

まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	81	C群 2 列 左から 3 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	600	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	3200	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	1750		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	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 /) (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 / 左上) ・ 無	
5)その他	土砂5cm		3)崖	有 (場所 / 上) ・ 無	
			4)日照	有 (場所 / 前面) ・ 無	
				(時間 / 14時～15時) ・ 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)
天井が落下するおそれ有り、補強が必要。

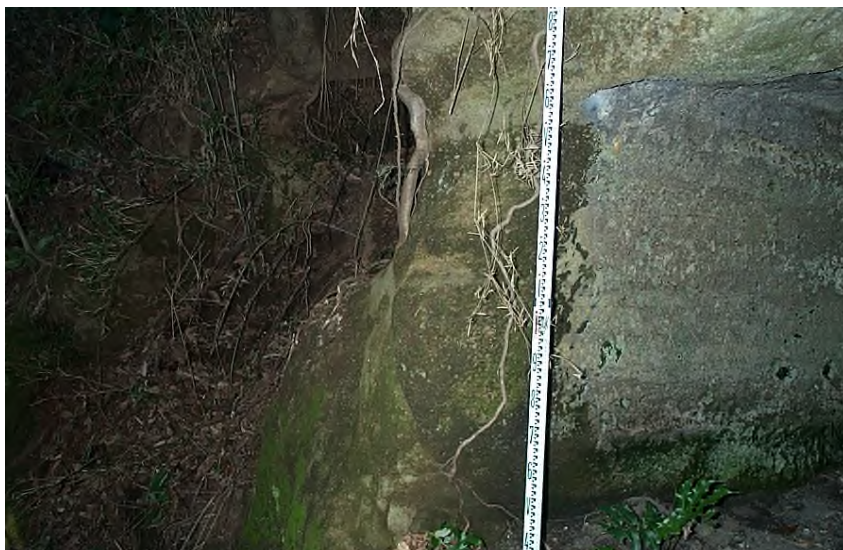
【必要な対策工・補修等】 表面処理、左右壁横・天井上の木根除去

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
左壁の穴



P-4
正面壁の
穴



P-5
正面壁の
クラックと
穴



P-6
右壁の穴



P-7
天井の
クラック、
剥離



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	82	C群 2 列 左から	4 番目	区分ランク	6
-----	----	------------	------	-------	---

スケッチ

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	2700	2)クラック状況	開口 (有) 無 原因 (木根 / その他)	
	奥行	不明	3)水の状況	湧水 (有 / 無)	
	高	1500		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 / 床面) 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50cm		3)崖	有 (場所 / 直上) 無	
			4)日照	有 (場所 /) 無	
				(時間 /) 無	
			5)降雨	有 (場所 / 正面壁) 無	

コメント (応急処置の必要性、その他特異性など)
両壁は殆んど無く奥に残った天井は岩が落ちそうである。

【必要な対策工・補修等】 木根除去、亀裂充填、場合により上方浮石の除去

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
正面の
クラックと
天井欠損



P-4
床面の
堆積



P-5
右壁欠損



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	83	C群 2 列 左から	5 番目	区分ランク	6
-----	----	------------	------	-------	---

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	1600	2)クラック状況	開口(有/無) 原因(木根/その他)	
	奥行	1200	3)水の状況	湧水(有/無)	
	高	1100		水溜り(有/無)	
2)軸方向	西南西			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/)・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/直上,右)・無	
5)その他	土砂40cm		3)崖	有(場所/直上)・無	
			4)日照	有(場所/)・無	
				(時間/)・無	
			5)降雨	有(場所/正面壁,右壁)・無	

コメント(応急処置の必要性、その他特異性など)
左壁と天井の大半が無くなって、天井の上にあった表土と岩が覆い被さるように残っている。

【必要な対策工・補修等】 右壁上方の木根除去

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
天井
木根の
オーバー
ハング



P-4
右壁欠損
木根



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	83'	C群 4 列 左から	1 番目	区分ランク	8
-----	-----	------------	------	-------	---

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	3200	2)クラック状況	開口 (有) 無 原因 (木根 / 其他)	
	奥行	1800	3)水の状況	湧水 (有) 無	
	高	2000		水溜り (有) 無	
2)軸方向	西南西			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 / 全体) 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 / 左右, 上) 無	
5)その他	殆んど崩れている。 土砂120cm		3)崖	有 (場所 /) 無	
			4)日照	有 (場所 /) 無 (時間 /) 無	
			5)降雨	有 (場所 / 左壁, 右壁, 正面壁) 無	
コメント (応急処置の必要性、その他特異性など) やぐら本来の壁面は残っていない。 今後、左右および上の樹木が倒れることが考えられる。 【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	27	60	臼井, 崎間	

P-1
全景



P-2
左壁欠損



P-3
正面壁
欠損



P-4
右壁欠損



P-5
崩積土



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	84	C群	4 列 左から	2 番目	区分ランク	4
-----	----	----	---------	------	-------	---

スケッチ

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	2200	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	1500		水溜り (有) (無)
2)軸方向		西南西		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／) (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／左右,上) ・無
5)その他	殆んど崩れている。 元々の壁面無し。 土砂140cm		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)
 天井が今後落盤する可能性有り。
 上方天井部、幅2.2m、厚さ1.4m、奥行1.0mのブロックに落盤の可能性有り。

【必要な対策工・補修等】 亀裂充填、表面処理、木根除去、場合により埋め戻し

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月17日	晴れ	24	76	臼井,崎間

P-1
全景P-2
左壁欠損P-3
正面天井
欠損

P-4
右壁欠損



P-5
右壁
落石
木根



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	85	C群 4 列 左から 3 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	800	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	3200	2)クラック状況	開口 (有) (無) 原因 (木根) (その他)	
	奥行	2900	3)水の状況	湧水 (有) (無)	
	高	1400		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)		有 (場所／左壁, 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／) (無)		有 (左) (右) (上) (下) ・ 無		
5)その他	土砂5cm以下		2)樹木・樹根		
			有 (場所／左右, 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)
 天井には亀裂が入っており、今後落盤が考えられるため、補強が必要。
 既に落盤している部分も補修が望ましい。
 また左前部の樹木は倒れる危険があるため、除去が望ましい。

【必要な対策工・補修等】 木根除去、表面処理、左右壁・天井共に亀裂充填

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月17日	晴れ	25	80	臼井, 崎間

P-1
全景P-2
左壁欠損P-3
左壁手前
穴

P-4
左壁剥離
木根



P-5
天井落盤



P-6
右壁
穴



P-7
右壁手前
クラック
木根



P-8
表、天井
クラック



P-9
正面壁
右側が
凹状



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	86	C群 4 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	400	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	4100	2)クラック状況	開口 (有) 原因 (木根 / 其他)	
	奥行	4300	3)水の状況	湧水 (有 / 無)	
	高	790		水溜り (有 / 無)	
2)軸方向	西南西			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 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 /) 無	
2)石塔	凝灰岩 空風輪1 火輪0 水輪0 地輪1 小計2 安山岩 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 / 左上) ・ 無	
5)その他	土砂10cm		3)崖	有(場所 / 上) ・ 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)
天井が落盤するおそれがあり、特に左側に補強が必要。

【必要な対策工・補修等】 亀裂充填(左壁)、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	25.5	75	臼井, 崎間

P-1
全景



P-2
左壁
クラック
欠損



P-3
正面壁
穴



P-4
正面～
天井
クラック



P-5
右壁欠損



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	87	C群 4 列 左から 5 番目	区分ランク	2
-----	----	-----------------	-------	---

スケッチ

(1)計測			(3)修復調査		
1)大きさ(mm)	羨道長	220	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	2000	2)クラック状況	開口(有/無) 原因(木根/その他)	
	奥行	1900	3)水の状況	湧水(有/無)	
	高	1400		水溜り(有/無)	
2)軸方向	西南西			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)		有(場所/左壁) ・ 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)龕	有(場所/正面壁) ・ 無		1)隣接やぐら		
4)壇	有(場所/正面,左右) ・ 無		有(左/右/上/下) ・ 無		
5)その他	土砂無し		2)樹木・樹根		
			有(場所/上) ・ 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)
天井のクラックに沿って落盤の恐れがあるため、クラックの補修が必要。

【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	26	75	臼井,崎間

P-1
全景P-2
上部
クラックP-3
左壁、穴

P-4
左、正面
クラック



P-5
正面、龕



P-6
右奥
クラック



P-7
右壁、穴



P-8
天井
欠損
クラック



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	88	C群 4 列 左から	6 番目	区分ランク	2
-----	----	------------	------	-------	---

スケッチ

(1)計測			(3)修復調査		
1)大きさ(mm)	羨道長	550	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	2300	2)クラック状況	開口 (有) 原因 (木根 / 其他)	
	奥行	3000	3)水の状況	湧水 (有 / 無)	
	高	1700		水溜り (有 / 無)	
2)軸方向	西南西			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	(有) (場所 / 左壁, 右壁, 正面壁) ・	
1)彫刻	有 (場所 /) ・ (無)		5)植生(草本、苔、地衣類など)	(有) (場所 / 右奥壁) ・ 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 / 正面壁, 左壁, 右壁) ・ 無		2)樹木・樹根	(有) (場所 / 左上) ・ 無	
5)その他			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)
No.98と、穴によりつながっている。
天井の欠損は今後進展する必要がある、補修が必要である。

【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	25	80	臼井, 崎間

P-1
全景



P-2
左壁手前
欠損



P-3
左壁、穴



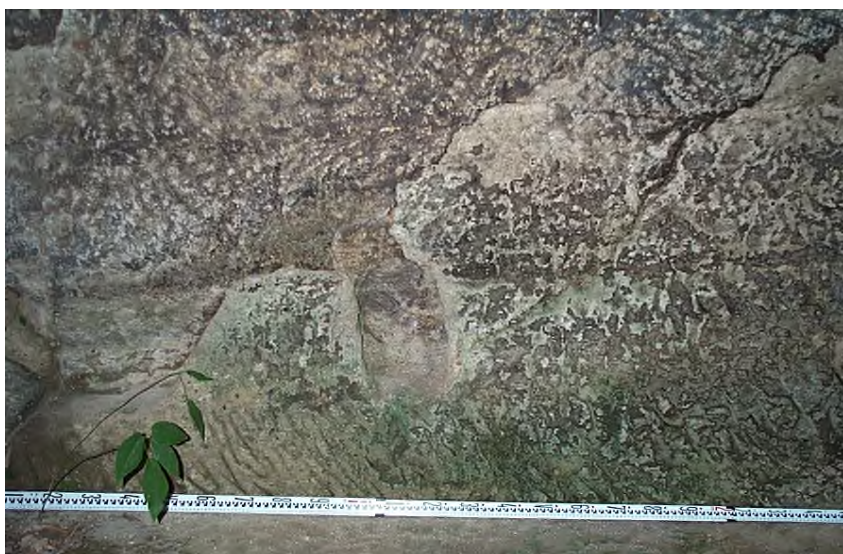
P-4
正面天井
クラック



P-5
正面、右
穴
400 × 700



P-6
右壁、
クラック
欠損



P-7
右壁



P-8
天井欠損



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	89	C群 4 列 左から 7 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	400	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	3000	2)クラック状況	開口 (有) 無 原因 (木根 / その他)	
	奥行	3000	3)水の状況	湧水 (有 / 無)	
	高	800		水溜り (有 / 無)	
2)軸方向	西南西			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	(有) (場所 / 左壁) ・ 無	
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 / 左手前, 上) ・ 無	
5)その他	土砂5cm		3)崖	有 (場所 /) ・ 無	
			4)日照	有 (場所 /) ・ 無	
				(時間 /) ・ 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)
 No.96・97とつながっている。
 上部の樹木が落ちる可能性有り。

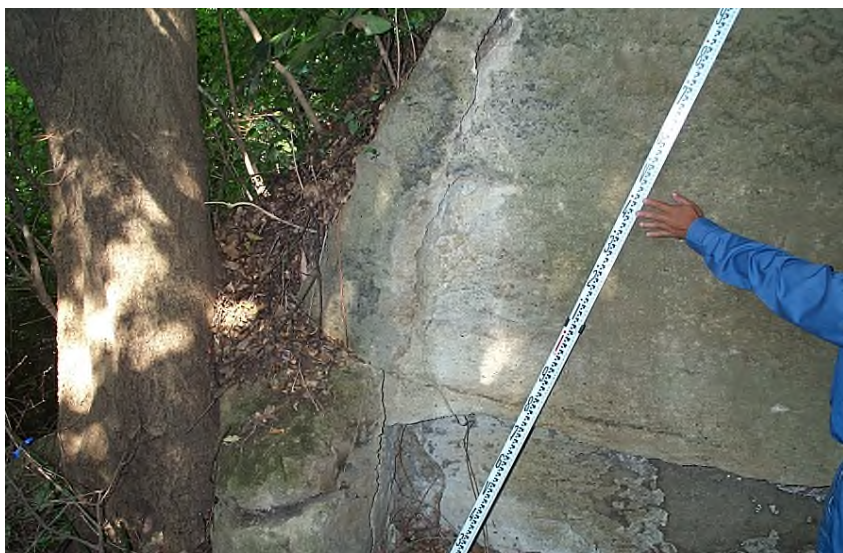
【必要な対策工・補修等】 右壁の木根除去・亀裂充填、表面処理
 上部樹木は除去が望ましい。

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月17日	晴れ	24	76	臼井, 崎間

P-1
全景



P-2
左壁
クラック



P-3
上、木根
吹き抜け
右側クラック



P-4
正面
三つの穴



P-5
右壁
クラック



P-6
右壁手前
欠損



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	90	C群 4 列 左から	8 番目	区分ランク	2
-----	----	------------	------	-------	---

スケッチ

(1)計測			(3)修復調査		
1)大きさ(mm)	羨道長	500	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	2000	2)クラック状況	開口 (有) (無) 原因 (木根) (その他)	
	奥行	1800	3)水の状況	湧水 (有) (無)	
	高	750		水溜り (有) (無)	
2)軸方向	西北西			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)		有 (場所／天井) ・無		
2)石塔	凝灰岩 空風輪0 火輪0 水輪0 地輪2 小計2		5)植生(草本、苔、地衣類など)		
	安山岩 無		有 (場所／) (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,右) ・無	
5)その他	土砂40cm		3)崖	有 (場所／右下) ・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)
 上部の表土および木根が落ちる可能性が高い。
 右前部の壁が木根により侵食される可能性有り。

【必要な対策工・補修等】 上部表土の一部・右壁上部の木根除去、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	24	70	臼井,崎間

P-1
全景



P-2
右上、根
クラック
欠損



P-3
左、天井
クラック



P-4
天井
欠損



P-5
上部
表土、根

