

まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	91	C群	1 列 左から	1 番目	区分ランク	5
-----	----	----	---------	------	-------	---

スケッチ

(1)計測			(3)修復調査		
1)大きさ(mm)	羨道長	不明	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	1900	2)クラック状況	開口 (有) (無) 原因 (木根) (その他)	
	奥行	1100	3)水の状況	湧水 (有) (無)	
	高	2800		水溜り (有) (無)	
2)軸方向	南西			壁面濡れている (有) (無)	
(2)考古学調査(付帯施設等の確認)			4)塩類風化		
1)彫刻	有 (場所／) (無)		5)植生(草本、苔、地衣類など)	有 (場所／正面壁) (無)	
2)石塔	有 () (無)		(4)環境調査		
3)竈	(有) (場所／正面壁, 左壁) (無)		1)隣接やぐら	有 (左／右／上／下) (無)	
4)壇	有 (場所／) (無)		2)樹木・樹根	(有) (場所／右) (無)	
5)その他	土砂80cm		3)崖	(有) (場所／上) (無)	
			4)日照	有 (場所／) (無)	
				(時間／) (無)	
			5)降雨	(有) (場所／正面壁, 左壁, 右壁) (無)	

コメント (応急処置の必要性、その他特異性など)
 上方の木が倒れる可能性有り。
 右壁に木根による開口亀裂有り。

【必要な対策工・補修等】 木根除去、亀裂充填

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月16日	晴れ	21	87	臼井, 崎間

P-1
全景P-2
正面壁の
龕P-3
天井欠損

P-4
右、木根



P-5
左～正面
クラック



P-6
左前面、
穴



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	92	C群 1 列 左から	2 番目	区分ランク	5
-----	----	------------	------	-------	---

スケッチ

(1)計測			(3)修復調査		
1)大きさ(mm)	羨道長	不明	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	3700	2)クラック状況	開口(有/無) 原因(木根/その他)	
	奥行	2700	3)水の状況	湧水(有/無)	
	高	2100		水溜り(有/無)	
2)軸方向	南西			壁面濡れている(有/無)	
(2)考古学調査(付帯施設等の確認)			4)塩類風化		
1)彫刻	有(場所/)・無		5)植生(草本、苔、地衣類など)	有(場所/正面壁)・無	
2)石塔	凝灰岩 空風輪0 火輪0 水輪0 地輪1 小計1		(4)環境調査		
	安山岩 無		1)隣接やぐら	有(左/右/上/下)・無	
3)龕	有(場所/)・無		2)樹木・樹根	有(場所/上)・無	
4)壇	有(場所/右)・無		3)崖	有(場所/上)・無	
5)その他	土砂40cm		4)日照	有(場所/)・無	
				(時間/)・無	
			5)降雨	有(場所/正面壁,右壁,左壁)・	

コメント(応急処置の必要性、その他特異性など)
 上にあるやぐら(No.80')の近くの樹木や浮石が崩落するおそれ有り。

【必要な対策工・補修等】 表面処理

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月16日	晴れ	21	87	臼井,崎間

P-1
全景



P-2
左壁欠損



P-3
正面壁
上部欠損



P-4
右壁欠損



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	93	C群 5 列 左から 2 番目	区分ランク	2
-----	----	-----------------	-------	---

スケッチ

凡例

- クラック
- 欠損・剥離
- 写真番号

(1)計測			(3)修復調査		
1)大きさ(mm)	羨道長	1100	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	1800	2)クラック状況	開口 (有) 無 原因 (木根) その他	
	奥行	1850	3)水の状況	湧水 (有) 無	
	高	1350	水溜り (有) 無		
2)軸方向	南東		壁面濡れている (有) 無		
(2)考古学調査(付帯施設等の確認)			4)塩類風化		
1)彫刻	有 (場所 /) 無		有 (場所 / 左壁, 右壁, 正面壁) 無		
2)石塔	有 () 無		5)植生(草本、苔、地衣類など)		
			有 (場所 / 正面壁) 無		
			(4)環境調査		
3)竈	有 (場所 /) 無		1)隣接やぐら		
4)壇	有 (場所 / 左右, 正面) 無		有 (左) 無 (右) 無 (上 / 下)		
5)その他	土砂5cm以下		2)樹木・樹根		
			有 (場所 / 右入り口) 無		
			3)崖		
			有 (場所 /) 無		
			4)日照		
			有 (場所 /) 無		
			(時間 /) 無		
			5)降雨		
			有 (場所 /) 無		

コメント (応急処置の必要性、その他特異性など)
クラックはあるが、崩壊につながる様子は見られない。

【必要な対策工・補修等】 亀裂充填、表面処理

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月17日	晴れ	27	76	臼井, 崎間

P-1
全景



P-2
上、天井
欠損



P-3
左～天井～右
クラック



P-4
天井
クラック



P-5
右、手前
欠損



P-6
右、入り口
金



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	93'	C群	5 列 左から	1 番目	区分ランク	5
-----	-----	----	---------	------	-------	---

スケッチ

(1)計測			(3)修復調査		
1)大きさ(mm)	羨道長	200	1)石質	池子層砂岩	
	幅	2000	2)クラック状況	開口 (有/無) 原因 (木根/その他)	
	奥行	1600	3)水の状況	湧水 (有/無)	
	高	1500		水溜り (有/無)	
2)軸方向	東			壁面濡れている (有/無)	
(2)考古学調査(付帯施設等の確認)			4)塩類風化		
1)彫刻	有(場所/)・無		5)植生(草本、苔、地衣類など)	有(場所/右壁)・無	
2)石塔	凝灰岩 空風輪0 火輪0 水輪2 地輪0 小計2 安山岩 無		(4)環境調査		
3)竈	有(場所/左壁,右壁)・無		1)隣接やぐら	有(左/右/上/下)・無	
4)壇	有(場所/正面)・無		2)樹木・樹根	有(場所/左右壁)・無	
5)その他	床の土砂10cm		3)崖	有(場所/正面及び左の壁)・無	
			4)日照	有(場所/正面)・無 (時間/6時~15時頃)・無	
			5)降雨	有(場所/全体)・無	
コメント(応急処置の必要性、その他特異性など) 土砂で埋没し、天井、左右壁も失われており、詳細は不明					
調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者	
平成16年10月1日	晴れ	22	66	石川	

P-1
全景



P-2
右壁



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	94	C群 5 列 左から	4 番目	区分ランク	3
-----	----	------------	------	-------	---

スケッチ

(1)計測			(3)修復調査		
1)大きさ(mm)	羨道長	不明	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	1500	2)クラック状況	開口 (有) (無) 原因 (木根) (その他)	
	奥行	2000	3)水の状況	湧水 (有) (無)	
	高	950	水溜り (有) (無)		
2)軸方向	南東		壁面濡れている (有) (無)		
(2)考古学調査(付帯施設等の確認)			4)塩類風化		
1)彫刻	有 (場所／) (無)		5)植生(草本、苔、地衣類など)		有 (場所／) (無)
2)石塔	有 () (無)		(4)環境調査		
3)竈	有 (場所／) (無)		1)隣接やぐら	有 (左) (右) (上) (下) ・無	
4)壇	有 (場所／正面) ・無		2)樹木・樹根	有 (場所／右壁) ・無	
5)その他	土砂5cm以下		3)崖	有 (場所／) (無)	
			4)日照	有 (場所／) (無)	
			(時間／) ・無		
			5)降雨	有 (場所／左壁,正面壁) ・無	

コメント (応急処置の必要性、その他特異性など)
 背後の岩盤が薄くなっており、天井が落盤する可能性有り。
 左前部に支柱等による補強が望ましい。

【必要な対策工・補修等】 表面処理

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月17日	晴れ	26	77	臼井,崎間

P-1
全景P-2
左、欠損P-3
正面欠損

P-4
右、欠損



P-5
上面状況



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	94'	C群	5 列 左から	3 番目	区分ランク	5
-----	-----	----	---------	------	-------	---

スケッチ

凡例

／ クラック

▨ 欠損・剥離

Ⓐ 写真番号

(1)計測			(3)修復調査		
1)大きさ(mm)	羨道長	不明	1)石質	池子層砂岩／	
	幅	1000	2)クラック状況	開口 (有) (無) 原因 (木根) (その他)	
	奥行	1700	3)水の状況	湧水 (有) (無)	
	高	900		水溜り (有) (無)	
2)軸方向	東			壁面濡れている (有) (無)	
(2)考古学調査(付帯施設等の確認)			4)塩類風化		
1)彫刻	有 (場所／) ・ (無)		5)植生(草本、苔、地衣類など)	有 (場所／正面壁) ・ (無)	
2)石塔	有 () ・ (無)		(4)環境調査		
3)龕	有 (場所／) ・ (無)		1)隣接やぐら	有 (左) (右) (上) (下) ・ (無)	
4)壇	有 (場所／) ・ (無)		2)樹木・樹根	有 (場所／左) ・ (無)	
5)その他	床の土砂70cm		3)崖	有 (場所／) ・ (無)	
			4)日照	(有) (場所／全体) ・ (無)	
				(時間／6時～15時頃) ・ (無)	
			5)降雨	(有) (場所／全体) ・ (無)	

コメント (応急処置の必要性、その他特異性など)
土砂で埋没しており、左右壁、天井も崩れており詳細は不明

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年10月1日	晴れ	22	66	石川

P-1
全景



P-2
正面拡大



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	95	C群 5 列 左から	5 番目	区分ランク	5
-----	----	------------	------	-------	---

スケッチ

(1)計測			(3)修復調査		
1)大きさ(mm)	羨道長	不明	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	1100	2)クラック状況	開口 (有) 無 原因 (木根 / その他)	
	奥行	700	3)水の状況	湧水 (有 / 無)	
	高	900		水溜り (有 / 無)	
2)軸方向	南東			壁面濡れている (有 / 無)	
(2)考古学調査(付帯施設等の確認)			4)塩類風化	有 (場所 /) 無	
1)彫刻	有 (場所 /) 無		5)植生(草本、苔、地衣類など)	有 (場所 / 左壁, 正面壁) 無	
2)石塔	有 () 無		(4)環境調査		
3)竈	有 (場所 / 左壁) 無		1)隣接やぐら	有 (左 / 右 / 上 / 下) 無	
4)壇	有 (場所 /) 無		2)樹木・樹根	有 (場所 /) 無	
5)その他	土砂100cm		3)崖	有 (場所 /) 無	
			4)日照	有 (場所 /) 無	
			(時間 /) 無		
			5)降雨	有 (場所 / 正面, 左) 無	

コメント (応急処置の必要性、その他特異性など)
 上の岩盤がクラックに沿って移動するおそれがあるため、固定が必要。

【必要な対策工・補修等】 亀裂充填、表面処理

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月17日	晴れ	27	76	臼井, 崎間

P-1
全景



P-2
左、欠損



P-3
左、凹地



P-4
正面
クラック
天井欠損



P-5
右、欠損



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	96	C群	5 列 左から	6 番目	区分ランク	3
-----	----	----	---------	------	-------	---

スケッチ

正面壁

天井壁

左壁

右壁

正面入口

右壁無くなり
No.97とつながっている

凡例

- クラック
- 欠損・剥離
- 写真番号 (P-1)

(1)計測			(3)修復調査		
1)大きさ(mm)	羨道長	不明	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	2000	2)クラック状況	開口 (有) 原因 (木根 (その他))	
	奥行	1200	3)水の状況	湧水 (有) 無	
	高	900	水溜り (有) 無		
2)軸方向	南東		壁面濡れている (有) 無		
(2)考古学調査(付帯施設等の確認)			4)塩類風化		
1)彫刻	有 (場所 /) 無		5)植生(草本、苔、地衣類など)		有 (場所 /) 無
2)石塔	有 () 無		(4)環境調査		
3)竈	有 (場所 /) 無		1)隣接やぐら	有 (左) (右) (上 / 下) 無	
4)壇	有 (場所 /) 無		2)樹木・樹根	有 (場所 / 上) 無	
5)その他	土砂5cm以下		3)崖	有 (場所 /) 無	
			4)日照	有 (場所 /) 無	
			(時間 / 7時間) 無		
			5)降雨	有 (場所 / 床) 無	

コメント (応急処置の必要性、その他特異性など)

右壁無くなり、No.97と一体化している。

裏側のNo.89とつながっている空洞上部には水平クラックが発達し、落盤の可能性有り。

左上部の木の伐採が必要。

【必要な対策工・補修等】 空洞閉塞、左上部の木の伐採及び木根除去、表面処理

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月17日	晴れ	27	76	臼井, 崎間

P-1
全景P-2
左壁欠損P-3
上部、根
欠損
クラック

P-4
奥、床
穴



P-5
右壁欠損



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	97	C群	5 列 左から	7 番目	区分ランク	3
-----	----	----	---------	------	-------	---

スケッチ

正面壁

空洞
No.89とつながっている

天井壁

左壁

2100

1600

1200

No.96とつながっている
左壁欠損

正面入口

凡例

／ クラック

▨ 欠損・剥離

(P-1) 写真番号

(1)計測			(3)修復調査	
1)大きさ(mm)	羨道長	不明	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩
	幅	2100	2)クラック状況	開口 (有) (無) 原因 (木根) (その他)
	奥行	1600	3)水の状況	湧水 (有) (無)
	高	1200		水溜り (有) (無)
2)軸方向	南東			壁面濡れている (有) (無)
(2)考古学調査(付帯施設等の確認)			4)塩類風化	
1)彫刻	有 (場所 /) (無)		有 (場所 /) (無)	
2)石塔	有 () (無)		5)植生(草本、苔、地衣類など)	
3)竈	有 (場所 /) (無)		有 (場所 /) (無)	
4)壇	(有) (場所 / 正面) (無)		(4)環境調査	
5)その他	土砂殆んど無し		1)隣接やぐら	
			有 (左) (右) (上 / 下) (無)	
			2)樹木・樹根	
			有 (場所 / 床面) (無)	
			3)崖	
			有 (場所 /) (無)	
			4)日照	
			有 (場所 /) (無)	
			(時間 /) (無)	
			5)降雨	
			有 (場所 /) (無)	

コメント (応急処置の必要性、その他特異性など)

左壁が殆んど無くなりNo.96と一体化している。また裏側のNo.89とも空洞によりつながっている。

床下が空洞化しており、補強が必要。

また正面壁の剥落の進行が考えられ、補修が必要。

【必要な対策工・補修等】 空洞の閉塞、表面処理

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月17日	晴れ	28	78	臼井,崎間

P-1
全景P-2
左壁欠損P-3
床、穴

P-4
正面、穴
クラック



P-5
天井
欠損
クラック



P-6
右壁、穴
クラック



P-7
右壁、前
欠損



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	98	C群 5 列 左から 8 番目	区分ランク	3
-----	----	-----------------	-------	---

スケッチ

凡例

- クラック
- 欠損・剥離
- 写真番号

(1)計測			(3)修復調査		
1)大きさ(mm)	羨道長	不明	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	2500	2)クラック状況	開口 (有) (無) 原因 (木根) (その他)	
	奥行	2100	3)水の状況	湧水 (有) (無)	
	高	1300		水溜り (有) (無)	
2)軸方向	南東			壁面濡れている (有) (無)	
(2)考古学調査(付帯施設等の確認)			4)塩類風化		
1)彫刻	有 (場所 /) (無)		5)植生(草本、苔、地衣類など)	有 (場所 /) (無)	
2)石塔	有 () (無)		(4)環境調査		
3)竈	有 (場所 /) (無)		1)隣接やぐら	有 (左) (右) (上 / 下) ・ 無	
4)壇	有 (場所 /) (無)		2)樹木・樹根	有 (場所 / 上) ・ 無	
5)その他	土砂5cm以下		3)崖	有 (場所 /) (無)	
			4)日照	有 (場所 /) (無)	
				(時間 /) ・ 無	
			5)降雨	有 (場所 /) (無)	

コメント (応急処置の必要性、その他特異性など)
 正面壁の穴により、裏側のNo.89とつながっている。
 左右壁は薄いため崩壊しやすいと考えられ、補強が必要。特に右壁の補強が必要。
 天井にはクラック無いが、上部の樹木は伐採が必要。

【必要な対策工・補修等】 表面処理、木根除去

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月17日	晴れ	26	70	臼井, 崎間

P-1
全景



P-2
入り口
穴



P-3
左
クラック
穴400×300



P-4
正面左側
クラック



P-5
正面、根
欠損
穴



P-6
右、穴
クラック



P-7
手前欠損



P-8
手前上部
表土



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	99	C群 5 列 左から 9 番目	区分ランク	3
-----	----	-----------------	-------	---

スケッチ

凡例

- クラック
- 欠損・剥離
- 写真番号

(1)計測			(3)修復調査		
1)大きさ(mm)	羨道長	600	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	2300	2)クラック状況	開口 (有) (無) 原因 (木根) (その他)	
	奥行	2750	3)水の状況	湧水 (有) (無)	
	高	1450	水溜り (有) (無)		
2)軸方向	南東		壁面濡れている (有) (無)		
(2)考古学調査(付帯施設等の確認)			4)塩類風化		
1)彫刻	有 (場所 /) (無)		有 (場所 / 右壁) (無)		
2)石塔	有 () (無)		5)植生(草本、苔、地衣類など)		
			有 (場所 /) (無)		
			(4)環境調査		
3)竈	有 (場所 /) (無)		1)隣接やぐら		
4)壇	(有) (場所 / 正面) (無)		有 (左) (右) (上 / 下) (無)		
5)その他	土砂5cm程度		2)樹木・樹根		
			有 (場所 / 右上) (無)		
			3)崖		
			有 (場所 / 右) (無)		
			4)日照		
			有 (場所 /) (無)		
			(時間 /) (無)		
			5)降雨		
			有 (場所 /) (無)		

コメント (応急処置の必要性、その他特異性など)
 上部がせり出しているため、除去が必要。また左壁が薄く、補強が必要。
 天井部に水平クラック有り。

【必要な対策工・補修等】 表面処理、右壁の木根除去、天井部の亀裂充填

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月17日	晴れ	27	72	臼井, 崎間

P-1
全景



P-2
左、手前
欠損



P-3
手前上部
表土
オーバーハング



P-4
左、奥
穴



P-5
右、手前
根、クラック
上部
表土、欠損



P-6
前面
穴



まんだら堂やぐら群現況調査票

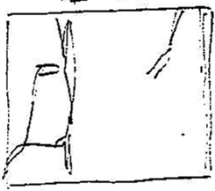
NO.	100	C群 5 列 左から 10 番目	区分ランク	2
-----	-----	------------------	-------	---

スケッチ

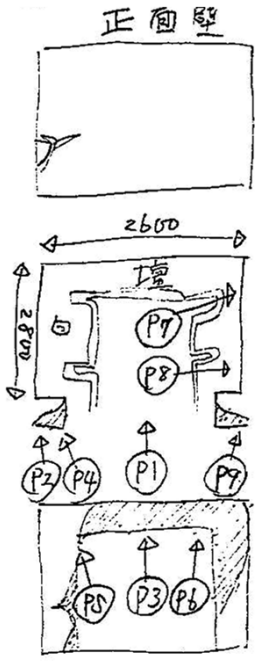
天井壁



左壁



正面壁



正面入口

右壁



凡例

- クラック
- 欠損・剥離
- 写真番号

(1)計測			(3)修復調査	
1)大きさ(mm)	羨道長	1100	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩
	幅	2600	2)クラック状況	開口 (有) (無) 原因 (木根) (その他)
	奥行	2800	3)水の状況	湧水 (有) (無)
	高	1600		水溜り (有) (無)
2)軸方向	南東			壁面濡れている (有) (無)
(2)考古学調査(付帯施設等の確認)			4)塩類風化	
1)彫刻	有 (場所 /) (無)		有 (場所 /) (無)	
2)石塔	有 () (無)		(4)環境調査	
3)竈	有 (場所 /) (無)		1)隣接やぐら	有 (左) (右) (上 / 下) (無)
4)壇	有 (場所 / 正面, 左右) (無)		2)樹木・樹根	有 (場所 / 上) (無)
5)その他	土砂無し		3)崖	有 (場所 / 左) (無)
			4)日照	有 (場所 /) (無)
				(時間 /) (無)
			5)降雨	有 (場所 /) (無)

コメント (応急処置の必要性、その他特異性など)

右前部は壁が薄いため補強が必要。

【必要な対策工・補修等】 亀裂充填、右壁の木根除去、表面処理

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月17日	晴れ	26	70	臼井, 崎間

P-1
全景P-2
左、欠損P-3
上部、根

P-4
左、手前
天井
クラック



P-5
左、奥
天井
クラック



P-6
右、奥
天井
クラック



P-7
右、下
穴二つ
30×30



P-8
右、
通路状
となる



P-9
右、前
欠損、根
クラック

