# - 日本大学生産工学部第54回学術講演会講演概要(2021-12-11) - 7-1 歴史的環境に立地する商店街の持続性に関する研究

日大生産工 〇劉 家兵 日大生産工 北野 幸樹

#### 1. 研究の背景と目的

中国において都市の発展と進化を記録する 特別な文化的キャリアとしての歴史的な商店 街は、都市の興亡とその歴史的変化を目の当 たりにしてきた。都市の発展に伴い、商店街 の空間構造や住民の喪失が変化し、多くの歴 史的な商店街の経済が衰退し始めている。今、 都市経済の発展を促進するためには、歴史的 文化的ブロックを保護するだけでなく、衝区 内の独自の資源を合理的に利用して観光産業 の発展を促進する必要がある。地域の文化を 継承し、観光客に良い経験をさせるためには、 街区の計画を積極的に革新し、現在の道路渋 滞を改善する必要がある。このような方策に より、歴史的街区の文化遺産と商店街の持続 可能によ容与することができると考える。

本研究では、磁器口古鎮関連する歴史的・ 文化的街区の変化、現状調査、アンケート調 査を通じて、既存の課題を整理する。それら に基づいて磁器口古鎮の歴史文化地区の価値 と持続可能な開発の可能性を検討する。持続 可能な開発の観点から、歴史的および文化的 街区の意義、位置付けを明確にすることによ りしている。歴史的および文化的街区の策定 と実施における基礎的知見を得ることを目的 としている。

### 2. 研究方法

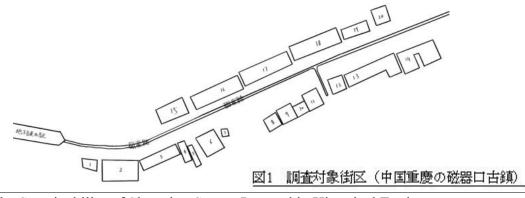
本研究では、中国重慶の磁器口古鎮を研究対象と、商店街の歴史的変遷、建物と街路に

ついて目視・実測調査とアンケート調査で得られた結果について比較・分析を通じて、磁器口古鎮の現状を理解して、商店街の将来に向けた持続可能性について考察する。

#### (1) 店舗えへのアプローチ

### 表 1 店舗概要

運営場所	種類	内容
建物の1階の み	A	前面道路に面した人口へ直接至る。
	В	前面道路から、駐輸・駐車スペースを通過して 正面の入口へ至る。
	C	前面道路から、商品棚や椅子を避けて正面の 入口へ至る。
	D	複数の前面道路から直接入口へ至る。
Ī	E	前面道路から、建物の半外部空間(庇は含まない)を通り入口へ至る。)
	F	入口は持たず、前面道路に面したカウンター で商品を販売する。
97	G	前面道路から直接入口へ至るが、カウンター で商品の販売も可能。
67 S (2) (3)	Н	メインストリート以外の通りから入口へ至る 。
建物の2階以 上	a	建物外の階段室を通り入口へ至る。
F	Ъ	建物内の階段室を通り入口へ至る。
	С	建物内のエレベーターのみによって入口へ至 る。
	d	建物内のエレベーターまた階段室によって入口へ至る。
0.0	е	建物内の階段室、エレベーター、エスカレー ターにより入口へ至る。
	f	前面道路から直接入口へ至る、階段室を通り 全ての階を移動可能。



Study on the Sustainability of Shopping Streets Located in Historical Environments

Jiabing LIU and Koki KITANO

# (2) 店舗分類

# 表 2 店舗分類

地元の専									金融業	公共レ	コン	Ľ,
門ギフト	の商業・	施設		設・オナ	文化福	設	ス施設		施設	クリェ	11	
<u>ンヨッフ</u> ①	<u>業務施</u> ②	3	施設 ④	1 A (S)	ALMERY (S)	0	8	9	10	<u>~∨∃</u>		12

- (3) 店舗へのアクセス
- (3-1) 歩道から建物の入口までの長さ
- (3-2) 歩道から建物の入口までの段差
- (3-3) 建物の入口の開口部

# 表 3 出入口分類

	自動	手動
片引き	A1	A2
片開き	B1	B2
两引き	C1	C2
两開き	D1	D2

# (4) 店舗の概要

# 表4 店舗の概要

番号	店名	調査番号	入口方式	店の種類	歩道から建 物の入口ま での長さ (m)	歩道から建 物の入口ま での段差 (m)	建物の入口 の開口部
1	好食汇	1-1	G	1	1	0.3	C2
2	醇霸道火锅 底料	1-2	G	1	1.2	0.8	C2
3	酒韵味老火 锅底料	1-3	G	1	1.8	0.8	C2
4	酒韵味重庆 土特产	1-4	G	1	1.5	0.3	C2
5	乡土风情饭 庄	2-1	A	3	1.2	-1	C2
6	古镇鸡杂毛 血旺	2-2	A	3	1.6	-0.2	C2
7	斧头老火锅	2-3	A	3	1.6	-0.1	C2
8	听爾轩	2-4	A	4	1.4	-0.1	C2
9	春艺美发	2-5	E	8	1.2	-0.05	C2
10	悦欣古法采 耳	2-6	A	4	1.4	0.2	C2
11	亲亲鱼疗	2-7	A	4	1.6	0.3	A2
12	周记家常菜	2-8	A	3	2	0.7	A2
13	巴迪家常菜	3-1	A	3	2	-1.5	A2
14	巴迪毛血旺	3-2	A	3	2	-1.5	C2
15	创戈九宫格 老火锅	3-3	A	3	1.4	-0.5	C2
16	顺香毛血旺	3-4	A	3	1	0	C2
17	醉霸道重庆 小面	3-5	G	3	1.2	0.25	C2
18	溢巫坊重庆 特产	3-6	A	1	1.4	0.35	A2
19	巴渝小食馆	3-7	A	3	2	1	D2
-	工事中	4~8	/	/	1	1	/
20	麒雅酒店	9-1	Ъ	2	3.9	0	A2
21	川菜馆家常 菜	9-2	A	3	3.9	0	C2
22	秦云老太婆 摊摊面	10-1	A	3	8.8	0.5	C2
23	杨记毛血旺	10-2	A	3	8.8	0.5	C2
24	碗碗香小面	11-1	G	3	4.4	0.65	C2
25	麒雅酒店小 卖部	11-2	С	12	4.4	0.65	C2
26	鸳鸯火调料 坊	11-3	Ъ	3	4.4	0.65	D2
27	111老火锅	11-4	A	3	4.4	0.65	C2
28	何潭养生馆	12-1	A	4	0.2	0.2	A2
29	重庆味道	12-2	A	1	0.25	0.2	A2
30	陈建平麻花	13-1	A	1	0.25	0.2	A2
31	长头派养生 乌鱼馆	13-2	A	3	0.8	0.2	C2
32	砂锅老鸭汤	13-3	A	3	0.3	0.2	B2

33	飘香重庆小 面	13-4	A	3	0.3	0.2	C2
34	好味道家常 菜	13-5	A	3	0.5	0.2	C2
35	颜氏双江清 水鱼	13-6	Α	8	1	0.05	C2
36	巴渝九宫格 老火锅	13-7	А	3	0.5	0.05	D2
37	长头渝养生 乌鱼馆	13-8	A	3	0	0.1	D2
38	古镇酒店	13-9	Ъ	2	0.2	0.05	D2
39	漁味王十年 老店	13-10	Α	8	0.2	0.2	C2
40	未子重庆小 面	14-1	С	3	0	0	C2
41	石磨豆花家 常菜	14-2	A	3	0	0.05	C2
42	李庄毛血旺 九宫格老火	14-3	Α .	3	0	0.1	C2
43	锅 崃哥鸡杂王	14-4 14-5	A A	3	0	0.15	C2 C2
45	<b>鑫隆超市</b>	14-6	G	12	0	0	C2
46	竹根冰凉耬 信誉烟酒超	14-7	C	3	0	0.05	C2
47	市 杨白沙盐水	14-8	C	12	0	0.1	C2
48	鸭	14-9	С	3	0	0.1	A2
49	王	15-1	C	8	0	0.08	C2
50 51	重庆麻辣串 渝齐惠特产	15-2 15-3	G A	3 1	0	0.3	C2 C2
52	洪七公叫花 鸡	15-4	G	3	0	0.08	C2
53	手工酸辣粉 刘一手火锅	15-5	F	3	0	0.15	C2
54	底料	16-1	G	1	0.2	0.05	C2
55 56	夏五小吃 渝庆老火锅	16-2 16-3	G A	3	0.2	0.2	C2 C2
57	底料 芭曼雅	16-4	A	3	0.2	0.8	C2
58	永川豆豉	16-5	G	1	0.2	0.1	C2
59 60	八斗士特产 书亦烧仙草	16-6 16-7	A A	1 8	0.15	0.12	C2 C2
61	周记著片	16-8	F	3	0.2	0.07	C2
62	三民斋合川 桃片	16-9	Α	1	0.2	0.1	C2
63	渝巴客国潮 奶茶	16-10	G	3	0.2	0.1	C2
64 65	玫瑰冰粉 唐记川菜馆	16-11 16-12	F A	3	0.2	0.1	C2 C2
66	陶家剁椒	16-12	G	1	0.5	0.2	C2
67	忆林京咖啡 美食	16-14	A	8	0.5	0	C2
68	陈记君丝酥 好味道凉粉	16-15	A	1	0.5	0.05	C2
69	店	17-1 17-2	G A	8	0	0.05	C2
70 71	辣椒村 重庆剁椒	17-2	A	1	0.2	0.15 0.15	C2 C2
72	麻少重庆老 火锅	17-4	Ъ	3	0.3	0	C2
73 74	一只酸奶牛	17-5 17-6	A	3	0.25	0.02	C2
74	重庆小面 老酒坊	17-6	A C	12	0.25 0	0.1	C2 C2
76	曹牌小火锅	17-8	b	8	0.2	0.05	C2
77	羊角豆干 香鼎志碗碗	17-9 17-10	G G	3	0.1	0.1	C2 C2
79	菜 唐记豌杂面	17-11	A	3	0.3	0.1	C2
80	僧嘎婆鲜豆 干	17-12	A	1	0	0	C2
81	亮林婉瑜	17-13	A	2	0	0.02	C2
82	- 古書子衿 - 卤香麻辣串	17-14 18-1	A G	8	0	0.05	C2 C2
84	源磁黑豆花	18-2	C	3	0	0.08	C2
85 86	特产铺子 飘香麻辣串	18-3 18-4	A G	3	0	0.08	C2 C2
87	源磁重庆九 宫格老火锅	18-5	A	3	0	0.06	C2
88	于记老铺子 尚香蟹黄汤	18-6	G	1	0	0.08	C2
89	包	18-7	G	3	0	0.05	C2
90	毛血旺川菜 馆	18-8	G	8	0	0.02	C2
91 92	渝巴迪特产 重庆麻辣串	19-1 19-2	A G	3	0	0.1	C2 C2
93	创戈崃哥鸡 杂王	19-3	A	3	0	0.15	C2
94	创戈崃哥石 磨豆花	19-4	A	8	0	0.15	C2
95	CoCo都可	19-5	G	3	0	0.1	C2
96	品渝味祖传 现炸酥肉	20-1	F	3	0	0.01	C2
97	巴府唐门怪 味豆	20-2	С	1	0	0.01	C2
98	双菱 山城佳味	20-8 20-4	A A	2	0	0.17	C2 C2
100	食济良颜选	21-1	A	1	0	0.15	C2
101	优品 食济良重庆	21-2	A	1	0	0.15	C2
102	特产 合家便利店	22-1	c	12	0	0.2	C2
103	蜜雪冰城	22-2	G	3	0	0.2	C2

## 3. 磁器口古鎮1番街商店街のアクセス分類

磁器口古鎮1番街商店街のメインストリートに面している全店舗103件に対し、アクセス分類を行った結果を表5に示す。「アクセス分類A:前面道路に面した入口へ直接至る」の割合が56.3%と最も高く、「アクセス分類G:前面道路から直接入口へ至るが、カウンターで商店の販売も可能」の割合も24.3%と他の分類項目より

高い割合であった。2階以上の施設のアクセス 分類結果では、「アクセス分類b:建物内の階 段室を通り入口へ至る」の割合が4.9%だ。

表5 磁器口古鎮1番街商店街のアクセス分類

			1	階						2階)	以上			合計
A	В	C	D	E	F	G	Н	8.	Ъ	С	d	е	f	
58		10		1	4	25			5					103
56.3%		9.7%		1.0%	3.9%	24.3%			4.9%					100.0%

表7 磁器口古鎮1番街商店街の歩道から建物の入口までの長さ

番号	長さ(m)	番号	長さ(m)	番号	長さ(m)	番号	長さ(m)	番号	長さ(m)	番号	長さ(m)
1	1.0	11	1.6	21	3.9	31	0.3	41	0.0	51	0.0
2	1.2	12	2.0	22	8.8	32	0.3	42	0.0	52	0.0
3	1.3	13	2.0	23	8.8	33	0.3	43	0.0	53	0.0
4	1.5	14	2.0	24	4.4	34	0.5	44	0.0	54	0.2
5	1.2	15	1.4	25	4.4	35	1.0	45	0.0	55	0.0
6	1.6	16	1.0	26	4.4	36	0.5	46	0.0	56	0.2
7	1.6	17	1.2	27	4.4	37	0.0	47	0.0	57	0.2
8	1.4	18	1.4	28	0.2	38	0.2	48	0.0	58	0.2
9	1.2	19	2.0	29	0.25	39	0.2	49	0.0	59	0.15
10	1.4	20	3.9	30	0.25	40	0.0	50	0.0	60	0.2
番号	長さ(m)	番号	長さ(m)	番号	長さ (m)	番号	長さ(m)	番号	長さ(m)	番号	長さ (m)
61	0.2	71	0.3	81	0.0	91	0.0	101	0.0		
62	0.2	72	0.3	82	0.0	92	0.0	102	0.0		
63	0.2	73	0.25	83	0.0	93	0.0	103	0.0		
64	0.0	74	0.25	84	0.0	94	0.0		de les		
65	0.2	75	0.0	85	0.0	95	0.0				
66	0.5	76	0.2	86	0.0	96	0.0				
67	0.5	77	0.0	87	0.0	97	0.0				
68	0.5	78	0.1	88	0.0	98	0.0				
69	0.0	79	0.3	89	0.0	99	0.0				
70	0.2	80	0.0	90	0.0	100	0.0				

表9 歩道から建物入口までの段差の高さ

					・・・フメエリクル	21 22 020	State of the state	-3-100			
			磁器口古	鎖1番街	商店街の歩道	から建	物の人口まで	での段差	Ě		
番号	段差(m)	番号	段差(m)	番号	段差(m)	番号	段差(m)	番号	段差(m)	番号	段差(m)
1	0.3	11	0.3	21	0.0	31	0.2	41	0.05	51	0.2
2	0.3	12	0.7	22	0.5	32	0.2	42	0.1	52	0.03
3	0.3	13	-1.5	23	0.5	33	0.2	43	0.15	53	0.15
4	0.3	14	-1.5	24	0.65	34	0.2	44	0.0	54	0.05
5	-1.0	15	-0.5	25	0.65	35	0.05	45	0.0	55	0.2
в	-0.2	16	0.0	26	0.65	36	0.05	46	0.05	56	0.3
7	-0.1	17	0.25	27	0.65	37	0.1	47	0.1	57	0.18
8	-0.1	18	0.35	28	0.2	38	0.05	48	0.1	58	0.1
9	-0.05	19	1.0	29	0.2	39	0.2	49	0.06	59	0.12
10	0.2	20	0.0	30	0.2	40	0.0	50	0.3	60	0.2
番号	段差(m)	番号	段差(m)	番号	段差(m)	番号	段差(m)	番号	段差(m)	番号	段差(m)
61	0.07	71	0.15	81	0.02	91	0.1	101	0.15		·
62	0.1	72	0.0	82	0.05	92	0.15	102	0.2		
63	0.1	73	0.02	83	0.03	93	0.15	103	0.2		
64	0.1	74	0.1	84	0.03	94	0.15				
65	0.2	75	0.2	85	0.06	95	0.1				
66	0.0	76	0.05	86	0.06	96	0.01				
67	0.0	77	0.1	87	0.06	97	0.01				
68	0.05	78	0.03	88	0.06	98	0.17				
69	0.05	79	0.1	89	0.05	99	0.15				
70	0.15	80	0.0	90	0.02	100	0.15				

## 4. 店舗の種類

磁器口古鎮1番街商店街のメインストリートに面している店舗は103件であった。業種割合は、表6に示す通り「飲食施設」が60.2%と最も高く、次いで「地元の専門ギフトショップ」が25.2%、「その他の商業・業務施設」が4.9%の順であった。

表 6 磁器口古鎮1番街商店街の業種割合

トショップ 地元の専門ギフ	務施設 発施設	飲食施設	その他の医療施	事務施設・オフィ	施設・地元の文化福祉	娯楽施設	サービス施設	寺院	金融業施設	ション施設公共レクリエー	וושגח	合計
26	5	62	4				1				5	103
25.2%	4.9%	60.2%	3.9%				1.0%				4.0%	100%

## 5. 歩道から建物の入口までの長さ

磁器口古鎮1番街商店街の各施設について、歩道から施設入口までの長さをひょう表7に示す。磁器口古鎮1番街商店街の28~34、36~103の施設で1.0m下回る施設が集中しており、歩道に近い位置に施設が位置していることがわかる。

# 6. 番街商店街の歩道から建物の入口までの 段差

表8、表9に示す通り、歩道から建物入口までに段差がある施設について、「段差なし」、「段差あり」、「斜面あり」の3つに分類を行った。「段差あり」である施設数は93件(90.32%)と最も多い。

表8 歩道から建物入口までの段差の分類

	段差なし		段差あ	, ij	斜面は	5 V	合計
磁器口古鎖 1	10	9.7%	93	90.3%	0	0.0%	103
番街商店街							

#### 7. 建物の入口の開口部

施設の入口の扉の種類について表10に整理する。確認すること出来た103施設のうち、「自動」である施設が0施設「手動」である施設が103施設確認され、100%が手動の扉であることが判明した。また、「两引き」である施設が85.4%とたかい割合であることが判明した。

表10 施設の入口の扉の種類

1	自動	手動	合計	割合
片引き	0	9	9	8.7%
片開き	0	1	1	1.0%
两引き	0	88	88	85.4%
两開き	0	5	5	4.9%
合計	0	103	103	100%
割合	0.0%	100%	100%	6080

#### 8. まとめ

本稿では、歴史的環境に立地する商店街(重慶磁器口古鎮)を対象として、その商店街の現況や課題について、特に店舗の種類や、アクセスから検討した。以下にその実態について整理する。

- 1) 磁器口古鎮1番街商店街は主に飲食店を運営しており、その他の専門店が立地している。
- 2) 「アクセス」に関しては、「前面道路に面 した入口へ直接至る」の割合が高い傾向が みられた。
- 3) 「施設入口の高さ」に関しては、「0~1.0 m」である施設数が最も多い。「施設入口までの長さ」に関しては、歩道から施設入口までの奥行が「0~0.5m」である施設数が最も多い傾向がみられる。
- 4) 「施設入口の扉の種類」に関しては、「手動」である施設の割合は100%となっている。また、85.4%は「两引き」となっており、それらの扉は統一性がある傾向が見られた。

#### 参考文献

- 1) Ai CHENG. The Study of Historical and Cultural Districts' Value Evaluation Based on Sustainable Development. Chongqing University, 2015.
- Tao LIAO, Yuqiong WANG, Liang QIU. 
   Factor Analysis on the Demands of Stakeholders in Historical and Cultural Blocks 
   J. Forum on Chinese Culture, 2014(06):167-173.
- 3) Peng CHENG. Comprehensive Evaluation and Countermeasures of Sustainable Development in Chongqing J. Chongqing Technology and Business University,2012.
- 4) Dan ZHANG. 「The Oretical Study on the Revival in Historic District Under the Experience Economy]」. Southwest Jiaotong University,2011.