42	山林	298.40	米沢市館山六丁目1番1号	(実)横山久彌	(登)東北電力株式会社
21	口田沢 長峯二	3166	山林	6743	山林 A	1487.56	米沢市館山矢子町531番地の2	(実)尾著庄作	(登)浅見倫太郎
					山林 B	283.19	米沢市館山四丁目3番20号	(実)井上 劲	(登)浅見倫太郎
					山林 C	104.63		(登)米沢市	(登)浅見倫太郎
					山林 D	4207.37	宮城県仙台市青葉区錦町 二丁目1番30号	(実)梅津洋子	(登)浅見倫太郎
					山林 E	1453.88	米沢市館山六丁目1番1号	(実)横山久彌	(登)浅見倫太郎

固有 登録 番号	大字	地番	地目	公使	要 地 種 別	現 地 面 積 m <sup>2</sup>	地 面 積 m <sup>2</sup>	住 所	利 用 者	管 理 者	備 考
21	口田沢 長峯二	3166	山林	6743	用悪水路	344.93	宮城県仙台市青葉区一番町 三丁目7番1号	(実)東北電力株式会社	(登)浅見倫太郎		
22	口田沢 長峯二	3167	山林	2128	山林A	288.30	米沢市館山四丁目3番20号	井上 勉			
					山林B	1016.79	米沢市館山矢子町53番地の2	(実)尾崎庄作	(登)井上 勉		
					山林C	881.62	米沢市館山六丁目1番1号	(実)横山久彌	(登)井上 勉		
					用悪水路	176.57	宮城県仙台市青葉区一番町 三丁目7番1号	(実)東北電力株式会社	(登)井上 勉		
23	口田沢 長峯二	3168-1	山林	3077	山林A	998.30	米沢市館山四丁目4番28号	富樫健一			
					山林B	252.76	米沢市館山四丁目3番20号	(実)井上 勉	(登)富樫健一		
					山林C	416.47	米沢市館山矢子町53番地の2	(実)尾崎庄作	(登)富樫健一		
					山林D	32.61	米沢市館山四丁目2番31号	(実)志田清志	(登)富樫健一		
					用悪水路	168.76	宮城県仙台市青葉区一番町 三丁目7番1号	(実)東北電力株式会社	(登)富樫健一		
24	口田沢 長峯二	3168-2	山林	723	用悪水路	117.70	米沢市中央五丁目2番51号	高野創平			
					山林	52.89	米沢市館山四丁目2番31号	(実)志田清志	(登)高野創平		
25	口田沢 長峯二	3169-1	山林	4280	山林A	1979.44	米沢市館山四丁目4番28号	富樫健一			
					山林B	165.58	米沢市館山四丁目4番28号	富樫健一			
					公用道	163.91	(実)米沢市	(登)富樫健一			
26	口田沢 長峯二	3169-2	山林	16	山林	135.07	米沢市館山四丁目2番28号	富樫健一	(登)東北電力株式会社		
27	口田沢 長峯二	3170-1	山林	2836	山林A	1247.57	米沢市館山四丁目2番31号	志田清志			
					山林B	535.63	米沢市館山四丁目2番31号	志田清志			
					公用道	179.35	(実)米沢市	(登)志田清志			
28	口田沢 長峯二	3170-2	山林	89	用悪水路	81.39	宮城県仙台市青葉区一番町 三丁目7番1号	(実)志田清志	(登)東北電力株式会社		
					山林	98.29	米沢市館山四丁目2番31号	(実)志田清志	(登)東北電力株式会社		

米沢市



区画 対象 番号	市 字	字 番	地 番	公 地 目	地 積 <sup>m<sup>2</sup></sup>	現 状	示 面積 <sup>m<sup>2</sup></sup>	地 目	住 所	利 用	者 姓	氏 名	摘要
3	口田沢	長峯二	3156-3	山林	363	山林A	477.33	米沢市鶴山矢子町442番地	佐々木新一				
4	口田沢	長峯二	3157-1	山林	644	山林	1207.86	米沢市鶴山矢子町442番地	佐々木新一				
10	口田沢	長峯二	3159-2	山林	2171	山林B	99.37	米沢市鶴山矢子町442番地	佐々木新一	(登)木村正一			
11	口田沢	長峯二	3159-3	山林	33	山林C	24.02	米沢市鶴山矢子町442番地	佐々木新一	(登)東北電力株式会社			
15	口田沢	長峯二	3162	山林	1090	山林B	9.38	米沢市鶴山矢子町442番地	佐々木新一	(登)東北電力株式会社			
16	口田沢	長峯二	3163	山林	1034	山林A	913.58	米沢市鶴山矢子町442番地	佐々木新一				
						計	2731.55						
3	口田沢	長峯二	3156-3	山林	363	山林B	38.31	米沢市鶴山四丁目4番50号	木村勝雄	(登)佐々木新一			
10	口田沢	長峯二	3159-2	山林	2171	山林A	1231.41	米沢市鶴山四丁目4番50号	木村勝雄	(亡)木村正一			
11	口田沢	長峯二	3159-3	山林	33	山林B	21.46	米沢市鶴山四丁目4番50号	木村勝雄	(登)東北電力株式会社			
						計	1291.18						
6	口田沢	長峯二	3158-1	山林	1646	山林A	2761.04	米沢市鶴山矢子町472番地	尾崎昭一				
8	口田沢	長峯二	3159	山林	2208	山林B	51.77	米沢市鶴山矢子町472番地	尾崎昭一	(登)土屋ミツエ			
12	口田沢	長峯二	3160-1	山林	11917	山林C	959.36	米沢市鶴山矢子町472番地	尾崎昭一	(登)柳山久彌			
13	口田沢	長峯二	3160-2	山林	1487	山林	644.85	米沢市鶴山矢子町472番地	尾崎昭一	(登)柳山久彌			
						計	4417.02						

圖面番号	大字	字	地	番	公	①	妻	妻	現	示	現	住	所	利	者	氏	名	摘要
6	口田沢	長峯二	3158-1	山林	1646	山林B	341.27	米沢市館山四丁目2番39号	渡部さよ	(登)尾崎昭一								
9	口田沢	長峯二	3159-1	山林	2204	山林	2038.84	米沢市館山四丁目2番39号	渡部吉久									
						計	2380.11											
6	口田沢	長峯二	3158-1	山林	1646	山林C	98.49	米沢市館山六丁目1番1号	横山久彌	(登)尾崎昭一								
						山林D	140.87	米沢市館山六丁目1番1号	横山久彌	(登)尾崎昭一								
						山林E	30.53	米沢市館山六丁目1番1号	横山久彌	(登)尾崎昭一								
12	口田沢	長峯二	3160-1	山林	11917	山林A	7210.09	米沢市館山六丁目1番1号	横山久彌	(登)尾崎昭一								
15	口田沢	長峯二	3162	山林	1090	山林A	1770.56	米沢市館山六丁目1番1号	横山久彌	(登)尾崎昭一								
17	口田沢	長峯二	3164-1	山林	1041	山林	1547.20	米沢市館山六丁目1番1号	横山久彌	(登)尾崎庄作								
18	口田沢	長峯二	3164-2	山林	49	山林	294.50	米沢市館山六丁目1番1号	横山久彌	(登)尾崎庄作								
19	口田沢	長峯二	3165-1	山林	1428	山林	2141.37	米沢市館山六丁目1番1号	横山久彌	(登)梅津洋子								
20	口田沢	長峯二	3165-2	山林	42	山林	298.40	米沢市館山六丁目1番1号	横山久彌	(登)東北電力株式会社								
21	口田沢	長峯二	3166	山林	6743	山林E	1453.88	米沢市館山六丁目1番1号	横山久彌	(登)見倫太郎								
22	口田沢	長峯二	3167	山林	2128	山林C	881.62	米沢市館山六丁目1番1号	横山久彌	(登)井上 力								
29	館山	城山	1883-1	山林	2009	山林B	1494.86	米沢市館山六丁目1番1号	横山久彌	(登)富樫健一								
30	館山	城山	1883-2	山林	261	山林B	75.70	米沢市館山六丁目1番1号	横山久彌	(登)高野創平								
						計	17438.07											

登記 対象 番号	市 字	地 番	公 地 目	地 積 面 積	現 況	地 目 面 積	住 所	地 主 姓 氏 名	摘要	
									山林A	山林B
8	口田沢	長峯二	3159	山林	2208	山林A	1764.92	米沢市大字館山1716番地の土屋ミツエ		(登)横山久彌
12	口田沢	長峯二	3160-1	山林	11917	山林B	4.24	米沢市大字館山1716番地の土屋ミツエ		(登)東北電力株式会社
15	口田沢	長峯二	3162	山林	1090	山林C	12.55	米沢市大字館山1716番地の土屋ミツエ		
						計	1781.71			
14	口田沢	長峯二	3161	山林	836	山林	1342.16	米沢市中田町1711番地	柴田孫右衛門	(登)星田鍋次
						計	1342.16			
16	口田沢	長峯二	3163	山林	1034	山林B	1215.51	米沢市館山四丁目4番28号	富塙健一	(登)佐々木新一
23	口田沢	長峯二	3168-1	山林	3077	山林A	998.30	米沢市館山四丁目4番28号	富塙健一	
25	口田沢	長峯二	3169-1	山林	4280	山林A	1979.44	米沢市館山四丁目4番28号	富塙健一	
						山林B	165.58	米沢市館山四丁目4番28号	富塙健一	(登)東北電力株式会社
26	口田沢	長峯二	3169-2	山林	16	山林	135.07	米沢市館山四丁目4番28号	富塙健一	
29	館山	城山	1883-1	山林	2009	山林A	223.24	米沢市館山四丁目4番28号	富塙健一	
30	館山	城山	1883-2	山林	261	山林A	156.75	米沢市館山四丁目4番28号	富塙健一	(登)高野創平
						計	4873.89			
21	口田沢	長峯二	3166	山林	6743	山林D	4207.37	宮城県仙台市青葉区錦町二丁目1番30号	梅津洋子	(登)浅見倫太郎
						計	4207.37			
31	船山	橋向南	1689	原野	165	山林	1074.58	米沢市館山六丁目2番3号	松本まさ	
						計	1074.58			

## 米沢市

登記 付番号	大字	字	地番	の		示 現	地 面積 <sup>m<sup>2</sup></sup>	住 所	利 用	者 氏 名	摘 要
				地目	地目						
21	口田沢	長峯二	3166	山林	6743	山林B	283.19	米沢市館山四丁目3番20号	井上 助	(登)浅見倫太郎	
22	口田沢	長峯二	3167	山林	2128	山林A	288.30	米沢市館山四丁目3番20号	井上 助	(登)富樫健一	
23	口田沢	長峯二	3168-1	山林	3077	山林B	252.76	米沢市館山四丁目3番20号	井上 助	(登)富樫健一	
					計	824.25					
21	口田沢	長峯二	3166	山林	6743	山林A	1487.56	米沢市館山矢子町531番地の2	尾著庄作	(登)浅見倫太郎	
22	口田沢	長峯二	3167	山林	2128	山林B	1016.79	米沢市館山矢子町531番地の2	尾著庄作	(登)井上 助	
23	口田沢	長峯二	3168-1	山林	3077	山林C	416.47	米沢市館山矢子町531番地の2	尾著庄作	(登)富樫健一	
29	船山	城山	1883-1	山林	2009	山林C	204.32	米沢市館山矢子町531番地の2	尾著庄作	(登)富樫健一	
					計	3125.14					
23	口田沢	長峯二	3168-1	山林	3077	山林D	32.61	米沢市館山四丁目2番31号	志田清志	(登)富樫健一	
24	口田沢	長峯二	3168-2	山林	723	山林	52.89	米沢市館山四丁目2番31号	志田清志	(登)野創平	
27	口田沢	長峯二	3170-1	山林	2836	山林A	1247.57	米沢市館山四丁目2番31号	志田清志		
					山林B	535.63	米沢市館山四丁目2番31号	志田清志	(登)東北電力株式会社		
28	口田沢	長峯二	3170-2	山林	89	山林	98.29	米沢市館山四丁目2番31号	志田清志	(登)東北電力株式会社	
					計	1966.99					
24	口田沢	長峯二	3168-2	山林	723	用悪水路	117.70	米沢市中央五丁目2番51号	高野創平		
					計	117.70					

米沢市		土地番号		地番		公地		地目		現況		示差額		利所		利者		摘要	
面積	大字	字	番	地	番	地	地	地	種	地	目	面積	地	目	面積	利所	利者	氏名	
32	館山	樺向南	1690	山林		49	山林		49	山林		119.31	米沢市通町五丁目1番22号	猪口春生	1/2				
													米沢市通町五丁目1番22号	猪口道子	1/2				
													計	119.31					
16	口田沢	長峯二	3163	山林		1034	山林		1034	山林C		21.49	公常用道路	21.49		米沢市	(登)佐々木新一		
21	口田沢	長峯二	3166	山林		6743	山林		6743	山林C		104.63				米沢市	(登)浅見倫太郎		
25	口田沢	長峯二	3169-1	山林		4280	山林		4280	山林C		163.91	公常用道路	163.91		米沢市	(登)富澤雄一		
27	口田沢	長峯二	3170-1	山林		2836	山林		2836	山林C		179.35	公常用道路	179.35		米沢市	(登)志田清志		
													計	469.38					
													山林	104.63					
													公常用道路	364.75					
													計	469.38					

## 6. 直角座標法面積計算表

地番 : ( 1 ) 3156-1 山		
No	Xn	Yn
E269	-67729.124	3.205
CR53	-67726.142	46.847
E169	-67723.357	12.987
E230	-67723.333	12.981
E273	-67724.375	257.0418
E296	-67724.453	257.0429
	1.12.456	1407.00111

距離 方向角 距離 方向角 距離 方向角 距離 方向角  
 111°26'22" 266°24'53" 117°35'31" 245°06'09" 302°54'02" 307°48'43" 257°04'18" 257°04'29"  
 176°35'31" 245°54'31" 12.987 302°54'02" 307°48'43" 185°18'41" 257.1535" 257.0430"  
 12.987 302°54'02" 307°48'43" 14.936 14.610 14.610 14.610  
 302°54'02" 307°48'43" 14.936 14.610 14.610 14.610  
 257.0418 257.1535" 14.610 14.610 14.610 14.610  
 257.0429 257.0430" 14.610 14.610 14.610 14.610  
 1407.00111 33.9002 15.441 15.441 15.441 15.441

面積

Yn+1-Yn-1

Xn+1-Xn-1



地番	( 5 ) 3157-2	( 6 ) 3158-1
Xn.	Xn.	Yn.
C234	-231791.616	-672331.361
E230	-231711.333	-672334.311
E169	-231738.311	-672233.351
Xn.	Xn.	Yn.
E214	-231789.699	-673377.311
K207	-231739.650	-673319.166
E227	-231775.650	-673318.666
E228	-231778.497	-673300.499
C214	-231774.327	-672272.365
C201	-231724.231	-672222.624
C203	-231743.114	-672233.355
C234	-231749.616	-672254.476
E501	-231747.961	-672265.593
E232	-231746.976	-672266.531
E233	-231751.976	-672266.531
E234	-231756.446	-672284.333
E235	-231756.721	-672303.621
K208	-231771.699	-672288.011
K214	-231771.795	-672333.077
K245	-231779.795	-672333.077
E236	-231777.390	-672333.077
E237	-231777.492	-672333.077
E238	-231777.492	-672339.159
E502	-231778.422	-672339.159

— 18 —

地番 : ( 6 ) 3158-1山D

No	Xn	Yn
E02	-231778.125	-67345.507
K24	-231787.590	-67332.785
K24	-231786.078	-67310.886
K24	-231795.400	-67332.066
K24	-231797.590	-67332.788
K24	-231791.492	-67330.556
E236	-231791.492	-67330.556

地番 : ( 6 ) 3158-1山E

No	Xn	Yn
E02	-231747.979	-67364.586
C203	-231743.114	-67350.624
C234	-231749.616	-67353.365

地番 : ( 7 ) 3158-2

No	Xn	Yn
C201	-231774.231	-67272.363
C145	-231771.183	-67218.823
F300	-231776.623	-67349.229
E229	-231779.972	-67244.565
F200	-231777.333	-67244.565
C234	-231776.616	-67253.365
C203	-231773.114	-67260.624

No	Xn	Yn
K24	2.125	15.992
K24	15.992	12.349
K24	16.493	12.349
K24	17.097	12.349
K24	17.697	12.349
K24	18.297	12.349
K24	18.897	12.349
K24	19.497	12.349
K24	20.097	12.349
K24	20.697	12.349
K24	21.297	12.349
K24	21.897	12.349
K24	22.497	12.349
K24	23.097	12.349
K24	23.697	12.349
K24	24.297	12.349
K24	24.897	12.349
K24	25.497	12.349
K24	26.097	12.349
K24	26.697	12.349
K24	27.297	12.349
K24	27.897	12.349
K24	28.497	12.349
K24	29.097	12.349
K24	29.697	12.349
K24	30.297	12.349
K24	30.897	12.349
K24	31.497	12.349
K24	32.097	12.349
K24	32.697	12.349
K24	33.297	12.349
K24	33.897	12.349
K24	34.497	12.349
K24	35.097	12.349
K24	35.697	12.349
K24	36.297	12.349
K24	36.897	12.349
K24	37.497	12.349
K24	38.097	12.349
K24	38.697	12.349
K24	39.297	12.349
K24	39.897	12.349
K24	40.497	12.349
K24	41.097	12.349
K24	41.697	12.349
K24	42.297	12.349
K24	42.897	12.349
K24	43.497	12.349
K24	44.097	12.349
K24	44.697	12.349
K24	45.297	12.349
K24	45.897	12.349
K24	46.497	12.349
K24	47.097	12.349
K24	47.697	12.349
K24	48.297	12.349
K24	48.897	12.349
K24	49.497	12.349
K24	50.097	12.349
K24	50.697	12.349
K24	51.297	12.349
K24	51.897	12.349
K24	52.497	12.349
K24	53.097	12.349
K24	53.697	12.349
K24	54.297	12.349
K24	54.897	12.349
K24	55.497	12.349
K24	56.097	12.349
K24	56.697	12.349
K24	57.297	12.349
K24	57.897	12.349
K24	58.497	12.349
K24	59.097	12.349
K24	59.697	12.349
K24	60.297	12.349
K24	60.897	12.349
K24	61.497	12.349
K24	62.097	12.349
K24	62.697	12.349
K24	63.297	12.349
K24	63.897	12.349
K24	64.497	12.349
K24	65.097	12.349
K24	65.697	12.349
K24	66.297	12.349
K24	66.897	12.349
K24	67.497	12.349
K24	68.097	12.349
K24	68.697	12.349
K24	69.297	12.349
K24	69.897	12.349
K24	70.497	12.349
K24	71.097	12.349
K24	71.697	12.349
K24	72.297	12.349
K24	72.897	12.349
K24	73.497	12.349
K24	74.097	12.349
K24	74.697	12.349
K24	75.297	12.349
K24	75.897	12.349
K24	76.497	12.349
K24	77.097	12.349
K24	77.697	12.349
K24	78.297	12.349
K24	78.897	12.349
K24	79.497	12.349
K24	80.097	12.349
K24	80.697	12.349
K24	81.297	12.349
K24	81.897	12.349
K24	82.497	12.349
K24	83.097	12.349
K24	83.697	12.349
K24	84.297	12.349
K24	84.897	12.349
K24	85.497	12.349
K24	86.097	12.349
K24	86.697	12.349
K24	87.297	12.349
K24	87.897	12.349
K24	88.497	12.349
K24	89.097	12.349
K24	89.697	12.349
K24	90.297	12.349
K24	90.897	12.349
K24	91.497	12.349
K24	92.097	12.349
K24	92.697	12.349
K24	93.297	12.349
K24	93.897	12.349
K24	94.497	12.349
K24	95.097	12.349
K24	95.697	12.349
K24	96.297	12.349
K24	96.897	12.349
K24	97.497	12.349
K24	98.097	12.349
K24	98.697	12.349
K24	99.297	12.349
K24	99.897	12.349
K24	100.497	12.349
K24	101.097	12.349
K24	101.697	12.349
K24	102.297	12.349
K24	102.897	12.349
K24	103.497	12.349
K24	104.097	12.349
K24	104.697	12.349
K24	105.297	12.349
K24	105.897	12.349
K24	106.497	12.349
K24	107.097	12.349
K24	107.697	12.349
K24	108.297	12.349
K24	108.897	12.349
K24	109.497	12.349
K24	110.097	12.349
K24	110.697	12.349
K24	111.297	12.349
K24	111.897	12.349
K24	112.497	12.349
K24	113.097	12.349
K24	113.697	12.349
K24	114.297	12.349
K24	114.897	12.349
K24	115.497	12.349
K24	116.097	12.349
K24	116.697	12.349
K24	117.297	12.349
K24	117.897	12.349
K24	118.497	12.349
K24	119.097	12.349
K24	119.697	12.349
K24	120.297	12.349
K24	120.897	12.349
K24	121.497	12.349
K24	122.097	12.349
K24	122.697	12.349
K24	123.297	12.349
K24	123.897	12.349
K24	124.497	12.349
K24	125.097	12.349
K24	125.697	12.349
K24	126.297	12.349
K24	126.897	12.349
K24	127.497	12.349
K24	128.097	12.349
K24	128.697	12.349
K24	129.297	12.349
K24	129.897	12.349
K24	130.497	12.349
K24	131.097	12.349
K24	131.697	12.349
K24	132.297	12.349
K24	132.897	12.349
K24	133.497	12.349
K24	134.097	12.349
K24	134.697	12.349
K24	135.297	12.349
K24	135.897	12.349
K24	136.497	12.349
K24	137.097	12.349
K24	137.697	12.349
K24	138.297	12.349
K24	138.897	12.349
K24	139.497	12.349
K24	140.097	12.349
K24	140.697	12.349
K24	141.297	12.349
K24	141.897	12.349
K24	142.497	12.349
K24	143.097	12.349
K24	143.697	12.349
K24	144.297	12.349
K24	144.897	12.349
K24	145.497	12.349
K24	146.097	12.349
K24	146.697	12.349
K24	147.297	12.349
K24	147.897	12.349
K24	148.497	12.349
K24	149.097	12.349
K24	149.697	12.349
K24	150.297	12.349
K24	150.897	12.349
K24	151.497	12.349
K24	152.097	12.349
K24	152.697	12.349
K24	153.297	12.349
K24	153.897	12.349
K24	154.497	12.349
K24	155.097	12.349
K24	155.697	12.349
K24	156.297	12.349
K24	156.897	12.349
K24	157.497	12.349
K24	158.097	12.349
K24	158.697	12.349
K24	159.297	12.349
K24	159.897	12.349
K24	160.497	12.349
K24	161.097	12.349
K24	161.697	12.349
K24	162.297	12.349
K24	162.897	12.349
K24	163.497	12.349
K24	164.097	12.349
K24	164.697	12.349
K24	165.297	12.349
K24	165.897	12.349
K24	166.497	12.349
K24	167.097	12.349
K24	167.697	12.349
K24	168.297	12.349
K24	168.897	12.349
K24	169.497	12.349
K24	170.097	12.349
K24	170.697	12.349
K24	171.297	12.349
K24	171.897	12.349
K24	172.497	12.349
K24	173.097	12.349
K24	173.697	12.349
K24	174.297	12.349
K24	174.897	12.349
K24	175.497	12.349
K24	176.097	12.349
K24	176.697	12.349
K24	177.297	12.349
K24	177.897	12.349
K24	178.497	12.349
K24	179.097	12.349
K24	179.697	12.349
K24	180.297	12.349
K24	180.897	12.349
K24	181.497	12.349
K24	182.097	12.349
K24	182.697	12.349
K24	183.297	12.349
K24	183.897	12.349
K24	184.497	12.349
K24	185.097	12.349
K24	185.697	12.349
K24	186.297	12.349
K24	186.897	12.349
K24	187.497	12.349
K24	188.097	12.349
K24	188.697	12.349
K24	189.297	12.349
K24	189.897	12.349
K24	190.497	12.349
K24	191.097	12.349
K24	191.697	12.349
K24	192.297	12.349
K24	192.897	12.349
K24	193.497	12.349
K24	194.097	12.349
K24	194.697	12.349
K24	195.297	12.349
K24	195.897	12.349
K24	196.497	12.349
K24	197.097	12.349
K24	197.697	12.349
K24	198.297	12.349
K24	198.897	12.349
K24	199.497	12.349
K24	200.097	12.349
K24	200.697	12.349
K24	201.297	12.349
K24	201.897	12.349
K24	202	



地番	( 1 0 ) 3159-2	面積	Xn Xn Yn Yn	面積	Xn Xn Yn Yn	面積	Xn Xn Yn Yn	面積	Xn Xn Yn Yn	
KD39	-231654 567	672361 6668	28.717	方明角	Xn+1-Xn-1	Yn+1-Yn-1	Yn+1-Yn-1-Xn-1	Yn+1-Yn-1-Xn-1	Yn+1-Yn-1-Xn-1	
KD38	-231681 520	672261 686	10.015	166 26.10	196 33.17	42.407	15.205	-2853680 171876	-3038994 6683920	
B32	-231680 256	672244 010	2.298	106 08.51	205 42.41	14.311	1.025	-851313.13	-851313.13	
B3270	-231680 895	672244 003	13.811	169 07.25	242 55.4	12.083	912656.56	-2593248	-2593248	
B3271	-231680 458	672242 197	18.404	178 22.0	179 55.5	31.636	4.913	-889256.56	-455230	-455230
B3272	-231717 303	672268 724	11.205	237 39.39	254 32.13	-23.045	6.569	195152 217206	-11.05086 1.476735	-10.84747 1.5202
B3273	-231717 303	672268 766	15.171	237 40.23	1807 47.21	11.700	-23.439	159746 184880	159746 184880	159746 184880
C201	-231724 231	672262 363	10.229	269 27.44	269 30.80	-6.824	-23.326	769267 52200	52200 577570	52200 577570
214	-231724 327	672262 592	31.419	231 17.43	231 49.59	29.664	-20.305	459066 605112	459066 605112	459066 605112
			141.269					-1995870 680988	-1995870 680988	-1995870 680988
								1330.7986	1330.7986	1330.7986
地番	( 1 0 ) 3159-2-U8	面積	Xn Xn Yn Yn	面積	Xn Xn Yn Yn	面積	Xn Xn Yn Yn	面積	Xn Xn Yn Yn	
E770	-231654 458	672531 197	18.404	方明角	Xn+1-Xn-1	Yn+1-Yn-1	Yn+1-Yn-1-Xn-1	Yn+1-Yn-1-Xn-1	Yn+1-Yn-1-Xn-1	
E772	-231717 331	672446 724	11.205	169 07.30	337 13.43	4.972	10.042	-33.9377 923444	-2326075 77738	
E736	-231717 303	672356 766	33.953	243 59.33	234 32.13	-33.045	6.569	1549746 884456	-2326075 77738	-2326075 77738
			53.572	15° 54.37'	312° 15.04°	18.073	-3.473	1213557 677918	1213557 677918	1213557 677918
								198.765622	198.765622	198.765622
地番	( 1 1 ) 3159-3	面積	Xn Xn Yn Yn	面積	Xn Xn Yn Yn	面積	Xn Xn Yn Yn	面積	Xn Xn Yn Yn	
C010	-231717 321	672531 363	151.171	面積	Xn+1-Xn-1	Yn+1-Yn-1	Yn+1-Yn-1-Xn-1	Yn+1-Yn-1-Xn-1	Yn+1-Yn-1-Xn-1	
C036	-231717 303	672531 766	11.205	65 10.23"	347 20.04"	3.950	1.042	-24.952 239480	-24.952 239480	-24.952 239480
B3272	-231717 331	672446 724	3.299	65 10.23"	119 59.10"	3.950	1.042	-851313.13	-851313.13	-851313.13
B3273	-231717 303	672356 766	16.67	169 06.37"	255 27.21	1.730	1.042	-1.0445 635900	-1.0445 635900	-1.0445 635900
B300	-231717 118	672446 101	3.086	202 26.34"	213 37.37	6.092	1.042	-10.0675 343000	-10.0675 343000	-10.0675 343000
C145	-231721 163	672446 823	12.905	256 21.11"	235 54.37	5.412	1.042	369353 69898	369353 69898	369353 69898
			56.516	256° 20.19"	179° 59.08"	-5.608	-23.084	377168 68384	377168 68384	377168 68384
								143.01584	143.01584	143.01584
								71.5156	71.5156	71.5156
地番	( 1 1 ) 3159-3-U8	面積	Xn Xn Yn Yn	面積	Xn Xn Yn Yn	面積	Xn Xn Yn Yn	面積	Xn Xn Yn Yn	
C020	-231717 321	672531 363	151.171	面積	Xn+1-Xn-1	Yn+1-Yn-1	Yn+1-Yn-1-Xn-1	Yn+1-Yn-1-Xn-1	Yn+1-Yn-1-Xn-1	
C036	-231717 303	672531 766	15.812	347 20.04"	3.950	1.042	-24.952 239480	-24.952 239480	-24.952 239480	
C145	-231721 163	672446 823	12.905	312 21.04"	3.950	1.042	-26.9304 783768	-26.9304 783768	-26.9304 783768	
			31.905	246 18.47"	-6.728	-13.597	453254 69898	453254 69898	453254 69898	
								21.4627	21.4627	21.4627

地番		地番		地番	
( 1 1 )	3159-315C	( 1 2 )	3160-1	( 1 3 )	3161-1
No	Xn	No	Xn	No	Xn
E356	-231717.5-303	-672551.9-303	E354	-231717.1-393	-672551.9-393
E272	-231717.2-331	-672548.1-331	E313	-231717.0-313	-672545.9-313
E289	-231717.5-175	-672544.1-175	E313	-231717.0-175	-672545.9-175
C146	-231717.5-416	-672535.1-416	E274	-231717.8-498	-672545.8-498
C147	-231717.6-416	-672535.2-416	E202	-231717.8-125	-672539.8-125
C145	-231717.1-183	-672535.1-183	E236	-231717.4-482	-672539.8-482
			E294	-231717.7-590	-672539.8-590
			E235	-231719.9-785	-672532.8-785
K244	-231717.6-076	-672528.8-076	K342	-231717.1-699	-672528.8-699
K239	-231717.1-220	-672528.8-220	K339	-231717.2-222	-672528.8-222
K235	-231717.1-111	-672528.8-111	K224	-231717.3-011	-672528.8-011
K234	-231717.9-919	-672528.8-919	K234	-231717.9-919	-672528.8-919
K232	-231717.5-323	-672528.8-323	K232	-231717.5-323	-672528.8-323
E267	-231719.0-376	-672524.4-376	E267	-231719.0-376	-672524.4-376
E664	-231809.8-797	-672526.8-797	B65	-231810.1-024	-672526.8-024
B66	-231810.4-457	-672526.8-457	B66	-231820.0-692	-672527.0-692
B64	-231820.2-176	-672527.0-176	B202	-231820.2-176	-672527.0-176
D20	-231841.0-443	-672534.0-443	D20	-231841.3-340	-672534.0-340
K245	-231841.9-943	-672534.4-943	K245	-231841.9-943	-672534.4-943
K734	-231753.7-747	-673738.7-747			

- 22 -

地番 : ( 1 2 ) 3160-1-158

No	Xn	Yn
E334	-231731.383	-673761.66
E113	-231750.313	-673751.62
K734	-231753.747	-673761.672
		10.694

合計面積 4.2444

地番 : ( 1 3 ) 3160-2

No	Xn	Yn
E234	-231753.747	-673761.672
E233	-231750.313	-673751.62
E232	-231751.061	-673751.531
E302	-231778.125	-673745.187
K327	-231791.943	-673747.171
		12.464

合計面積 959.3476

地番 : ( 1 4 ) 3161

No	Xn	Yn
E234	-231764.721	-673762.621
E233	-231759.448	-673759.562
E232	-231751.061	-673750.531
E302	-231746.976	-673747.463
K301	-231747.976	-673748.531
K224	-231753.011	-673750.702
K235	-231752.520	-673750.231
K239	-231748.220	-673748.337
K242	-231771.659	-673798.014
		10.423

地番 : ( 1 5 ) 3161

No	Xn	Yn
E345	-231850.443	-673699.760
D20	-231841.349	-673541.285
D19	-231840.987	-673355.129
D18	-231845.903	-673255.688
RD5	-231852.624	-673181.792
KD12	-231862.564	-673133.117
D17	-231870.482	-673284.846
D16	-231875.394	-673388.052
D23	-231867.113	-673668.495
		144.606

合計面積 644.6534

合計面積 1342.1651

No	Xn	Yn
E334	-231731.383	-673761.66
E113	-231750.313	-673751.62
K734	-231753.747	-673761.672
		10.694

合計面積 4.2444

No	Xn	Yn
E234	-231753.747	-673761.672
E233	-231750.313	-673751.62
E232	-231751.061	-673751.531
E302	-231778.125	-673745.187
K327	-231791.943	-673747.171
		12.464

合計面積 959.3476

No	Xn	Yn
E234	-231764.721	-673762.621
E233	-231759.448	-673759.562
E232	-231751.061	-673750.531
E302	-231746.976	-673747.463
K301	-231747.976	-673748.531
K224	-231753.011	-673750.702
K235	-231752.520	-673750.231
K239	-231748.220	-673748.337
K242	-231771.659	-673798.014
		10.423

合計面積 959.3476

地番 : ( 15 ) 3162山B	
No	Xn Yn
E875	-231755.114 -67385.410
731	-231755.120 -67388.457
E803	-231753.864 -67383.098
8734	-231753.383 -67378.948
E834	-231753.098 -67378.672
87327	-231753.747 -67374.171
E8327	-231753.843 -67379.183
E8345	-231753.760 -67389.760
D23	-231850.443 -67385.493
E8226	-231850.113 -67385.786
E8222	-231850.536 -67385.220
E8304	-231775.312 -67392.859
	60.940
	352.48.08+
	264.805

地番 : ( 15 ) 3162山B	
No	Xn Yn
731	-231754.320 -67388.457
E803	-231752.864 -67385.098
K733	-231756.098 -67382.859
	5.609
	3.442
	5.874
	14.925
	5.609
	3.442
	5.874
	14.925
	77.49.47+
	175.20.27
	240.41.09+
	356.01.07+
	283.11.27"
	283.11.26"
	291.36.07"
	3.493
	-1.778
	-1.656
	-2.339
	-5.398
	-5.359
	4.715
	-1.083
	-4.715
	-1.083
	3.911
	4.426
	-3.911
	-4.426
	8.912
	5064364
	1441214
	301092
	-6504390
	2361790
	-5437053
	655343
	3585.038356
	1792.5181
	9.3992

地番 : ( 15 ) 3162山B	
No	Xn Yn
E803	-231752.864 -67388.457
E834	-231753.383 -67378.948
K734	-231753.747 -67379.187
K733	-231756.098 -67382.859
	4.343
	2.380
	3.442
	14.925
	256.49.38"
	280.20.12+
	247.20.12+
	295.15.08+
	4.715
	-1.083
	-4.715
	-1.083
	3.911
	4.426
	-3.911
	-4.426
	8.912
	5064364
	1441214
	301092
	-6504390
	2361790
	-5437053
	655343
	3585.038356
	1792.5181
	9.3992

地圖 : ( 16 ) 3163

No	Xn	Yn	Xn-1,Xn,Xn+1			Yn-1,Yn,Yn+1
			Xn-1	Xn	Xn+1	
E1.1	-23171.915	-67433.779	8.981	8.981	8.981	8.981
E1.2	-61428.611	-61428.611	5.219	5.219	5.219	5.219
E1.3	-23171.553	-61428.783	5.219	5.219	5.219	5.219
E1.4	-23171.023	-61417.960	5.219	5.219	5.219	5.219
E1.5	-23170.501	-61412.760	5.219	5.219	5.219	5.219
E1.6	-23170.225	-61412.000	5.219	5.219	5.219	5.219
E1.7	-23170.650	-61409.974	5.219	5.219	5.219	5.219
E1.8	-23170.965	-61405.261	7.838	7.838	7.838	7.838
E1.9	-23170.577	-61398.163	12.359	12.359	12.359	12.359
E1.10	-61385.981	-61385.981	41.107	41.107	41.107	41.107
E1.11	-23171.664	-61385.098	5.609	5.609	5.609	5.609
E1.12	-23171.553	-61384.457	6.998	6.998	6.998	6.998
E1.13	-23171.310	-61385.410	7.700	7.700	7.700	7.700
E1.14	-23171.553	-61385.744	1.797	1.797	1.797	1.797
E1.15	-23176.102	-67410.454	6.403	6.403	6.403	6.403
E1.16	-7.21	-23176.831	2.387	2.387	2.387	2.387
E1.17	-23176.557	-67410.415	1.927	1.927	1.927	1.927
E1.18	-23176.377	-67412.799	16.968	16.968	16.968	16.968
E1.19	-23176.895	-67412.799	40.968	40.968	40.968	40.968
E1.20	-23174.217	-67433.624	1.310	1.310	1.310	1.310
E1.21	-23174.553	-67433.624	1.979	1.979	1.979	1.979
E1.22	-23174.831	-67433.624	53.3	53.3	53.3	53.3
E1.23	-23174.895	-67433.624	53.3	53.3	53.3	53.3
E1.24	-23174.217	-67433.624	41.979	41.979	41.979	41.979

卷三：（一六）三一六三山A

No	Xn	Yn	前輪	後輪	Xn-Yn-1	Yn-Xn-1	Xn-Yn-1	Yn-Xn-1
K946	-231709.869	-67405.994	67.838	67.356	27.01-36°	46.326	5.891	-93.61-31.26844
K950	-231709.576	-67398.103	12.859	9.971	41.53°	20.013	120576.313607	-36.50022.85473
K951	-231711.658	-67385.988	4.107	17.55	23.65°	-43.088	55.645	-49.8076.7149327
S803	-231722.664	-67385.098	5.999	23.52	49.51°	23.579	62.662	-287.4497.765876
S804	-231724.320	-67386.457	6.988	26.52	59.59°	-2.450	-11.112	151.01-71.9450
E275	-231725.114	-67385.410	26.3°	28.07°	19.38°	-1.597	-13.957	120098.6502020
E182	-231726.102	-67404.054	46.274	27.47-35°	45.243	-10.384	-304996.423250	1827.1689983
			12.883					913.5849

通3163(16)番地

卷之三

1010

地番 : ( 17 ) 3164-1

No	Xn	Yn
E220	-67408.386	-67408.387
E204	-67377.312	-67355.359
E222	-67375.312	-67355.220
E223	-67381.331	-67381.786
E245	-67381.336	-67387.625
E225	-67381.320	-67387.625
E221	-67381.320	-67387.625
	-67403.161	-67403.161
	231610.370	231610.370
	231610.613	231610.613

地番 : ( 18 ) 3164-2

No	Xn	Yn
E276	-671755.377	-67142.799
E182	-671755.331	-67140.113
E275	-671755.312	-67140.053
E204	-671755.312	-67140.053
E220	-671755.312	-67140.053
	-671408.386	-671408.387
	231772.386	231772.386

地番 : ( 19 ) 3165-1

No	Xn	Yn
E278	-671768.413	-671430.653
E220	-671768.386	-671408.687
E221	-671760.370	-671403.151
E223	-671760.356	-671397.193
E247	-671663.386	-671163.193
E224	-671670.492	-671118.153
E280	-671608.512	-671238.721
E279	-671769.056	-671238.150

地番 : ( 20 ) 3165-2

No	Xn	Yn
E333	-671724.310	-671452.356
E270	-671724.310	-671452.779
E220	-671724.386	-671452.899
E275	-671724.310	-671452.897
E277	-671724.310	-671452.897

地番 : ( 21 ) 3165-3

No	Xn	Yn
700	-671724.310	-671452.356
E333	-671724.310	-671452.356
E270	-671724.386	-671452.897
E220	-671724.310	-671452.897
E275	-671724.310	-671452.897
E277	-671724.310	-671452.897

地番 : ( 22 ) 3165-4

地番 : ( 23 ) 3165-5

100	方角	測角
172	48.04°	288.59°
174	33.04°	252.27°
200	21.28°	235.48°
233	13.45°	202.12°
338	1.79°	262.03°
351	25.38°	176.08°
231610	1.79°	10.93°

合計面積

96	方角	測角
61	0.03	15.55°
65	0.03	1.47°
67	0.03	1.77°
68	0.03	1.77°
69	0.03	1.77°
70	0.03	1.77°

合計面積

96	方角	測角
61	0.03	1.52°
65	0.03	6.74°
67	0.03	15.00°
68	0.03	12.80°
69	0.03	11.17°
70	0.03	11.73°

合計面積

96	方角	測角
61	0.03	1.52°
65	0.03	6.74°
67	0.03	15.00°
68	0.03	12.80°
69	0.03	11.17°
70	0.03	11.73°

合計面積

96	方角	測角
61	0.03	1.52°
65	0.03	6.74°
67	0.03	15.00°
68	0.03	12.80°
69	0.03	11.17°
70	0.03	11.73°

合計面積

96	方角	測角
61	0.03	1.52°
65	0.03	6.74°
67	0.03	15.00°
68	0.03	12.80°
69	0.03	11.17°
70	0.03	11.73°

合計面積

96	方角	測角
61	0.03	1.52°
65	0.03	6.74°
67	0.03	15.00°
68	0.03	12.80°
69	0.03	11.17°
70	0.03	11.73°

合計面積

地圖 : ( 21 ) 31665 山谷									
No	Xn	Yn	面積	面積	方向角	方角	Yn-1-Xn-1	Yn-1-Yn-1	Yn-1-Xn-1
E307	-231630.9224	-67455.470	54.11.4		265° 00' 19"	1.3 - 01.0	33.01.0	-20807.01	-1254581.00
E328	-23183.8211	-67455.835	5.03.1		240° 57' 43"	1.8 - 01.0	28.01.0	-22411.23	-1314866.60
C400	-23183.8211	-67452.790	13.93.4	1.1.35	240° 57' 43"	1.8 - 01.0	28.01.0	-22411.23	-1314866.60
T9	-23183.8211	-67453.302	6.45.7	1.0.35	235° 57' 07"	1.8 - 01.0	28.01.0	-2252861.65	-182057
E581	-23183.8211	-67453.302	6.45.7	1.0.35	235° 57' 07"	1.8 - 01.0	28.01.0	-2252861.65	-182057
E1177	-231837.3531	-67453.302	165.433	3.97 - 27.08*	194° 13' 25"	24.432	-5.672	-165097.11	1365663.00

- 27 -

- 82 -

地番 : ( 2.2 ) 3167山A

No	Xn	Yn	面積	方向角	Xn+1-Xn-1	Yn+1-Yn-1	Xn*(Yn+1-Yn-1)
E314	-231805.169	-67535.657	1.853	80°35'19"	272°49'38"	9.641	-65111.365347
E315	-231804.866	-67533.639	17.984	75°38'38"	175°03'19"	4.763	-38054.469668
E316	-231800.407	-67516.417	14.879	192°53'06"	187°17'15"	-10.043	-442243.670080
E317	-231814.909	-67510.747	6.021	177°28'05"	164°31'00"	-30.317	-670667.379331
E327	-231820.924	-67510.479	12.370	265°27'05"	265°27'03"	-7.655	-1389362.661920
E323	-231822.574	-67533.960	6.250	34°34'39"	265°26'33"	6.417	-12.183
E322	-231814.507	-67533.667	71.207	347°34'40"	17°39'56" -1.7403	-3.727	-1773423.761130

地番 : ( 2.2 ) 3167山C

No	Xn	Yn	面積	方向角	Xn+1-Xn-1	Yn+1-Yn-1	Xn*(Yn+1-Yn-1)
E210	-231794.006	-67474.026	12.200	92°57'03"	297°29'48"	14.417	-1231489.357851
E216	-231788.574	-67481.624	2.923	10°41'15"	193°44'14"	-1.389	-972722.773336
E217	-231789.315	-67480.997	14.657	94°03'28"	169°22'12"	-1.781	-3479376.284314
E218	-231790.355	-67442.337	11.819	87°19'45"	173°16'12"	-0.489	-4053299.571405
E219	-231789.004	-67432.331	4.474	80°24'03"	173°04'23"	1.297	-6134583.358340
E227	-231789.058	-67438.120	19.600	172°59'58"	277°85'33"	-18.708	-3759285.251688
E280	-231808.512	-67435.731	33.861	265°27'32"	265°27'32"	-23.698	-176165.594400
E329	-231802.956	-67439.295	12.681	238°27'28"	238°27'28"	-3.521	-1261443.268600
C388	-231802.991	-67487.137	16.540	332°27'14"	193°39'18"	25.010	-1667353.095370
			128.793				881.6231

地番 : ( 2.2 ) 3167用水

No	Xn	Yn	面積	方向角	Xn+1-Xn-1	Yn+1-Yn-1	Xn*(Yn+1-Yn-1)
E309	-231787.563	-67481.420	7.423	92°57'20"	300°05'26"	17.340	-1170127.822800
E310	-231787.346	-67474.008	16.540	15°27'14"	242°29'45"	-15.428	-387055.230210
C388	-231802.991	-67487.137	12.681	141°47'00"	166°20'12"	-25.010	-3106827.232718
E329	-231812.956	-67459.395	6.585	242°27'48"	300°39'52"	-10.830	-687553.096870
E328	-231813.621	-67485.333	10.731	322°41'11"	240°13'25"	7.670	-793084.164480
C326	-231803.266	-67472.336	19.915	332°52'03"	190°10'50"	26.258	-517662.999110
			73.884				3613148.992882

No	Xn	Yn	面積	方向角	Xn+1-Xn-1	Yn+1-Yn-1	Xn*(Yn+1-Yn-1)
							881.6231

地番 : ( 2.2 ) 3167山B

No	Xn	Yn	面積	方向角	Xn+1-Xn-1	Yn+1-Yn-1	Xn*(Yn+1-Yn-1)
							881.6231

地番 : ( 2.2 ) 3167山C

No	Xn	Yn	面積	方向角	Xn+1-Xn-1	Yn+1-Yn-1	Xn*(Yn+1-Yn-1)
							881.6231

地番 : ( 2.2 ) 3167山B

No	Xn	Yn	面積	方向角	Xn+1-Xn-1	Yn+1-Yn-1	Xn*(Yn+1-Yn-1)
							881.6231

地番 : ( 2.2 ) 3167山C

No	Xn	Yn	面積	方向角	Xn+1-Xn-1	Yn+1-Yn-1	Xn*(Yn+1-Yn-1)
							881.6231

地番 : ( 2.2 ) 3167用水

No	Xn	Yn	面積	方向角	Xn+1-Xn-1	Yn+1-Yn-1	Xn*(Yn+1-Yn-1)
							881.6231

地番 : ( 2 3 ) 3168-1-118

No	Xn	Yn
E311	-67544.084	-67531.428
C603	-67523.262	13.942
C637	-67523.262	15.969
E307	-67530.661	15.777
E282	-67530.661	186.500
E159	-67531.435	186.515
E213	-67531.435	176.500
E308	-67531.435	21.704
E213	-67531.435	22.040
E315	-67531.435	67531.116
E365	-67531.435	67531.116
E314	-67533.657	-67533.657
	171.670	

地番 : ( 2 3 ) 3168-1-118

No	Xn	Yn
E362	-67531.435	10.866
C642	-67531.435	-67531.435
E175	-67531.435	-67531.435
E315	-67531.435	-67531.435
E175	-67531.435	-67531.435

地番 : ( 2 3 ) 3168-1-11C

No	Xn	Yn
E302	-67554.866	-67554.866
E213	-67555.453	-67495.022
E315	-67556.417	-67556.417
E175	-67556.417	-67556.417

地番 : ( 2 3 ) 3168-1-11D

No	Xn	Yn
E307	-67556.867	-67556.867
E282	-67578.515	5.777
E159	-67584.108	-67495.335
E193	-67584.108	-67495.335
C618	-67584.108	-67556.081

合計面積

32.6100

No	Xn	Yn
E311	-67544.084	-67531.428
C603	-67531.435	13.942
C637	-67531.435	15.969
E307	-67531.435	15.777
E282	-67531.435	186.500
E159	-67531.435	186.515
E213	-67531.435	176.500
E308	-67531.435	21.704
E213	-67531.435	22.040
E315	-67531.435	67531.116
E365	-67531.435	67531.116
E314	-67533.657	-67533.657
	171.670	

No	Xn	Yn
E362	-67531.435	10.866
C642	-67531.435	-67531.435
E175	-67531.435	-67531.435
E315	-67531.435	-67531.435
E175	-67531.435	-67531.435

No	Xn	Yn
E302	-67554.866	-67554.866
E213	-67555.453	-67495.022
E315	-67556.417	-67556.417
E175	-67556.417	-67556.417

No	Xn	Yn
E307	-67556.867	-67556.867
E282	-67578.515	5.777
E159	-67584.108	-67495.335
E193	-67584.108	-67495.335
C618	-67584.108	-67556.081

No	Xn	Yn
E311	-67544.084	-67531.428
C603	-67531.435	13.942
C637	-67531.435	15.969
E307	-67531.435	15.777
E282	-67531.435	186.500
E159	-67531.435	186.515
E213	-67531.435	176.500
E308	-67531.435	21.704
E213	-67531.435	22.040
E315	-67531.435	67531.116
E365	-67531.435	67531.116
E314	-67533.657	-67533.657
	171.670	

No	Xn	Yn
E362	-67531.435	10.866
C642	-67531.435	-67531.435
E175	-67531.435	-67531.435
E315	-67531.435	-67531.435
E175	-67531.435	-67531.435

No	Xn	Yn
E302	-67554.866	-67554.866
E213	-67555.453	-67495.022
E315	-67556.417	-67556.417
E175	-67556.417	-67556.417

No	Xn	Yn
E307	-67556.867	-67556.867
E282	-67578.515	5.777
E159	-67584.108	-67495.335
E193	-67584.108	-67495.335
C618	-67584.108	-67556.081

32.6100



地番 : ( 25 ) 3169-1 山B									
地番	Xn	Yn	面積	方角	Xn	Yn	面積	方角	Xn
E91	-231714.290	-674909.048	14.2772	西北	265° 36' 47"	15.113	Yn* (Yn-1-Xn-1)	西北	Yn* (Yn-1-Yn-1)
F98	-231714.377	-674755.683	13.501	西北	184° 30' 20"	1.616	-47750.174032	-350.698.0644770	
G96	-231715.208	-674533.926	8.590	西北	165° 58' 35"	-0.132	109175.946354	-1091942.0611208	
H95	-231714.377	-674533.926	8.590	西北	186° 12' 26"	1.985	880475.00496	-584075.0757228	
E954	-231713.223	-674468.206	30.675	西北	355° 04' 33"	-5.979	-138986.05170	-375887.00954592	
F110	-231713.223	-674468.206	30.675	西北	286° 16' 55"	-7.730	5121590.45380	514.4975.9465392	
E955	-231721.653	-674800.976	7.411	东南	6° 32' 21"	6.398	2444488	10374135.201760	
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									
E955 - 231721.653 - 674800.976 7.411									

地番 : ( 2 8 ) 3170-2

No	Xn	Yn
E178	-231755.285	-67546.061
C004	-231755.932	-67532.283
C012	-231755.368	-67522.138
E008	-231755.276	-67500.941
E005	-231755.075	-67498.804
E006	-231755.130	-67491.580
E007	-231755.177	-67331.414
C012	-231760.063	-67345.291
E112	-231760.063	-67345.291

地番 : ( 2 8 ) 3170-2用水

No	Xn	Yn
E178	-231755.285	-67546.061
C004	-231755.932	-67532.283
C012	-231755.368	-67522.138
E006	-231755.130	-67514.580
E007	-231755.177	-67331.414
C012	-231760.063	-67345.291

Xn (Xn-1-Xn-1)

Yn (Xn-1-Xn-1)

Xn+1-Xn-1

Yn+1-Yn-1

Xn+2-Xn-2

Yn+2-Yn-2

Xn+3-Xn-3

Yn+3-Yn-3

Xn+4-Xn-4

Yn+4-Yn-4

Xn+5-Xn-5

Yn+5-Yn-5

Xn+6-Xn-6

Yn+6-Yn-6

Xn+7-Xn-7

Yn+7-Yn-7

Xn+8-Xn-8

Yn+8-Yn-8

Xn+9-Xn-9

Yn+9-Yn-9

Xn+10-Xn-10

Yn+10-Yn-10

Xn+11-Xn-11

Yn+11-Yn-11

Xn+12-Xn-12

Yn+12-Yn-12

Xn+13-Xn-13

Yn+13-Yn-13

Xn+14-Xn-14

Yn+14-Yn-14

Xn+15-Xn-15

Yn+15-Yn-15

Xn+16-Xn-16

Yn+16-Yn-16

Xn+17-Xn-17

Yn+17-Yn-17

Xn+18-Xn-18

Yn+18-Yn-18

Xn+19-Xn-19

Yn+19-Yn-19

Xn+20-Xn-20

Yn+20-Yn-20

Xn+21-Xn-21

Yn+21-Yn-21

Xn+22-Xn-22

Yn+22-Yn-22

Xn+23-Xn-23

Yn+23-Yn-23

Xn+24-Xn-24

Yn+24-Yn-24

Xn+25-Xn-25

Yn+25-Yn-25

Xn+26-Xn-26

Yn+26-Yn-26

Xn+27-Xn-27

Yn+27-Yn-27

Xn+28-Xn-28

Yn+28-Yn-28

Xn+29-Xn-29

Yn+29-Yn-29

Xn+30-Xn-30

Yn+30-Yn-30

Xn+31-Xn-31

Yn+31-Yn-31

Xn+32-Xn-32

Yn+32-Yn-32

Xn+33-Xn-33

Yn+33-Yn-33

Xn+34-Xn-34

Yn+34-Yn-34

Xn+35-Xn-35

Yn+35-Yn-35

Xn+36-Xn-36

Yn+36-Yn-36

Xn+37-Xn-37

Yn+37-Yn-37

Xn+38-Xn-38

Yn+38-Yn-38

Xn+39-Xn-39

Yn+39-Yn-39

Xn+40-Xn-40

Yn+40-Yn-40

Xn+41-Xn-41

Yn+41-Yn-41

Xn+42-Xn-42

Yn+42-Yn-42

Xn+43-Xn-43

Yn+43-Yn-43

Xn+44-Xn-44

Yn+44-Yn-44

Xn+45-Xn-45

Yn+45-Yn-45

Xn+46-Xn-46

Yn+46-Yn-46

Xn+47-Xn-47

Yn+47-Yn-47

Xn+48-Xn-48

Yn+48-Yn-48

Xn+49-Xn-49

Yn+49-Yn-49

Xn+50-Xn-50

Yn+50-Yn-50

Xn+51-Xn-51

Yn+51-Yn-51

Xn+52-Xn-52

Yn+52-Yn-52

Xn+53-Xn-53

Yn+53-Yn-53

Xn+54-Xn-54

Yn+54-Yn-54

Xn+55-Xn-55

Yn+55-Yn-55

Xn+56-Xn-56

Yn+56-Yn-56

Xn+57-Xn-57

Yn+57-Yn-57

Xn+58-Xn-58

Yn+58-Yn-58

Xn+59-Xn-59

Yn+59-Yn-59

Xn+60-Xn-60

Yn+60-Yn-60

Xn+61-Xn-61

Yn+61-Yn-61

Xn+62-Xn-62

Yn+62-Yn-62

Xn+63-Xn-63

Yn+63-Yn-63

Xn+64-Xn-64

Yn+64-Yn-64

Xn+65-Xn-65

Yn+65-Yn-65

Xn+66-Xn-66

Yn+66-Yn-66

Xn+67-Xn-67

Yn+67-Yn-67

Xn+68-Xn-68

Yn+68-Yn-68

Xn+69-Xn-69

Yn+69-Yn-69

Xn+70-Xn-70

Yn+70-Yn-70

Xn+71-Xn-71

Yn+71-Yn-71

Xn+72-Xn-72

Yn+72-Yn-72

Xn+73-Xn-73

Yn+73-Yn-73

Xn+74-Xn-74

Yn+74-Yn-74

Xn+75-Xn-75

Yn+75-Yn-75

Xn+76-Xn-76

Yn+76-Yn-76

Xn+77-Xn-77

Yn+77-Yn-77

Xn+78-Xn-78

Yn+78-Yn-78

Xn+79-Xn-79

Yn+79-Yn-79

Xn+80-Xn-80

Yn+80-Yn-80

Xn+81-Xn-81

Yn+81-Yn-81

Xn+82-Xn-82

Yn+82-Yn-82

Xn+83-Xn-83

Yn+83-Yn-83

Xn+84-Xn-84

Yn+84-Yn-84

Xn+85-Xn-85

Yn+85-Yn-85

Xn+86-Xn-86

Yn+86-Yn-86

Xn+87-Xn-87

Yn+87-Yn-87

Xn+88-Xn-88

Yn+88-Yn-88

Xn+89-Xn-89

Yn+89-Yn-89

Xn+90-Xn-90

Yn+90-Yn-90

Xn+91-Xn-91

Yn+91-Yn-91

Xn+92-Xn-92

Yn+92-Yn-92

Xn+93-Xn-93

Yn+93-Yn-93

Xn+94-Xn-94

Yn+94-Yn-94

Xn+95-Xn-95

Yn+95-Yn-95

Xn+96-Xn-96

Yn+96-Yn-96

Xn+97-Xn-97

Yn+97-Yn-97

Xn+98-Xn-98

Yn+98-Yn-98

Xn+99-Xn-99

Yn+99-Yn-99

Xn+100-Xn-100

Yn+100-Yn-100

Xn+101-Xn-101

Yn+101-Yn-101

Xn+102-Xn-102

Yn+102-Yn-102

Xn+103-Xn-103

Yn+103-Yn-103

Xn+104-Xn-104

Yn+104-Yn-104

Xn+105-Xn-105

Yn+105-Yn-105

Xn+106-Xn-106

Yn+106-Yn-106

Xn+107-Xn-107

Yn+107-Yn-107

Xn+108-Xn-108

Yn+108-Yn-108

Xn+109-Xn-109

Yn+109-Yn-109

Xn+110-Xn-110

Yn+110-Yn-110

Xn+111-Xn-111

Yn+111-Yn-111

Xn+112-Xn-112

Yn+112-Yn-112

Xn+113-Xn-113

Yn+113-Yn-113

Xn+114-Xn-114

Yn+114-Yn-114

Xn+115-Xn-115

Yn+115-Yn-115

Xn+116-Xn-116

Yn+116-Yn-116

Xn+117-Xn-117

Yn+117-Yn-117

Xn+118-Xn-118

Yn+118-Yn-118

Xn+119-Xn-119

Yn+119-Yn-119

Xn+120-Xn-120

Yn+120-Yn-120

Xn+121-Xn-121

Yn+121-Yn-121

Xn+122-Xn-122

Yn+122-Yn-122

Xn+123-Xn-123

Yn+123-Yn-123

Xn+124-Xn-124

Yn+124-Yn-124

Xn+125-Xn-125

Yn+125-Yn-125

Xn+126-Xn-126

Yn+126-Yn-126

Xn+127-Xn-127

Yn+127-Yn-127

Xn+128-Xn-128

Yn+128-Yn-128

Xn+129-Xn-129

Yn+129-Yn-129

Xn+130-Xn-130

Yn+130-Yn-130

Xn+131-Xn-131

Yn+131-Yn-131

Xn+132-Xn-132

Yn+132-Yn-132

Xn+133-Xn-133

Yn+133-Yn-133

Xn+134-Xn-134

Yn+134-Yn-134

Xn+135-Xn-135

Yn+

地番 : ( 2 8 ) 3170-2

No	Xn	Yn	面積
E176	-231157.285	-67446.081	77.32"
C604	-231152.932	-67733.283	14.458
C612	-231157.366	-67223.138	9.278
E206	-231149.976	-67100.941	22.141
E205	-231155.075	-67994.894	12.579
E206	-231155.130	-67994.580	16.634
E207	-231155.177	-67331.414	14.712
E312	-2311760.063	-67345.291	108.176

地番 : ( 2 9 ) 1883-1

No	Xn	Yn	面積
E176	-231175.285	-67546.061	14.468
C604	-231175.932	-67533.283	9.278
C612	-231175.366	-67523.138	9.348
E205	-231175.130	-67534.880	16.634
E207	-231175.077	-67331.414	14.712
E312	-2311760.063	-67345.291	67.528

地番 : ( 2 8 ) 3170-2用

No	Xn	Yn	面積
E176	-231175.285	-67546.061	77.32"
C604	-231175.932	-67533.283	14.458
C612	-231175.366	-67523.138	9.278
E205	-231175.130	-67534.880	16.634
E207	-231175.077	-67331.414	14.712
E312	-2311760.063	-67345.291	67.528

地番 : ( 2 9 ) 1883-1

No	Xn	Yn	面積
E176	-231175.285	-67546.061	77.32"
C604	-231175.932	-67533.283	14.458
C612	-231175.366	-67523.138	9.278
E205	-231175.130	-67534.880	16.634
E207	-231175.077	-67331.414	14.712
E312	-2311760.063	-67345.291	67.528

合計面積

地番 : ( 2 9 ) 1883-1-山

No	Xn	Yn	面積
E215	-231758.368	-67495.181	方角地
E220	-231758.068	-67495.181	88' 31" 26"
E230	-231758.068	-67495.181	6' 792
E235	-231758.068	-67495.181	14' 00"
E240	-231758.068	-67495.181	285' 10' 03"
E245	-231758.068	-67495.181	305' 14' 25"
E250	-231758.068	-67495.181	227' 04' 22"
E255	-231758.068	-67495.181	298' 18' 01"
E260	-231758.068	-67495.181	171' 03' 38"
E265	-231758.068	-67495.181	145' 59' 49"
E270	-231758.068	-67495.181	262' 17' 50"
E275	-231758.068	-67495.181	157' 49' 42"
E280	-231758.068	-67495.181	240' 07' 32"
E285	-231758.068	-67495.181	257' 26' 24"
E290	-231758.068	-67495.181	6' 51' 56"
E295	-231758.068	-67495.181	0' 60' 02"
E300	-231758.068	-67495.181	5.777'
E305	-231758.068	-67495.181	6' 30' 00"
E310	-231758.068	-67495.181	89' 695

地番 : ( 2 9 ) 1883-1-用水

No	Xn	Yn	面積
E208	-231772.421	-67489.653	7.163
E219	-231772.006	-67489.482	6' 614
C625	-231773.320	-67483.593	4.767
E209	-231773.563	-67483.420	152' 52' 33"
E215	-231773.563	-67483.420	277' 56' 34"
E216	-231773.563	-67483.420	167' 48' 37"
E217	-231773.563	-67483.420	74' 49' 33"
E218	-231773.563	-67483.420	265' 13' 48"
E219	-231773.563	-67483.420	265' 19' 48"
E220	-231773.563	-67483.420	60' 234

地面積

地番		( 3 ) 1883-211B		面積		面積	
E330	-23175Xn	Xn	Yn	面角	面角	Xn-1-Xn-1	Yn-1-Yn-1
	-23175Xn-1	Xn-1	Yn-1	20° 13' 14"	20° 13' 14"	0.887	0.887
702	-23175Xn-2	Xn-2	Yn-2	60° 45' 44"	60° 45' 44"	1.250	1.250
703	-23175Xn-3	Xn-3	Yn-3	20° 13' 10"	20° 13' 10"	0.887	0.887
713	-23175Xn-4	Xn-4	Yn-4	205° 15' 14"	205° 15' 14"	2.742	2.742
709	-23175Xn-5	Xn-5	Yn-5	60° 56' 44"	60° 56' 44"	0.888	0.888
E277	-23175Xn-6	Xn-6	Yn-6	20° 13' 08"	20° 13' 08"	0.888	0.888
	-23175Xn-7	Xn-7	Yn-7	20° 13' 22"	20° 13' 22"	0.888	0.888

地名		編號		面積		方位角		Xn-1-Xn-1'		Yn-1-Yn-1'		Yn*(Xn-1-Xn-1)	
No	In	Xn	Yn	Xn-1	Yn-1	Xn-1-Xn-1	Yn-1-Yn-1	Xn-1-Xn-1	Yn-1-Yn-1	Xn-1-Xn-1	Yn-1-Yn-1	Xn-1-Xn-1	Yn-1-Yn-1
KD5	-231655.224	-67318.792	16.357	20.7	13.43°	24.492	1.81	-168871.05	-363664	-543405.4101805	-633865.9186150	-486844.4565400	-501204.02288
KD2	-231839.072	-67311.755	18.357	41.9	87.12°	20.7	21.74	-71622.716	-27.753	-90119.14	-103276	-51237.101790	-521050.622988
KD4	-231829.106	-67307.036	13.592	21.7	58.55°	13.402	-21.7	-11.902	-21.690	-53.653	-74.885530	-51.403	-56.7728.394154
KD5	-231829.670	-67308.522	12.740	14.1	1.15°	21.7	18.06	-10.51	-0.081	-11.081	-9.653	-53.481	-54.1403
KD4	-231833.956	-67305.452	3.941	16.2	80.21°	10.8	20.75	-20.5	-0.98	-11.081	-9.653	-53.481	-54.1403
KD7	-231833.731	-67292.069	10.038	16.1	30.30°	10.8	20.75	-20.5	-0.98	-11.081	-9.653	-53.481	-54.1403
KD5	-231834.946	-67299.899	1.353	16.7	55.48°	2.01	0.42	-3.81	-2.81	-1.654	-7.6090	-44.98609	-44.98609
KD4	-231834.942	-67299.620	1.345	16.7	55.48°	2.01	0.42	-3.81	-2.81	-1.654	-7.6090	-44.98609	-44.98609
KD1	-231834.927	-67298.763	12.985	24.6	48.35°	1.71	51.55°	-16.2	-0.27	-15.447	-23071.61	-63.23220	-63.23220
KD1	-231834.927	-67298.052	28.095	24.6	48.35°	1.66	51.55°	-16.2	-0.27	-15.447	-36196.19	-63.23220	-63.23220
KD1	-231834.927	-67298.659	1.66	16.7	73.77°	-16.2	-16.77	-38.354	-38.354	-11.26164	-312.804	-889844.91501	-889844.08862

卷之六

74.5891

1-Xn-1)

82-06280-1-Yn

119.3183

## 7. 座標リスト (境界点成績簿)

点番	点名	X座標	Y座標	Z座標	点番	点名	X座標	Y座標	Z座標
3 K5	-231654.631	-67199.385	599	C599	0.000	K5	-231768.624	-67762.080	0.000
6 K6	-231655.820	-67198.300	600	C600	0.000	K6	-231775.083	-67775.249	0.000
7 K7	-231658.529	-67201.149	603	C603	0.000	K7	-231778.546	-67731.283	0.000
18 C18	-231709.265	-67191.577	604	C604	0.000	C18	-231722.932	-67732.138	0.000
130 K130	-231744.966	-67203.182	612	C612	0.000	K130	-231723.138	-67700.541	0.000
133 K133	-231755.444	-67201.300	618	C618	0.000	K133	-231724.289	-67700.541	0.000
134 K134	-231757.937	-67199.716	619	K619	0.000	K134	-231774.835	-67748.944	0.000
135 K135	-231752.303	-67221.778	622	C622	0.000	K135	-231772.038	-67748.593	0.000
136 K136	-231760.512	-67223.381	625	C625	0.000	K136	-231773.320	-67748.593	0.000
145 C145	-231721.183	-67259.623	626	C626	0.000	C145	-231785.286	-67747.238	0.000
146 K146	-231725.761	-67255.747	629	C629	0.000	K146	-231777.006	-67748.452	0.000
147 C147	-231716.261	-67253.487	637	C637	0.000	C147	-231778.272	-67723.262	0.000
148 C148	-231715.416	-67250.582	642	C642	0.000	C148	-231784.866	-67700.486	0.000
199 C199	-231715.101	-67238.500	676	C676	0.000	K199	-231785.013	-67748.637	0.000
201 C201	-231724.231	-67237.383	677	C677	0.000	C201	-231783.785	-67747.635	0.000
203 C203	-231743.114	-67260.624	691	C691	0.000	K203	-231786.929	-67747.416	0.000
214 C214	-231724.327	-67281.592	694	C694	0.000	C214	-231783.038	-67748.108	0.000
221 C221	-231734.369	-67286.339	702	C702	0.000	K221	-231787.005	-67746.207	0.000
222 C222	-231720.739	-67280.739	703	C703	0.000	C222	-231784.987	-67746.600	0.000
223 K223	-231728.415	-67289.669	709	C709	0.000	K223	-231784.519	-67743.358	0.000
224 K224	-231753.011	-67265.702	713	C713	0.000	K224	-231784.532	-67744.067	0.000
234 C234	-231749.616	-67253.365	733	C733	0.000	C234	-231786.098	-67748.252	0.000
235 K235	-231772.522	-67279.211	734	K734	0.000	K235	-231783.747	-67747.672	0.000
239 K239	-231784.220	-67286.337	809	K809	0.000	C239	-231746.998	-67733.184	0.000
242 K242	-231774.699	-67298.014	810	K810	0.000	K242	-231746.950	-67739.168	0.000
244 K244	-231784.078	-67310.888	811	K811	0.000	C244	-231745.945	-67739.235	0.000
261 C261	-231804.806	-67288.996	813	K813	0.000	K261	-231750.313	-67745.462	0.000
264 K264	-231787.590	-67334.788	816	K816	0.000	C264	-231749.869	-67748.755	0.000
275 K275	-231775.490	-67339.608	818	K818	0.000	K275	-231745.537	-67747.127	0.000
327 K327	-231791.943	-67374.171	819	K819	0.000	C327	-231743.350	-67749.108	0.000
328 C328	-231630.072	-67451.325	821	E821	0.000	K328	-231745.182	-67724.966	0.000
383 C383	-231850.069	-67441.462	822	E822	0.000	C383	-231746.299	-67724.966	0.000
385 C385	-231814.515	-67458.080	823	E823	0.000	K385	-231776.956	-67799.659	0.000
388 C388	-231807.991	-67467.137	826	E826	0.000	C388	-231769.535	-67788.416	0.000
394 C394	-231779.534	-67477.870	827	E827	0.000	K394	-231768.579	-67784.192	0.000
400 C400	-231817.828	-67462.790	838	E838	0.000	C400	-231762.869	-67720.687	0.000
409 K409	-231839.202	-67455.968	851	K851	0.000	K409	-231774.592	-67749.108	0.000
412 C412	-231851.080	-67449.663	852	K852	0.000	C412	-231743.350	-67744.040	0.000
491 K491	-231837.681	-67621.092	863	K863	0.000	K491	-231711.930	-67744.040	0.000
492 K492	-231833.442	-67628.291	864	K864	0.000	C492	-231711.930	-67743.618	0.000
493 C493	-231849.439	-67655.225	865	K865	0.000	K493	-231710.983	-67742.907	0.000
497 K497	-231817.979	-67621.047	867	K867	0.000	C497	-231708.846	-67742.297	0.000
498 K498	-231815.704	-67604.253	907	K907	0.000	K498	-231701.240	-67714.146	0.000
508 K509	-231795.248	-67624.681	914	K914	0.000	C508	-231708.842	-67761.865	0.000
530 K530	-231843.902	-67527.373	927	K927	0.000	K530	-231705.795	-67749.590	0.000
550 K550	-231845.311	-67513.400	936	K936	0.000	C550	-231712.212	-67749.346	0.000
551 K551	-231845.438	-67514.219	937	K937	0.000	K551	-231713.672	-67749.306	0.000
565 K565	-231804.866	-67533.839	938	K938	0.000	C565	-231711.815	-67749.381	0.000
585 K585	-231815.585	-67579.617	940	K940	0.000	K585	-231712.651	-67747.526	0.000
586 K586	-231812.473	-67580.065	941	K941	0.000	C586	-231713.996	-67746.793	0.000

点番	点名	X 座標	Y 座標	Z 座標
945	945	-231.09. 074	-67409. 539	0.000
946	946	-231.09. 669	-67399. 183	0.000
950	950	-231.09. 575	-67385. 981	0.000
951	951	-231.10. 658	-67369. 090	0.000
952	952	-231.10. 444	-67357. 333	0.000
956	956	-231.10. 626	-67315. 902	0.000
957	957	-231.10. 479	-67322. 836	0.000
958	958	-231.11. 422	-67322. 563	0.000
961	961	-231.11. 598	-67339. 519	0.000
964	964	-231.11. 593	-67353. 300	0.000
965	965	-231.12. 042	-67353. 328	0.000
966	966	-231.12. 401	-67359. 403	0.000
967	967	-231.12. 877	-67355. 850	0.000
968	968	-231.12. 108	-67373. 056	0.000
970	970	-231.12. 073	-67372. 709	0.000
971	971	-231.12. 015	-67371. 531	0.000
972	972	-231.12. 031	-67370. 373	0.000
973	973	-231.12. 642	-67370. 050	0.000
977	977	-231.13. 043	-67384. 726	0.000
978	978	-231.13. 426	-67383. 836	0.000
980	980	-231.13. 123	-67308. 614	0.000
981	981	-231.13. 119	-67368. 322	0.000
982	982	-231.13. 993	-67307. 223	0.000
983	983	-231.14. 544	-67303. 282	0.000
984	984	-231.14. 545	-67302. 356	0.000
985	985	-231.14. 429	-67307. 988	0.000
987	987	-231.14. 344	-67308. 444	0.000
988	988	-231.13. 151	-67343. 336	0.000
989	989	-231.10. 802	-67348. 253	0.000
990	990	-231.09. 452	-67358. 118	0.000
991	991	-231.09. 450	-67357. 010	0.000
992	992	-231.09. 256	-67344. 021	0.000
993	993	-231.09. 624	-67244. 001	0.000
994	994	-231.09. 347	-67226. 442	0.000
995	995	-231.08. 246	-67222. 796	0.000
996	996	-231.08. 917	-67222. 559	0.000
997	997	-231.08. 314	-67213. 994	0.000
998	998	-231.09. 453	-67207. 782	0.000
999	999	-231.09. 452	-67233. 652	0.000
999	999	-231.09. 376	-67244. 866	0.000
999	999	-231.09. 377	-67258. 154	0.000
999	999	-231.09. 074	-67261. 465	0.000
999	999	-231.09. 419	-67250. 452	0.000
999	999	-231.09. 600	-67272. 302	0.000
999	999	-231.09. 599	-67271. 378	0.000
999	999	-231.09. 457	-67268. 118	0.000
999	999	-231.09. 003	-67264. 445	0.000
999	999	-231.09. 445	-67259. 999	0.000

## 点番

## Y座標

## Z座標

## X座標

## ×座標

## Y座標

## 点名

1404	E42	-67622.146	0.000	1454	854
1405	E25	-67612.716	0.000	1455	855
1406	E6	-67611.385	0.000	1456	856
1407	E7	-67610.683	0.000	1457	857
1408	E8	-67614.236	0.000	1458	858
1409	E9	-67612.935	0.000	1459	859
1410	E10	-67609.486	0.000	1460	860
1411	E11	-67610.185	0.000	1461	861
1412	E12	-67612.046	0.000	1462	862
1413	E13	-67621.831	0.000	1463	863
1414	E14	-67628.252	0.000	1464	864
1415	E15	-67635.595	0.000	1465	865
1416	E16	-67647.485	0.000	1466	866
1417	E17	-67648.502	0.000	1467	867
1418	E18	-67646.094	0.000	1468	868
1419	E19	-67638.589	0.000	1469	869
1420	E20	-67631.623	0.000	1470	870
1421	E21	-67622.367	0.000	1471	871
1422	E22	-67649.613	0.000	1472	872
1423	E23	-67650.090	0.000	1473	873
1424	E24	-67634.858	0.000	1474	874
1425	E25	-67633.927	0.000	1475	875
1426	E26	-67648.371	0.000	1476	876
1427	E27	-67622.614	0.000	1477	877
1428	E28	-67618.043	0.000	1478	878
1429	E29	-67612.647	0.000	1479	879
1430	E30	-67610.008	0.000	1480	880
1431	E31	-67599.940	0.000	1481	881
1432	E32	-67618.998	0.000	1482	882
1433	E33	-67630.103	0.000	1483	883
1434	E34	-67629.568	0.000	1484	884
1435	E35	-67620.776	0.000	1485	885
1436	E36	-67640.531	0.000	1486	886
1437	E37	-67648.433	0.000	1487	887
1438	E38	-67644.186	0.000	1488	888
1439	E39	-67646.506	0.000	1489	889
1440	E40	-67646.269	0.000	1490	890
1441	E41	-67609.530	0.000	1491	891
1442	E42	-67608.534	0.000	1492	892
1443	E43	-67607.511	0.000	1493	893
1444	E44	-67606.021	0.000	1494	894
1445	E45	-67604.177	0.000	1495	895
1446	E46	-67596.370	0.000	1496	896
1447	E47	-67596.667	0.000	1497	897
1448	E48	-67604.096	0.000	1498	898
1449	E49	-67606.233	0.000	1499	899
1450	E50	-67606.319	0.000	1500	900
1451	E51	-67606.398	0.000	1501	901
1452	E52	-67606.586	0.000	1502	902
1453	E53	-67608.105	0.000	1503	903

1454	E54	-67611.971	0.000	1455	855
1455	E55	-67610.644	0.000	1456	856
1456	E56	-67608.306	0.000	1457	857
1457	E57	-67591.333	0.000	1458	858
1458	E58	-67586.674	0.000	1459	859
1459	E59	-67580.254	0.000	1460	860
1460	E60	-67574.481	0.000	1461	861
1461	E61	-67568.375	0.000	1462	862
1462	E62	-67563.648	0.000	1463	863
1463	E63	-67556.795	0.000	1464	864
1464	E64	-67553.148	0.000	1465	865
1465	E65	-67550.011	0.000	1466	866
1466	E66	-67547.160	0.000	1467	867
1467	E67	-67540.018	0.000	1468	868
1468	E68	-67537.210	0.000	1469	869
1469	E69	-67534.001	0.000	1470	870
1470	E70	-67531.138	0.000	1471	871
1471	E71	-67527.116	0.000	1472	872
1472	E72	-67524.836	0.000	1473	873
1473	E73	-67520.899	0.000	1474	874
1474	E74	-67518.950	0.000	1475	875
1475	E75	-67515.824	0.000	1476	876
1476	E76	-67512.856	0.000	1477	877
1477	E77	-67509.718	0.000	1478	878
1478	E78	-67506.552	0.000	1479	879
1479	E79	-67503.038	0.000	1480	880
1480	E80	-67500.934	0.000	1481	881
1481	E81	-67497.886	0.000	1482	882
1482	E82	-67495.084	0.000	1483	883
1483	E83	-67492.991	0.000	1484	884
1484	E84	-67489.475	0.000	1485	885
1485	E85	-67486.762	0.000	1486	886
1486	E86	-67483.558	0.000	1487	887
1487	E87	-67479.001	0.000	1488	888
1488	E88	-67476.551	0.000	1489	889
1489	E89	-67473.228	0.000	1490	890
1490	E90	-67469.731	0.000	1491	891
1491	E91	-67466.180	0.000	1492	892
1492	E92	-67463.856	0.000	1493	893
1493	E93	-67460.521	0.000	1494	894
1494	E94	-67457.215	0.000	1495	895
1495	E95	-67454.193	0.000	1496	896
1496	E96	-67451.866	0.000	1497	897
1497	E97	-67449.539	0.000	1498	898
1498	E98	-67447.212	0.000	1499	899
1499	E99	-67444.885	0.000	1500	900

乙運量	
点番	点名
1554	E104
1505	E105
1506	E106
1507	E107
1508	E108
1509	E109
1510	E110
1511	E111
1512	E112
1513	E113
1514	E114
1515	E115
1516	E116
1517	E117
1518	E118
1519	E119
1520	E120
1521	E121
1522	E122
1523	E123
1524	E124
1525	E125
1526	E126
1527	E127
1528	E128
1529	E129
1530	E130
1531	E131
1532	E132
1533	E133
1534	E134
1535	E135
1536	E136
1537	E137
1538	E138
1539	E139
1540	E140
1541	E141
1542	E142
1543	E143
1544	E144
1545	E145
1546	E146
1547	E147
1548	E148
1549	E149
1550	E150
1551	E151
1552	E152
1553	E153
1554	E154
1555	E155
1556	E156
1557	E157
1558	E158
1559	E159
1560	E160
1561	E161
1562	E162
1563	E163
1564	E164
1565	E165
1566	E166
1567	E167
1568	E168
1569	E169
1570	E170
1571	E171
1572	E172
1573	E173
1574	E174
1575	E175
1576	E176
1577	E177
1578	E178
1579	E179
1580	E180
1581	E181
1582	E182
1583	E183
1584	E184
1585	E185
1586	E186
1587	E187
1588	E188
1589	E189
1590	E190
1591	E191
1592	E192
1593	E193
1594	E194
1595	E195
1596	E196
1597	E197
1598	E198
1599	E199
1600	E200
1601	E201
1602	E202
1603	E203
1604	E204
1605	E205
1606	E206
1607	E207
1608	E208
1609	E209
1610	E210
1611	E211
1612	E212
1613	E213
1614	E214
1615	E215
1616	E216
1617	E217
1618	E218
1619	E219
1620	E220
1621	E221
1622	E222
1623	E223
1624	E224
1625	E225
1626	E226
1627	E227
1628	E228
1629	E229
1630	E230
1631	E231
1632	E232
1633	E233
1634	E234
1635	E235
1636	E236
1637	E237
1638	E238
1639	E239
1640	E240
1641	E241
1642	E242
1643	E243
1644	E244
1645	E245
1646	E246
1647	E247
1648	E248
1649	E249
1650	E250
1651	E251
1652	E252
1653	E253
1654	E254
1655	E255
1656	E256
1657	E257
1658	E258
1659	E259
1660	E260
1661	E261
1662	E262
1663	E263
1664	E264
1665	E265
1666	E266
1667	E267
1668	E268
1669	E269
1670	E270
1671	E271
1672	E272
1673	E273
1674	E274
1675	E275
1676	E276
1677	E277
1678	E278
1679	E279
1680	E280
1681	E281
1682	E282
1683	E283
1684	E284
1685	E285
1686	E286
1687	E287
1688	E288
1689	E289
1690	E290
1691	E291
1692	E292
1693	E293
1694	E294
1695	E295
1696	E296
1697	E297
1698	E298
1699	E299
1700	E300
1701	E301
1702	E302
1703	E303
1704	E304
1705	E305
1706	E306
1707	E307
1708	E308
1709	E309
1710	E310
1711	E311
1712	E312
1713	E313
1714	E314
1715	E315
1716	E316
1717	E317
1718	E318
1719	E319
1720	E320
1721	E321
1722	E322
1723	E323
1724	E324
1725	E325
1726	E326
1727	E327
1728	E328
1729	E329
1730	E330
1731	E331
1732	E332
1733	E333
1734	E334
1735	E335
1736	E336
1737	E337
1738	E338
1739	E339
1740	E340
1741	E341
1742	E342
1743	E343
1744	E344
1745	E345
1746	E346
1747	E347
1748	E348
1749	E349
1750	E350
1751	E351
1752	E352
1753	E353
1754	E354
1755	E355
1756	E356
1757	E357
1758	E358
1759	E359
1760	E360
1761	E361
1762	E362
1763	E363
1764	E364
1765	E365
1766	E366
1767	E367
1768	E368
1769	E369
1770	E370
1771	E371
1772	E372
1773	E373
1774	E374
1775	E375
1776	E376
1777	E377
1778	E378
1779	E379
1780	E380
1781	E381
1782	E382
1783	E383
1784	E384
1785	E385
1786	E386
1787	E387
1788	E388
1789	E389
1790	E390
1791	E391
1792	E392
1793	E393
1794	E394
1795	E395
1796	E396
1797	E397
1798	E398
1799	E399
1800	E400
1801	E401
1802	E402
1803	E403
1804	E404
1805	E405
1806	E406
1807	E407
1808	E408
1809	E409
1810	E410
1811	E411
1812	E412
1813	E413
1814	E414
1815	E415
1816	E416
1817	E417
1818	E418
1819	E419
1820	E420
1821	E421
1822	E422
1823	E423
1824	E424
1825	E425
1826	E426
1827	E427
1828	E428
1829	E429
1830	E430
1831	E431
1832	E432
1833	E433
1834	E434
1835	E435
1836	E436
1837	E437
1838	E438
1839	E439
1840	E440
1841	E441
1842	E442
1843	E443
1844	E444
1845	E445
1846	E446
1847	E447
1848	E448
1849	E449
1850	E450
1851	E451
1852	E452
1853	E453
1854	E454
1855	E455
1856	E456
1857	E457
1858	E458
1859	E459
1860	E460
1861	E461
1862	E462
1863	E463
1864	E464
1865	E465
1866	E466
1867	E467
1868	E468
1869	E469
1870	E470
1871	E471
1872	E472
1873	E473
1874	E474
1875	E475
1876	E476
1877	E477
1878	E478
1879	E479
1880	E480
1881	E481
1882	E482
1883	E483
1884	E484
1885	E485
1886	E486
1887	E487
1888	E488
1889	E489
1890	E490
1891	E491
1892	E492
1893	E493
1894	E494
1895	E495
1896	E496
1897	E497
1898	E498
1899	E499
1900	E500
1901	E501
1902	E502
1903	E503
1904	E504
1905	E505
1906	E506
1907	E507
1908	E508
1909	E509
1910	E510
1911	E511
1912	E512
1913	E513
1914	E514
1915	E515
1916	E516
1917	E517
1918	E518
1919	E519
1920	E520
1921	E521
1922	E522
1923	E523
1924	E524
1925	E525
1926	E526
1927	E527
1928	E528
1929	E529
1930	E530
1931	E531
1932	E532
1933	E533
1934	E534
1935	E535
1936	E536
1937	E537
1938	E538
1939	E539
1940	E540
1941	E541
1942	E542
1943	E543
1944	E544
1945	E545
1946	E546
1947	E547
1948	E548
1949	E549
1950	E550
1951	E551
1952	E552
1953	E553
1954	E554
1955	E555
1956	E556
1957	E557
1958	E558
1959	E559
1960	E560
1961	E561
1962	E562
1963	E563
1964	E564
1965	E565
1966	E566
1967	E567
1968	E568
1969	E569
1970	E570
1971	E571
1972	E572
1973	E573
1974	E574
1975	E575
1976	E576
1977	E577
1978	E578
1979	E579
1980	E580
1981	E581
1982	E582
1983	E583
1984	E584
1985	E585
1986	E586
1987	E587
1988	E588
1989	E589
1990	E590
1991	E591
1992	E592
1993	E593
1994	E594
1995	E595
1996	E596
1997	E597
1998	E598
1999	E599
2000	E600
2001	E601
2002	E602
2003	E603
2004	E604
2005	E605
2006	E606
2007	E607
2008	E608
2009	E609
2010	E610
2011	E611
2012	E612
2013	E613
2014	E614
2015	E615
2016	E616
2017	E617
2018	E618
2019	E619
2020	E620
2021	E621
2022	E622
2023	E623
2024	E624
2025	E625
2026	E626
2027	E627
2028	E628
2029	E629
2030	E630
2031	E631
2032	E632
2033	E633
2034	E634
2035	E635
2036	E636
2037	E637
2038	E638
2039	E639
2040	E640
2041	E641
2042	E642
2043	E643
2044	E644
2045	E645
2046	E646
2047	E647
2048	E648
2049	E649
2050	E650
2051	E651
2052	E652
2053	E653
2054	E654
2055	E655
2056	E656
2057	E657
2058	E658
2059	E659
2060	E660
2061	E661
2062	E662
2063	E663
2064	E664
2065	E665
2066	E666
2067	E667
2068	E668
2069	E669
2070	E670
2071	E671
2072	E672
2073	E673
2074	E674
2075	E675
2076	E676
2077	E677
2078	E678
2079	E679
208	

## 点名

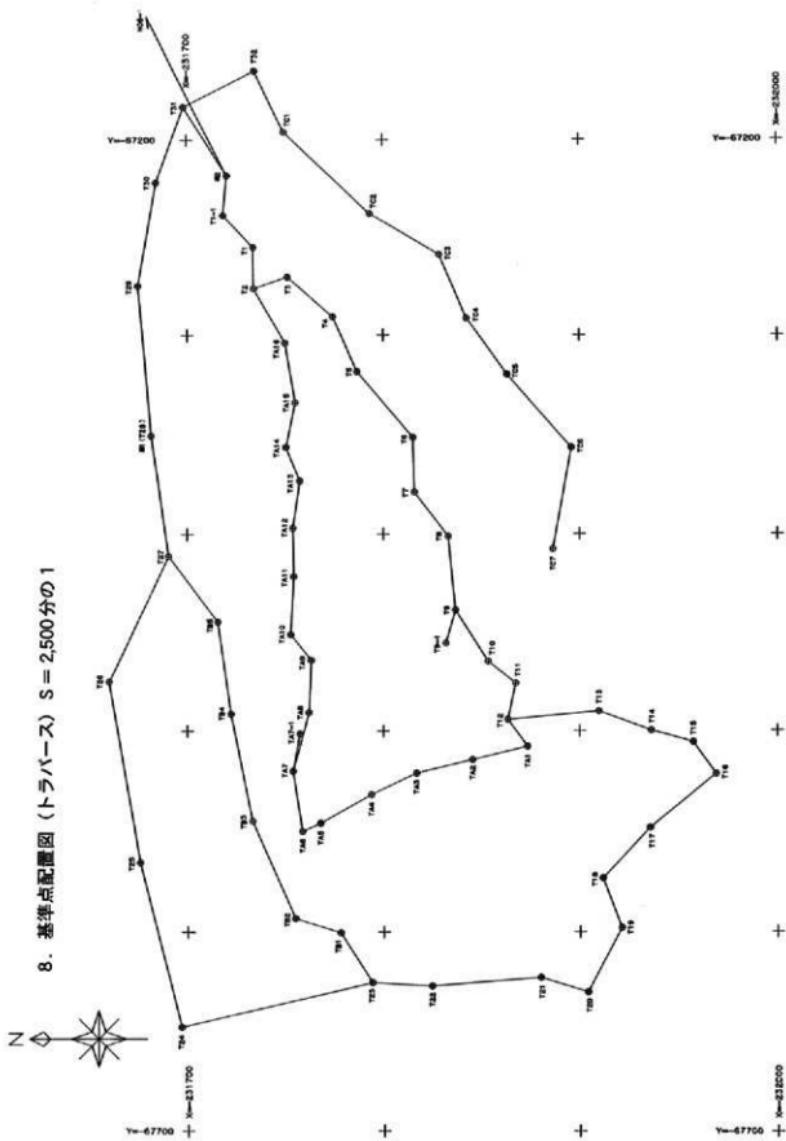
X座標 Y座標 Z座標  
点番 点名

1604 E204	-231787.54	-67500.958	0.000 1654 E2234
1605 E205	-231788.316	-67508.241	0.000 1655 E2235
1606 E206	-231777.437	-67500.436	0.000 1656 E2236
1607 E207	-231755.177	-67511.414	0.000 1657 E2237
1608 E208	-231749.976	-67500.941	0.000 1658 E2238
1609 E209	-231755.045	-67494.228	0.000 1659 E2239
1610 E210	-231754.060	-67473.815	0.000 1660 E2240
1611 E211	-231755.120	-67450.583	0.000 1661 E2241
1612 E212	-231614.885	-67453.185	0.000 1662 E2242
1613 E213	-231795.116	-6745.022	0.000 1663 E2243
1614 E214	-231795.74	-67443.628	0.000 1664 E2244
1615 E215	-231787.356	-67445.439	0.000 1665 E2245
1616 E216	-231788.574	-67441.824	0.000 1666 E2246
1617 E217	-231779.315	-67448.997	0.000 1667 E2247
1618 E218	-231769.354	-67444.337	0.000 1668 E2248
1619 E219	-231769.354	-67422.531	0.000 1669 E2249
1620 E220	-231777.386	-67408.687	0.000 1670 E2250
1621 E221	-231810.370	-67403.161	0.000 1671 E2271
1622 E222	-231835.751	-67515.220	0.000 1672 E2272
1623 E223	-231874.514	-67511.227	0.000 1673 E2273
1624 E224	-231870.492	-67418.125	0.000 1674 E2274
1625 E225	-231873.356	-67397.975	0.000 1675 E2275
1626 E226	-231877.856	-67311.786	0.000 1676 E2276
1627 E227	-231735.987	-67318.109	0.000 1677 E2277
1628 E228	-231728.497	-67300.994	0.000 1678 E2278
1629 E229	-231719.432	-67249.921	0.000 1679 E2279
1630 E230	-231734.310	-67234.310	0.000 1680 E2280
1631 E231	-231746.976	-67271.663	0.000 1681 E2281
1632 E232	-231751.061	-67266.331	0.000 1682 E2282
1633 E233	-231756.448	-67294.662	0.000 1683 E2283
1634 E241	-231764.223	-67303.021	0.000 1684 E2284
1635 E235	-231799.721	-67323.077	0.000 1685 E2285
1636 E236	-231791.482	-67339.556	0.000 1686 E2286
1637 E237	-231744.681	-67169.685	0.000 1687 E2287
1638 E238	-231827.417	-67125.227	0.000 1688 E2288
1639 E239	-231821.837	-67247.055	0.000 1689 E2289
1640 E240	-231813.856	-67255.228	0.000 1690 E2290
1641 E242	-231791.690	-67234.577	0.000 1691 E2291
1642 E243	-231787.038	-67233.410	0.000 1692 E2292
1643 E244	-231787.337	-67227.771	0.000 1693 E2293
1644 E244	-231797.340	-67230.484	0.000 1694 E2294
1645 E245	-231777.022	-67214.348	0.000 1695 E2295
1646 E246	-231767.417	-67212.056	0.000 1696 E2296
1647 E247	-231764.949	-67209.139	0.000 1697 E2297
1648 E248	-231760.694	-67206.978	0.000 1698 E2298
1649 E249	-231755.074	-67201.975	0.000 1699 E2299
1650 E250	-231755.961	-67190.128	0.000 1700 E301
1651 E251	-231743.821	-67196.557	0.000 1701 E301
1652 E252	-231741.663	-67195.693	0.000 1702 E302
1653 E253	-231752.726	-67193.936	0.000 1703 E303

点番	点名	X座標	Y座標	Z座標
1704 E304	-231775.312	-67392.859	-231713.023	0.000
1705 E305	-231775.075	-67491.804	-67490.976	0.000
1706 E306	-231775.150	-67511.580	-67512.152	0.000
1707 E307	-231775.521	-67508.867	-67515.455	0.000
1708 E308	-231773.421	-67498.653	-67498.420	0.000
1709 E309	-231787.583	-67481.420	-67482.572	0.000
1710 E310	-231787.946	-67474.028	-67480.455	0.000
1711 E311	-231763.094	-67545.428	-67513.607	0.000
1712 E312	-231760.035	-67535.877	-67513.875	0.000
1713 E313	-231778.887	-67592.947	-67519.474	0.000
1714 E314	-231600.169	-67535.867	-67484.019	0.000
1715 E315	-231643.407	-67515.417	-67249.715	0.000
1716 E316	-231624.220	-67265.420	-67264.224	0.000
1717 E317	-231624.250	-67253.652	-65143.768	0.000
1718 E318	-231769.186	-67234.025	-65168.310	0.000
1719 E319	-231775.644	-67225.155	-65067.523	0.000
1720 E320	-231755.507	-67203.338	-65050.370	0.000
1721 E321	-231756.281	-67201.600	-65040.470	0.000
1722 E322	-231622.507	-67533.667	-67238.653	0.000
1723 E323	-231651.574	-67531.940	-67246.694	0.000
1724 E324	-231651.650	-67525.817	-67240.573	0.000
1725 E325	-231662.523	-67559.925	-67317.164	0.000
1726 E326	-231675.205	-67599.704	-67318.541	0.000
1727 E327	-231620.924	-67519.479	-67351.282	0.000
1728 E328	-231613.821	-67465.633	-67351.117	0.000
1729 E329	-231612.956	-67459.395	-67378.918	0.000
1730 E330	-231756.049	-67456.791	-67401.125	0.000
1731 E331	-231839.237	-67566.275	-67486.432	0.000
1732 E332	-231633.216	-67608.116	-67485.423	0.000
1733 E333	-231757.895	-67428.779	-67270.841	0.000
1734 E334	-231757.383	-67378.948	-67280.573	0.000
1735 E335	-231711.391	-67433.611	-67317.164	0.000
1736 E336	-231711.503	-67428.766	-67317.164	0.000
1737 E337	-231701.629	-67412.125	-67319.926	0.000
1738 E338	-231722.288	-67397.625	-67319.943	0.000
1739 E339	-231711.130	-67454.300	-67386.036	0.000
1740 E340	-231707.138	-67418.324	-67485.451	0.000
1741 E341	-231708.301	-67417.980	-67475.751	0.000
1742 E342	-231709.566	-67423.142	-67487.462	0.000
1743 E343	-231710.023	-67422.783	-67483.461	0.000
1744 E344	-231710.712	-67439.132	-67482.901	0.000
1745 E345	-231850.443	-67369.760	-67489.019	0.000
1746 E346	-231679.920	-67401.049	-67485.401	0.000
1747 E347	-231669.277	-67407.625	-67512.472	0.000
1748 E348	-231871.916	-67430.735	-67519.654	0.000
1749 E349	-231971.180	-67436.700	-67597.951	0.000
1750 E350	-231981.933	-67435.792	-67630.067	0.000
1751 E351	-231837.011	-67288.398	-67682.901	0.000
1752 E352	-231701.418	-67415.019	-67675.312	0.000
1753 E353	-231714.217	-67433.624	-67675.313	0.000

点名	点番	Y座標	Z座標	X座標
2034.TA	23173.455	-67514.354	0.000	-23185.471
2035.TA2	-23116.864	-67521.045	0.000	-23116.864
2036.TA2	-23119.727	-67531.626	0.000	-23119.727
2037.TA4	-23179.644	-67545.731	0.000	-23179.644
2038.TA5	-23179.738	-67549.815	0.000	-23179.738
2039.TA6	-23173.394	-67550.030	0.000	-23173.394
2040.TA7	-23173.694	-67551.413	0.000	-23173.694
2041.TA7-1	-23173.722	-67551.413	0.000	-23173.722
2042.TA8	-23173.870	-67490.598	0.000	-23173.870
2043.TA9	-23173.075	-67483.982	0.000	-23173.075
2044.TA10	-23172.612	-67450.881	0.000	-23172.612
2045.TA10	-23173.178	-67421.267	0.000	-23173.178
2046.TA11	-23173.658	-67395.986	0.000	-23173.658
2047.TA11	-23173.712	-67373.450	0.000	-23173.712
2048.TA14	-23173.043	-67355.455	0.000	-23173.043
2049.TA15	-23173.912	-67333.813	0.000	-23173.912
2050.TA16	-23173.717	-67303.833	0.000	-23173.717
2051.TB1	-23173.718	-67300.345	0.000	-23173.718
2052.TB2	-23173.732	-67593.160	0.000	-23173.732
2053.TB3	-23173.040	-67544.800	0.000	-23173.040
2054.TB4	-23172.153	-67491.318	0.000	-23172.153
2055.TB5	-23171.535	-67444.445	0.000	-23171.535
2056.TB5	-23171.607	-67405.118	0.000	-23171.607
2057.TC1	-23173.951	-67195.945	0.000	-23173.951
2058.TC1	-23173.446	-67237.813	0.000	-23173.446
2059.TC3	-23182.816	-67259.436	0.000	-23182.816
2060.TC4	-23182.816	-67291.561	0.000	-23182.816
2061.TC5	-23183.166	-67319.390	0.000	-23183.166
2062.TC6	-23188.424	-67356.515	0.000	-23188.424
2063.TC7	-23188.424	-67407.463	0.000	-23188.424

### 8. 基準点配置図（トラバース） $S = 2,500$ 分の 1



## 9. 基準点計算表

## 1) 基準点成果表

調整 98年12月22日

(AREA 10)	
1 基 1	
B 37 54 36.4625	X -231681.518 m
L 140 4 2.2776	Y -67350.370
N 0 28 14.48	H 277.03
基準点の名称	平均方向角
	縮尺係数 0.999956
2 基 2	真数 m
	106 25 50.3 137.719
埋標型式	地上 地下 屋上 標識番号 標石 金属標

調整 98年12月22日

(AREA 10)	
2 基 2	
B 37 54 35.2341	X -231720.470 m
L 140 4 7.6988	Y -67218.281
N 0 28 11.13	H 293.47
基準点の名称	平均方向角
	縮尺係数 0.999956
1 基 1	真数 m
	286 25 50.3 137.719
埋標型式	地上 地下 屋上 標識番号 標石 金属標

## 2) 自動時間計算

衛星群: CURRENT.EPH 98/12/01

日付: 1998年 12月 22

仰角: 15(度)

時差: 'Japanese Std' 9:00

計算に使用した衛星数 27: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 25 26 27 29 30 31

サンプリング間隔: 10 分

ポイント: A

緯度 37:55:0 N

経度 140:04:0 E

ポイント: T.28

緯度 37:55:0 N

経度 140:04:0 E

衛星数 >= 4

PDOP < 4

作業開始時刻 8:00

作業終了時刻 16:00

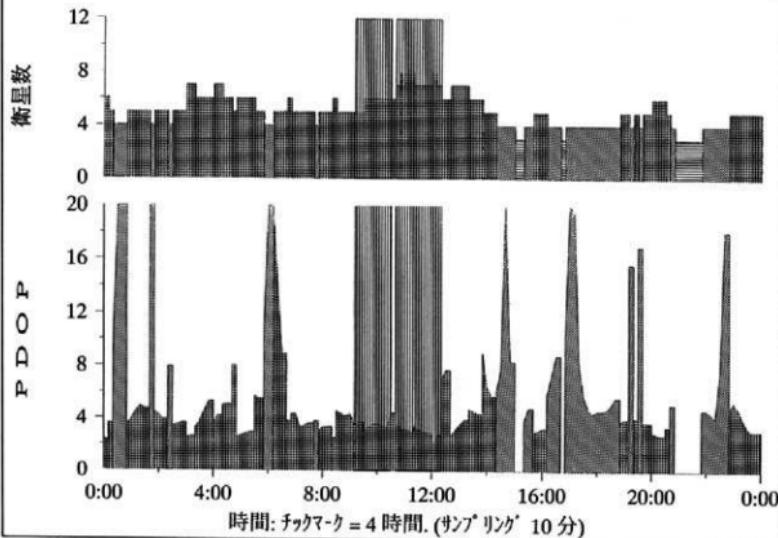
最少観測時間 70 分

観測 1 開始 9:10 終了 10:30 間隔 1:20

観測 2 開始 10:40 終了 12:20 間隔 1:40

## 3) 衛星数と P D O P

ポイント: A + 1 others 緯度 37:55:0 N 経度 140:04:0 E  
日付: 1998年 12月 22 仰角: 15(度) 時差: 'Japanese Std' 9:00  
計算に使用した衛星数 27: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 25 26 27 29 30 31



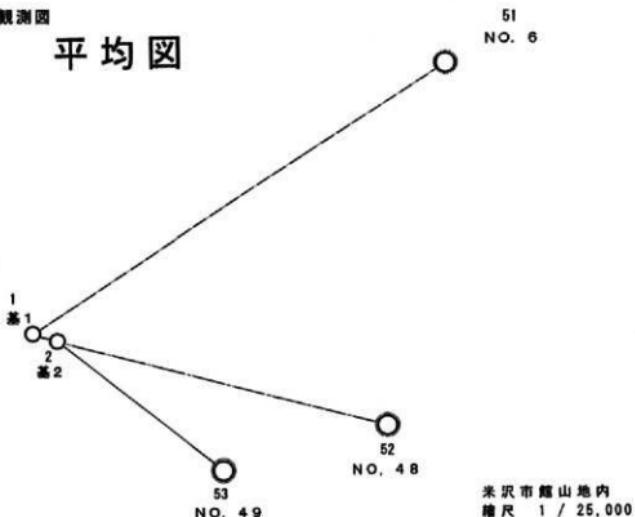
表理管精度測量基準点4)

申报项目	申报点数/金额	地区名	米沢市鏡山塙内	计划周期名	米沢市教育委员会	作案时间名	株式会社	奉公廳監督	作案班长	木内 浩一	印
目 的	3基基础点测量	施 工 期	平成10年6月20日～平成10年12月25日	作 业 量	2点	主任技师名	鈴木 肇	日			

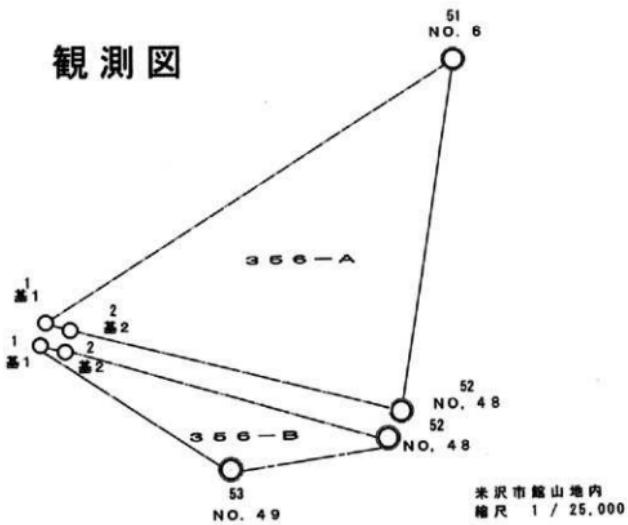
新点位置の標準偏差				点検測量				特記事項
水平位置		高さ		測点名		採用範 囲(相対比高)	較差	
新点名	標準偏差	許容範囲	標準偏差	許容範囲	自:	至:	(相対比高)	
1 基1	MB 0.013 ML 0.013	MH 0.063 MS 0.018	0.200 0.100	0.063 0.064	0.200 0.200			
2 基2	MB 0.013 ML 0.013	MH 0.064 MS 0.018	0.200 0.100					スタティック法

## 5) 平均図・観測図

## 平均図



## 観測図



作業年度	作業種類	測量方式	座標系番号	測量計画機関	測量作業機関
平成10年度	3級	スタティック法	(10)	米沢市教育委員会	㈱春日測量設計

8) ラバース計算

清江先生集

距触点和： 1336.535  
△X. △Y 脉冲数知 YD 脉冲数  
6329' 56.31''  
63 1.17.  
-0' 03.29''

現地名：鐵山城防測量表格

\* \* \* ト ナ パ 一 又 計 算 表 ( 結 合 放 射 ) \* \* \* 年 月 日 PAGE

站點名	站點	基準點	觀測角	補正	方位角	COS	SIN	$\Delta X$	$\Delta Y$	$e \times e Y$	$-231863.461$	$-67494.184$
T12	T11	131°10'08"	18	237°25'11.3"	16.769	-0.395940	-0.803028	-9.993	-13.466	-1	-231863.455	-67494.184
T12	TA1	293°05'55"	18	346°31'24"	28.776	-0.97264	-0.233049	27.984	-6.706	0	-231863.471	-67494.184
TA1	TA2	180°18'21"	18	346°30'03"	29.380	0.973114	-0.232770	28.698	-6.692	-1	-231863.484	-67494.184
TA2	TA3	168°35'05"	17	331°25'25"	29.653	0.89907	-0.475906	-14.138	-10.552	-1	-231863.495	-67494.184
TA3	TA4	176°08'59"	18	331°25'42"	10.113	0.879485	-0.403840	-14.06	0	1	-231863.505	-67494.184
TA4	TA5	184°34'31"	18	336°10'31"	9.701	0.155912	0.987770	9.251	-4.085	-1	-231863.515	-67494.184
TA5	TA6	184°51'05"	18	341°15'49"	18.948	-0.18609	0.982310	-3.528	18.617	-1	-231863.525	-67494.184
TA6	TA7-1	199°42'05"	18	100°43'55"	30.653	-0.267758	0.963513	-8.138	29.431	0	-231863.535	-67494.184
TA7	TA8	204°29'23"	18	105°31'30"	17.517	-0.045188	0.998078	-1.204	26.616	-1	-231863.545	-67494.184
TA8	TA9	167°03'36"	18	92°35'24"	29.654	-0.624669	0.781369	10.463	13.100	0	-231863.555	-67494.184
TA9	TA10	138°47'29"	17	51°23'10"	16.765	-0.052781	0.998066	-1.565	29.613	-1	-231863.565	-67494.184
TA10	TA11	221°36'04"	18	93°01'32"	29.654	-0.021461	0.999769	0.251	24.280	-1	-231863.575	-67494.184
TA11	TA12	175°44'23"	18	68°46'13"	24.286	0.021461	-0.999769	-0.251	24.280	-1	-231863.585	-67494.184
TA12	TA13	189°39'11"	18	98°25'42"	23.772	-0.146572	0.989199	-3.484	23.515	0	-231863.595	-67494.184
TA13	TA14	149°19'09"	18	67°45'09"	18.489	-0.378608	0.922557	7.000	17.113	-1	-231863.605	-67494.184
TA14	TA15	214°03'56"	18	101°49'23"	23.270	-0.204889	0.978785	-4.768	22.776	-1	-231863.615	-67494.184
TA15	TA16	158°18'00"	17	60°07'40"	30.150	0.171451	0.988592	5.176	29.743	0	-231863.625	-67494.184
TA16	T2	159°39'26"	18	59°47'24"	33.487	0.503370	0.664486	15.843	27.211	-1	-231863.635	-67494.184
T2	T1	209°39'36"	18	89°27'18"	18							

觀測方向角	基點方向角	方位角總和	距離總和	$\Delta X$	$\Delta Y$	$\Delta D_Y$	$\Delta X \times \Delta Y$	$\Delta X \times \Delta D_Y$	$\Delta Y \times \Delta D_Y$	$X_A : X_B : Y_A : Y_B$	$-231863.461 : -67494.184$
89°21'57"	89°27'18"	425.389		129.578	217.545	0.011	129.578	217.545	0.011	129.578 : 217.545 : 0.011 : -0.016	-67494.184 : -67494.184
340°07'07"	89°05'21"			0.019416	-0.016	17	0.019416	-0.016	17	0.019416 : -0.016 : 17 : 1 / 21909	-67494.184 : -67494.184

\* \* \* ラバース計算書 ( 開合 ) \* \* \* 年 月 日 PAGE

現場名 : 鹿山城跡測量調査

路線名 : 鹿山城跡測量調査

基準点	標準点	測量角	補正	方位角	距離	COS	SIN	$\Delta X$	$\Delta Y$	$\epsilon \times e$	X	X	Y	Y	点番
T23	T22	23° 06' 05"	8	57° 12' 50"	29.805	0.541504	0.840697	16.140	25.057	0	-231794.018	-67622.401	2025		
T23	T21	140° 05' 03"	7	17° 18' 00"	24.165	0.984760	0.2897374	23.072	7.186	-1	-231794.878	-67600.345	2051		
T21	T23	228° 28' 03"	8	85° 48' 11"	53.033	0.410404	0.9110303	21.765	48.361	-1	-231794.805	-67599.180	2053		
T23	T22	192° 43' 16"	7	78° 29' 37"	54.579	0.199477	0.979902	10.887	53.482	0	-231722.153	-6749.338	2054		
T23	T24	183° 28' 08"	8	81° 57' 53"	47.339	0.980182	0.198772	6.617	46.874	1	-231715.135	-6744.445	2055		
T24	T25	151° 23' 39"	7	53° 21' 39"	41.901	0.586773	0.862409	25.005	33.622	0	-231690.030	-67410.824	2029		
T25	T27	208° 09' 54"	6	81° 31' 41"	250.822	△X <sub>b</sub>	△Y <sub>b</sub>	103.486	214.582	X <sub>A</sub> :	-231794.018	-67625.401			
T27	T28	133° 24' 11"		距離総和 :		△X <sub>d</sub>	△Y <sub>d</sub>	103.488	214.577	Y <sub>B</sub> :	-231690.330	-67410.824			
測量方位角和 :		81° 30' 46"		距離総和 :		△X <sub>b</sub>	△Y <sub>b</sub>	-0.002	0.005	精度 :	: 1 / 46578				
測量方位角和 :		133° 24' 11"		距離総和 :		△X <sub>d</sub>	△Y <sub>d</sub>	0.00385	0.005						
測量方位角和 :		81° 31' 41"		距離総和 :		△X <sub>b</sub>	△Y <sub>b</sub>	6	6						
測量方位角和 :		-0° 00' 53"		距離総和 :		△X <sub>d</sub>	△Y <sub>d</sub>								
測量方位角和 :		7		距離総和 :		△X <sub>b</sub>	△Y <sub>b</sub>								

\* \* \* ラバース計算書 ( 開放 ) \* \* \* 年 月 日 PAGE

現場名 : 鹿山城跡測量調査

路線名 : 鹿山城跡測量調査

基準点	標準点	測量角	補正	方位角	距離	COS	SIN	$\Delta X$	$\Delta Y$	$\Delta X$	X	X	Y	Y	点番
T31	T30	233° 57' 44"	134° 0.01	40.343	-0.898230	-0.442988	-36.197	17.896	-231690.450	-67163.014	T31				
T31	T32	230° 31' 53"	233° 57' 15"	34.244	-0.455277	-0.900599	-34.907	-30.877	-23174.607	-67124.118	T32				
T32	T21	169° 25' 21"	233° 57' 12"	60.689	-0.723530	-0.6898172	-43.935	-41.848	-231793.414	-67105.945	T21				
T21	T22	167° 49' 16"	231° 56' 22"	61.456	-0.853319	-0.552197	-35.370	-21.632	-231838.416	-67229.436	T22				
T22	T23	165° 19' 30"	234° 46' 01"	34.950	-0.944742	-0.1918907	-13.793	-32.125	-231842.607	-67180.561	T23				
T23	T24	165° 48' 40"	232° 52' 41"	34.599	-0.5544195	-0.8044320	-30.559	-27.879	-231863.166	-671319.390	T24				
T24	T25	165° 06' 24"	230° 59' 05"	49.454	-0.660438	-0.7070703	-92.671	-37.125	-231895.837	-67136.515	T25				
T25	T26	211° 49' 00"	280° 28' 05"	51.810	0.181687	-0.9833556	9.413	-50.948	-231886.424	-671407.463	T26				
T26	T27														

## 7) 級基準点の記

## 級基準点の記

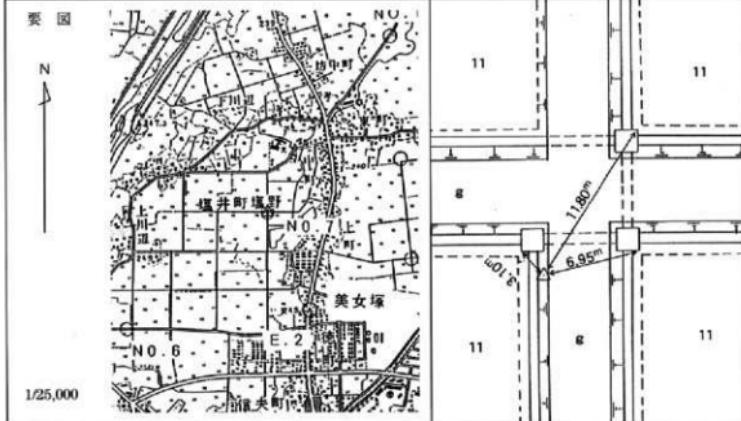
公共測量簿第40号用紙

ふりがな 点名	No6	「 <sub>200</sub> 図名	「 <sub>100</sub> 図名	米沢
		福島	角測量原簿	部
冠字選点番号	第一号	標識番号	標石	No.6
所在 地	山形県米沢市塩井町塩野字原口東4134-17			
			地目	公衆用道路
所 有 者	建設省			
測標の種類	普通目標板付樹上高測標		埋設法	地上(保護石 個)上部 鋼管・地下
選 点	H 8 年 5 月 2 日	選 点 者	鈴木 誠	
造 標	年 月 日	造 標 者		
埋 標	H 8 年 6 月 25 日	埋 標 者	鈴木 誠	
観 测	H 8 年 7 月 10 日	観 测 者		
通 路	1. 自動車到達地点 : 基準点に横付け			
	2. 歩道状況 : 道路			
	3. 徒歩時間 : 0			
	4. 基準点周囲の状況 : 田			
備 考	平成 8 年 6 月 25 日新設			
	柱石長 0 m			
要 図				
N				

# 級基準点の記

公共測量簿第40号用紙

ふりがな 点名	No.7	$\gamma_{3m}$	図名	$\gamma_{3m}$	図名	米沢
		福島	角測量原簿	部		
冠字選点番号	第一号	標識番号	標石	No.7		
所在地	山形県米沢市塙井町塙野字十石田5141			地目	公衆用道路	
所有者	建設省					
測標の種類	普通目標板付樹上高測標 $\gamma_{3m}$		埋設法	地上(保護石一個)上部舗装・地下		
選点	H 8年 5月 2日	選点者	鈴木 誠			
造標	年 月 日	造標者				
埋標	H 8年 6月 25日	埋標者	鈴木 誠			
観測	H 8年 7月 8日	観測者				
順路	1. 自動車到達地点		: 基準点に横付け			
	2. 歩道状況		: 道路			
	3. 徒歩時間		: 0			
	4. 基準点周囲の状況		: 田			
備考	平成8年6月25日新設 柱石長 0m					



## 8) 級基準点成果表

(AREA 10)						
6 № 6						
B 37 55 23.1034			X -230261.498 m			
L 140 5 32.1597			Y -65143.768			
N 0 27 19.72			H 249.683			
基準点の名称		平均方向角		距離 縮尺係数		備考
1120 美女塚		° ° ′		0.999952		
48 № 4 8		88 4 12.3		m 1,025.620		
1110 成島		189 34 44.3		1,937.122		
5 № 5		266 18 51.0		2,721.791		
		322 30 30.4		952.941		
埋標型式	地 上	地 下	屋 上	標識番号	標石 金属標	

(AREA 10)						
7 № 7						
B 37 55 42.3805			X -229673.742 m			
L 140 6 5.7733			Y -64318.310			
N 0 26 59.25			H 242.403			
基準点の名称		平均方向角		距離 縮尺係数		備考
11 № 1 1		° ° ′		0.999956		
1120 美女塚		286 25 50.3		m 1,132.753		
4 № 4		160 10 1.4		588.130		
		304 5 38.7		1,414.140		
埋標型式	地 上	地 下	屋 上	標識番号	標石 金属標	

## 第2節 館山城跡の構造

### I. 館山城跡の概要

#### 1. 位置と地形

館山城は、米沢市内地の玄関口となる大字口田沢字長峯二地内に所在する。地元で城山もしくは長峯山と称する丘陵は、遠く北塙原村の境界となる標高1,300.9mの山頂より分枝しながら延々と複雑に連なって北北東に進み、城跡が存在する先端部で終止符を迎える。

一方、丘陵の谷間となる低辺には、西吾妻連峰を源とする南の大樽川、北側に小樽川が発達した河岸段丘を形成しながら優雅に北流しており、両河川は丁度、丘陵の先端で合流し鬼面川となる。合流した鬼面川は現在の塩井・広幡・六郷を埋める広大な鬼面川扇状地を形成している。さらに、館山城を起点とする大樽川の上流に沿った方向には小野川温泉を経由して築沢道を進み会津街道と接続する街道が古来より通じており、小樽川の上流に沿った方向には田沢方面から大蛇喜多方街道の路線がある。このように、館山城の存在する地点は地形形成や交通往来の重要な要所であったことが窺われる。

#### 2. 館山周辺の遺跡

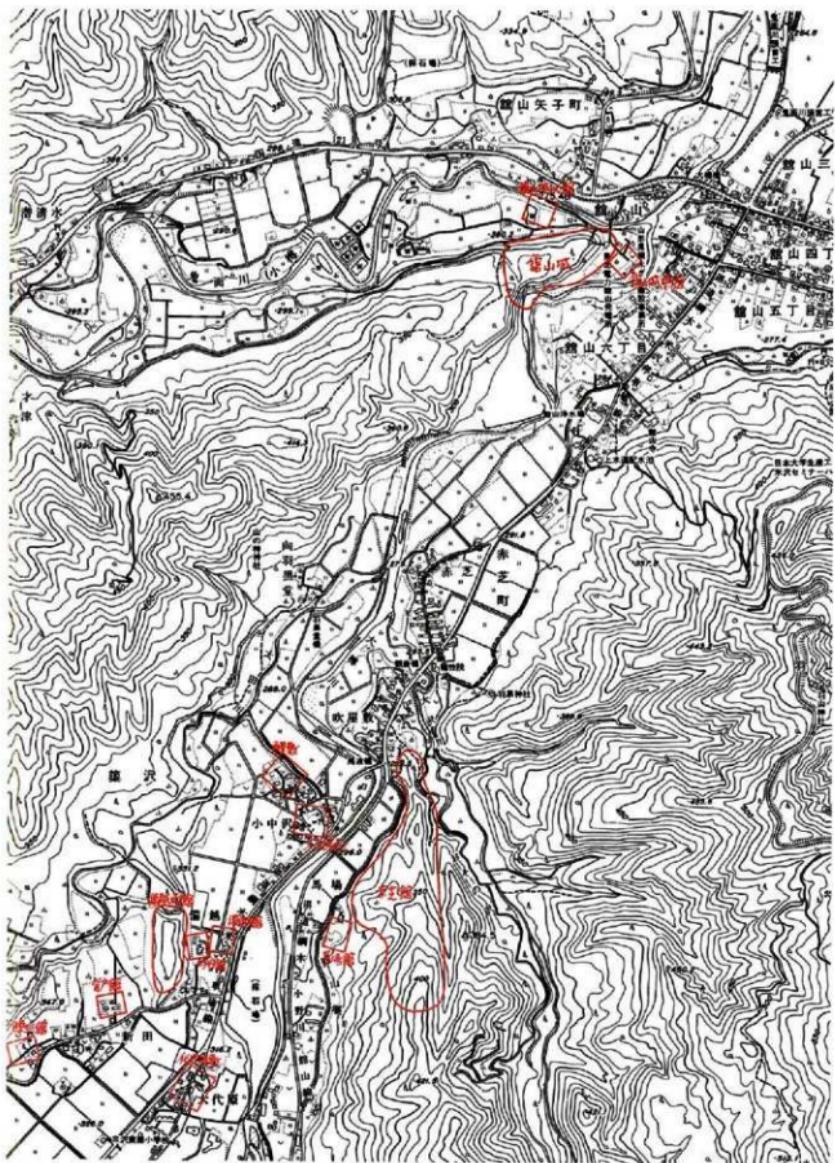
米沢市で最も貴重な遺跡が集中する地域といえば、東の八幡原遺跡群、南の李山・笹野遺跡群、北の戸塚山周辺の遺跡群、そして西側では、成島・館山周辺の遺跡群となる。

成島・館山周辺の遺跡は、鬼面川によって形成された河岸段丘及び鬼面川扇状地の先端部に数多く分布し、大樽・小樽両河川域の遺跡も加えると約100箇所の遺跡が存在することになる。

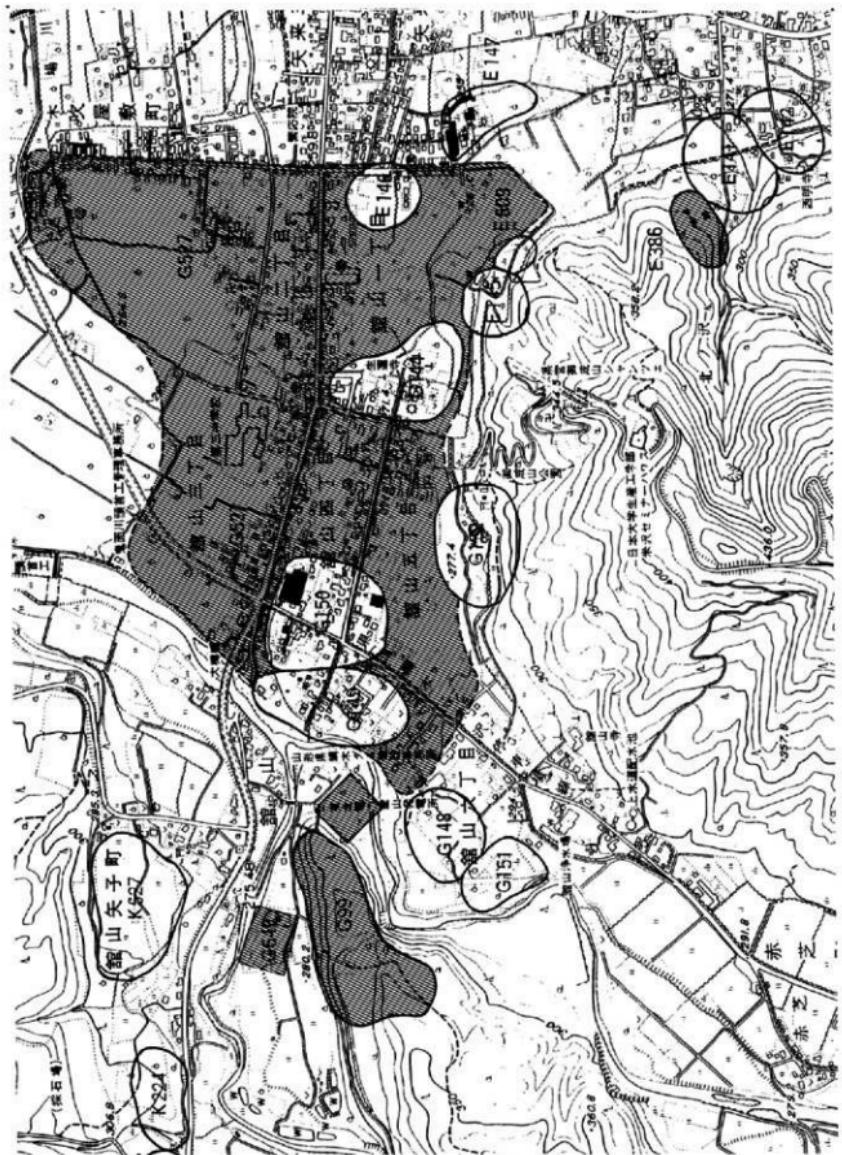
遺跡の種別は、縄文時代の集落跡と中世期の城館跡に属するものが大半で、僅かに古墳時代の遺跡も加えられる。

先の縄文遺跡は、成島の窪平遺跡を始め、一ノ坂遺跡、生蓮寺遺跡、地蔵園遺跡、館山A～C遺跡などの館山周辺の15遺跡に河川の上流域に存在する塔之原遺跡、源八前遺跡がその代表となる。時代は、縄文早期中葉から縄文晩期までと、縄文各時期を通して幅広く分布しているのが特徴であり、とりわけ縄文後期に集中する傾向がある。特に、国指定史跡の一ノ坂遺跡を代表とする縄文前期の遺跡では、生蓮寺遺跡、館山A遺跡、窪平遺跡など大規模な遺跡が集中する地域としても特筆できるものである。

さて、後者の中世期に属する遺跡の代表は館山城である。館山城を中心とした館山一帯の地域には、中世以降の地名や遺跡が数多く分布している。矢来一丁目から館山一丁目の境より、一段高い登り坂があり、一ノ坂、二ノ坂、三ノ坂、四ノ坂といった地名を始め、馬場、矢来といった城に関係する地名が知られている。特に注目されるのは、一ノ坂付近から南北に延びる通称「並松土手」と呼ばれていた堤防状の土壠施設で、市立図書館所有の市街地図（文化年間）によれば、「一ノ坂下南二八〇間、北方四四八間」と記されている。



第1図 館山城周辺の地形図



第2図 館山城周辺の遺跡分布図

現在は、残念ながら後世の削平による影響で失われ、北端に僅かに当時の痕跡を確認する程度である。これまでの分布調査から推測すると幅が約二間以上、延長約1.2kmで、西側に約二間幅の堀が付随していたことも判明している。

さらに、館山四丁目付近には河原石で構築した石壘の痕跡や生蓮寺遺跡の調査からは、中世の建物跡。平成8年から平成10年にかけて9次の調査が実施された大樽遺跡からは、堀の一部や溝跡、井戸跡、柱穴、墓壙等が検出しており、館山一帯の広範囲に遺構が存在することが確認されている。

一方、昭和60年にまんぎり会が主体となって調査を実施した入田沢地区の戸長里窯跡は、東北地方では最古級の陶磁器生産の窯跡として注目されている。この窯では、地元特産の陶磁器を焼く目的で伊達政宗が天正17年前後に築いたと推測されるもので、擦鉢や壺などの日用品の他に、香炉や茶壺、皿、土風呂などの茶道具に関する遺物も出土している。

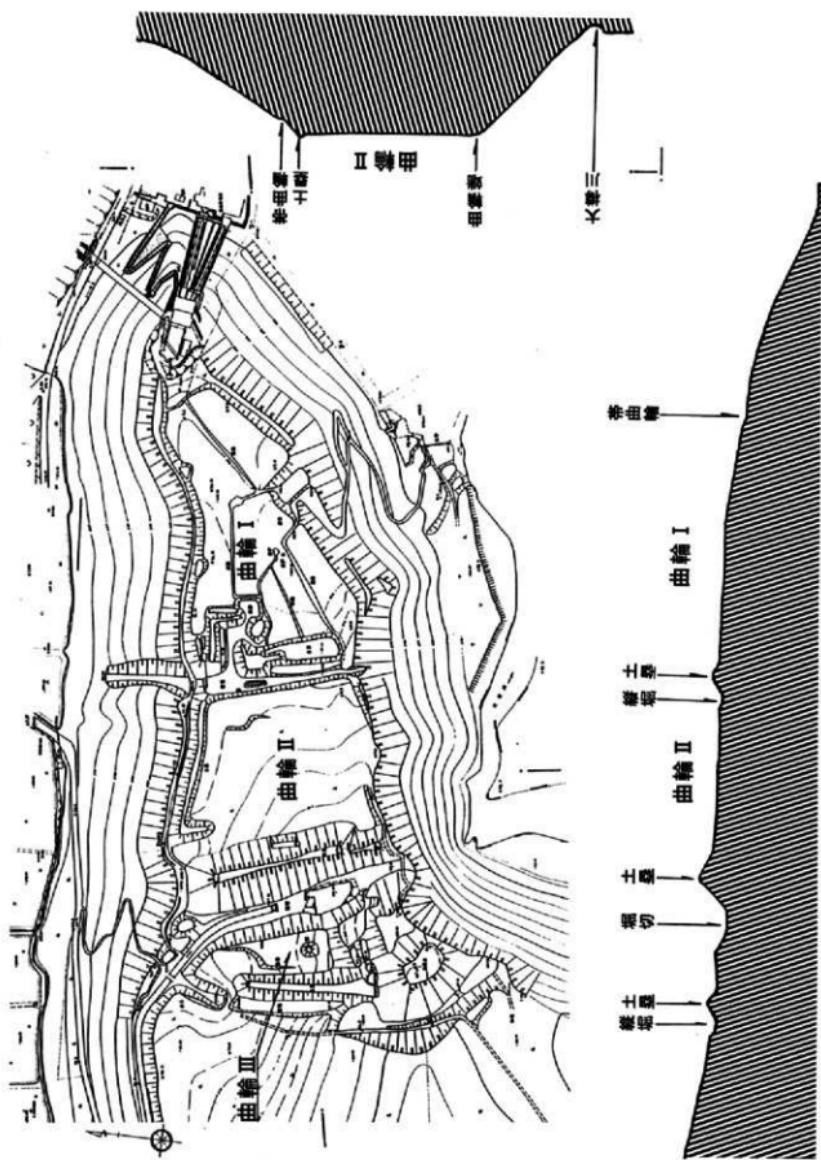
特に重要なのは、この戸長里窯で製作された製品が米沢を中心とする中世の城館跡から次々と検出されていることで、関連性が指摘されている。現在までに製品が確認された遺跡としては、一ノ坂遺跡、大樽遺跡、生蓮寺遺跡の館山地区を始め、比丘尼平遺跡、湯ノ沢遺跡、大浦館跡、我妻館跡、米沢城東二の丸跡、原田館跡、東屋敷館跡、荒川2遺跡の他に川西町田刺館跡、南陽市植場一遺跡等16箇所の中世遺跡から出土している。その多くが伊達氏に関係する城館跡及びその周辺に限られるといった特徴があり、伊達氏が戸長里窯を築いたとする根拠を補強するものといえる。このことからも、館山地区一帯は、伊達氏に係る重要な地域であったことが指摘される。山形県中世城館遺跡調査報告書では、前述の調査成果を重視して館山一帯の約1.2km四方の範囲を館山関連の平城として登録している。

### 3. 測量調査に至る経過

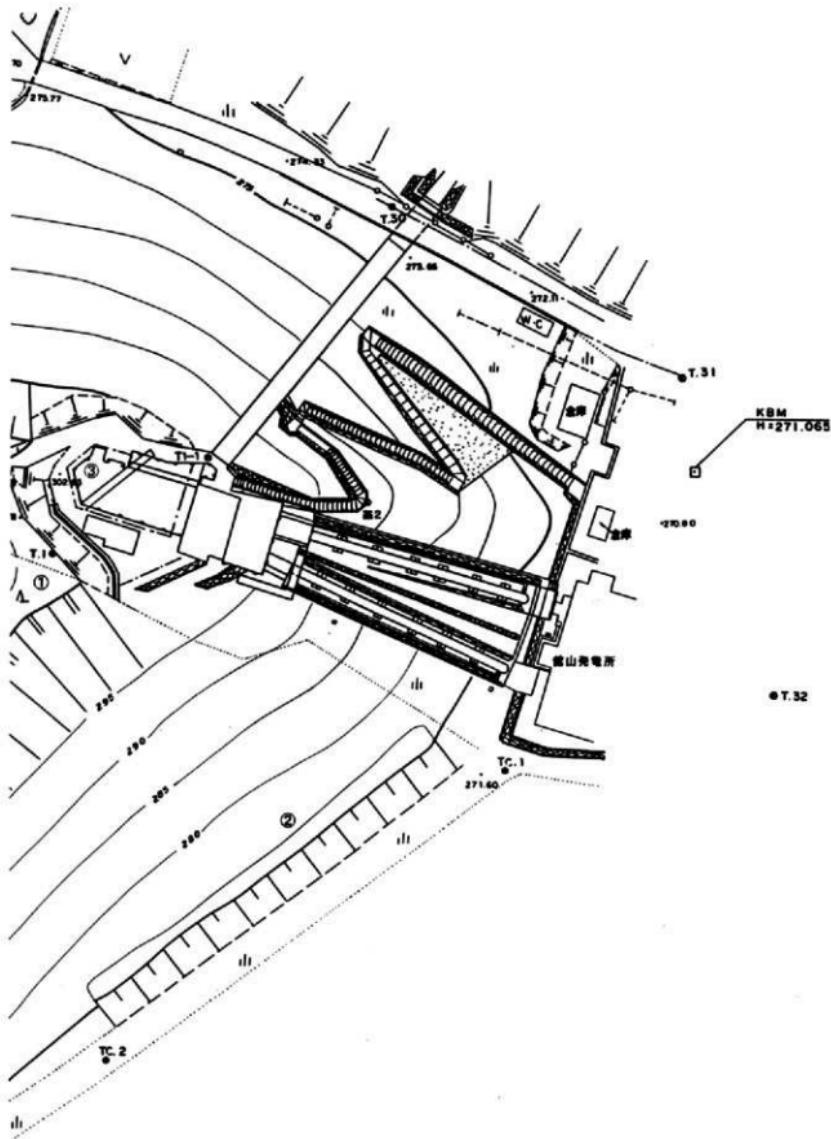
館山城は、古来より地元の人々では伊達氏の城跡として伝えられてきた。伊達晴宗が高畠城から米沢城に移す拠点を館山城とする考え方で多数の人が支持している。伊達氏に関する城の問題は、昭和20年代～30年代にかけてさかんに議論の対象となったことがある。地元の研究者を中心とした三原良吉、中沢千代、伊佐早謙、高橋堅治氏らである。当時の研究の中心は、米沢藩時代に編纂された「米沢事跡考」文化6年・「米沢鹿ノ子」宝暦年間頃・「米沢里人談」亨和元年・「米沢地名選」文化元年等の記載されている館城跡の記述分析を前提にした考察や立証に関する私論が支配的であった。

特に、館山城に係る論考を列挙すると次のようになる。

- 1) 館山城を伊達氏の本城「米沢城」とする考え方で、館山城「米沢城」説。
- 2) 上杉氏の米沢城（松ヶ岬城）を伊達氏の本城とする考え方で、「米沢城」継続説。
- 3) 矢子山城を伊達氏の本城「米沢城」とする考え方で、矢子山城「米沢城」説。
- 4) 館山城を伊達輝宗の隠居跡とする考え方で、館山城「輝宗隠居跡」説。
- 5) 館山城をアイヌのチャシ（砦）とする考え方で、館山城「アイヌチャシ跡」説。
- 6) 田沢村の在地豪族の新田遠江守・同美濃守の居館とする考え方で、館山城「新田城」説。



第3図 館山城跡遺構全体図



第4図 館山城跡東端遺構平面図

以上の6説が代表的な考え方であったが、昭和40代にアイヌ研究が進むにつれ、チャシ説は解体するようになった。その後、館山城に関する具体的な研究は停滞するが、昭和63年に開始された「山形県中世城館跡調査」が全県で実施され、一躍注目されるに至った。鮮明な城館跡の縄張図が掲載されると館山城の存在をめぐる論考がいくつか発表されている。ここではあえて説明を控えるが、概ね、1)の館山城「米沢城」説と4)の館山城「輝宗隠居跡」説に集約される。基本的には伊達氏に係る城としては一致している。

今回の測量調査は、館山城跡が置賜地区の中世城館跡の成立と発展に重要な存在であることや現存する遺構が極めて良好に残存していることから将来の保存と活用を図る目的で文化庁の補助事業を受けて実施したものである。

## II 館山城跡の現状

### 1. 遺構の概要「第3図」

館山城は、北の大樽川と南の大樽川に接する舌状丘陵を選定した山城で、自然要害を利用した壮大な遺構群を構築している。城跡は、東側の先端部から山麓にかけての範囲と西側の堀切部分が東北電力館山発電所の建設によって一部破壊を受けているものの城全体としては保存状態は良好である。城の規模は、東西の全長が360m、南北の最大幅が約180mを測り、平坦部から山麓までの比高差の平均は40mを示している。

主要遺構は、丘陵部の平坦部を整地して堀切、土塁、縱堀等で区画したもので、基本的に3曲輪群で構成されている。

### 2. 東端の遺構「第4図」

館山城東側の先端部に位置するもので、館山発電所の施設によって破壊されているが、現状から想定すれば、主要な遺構は存在していなかったものと考えられる。

#### 1) テラス状遺構

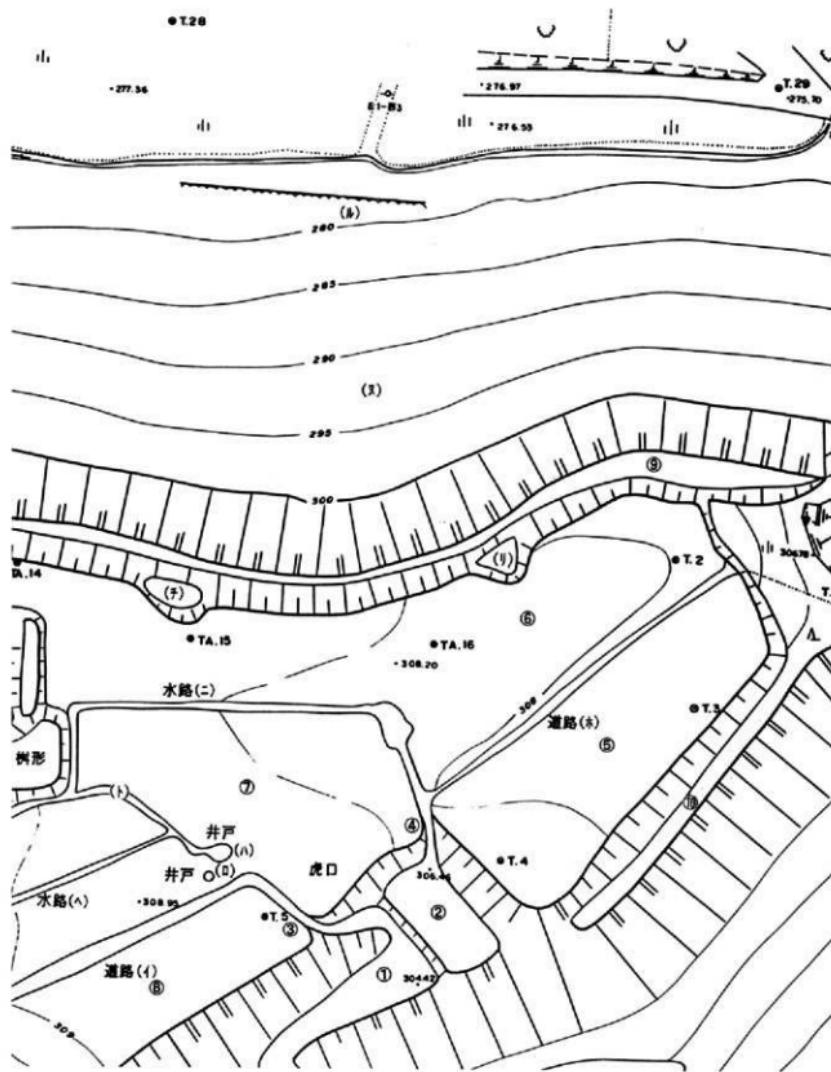
曲輪Iの左右の縁辺から帶曲輪①が伸びていることから、現在の発展所の水槽③あたりで舌状のテラスを構成していた可能性がある。現存するテラス①から曲輪Iとの比高差は1.22mをなす。

#### 2) 帯曲輪

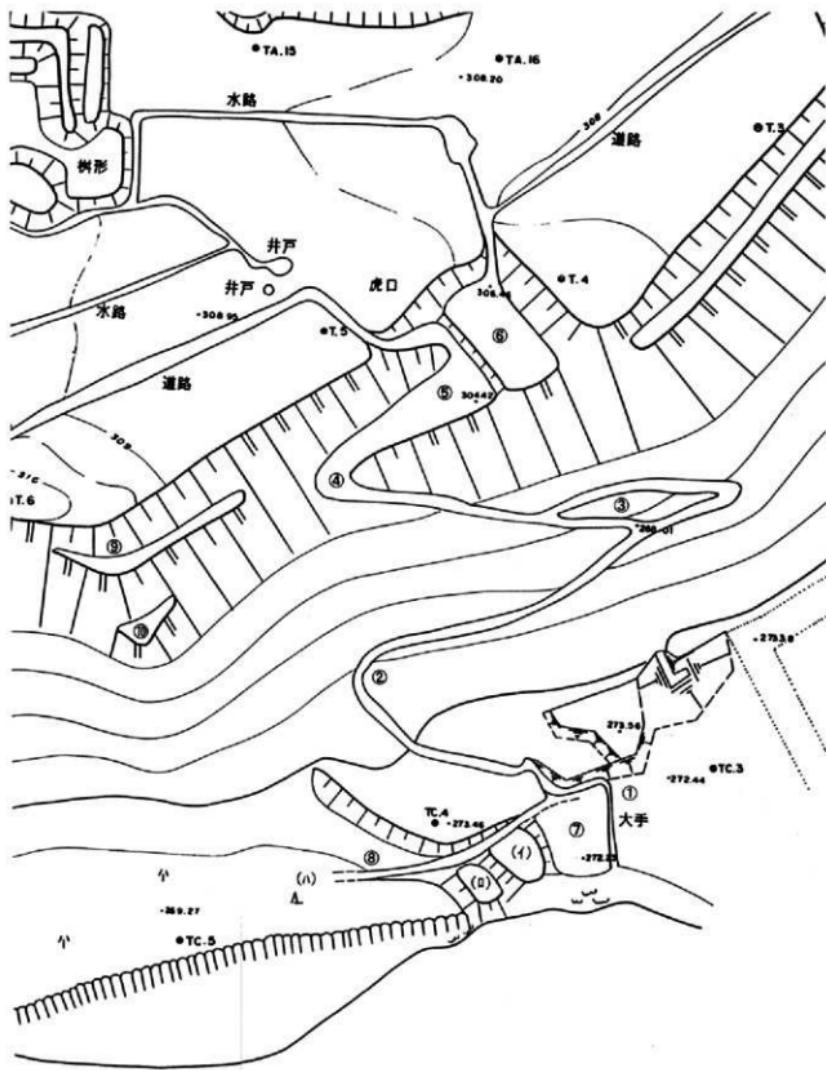
平坦部から約m低い南東の山麓よりに幅3m~5m、長さ53mの帶曲輪②が付随している。山麓平坦部との比高差は3.5mでその目的については判断できない。東端の斜面を整形した自然斜面は②の帶曲輪まで及んでいることが確認された。

### 3. 曲輪Iの形態「第5図」

樹形土塁から東側の平坦面遺構を曲輪Iとしたもので、樹形に付随する土塁と、虎口、左右の帶曲輪等の遺構で構成される。平坦部は、地形に沿って舌状の形態を有するが、虎口部分に



第5図 館山城跡曲輪I周辺の造構平面図



第6図 篠山城跡大手周辺の遺構平面図

長方形の虎口曲輪を設置することより、東側が「し」字状に折れる形状をなす。大きさは南北の土壘の裾から東端までの長さが112m、平坦部⑤と平坦部⑥の幅が43.5m、平坦部⑤の長さが48m、平坦部⑥～⑦の最大幅で70mをなす。また、北側山麓付近に石垣（ル）が存在するが近世の構築で城に伴うものではない。

#### 1) 帯曲輪

北側の⑨と南側の⑩が存在する。帯曲輪⑩は、平坦部⑤の斜面に付随するもので、東側テラスに接続する。平均の幅が3.5m、長さ43m、平坦部⑤からの比高差は3.2mとなる。

帯曲輪⑨は、東側テラスの下場2mから開始するもので、曲輪Ⅰから曲輪Ⅱの境界となる堀切まで延びている。幅は東側が5mとやや広めとなるが、以降は2m～3.5mを示す。また、帯曲輪⑨と平坦面⑥との斜面間に三日月状の腰曲輪（チ・リ）2箇所がみられる。

#### 2) 水路

平坦部⑥と平坦部⑦の境の（ニ）水路と井戸に接続する（ヘ・ト）の水路が現況で確認される。（ト）の水路は樹形を経由して土壘に接続し、水路（ヘ）も土壘にまっすぐ向かっている。いずれも幅が1m前後と一定しているが、水路の一部が広い部分の箇所に関しては井戸跡の可能性もある。ボーリング探査によると約50cm前後の深さを有するものとみられる。

#### 3) 井戸跡

水路（ヘ・ト）に接続する井戸（ハ）と南に隣接する（ロ）の2箇所が確認された。井戸（ハ）はほぼ円形を示すもので約2.5m、井戸（ロ）は円形の1.5mをなしている。深さはボーリングによる探査では井戸（ハ）が約2m、井戸（ロ）が1.5mであった。

#### 4) 虎口

北側の大手からづら折れの道路①を進むと虎口曲輪②に到達し、道路から折れて曲輪Ⅰに入る虎口③と虎口曲輪②から虎口④の2箇所の城内入口がある。虎口に関しては、水路（ニ）の関係から後世に崩された可能性も否定できない。基本的には虎口③を利用した樹形状の虎口を形成しているものと判断される。

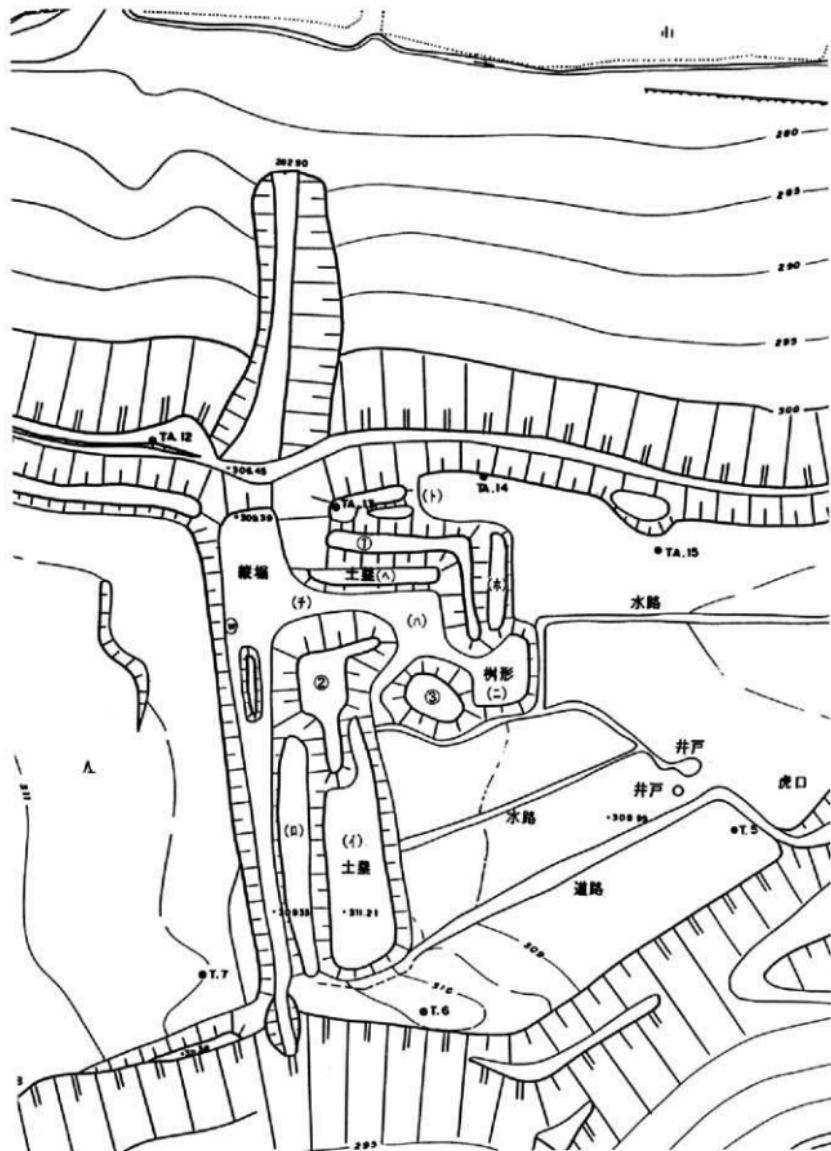
### 4. 大手の形態「第6図」

大樽川に隣接した南側よりづら折れに道路が続くもので、大手口の西側にテラス状の小曲輪が階段状に存在している。虎口付近の④の西斜面には2条の腰曲輪が存在するが、道路を設置したことによって南側の帯曲輪が不能となった延長の意図が感じられる。

#### 1) 道路

大手口の①から斜めに進み、②で折れて③に向かう。道路③では折れ部分が二重になっており、新旧関係の修復が行われたものとみられる。さらに④で折れると道路が広くなり、⑥の樹形虎口に入る。

道路幅は1.6m～2.3m前後であるが虎口付近では3.5m～7.8mを測る。距離は大手口から虎口までに至る延べ延長は171mとなる。道路（ハ）に関しては後世の山道とみられる。



第7図 鶴山城跡樹形周辺の遺構平面図

## 2) テラス状造構

大手口の西側に連続するテラス群で、⑦は長軸が10m、テラス（イ）は腰曲輪状で7m、テラス（ロ）は5.5mをなし、各段差は0.5m～1.2mを測る。一方、⑦のテラスから西側に向かう2m前後の段差と⑧の平坦面が確認されるが判然としない。これらの造構群は、大手口に伴う何らかの施設とみられる。

## 3) 構形虎口

道路④から⑤に進むと道路が広がって方形状のテラスを有する構形虎口⑥が出現する。テラスは道路と約50cmの段差をなすもので、長径15m、短径7.4mの細長い長方形を呈し、北東側に虎口状の開口部を有するが、この性格については既に前述した通りである。曲輪Ⅰの平坦面とは約1.8m～2.15mの比高差をもつ。

## 5. 構形の形態「第7図」

構形は直角に折れる北側の土壘①と曲輪Ⅱとを区画する直行する南北の土壘②、不整方形の塚③で構成している。構形の内部は一辺7m四方の空間（ハ）と曲輪Ⅱに通じる通路（チ）、東西7m、南北11.5mの方形に張り出したテラス状の入口（ニ）がある。

地元の古の話として、以前には構形を囲むように石垣状の切石が積まれていたものを戦後多量に運び出したとの情報がある。

## 1) 土 壁

構形の要となる土壘①は、曲輪Ⅰの北西側に位置するもので、東側に17m、南側に11m、幅2m～3mの帶曲輪状の段差を有するのを特徴とする。土壘は東西が22.5m、南北11.5mで平坦面からの高さは約2mを測り、テラスを含めた幅はそれぞれ9m前後となっている。

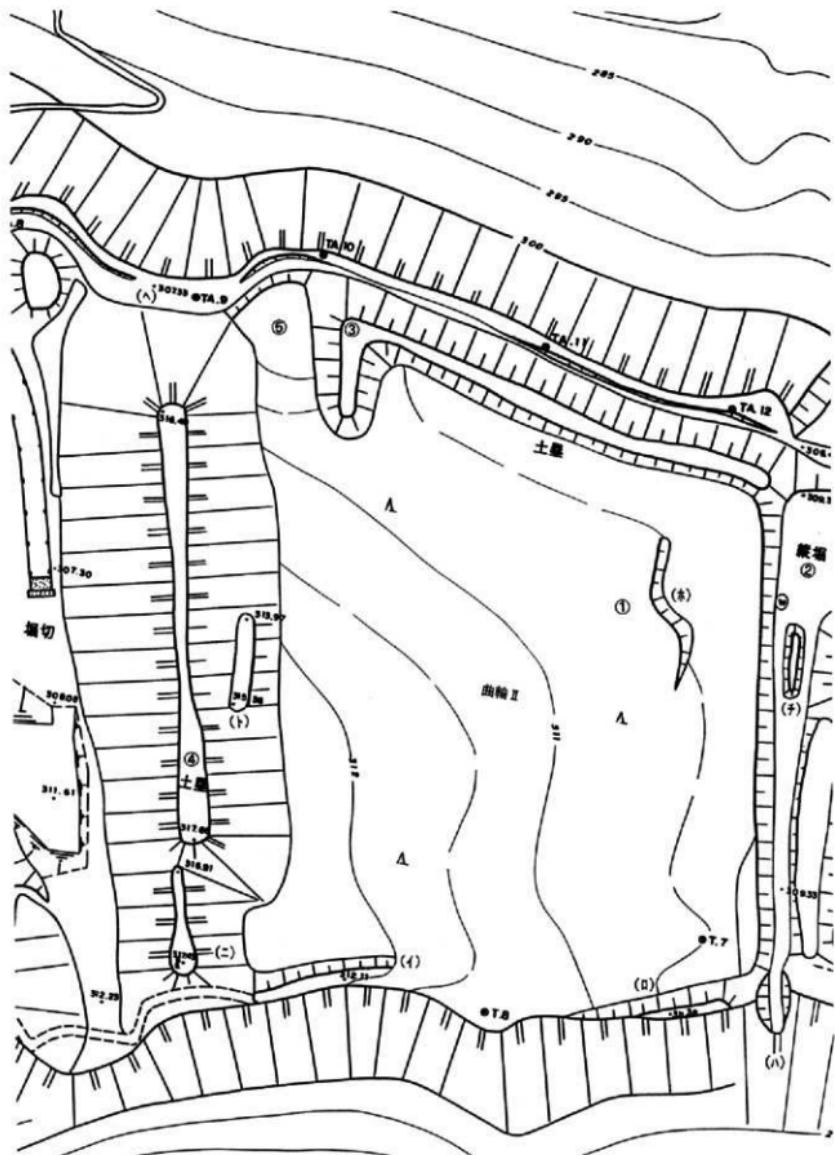
直行する土壘②は、東西長が45m、幅12m～15mを示すもので、構形に面した頂点②から一段低い（ニ）とし段差を加え、西側にも食い違いを意図とした南北30m、2.1m～3.7mの帶状テラス（ロ）が付随する。土壘の高さは、頂点で2.5m、（イ）で2m前後をなし、土壘の表面は人頭大から拳大の河原石で覆われている。前述したように石垣が存在したとすると多量の円礫は石垣の裏込め石と推測することも可能である。

## 2) 塚状造構

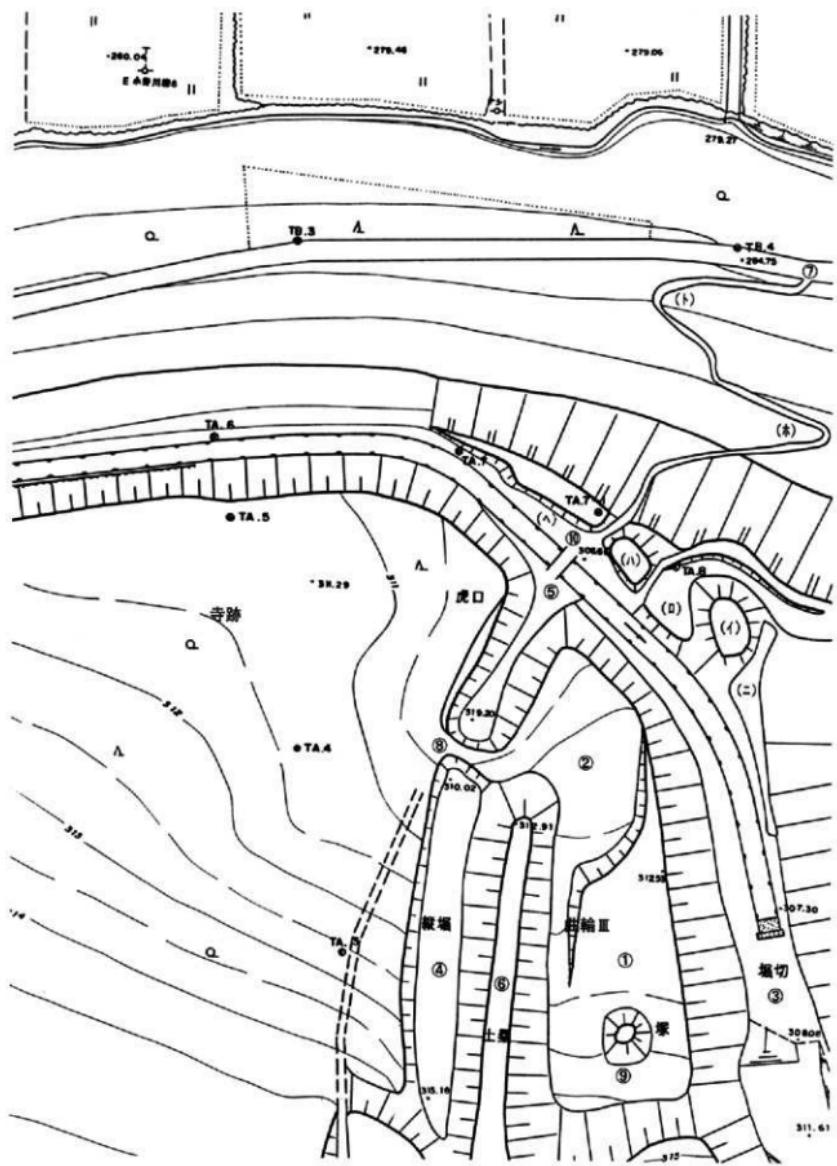
土壘①と土壘②の間に崩れた不整方形の塚状の造構が存在する。長軸12m、高さ1.2mを有する盛土造構は、土壘②と同様に河原石が多量に観察されることから方形状の土壘が崩れた（意図的に破壊した）可能性も指摘できる。

## 6. 主郭の形態（曲輪Ⅱ）「第8図」

館山城で最大の面積を誇るのが曲輪Ⅱと称する範囲で、館山城の主郭（本丸）に相当するものとみられる。東側の縦堀②と西側の土壘④によって尾根を区画し、南北面にも小規模な土壘③・（イ・ロ）と帶曲輪（ヘ）を施している。主郭となる平坦面①は、西側から東側にかけて緩やかに傾斜しているのが特徴で、東よりに僅かな段差（ホ）と北西の隅に虎口が付随する。



第8図 館山城跡曲輪Ⅱ周辺の遺構平面図



第9図 館山城跡曲輪Ⅲ周辺の遺構平面図

平坦面の規模は、南北の最大長で71m、東西長が59mを測る。

### 1) 土 墓

曲輪Ⅱと曲輪Ⅲを区画する重要な役割を有するのが土墓④で、南北長が88m、最大幅で26.7m、南側の一部（ニ）に折りを示し、平坦部が方形に食い込むような形状を呈している。さらに、土墓中央にも帶曲輪状の段差（ト）が一部に付随している。土墓の高さは④の南よりを頂点として平坦部までが5.66m、西側の堀切底面で10.36mの最大比高差を測るが、南端の土墓（ニ）では堀切底面と平坦面の比高差は何れも5.2mを指しており、堀切を地形に沿った形で構築したことがわかる。

次に、北面の縁辺に配置された土墓③は、北端の一端が南側に約20m直角に折れて虎口の一部を形成するもので、東西の長さが58.5m、土墓幅の平均が11m、高さが1.2m～2.1mをなす。さらに、南面にも土墓の痕跡が認められる。土墓（ニ）に接続する土墓（イ）と縱堀②に接続する土墓（ロ）であるが、崩れた可能性が高く判然としない。中央部に土墓が認められていなければ斜面が自然に崩れたことによって土墓が失った可能性もある。

### 2) 縱 堀

曲輪Ⅱを区画する楔形に面した縱堀②で、やや北よりの堀底に長さ9.5m、幅2.4m、高さ0.7mの小規模な土墓（チ）をもつて特徴とする。縱堀の規模としては、南北長が62m、幅は一定しないが4.5m～7.1m、平坦からの深さも0.6m～1.2mと比較的浅い。さらに、南端の傾斜面に堀切状の遺構（ハ）と北側には帶曲輪を挟んで斜面中腹まで延びる幅6m前後、長さ20mの縱堀が築かれている。

### 3) 虎 口

北端の土墓④との間に土墓③の西端を「L」字状に配することで長さ20m、幅7mの空間を設け虎口⑤を構成している。虎口⑤の空間は間口9.7mが、奥行き19.5mを測り、やや広り気味に段差で区画した帶曲輪（ヘ）に接続している。楔形から主郭に入城するのが基本通路であるが、一方では⑤の虎口を利用して帶曲輪（ヘ）から東の曲輪Ⅰに進む方向と西側の曲輪Ⅲや搦手に進むことも可能であり、虎口⑤の存在は重要な役割を示すものといえる。

### 4) 帯曲輪

東の曲輪Ⅰから延びる帶曲輪は、曲輪Ⅲに入ると溝状の形態を有してくる。溝状の遺構は部分的に存在し、幅も1.2m～1.8mと一定せず、深さも最深で0.8m前後と極端に浅い。用途や目的については想像外の域である。帶曲輪の幅は概ね2.5m前後を示すが土墓の直下では4mと広がっている。

## 7. 曲輪Ⅲの遺構「第9図」

曲輪Ⅲに入るには帶曲輪（ロ）から縱堀⑤を通り、土橋⑧から侵入するのが基本ルートと考えられる。曲輪Ⅲは、土橋⑧に接続する平坦部②と段差を設けて土墓西側から入る平坦部①で構成され、南北の全長が57m、平坦部での最大幅を18mを示す。また、北側よりに隅丸方形の塹⑨が存在しており、これまでの曲輪Ⅰや曲輪Ⅱのような主要な曲輪とは異なっている。

### 1) 堀 切

かっての自然谷間を切断して堀込んだものと推測される。現在は、堀切の底部を利用した館山発電所の水路が設置され、その際の工事によって底辺部の形状が失われてはいるが、当時の堀底面（ニ）や小規模な土壠（ヘ）を確認することができる。

従って、本来の堀切としての延長としては土壠（ヘ）の北端付近まで延びていた公算が強い。工事の手法がトンネル工法を用いたこともあって、堀切遺構の破壊も最小限に抑えられたのが幸いしたといえる。

堀切の規模は、曲輪Ⅲを区画する土壠の上場からの最大幅で17m、北端が6m、南端が15m、深さとしては平坦部②で3.9m、平坦部①で5.23m、南端の曲輪からの比高差は最大の10.3mを測る。

### 2) 土 壁

曲輪Ⅲの西側と縦堀④を区画する施設で、堀切の末端から北側に延びている。地形の傾斜に沿って構築され、長軸が60m、土壠幅の平均が12mを測る。平坦面を基準とした高さは1.8m～2.5m前後をなす。

### 3) 縦 堀

南側の堀切に接続するように南北に延びている。土橋⑧を境に縦堀⑤と縦堀④に区分されるが、前者の⑤は長さ22m、幅が9.1m～8.7m、平均的な深さが1m前後を示す。後者の④は、全長が61m、土壠の上場を基準とした幅としては10.1m～11.5mで、自然地形の縁辺からの深さは0.5m～1.45mと比較的浅いのが特徴である。

### 4) 塚

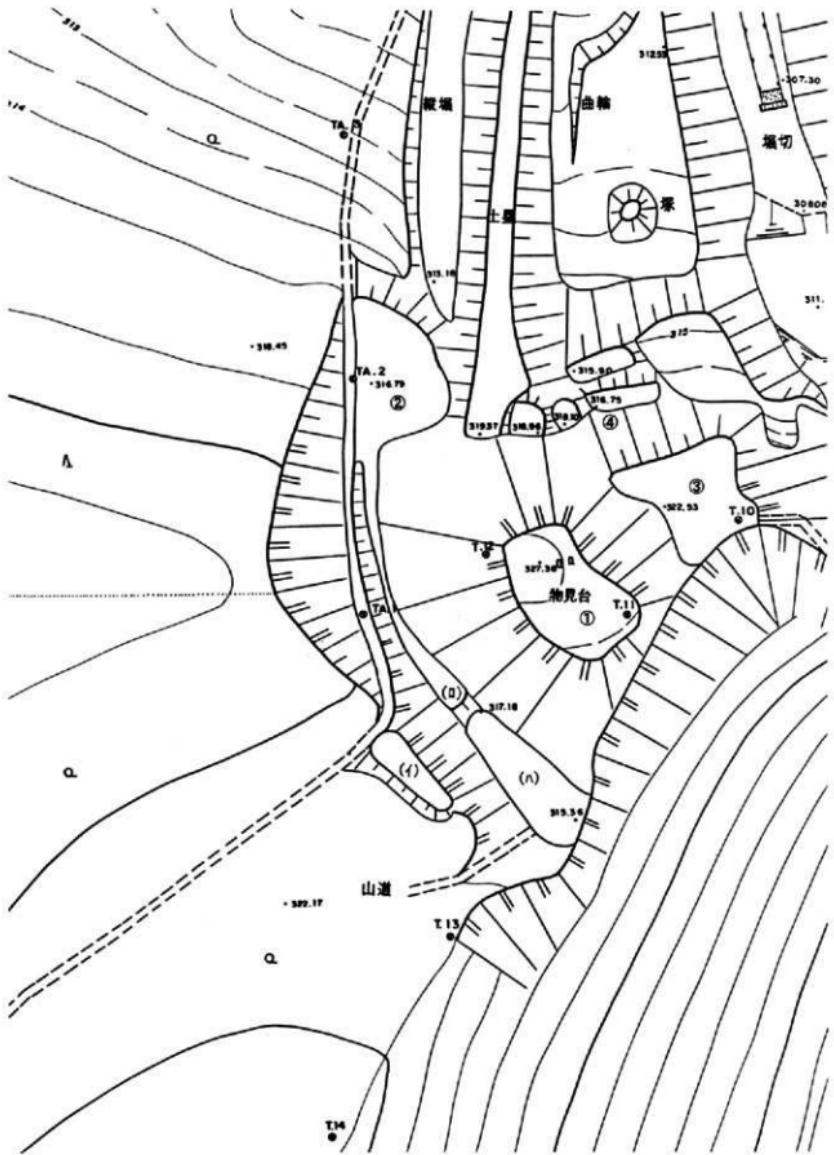
長径7m、短径6mの隅丸方形の塚⑨で、祭祀（修法壇）に係る可能性がある。こうした塚が城跡に存在する例は、大字長手の長手館、大字三沢の鷺城等比較的大規模な城郭を有する城館跡にみられる特徴もある。

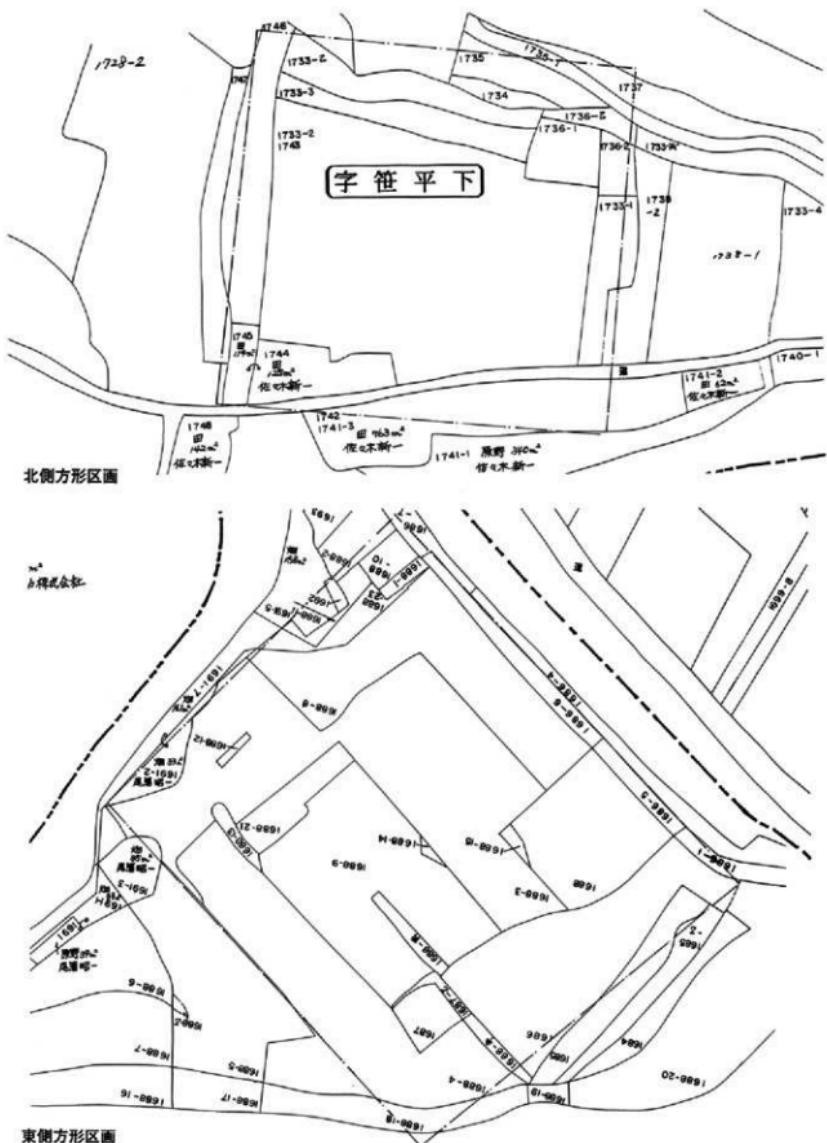
### 5) 寺 跡

土橋⑧の東側に平坦な斜行地が広がっている。この土地は、大字館山の飛地となっている場所で、隣接の権利者の情報では以前から寺跡と伝えられてきたといわれている。現地で観察すると確かに20cm～40cm位の溝やテラス状の変化する箇所が部分的に存在するが、寺院を想定するまでには至らなかったが、注目する必要がある。

## 8. 搞 手「第9図」

縦堀⑤に面した小規模土壠の（ヘ）と（ハ）を切断して搞手⑩がある。道路は斜面を下り（ホ）で折り返して進み、さらに（ト）で折れて⑦の山麓に到達する。道路の総延長は79mであった。また、搞手口の付近には楕円形状の土壠の（イ）及び（ロ）や帶曲輪の到達点（ロ）が存在するが、曲輪Ⅰ～Ⅲからの進行と搞手⑩、③の堀底道、⑤の縦堀から土橋⑧へと通じる複合道路の要所として機能したものと考えられる。





第11図 館山城跡山麓周辺の字切図

## 9. 物見台「第10図」

館山城跡の範囲で最も標高が高いのが物見台①の 327.36mである。物見台は②の堀切を掘削した土砂を盛り上げて構築したもので、長径18.5m、短径9.2mの不整方形を有する平坦部には江戸後期頃に祭られた石の祠が2基存在している。

### 1) 腰曲輪

物見台の北側④と東側③に小規模な階段状の曲輪群が存在する。前者の④は腰曲輪の崩壊を防止する意図がある。後者の③は不整の方形をなすもので長径16m、短径12mの曲輪は物見台に付属する施設と考えている。物見台との比高差は4.8mを測る。

### 2) 堀 切

緩堀と直行するように尾根を切断して堀切を構築するもので、物見台を囲むように弧状に配している。底面は緩堀面の②が広く、南に進むと（口）の部分で狭くなつて段差を示した（ハ）で幾分広がっている。堀切の南側の上端には僅かな土塁がみられるが意図は不明である。規模としては、物見台を基準に計測すると最大幅で21.5m、深さ12mとなるが、堀切西側の上部からは最高で4.8mとなっている。

## 10. 人工斜面「第12図」

館山城を構築するために丘陵全体を削平整形していることが確認された。第12図に示すように北側の斜面は全域に亘っており、南側は標高290m～280mの等高線位までの斜面を整形している。

## 11. 山麓平坦面の遺構「第11図」

館山城跡の周辺にはかつて遺構が存在した痕跡がある。字切図及び現況の確認で判明したもので、館山城の北側と東側にはほぼ一町四方の区画地区が存在するものとみられる。

### 1) 東側方形区画

東端の遺構群の山麓の道路に接して存在するもので、東西約100m、南北約80mの範囲が想定される。現況は既に果樹園となっており、痕跡を確認することはできないが、字切図の中に土塁や堀を示す細長い字が示されている。

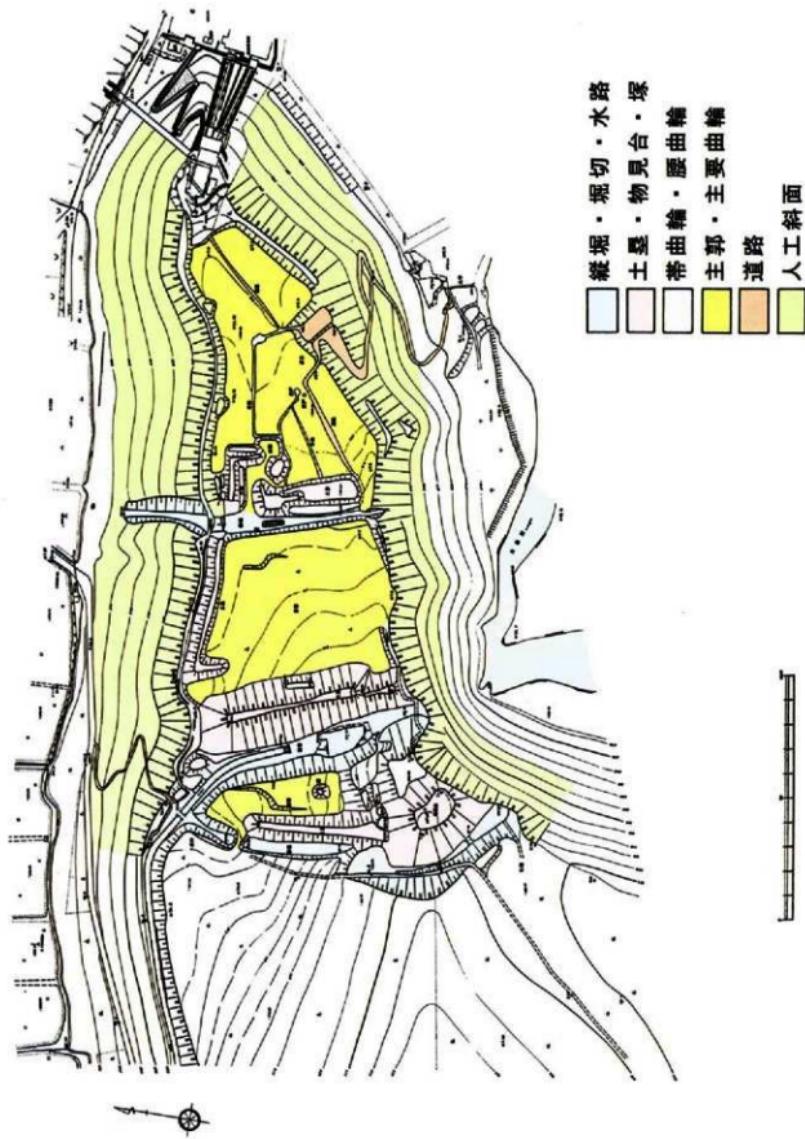
### 2) 北側方形区画

曲輪Ⅱの北側方向に存在するもので、現在は水田と池となっているが、一部東側に土塁の痕跡が残存している。字切図を参考に想定できる規模は、南北80m、東西90mの方形範囲と推測される。

## III 館山城跡の特徴と性格

### 1. 館山城の形態「第12図」

館山城は、丘陵斜面の大半を人工斜面に整形し、平坦な尾根を整地した後に土塁と緩堀、堀



第12図 猿山城跡遺構分類図

切で区画した城館跡で、この種の山城としては置賜地区最大の規模をなす。土堀や堀切が顕著に発達しているのが特徴であり、恒久的な利用を前提とした典型的な山城に分類される。遺構の残存状態は良好で、城割・破城等の意図的な破壊行為は認められない。

主郭は曲輪Ⅱに求めることができ、副郭として曲輪Ⅰが存在する。櫓形は方形を基本としているが、後世の破壊を受けて崩れています。裏込めと推測される円礫が多量に櫓形付近に存在することは、地元の情報を裏付けるように櫓形を切石の石積で構築していた可能性も高い。

曲輪Ⅲ及びその周辺は、最終的な堀切と緩堀、土橋、それに掻手や帯曲輪を通路とした遺構が接続していることを考えると軍事的施設の色彩が強い。また、曲輪Ⅲとした曲輪内に塹が意図的に構築している点は、宗教儀式を司る施設を有した可能性も指摘され、伝承の「寺跡」に土橋が通じていることも興味がある。

館山城の基本通路は大手からの侵入で、北側の帯曲輪は臨時的な道路として機能していたものと考えられる。曲輪Ⅰ～曲輪Ⅲの何れも北側の帯曲輪と接続していることも重要なとなる。

また、山城の山麓の空間を利用した2箇所の平城が存在していた可能性が極めて高い。何れも一町近い規模を誇るのが特徴で、中世の平城と推測される。館山城との関連については現在の段階では不明といわざるを得ない。

## 2. 館山城と東南置賜地区的城館跡分布「第13図」

### 1) 城の分布と街道

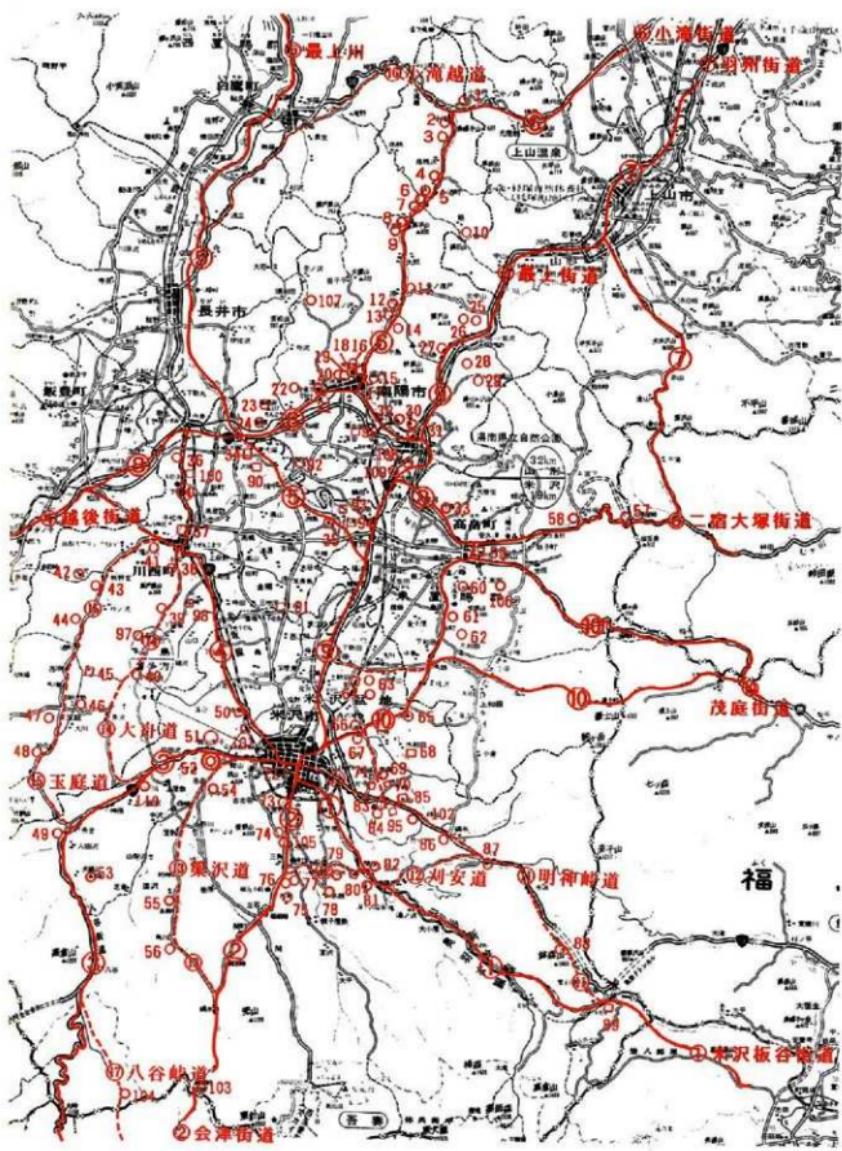
米沢を中心とした東南置賜地区には432箇所の中世城館跡が確認されており、大半を占めるのが平城で346箇所、全体の約2割弱の山城が86箇所となる。これらの城館跡の多くは伊達氏に係りを有するものと考えられ、形態の明確となった山城の全てと代表的な平城を加えた110を中世期の街道とともに図示したのが第13図である。

この図で注目されるのは、街道に意図的に配置したと考えられる山城の存在で、分布図をみると集中する箇所が顕著に表れている。特に、⑥の小滝街道や⑨の最上街道と⑧の二宿大塚街道を経由して③の大峰喜多方街道に向かう⑭の大舟道、⑮の玉庭道に主要な分布がみられる。

一方、米沢の東側に通じる主要幹線となる⑩の茂庭街道、⑧の二宿大塚街道、⑪の米沢板谷街道にはほとんど山城が配備されていないのが現状である。このことは、伊達氏の支配地域と有事対象国との境界防衛を意図とした相違を顕著に示したものといえる。

具体的には⑥の小滝街道、⑨の最上街道の山城に関しては最上義明を牽制や標的としたもので、伊達輝宗、政宗期に配備されたものと推測される。特に注目したいのは、⑭の大舟道と⑮の玉庭道の道路の存在である。両道路は小滝街道との接続が可能で、③の大峰喜多方街道に通じる重要なルートとなる。最上軍が仮に、小滝街道を突破してNo52の館山城の背後に迫ることも可能であり、大峰喜多方街道と合流する要所に存在するNo49の戸長里館跡やNo110の新田館跡はそれを想定した配備と考えられる。

同じ支線道路として重要な役割を有すると考えられるのが⑪の明神峠道と⑫の刈安道の存在で、東側の有事を想定したものであろう。



第13図 東南置賜地区の主要城館分布図

## 2) 山城の立地と分布

確認されている86箇所の山城を立地と地形から分析すると次の4種類に大別される。

### 〈山頂型山城〉

山の頂上に城を構築するもので、険しい要害地を条件に築城する特徴がある。米沢市のNo83早坂山館、No51矢子山城、No86米沢羽山館、No77中ノ在家館、南陽市のNo32二色館、No23籠樹山館、川西町のNo97柳沢館、高畠町のNo57屋代館など25箇所を数える。この型の山城はNo83の早坂山館やNo86の米沢羽山館を代表するように比高差が200mを超えるものも珍しくない。

一方、主要街道が交わる箇所も意図としていることを考慮すれば、広域の視野を前提に防衛施設を備えた山城といえる。

### 〈丘陵先端型山城〉

山頂から延びる尾根の先端を利用して城を構築するもので、山麓に居館や城下町を形成する場合が多い。米沢市のNo52館山城、No65長手館、No84鷲城、南陽市のNo25岩部山館、No18宮沢城、川西町のNo43松之木館、高畠町のNo61亀岡館等36箇所が確認されている。この型の山城の特徴に米沢市のNo84鷲城や南陽市のNo18宮沢城といった大規模な城下町に発展する拠点的な城館址を含め、置賜領から最上領に通づる小滝街道に23箇所、最上街道（米沢街道）に7箇所といったように、主要な幹線道路の沿線に配備されているものが大半である。

従って、丘陵先端型山城に属する山城の多くは、街道警備の駐屯を前提とした役割を呈していたものとみられる。

### 〈単独丘陵型山城〉

里もしくは里に近い単独丘陵を利用して城を構築するもので、川西町を除く米沢市のNo69堂森山館、No66川井館、南陽市のNo21漆山館、高畠町のNo62館ヶ崎館等16箇所がある。この型の山城は、山城の麓に居館を有するものが多く、No69堂森山館とNo70原田館、No66川井館と東屋敷館といった共生関係を示すのを特徴としている。

### 〈物見型山城〉

やや低い尾根や背景に高い山を有する手前の丘陵に小規模な遺構を構築するもので、米沢市のNo96熊野山館、No56綱木館、No67羽黒神社館、南陽市のNo13天狗山館、No8薬師山物見、川西町のNo38川西羽山館等11箇所がある。この型の山城は、南陽市の街道沿いを中心に分布する特徴があり、物見台や烽台の中継・連絡網に関連する山城と考えられる。

### 〈丘城型〉

平坦で低い丘陵先端や発達した河岸段丘を利用して構築するものであり、所謂「平山城・丘城」と称されるものである。この種の丘城は、比較的大規模な曲輪群を構成するものが多く、概ね14世紀後半頃に発達した一町四方の單郭式の平城とともに出現した城形態と考えられている。また、伊達氏等の関東系武士団の進出の拠点としての関連性を指摘する向きもある。

米沢市のNo50成島館、No64同中川原館、川西町のNo41原田城等が代表といえる。

以上、山城の立地状況と街道の関わりについて、5種類に大別して述べた。山城の立地だけで、年代を想定することは危険であるが、ある一定の指向性は示している。

簡単にいうと、丘城型の城は山城に移行する前段階の城に多い。山頂型山城は、初期山城の成立から発展段階の城に顕著にみられる。丘陵先端型山城は、山城の定着段階の城を中心とするが年代的な幅が存在する。

単独丘陵型山城は、集落に隣接したものが大半で、16世紀後半に集中する特徴がある。民衆共存を前提とした城と位置付けることも可能となる。最後の物見型山城は単独丘陵型山城の中間を埋める位置に存在しており、密接な役割を有していたものとみたい。

### 3) 山城の分類

東南置賜地区に分布する城館址は、前述しているように432箇所を数えるが、大半は既に開田や何らかの開発によって著しく失われ、明確に形状を把握できるものとしては、全体の約4分1の110箇所にすぎない。

特に平城は顕著で約9割以上が破壊されている現状にある。幸い山城は、南陽市の34箇所と米沢市の34箇所を筆頭に、川西町の11箇所、高畠町の7箇所を含めた86箇所が確認され、76箇所の山城が形状を留めている。しかもその多くは保存状況が良好であり、城の形態や遺構の構造の吟味より、24形態に分類することが可能であった。

今回の館山城も形態から第X段階の典型的な山城を代表とする館山城型として位置付けられる。紙数の関係で残念ながら省略せざるを得ないので、館山城型のみの説明に留め、他は第14図の掲載で参照願いたい。

館山城型は、伊達の主城とされる館山城を典型とした山城で、米沢市のNo52館山城、No73米沢古志田館、No76繰返館（高橋館）、平地の大浦館の4箇所と米沢市に集中する特色がある。

米沢古志田館は、斜平丘陵の山麓を利用して構築した所謂「山寄式」の丘城で、大浦館も掘立川と旧河川の自然堤防を縦堀で切斷した平城である。

繰返館は、昭和40年代の土砂採集によって、消滅した山城であるが、昭和37年の柏倉亮吉氏による調査報告や現存する写真などから、ほぼ館山城と同形態であることが想定される。

館山城型を有する城形態は、尾根を切断する構造が特徴で、16世紀前半に出現した赤松山型を基軸として、16世紀の中葉に発展する三沢型に初期原形をみることができる。

三沢型の山城は、鉄砲進出の影響を受けた中で飛躍的に防御構造を発達させたのが館山城型の山城で、二色根型、大洞型、柳沢型の3形態も館山型山城と基軸を同一として同時期に成立した変形型と推測される。

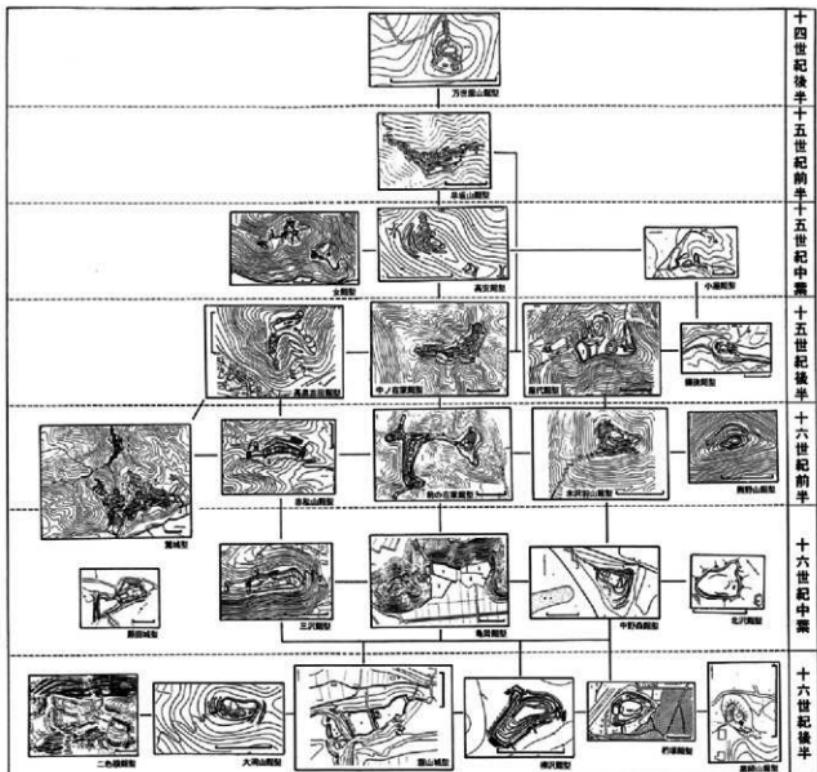
## 3. 館山城の年代「第14図」

東南置賜地区に分布する中世の山城を分類すると、城の立地と構造形態が類似することがわかつてき。このことは手塚が既に述べているもので、東南置賜地方に現存する86箇所の山城立地と形態を分析し、年代的な形態変容を試論したものが第14図である。紙の関係で詳しく触れることはできないが、その後の事実も加えて簡単に述べてみる。

### 1) 城の成立と発展

東南置賜地区で確認されている城跡で最も古い例は、米沢市の木和田館跡である。木和田館

第14図 東南置賜地区の山城変容図



第1表 東南置賜地区の山城縦年表

14世紀後半	15世紀前半	15世紀中葉	15世紀後半	16世紀前半	16世紀中葉	16世紀後半
						二色根館型→
						↑ 大森山館型？
		女館型		築城型	原田城型	
			↑	↑		↑
万世館山館型	早坂山館型	高安館山館型	高島志田館型	赤松山館型	三沢館型	前山城型→
			↑	↓	↑	↓
			中ノ在家館型	前の在家館型	龟岡館型	鶴沼館型→
			↓	↓	↓	↓
			墨代館型	米沢羽山館型	中野森館型	門塙館型→
			↓	↓	↓	↓
		小屋館型	備後館型	熊野山館型	北沢館型	栗師山館型？

は、山麓を利用した約半町四方を有する台形状を示した単郭式の平城であるが、昭和58年の発掘調査で11世紀後半から12世紀前半頃の初期武士団の居館であることが判明している。

注目したいのは、木和田館跡の約2km西側に立地する戸塚山一帯にかけ、奈良から平安時代の遺跡群が約30遺跡近く集中していることであり、戸塚山古墳群の影響を受けて奈良時代に成立した集落跡が、平安時代に入ってより定着していたことを示すもので、安部・清原氏らの活躍していた平安後期には大規模な集落として存在していた。

しかし、その後、安部・清原両氏の滅亡に端を発し、動乱を危惧した戸塚山一帯の集団は、平地から山間地帯へと生活の拠点を移動することになる。戸塚山周辺の遺跡が10世紀以降極端に少くなり、11世紀代にはいる頃の集落は皆無となっている。

すなわち、三方を山で囲む入り江状の木和田一帯に集落を構成した集団の統轄者「在地豪族」は、南山麓に居館となる木和田館を配置する。さらに、東に「L」字状の土壘を有する馬ノ越館、北に半町四方の平行四辺形を前提とした単郭式の月ノ原館、同じく木和田中屋敷館と四箇所の平城を次々と配備し、周辺地域の防備を固めていったものとみられる。

これらの館跡群は、11世紀後半から14世紀前半にかけての平城と推測され、概ね木和田館→月ノ原館→木和田中屋敷館→馬ノ越館の順に構築していったものと推測する。しかも、全ての城は山麓、つまり山に寄せる方法を基本として、少ない空間（水田地帯）を効率よく利用するのが特徴といえる。このように、木和田館跡群は、初期の平城から定着段階までの変容を示す貴重な平城群といえる。

こういった傾向は、戸塚山周辺に限らず、米沢市の万世地区や川西町玉庭地区、白鷹町十王地区など、置賜一円に見いだすことができる。14世紀代に入ると城の形態に画期的な変化を示すようになる。これまでの平城主体の城の他に陥しい山を選定した山城の出現である。山城の出現の背景には、関東武士団の進出や台頭が大きな起因と考えられるが、東南置賜地区的山城出現の時期については今一つ判然としない点もあるが、現在の段階で簡単な帶曲輪を用いて構築している万世館山城が最古とみる。万世館山城には、山麓に半町四方の単郭式を有する稻荷山館が存在し共存関係にあったと考えている。稻荷山館は、平成8年に発掘調査を実施しており、土鍋や土師質の土器が多量に出土しており、概ね14世紀前半～後半の年代が符号する。

15世紀に入ると平城から山城に以降する比率が多くなる。帶曲輪を多様するのがその時期の特徴で、比較的高い山の尾根の多くを複雑に応用した形態が主流となる。

15世紀後半から16世紀前半頃を迎えると土壘や堀切、縱堀といった山城を区画する施設が確立し、明確な主郭や副郭といった構造が意図的に配置され、山城の発展期となる。さらに、中心となる主城の他に多くに小規模な山城が配備されるのもこの頃からで、山城は軍事戦略の重要な役割を果たすことになる。

頃16世紀中葉～16世紀後半になると土壘や堀切の構造が大規模に発達するようになる。山城も巨大化し、籠城的な城から本城として成立するものもみられる。こうした巨大化は、武器の発展に大きく影響しているものと推測される。

とりわけ、弓や槍が主体であったこれまでの戦法に鉄砲が主力武器と加わった脅威を具体的

に防御形態として表現した結果とみるべきである。

## 2) 山城の年代区分

山城の変遷を年代的に列挙すると第Ⅳ段階から第X段階の七段階に区分することが可能であり、以下簡単に説明を加える。

### ・第Ⅳ段階の城（14世紀後半頃）

山城は、最後の山寄式の平城である稻荷山型が形成された段階で成立したものと考えられる。万世館山館がこれにあたり、14世紀中頃から後半には少なくとも小規模な山城が出現したものと考えられる。初期の山城は、見晴らしのよい舌状丘陵の先端を削平した主郭に帯曲輪を数条施すような簡単なものであったと想定される。

### ・第V段階の城（15世紀前半頃）

15世紀に入ると帯曲輪を多様した側面防備と階段状テラス群を主郭曲輪とする早坂山型の山城の出現に始まる。帯曲輪群と階段状テラス群を尾根に配した主郭の形態は、山城の基本的な構造となるもので、以後の城形態に大きな影響を与えることとなる。

### ・第VI段階の城（15世紀中葉頃）

早坂山型の山城から発展した高安型、腰曲輪を多様した女館型、臨時的な山城となる小屋型が出現する。帯曲輪の他に腰曲輪の応用や簡単な堀切も加えることによって山城としての機能を高め、山城の存在の重要性と曲輪の遺構構造を模索する段階といえる。

### ・第VII段階の城（15世紀後半頃）

腰曲輪の発達と帯曲輪が鉢巻状に主郭を区画する手法が用いられ、腰曲輪を交互に配した重餅型の曲輪群が出現する。また、山城の防御効果をより鮮明にする側面防備の確立も注目される。主要曲輪の外部には、山肌を削平して急勾配を施した所謂「人工斜面」の応用や尾根からの侵入を防ぐ目的として、堀切の発達も重要な施設として確立するのもこの段階の特徴である。

この段階の城としては、高畠志田型・中ノ在家型・屋代型・備後型といった特色ある四形態がみられる。

### ・第VIII段階の城（16世紀前半頃）

山城の発展期がこの段階の城である。重餅型式を主郭として確立した米沢羽山型。帯曲輪を階段状テラスとして定着する前の在家型、熊野山型が出現する。また、これまでの単郭式を有していた山城に副郭や物見台などを付随する所謂「複郭式」の構造を呈した前の在家型、鷲城型も登場する。

さらに、堀切の一部には土壘を併用する形態や階段状のテラス群を空堀で形成した、所謂「畝状横堀」の発達と防御構造がより一層充実した段階の時期といえる。

### ・第IX段階の城（16世紀中頃）

山城の定着段階がこの時期となる。これまでの山城の主郭となっていた小規模な階段状テラス群は衰退し、明確な主郭構造として機能する三沢型、中野型、北沢型などが出現する。一方、亀岡型に代表されるような山城と居館が隣接して機能する山城も登場する。

さらに、三沢型に類似する畝状横堀も土壘を配した形態と発展し、より側面防備を強固に

する傾向がみられるのもこの段階の特徴である。

・第X段階の城（16世紀後半頃）

山城の最終段階がこの時期である。この段階の最大の特徴は、主郭構造が大規模化するもので、これまでの臨時の城や有事の際を想定した構造より居館及び主城といった機能を重視するようになる。館山城型や二色根型はまさにその典型であり、他に大洞山型・柳沢型・門塚型といった籠城を前提とする防備を駆使する山城も出現するのがこの段階の特徴といってよい。

これまで城の成立と発展を簡単に述べてきたが、山城に限ってその推移を例挙すれば次の要になる。十分な調査や検討資料が少ないこともあって年代根拠に関しては課題もあるが、あえてつけ加えた。

第2表 東南置賜地区の城館編年表

編年	第I段階	第II段階	第III段階	第IV段階	第V段階	第VI段階	第VII段階	第VIII段階	第IX段階	第X段階
年代	12世紀	13世紀	14世紀前半	14世紀後半	15世紀前半	16世紀中葉	16世紀後半	16世紀前半	16世紀中葉	16世紀後半
東 南 置 賜 の 城	山									二色根型
										大洞型
										館山城型
										川西原田型
										赤松山型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										早坂山城型
										高安型
										中ノ在家型
										屋代型
										備後型
										小堀型
										高畠忠田型
										鷲城型
										川西原田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										早坂山城型
										北沢型
										中野森型
										門塚型
										鶴山城型
										赤沢三沢型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤沢三沢型
										鶴山城型
										高畠忠田型
										赤

の道路沿いや田沢から大舟、玉庭にかけての路線にも数多くの山城が配備されている。

一方、伊達輝宗の菩提寺であった「覚範寺」を始め、矢子大日向三段塚、成島館、伊達氏の廃寺跡である龍宝寺跡などが、館山周辺の左右の山麓に分布しているのは、拠点となる館山城が関連しているに他ならない。

東南置賜地区的戦国時代の主城的な中核城跡を分類すると次の三形態に分けられる。

第1は、山全城を城郭域とするもので、白鷹町の荒砥城や鮎貝城、南陽市の二色根城がその代表となる。県外では、上杉謙信の春日山城や織田信長の安土城等が上げられる。

第2は、山城と平地居館を並立した形態で、通常は居館となる平城に居住し、有事の際に山城を拠点とした戦いや籠城をする意図がある。南陽市の宮沢城、米沢の長手館、高畠町の亀岡館等東南置賜地区だけでも約30箇所近くの確認が知られている。

第3は、平城を中心配置し、二重・三重の外郭と周囲に城下町を形成する総廓を前提とした構成で、戦国末期から出現し、江戸時代以降の大半の城はこの形態が中心となる。

徳川氏の江戸城を始め、豊臣氏の大坂城、上杉氏の米沢城などが代表となる。

さて、館山城は形態からすると第2の城の形態に分類される。この場合、山城を館山もしくは城山と呼び、居館と区別する名称で呼ばれていた可能性がある。例えば、上郷地区の長手館の「城山」、川井館の「館山」などの例となる。確かに、館山城も地元では「館山」もしくは「山城」と呼ばれている。そうなると、居館となる平城は、少なくとも「館山」や「城山」と表現することはない。既に述べているように館山周辺には第2図で示すように広大な範囲に中世遺構が存在する。仮にその範囲に居館が存在する「平城」と推測すると所謂「米沢城」の可能性も否定できない。伊達政宗は、天正19年に当地米沢を去り、岩出山に移って城を築いた。その後、青葉山に大規模な山城を築き、その両者の城は偶然にも左右を河川に隔てる舌状丘陵なのである。館山城を意識したと考えるのは不自然だろうか。もちろん、現在の米沢城を伊達の主城とする考え方も理解でき、文献の検索から館山城を米沢城と判断することは難しいことも承知している。しかし、一方の説にこだわって本質を失っては眞の歴史解明には遠く及ばないといえる。平成10年に新博物館と分化施設建設に伴う発掘調査が米沢城東二の丸跡で実施された。約1万m<sup>2</sup>の面積を対象としたもので、障子堀跡や建物群などが検出されたが、伊達氏に直接結び付ける資料は検出されていない。

現在、伊達氏の主城である「米沢城」に関しては、館山地区に求める考え方と現「米沢城」を拠点とした二つの考え方方に集約できる。調査に携わった者としては、前者を支持するが、絶対的な根拠がない以上は、館山城を含む一帯と米沢城の調査(文献の解釈)を徹底的に行い、解明する姿勢こそ大切だと考えている。

今回の測量調査で、館山城の形態や規模が明確となった。東南置賜地域の中世城館跡の中で最も大規模に発達した山城である。樹形に石積が用いられた可能性や曲輪Ⅲの西側に寺の存在を示す情報、山麓に単郭式の平城が備わっていた新たな資料の追加である。さらには、曲輪Ⅰの井戸跡や水路の確認は館山城が成立し、実際に機能していたことを示すものとして注目される。今後の課題も含め、伊達氏に係る城として置賜地域の城館跡の指標となる極めて貴重な遺跡といえる。

第3表 東南置賜地区の主要中世城館跡一覧表

遺跡番号	名 称	所 在 地	占地状況	種 別	城形態分類	年代区分
1	小白府物見	南陽市小滝	舌状丘陵	山 城	不 明	
2	小滝館	南陽市小滝	舌状丘陵	山 城	早坂山館型	第V段階
3a	女 館	南陽市小滝	山 顶	山 城	女館型	第VI段階
3b	男 館	南陽市小滝	山 顶	物見台	備後型	第VII段階
4	高倉山物見	南陽市萩	舌状丘陵	山 城	小屋型	第VI段階
5	熊野館	南陽市萩	舌状丘陵	山 城	薬師山型	第X段階
6	絆塊山物見	南陽市下萩	独立丘陵	山 城	備後型	第VIII段階
7	小屋館	南陽市下萩	舌状丘陵	山 城	小屋型	第VI段階
8	薬師山物見	南陽市下萩	舌状丘陵	山 城	原田城型	第IX段階
9	下萩館	南陽市下萩	舌状丘陵	山 城	高安型	第V段階
10	筋物見	南陽市萩	中腹・山麓	居 館	原田城型	第VII段階
11	御獄山物見	南陽市金山	舌状丘陵	山 城	薬師山型	第X段階
12	金座館	南陽市金山	舌状丘陵	居 館	原田城型	第IX段階
13	天狗山館	南陽市金山	舌状丘陵	物見台	備後型	第VII段階
14	地蔵岩物見	南陽市金山	独立丘陵	物見台	熊野山型	第VIII段階
15	丸山館	南陽市宮内	独立丘陵	山 城	高安型	第VI段階
16	南陽北館	南陽市宮内	舌状丘陵・谷合	山 城	鷺城型	第VIII段階
17	慶海山館	南陽市宮内	舌状丘陵	山 城	不 明	
18	宮沢城	南陽市宮内	舌状丘陵・谷合	山 城	鷺城型	第VIII段階
19	宮内南館	南陽市宮内	舌状丘陵・平地	山城・居館	不 明	
20	別所館	南陽市池黒	山 顶	山 城	大洞型	第X段階
21	漆山館	南陽市漆山	独立丘陵	山 城	三沢型	第IX段階
22	赤松山館	南陽市和田	舌状丘陵	山 城	赤松山型	第VII段階
23	龍樹山館	南陽市梨郷	山 顶	山 城	赤松山型	第VIII段階
24	梨郷上館	南陽市梨郷	舌状丘陵	山 城	二色根型	第X段階
25	岩部山館	南陽市小岩沢	山 顶	山 城	二色根型	第X段階
26	日影館	南陽市元中山	舌状丘陵	山 城	們塚型	第X段階
27	虚空藏山館	南陽市川樋	舌状丘陵	山 城	二色根型	第X段階
28	中野森館	南陽市川樋	独立丘陵	山 城	中野森型	第IX段階
29	大洞館	南陽市中川	舌状丘陵	山 城	大洞型	大X段階
30	中野山館	南陽市二色根	舌状丘陵	山 城	不 明	
31	上野山館	南陽市赤湯	舌状丘陵	山 城	中野森型	第IX段階
32	二色根館	南陽市二色根	山 顶	山 城	二色根型	第X段階
33	竹森館	高畠町大字竹森	独立丘陵	山 城	高安型	第VI段階
34	大塚城	川西町大字大塚	平 地	平 城	萩生型	第X段階
35	州島館	川西町大字州島	平 地	平 城	原田型	第XI段階
36	陣ヶ峰館	川西町大字西大塚	丘	丘 城	不 明	
37	小松城	川西町大字上小松	平 地	平 城	我妻型	第VI段階

遺跡番号	名 称	所 在 地	占地状況	種 別	城形態分類	年代区分
38	川西羽山館	川西町大字下奥田	舌状丘陵	物見台	不 明	
39	朴之沢館	川西町大字朴沢	舌状丘陵	山 城	柳沢型	第Ⅹ段階
40	大舟館	川西町大字朴沢	舌状丘陵	山 城	原田城型	第Ⅸ段階
41	原田城	川西町大字上小松	舌状丘陵	丘 城	原田城型	第Ⅺ段階
42	北沢館	川西町大字朴沢	山 頂	山 城	北沢型	第Ⅹ段階
43	松ノ木館	川西町大字玉庭	舌状丘陵	山 城	三沢型	第Ⅸ段階
44	京ヶ森館	川西町大字玉庭	舌状丘陵	山 城	門塚型	第Ⅹ段階
45	新蔵館	川西町大字玉庭	平 地	平 城	原田城型?	第Ⅸ段階
46	明神館	川西町大字玉庭	山 蓬	居 館	不 明	
47	館ノ山館	川西町大字玉庭	山 頂	山 城	柳沢型	第Ⅹ段階
48	大館小館	川西町大字玉庭	山 頂	山 城	不 明	
49	戸長里館	米沢市大字入田沢	山 頂	山 城	高畠志田型	第Ⅶ段階
50	成島館	米沢市成島町	丘 陵	丘 城	成島型	第Ⅲ段階
51	矢子山館	米沢市広幡町	山 頂	要 塿		第Ⅹ段階
52	館山城	米沢市館山町	舌状丘陵	山 城	館山城型	第Ⅹ段階
53	大師山館	米沢市大字田沢	山 頂	山 城	不 明	
54	赤芝館	米沢市赤芝町	舌状丘陵	山 城	赤松山型	第Ⅹ段階
55	戸倉山館	米沢市大字築沢	山 頂	山 城	不 明	
56	綱木館	米沢市大字綱木	山 頂	山 城	不 明	
57	屋代館	高畠町大字二井宿	山頂・谷間	山 城	屋代型	第Ⅷ段階
58	高畠志田館	高畠町大字二井宿	山 頂	山 城	高畠志田型	第Ⅷ段階
59	高畠城	高畠町大字高畠	平 地	平 城	蒲生田型?	
60	塙森館	高畠町大字塙森	山 頂	山 城	高安型	第Ⅵ段階
61	亀岡館	高畠町大字亀岡	舌状丘陵	山 城	亀岡型	第Ⅸ段階
62	館ヶ崎館	高畠町大字元和田	独立丘陵	山 城	高安・中野森・屋代型	第Ⅵ～Ⅷ段階
63	戸塙山館	米沢市大字浅川	山 頂	山 城	三沢型	第Ⅸ段階
64	中川原館	米沢市大字上新田	段 丘	丘 城	中川原型	第Ⅴ段階
65	長手館	米沢市大字長手	山 頂	居 館・山城	亀岡型	第Ⅸ段階
66	川井館	米沢市大字川井	独立丘陵	山 城	不 明	第Ⅸ段階
67	羽黒神社館	米沢市大字川井	独立丘陵	烽 台	備後型	第Ⅷ段階
68	木和田館	米沢市大字木和田	山 蓬	平 城	木和田 1型	第Ⅰ段階
69	堂森山館	米沢市万世町堂森	独立丘陵	山 城	早坂山型	第Ⅴ段階
70	原田館	米沢市万世町牛森	平 地	平 城	原田型	第Ⅸ段階
71	金谷館	米沢市万世町金谷	段 丘	丘 城	三月在家型	第Ⅴ段階
72	米沢城	米沢市丸ノ内	平 地	平 城	原田型	第Ⅸ段階
73	米沢古志田館	米沢市並野町	山 蓬	丘 城	館山城型	第Ⅹ段階
74	並野山館	米沢市並野町	舌状丘陵	山 城	米沢羽山型	第Ⅷ段階
75	薬師山館	米沢市大字李山	舌状丘陵	山 城	薬師山型	第Ⅹ段階

遺跡番号	名 称	所 在 地	占地状況	種 別	城形態分類	年代区分
76	縁返館	米沢市大字李山	舌状丘陵	山 城	館山 城型	第 X 段階
77a	前ノ在家館	米沢市大字李山	山 頂	山 城	前ノ在家型	第Ⅸ段階
77b	中ノ在家館	米沢市大字李山	山 頂	山 城	中ノ在家型	第Ⅸ段階
78	赤崩館	米沢市大字赤崩	舌状丘陵	山 城	薬師山型	第 X 段階
79	海老ヶ沢館	米沢市大字赤崩	舌状丘陵	山 城	赤松山型	第Ⅹ段階
80	米沢北館	米沢市大字閑根	平 地	平 城	梓山型	第Ⅳ段階
81	蛇ノ口館	米沢市大字閑根	舌状丘陵	山 城	前ノ在家型	第Ⅹ段階
82	三沢館	米沢市大字三沢	舌状丘陵	山 城	三沢型	第Ⅺ段階
83	早坂山型	米沢市万世町	山 頂	山 城	早坂山型	第 V 段階
84	鷺 城	米沢市大字三沢	舌状丘陵・谷間	山 城	鷺城型	第Ⅹ段階
85	梓山館	米沢市万世町梓山	平 地	平 城	梓山型	第Ⅳ段階
86	米沢羽山館	米沢市万世町	山 頂	山 城	米沢羽山型	第Ⅹ段階
87	刈安館	米沢市万世町	山 頂	山 城	不 明	
88	鉢森山館	米沢市万世町	山 頂	山 城	不 明	
89	板谷館	米沢市大字板谷	平 地	平 城	不 明	
90	林崎館	川西町大字大塚	平 地	平 城	萩生型	第 X 段階
91	尾長島館	川西町大字尾長島	平 地	平 城	梓山型	第Ⅳ段階
92	閑根館	南陽市閑根	平 地	平 城	原田型	第Ⅸ段階
93	夏刈館	高畠町大字夏茂	平 地	平 城	原田型?	
94	資福寺館	高畠町大字夏茂	平 地	平 城	不 明	
95	稻荷山館	米沢市万世町桑山	山 薦	平 城	稻荷山型	第Ⅳ段階
96	熊野山館	米沢市大字川井	独立丘陵	烽 台	熊野山型	第Ⅷ段階
97	柳沢館	川西町大字大舟	山 頂	山 城	柳沢型	第 X 段階
98	飛尻坂館	川西町大字下奥田	山 薦	平 城	木和田 2 型	第 II 段階
99	蒲生田館	南陽市大字蒲生田	平 地	平 城	蒲生田型	第Ⅹ段階
100	玉 館	川西町大字下小松	平 地	平 城	玉館型	第Ⅶ段階
101	三月在家館	米沢市広幡町成島	平 地	平 城	三月在家型	第 V 段階
102	万世館山館	米沢市万世町梓山	舌状丘陵	山 城	万世館山型	第Ⅳ段階
103	綱木峠館	米沢市大字綱木	山 頂	山 城	不 明	
104	八谷峠館	米沢市大字八谷	舌状丘陵	山 城	不 明	
105	笹野館ノ内館	米沢市笹野町	丘 陵	丘 城	不 明	
106	高安館	高畠町大字高安	山 頂	山 城	高安型	第 VI 段階
107	備後館	南陽市和田	独立丘陵	山 城	備後型	第 VII 段階
108	門塙館	南陽市門塙	独立丘陵	山 城	門塙型	第 X 段階
109	長岡館	南陽市長岡	独立丘陵	山 城	門塙型	第 X 段階
110	新田館	米沢市大字口田沢	河岸段丘	平 城	梓山型	第 IV 段階

## 参考文献

- 米沢市史編さん委員会（1997）『米沢市史』原始古代中世 米沢市  
山形県史編纂委員会（1977）『山形県史 古代中世史料Ⅰ・Ⅱ』山形県  
東置賜郡教育委員会編（1939）『東置賜郡史』下巻 東置賜郡  
南陽市史編さん委員会（1990）『南陽市史』上巻 南陽市  
川西町史編纂委員会（1979）『川西町史』上巻 川西町  
高畠町史編纂委員会（1972）『高畠町史』上巻 高畠町  
鮎川村史編集委員会（1986）『鮎川村史』通史編 鮎川村  
石倉惣吉（1952）『置賜文化』創刊号「伊達政宗はどこで生まれたか」置賜史談会  
川崎浩良（1954）『山形県の板碑文化』出羽文化同好会  
中村忠雄（1958）『置賜文化』創刊号17・18号「伊達政宗誕生に関する考察（上・下）付・館山城・  
矢子山城』置賜史談会  
川崎利夫（1983）『山形県』「板碑研究の総合研究－地域編所収」  
川崎利夫（1984）『まんぎり』2号「置賜の経塚」まんぎり会  
手塚孝他（1984）『まんぎり』2号「山形県における塚研究の諸問題－置賜盆地を中心として」  
渋谷敏巳（1985）『地域の地方史－社会と文化』「山形県における板碑をめぐる若干の問題－記名  
板碑を中心として」  
 地方史研究協議会編  
手塚（1987）『木和田館跡』「米沢市埋蔵文化財調査報告書 第20集」米沢市教育委員会  
川崎利夫（1988）『羽陽文化』第125号「山形県における板碑の形態と分布」山形県文化財保護協会  
佐藤正四郎他（1988）『笠松山遺跡』白鷹町教育委員会  
手塚他（1992）『大浦C遺跡』「米沢市埋蔵文化財調査報告書 第33集」米沢市教育委員会  
手塚（1993）『懐風』第17号「米塙盆地における中世考古学の諸問題」御掘端史蹟保存会  
手塚・月山（1994）『米沢城跡』「米沢市埋蔵文化財調査報告書 第44集」米沢市教育委員会  
手塚・月山（1995）『我妻館跡』「米沢市埋蔵文化財調査報告書 第50集」米沢市教育委員会  
安部 実他（1988）『早坂山b』「山形県埋蔵文化財調査報告書 第154集」山形県教育委員会  
手塚（1996）『中世における伊達型山城の成立と発展』「－東南置賜を中心として－」まんぎり会

# 報告書抄録

ふりがな	たてやまじょうしそくりょうちょうきほうこくしょ
書名	館山城跡測量調査報告書
副書名	
卷次	
シリーズ名	米沢市埋蔵文化財調査報告書
シリーズ番号	第66集
編著者名	手塚 孝
編集機関	米沢市教育委員会
所在地	〒992-0012 山形県米沢市金池三丁目1番55号 TEL0238-22-5111
発行年月日	西暦1999年3月31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 m <sup>2</sup>	調査原因
		市町村	遺跡番号					
たてやまじょうし 館山城跡	やまとたけんよねざわ 山形県米沢 しおおあがくもだ 市大字口田 さわあざながみねに 沢字長峯二	6202	99	37度 54分 33秒	140度 4分 0秒	19980626～ 19981222		学術調査

所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項
館山城跡	城館跡	中世	曲輪、樹形、縱堀 虎口、土壘、帶曲輪 堀切、井戸など。		全長360m、最大幅180の館山型式山城。

# 写 真 図 版



第一図版  
館山城跡の現況(1)



▲館山城跡の遠景（古志田地区より望む）



▲館山城跡の近景（東側より望む）

第二図版 篠山城跡の現況(2)



▲曲輪 I 南側の帯曲輪状況



▲虎口曲輪の状況

第三図版 館山城跡の現況(3)



▲曲輪I 平坦面の状況



▲樹形付近の状況



▲樹形付近の土壠に露出した川原石



▲曲輪Ⅱの縦掘状況

第五図版 館山城跡の現況(5)



▲曲輪 II 北西の虎口状況



▲曲輪 II 北側の土壘状況

第六図版  
館山城跡の現況  
(6)



▲曲輪Ⅰ土壘南端に存在する石碑



▲曲輪Ⅱ土壘上部の状況



▲曲輪Ⅱ西側の土堀状況



▲曲輪Ⅲを区切る堀切の状況



▲西端堀切の状況（右側の上部が物見台）



▲物見台の平坦面に存在する祠

米沢市埋蔵文化財調査報告書 第66集

# 館山城跡

## 館山城測量調査報告書

平成11年3月25日 印刷

平成11年3月31日 発行

発行 米沢市教育委員会

米沢市金池三丁目1-55

TEL (0238) 22-5111 (内線7503)

印刷 青葉堂印刷株式会社

TEL (0238) 21-2366

