

移設された石造アーチ橋の現状について

金沢大学大学院 正会員 梶川康男

解説 写真-1は2010年3月に移設を完了した「滴水橋」(熊本市植木、表-1の番号66)である。解体して移設された石造アーチ橋は2010年3月末現在で、筆者の知る情報として、表-1の66橋である。最近、石川県小松市でも、北海道札幌市でも、石造アーチ橋を移設して保存する検討の話題があり、石橋の移設例の情報が必要になってきている。そこで、数年前から情報収集のために現地に赴き、66橋すべての現状を写真撮影など調査してきた。調査した移設石橋のデータを表-1に一覧表とした。

表-1のデータに基づいて、各種分類をしたのが図-1であり、図-2は移設石橋の位置図である。

1)1830年頃までに建設された石造アーチ橋で現存するものは70橋程度であるが、それらのうち8橋が移設されている。これ以降、石橋建設は急増する。2)長崎の中島川氾濫と鹿児島島の甲突川の氾濫が石橋移設に大きく影響している。3)橋長10m以下の小規模の単径間の石橋が九州を中心に移設されている。4)「石造アーチ橋は九州」のイメージが強いが本州四国にも移設の例が10例もある。5)河川や水路上には設置させてもらえず、歩行者のみが利用する公園などに保存目的に移設されている例が多い。6)移設以前に文化財指定されていたものは慎重に再構築され、継続して文化財の指定となっているが、移設後に文化財指定された例は少ない。7)長い歴史の中で、培われた石橋の技術を何らかの形で残し、移設するなどして「橋」として再構築・再利用できるような配慮が必要である。

連絡先: 〒921-1192 金沢市角間町・金沢大学大学院自然科学研究科
0762344601, Mail: kajikawa@t.kanazawa-u.ac.jp



写真-1 滴水橋 (熊本市植木)

表-1 移設石橋の所在地と規模、年代のデータ

番号	橋梁名(連数)	東経度	北緯度	現所在地(地名・公園名・寺院名)	財	建造年	移設年	橋長	径間	壁石	利用
1	水前寺公園太鼓橋	130-44-11.7	32-47-12.3	熊本・熊本市水前寺(水前寺公園内)		1878	1897	4	2.9		
2	車橋	130-30-38.8	33-09-12.6	福岡・みやま市瀬高(早葉香椎宮前)		1867	1928	3.3	1.5		
3	山裾橋	131-06-06.7	31-28-05.6	鹿児島・志布志市(ふれあい健康プラザ)		??	1957	10.4	3.5		
4	中松尾橋	130-42-41.7	32-46-58.0	熊本・熊本市南熊本(寺田児童公園)		1868?	1957	7.5	6.7		
5	諫早眼鏡橋(2連)	130-03-04.9	32-50-31.5	長崎・諫早市(諫早公園)	国	1839	1961	49.2	18.1		
6	被川橋	140-28-11.8	37-45-46.6	福島・福島市(信夫山公園内池)	市	1774	1970	8.5	3.4		
7	八幡橋	134-44-22.7	34-15-58.0	兵庫・南あわじ市(護国神社)		1878	1970	11.8	8.2		
8	湯町橋(2連)	130-41-13.4	33-02-13.9	熊本・山鹿市八幡(日輪寺)	県	1814	1974	17.7	7		
9	旧壁沢川石橋	140-36-49.3	37-39-39.0	福島・川俣町(服部御前堂跡地)	町	1889	1975	9	7.2		
10	正院眼鏡橋	130-42-51.2	32-54-18.4	熊本・熊本市植木町(小野浄水公園)	町	1856	1976	5.3	4.9		
11	天童眼鏡橋(2連)	136-59-32.4	35-20-34.5	愛知・犬山市(博物館明治村内)		1887	1976	13.2	6		
12	小夏橋	130-53-09.3	32-36-15.6	熊本・美里町砥用(鹿保公園)		??	1976	5.2	3.8		
13	三永石門橋	132-48-20.3	34-23-48.3	広島・東広島市西条町上三永		1882	1978	11.7	3.7		
14	桃源橋	130-41-56.6	32-54-32.0	熊本・熊本市植木町岩野(私有地内)		??	1978	5	3.6		
15	郡代御詰所眼鏡橋	130-41-21.9	32-33-01.3	熊本・水川町宮原(水川用水路)	町	1840	1979	10	7		
16	来迎寺境内橋	131-29-40.7	33-37-17.2	大分・豊後高田市真玉(来迎寺)		1917	1979	5	3.4		
17	神明橋	132-58-09.2	34-06-10.4	愛媛・今治市波止浜(竜神社)		1909	1981	4.2	3		
18	岩清水橋	130-53-20.4	32-37-28.0	熊本・美里町砥用(霊台公園)		明治	1981	4	2.8		
19	若宮八幡社橋	131-26-53.6	33-33-05.1	大分・豊後高田市(若宮八幡宮)	県	1860	1982	4.6	2.9		
20	大坪橋(2連)	130-40-08.7	33-01-15.9	熊本・山鹿市鍋田(市立博物館前)		1865	1983	31	8.9		
21	石舟眼鏡橋	134-06-42.9	34-20-28.8	香川・高松市屋島(四国民家博物館内)		1901	1983	5.5	3.5		
22	橋谷石橋	130-47-59.2	32-13-53.1	熊本・相良村(役場前)		1914	1983	4	3		
23	三十六眼鏡橋	130-40-43.4	32-56-16.8	熊本・熊本市植木町(清水天満宮)		1850	1984	7.5	3.9		
24	塩屋眼鏡橋	130-30-37.7	32-21-37.8	熊本・芦北町田浦(役場支所横水路)	町	1868	1986	5.3	4		
25	小ヶ倉橋	130-03-22.7	32-50-27.3	長崎・諫早市(市役所横水路)		1923	1987	4.3	3.5		
26	新鍵ノ戸橋	130-54-38.8	32-37-48.7	熊本・美里町砥用(緑川ダム家族村)		1845	1988	3.5	2.5		
27	大塚眼鏡橋	130-50-57.3	33-08-53.3	福岡・みやま市瀬高町本吉		1864	1988	7.4	5.4		
28	重見橋	130-43-06.4	32-32-38.2	熊本・八代市東陽町(石橋公園)		1877	1989	9	6.5		
29	小瀬太鼓橋	131-07-34.3	31-57-09.2	宮崎・野尻町東瀬(のじりこびあ)	町	??	1989	6.5	4.3		
30	坂口橋	130-23-31.6	32-11-14.4	熊本・水俣市月浦坂口		1850	1991	5.4	5.3		
31	後藤橋	131-04-49.4	32-49-14.2	熊本・南阿蘇村白川吉田(明神池公園)		??	1991	8	3.5		
32	清流橋	129-55-29.4	33-06-55.5	長崎・波佐見町鬼木(おにきふれあい公園)		大正	1992	6	3.6		
33	高麗橋	129-53-39.3	32-45-54.9	長崎・長崎市(西山ダム河川公園)	市	1652	1993	13.5	11.2		
34	報得橋(リブ)	127-41-22.5	26-08-00.0	沖縄・糸満市照屋	市	1732	1993	14	3.1		
35	麻坂場橋	130-33-09.7	33-03-59.5	熊本・南関町(大津山公園)	町	1872	1993	11.9	8.9		
36	碑の尾橋(2連)	129-55-52.9	33-07-58.3	長崎・波佐見町(碑の尾河川公園)	町	1909	1993	12	4.8		
37	なかよし橋	130-51-32.2	33-02-06.2	熊本・菊池市(竜門ダム公園)		1913	1994	3.8	2.9		
38	洞口橋(リブ)	130-46-06.4	33-01-34.5	熊本・山鹿市菊池町下内田日渡	市	1774	1995	6	5.2		
39	女田橋	130-41-31.3	33-06-17.3	熊本・山鹿市鹿北(観想の森)	市	1906	1995	11.8	7.8		
40	板曲橋	130-42-08.3	33-05-57.9	熊本・山鹿市鹿北(廻瀬河川公園)		1909	1995	10.5	4.3		
41	茶碗焼石橋	130-37-14.6	32-29-05.0	熊本・八代市豊原下町	大正?	1995	3	2.2			
42	岡田橋	135-13-58.0	35-25-35.2	京都・舞鶴市岡田		1886	1996	16.7	8		
43	六四郎橋	130-35-48.3	33-04-21.9	熊本・和水町三加和(ふれあい公園)		1915	1996	5	3.5		
44	柚の木谷ふれあい橋	131-47-59.8	33-06-21.0	大分・臼杵市小河内		1922	1996	10.5	8.6		
45	後川辺橋	130-46-35.9	32-54-43.4	熊本・合志市栄・後川辺		1826	1997	3.1	2		
46	秋丸眼鏡橋	130-33-52.4	32-55-23.7	熊本・玉名市高瀬下町(裏川)	市	1832	1997	12	5		
47	薬師橋	131-26-32.2	32-29-52.3	宮崎・美郷町北郷(西野々間農村公園)		1935	1997	11.25	8.8		
48	木鷺野橋	131-00-01.8	32-40-35.4	熊本・山鹿市畑(緑地公園)		1842	1998	3.5	3.2		
49	大乗院橋(小型化)	130-34-02.8	31-36-13.7	鹿児島・鹿児島市池之上(若宮公園)		1842	1998	7.25	6		
50	アグリノ丘2号橋	129-47-52.4	32-48-02.5	長崎・長崎市牧野町(アグリノ丘公園)		1918	1998	7	4.8		
51	宮瀬橋(2連)	131-23-22.5	32-57-43.4	大分・竹田市(やすらぎ公園)		1925	1998	25.3	9.5		
52	貫船橋	131-33-59.8	33-36-09.8	大分・豊前高田市香々地(奥谷温泉公園)		1905?	1999	3.9	3		
53	西田橋(4連)	130-34-13.2	31-36-02.2	鹿児島・鹿児島市(石橋記念公園)	県	1846	2000	49.6	11.7		
54	高麗橋(4連)	130-34-19.6	31-36-06.0	鹿児島・鹿児島市(石橋記念公園)		1846	2000	55	12.6		
55	玉江橋(4連)	130-34-23.3	31-36-05.5	鹿児島・鹿児島市(石橋記念公園)		1849	2000	51	11.6		
56	中坊太鼓橋	131-13-52.0	31-16-04.0	鹿児島・南さつま市坊津		1721	2001	6.2	3.6		
57	高木原用水路橋	131-04-44.2	31-43-41.4	宮崎・都城市北原町(高木原緑道水辺の道)		1915	2001	10.5	4.4		
58	隈迫眼鏡橋	130-25-58.9	32-12-33.0	熊本・水俣市初野		1850?	2001	3.7	3.4		
59	中渡橋	131-27-03.5	32-59-56.3	大分・豊後大野市朝地町(道の駅あさじ)	市	1924	2002	23	16.5		
60	百合橋	129-53-12.4	32-49-00.6	長崎・長与町吉無田郷(中尾城公園)		1926	2002	5	2.1		
61	入水道眼鏡橋	130-48-37.1	32-52-00.7	熊本・菊陽町(杉並木公園)	町	??	2002	8.2	4.2		
62	大塔橋	131-24-01.1	33-26-21.7	大分・宇佐市安心院町佐田(河川公園)		1918	2003	14.5	8.2		
63	與運橋(2連)	137-18-33.2	35-19-29.5	岐阜・恵那市山岡町(道の駅・山岡)	市	1925	2003	20.1	8		
64	真玉橋(リブ)	127-41-49.2	26-11-26.9	沖縄・豊見城市真玉		1708	2005	5.27	3.52		
65	平木橋	134-51-52.0	34-45-41.4	兵庫・加古川市野口町水足(前ノ池)	市	1915	2009	27.1	16.2		
66	滴水橋	130-42-54.3	32-54-19.5	熊本・熊本市植木町(小野泉公園)	市	大正?	2010	6.3	3.2		

表-1の「所在地の経緯度」は、ZENRIN Data Com.Co LTDの「its-mo navi PC」による数値であり、「財」は文化財指定を、「壁石」・「利用」は図-1に示した6.の構造を、10.の利用形態を示している。

1.建設時期・年代

	江戸末17	明治期17	大正昭和前期 15
江戸中期(-1790)	6	江戸後期(1790 - 1830)	2
江戸期末(1831-1867)	17	明治期(1868-1911)	17
大正昭和前期(1912-1945)	15	不明	6

2.移設時期・年代

1962-1981	1982-1992	1993-1999	2000-2010
戦前(-1945)	2		
諫早眼鏡橋移設まで(1946 - 1961)	3		
長崎中島川氾濫まで(1962-1981)	13		
鹿児島甲突川氾濫まで(1982-1992)	13		
甲突川石橋移設まで(1993-1999)	21		
甲突川石橋移設後現在まで(2000-2010)	14		

3.橋梁規模・橋長

15 - 10m 16	10 - 5m 25	5m未満 14
橋長25m以上 7	橋長25m - 15m以上 4	

4.単純形式・連続形式

単径間単純形式 56	2径間連続 7	4径間連続 3
------------	---------	---------

5.アーチ石積形式

横長石アーチ 63	縦長石リブアーチ 3
-----------	------------

6.壁石構造

乱積30	布積23	扇積3 なし10
------	------	-------------

7.文化財指定

国1	市町村18	文化財指定なし44
県3		

8.移設石橋所在地域

本州8	九州54	沖縄2
四国2	福岡2	長崎7
	大分7	熊本29
		鹿児島6
		宮崎3

9.移設場所

河川 水路上 7	公園・公的施設内 (水あり) 36	公園公的施設 (水なし) 17	私有地 2	寺院 7
-------------	----------------------	--------------------	-------	------

10.利用形態

管理車 通行可13	歩行者のみ 通行可42	通行禁止4	展示保存(通行不可) 4	展示保存(元水路橋) 3
--------------	----------------	-------	--------------	--------------

図 - 1 移設石造アーチ橋の各種分類

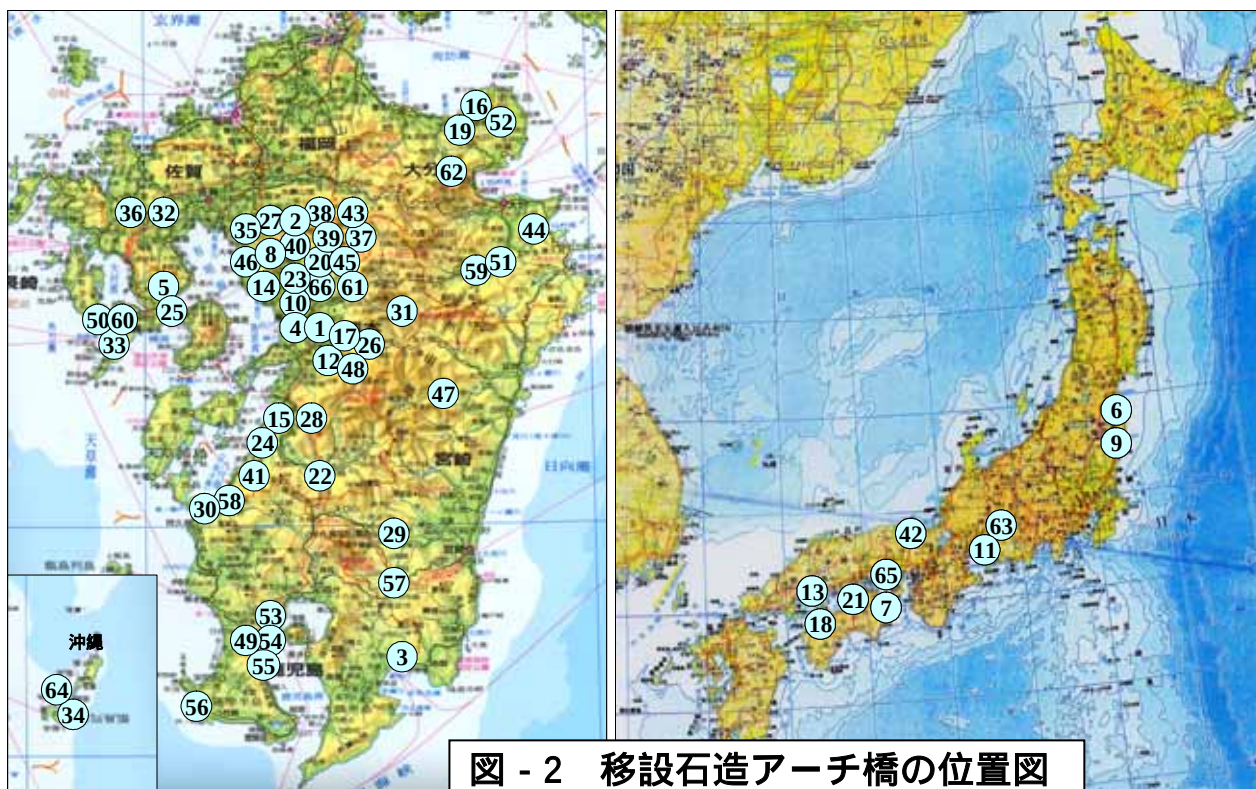


図 - 2 移設石造アーチ橋の位置図