生活・生業の変遷からみる重要な文化的景観構成要素の抽出と管理・運営の方向性 - 別府市鉄輪・明礬温泉地区の重要文化的景観指定に関する研究 -

研究の背景・目的

別府市 鉄輪・明礬温泉地区には 豊富な温泉資源に関連した 生活・生業による湯けむり景観がある。

鉄輪・明礬温泉地区を重要文化的景観に指定する動き



2008年度の研究

- ・文化的景観を構成している要素の抽出
- 原風景形成期間の抽出
- 景観認知像の分類

目的

ー連の研究において 生活・生業の変遷をふまえた上で、今後保存すべき 特に重要な文化的景観構成要素を抽出し 今後の管理・運営の方向性を導出する

研究の方法

重要な文化的景観構成要素の抽出

・生活・生業による特徴把握



鉄輪・明礬地区における住民の意見抽出

・ワークショップの開催

管理運営の方向性の導出

保存すべき重要ゾーンの抽出

・原風景形成期から

空間利用の保たれているゾーンの把握

2008年度論文

生活・生業に関連した空間利用の変遷と それに伴う景観の変容

・ヒアリング・文献調査など



対象地区の文化的景観の特性が築かれた期間を

"原風景形成期間" として抽出

1900



1800

明礬

1910 - 1949 原風景形成期一期

1950 - 1972 原風景形成期二期

1910 - 1972

2000

1885 - 1936

2008年度論文

重要文化的景観における景観構成要素の抽出と その保存価値の分析に関する研究

- 外来者、住民の要素評価
- 歴史・文化的裏付け

文化的景観を構成する景観構成要素

鉄輪地区 66要素 30要素 明礬地区

2008年度論文

生活・生業に関連した空間利用の変遷とそれに伴う景観の変容

ヒアリング・文献調査など



対象地区の文化的景観の特性が築かれた期間を

"原風景形成期間" として抽出

鉄輪

景観構成要素の生活・生業への関わりを ヒアリング・文献調査によって明確にする

1950 - 1972 原風景形成期二期

明礬

1885 - 1936

今後保存すべき

特に重要な文化的景観構成要素を抽出

2008年度論文

重要文化的景観における景観構成要素の抽出と その保存価値の分析に関する研究

- 外来者、住民の要素評価
- 歴史・文化的裏付け

文化的景観を構成する景観構成要素

鉄輪地区 66要素 明礬地区 30要素

			生活・生き	美との関係		原風景形		管理・運営と住民との関係
要素群	名称	過去のあ下記へ		下記へ	Eまで一貫した の関係	原風景形成期の 存在の有無	原風景形成期から 存在していた要素の、 原風景形成期とは、	住民による管理・運営の 有無
		生活	生業	生活	生業		ハード面の変化の有無	
地獄	地獄海地獄	×	0	×	0		×	
19 S / III E D		X	0	×	0	生	于。生堂	の関連性
温泉(共同)	地獄尿温泉 渋の湯	0	0	0	0	/		
	ト人の温	ŏ	ŏ	ŏ	ŏ		×	
	温泉筋の湯	0	Ö	0	0	●orO		
	谷の湯	0	0	0	0	•		
	熱の湯	0	0	0	0	•	×	×
治白(日間)	からまれる日白	0	0	0	0	•	X	0
温泉(民間) 旅館・貸間	ひょうたん温泉 誠天閣	O ×	0	×	O x	•	orO	•
川村 首川	アサヒヤ	×	ő	×	ô			
	アサヒヤ旅館	×	Ö	×	Ö		o .	
	つるや	×	0	×	0	●orO	生	活
	大黒屋	×	0	×	0	●or○	0	/ H •
	萬力屋	×	0	×	0	●orO	×	
	国東荘	×	0	×	0	i i	×	• I
	双葉荘	×	0	×	0	i	生	坐
	さくら屋	×	0	×	0	orO) J	木
	旅館•貸間	×	Ö	×	Ö	OorO	ô.	
	神力屋	×	ŏ	×	_	orO I	の中で使用さ	れてきた要素
	満寿屋	×	0	×	×	O orO		10 6 6 7 6 5 7 8
	サカエ屋	×	0	×	0	_ L_	×	'
	陽光荘	×	0	×	0			•
	辰巳屋	×	0	×	0	上汗. 上当	きのたかでは	用されてきた要素
	中野屋 冨 士 屋	×	0	×	0		といるり、こ区	用で作りてに女糸
	みなとや	×	0	×	0			
	を 築新	×	Ö	×	Ö	11 314 - 1	, _,u×-	
	上富士屋	×	Ö	×	ŏ	生業のな	かで使用され	てきた要素
	温泉閣	×	0	×	0	•	×	
	みかり屋	×	0	×	0			
寺社	西福寺	0	×	0	×	•	×	
	湯之徳稲荷 温泉神社	0	×	0	×		Oor× Oor×	
	温泉山永福寺	0	×	0	×		Oorx	
	渋の湯の滝湯跡	Ö	ô	×	×			×
Seg 1111	洗濯場	ŏ	ŏ	×	×		×	×
	熱の湯の湯元跡	0	0	×	×			×
	むし湯跡	0	0	×	×	•	×	×

	生活・生業との関係 原風景形成期との関係								
			生活•生業	たの関係		原風景形	成期との関係	管理・運営と住民との関係	
要素群	名称		る時期の の関係 生業	発生から現在 下記への 生活		原風景形成期の 存在の有無	原風景形成期から 存在していた要素の、 原風景形成期以降の ハード面の変化の有無	住民による管理・運営の 有無	
地獄	海地獄	土/占 ×	0	土/点 ×	O	•	×	•	
	白池地獄	×	Ö	×	Ō	•	0	•	
温泉(共同)	地獄原温泉	0	0	0	0	•	×	0	
	渋の湯	0	0	0	0	•	×	0	
	上人の湯	0	0	0	0	•	×	0	
	筋の湯	0	0	0	0	●orO	_	0	
	谷の湯	0	0	0	0	•	Ő	0	
	熱の湯 むし湯	0	0	0	0		×	×	
温泉(民間)	ひょうたん温泉	0	0	0	0		×	•	
旅館・貸間	誠天閣	×	0	×	×		●orO	•	
MAR JEIN	アサヒヤ	×	Ö	×	0	ě	Ö		
	アサヒヤ旅館	×	0	×	0	•	Ō		
	つるや	×		×	\circ	●or○	0	•	
	大黒屋	×	0	×	0	●orO	0	•	
	萬力屋	E E	= m2 = 1	#n ĭ\	BBIT	●orO	×	•	
	国東荘	原風景	景形成	期との	関係	•	×	•	
	双葉荘				_	•	0		
	さくら屋 しんきや	×	0	×	0	●orO	×		
	みかさや	×		v	0	O or O	ô		
	神力屋	×	0	×	_	●orQ	_		
	満寿屋	×	Ö	×	×	●orO	_		
	サカエ屋	×	Ö	×		•	×	•	
	陽光荘	×	0	×	0	•	_	•	
	辰巳屋	×	0	×	0	•	×	•	
	中野屋	×	0	×	0	•	Ō	•	
	富士屋	×		1: #0 Å, C A	•	•	•	•	
	みなとや	×	、風東形凡	以期からσ) 0	•	0		
	築新	×	存在σ	カ毎	0	•	×		
	上富士屋 温泉閣	×	1 111 1110.	/ H ////	0		×		
	みどり屋	×			0		â		
寺社	西福寺	Ô	×	Ô	×	Ŏ	×		
	湯之徳稲荷	Ö	×	Ö	×	ě	Oor×	Ö	
	温泉神社	O	×	O	×	•	Oor×	O	
	温泉山永福寺	0	×	0	×	•	•	•	
遺構	渋の湯の滝湯跡	0	0	×	×	•	•	×	
	洗濯場	0	0	×	×	•	×	×	
	熱の湯の湯元跡	0	0	×	×	•	- :	×	
	むし湯跡	0	0	×	×	•	X	×	

			生活・生業	集との関係		原風景形	成期との関係	管理・運営と住民との関係
要素群	名称	過去のあ 下記へ 生活	る時期のの関係		まで一貫した の関係 生業	原風景形成期の 存在の有無	原風景形成期から 存在していた要素の、 原風景形成期以降の ハード面の変化の有無	住民による管理・運営の 有無
地獄	海地獄	×	0	×	9		×	•
温泉(共同)	地獄原温泉	×	0	×	d	地域住民	こよる×	0
[区営の温泉 谷の湯 ※の湯	0 0 0	0 0 0 0	00000	0000	管理·運	X	0 0 0 0 ×
担白(足間)	からたり温度	0	0	0	0	•	×	0
温泉(民間) 旅館・貸間 ・	ひょうたん温 アサウス 萬国双さしみ神満サ陽辰中富み 上温み西天 アサウス 萬国双さしみ神満カ光巳野士と新士閣是温泉 館 全屋 産荘 屋屋 やや屋屋 産荘屋屋屋 や 屋閣屋 書 屋屋 産業 屋屋	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	· 理· 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。		大住 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	CorO orO orO orO	× ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °	
च 11		000	×	0000	×		Oor× Oor×	0
遺構	洗の湯の滝湯跡 洗濯場 熱の湯の湯元跡 むし湯跡	0000	0 0 0	× × ×	× × ×	•	× - ×	× × × ×

特に重要な文化的景観構成要素を特定 文化的景観の定義に基づき、 生活や生業との関係性を重視

3つの要件を設定し、これらを満たす要素を重要な文化的景観構成要素として抽出

- ① 地域独自の生活・生業と関係があり、 その機能が現在まで継続されている要素
- ② 地域独自の生活・生業とは関係がないが、 対象地域の形成や歴史的変遷を理解する上で不可欠な要素であり、 その機能が現在まで継続されている要素
- ③ 過去に①、②に該当したが、機能が変化し現在は該当しない要素



過去

現在

① 地域独自の生活・生業と関係があり、その機能が現在まで継続されている要素

		生活・生業との関係 原						の身	関係
要素群	名称	過去のあ	る時期のの関係		Eまで一貫した の関係	原風景形成其	Water Man	■営(က
		生活	生業	生活	生業	存在の有無			
		工/口	工未	· · ·	工未				-
					798.0				
地獄	海地獄							可得是一个	
	白池地獄				111	A TOTAL		"明显"。"天"一	
	鬼石坊主地獄				1	The state of the s	The Same of the		
	鬼山地獄				The state of the s	1	第二型系统	Service Servic	
	かまど地獄				The second	1			
	山地獄			1					
旅館·貸間	大黒屋			-	THE LOCAL DESIGNATION OF THE PARTY OF THE PA	0	AL TOM		
	双葉荘		WEST WILL				THE REAL PROPERTY.	THE SAME	
	しんきや	Marin S	NAME OF TAXABLE PARTY.			Mark Mark			
	サカエ屋	THE PERSON NAMED IN	THE FIF		TOTAL STATE OF THE PARTY OF THE	-		Labor Cally	
	陽光荘			1-	EUR CONTRACTOR				
	中野屋			地獄釜	È				
	みなとや	X	U	X	U		V⊟ v 1.1a v	0 1 	
寺社	温泉神社	0	×	0	×	•	湯けむり	り装置	
	温泉山永福寺	0	×	0	X	•	-		
地獄釜(8カ 所)	大黒屋	×	0	×	0	×	_	•	
	萬力屋	×	0	×	0	×			
	飲食店(よね田)	×	0	×	0	×		A SHEET SHEET	
	飲食店(湯沢家)	0	0	0	0	0			
	飲食店(大路)	×	0	×	0	×			
	きらく	×	0	×	0	×			
	しんきや 個人宅	×	0	×	0	0	ZOES TO		
19 (1 ± , 114± 99		0	×	0	×				
湯けむり装置	湯けむり装置 (12カ所18個)	0	0	0	0	•			
				明礬温	泉地区		THE ALL STREET		
地獄	明礬地獄	×	0	×	0	0	70		
地獄釜	ともえ屋奥	×	0	×	0	×			
	岡本屋	×	0	×	0	×	The second second		
湯けむり装置	みどり荘	×	0	×	0	×	>.++ _ ff		
	岡本屋	×	0	×	0	0	湯の花	:小屋	
湯の花小屋	湯の花小屋	×	0	×	0	0	_	•	
その他	湯の花製造所の石製門	×	0	×	0	Oor×	Oor×	0	

②地域独自の生活・生業とは関係がないが、対象地域の形成や歴史的変遷を 理解する上で不可欠な要素であり、その機能が現在まで継続されている要素

			生活·生	業との関係		原風景	杉成期との関係	管理・運営と住民との関係
要素群	名称	過去のあ 下記へ			Eまで一貫した の関係	原風景形成期の 存在の有無	原風景形成期から 存在していた要素の、 原風景形成期以降の	住民による管理・運営の 有無
		生活	生業	生活	生業		ハード面の変化の有無	
		_		鉄輪温	泉地区			
温泉(共同)	地獄原温泉	0	0	0	0		Contract to the contract to th	
	渋の湯							4
	上人の湯			T				
	筋の湯谷の湯							
	熱の湯	2					3 7 7 7	
	むし湯							
温泉(民間)	ひょうたん温泉			33333333	12333			The state of the s
旅館•貸間	アサヒヤ	-2-11					THE REAL PROPERTY.	
	アサヒヤ旅館		CHILDREN CONT.		THE REAL PROPERTY.			3.7. 7.45
	つるや	1			020015035130	Ma)	Service Property	
	萬力屋			Control of the Contro)		
	国東荘	75.45			7/1//	1///	700	
	さくら屋			1/1/1/1	7/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1)	The state of the s	
	みかさや 神 カ 屋			温泉)	旅館	• 貸間
	トレース では、 たりを たりと			111117/17		,	X XIVXA	
	築新	×	Ö	×	Ö	•	×	
	上富士屋	×	Ö	×	Ö		×	•
	温泉閣	×	Ö	×	Ö	•	×	•
	みどり屋	×	0	×	0	•	•	•
				明礬温	泉地区			
温泉(共同)	神井泉	0	0	0	×	0	×	0
	鶴寿泉	0	0	0	0	0	×	×
旅館•貸間	岡本屋	×	0	×	0	0	×	•
	えびす屋	×	0	×	0	0	×	•
	豊前屋	×	0	×	0	0	×	•
	山田屋	×	0	×	0	0	×	•
	湯元屋 大和屋	×	0	×	O ×	0	×	
その他	ス和産 湯の花組合事務所跡・倉庫	×	0	×	× 0	0	x	•
ての地	物V10租口尹伤川即"启庠	^	U	^	U	U	_	•

③ 過去に①、②に該当したが、機能が変化し現在は該当しない要素



熱の湯の湯元跡



洗濯場

				生活・生	業との関係		原風景	形成期との関係	管理・運営と住民との関係
	要素群	名称	過去のある時期の 下記への関係			発生から現在まで一貫した 下記への関係		原風景形成期から 存在していた要素の、 原風景形成期以降の	住民による管理・運営の 有無
			生活	生業	生活	生業	存在の有無	ハード面の変化の有無	11 7/10
	旅館・貸間	誠天閣	×	0	×	×	•	OrO	•
		満寿屋	×	0	×	×	●orO	_	•
		富士屋	×	0	×	0	•	•	•
	その他	安楽屋	×	0	×	×	•	-	•
	遺構	渋の湯の滝湯跡	0	0	×	×	•	•	×
		洗濯場	0	0	×	×	•	×	×
		熱の湯の湯元跡	0	0	×	×	•	-	×
		むし湯跡	0	0	×	×	•	×	×
	地獄	金龍地獄	×	0	×	×	•	-	•
	明礬温泉地区								
	温泉(共同)	地蔵泉	0	0	×	×	0	×	×
Г	遺構	地蔵泉の滝湯跡	0	0	×	×	0	0	×
		薬師湯の滝湯跡	0	0	×	×	0	0	•
	旅館•貸間	すい荘	×	0	×	×	×	-	•

遺構

③ 過去に①、②に該当したが、機能が変化し現在は該当しない要素



熱の湯の湯元跡、明礬 :18要素

				業との関係			形成期との関係	管理・運営と住民との関係
要素群	ワ ー クシ 今後の	1322	の関係の	発生から現在 下記へ	まで一貫したの関係	原風景形成期の存在の有無	原風景形成期から存在していた要素の、原風景形成期以降の	住民による管理・運営の 有無
				鉄輪温	泉地区			_
旅館•貸間	誠天閣	×	0	×	×		●orO	•
		×	0	×	×	●orO		•
	富士屋	×	0	×			•	•
その他	安楽屋	×	0		×	•		•
遺構	渋の湯の滝湯跡	0	0		×	•	•	×
		0	0	×	×	•	×	×
	熱の湯の湯元跡	0	0	×	×	•	_	×
		0	0	×	×	•	×	×
地獄	金龍地獄	, ×	. 0 ,	×	×			•
	得られた	住民	恵見を	明礬温	泉地区			
温泉(共同)	管理•運	学方法	上の亦	悪のな	スイプを	川上老葵	×	×
遺構	地蔵泉の滝湯跡		4030		, , , , , ,	ملا دي ادا	0	×
	薬師湯の滝湯跡	0	0	×	×	0	0	•
旅館•貸間	すい荘	×	0	×	×	×		•

過去から現在まで、個人により管理・運営されている要素 管理-運営方法 要素群 名称 抽出された意見 •旅館•貸間 鉄輪温泉地区 •個人の管理 •地獄 そのの ・後継者不足の改善 旅館·貸間 個人の管理) ・湯の花小屋 地獄 個人の管理) 湯けむり装置 湯けむり装置 個人 個人 ・現状維持(個人の管理) 明礬温泉地区 地獄 個人 個人 ・現状維持(個人の管理) 明礬地獄 旅館·貸間 個人 個人 ・現状維持(個人の管理)

・現状維持(個人の管理)

・現状維持(個人の管理)

・現状維持(個人の管理)

個人

個人

個人

過去に地域住民で管理され、現状は個人により管理・運営されている要素

-1904(明治37)~1949(昭和24)

個人

は「湯の花組合」が存在し、組合員が所有・管理

個人

2 2 1 - 0	NIT PO T T C	101 20 171101 11 71 -017 11 -2	ZICIO	
而丰胖		管理	!• 運受方法	
要素群	└─ │ •地獄釜	過去	・個人の管理	VSにて抽出された意見
鉄輪			・個人の官垤	
地獄釜		地域住民	個人	・現状維持(個人の管理) ・維持・管理の費用確保
明礬	温泉地区			
その他	湯の花組合 事務所跡・倉庫	地域住民	個人	・現状維持(個人の管理)
地獄釜		地域住民	個人	・現状維持(個人の管理)

管理方法の持続を不安視する意見が存在。

湯けむり装置

湯の花小屋

その他

湯の花製造所の石製門

→ 今後、他の主体による管理方法を考える必要性がある。

現状で地域住民により管理・運営されている要素

現状の管理方法が地域のなかで定着している。

- ・区営の温泉、指定管理者を有する温泉
- ・神社 (各町内から選ばれる2名、計14人)

・地域住民の管理

要素群	名称		管理·運営方法	
安条杆	15/47	過去	現在	WSにて抽出された意見
鉄輪温泉地区				
温泉(共同)	市有区営温泉	-	地域住民	・現状維持(地域住民の管理)・組合員不足の改善【地獄原温泉】
	市有市営温泉 【指定管理者有り】	・1935(昭和10)朝日市と別府市の 合併後、市営化	別府市役所 (指定管理者:鉄輪温泉共栄会)	_
寺社	温泉神社	地域住民	地域住民	・現状維持(地域住民の管理)
明礬温泉地区				
温泉(共同)	私有温泉	地域住民	地域住民	・現状維持(地域住民の管理)
遺構	地蔵泉の滝湯跡	・1935(昭和10)朝日市と別府市の 合併後、市営化	土地:別府市役所の所有 ・管理(掃除など)は地域住民	・現状維持(地域住民の管理)

過去から現在まで、市役所により管理・運営されている要素

現状の問題点を指摘する意見が聞かれた。

今後、管理方法を見直す必要性があり、 地域住民による管理への移行も解決策の一つとして挙げられる。

•市営温泉

・ルールづくりや有料化などが必要

要素群	名称		管理·運営方法	
安糸杆	11 77	過去	現在	WSにて抽出された意見
鉄輪温泉地区				
温泉(共同)	市有市営温泉	・1935(昭和10)朝日市と別府市の 合併後、市営化	別府市役所	・ルールづくりや有料化など、現状の改善
遺構		・1935(昭和10)朝日市と別府市の 合併後、市営化	別府市役所	-
明礬	温泉地区			
温泉(共同)	市有市営温泉	・1935(昭和10)朝日市と別府市の 合併後、市営化	別府市役所	・現状維持(別府市役所の管理) ・ルールづくりなど現状の改善

整備・活用の方針

遺構や廃屋となった旅館・貸間などについて 他用途への利活用を検討する必要性がある。

要素群	名称	整備・活用方法 WSにて抽出された意見
鉄輪	温泉地区	*************************************
温泉(共同)		・周辺環境の整備(駐車場)
遺構		・周辺環境の整備(ベンチ、植栽、案内板) ・内部に入れる状態へ整備 【洗濯場、滝湯跡】 ・他用途(足湯など)へ利活用(洗濯場)
明礬	温泉地区	
温泉(共同)	市有市営温泉	・周辺環境の整備(駐車場)
その他	湯の花組合 事務所跡・倉庫	・整備(外観)
遺構		・周辺環境の整備(案内板)

保存すべき重要ゾーンの抽出

2008年度論文

空間利用の変遷図



+ 古地図

原風景形成期 - 現在空間利用が保たれている部分を特定



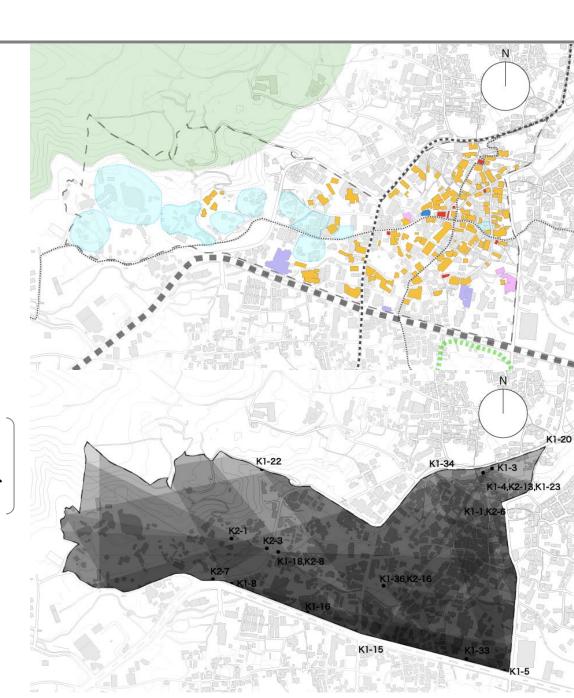
2008年度論文

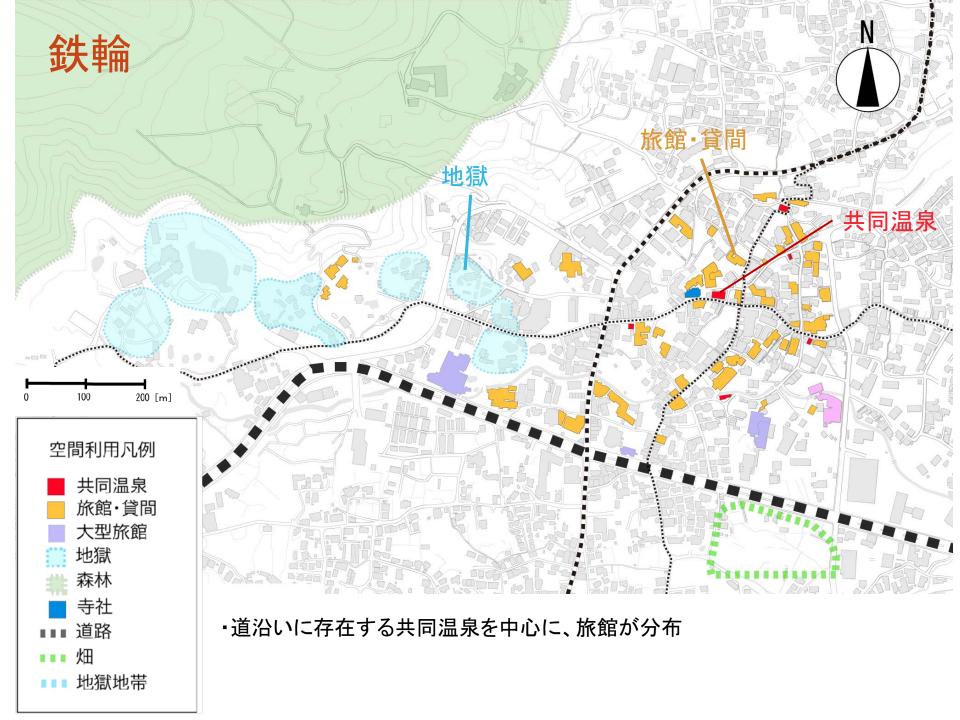
可視頻度図

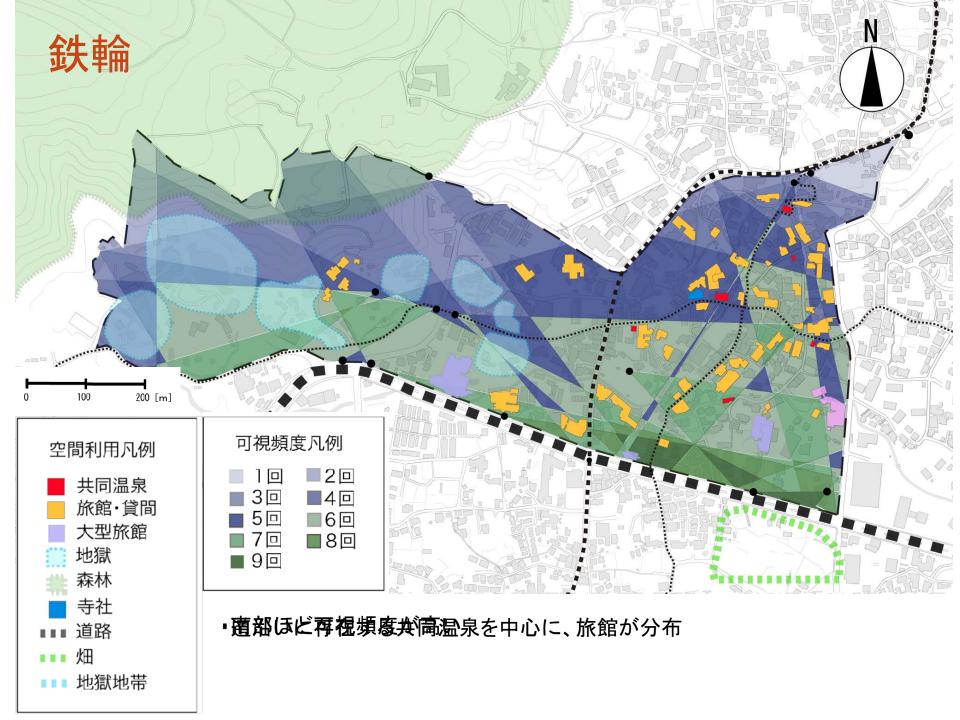
住民・外来者に好まれるとされた景観のうち、 視距離が1000行以上のシーンの視野範囲



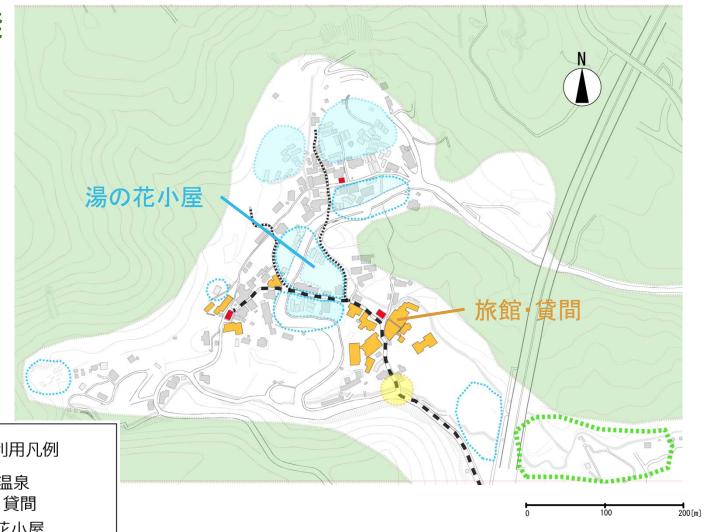
保存すべきゾーン を特定







明礬

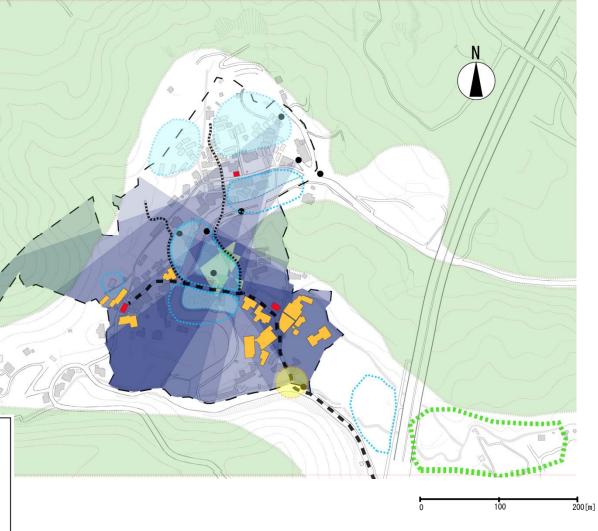




- 共同温泉
- 旅館·貸間
- 湯の花小屋
- 森林
- 明礬停留所前石柱
- 道路
- 地獄地帯

明礬





- ・商業色の強い部分と可視頻度の高い部分が一致。
- ・現在まで栄えてきたゾーンを中心に保存していくことが望まれる。

ヒアリング、文献により、景観構成要素の特性把握

→ 重要な文化的景観構成要素の抽出

鉄輪温泉地区:47 明礬温泉地区:18

生活や生業と関わりのある多くの要素によって複合的に構成されていることが明らかとなった。

ワークショップにより住民の意見抽出

→ 今後の管理・運営や整備活用についての 有用な知見を得ることが出来た。

空間利用の変遷図、可視頻度図により、保存すべき重要なゾーンの把握

今後のゾーニングを定める上で、有用な知見を得ることが出来た。

生活のなかで使用されてきた要素

:住民により商売以外の日常生活のなかで使用されてきた要素

生業のなかで使用されてきた要素

:湯治客や観光客を含めた外来者により使用されてきた要素

文化的景観の定義

地域における人々の生活又は生業及び当該地域の風土により形成された景観地で我が国民の生活又は生業の理解のため欠くことのできないもの

(文化財保護法第2条第1項第5号)

重要な文化的景観構成要素の抽出要件

- ① 地域独自の生活・生業と関係があり、 その機能が現在まで継続されている要素
- ② 地域独自の生活・生業とは関係がないが、対象地域の形成や 歴史的変遷を理解する上で不可欠な要素であり、その機能が 現在まで継続されている要素
- ③ 過去に①、②に該当したが、機能が変化し現在は該当しない要素

ワークショップ概要

鉄輪 日程:2010年1月12日 参加者:鉄輪地区および地区周辺居住者18名

明礬 日程:2010年1月21日 参加者:明礬地区および地区周辺居住者11名

鉄輪温泉地区 全66要素中47要素抽出

				生活・生業との関係			原風景形	減期との関係	管理・運営と住民との関係	
			名称		る時期の の関係		まで一貫したの関係	原風景形成期の 存在の有無	原風景形成期から 存在していた要素の、 原風景形成期以降の	住民による管理・運営の 有無
景観彩	羊の解釈	要素群		生活	生業	生活	生業		ハード面の変化の有無	
			(月例)		(Д	. 9 0		(凡例	(凡例)
			機能が変化し、現在は 使用されていない要素:(△)	生活または生	葉のなかで使用:	されてきた要素:()	·原風景形成期一	期から存在する要素:●	・個人によって管理・運営 されてきた要素: ●
			 原風景期には存在していない 可能性のある要素:(▲) 	生活または生	葉と関係があるか	「使用はされてきて	こいない要素:△	 原風景形成期二 	朝から存在する要素: 〇	・地域住民によって管理・運営 されてきた要素:○
自然	地形	Ш	可能性のある要素:(▲)	×	×	×	×	•	-	8/1/25/3 5 ж:О
		河川	河川(平田川)	Δ	Δ	Δ	Δ	•	-	×
	植物	樹木	富士屋のウスギモクセイ 永福寺の楠	×	×	×	× ×	-(½1)	-	
			大谷公園のクス	×	×	×	×	-(3%1)	-	×
			みなどや裏のイチョウ 大黒屋のブーケンビリア	× ×	× ×	×	× ×	-(※1) -(※1)	-	
	自然現象	地獄	海地獄	*	0	×	0	:	×(※2)	:
人工	建造物	温泉(共同)	白池地獄 地獄原温泉	× 0	0	× 0	0		0 ×	O(%3)
			渋の湯	0	0	0	0	•	*	O(%4)
			上人の湯 筋の湯	0	0	0	0	●or()	× (%6)	O(%3)
			谷の湯	0	0	0	0		0	O(#3)
			熱の湯 むL湯	0	0	0	0		×	× O(%5)
		温泉(民間)	ひょうたん温泉	0	0	0	0	•	×	•
		旅館・貨間	誠天陽(△) アサヒヤ	× ×	0	×	×		●or() ()	:
			アサヒヤ旅館	*	0	×	0	•	0	•
			つるや 大黒屋	× ×	0	×	0	●ar○ ●ar○	0	
			萬力屋	×	0	×	0	●orO	×	•
			国東在 双葉在	× ×	0	×	0		×	
			さくら屋	×	0	×	0	●or○	×	•
			しんきや みかさや	× ×	0	×	0	● or○	×	
			神力屋	×	0	×	(366)	●or()	(3%6)	•
			満寿屋(△) サカエ屋	×	0	×	×	●or○ ●	-(※6) ×(※7)	
			陽光柱	×	0	×	0	•	(3%6)	•
			辰巳屋 中野屋	× ×	0	×	0		× 0	
			富士屋(△)	×	0	×	O(%8)	•	•	•
			みなとや	× ×	0	×	0		O ×	
			上富士屋	×	0	×	0		×(※7)	:
			温泉関 みどり屋	× ×	0	×	0		× •	
		专社	西福寺 湯之徳稲荷	0	× ×	0	× ×	•	× Oor×	•
			温泉神社	ŏ	×	ŏ	×		Oor×	ŏ
	-	その他	温泉山永福寺 安楽屋(△)	0 ×	× 0	0 ×	×	•	- (26.6)	•
	道	道路	石量	0	0	0	0	●ar()	●or()	×
	設備	遺構	渋の湯の滝湯跡(Δ) 洗濯場(Δ)	0	0	× ×	× ×		● ×(※9)	×
			熱の湯の湯元跡(△)	Ö	0	×	×	•	-(36)	×
		弹	むL湯跡(△) 永福寺再興之碑	Ο Δ	0 ×	Δ	×	•	×(※9) ●	×
		•	大谷光端氏碑	Δ	×	Δ	×	● ar○	●or()	•
			光端上人五十回忌祈念碑 元温跡石碑	Δ	× Δ	Δ	Α Δ	×	-	• ×
		地獄	鬼石坊主地獄	×	0	×	0 0	•	×(※2) ×(※2)	:
			鬼山地獄 かまど地獄	× ×	0	×	0	:	×(%2) ×(%2)	•
			山地獄 金龍地獄(△)	× ×	0	× ×	O ×	0	×(※2)	:
		地獄釜(8カ所)	大黑屋(▲)	×	0	×	0	× (※10)	-	•
			萬力屋(▲) よね田(▲)	× ×	0	×	0	×	- ×	
			湯沢家	0	0	0	0	0	0	•
			大路(▲) きら((▲)	× ×	0	×	0	× ×	-	
			しんきや	×	0	×	0	0	Oor×	•
		湯けむり装置	個人宅 湯けむり装置(12カ所18個)	0	× 0	0	× 0	•	-(※11)	•
		望到	別府石の石垣	0	0	0	0	●or()	-(※11)	•
		その他	地蔵・薬師像 いで伊坂アーチ	○(%12) ○	O(%12)	O(%12)	O(%12)	●(※11) ×	-(米11) -	-
			古賀循環器・内科前の石柱	×	ő	×	0	ê	•	•

明礬温泉地区 全30要素中18要素抽出

		名称	生活・生業との関係				原風景形成期との関係		管理・運営と住民との関係	
			名称	過去のある時期の 下記への関係		発生から現在まで通した 下記への関係			原風量形成期から	住民による管理・運営の有無
景観群の解釈	要素群		生活	生業	生活	生業	原風景形成期の	存在していた要素の、 原風景形成期以降の ハード面の変化の有無		
		(凡例) ・機能が変化し、現在は 使用されていない要素:(△)	・生活または生業	(月まのなかで使用され	L例) てきた要素:〇		存在の有無		(凡例) ・個人によって管理・運営 されてきた要素: ●	
			・原風景期には存在していない 可能性のある要素:(▲)	・生活または生業	きと関係があるが使	用はされてきていた	い要素: △			・複数住民によって管理・運営 されてきた要素: 〇
自然	地形	旦	Щ	×	×	×	×	0	-	×
		河川	河川(平田川、とび川)	Δ	Δ	0	Δ	0	-	×
	自然現象	地獄	明礬地獄	×	0	×	0	O(%1)	× (※1)	•
人工	建造物	温泉(共同)	神井泉	0	0	0	×	0	×	0
			地蔵泉(△)	0	0	×	×	0	×	×
			鶴寿泉	0	0	0	0	0	×	×
		旅館・貸間	岡本屋	×	0	×	0	0	× (※2)	•
			えびす屋	×	0	×	0	0	×	•
			豊前屋	×	0	×	0	0	×	•
			山田屋	×	0	×	0	0	×	•
			湯元屋	×	0	×	0	0	×	•
			大和屋	×	0	×	×	0	×	•
			すい荘(△)	×	0	×	×	×	-	•
		橋	明礬大橋	0	0	0	0	×	-	X
		その他	公民館	O(%3)	×	O(%3)	×	O(%3)	O(%3)	0
			湯の花組合事務所跡・倉庫	×	0	×	0	0	-(※4)	●(※5)
	設備	遺構	地蔵泉の滝湯跡(△)	0	0	×	×	0	O(%6)	×
			薬師湯の滝湯跡(△)	0	0	×	×	0	O (%7)	•
		碑	瀧蒸浴場施設記念碑	Δ	Δ .	×	×	0	0	X
		14 500 000	湯の花組合創立記念碑	×	Δ	×	×	0	0	●(※5)
		地獄釜	ともえ屋奥(▲)	×	0	×	0	×	-	0
		*** L 1.1.1. Em	岡本屋(▲)	×	0	×	0	×	-	•
		湯けむり装置	みどり荘(▲)	×	0	×	0	×	-	•
		20	岡本屋	×	0	×	0	0	X	•
		湯の花小屋	湯の花小屋	×	0	×	0	0	- (%8)	•
		障壁	別府石の石垣	0	0	0	0	0	- (%8)	-
		その他	湯の花製造所の石製門	X	0	×	0	Oor×	OorX	0
			地蔵・薬師像	O(%9)	O(%9)	O(%9)	O(¾9)	O(%9)	× (※9)	_
			板張り・鎧張り	0	×	0	×	0	- (※8)	-
			明礬停留所石柱	0	0	0	0	0	-(※4)	•

WS集計

今後の管理・運営に関する意見

今後の用途・機能に関する意見

過去の事実 現状の事実 - 上記以外の事柄

	I			T	1	
言及され た要素郡			言及内容まとめ	言及内容		
鉄輪地区含	と体について			他地区との区別化、差別化のPRをし、鉄輪地区の情報発信をしたらどうか。	В	
温泉			· 国河環境小教徒/駐車根)	利用者のため、駐車場を整備した方が良い。	В	
			・周辺環境の整備(駐車場)	現状の管理・運営で良い。	С	
	市有市営温泉	熱の湯		市営で無料だが、マナーが悪く汚いため有料にした方が良い。	A,B	
			・ルールづくりや有料化など、	集会所と温泉が併設されている。	С	
			現状の改善	市営でなく、区営にしたらどうか。	В	
				他所から来た人も満足できるような温泉にしなければならない。	В	
	市有区営温泉			組合で運営している所は現在の管理方法が続いていくだろう。	А	
				温泉管理組合が複数存在し、源泉ごとにあると思われる。	А	
			•現状維持(区営)	温泉のボーリングの会社が複数あり、泉源を把握しているのではないか。	А	
				メンテナンスは組合で行っている。	A,C	
				組合員以外の利用者からはお金をもらっている。	С	
		谷の湯		集会所と温泉が併設されている。	С	
		渋の湯		以前は市営温泉であったが、利用者のマナーが悪かった(駐車の問題など)。	В	
				観光客と住民が共に利用するため、何らかのルールづくりが必要であった。	В	
				コインロッカーを設置し、そこにお金を入れるシステムにしている。	В	
		地獄原温泉	. 细本具不足の建業	組合員が少ない状態。	В	
			・組合員不足の改善 	駐車の問題がある。	В	
	市営温泉 (指定管理者有り)	蒸し湯		障害者用の駐車スペースはあるが、一般の駐車スペースはない。	В	
	私有私営温泉	ひょうたん温泉	・現状維持(個人の管理)	個人で管理をしているため口出し出来ない。	Α	
間·旅館				鉄輸は温泉の量が豊富なので、買い手が現れる。	Α	
				温泉管理組合が泉源ごとに存在し、その泉源から契約している各旅館などに湯が 通っている。	А	
				泉源の数は限られている。	A	
				人間関係のつながりから、泉源の湯をもらう。	Α	
				掘削会社である「大田ボーリング」が泉源を把握していたのではないか。	А	
			・後継者不足の改善	後継者不足であり、後継者がいなくなると貸間・旅館も無くなる恐れがある。	А	
			・現状維持(個人の管理)	貸間であるのは、大黒屋・双葉荘・中野屋・陽光荘。	А	
				湯治客が減っており、デイサービスや介護サービスが影響していると考えられる。	В	
				九州横断道路ができたころの昭和30年代が当時客が最も多かったが、現在の宿 泊客は当時の3分の2に減少している。	В	
				週末だけの利用客が多い。	В	
				湯治宿以外の旅館・貸間も地獄釜は所有している。	В	
				現状のように個人の管理・運営で良い。	С	
	誠天閣			現在は経営していない。	С	
	みどり屋・上冨士屋			地獄釜を所有していない。	С	
社	·			寺社では、西福寺や天満神社も重要である。	С	
	温泉神社			現状のシステムが維持されていくのではないか。	В	
			・現状維持(地域住民の管理)	7町内で2人ずつ総代を決め管理している。	B,C	
				今後の管理も現状のままで良い。	С	
	温泉山永福寺			一遍上人と関わりがある。	С	
構				周辺に緑が欲しい。	В	
			- ・周辺環境の整備	ベンチを置くなど、くつろげる場所にしたい。	В	
			(ベンチ、植栽、案内板)	過去の機能についての案内板や過去の写真を表示したらどうか。	A,B	
				洗濯場以外の要素は活用が難しい。	C	
	渋の湯の滝湯跡		・周辺環境の整備(内部の解放)	現状では人が入りづらい状態。	В	
	洗濯場			温泉が無くなっている。	А	
			・周辺環境の整備(内部の解放) ・他用途への利活用(足湯など)	現状のままでは水を入れると腐るが、石が残っているので足湯などに活用したらどうか。	A,C	
			「他用述ハリ利用用、定場はこ)	かつて牛を洗っていた。	В	
				囲ってしまうのは良くない。	С	