

まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	31	B-1群 3 列 左から 4 番目	区分ランク	2
-----	----	-------------------	-------	---

スケッチ

凡例

／ クラック

斜線 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	300	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	1850	3)水の状況	湧水(有/無)	
	高	1200		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/全体)・無		
2)石塔	凝灰岩 空風輪5 火輪5 水輪6 地輪4 小計20		5)植生(草本、苔、地衣類など)		
	安山岩 空風輪2 火輪0 水輪0 地輪1 小計3		有(場所/正面壁、左壁、右壁)・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40cm		3)崖	有(場所/上)・無	
			4)日照	有(場所/全体)・無	
			(時間/8時~15時)・無		
		5)降雨	有(場所/前面)・無		

コメント(応急処置の必要性、その他特異性など)
天井部に水平クラック有り(ブロックとして厚さ30cm)、板状崩壊の可能性有り。

【必要な対策工・補修等】 表面処理、支保工等の応力検討

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月15日	晴れ	20	82	松本,塩旗,臼井

P-1
全景P-2
石塔P-3
右壁欠損

P-4
左壁欠損



P-5
天井欠損



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	32	B-1群 3 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	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	2000	3)水の状況	湧水(有/無)	
	高	1150		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	凝灰岩 空風輪5 火輪5 水輪7 地輪8 小計25		(4)環境調査		
	安山岩 空風輪1 火輪1 水輪1 地輪1 小計4		1)隣接やぐら	有(左/右/上/下)・無	
3)龕	有(場所/左壁)・無		2)樹木・樹根	有(場所/右前)・無	
4)壇	有(場所/)・無		3)崖	有(場所/上)・無	
5)その他	土砂10cm		4)日照	有(場所/全体)・無	
			(時間/9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)

【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15日	晴れ	20	82	松本,塩旗,臼井

P-1
全景P-2
石塔P-3
右壁欠損
木根
クラック

P-4
左壁欠損



P-5
右壁
一部欠損
通路状



P-6
右壁段差



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	33	B-1群 3 列 左から	6 番目	区分ランク	2
-----	----	--------------	------	-------	---

スケッチ

天井

左壁

右壁

正面壁

平面図

正面図

通路

1900

1100

P6 クラック (層理面)

P5

P7

P9

P3

P1

P2

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	350	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	1600	3)水の状況	湧水 (有) 無	
	高	1250		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 / 全体) 無		
2)石塔	凝灰岩 空風輪3 火輪3 水輪7 地輪9 小計22		5)植生(草本、苔、地衣類など)		
	安山岩 空風輪1 火輪1 水輪1 地輪1 小計4		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 / 正面壁, 左壁, 右壁) 無		2)樹木・樹根	有 (場所 / 右) 無	
5)その他	土砂10cm±		3)崖	有 (場所 / 上) 無	
			4)日照	有 (場所 / 全体) 無	
			(時間 / 9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)

【必要な対策工・補修等】 斜め方向・水平方向の亀裂充填、表面処理

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月15日	晴れ	20	82	松本,塩旗,臼井

P-1
全景P-2
石塔P-3
右壁
クラック

P-4
左壁欠損
入り口



P-5
左壁クラック



P-6
正面クラック



P-7
左壁通路



NO.

34

B-1群 2 列 左から

1 番目

区分ランク

3

スケッチ

天井

右

左

天井

左壁

右壁

正面壁

正面図

2400 平面図

1900

1100

天井上の地山

高木

クラック

剥離 (300×250) cm

天井

P④

P⑥

P①

P②

P③

P⑤

クラック

欠損・剥離

P-1 写真番号

(1)計測

1)大きさ(mm)

羨道長

不明

幅

2400

奥行

1900

高

1100

2)軸方向

南南東

(2)考古学調査(付帯施設等の確認)

1)彫刻

有(場所/)・無

2)石塔

有()・無

3)竈

有(場所/)・無

4)壇

有(場所/)・無

5)その他

土砂5cm±

階段、通路あり

(3)修復調査

1)石質

池子層砂岩／凝灰岩

2)クラック状況

開口(有/無)原因(木根/その他)

3)水の状況

湧水(有/無)

水溜り(有/無)

壁面濡れている(有/無)

4)塩類風化

有(場所/)・無

5)植生(草本、苔、地衣類など)

有(場所/)・無

(4)環境調査

1)隣接やぐら

有(左/右/上/下)・無

2)樹木・樹根

有(場所/上)・無

3)崖

有(場所/上)・無

4)日照

有(場所/全体)・無

(時間/8時～15時)・無

5)降雨

有(場所/左)・無

コメント(応急処置の必要性、その他特異性など)

No.24とつながっている。

見学コースであるため、正面壁、床面に加工が見られる。

天井の剥離が進行する恐れがあり、クラックの補修が必要。

【必要な対策工・補修等】 上部樹木除去、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15日

晴れ

19

82

松本,塩旗,臼井

P-1
全景



P-2
右壁
クラック



P-3
左壁欠損



P-4
屋根
クラック



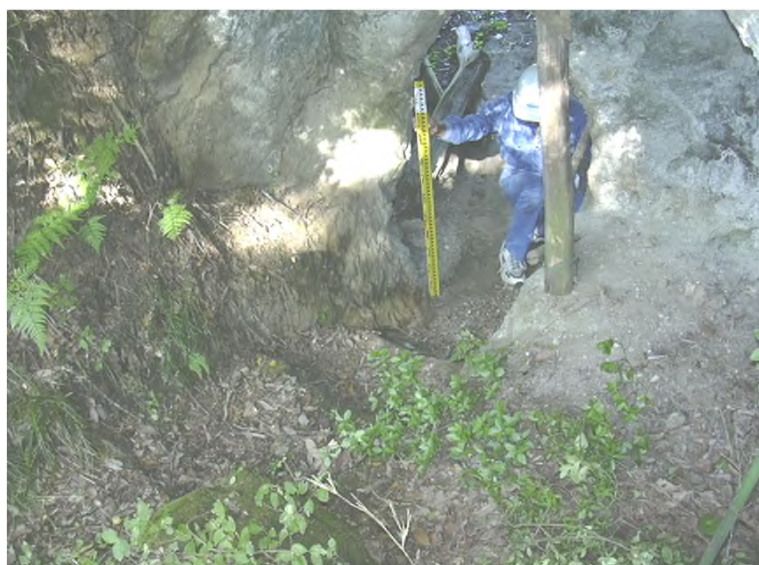
P-5
正面壁
クラック



P-6
上部の
表土
樹木



P-7
見学
コース有



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	35	B-1群	2 列 左から	2 番目	区分ランク	4
-----	----	------	---------	------	-------	---

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	2850	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	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		5)植生(草本、苔、地衣類など)	有(場所/右壁,左壁)・無	
2)石塔	凝灰岩 空風輪 火輪1 水輪2 地輪4 小計7 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/正面)・無	
5)その他	土砂20cm		3)崖	有(場所/上)・無	
			4)日照	有(場所/全体)・無 (時間/9時~14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)
天井および正面壁が崩落し、床面に堆積している。
今後も崩落が考えられるため、天井欠損部の補修および木根の除去が必要。

【必要な対策工・補修等】 木根除去、亀裂充填、表面処理
上部通行止か、橋により渡るようにする。

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月15日	晴れ	19	82	松本,塩旗,臼井

P-1
全景



P-2
右壁奥
クラック
剥離



P-3
左壁クラック



P-4
正面
クラック
木根



P-5
天井欠損



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	36	B-1群 2 列 左から 3 番目	区分ランク	2
-----	----	-------------------	-------	---

スケッチ

正面壁

(1)計測			(3)修復調査		
1)大きさ(mm)	羨道長	650	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	2800	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	1100		水溜り (有)無	
2)軸方向	南南西			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／正面壁,左壁)・無		
2)石塔	凝灰岩 空風輪3 火輪2 水輪7 地輪9 小計21		(4)環境調査		
	安山岩 空風輪3 火輪5 水輪2 地輪1 小計11		1)隣接やぐら	有(左)右(上)下)・無	
	種類不明 断欠他7 計7		2)樹木・樹根	有(場所／左)・無	
3)龕	有(場所／)・無		3)崖	有(場所／)・無	
4)壇	有(場所／)・無		4)日照	有(場所／全体)・無	
5)その他	土砂20cm			(時間／8時～9時)・無	
			5)降雨	有(場所／前面)・無	

コメント(応急処置の必要性、その他特異性など)
No.29の下に位置する。
天井の剥離は進行が考えられるので、補修が必要。

【必要な対策工・補修等】 表面処理、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15日	晴れ	19	82	松本,塩旗,臼井

P-1
全景P-2
石塔P-3
右壁クラック

P-4
左壁木根



P-5
天井欠損



P-6
天井剥離



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	37	B-1群 2 列 左から	4 番目	区分ランク	2
-----	----	--------------	------	-------	---

スケッチ

天井

右 左

(P5) ↑

左壁

(P3) ↑

正面壁

(P4) クラック 塩類風化

平面図

1450 750

右壁

正面図

(P1) ↑ (P2) ↑

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	750	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	1450	2)クラック状況	開口 (有)無 原因(木根/その他)	
	奥行	1450	3)水の状況	湧水 (有)無	
	高	1100		水溜り (有)無	
2)軸方向	南南西			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/正面壁,左壁)・無		
2)石塔	凝灰岩 空風輪1 火輪0 水輪0 地輪1 小計2		5)植生(草本、苔、地衣類など)		
	安山岩 空風輪1 火輪1 水輪1 地輪1 小計4		有(場所/全体)・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/)・無	
5)その他			3)崖	有(場所/)・無	
			4)日照	有(場所/全体)・無	
				(時間/8時~14時)・無	
			5)降雨	有(場所/前面)・無	

コメント(応急処置の必要性、その他特異性など)
No.30・31の中間下方に位置する。

【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15日	晴れ	19	81	松本,塩旗,臼井

P-1
全景P-2
石塔P-3
左壁クラック

P-4
正面
クラック



P-5
天井欠損

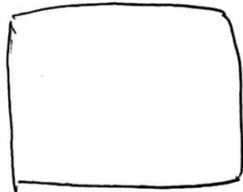


まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	38	B-1群 2 列 左から 5 番目	区分ランク	3
-----	----	-------------------	-------	---

スケッチ

正面壁



天井



左 右

左壁



↑ P6

平面図



↑ P7

右壁



↑ P4

平面図



↑ P1 ↑ P2

凡例

／ クラック

斜線 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	350	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	1850	2)クラック状況	開口 (有)無 原因(木根/その他)	
	奥行	2150	3)水の状況	湧水 (有)無	
	高	1250		水溜り (有)無	
2)軸方向		南南西		壁面濡れている (有)無	
(2)考古学調査(付帯施設等の確認)			(4)環境調査		
1)彫刻	有(場所/) 無		4)塩類風化	有(場所/) 無	
2)石塔	凝灰岩 空風輪0 火輪5 水輪6 地輪10 小計21		5)植生(草本、苔、地衣類など)	有(場所/正面,右壁,天井)・無	
	安山岩 空風輪4 火輪2 水輪3 地輪0 小計9				
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/) 無	
5)その他	土砂20cm		3)崖	有(場所/)・無	
			4)日照	有(場所/全体)・無 (時間/8時~14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)

右壁の欠損箇所はオーバーハングしており、今後崩壊が考えられる。
このため、欠損部の補強(擬岩による補強等)の有無を検討。

【必要な対策工・補修等】 表面処理、亀裂充填

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月15日	晴れ	19	82	松本,塩旗,臼井

P-1
全景P-2
石塔P-3
右壁
クラック

P-4
右壁欠損



P-5
左壁クラック



P-6
左壁欠損



P-7
天井欠損



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	39	B-1群 2 列 左から 6 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	300	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩	
	幅	1950	2)クラック状況	開口 (有) 無 原因 (木根 / その他)	
	奥行	1950	3)水の状況	湧水 (有 / 無)	
	高	1350		水溜り (有 / 無)	
2)軸方向	南南西			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 /) 無		
2)石塔	凝灰岩 空風輪1 火輪2 水輪2 地輪4 小計9		(4)環境調査		
	安山岩 空風輪1 火輪3 水輪3 地輪2 小計9		1)隣接やぐら		
3)龕	(有) (場所 / 左壁, 右壁) ・ 無		(有) (左) (右) (上) (下) ・ 無		
4)壇	(有) (場所 / 正面壁, 左壁, 右壁) ・ 無		2)樹木・樹根		
5)その他	土砂無し		3)崖		
			4)日照		
			5)降雨		
		(有) (場所 / 全体) ・ 無			
		(時間 / 8時～12時) ・ 無			
		有 (場所 /) ・ 無			

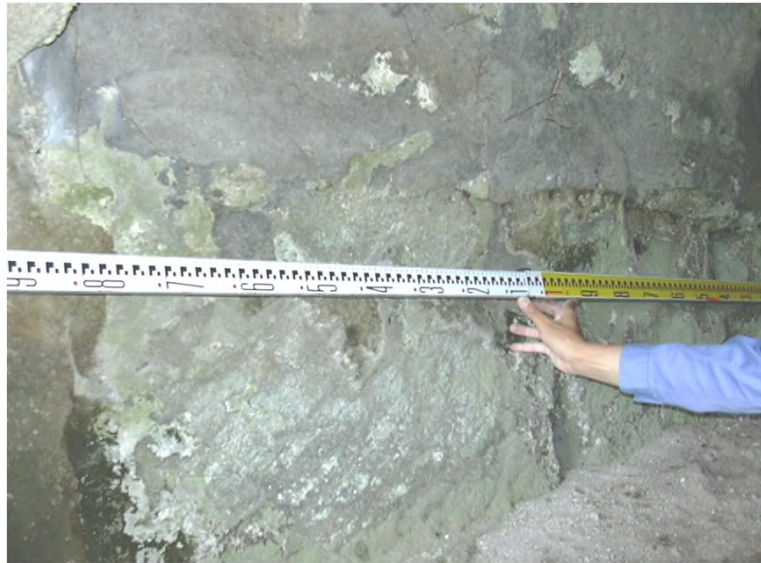
コメント (応急処置の必要性、その他特異性など)
左壁および右壁の欠損部は補強が望ましい。

【必要な対策工・補修等】 表面処理、亀裂充填

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月15日	晴れ	19	82	松本,塩旗,臼井

P-1
全景P-2
石塔P-3
右壁クラック

P-4
左壁
クラック



P-5
左壁クラック



P-6
正面クラック



P-7
右壁の龕



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	40	B-1群	2 列 左から	7 番目	区分ランク	4
-----	----	------	---------	------	-------	---

スケッチ

(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	2200	2)クラック状況	開口 (有) (無) 原因 (木根 / その他)	
	奥行	3800	3)水の状況	湧水 (有) (無)	
	高	1550		水溜り (有) (無)	
2)軸方向	南南西			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 / 上) (無)	
5)その他	土砂50cm		3)崖	有 (場所 / 上) (無)	
			4)日照	有 (場所 / 全体) (無)	
				(時間 / 8時～14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、正面壁に崩落が発生しており、床面に堆積している。

【必要な対策工・補修等】 上部樹木の伐採、落石の除去、亀裂充填、表面処理
上方通路との位置関係に注意が必要。

調査日	天気	気温(℃)	湿度(%)	調査者
平成16年9月15日	晴れ	19	82	松本,塩旗,臼井

P-1
全景P-2
右壁欠損P-3
左壁クラック

P-4
左壁欠損



P-5
正面
剥離クラック



P-6
天井剥落



P-7
天井木根

