

まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	21	A群 1 列 左から	4 番目	区分ランク	2
-----	----	------------	------	-------	---

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	1100	2)クラック状況	開口(有／無) 原因(木根／その他)
	奥行	550	3)水の状況	湧水(有／無)
	高	300		水溜り(有／無)
2)軸方向		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	有()・無		5)植生(草本、苔、地衣類など)	有(場所／正面壁,左壁)・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／)・無
5)その他	土砂70cm		3)崖	有(場所／上)・無
			4)日照	有(場所／前面)・無
				(時間／13時～日没)・無
			5)降雨	有(場所／右前壁)・無

コメント(応急処置の必要性、その他特異性など)
 No.18の斜め左下に位置する。
 入り口は土砂に埋もれている。
 小さなやぐらであるため、崩落の危険は少ないと考えられる。

【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	22	83	松本,塩旗,臼井

P-1
全景



P-2
右側欠損



NO.22

A群 1 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	800	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩
	幅	3300	2)クラック状況	開口(有)無原因(木根)その他
	奥行	1500	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	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/正面壁,左壁,右壁)・無
2)石塔	凝灰岩 空風輪3 火輪O 水輪O 地輪O 小計3		(4)環境調査	
	安山岩 無		1)隣接やぐら	有(左)右(上)下・無
3)竈	有(場所)・無		2)樹木・樹根	有(場所)・無
4)壇	有(場所)・無		3)崖	有(場所/上)・無
5)その他	土砂100cm		4)日照	有(場所/前面)・無
				(時間/14時~日没)・無
			5)降雨	有(場所/右前壁)・無

コメント(応急処置の必要性、その他特異性など)
No.19の下、No.19'の斜め左下に位置する。

【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	22	83	松本,塩旗,臼井

P-1
全景P-2
天井欠損P-3
左壁クラック

P-4
右壁
クラック



P-5
天井クラック



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	22'	A群	1 列 左から	6 番目	区分ランク	9
-----	-----	----	---------	------	-------	---

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	不明(1000?)	2)クラック状況	不明	
	奥行	800	3)水の状況	不明	
	高	不明		不明	
2)軸方向	北西			不明	
(2)考古学調査(付帯施設等の確認)			(4)環境調査		
1)彫刻	不明		4)塩類風化	不明	
2)石塔	不明		5)植生(草本、苔、地衣類など)	不明	
3)竈	不明		(4)環境調査		
4)壇	不明		1)隣接やぐら	有(左/右/上/下)・無	
5)その他			2)樹木・樹根	有(場所/上)・無	
			3)崖	有(場所/上)・無	
			4)日照	有(場所/)・無 (時間/13時~日没)・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)

入り口に転石(ふた?)があり、わずかな穴が確認されるのみ

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
入り口に
確認され
る穴



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	24	A群	1 列 左から	8 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	1200	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	3300	3)水の状況	湧水(有/無)	
	高	1200		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)		5)植生(草本、苔、地衣類など)		
2)石塔	凝灰岩 空風輪0 火輪0 水輪2 地輪3 小計5		(4)環境調査		
	安山岩 空風輪2 火輪0 水輪1 地輪0 小計3		1)隣接やぐら		
	宝篋印塔 相輪0 笠1 塔身0 基礎0 反花座0 計1		2)樹木・樹根		
3)龕	有(場所/) (無)		3)崖		
4)壇	有(場所/) (無)		4)日照		
5)その他	土砂無し		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.34とつながっている。
壁面天井に木根の入り込んだ割れ目が発達、水平・縦方向の開口亀裂も多く崩壊の可能性有り。

【必要な対策工・補修等】 木根除去、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	22	83	松本,塩旗,臼井

P-1
全景P-2
石塔P-3
正面通路

P-4
正面右
クラック



P-5
右壁
クラック



P-6
天井剥離



P-7
左壁手前
クラック
木根



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	25	A群 1 列 左から	9 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	1600	2) クラック状況	開口 (有) 原因 (木根) その他	
	奥行	1000	3) 水の状況	湧水 (有) 水溜り (有) 壁面濡れている (有)	
	高	900			
2) 軸方向	西北西		4) 塩類風化	(有) (場所／正面壁) ・無	
(2) 考古学調査(付帯施設等の確認)			5) 植生(草本、苔、地衣類など)	(有) (場所／正面壁) ・無	
1) 彫刻	有 (場所／) ・無		(4) 環境調査		
2) 石塔	凝灰岩 空風輪0 火輪0 水輪2 地輪1 小計3		1) 隣接やぐら	(有) (左/右/上/下) ・無	
	安山岩 空風輪0 火輪1 水輪0 地輪0 小計1		2) 樹木・樹根	(有) (場所／右) ・無	
3) 竈	有 (場所／) ・無		3) 崖	(有) (場所／上) ・無	
4) 壇	有 (場所／) ・無		4) 日照	(有) (場所／前面) ・無 (時間／13時～日没) ・無	
5) その他	土砂30cm		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)
 上部に木が生えており、木根が岩の割れ目に入っている。
 これにより、やぐら上部から岩が落ちてくる可能性がある。

【必要な対策工・補修等】 木根除去、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	22	83	松本,塩旗,臼井

P-1
全景P-2
石塔P-3
左壁欠損

P-4
天井欠損



P-5
右壁欠損



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	26	A群 1 列 左から 10 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	1400	2)クラック状況	開口 (有) 原因 (木根) その他	
	奥行	600	3)水の状況	湧水 (有) 無	
	高	600	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 / 正面壁) ・ 無		
2)石塔	凝灰岩 空風輪 火輪 水輪 地輪 小計1		5)植生(草本、苔、地衣類など)		
	安山岩 (無)		有 (場所 / 右壁, 左壁, 正面壁) ・ 無		
3)竈	有 (場所 /) 無		(4)環境調査		
4)壇	有 (場所 /) 無		1)隣接やぐら		
5)その他	土砂30cm		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 / 13時～日没) ・ 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)
 正面壁のみ形を残す程度のやぐらで破損著しい。
 屋根上部の地山の整備が必要である。また低木の除去、露岩のクラック補修が望ましい。

【必要な対策工・補修等】 木根除去、一部亀裂充填、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	22	83	松本,塩旗,臼井

P-1
全景P-2
右壁欠損P-3
左壁欠損

P-4
天井欠損
木根



P-5
正面壁上部
木根
クラック



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	27	B-1群 4 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	不明	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	不明	3)水の状況	湧水(有/無)	
	高	1450		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/正面,右壁) ・ 無		
2)石塔	凝灰岩 空風輪4 火輪4 水輪5 地輪5 小計18		5)植生(草本、苔、地衣類など)		
	安山岩 空風輪1 火輪0 水輪1 地輪0 小計2		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/右壁) ・ 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/) () 無	

コメント(応急処置の必要性、その他特異性など)
 No.27~27"は一体として対策検討。
 支柱が設置されている。
 今後、クラックの拡大に伴い壁面および天井の崩落が考えられるため、クラックの補修が必要。
 また、木根の除去も望まれる。
 【必要な対策工・補修等】 木根の除去、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	20	82	松本,塩旗,臼井

P-1
全景P-2
石塔P-3
右壁の
クラック

P-4
左壁欠損
天井欠損



P-5
天井クラック



P-6
右壁の穴



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	27'	B-1群 4 列 左から 2 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	1200	2)クラック状況	開口(有/無) 原因(木根/その他)
	奥行	1000	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1 火輪2 水輪2 地輪2 小計7 安山岩 無		(4)環境調査	
3)龕	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/) 無		2)樹木・樹根	有(場所/正面,左壁) 無
5)その他	土砂50cm±		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)
No.27と一体として検討。
今後天井の亀裂が拡大、または右壁の欠損が原因で崩落が生じる危険がある。

【必要な対策工・補修等】 亀裂充填、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15日	晴れ	20	82	松本,塩旗,臼井

P-1
全景P-2
石塔P-3
左壁
龕 溝

P-4
天井
クラック
正面の溝



P-5
右壁の溝
剥離
欠損



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	27"	B-1群 4 列 左から 1 番目	区分ランク	3
-----	-----	-------------------	-------	---

スケッチ

天井

左壁

正面図

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	不明	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	1500	3)水の状況	湧水 (有 / 無)	
	高	1100		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)環境調査		
1)彫刻	有 (場所 /) 無		4)塩類風化	有 (場所 /) 無	
2)石塔	有 () 無		5)植生(草本、苔、地衣類など)	有 (場所 /) 無	
3)竈	有 (場所 /) 無		(4)環境調査		
4)壇	有 (場所 /) 無		1)隣接やぐら	有 (左 / 右 / 上 / 下) 無	
5)その他	土砂100cm		2)樹木・樹根	有 (場所 / 左壁) 無	
			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)
土砂の堆積により、調査不可。

【必要な対策工・補修等】 木根の除去、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	25	82	松本,塩旗,臼井

P-1
全景



P-2
埋没状況



P-3
天井剥落



P-4
左壁状況



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	28	B-1群 4 列 左から 5 番目	区分ランク	9
-----	----	-------------------	-------	---

スケッチ

天井

左 右

正面壁

左壁

平面図

右壁

正面図

土砂堆積

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	1100	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	不明		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/) 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
	有(場所/) 無		2)樹木・樹根		有(場所/) 無
	有(場所/) 無		3)崖		有(場所/) 無
	有(場所/) 無		4)日照		有(場所/全体) ・ 無
5)その他	土砂50cm		5)降雨		有(場所/) 無
			(時間/8時~15時) ・ 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

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
土砂堆積



P-3
天井欠損
木根手前



P-4
やぐら内
ゴミ



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	28'	B-1群 4 列 左から 4 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 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	1800	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	1050		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 / 正面) (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10cm		3)崖	有 (場所 /) (無)	
			4)日照	有 (場所 / 全体) (無)	
				(時間 / 8時～15時) (無)	
			5)降雨	有 (場所 / 右前部) (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】 天井部…右側の木根除去・水平亀裂充填
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
天井欠損
木根P-3
左壁
クラック
(手前)

P-4
左壁
クラック
(奥)



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	29	B-1群 3 列 左から 2 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	2350	2)クラック状況	開口(有/無) 原因(木根/その他)	
	奥行	2200	3)水の状況	湧水(有/無)	
	高	1400		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/正面)・無	
2)石塔	凝灰岩 空風輪6 火輪3 水輪3 地輪6 小計18		(4)環境調査		
	安山岩 空風輪4 火輪4 水輪5 地輪5 小計18		1)隣接やぐら	有(左/右/上/下)・無	
3)竈	有(場所/)・無		2)樹木・樹根	有(場所/上)・無	
4)壇	有(場所/)・無		3)崖	有(場所/上)・無	
5)その他	土砂殆んど無し		4)日照	有(場所/)・無	
			(時間/8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)
 右壁欠損しNo.30と一体化。
 これにより落盤の恐れがある。右壁のあった位置に支柱を設置することが望ましい。

【必要な対策工・補修等】 表面処理、木根除去、No.29・30での応力検討。

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
クラック



P-5
正面右
クラック



P-6
天井クラック



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	29'	B-1群 3 列 左から	1 番目	区分ランク	5
-----	-----	--------------	------	-------	---

スケッチ

凡例

／ クラック

▨ 欠損・剥離

Ⓟ-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	1100	3)水の状況	湧水 (有) (無)	
	高	600		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0 水輪1 地輪1 小計2		5)植生(草本、苔、地衣類など)	有 (場所 /) (無)	
	安山岩 空風輪1 火輪3 水輪2 地輪1 小計7				
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 /) (無)	
5)その他	土砂20cm		3)崖	(有) (場所 /) ・無	
			4)日照	(有) (場所 /) ・無 (時間 / 8時~12時) ・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)

【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



P-6
正面クラック



まんだら堂やぐら群現況調査票

NO.	30	B-1群 3 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	不明	1)石質	池子層砂岩／凝灰岩
	幅	2050	2)クラック状況	開口(有/無) 原因(木根/その他)
	奥行	2200	3)水の状況	湧水(有/無)
	高	1200		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	凝灰岩 空風輪2 火輪7 水輪9 地輪7 小計25		(4)環境調査	
	安山岩 空風輪1 火輪1 水輪2 地輪2 小計6		1)隣接やぐら	有(左/右/上/下) ・ 無
3)竈	有(場所/) (無)		2)樹木・樹根	有(場所/上) ・ 無
4)壇	有(場所/正面) ・ 無		3)崖	有(場所/) ・ 無
5)その他	土砂5cm		4)日照	有(場所/全体) ・ 無
				(時間/8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)
 左壁欠損しNo.29と一体化。
 左壁欠損は人為的なものと考えられ、支柱を立てるなどの補強が望ましい。

【必要な対策工・補修等】 表面処理、No.29・30一体としての応力検討

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
右壁クラック

P-4
右壁欠損



P-5
左壁欠損



P-6
正面クラック



P-7
天井欠損

