

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

—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—

大分大学大学院 工学研究科 建設工学
佐藤誠治・小林祐司 建築・都市計画研究室
柿本 奈美

歴史的な町並みを構成する多様な **景観構成要素**

Data:yunohana-goya



背景

空間利用の

変遷

抽出

景観の変容を明らかにする

重要文化的景観を構成？

目指すべき **将来景観** のあり方を検討する上で必要な作業であるといえる。

景観の変容



原風景

目指すべき **将来景観像** を
模索する際の有益な知見を得ること。

重要文化的景観の
変容プロセス を明らかにする。

景観変容期間の整理

①
ヒヤリング調査
文献調査
ワークショップ

歴史調査

原風景形成期間の抽出

景観構成要素の特定

現地調査

研究者シャレット

タウンウォッチング
ワークショップ

景観構成要素の抽出

景観構成要素の 空間利用の変遷

③
古地図・古写真の調査

歴史調査

空間利用の抽出

重要文化的景観の変容プロセスを空間的に把握 ④

景観構成要素の歴史的価値・生活生業の関連性の整理

目指すべき景観像を模索する際の有益な知見の導出 ⑤

明礬温泉地区

Data:myouban-onsen

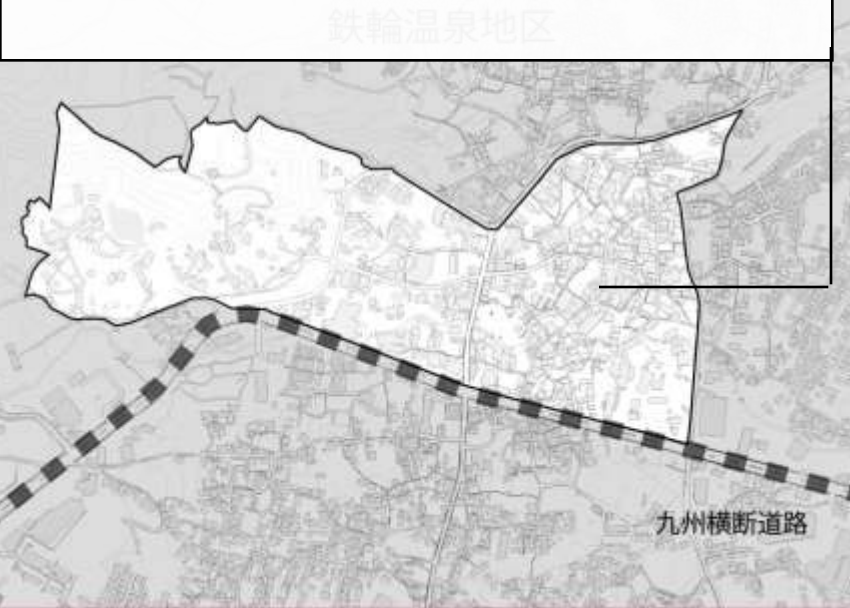
「湯の花製造技術」が
国の**重要無形文化財**に指定



鉄輪温泉地区

Data:kannawa-onsen

まちづくり交付金事業において
都市再生整備計画区域に指定



景観変容期間の整理

ヒヤリング調査
文献調査
ワークショップ

歴史調査

原風景形成期間の抽出

ヒヤリング調査概要

ヒヤリング調査概要		
対象地区	日程	対象者
鉄輪温泉地区	平成20年7月30日	住民A
	平成21年1月15日	新聞記者B
	平成21年2月8日	住民A
明礬温泉地区	平成20年11月11日	新聞記者B
	平成20年12月12日	住民C & 住民D
	平成20年12月12日	住民C

調査期間 平成20年7月30日 ～ 平成21年2月8日

対象者 大正生まれの住民 3名
別府の歴史に詳しい地元新聞記者 1名

調査回数 全6回

歴史から見る景観の変容と「原風景」

文献調査概要

景観変容期間の整理

ヒヤリング調査
文献調査
ワークショップ

歴史調査

原風景形成期間の抽出

参考文献			
書籍名	著者名	出版者	出版年数
朝日村史	安部昨男	不明	昭和32年
一遍上人と鉄輪温泉	一遍上人研究会	一遍上人研究会	平成16年
大分県交通史	九州交通新聞社	不明	昭和33年
鉄輪温泉テレフォンガイド	鉄輪商工連合会	鉄輪商工連合会	昭和57年
鉄輪ハローガイド	鉄輪商工連合会	鉄輪商工連合会	平成5年
写真集明治大正昭和別府	安倍 巖	国書刊行会	昭和55年
西暦2000年 別府風土期	恒松 栖	恒松 栖	平成12年
鉄輪温泉パンフレット	不明	不明	昭和11年
懐かしの別府物語 (今日新聞)	小野 弘	今日新聞	平成19年
ぶらり別府	山下 靖美	毎日新聞	昭和55年
別府今昔風土記	志多摩 一夫	別府郷土文化史研究会	昭和52年
別府温泉	不明	不明	不明
別府温泉史	別府観光協会	いずみ書房	昭和38年
別府温泉地誌集成	入江秀利	不明	平成7年
別府温泉地誌集成 別府温泉大辞典	安倍 巖	創思社出版株式会社	昭和62年
別府温泉歴史略年表	堀 藤吉郎	麻生書店	昭和41年
別府市誌	別府市／編	別府市	昭和60年
別府市誌第二巻	別府市	別府市	平成15年
別府市史	別府市／編	別府市	昭和3年
別府市誌第一巻	別府市	別府市	平成15年
別府文化史年鑑	志多摩 一夫	別府郷土文化史研究会	昭和48年
湯けむり散歩	河野 忠之	鉄輪愛酎会	平成17年
湯けむりの里-鉄輪スケッチ-	吉本 秀俊	鉄輪愛酎会	昭和61年
湯の花の研究	恒松 栖／編	恒松 栖	平成19年
大正04年「別府温泉」	参考資料	小野提供資料	大正4年
大正12年豊後温泉地旅館名簿	参考資料	小野提供資料	大正12年
別府市誌第三巻	別府市	別府市	平成15年
別府鉄輪温泉湯けむり散歩	鉄輪共栄会／愛酎会	鉄輪共栄会／愛酎会	不明
明治40年「豊後温泉誌」	参考資料	小野提供資料	不明
ゼンリンの住宅地図別府市	善隣出版社	善隣出版社	昭和29年
ゼンリンの住宅地図別府市	善隣出版社	善隣出版社	昭和36年
ゼンリンの住宅地図別府市	善隣出版社	善隣出版社	昭和40年-昭和58年
ゼンリンの住宅地図別府市	ゼンリン	ゼンリン	昭和58-平成20年

書籍 : 29冊

Map : 50冊

歴史から見る景観の変容と「原風景」

景観変容期間の整理

ワークショップ調査概要

1
ヒヤリング調査
文献調査
ワークショップ

歴史調査

原風景形成期間の抽出

明礬温泉地区ワークショップ概要	
平成21年11月6日(木)	
歴史から見る景観変容の抽出作業	
18:00	名礬温泉地区ワークショップ開始
18:10	アンケート集計結果 報告
18:20	
18:25	
18:55	
19:05	
19:25	あいさつ
19:55	ワークショップ終了
20:00	実施日程 平成21年11月6日(木)
参加者	参加者 16名 (20代~70代住民)
グループ数	実施場所 明礬温泉地区「泰生の里」
実施場所	別府市明礬温泉地区「泰生の里」

歴史から見る景観の変容と「原風景」

鉄輪温泉地区

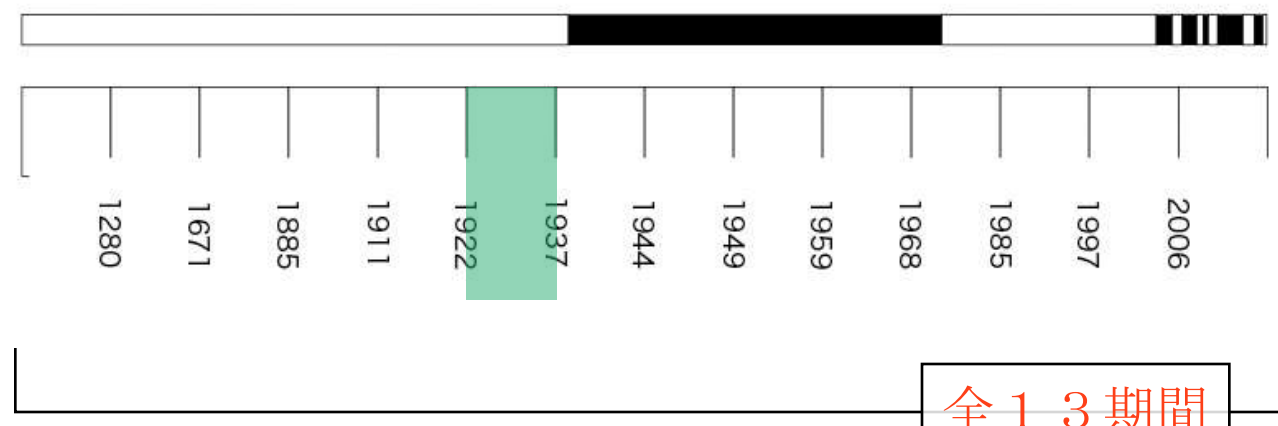
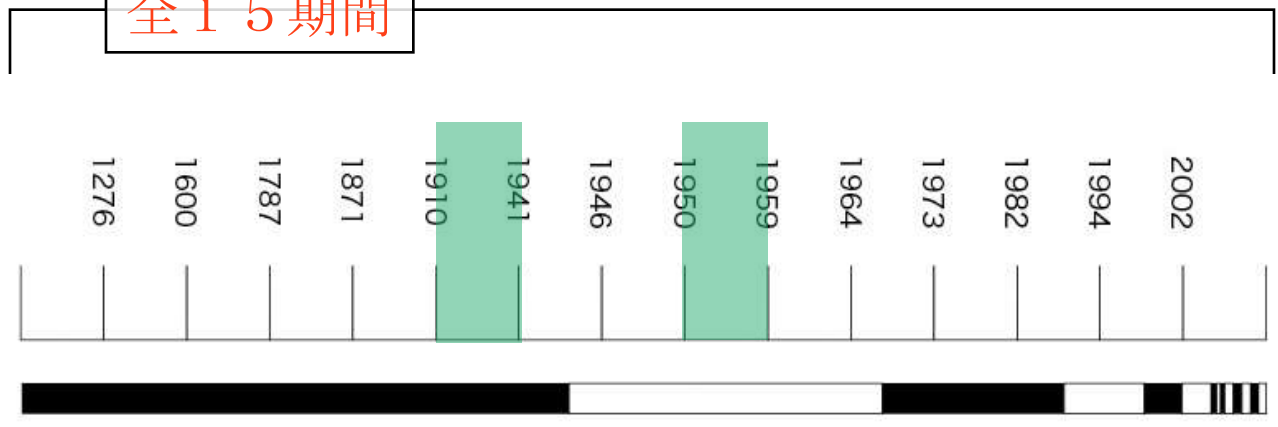
景観変容期間の整理

1
ヒヤリング調査
文献調査
ワークショップ

歴史調査

原風景形成期間の抽出

全15期間



全13期間

明礬温泉地区

歴史から見る景観の変容と「原風景」

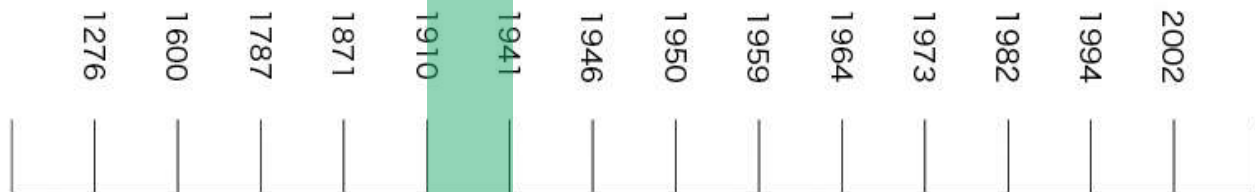
鉄輪湯けむり 景観全盛期

明治43年-昭和14年

原風景形成期間①

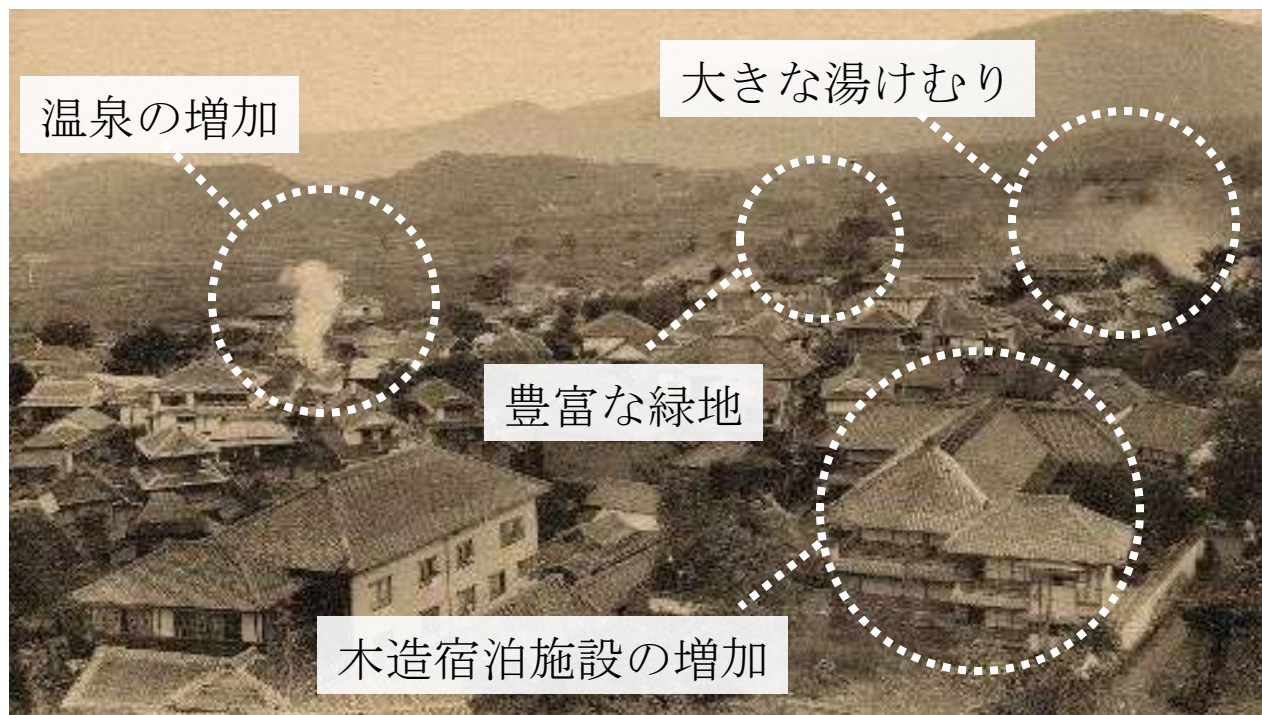
1910-1939

1887 上総堀の発達



1910 海地獄開園
地獄の誕生

1911 日豊本線開通
観光業繁盛



歴史から見る景観の変容と「原風景」

鉄輪遠景湯けむり 景観全盛期

明治25年-昭和33年

原風景形成期間②

1950-1958

1950

別府国際観光温泉文化
都市建設法の施行

+

高度経済成長

↓

観光客の増加

1952

ボーリング
技術の発達

湯けむり装置誕生
温泉の増加



歴史から見る景観の変容と「原風景」

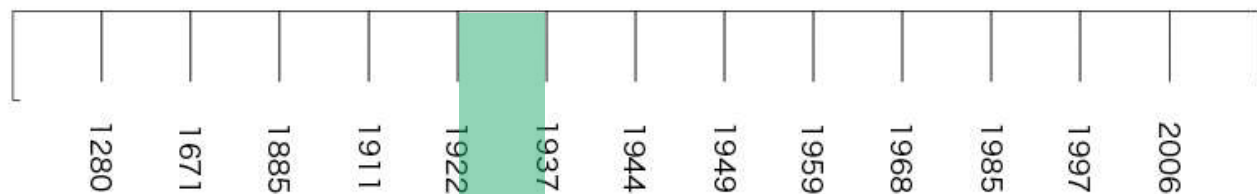
1887 上総堀の発達



1921 日豊本線開通
湯治客の増加

1937 明礬温泉
最盛期

大正10年-昭和11年



原風景形成期間

1921-1939

明礬湯けむり景観全盛期

歴史から見る景観の変容と「原風景」

景観構成要素の特定

現地調査

研究者シャレット

タウンウォッチング
ワークショップ

景観構成要素の抽出

景観構成要素の整理

歴史的価値

生活・生業への関連性

鉄輪温泉地区

景観群の解釈		関連要素	名称	選考要素		生活・生業と関係のあるもの	歴史的に重要なもの	改善・活用が必要なもの		
				外来者	住民					
自然	地形	山	山		○					
		河川	河川		○					
	植物	樹木	富士屋のウスギモクセイ		○			○		
			永福寺の楠		○					
			大谷公園の楠		○					
			みなとや裏のイチョウ		○					
	自然現象	蒸気	湯けむり		○	○				
		地獄	湯けむり		○	○				
	人工	建造物	温泉(共同)	海地獄				○	○	
				白池地獄				○	○	
地獄原温泉					○	○	○	○	○	
洗の湯					○	○	○	○	○	
上人の湯					○	○	○	○	○	
筋の湯					○	○	○	○	○	
谷の湯					○	○	○	○	○	
熱の湯					○	○	○	○	○	
蒸し湯					○	○	○	○	○	
温泉(民間)				ひょうたん温泉		○				
建造物				旅館	蔵天閣					○
					アサヒヤ					○
					アサヒヤ旅館					○
					つるや					○
					大黒屋					○
		萬力屋						○		
		國東荘						○		
		双葉荘						○		
		さくら屋						○		
		しんきや						○		
		みかさや						○		
		神力屋						○		
		湯力屋						○		
		サカエ家						○		
		陽光荘						○		
辰巳屋						○				
中野屋						○				
富士屋				○						
みなとや							○			
築新							○			
上尊士屋						○				
温泉閣			○							
みどり屋						○				
寺社	西福寺						○			
	湯乃徳稲荷						○			
	温泉神社						○			
道	その他	温泉山永福寺					○			
		安楽屋					○			
		道路	石畳		○	○	○	○		
		設備	遺構	洗の湯の滝湯跡		○	○	○	○	
				洗濯場		○	○	○	○	
				熱の湯の湯元跡		○	○	○	○	
				蒸し湯跡		○	○	○	○	
				永福寺再興之碑		○			○	
				大谷光瑞氏碑		○			○	
				光瑞上人五十回忌祈念碑		○	○			
				元湯跡石碑		○			○	
				吉賀循環器・内科前の石柱		○			○	
				設備	地獄	鬼石坊主地獄				
		鬼山地獄							○	
		かまど地獄							○	
山地獄							○			
金龍地獄			○							
設備	蒸気	地獄釜		○	○					
		湯けむり装置		○	○	○				
		障壁		○	○					
		別府石の石垣		○	○					
		その他	地蔵・薬師像			○				
		いでゆ坂アーチ		○			○			

明礬温泉地区

景観群の解釈		関連要素	名称	選考要素		生活・生業と関係のあるもの	歴史的に重要なもの	改善・活用が必要なもの	
				外来者	住民				
自然	地形	山	山		○				
		河川	河川		○				
	自然現象	温泉(共同)	蒸気	湯けむり		○	○		
			地獄	明礬地獄		○	○		
			神井泉		○	○	○	○	
			地蔵泉		○	○	○	○	
	人工	建造物	旅館・貸間	神井泉		○	○	○	○
				地蔵泉		○	○	○	○
				鶴寿泉		○	○	○	○
				岡本屋		○	○	○	○
えびす屋					○	○	○	○	
豊前屋					○	○	○	○	
山田屋					○	○	○	○	
湯元屋					○	○	○	○	
大和屋					○	○	○	○	
すい荘					○	○	○	○	
人工	設備	その他	明礬大橋		○	○			
			公民館		○	○		○	
			湯の花組合事務所・倉庫跡		○			○	
			地蔵泉の滝湯跡					○	
			薬師湯の滝湯跡					○	
			瀧蒸浴場施設記念碑		○			○	
			湯の花組合創立記念碑		○			○	
			湯の花製造所の石製門		○	○		○	
			地獄釜		○	○	○	○	
			湯けむり装置		○	○	○	○	
人工	その他	配管		○	○				
		湯の花小屋		○	○		○		
		障壁		○	○		○		
		別府石の石垣		○	○		○		
		地蔵・薬師像		○		○	○		
		板張り・鏡張り		○		○			
		明礬停留所石柱		○		○			

抽出された景観構成要素

鉄輪：64要素

明礬：26要素

景観構成要素の特定

現地調査

研究者シャレット

タウンウォッチング ワークショップ

景観構成要素の抽出

景観構成要素の整理

歴史的価値
生活・生業への関連性

鉄輪温泉地区

景観群の解釈		関連要素	名称	選考要素		生活・生業と関係のあるもの	歴史的に重要なもの	改善の必要があるもの
				外来者	住民			
自然	地形	山	山		○			
		河川	河川		○			
	植物	樹木	富士屋のウスキモクセイ		○		○	
			永福寺の楠		○			
			大谷公園の楠		○			
			みなとや裏のイチヨウ		○			
蒸気	湯けむり		○	○	○			



その他	地蔵・薬師像		○	○	○	○	○
	いでゆ坂アーチ		○				○



熱の湯

建治2年(1276)一遍上人が開発したと伝えられる温泉の一つである。古くから開設された浴場であり、明治10年(1877)頃に新築されたとみられる。開設当時から村民に親しまれただけでなく、遠近の入湯客も多かった。明治期中頃になり、人々の往来が自由になると、入湯客は急速に増加し浴場が狭くなったため、明治28年(1895)に改築された。また昭和10年(1935)の朝日村と別府市が合併に伴い市営化。当時は熱の湯付近の路肩に、噴気がある場所が数多くあり、鍋釜等を持ち寄り、飯茶などを行っている人々で賑わい、大変風情のある光景が見られた。泉質は、炭酸性単純泉で無色透明、無味無臭で飲用に適しており、以前は煉瓦で囲った飲用場があった。

景観構成要素の特定

現地調査

研究者シャレット

タウンウォッチング ワークショップ

景観構成要素の抽出

景観構成要素の整理

歴史的価値

生活・生業への関連性



湯の花小屋

明治17年(1885)湯の花製造が発明、開始されたことが湯の花小屋の歴史の始まりである。その後着々と湯の花製造は軌道に乗り、大正期から昭和初期にかけて、湯の花製造は最盛期を迎えた。しかし太平洋戦争の勃発により、湯の花の生産は激減。湯の花小屋棟数も激減した。終戦後、湯の花治療薬としての需要の増加により生産量が一時増加したものの、医療の発達、科学薬品や入浴剤の発達から、湯の花が売れなくなりさらに湯の花小屋の棟数は減少しつづけた。しかし、平成18年(2006)国指定の重要無形民族文化財に指定され、現在は湯の花製造の過程を見学することができる観光施設を設置するなど、湯の花小屋の利活用が進んでおり、明礬温泉地区の観光業の中心となっている。



人工 湯の花組合事務所・倉庫跡 地蔵泉の湧湯跡



鉄輪：64要素

明礬：26要素

景観構成要素の
空間利用の変遷

古地図・古写真の調査

歴史調査

空間利用の抽出

古地図



昭和29年-平成20年

ゼンリンの住宅地図

昭和29年鉄輪温泉地区

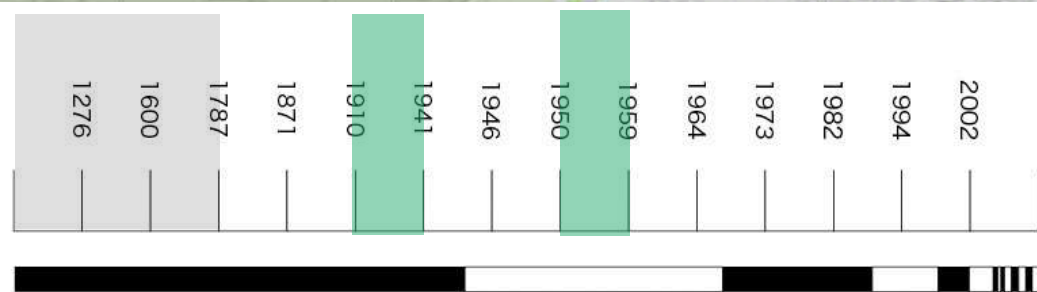
古写真



明治末期～昭和中期に
撮影された写真

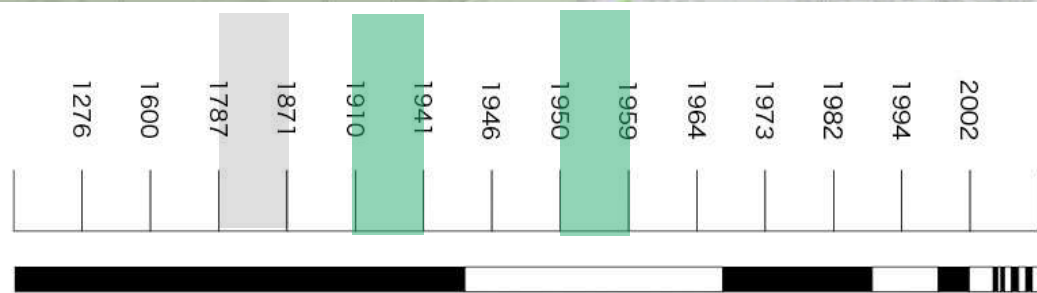
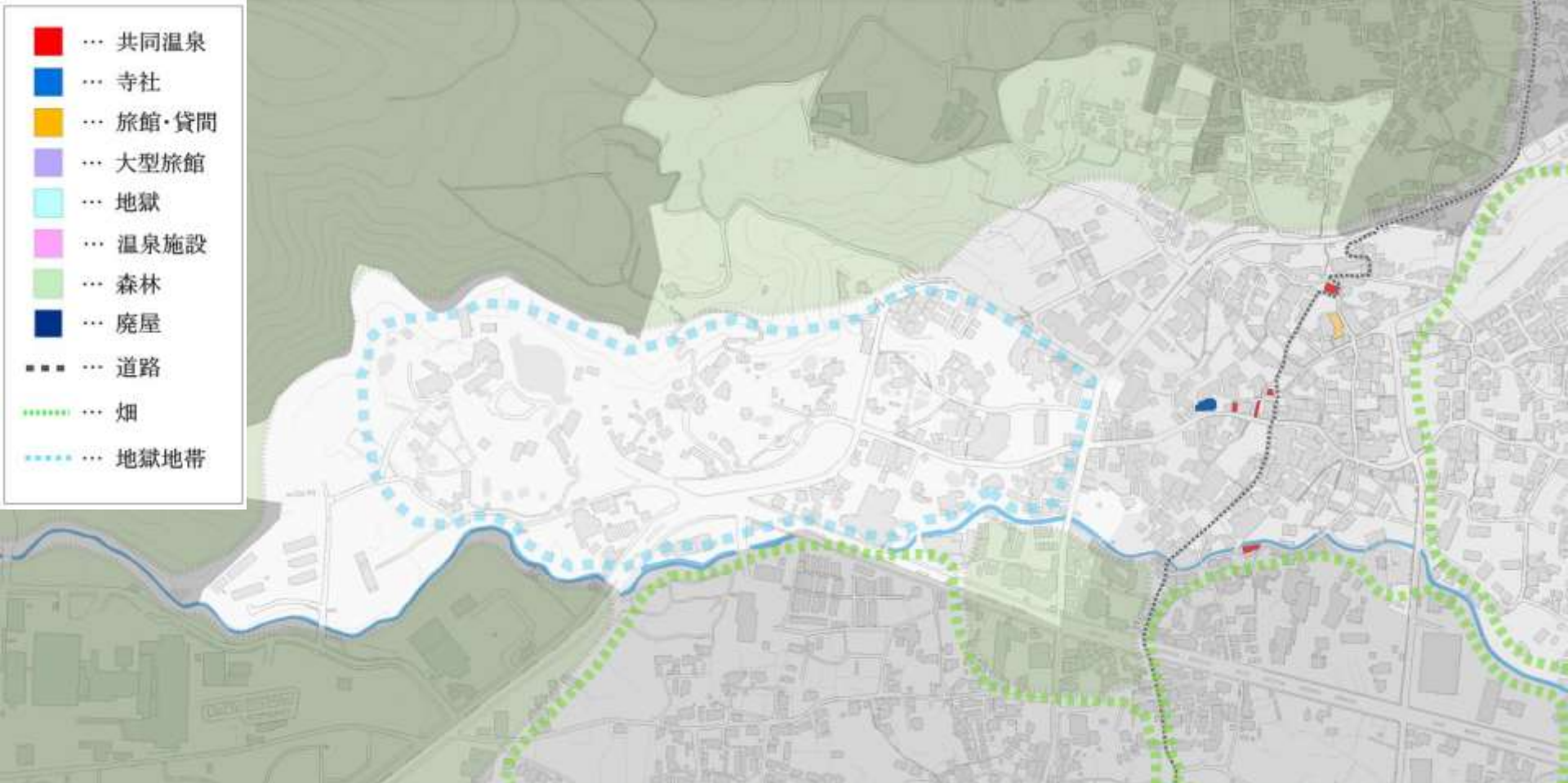
昭和35年鉄輪温泉地区

古地図・古写真の調査



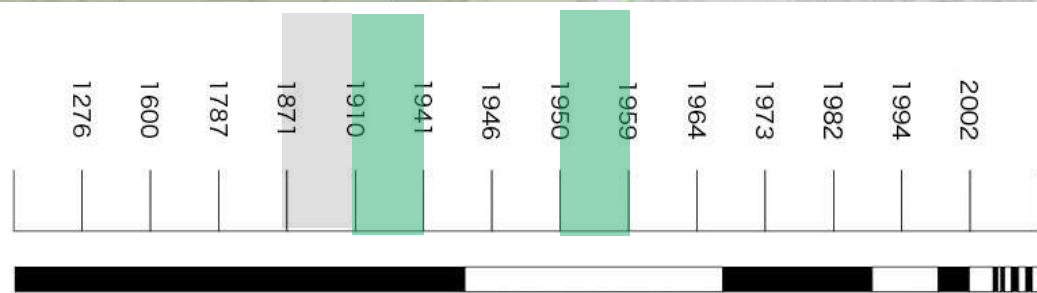
鉄輪温泉地区の 景観の変容プロセス

景観変容期間に則した空間利用の変遷



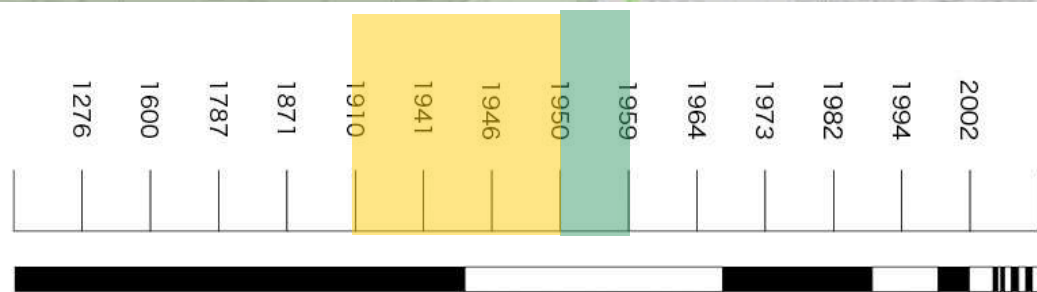
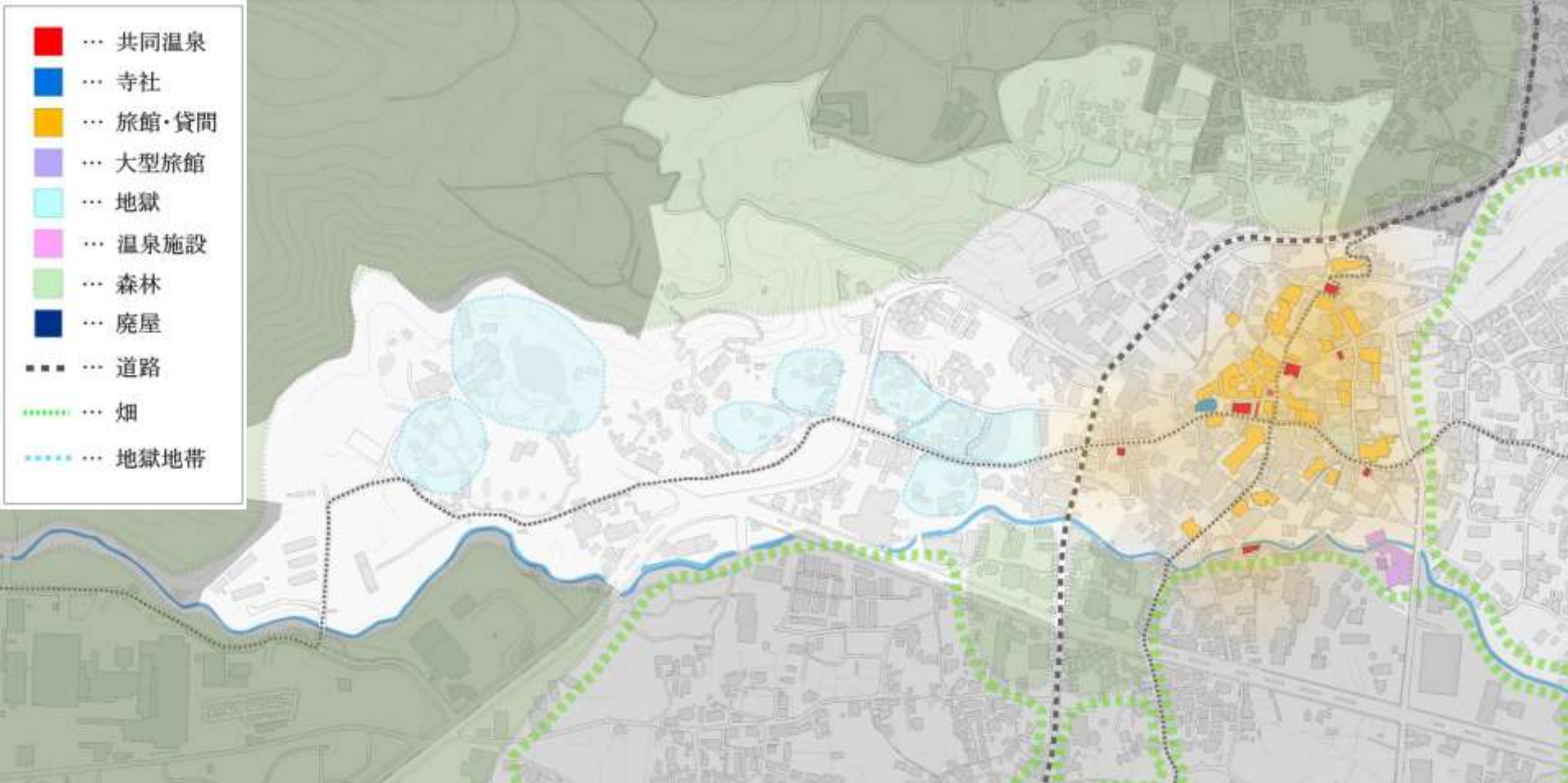
鉄輪温泉地区の 景観の変容プロセス

景観変容期間に則した空間利用の変遷



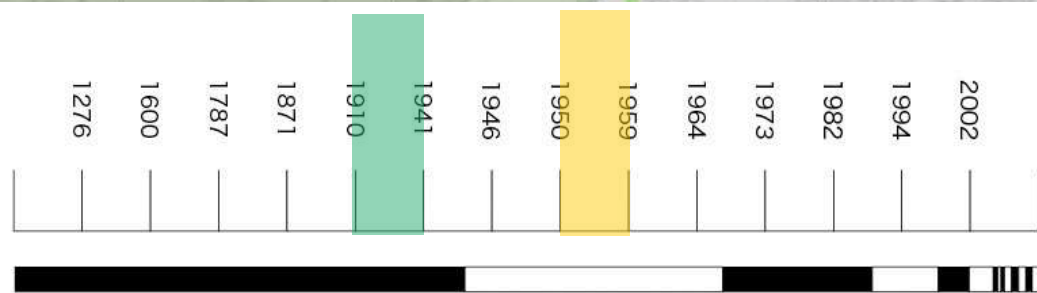
鉄輪温泉地区の 景観の変容プロセス

景観変容期間に則した空間利用の変遷



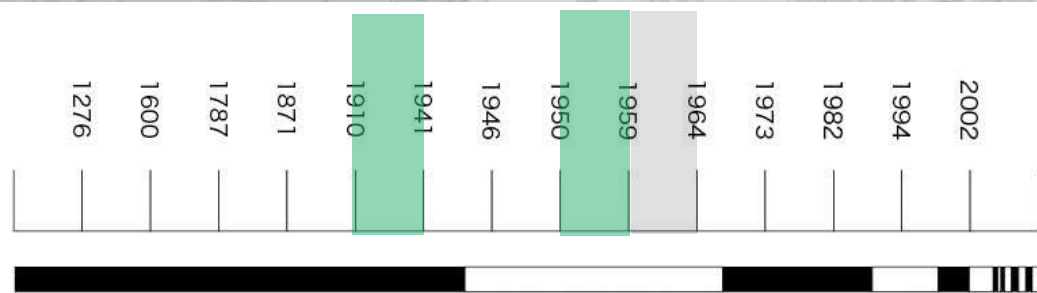
鉄輪温泉地区の 景観の変容プロセス

景観変容期間に則した空間利用の変遷



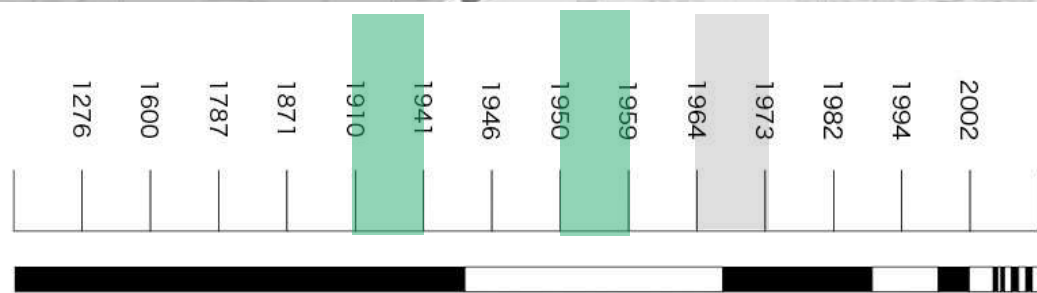
鉄輪温泉地区の 景観の変容プロセス

景観変容期間に則した空間利用の変遷



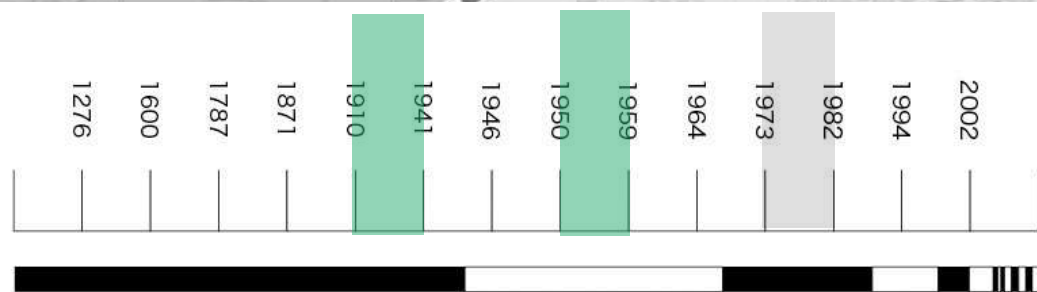
鉄輪温泉地区の 景観の変容プロセス

景観変容期間に則した空間利用の変遷



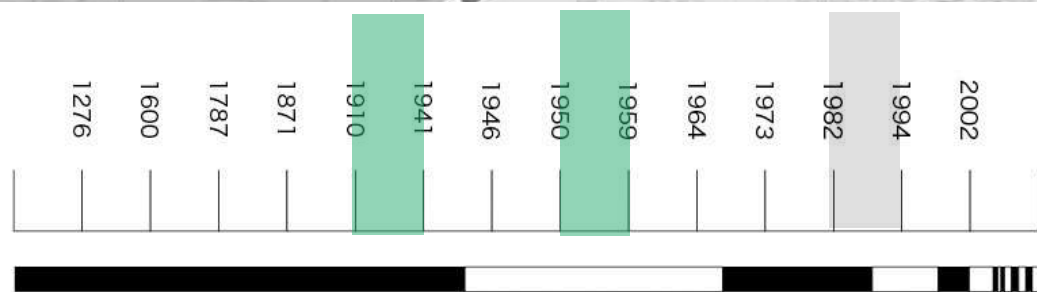
鉄輪温泉地区の 景観の変容プロセス

景観変容期間に則した空間利用の変遷



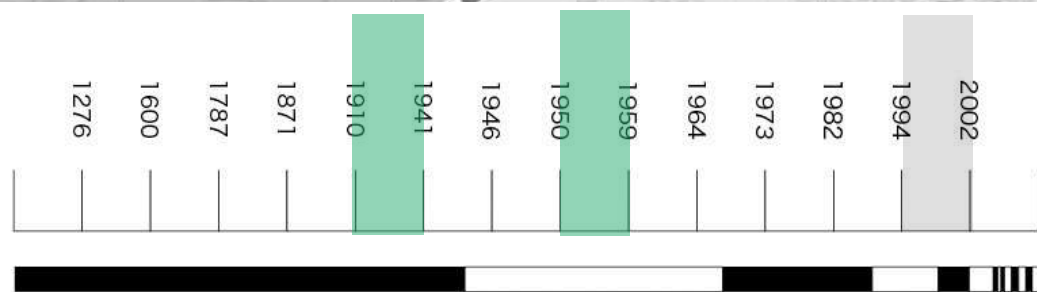
鉄輪温泉地区の 景観の変容プロセス

景観変容期間に則した空間利用の変遷



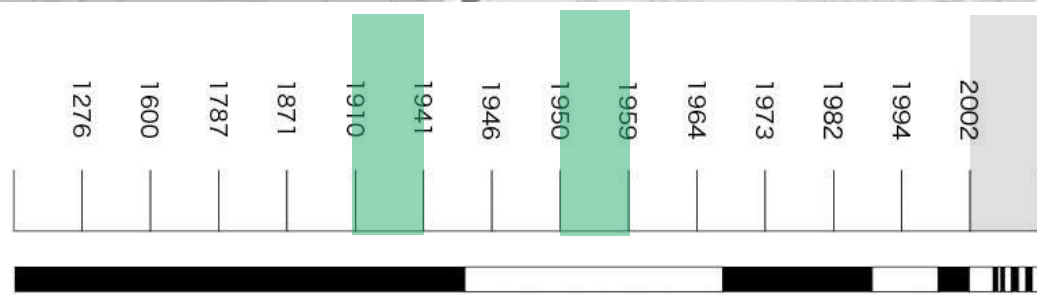
鉄輪温泉地区の 景観の変容プロセス

景観変容期間に則した空間利用の変遷



鉄輪温泉地区の 景観の変容プロセス

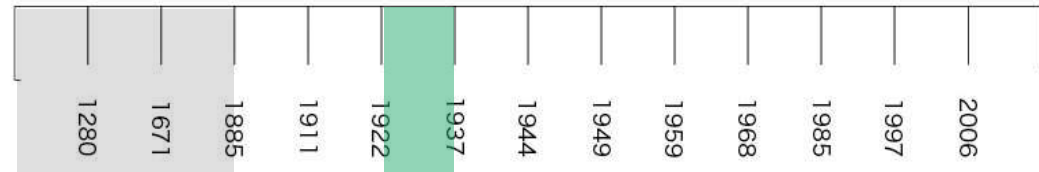
景観変容期間に則した空間利用の変遷



鉄輪温泉地区の 景観の変容プロセス

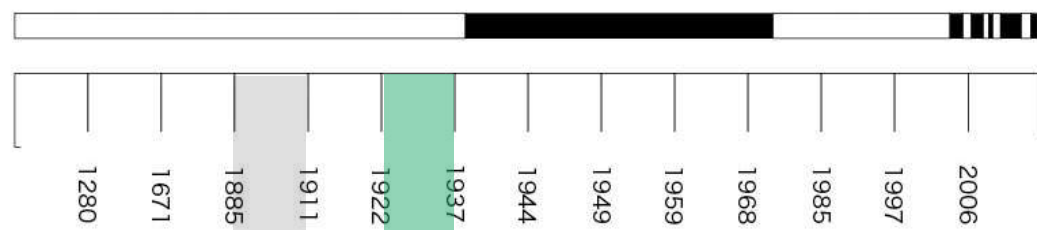
景観変容期間に則した空間利用の変遷

明礬温泉地区の 景観の変容プロセス



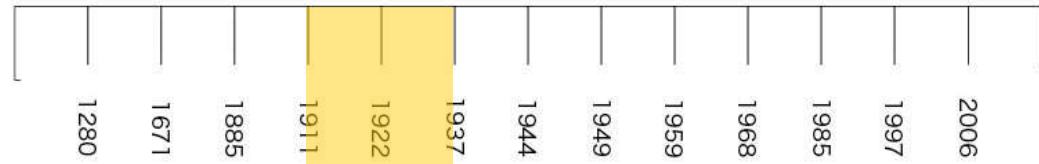
景観変容期間に則した空間利用の変遷

明礬温泉地区の 景観の変容プロセス



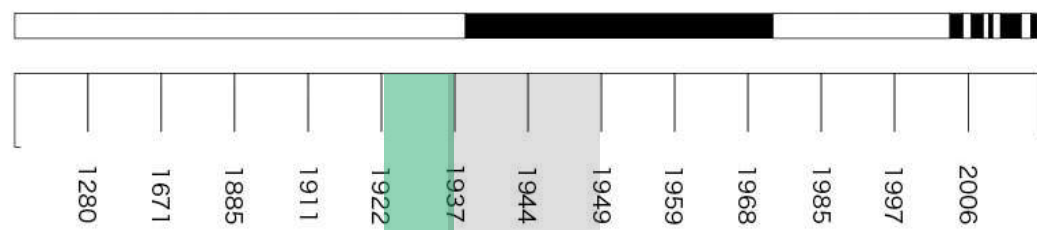
景観変容期間に則した空間利用の変遷

明礬温泉地区の 景観の変容プロセス



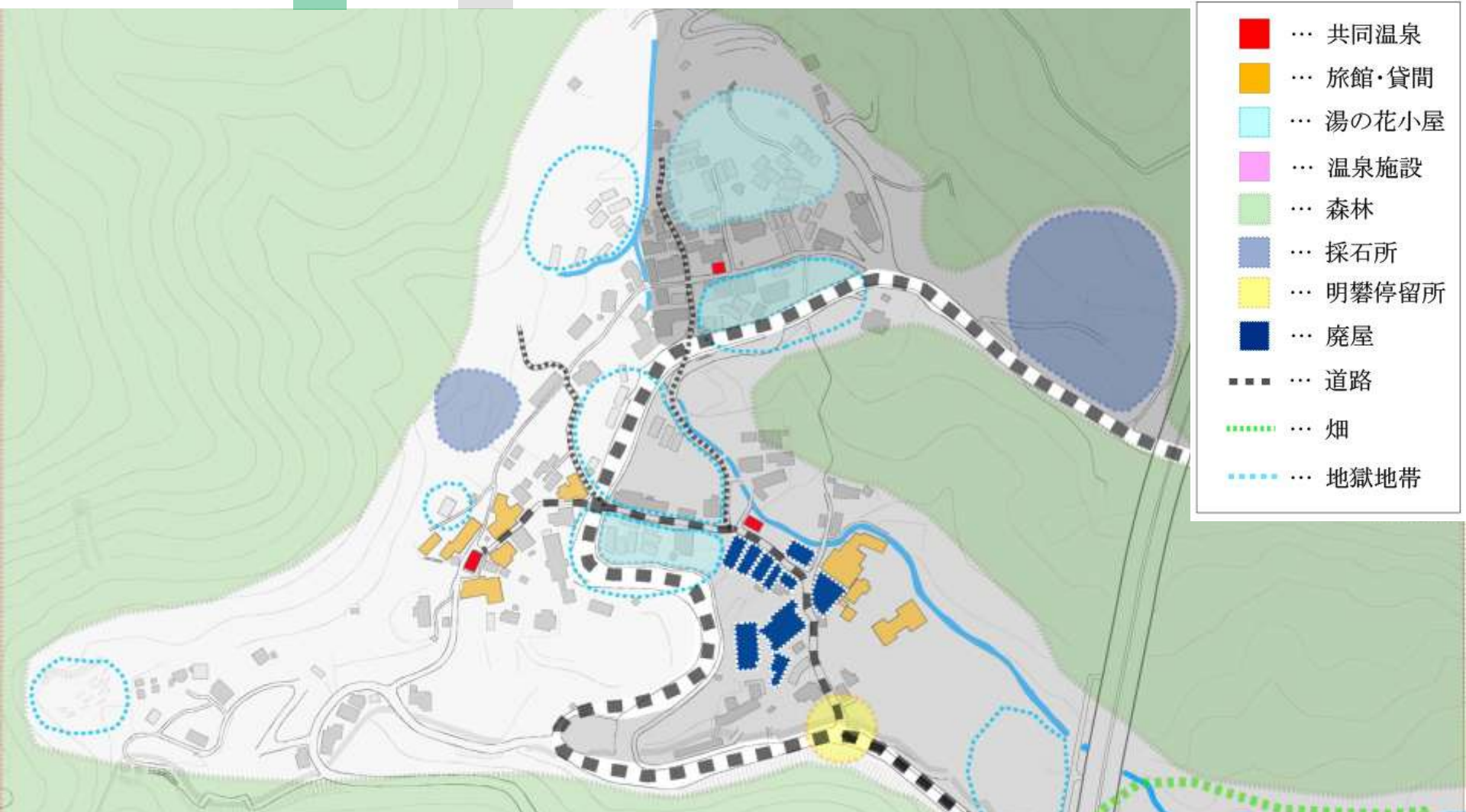
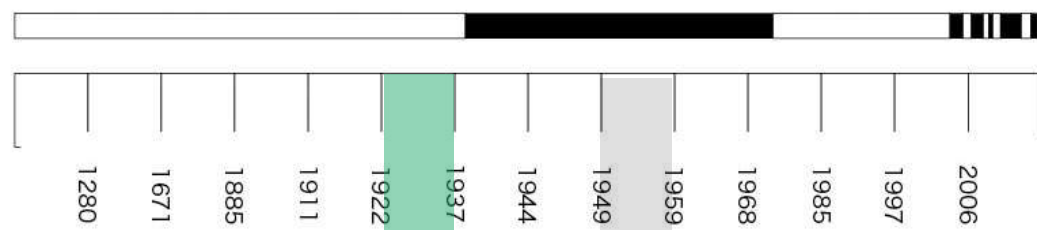
景観変容期間に則した空間利用の変遷

明礬温泉地区の 景観の変容プロセス



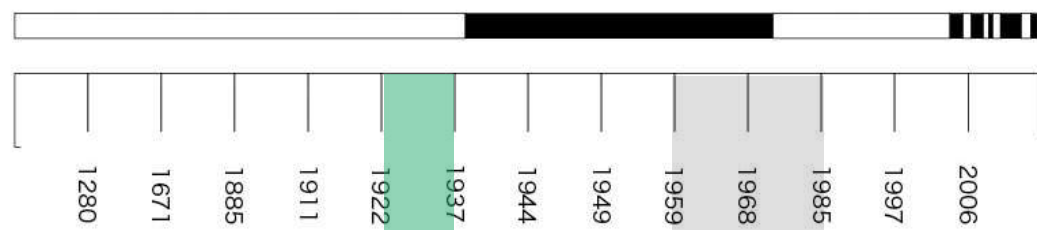
景観変容期間に則した空間利用の変遷

明礬温泉地区の 景観の変容プロセス



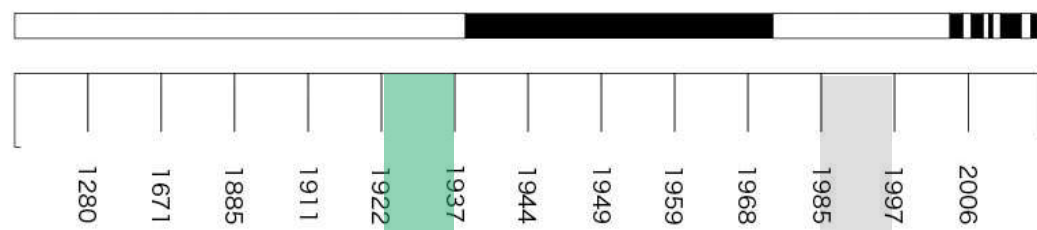
景観変容期間に則した空間利用の変遷

明礬温泉地区の 景観の変容プロセス



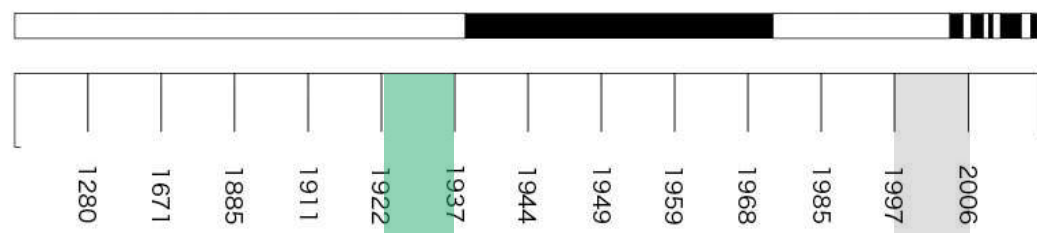
景観変容期間に則した空間利用の変遷

明礬温泉地区の 景観の変容プロセス



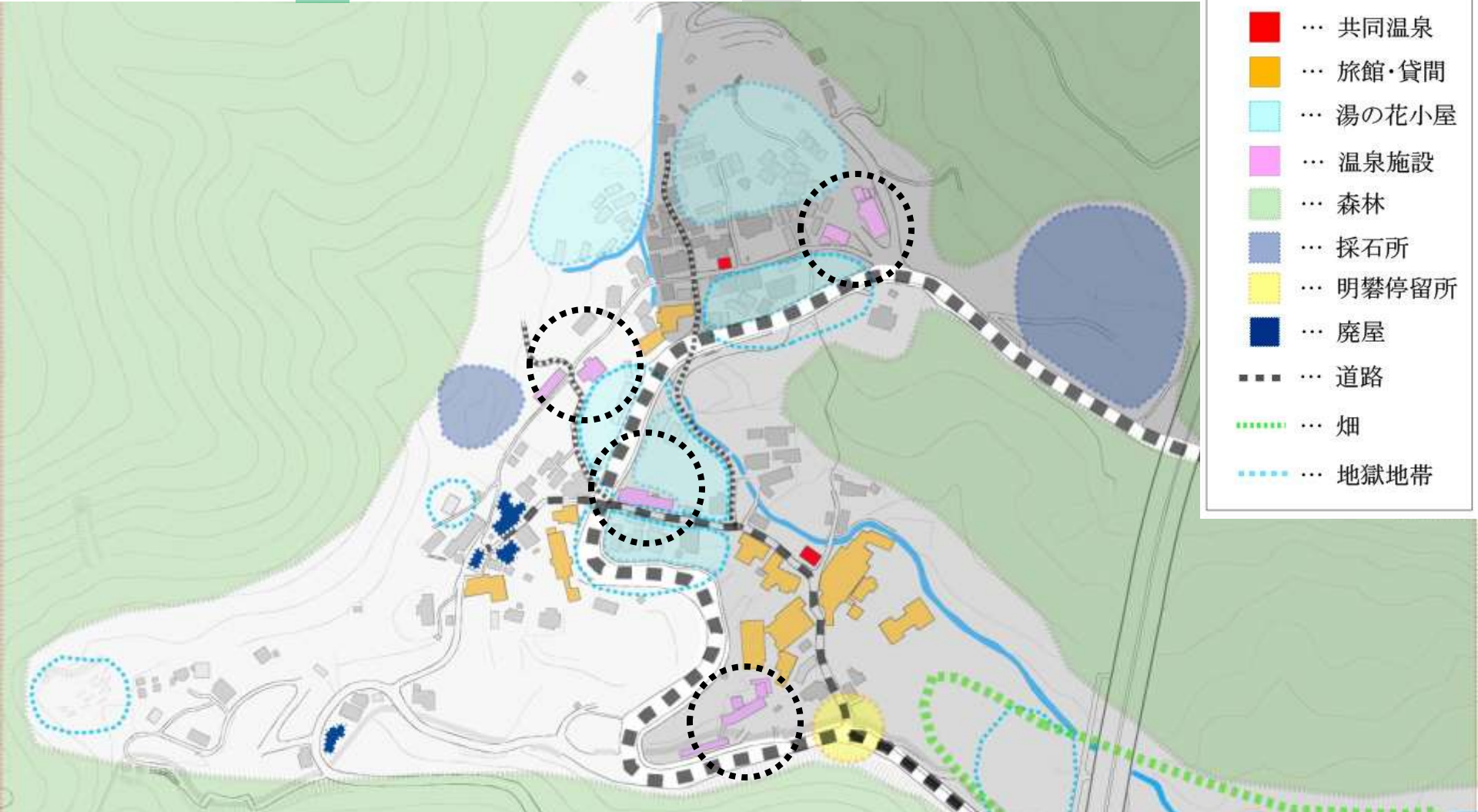
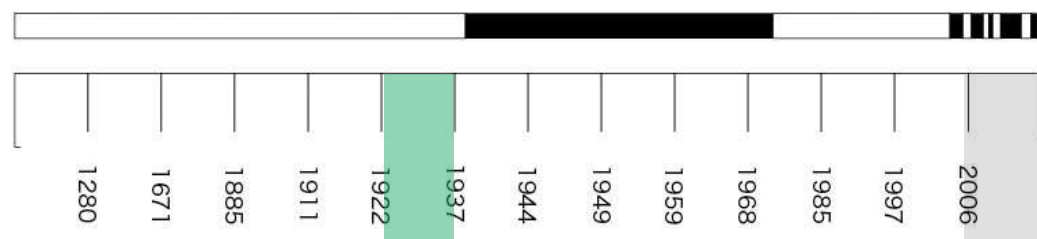
景観変容期間に則した空間利用の変遷

明礬温泉地区の 景観の変容プロセス



景観変容期間に則した空間利用の変遷

明礬温泉地区の 景観の変容プロセス



景観変容期間に則した空間利用の変遷

明礬温泉地区

鉄輪温泉地区

原風景形成期間の抽出

「明礬湯けむり景観全盛期」

(1921-1936)

「鉄輪湯けむり景観全盛期」

(1911-1939)

「鉄輪遠景湯けむり景観全盛期」

(1950-1958)

景観構成要素の抽出

歴史的価値

生活・生業への関連性

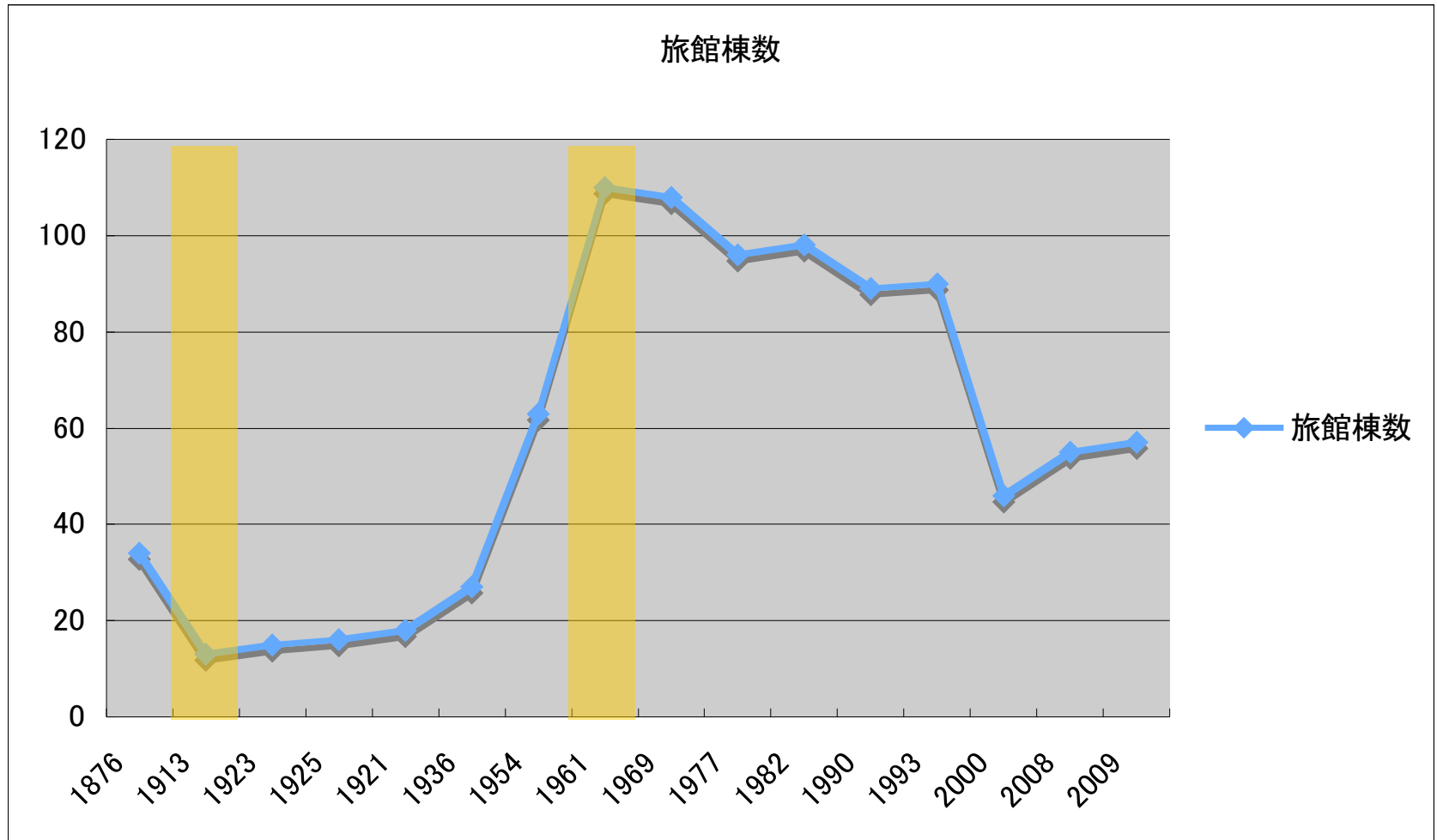
明礬：26要素

鉄輪：64要素

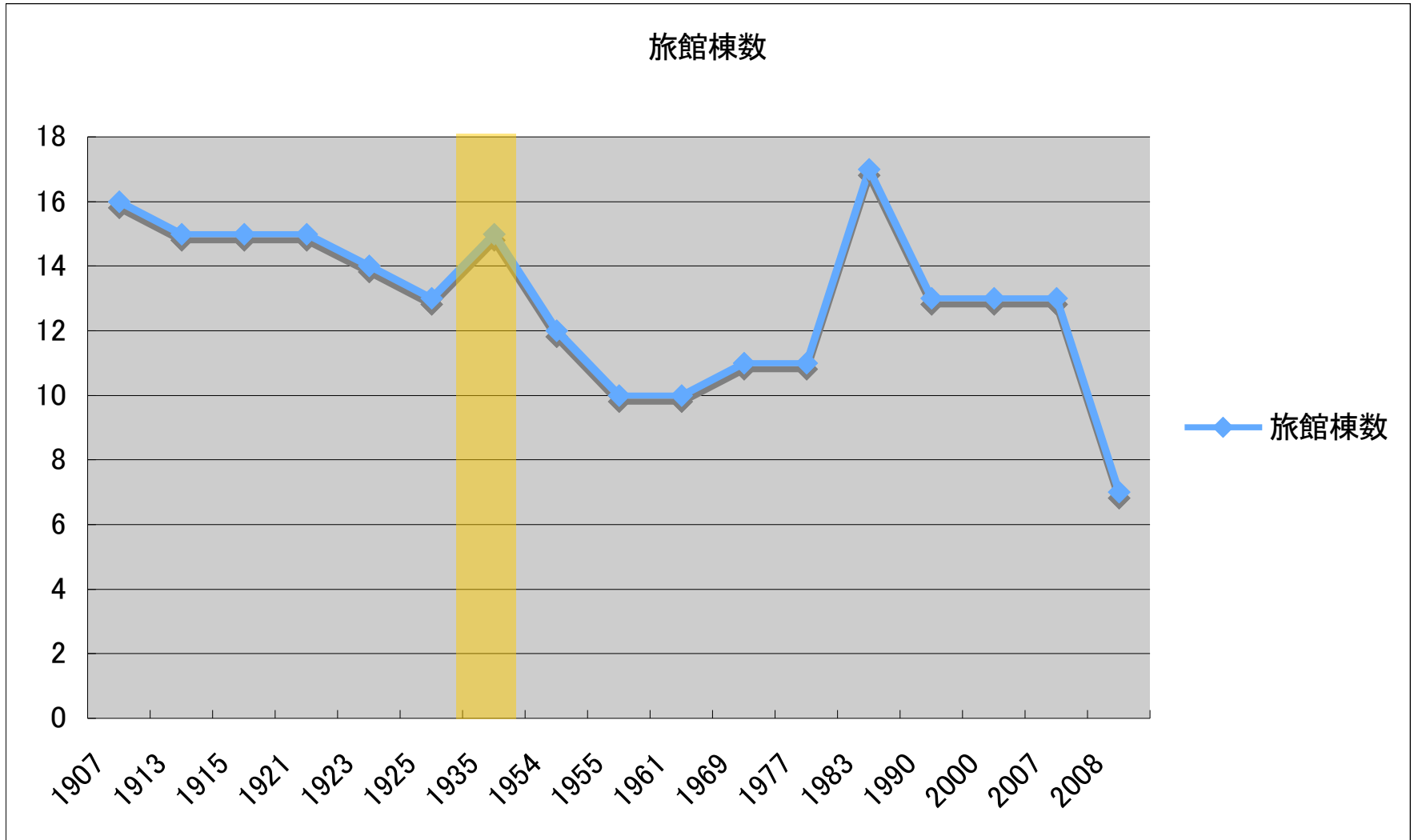
両地区の重要文化的景観の変容プロセスを空間的に把握することができた。

目指すべき将来景観を模索する際の、有益な知見を得ることができた。

鉄輪温泉地区



明礬温泉地区



明礬温泉地区

