

奈良山発掘調査報告 I  
— 石のカラト古墳・音乗谷古墳の調査 —

目 次

第 I 章 序 言 .....	1
1 調査のあらまし .....	1
2 奈良山周辺の歴史的環境 .....	2
3 調査組織 .....	5
第 II 章 石のカラト古墳 .....	7
1 研究史 .....	7
2 発掘調査の経過 .....	9
A 発掘区の設定と調査の経過 .....	9
B 調査日誌 .....	11
3 遺跡の立地 .....	16
A 地理的環境 .....	16
B 発掘調査前の状況 .....	17
4 発掘調査の成果 .....	19
A 遺 構 .....	19
B 出土遺物 .....	43
第 III 章 音乗谷古墳 .....	46
1 古墳の立地 .....	46
2 発掘調査の経過 .....	46
A 発掘区の設定と調査の経過 .....	46
B 調査日誌 .....	49
3 発掘調査の成果 .....	52
A 音乗谷古墳の現況 .....	52
B 遺 構 .....	52
C 出土遺物 .....	63
第 IV 章 第13・15号地点 .....	104
1 調査の経過 .....	104
A 調査の概要 .....	104
B 調査日誌 .....	106
2 第15号地点の調査 .....	106
A 古墳の立地 .....	106
B 遺 構 .....	108
C 出土遺物 .....	109
D 古墳の復元と年代 .....	110
3 第13号地点の調査 .....	111
A 発掘調査の成果 .....	111
B 出土遺物 .....	113

第V章 考 察 .....	115
1 石のカラト古墳の築造過程の復元 .....	115
2 石のカラト古墳の規格 .....	119
A 墳丘規格 .....	119
B 石槨の規格 .....	121
C 上円下方墳の規格論 .....	122
3 終末期横口式石槨墳の比較 .....	123
A 墳 丘 .....	123
B 盛土構築方法・外表施設 .....	126
C 石 槨 .....	127
D 棺と副葬品 .....	128
E 金 箔 .....	130
4 石のカラト古墳出土品の科学的分析 .....	132
A 金・銀 .....	132
B 琥 珀 .....	134
C 漆および繊維 .....	136
5 音乗谷古墳の埴輪の特質 .....	138
A 馬形埴輪 .....	138
B 牛形埴輪 .....	139
C 双脚輪状文形埴輪 .....	141
D 玉杖形埴輪 .....	144
E 音乗谷古墳出土埴輪の評価 .....	144
第VI章 結 語 .....	149
English Summary .....	151

## 図 版

### 巻頭図版

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 1 石のカラト古墳 全景        | 3 1. 石のカラト古墳 石槨内部 |
| 2 1. 石のカラト古墳 墳丘と排水溝 | 2. 石のカラト古墳 出土遺物   |
| 2. 石のカラト古墳 墓道と墓道埋土  | 3. 石のカラト古墳 金箔     |
|                     | 4 音乗谷古墳 出土埴輪      |

### PL.

#### 石のカラト古墳

- |              |                    |
|--------------|--------------------|
| 1 1. 奈良山丘陵全景 | 3 全景               |
| 2. 復元整備後     | 4 1. 調査区近景         |
| 2 1. 遠景      | 2. 調査区近景           |
| 2. 調査前       | 5 1. 調査区近景 墓道埋土除去後 |

## 第13・15号地点

- 39 第15号地点古墳
  - 1. 調査区
  - 2. 周溝
- 40 第13号地点
  - 1. 第5トレンチ
  - 2. 第4トレンチ
  - 3. 第3トレンチ
  - 4. 第1トレンチ
- 41 第13号地点古墳
  - 1. 円筒埴輪列
  - 2. 円筒埴輪列
- 42 第13・15号地点古墳出土遺物

## PLAN

石のカラト古墳 80分の1遺構図

# 挿 図

Fig.

## 石のカラト古墳

1 奈良山周辺の遺跡	3	12 第4トレンチ平面・断面図	30・31
2 トレンチ配置図	10	13 第8トレンチ平面図	32
3 検出遺構全図	15	14 第9トレンチ平面図	33
4 周辺の地形測量図	16	15 第2トレンチ断面図	35
5 墳丘測量図	18	16 墓道および石槨	36
6 第1トレンチ平面・断面図	20・21	17 石槨外面実測図	38
7 第2トレンチ・墓道埋土断面図	22	18 石槨内部実測図	40・41
8 第6トレンチ断面図	24	19 石槨内堆積土断面図・平面図	42
9 第7トレンチ平面図	24	20 石槨内出土遺物	44
10 第3トレンチ平面・断面図	26・27	21 出土土器	45
11 第5トレンチ平面・断面図	28		

## 音乗谷古墳

22 付近遺跡分布図	47	29 D区埴輪	56
23 調査区地区割り図	48	30 石室床面検出状況	57
24 墳丘測量図	51	31 石室排水溝平面・断面図	58
25 遺構配置図	53	32 排水溝蓋石除去後	59
26 墳丘南側掘割り断面図	54	33 石室内副葬品出土位置図	60
27 長方形土坑平面・断面図	54	34 墳丘断面図	61
28 C区埴輪	55	35 馬形埴輪(1)	64

- |   |               |    |              |
|---|---------------|----|--------------|
|   | 2. 墓道         |    | 4. 墳丘断面      |
| 6 | 1. 下方部葺石      | 10 | 1. 石槨扉石      |
|   | 2. 下方部隅       |    | 2. 石槨奥壁      |
|   | 3. 下方部斜面葺石    | 11 | 1. 石槨東側石と天井石 |
|   | 4. 下方部テラス     |    | 2. 石槨天井石見上げ  |
| 7 | 1. S D 0 7    |    | 3. 石槨西側壁中央   |
|   | 2. S D 0 3    |    | 4. 石槨南西隅     |
|   | 3. S D 0 4    | 12 | 1. 石槨南半      |
|   | 4. S D 0 6    |    | 2. 石槨側石上面の加工 |
|   | 5. S D 0 4    |    | 3. 石槨北側外面    |
| 8 | 1. 第4トレンチ     |    | 4. 石槨天井石上面   |
|   | 2. 第5トレンチ     | 13 | 1. 大刀装具・玉類   |
|   | 3. 第1トレンチ     |    | 2. 琥珀玉       |
|   | 4. 第9トレンチ     |    | 3. 漆片        |
| 9 | 1. コロレール抜き取り跡 |    | 4. 須恵器皿      |
|   | 2. 墳丘下磔敷      |    | 5. 須恵器蓋      |
|   | 3. 墓道埋土断面     |    |              |

## 音乗谷古墳

- |    |               |    |               |
|----|---------------|----|---------------|
| 14 | 1. 遠景         | 24 | 動物埴輪 (1)      |
|    | 2. 調査区近景      | 25 | 動物埴輪 (2)      |
| 15 | 1. 調査区近景      | 26 | 人物埴輪          |
|    | 2. 長方形土坑      | 27 | 双脚輪状文形・盾形埴輪   |
|    | 3. C区墳頂埴輪出土状況 | 28 | 玉杖形埴輪 (1)     |
|    | 4. D区墳頂埴輪出土状況 | 29 | 玉杖形埴輪 (2)     |
| 16 | 1. 主体部        | 30 | 玉杖形埴輪 (3)     |
|    | 2. 石室底面の磔敷    | 31 | 蓋形埴輪          |
|    | 3. 石室床下の排水溝   | 32 | 蓋形・家形埴輪       |
|    | 4. 排水溝全景      | 33 | その他の形象埴輪      |
| 17 | 1. Y軸墳丘断面     | 34 | 円筒埴輪 (1)      |
|    | 2. X軸墳丘断面     | 35 | 円筒埴輪 (2)      |
|    | 3. X軸墳丘断面     | 36 | 円筒埴輪 (3)      |
| 18 | 馬形埴輪 (1)      | 37 | 須恵器           |
| 19 | 馬形埴輪 (2)      | 38 | 金属製品・管玉       |
| 20 | 馬形埴輪 (3)      |    | 1. 武器・工具      |
| 21 | 馬形埴輪 (4)      |    | 2. 馬具・管玉      |
| 22 | 馬形埴輪 (5)      |    | 3. 馬具・管玉 (X線) |
| 23 | 馬形埴輪 (6)      |    |               |

36	馬形埴輪 (2) ……………	65	49	玉杖形埴輪 (2) ……………	85
37	馬形埴輪 (3) ……………	66	50	玉杖形埴輪 (3) ……………	86
38	馬形埴輪 (4) ……………	67	51	蓋形埴輪 (1) ……………	88
39	馬形埴輪 (5) ……………	68	52	蓋形埴輪 (2) ……………	89
40	馬形埴輪 (6) ……………	70	53	その他の形象埴輪 ……………	91
41	馬形埴輪 (7) ……………	71	54	形象埴輪円筒部 ……………	92
42	馬形埴輪 (8) ……………	72	55	円筒埴輪 (1) ……………	94
43	馬形埴輪 (9) ……………	73	56	円筒埴輪 (2) ……………	95
44	動物埴輪 (1) ……………	76	57	須恵器 (1) ……………	98
45	動物埴輪 (2) ……………	77	58	須恵器 (2) ……………	100
46	動物・人物埴輪 ……………	79	59	鉄製品 ……………	101
47	双脚輪状文形埴輪 ……………	81	60	馬具・管玉 ……………	102
48	玉杖形埴輪 (1) ……………	83			

### 第13・15号地点

61	第13・15号地点付近地形図 ……………	105	65	第13号地点 遺構平面図 ……………	112
62	第15号地点古墳 検出遺構 ……………	107	66	第13号地点 南北トレンチ断面図 ……	113
63	第15号地点古墳 墳丘断面図 ……………	108	67	第13号地点 出土埴輪 ……………	114
64	第15号地点 出土遺物 ……………	109			

### 考 察

68	石のカラト古墳 墳丘築造過程 ……	116	75	試料 (内側) の蛍光スペクトル ……	135
69	石のカラト古墳 墳丘規格 ……………	120	76	漆の赤外スペクトル ……………	137
70	キトラ古墳 墳丘規格 ……………	124	77	繊維状物質の赤外スペクトル ……	137
71	マルコ山古墳 墳丘規格 ……………	125	78	牛形埴輪 ……………	140
72	正六角形作図手順 ……………	126	79	双脚輪状文形埴輪 ……………	142
73	試料(透明部分)の赤外スペクトル ……	134	80	第9号地点SK17出土埴輪 ……	145
74	試料(微粉末部分)の赤外スペクトル ……	134			

## 表

### Tab.

1	終末期古墳の比較 ……………	131
---	----------------	-----