

日本あちこち河川遡行記（第330回） 総集データ編（その2）

2. 四国4県調査

岡山県の調査を終え、他県の状況も調べようとまずは近くの香川県から開始した。目的地が少し遠くなるので対象とする河川を延長10km以上の本支流とした。4県調査の合間に隣県の広島と兵庫県も調査を始めた。四国4県調査で歩いた距離は2,920km。四国88カ所お遍路道を歩き遍路で行くと凡そ1,400kmで、その倍以上を歩いたことになる、何度かお遍路さんと会い、しばらく一緒に歩き調査の話をしたが、驚いていた。遡行途中で近くに88カ所のお寺があれば立ち寄り、お遍路もした気分である。



香川-4. 財田川；70番「本山寺」



香川-7. 曾江谷川：88番「大窪寺」



徳島1-1. 鮎喰川：13番「大日寺」



愛媛9-1. 石手川：51番「石手寺」

4県の対象河川のほぼ全てを歩いたが徳島・高知県境付近をうろうろする「宍喰川」を残したままに時間切れとなった。まずは「こんまい」川ばかりの香川県、瀬戸大橋を渡り目指した。

2-1. 香川県

面積が日本一狭い香川県。徳島県との県境を東西に連なる「阿讃山脈」から多くの川が流れだし、瀬戸内海に放射状に向かう。幅の狭い県なので短い川ばかりで、かつ降雨量が少ないため水量も少ない。国が管理する川は1河だけで、中讃を流れる「土器川」が指定されている。この川が最長ではなく、良く似た川が他にもあり、ドンダリの背比べ状況である。土器川の調査結果を下表に示す。四国には沈下橋が多いので沈下橋を別途調べた。

香川-1. 土器川 全長:36.0km、流域面積:140km ² 、最高所:琴南町勝浦真鈴地区、H=610m、河川勾配:1.69%、橋梁間隔:1.00km/橋、歩行距離:57.1km													
番号	橋名	種別	橋種	形式	径間割	路面	状況	竣工年	塗装塗替え	管理者	調査日	特記事項	摘要
1	土器川大橋	道路橋(丸亀市道)	PC橋	単純桁	5	歩道+2車線	—	1981		丸亀市		さぬき浜街道	東行き
			PC橋	単純桁	5	2車線+歩道	—	1992					西行き
2	土器川橋	道路橋(丸亀市道)	鋼橋	単純桁(2主桁)	8	歩道	△			丸亀市		桁、路面クラック多し	
			PC橋	変断面ゲルバー桁(4主桁)	8	2車線	△	1975					
3	土器川橋梁	鉄道橋(予讃線)	PC橋	単純桁	4	複線	—	1987		JR四国			曲線橋
4	蓬萊橋	道路橋(県道33号)	鋼橋	単純桁(3主桁)+変断面ゲルバー桁(2主桁)	2 4	2車線	○	1949		香川県		旧国道11号	東行き
			鋼橋	単純桁(3主桁)	5	2車線	○	1966	1996				西行き
			鋼橋	単純桁(2主桁)	5	歩道	△	1973					継足し拡幅
5	丸亀橋	道路橋(県道193号)	鋼橋	連続桁(5主桁)	4	歩道+2車線+歩道	△	1986		香川県		親柱燈籠:うちわ、干支	
6	丸亀大橋	道路橋(国道11号)	鋼橋	単純桁(2主桁)	4	水道管	○			国		継足し拡幅、補強 工事中	
			鋼橋	単純桁(4主桁)	4	歩道+2車線	◎						
			鋼橋	単純桁(4主桁)	4	2車線+α+歩道	◎	1979					
7	平成大橋	道路橋(丸亀市道)	鋼橋	変断面連続桁(2箱)	4	歩道+2車線	△			丸亀市		親柱:うちわ、鼓 剝がれひどし	左岸側拡幅
8	土器川橋	道路橋(高松道)	鋼橋	連続桁(5主桁)×2	4	2車線(広)×2	△			西日本高速			
9	高柳橋	道路橋(県道18号)	PC橋	単純桁	7	2車線+歩道	—			香川県		継足し拡幅	
			C橋	変断面ゲルバー桁(3主桁)	7	2車線+歩道	—	1956					
10	中方(なしかた)橋	道路橋(県道22号)	鋼橋	単純桁(2主桁)	9	2車線+歩道	○	1971		香川県		継足し拡幅	
			C橋	変断面連続桁(3主桁)	3×6=18	2車線+歩道	○						
11	垂水橋	道路橋(県道47号)	鋼橋	鋼管逆三角形トラス	8	水管	○			香川県			
			鋼橋	単純桁(3主桁)	8	1.5車線	○	1962		香川県			管上部に管理路有
12	垂水水道管橋	水管橋	鋼橋	連続鋼管(直接)	8	水道管	○			香川県			
13	乙井大橋	道路橋(県道46号)	鋼橋	単純桁(4主桁)	7	歩道+2車線+歩道	△	1979		香川県			
14	土器川橋梁	鉄道橋(琴平線)	鋼橋	単純桁(2主桁)	16	単線	○	1939		琴電			日本橋梁
15	祓川橋	道路橋(県道282号)	C橋	変断面ゲルバー桁(3主桁)	13	2車線	—			香川県		コーティング・補強済 左岸側に鳥居	
			鋼橋	単純桁(2主桁)	13	歩道	○	1971	2003				
16	祓川大橋	道路橋(国道32号)	PC橋	連続桁(6主桁)	4+3	2車線+歩道	—			国		拡幅工事中	
17	満濃大橋	道路橋(県道197号)	鋼橋	単純桁(4主桁)	7	2車線+歩道	○	1986	1995	香川県		親柱:花梨	
18	長炭橋	道路橋(県道190号)	鋼橋	単純桁(2主桁)	7	歩道+2車線	△			香川県		継足し拡幅	
			PC橋	単純桁	7	歩道	—	1962					
19	常包(つわかね)橋	道路橋(満濃町道)	C橋	変断面連続桁(2主桁)	3	1車線	△	1933		満濃町		車面通行止め	
20	炭所(すしみよ)大橋	道路橋(国道438号)	鋼橋	連続桁(2箱)	2	2車線+歩道	○	1995		香川県		親柱:満濃池の龍	歩道張石剝がれ、斜橋
21	?	沈下橋	C橋	連続スラブ	?	1車線(狭)	—			満濃町			手摺無
22	御用橋	道路橋(県道17号)	PC橋	単純桁	6	2車線	—	1965		県			
	御用橋側道橋		鋼橋	単純桁(2主桁)	6	歩道	○						
23	天川高橋	道路橋(琴南町道)	鋼橋	単純桁	3	1車線	△	1968		琴南町		拡幅工事中	
24	地下清(じげんきよ)橋	道路橋(琴南町道)	鋼橋	単純桁	2	1.5車線	△	1973		琴南町		国道嵩上に伴い左岸側嵩上	
25	木戸橋	道路橋(琴南町道)	鋼橋	単純桁(2主桁)	2	1車線	△			琴南町			
26	北山橋	道路橋(琴南町道)	PC橋	単純桁	2	1車線	—	1978		琴南町			
27	矢渡橋	道路橋(琴南町道)	鋼橋	単純桁	1	歩道+1.5車線	—	1989		琴南町		無塗装橋	
28	滝山橋	道路橋(県道39号)	鋼橋	方杖付桁	3	2車線	○	1971		香川県			
29	犬の馬場橋	道路橋(国道438号)	鋼橋	方丈ラーメン桁(3主桁)	3	歩道+1車線	○	1978	1998	香川県		北行き	
			C橋	単純アーチ	1	1車線	—	1953					南行き
30	名頃橋	道路橋(琴南町道)	鋼橋	単純桁	1	1車線	△			琴南町			
31	?	私道橋	PC橋	単純桁	1	歩道(超広)+1車線	—			ビレッジ美合			
32	勝川橋	道路橋(国道438号)	鋼橋	連続桁(4主桁)+単純桁	2+1	2車線	△	1991		香川県		親柱:川魚、大股	中間鋼橋脚、曲線橋
33	落合橋	道路橋(国道438号)	鋼橋	連続桁(2箱)	2	2車線	○	1992		香川県		親柱:牛	曲線橋
34	半坂橋	道路橋(琴南町道)	鋼橋	単純桁(2主桁)	1	1車線	△	1987		琴南町			
35	勝浦橋	道路橋(県道108号)	C橋	単純アーチ	1	2車線	—	1990		県			
36	第二八峰橋	道路橋(琴南町道)	鋼橋	単純桁(2主桁)	1	1車線	△	1977		琴南町			
沈下橋数:1			鋼橋		21	注) 源流部のごみ捨てによる汚れ甚だし。							
			コンクリート系橋		10	橋名板の設置、保存状態良好。							
			鋼・コンクリート併用橋		5	拡幅、補強に苦心の跡有り。							
			計		36	県道網充実、ゲルバー桁多し。							

西日本河川遊行記録 (その1) 香川																							
月	日	曜日	天候	遊行河川名	歩行距離(km)	経路: →鉄道、→バス、→歩行	交通費											宿泊費	計	摘要			
							J R	琴電	バス			コミュニティバス					タクシー						
								琴参	琴電	大川	徳島西部	綾川町	塩江	三豊	三木町	さぬき	観音寺						
5	24	火	☀→*	香川-1. 土器川	19.5	岡山St→宇多津St→河口→綾川Br→琴平St→岡山St	2,550											2,550					
	25	水	*		21.6	岡山St→琴平St→綾川Br→綾川Br→琴平St	4,090	900											4,990	複数利用			
	31	火	*/☀		16.0	岡山St→琴平St→落合橋Bs→源流部(U)→落合橋Bs→琴平St	4,090	1,800												5,890	複数利用		
6	2	木	☀/*	香川-2. 綾川	17.4	岡山St→坂出St→川尻橋Bs→河口(u)→琴電滝宮St→高松築港St→高松St	2,560	510	220										3,290				
	6	月	*		8.6	岡山St→高松St→滝宮St→長田橋→綾上支所Bs→陶St→高松St	2,940	970			100								4,010				
	8	水	☀→☀		10.6	岡山St→高松St→陶St→柏原口Bs→綾上支所Bs→陶St→互町St→高松St	2,940	950			200								4,090	地形図購入			
	13	月	☀/*		15.0	岡山St→高松St→陶St→柏原口Bs→高松市境(U)→柏原口Bs→陶St→高松St	3,890	980			200								5,070	往パノラマグリーン車利用			
6	17	金	☀/*	香川-3. 香東川	13.8	岡山St→高松St→新北町Bs→河口→野Bs→互町St→高松St	2,940	180	600										3,720				
	21	火	☀/*		17.0	岡山St→高松St→香川中央高校前→塩江Bs→高松St	2,940		1,460										4,400				
	24	金	☀		9.8	岡山St→高松St→小瀬Bs→津柳口(U)→塩江Bs→高松St	2,940		960	1,120									5,020				
	28	火	☀		9.0	岡山St→高松St→塩江Bs→松尾Bs→塩江Bs→高松St	2,940	180	1,900			100							5,120				
6	30	木	☀	香川-4. 財田川	15.6	岡山St→観音寺St→河口(U)→吉田Bs→本山St→岡山St	3,120							100					3,220				
	5	火	☀		10.6	岡山St→本山St→吉田Bs→黒川St→岡山St	3,120							100					3,220				
	8	金	☀		10.3	岡山St→黒川St→塩入(U)→塩入☀→塩入St→岡山St	4,170										1,660		5,830	複数利用			
10	28	金	*	香川-5. 新川	15.9	⇒高松St→高松テルサBs→氷上橋→学園通りSt→高松築港St→高松St	2,940	400	270										3,610				
	31	月	*		10.2	⇒高松St→学園通りSt→森橋Bs→打木新橋(U)→学園通りSt→高松築港St→高松St	2,940	760						100					3,800				
11	2	水	☀	香川5-1. 春日川	14.4	⇒高松St→互町St→西植田Bs→神内池(U)→河口→春日川St→高松	2,940	400	570										3,910				
	4	金	☀/*	香川-6. 鴨部川	13.7	⇒志度St→昭和橋西Bs→河口(U)→長尾St→高松St	3,300	600							200				4,100				
	7	月	☀/*	香川-7. 曾江谷川	13.7	⇒高松St→長尾St→力石Bs→志度St	3,300	440							200				3,940				
	9	水	☀/*	香川-8. 本津川	8.2	⇒高松St→長尾St→中山Bs→大窪寺Bs→長尾St→高松St	2,940	1,020							400					4,360			
	12	土	*	香川-9. 津田川	12.5	⇒香西St→本津川大橋(U)→中央大橋→端岡St	2,940													2,940			
	14	月	*	香川-10. 湊川	13.2	⇒津田St→河口→新松原橋→みろく道の駅→津田St	3,970								200					4,170			
	16	水	☀	香川-11. 金倉川	15.0	⇒讃岐津田St→河口→五名橋Bs→三本松St	3,660		580											4,240	ジバング倶楽部、往復特急利用		
	20	日	☀	香川-12. 高瀬川	15.7	⇒讃岐塩屋St→河口→新橋→琴平St	2,580													2,580			
	22	火	☀	香川-13. 大東川	17.5	⇒詫間St→河口→原下Bs→琴平St	2,750							100						2,850			
	26	土	☀	香川-14. 柞田川	10.3	⇒宇多津St→河口→山の谷Bs→坂出St	2,170	390												2,560			
	28	月	☀	香川-14. 柞田川	18.3	⇒観音寺St→田野々中Bs→河口→観音寺St	4,340										100			4,440			
	香川合計					373.4		86,000	7,390	3,310	5,760	580	1,120	500	100	300	100	1,000	100	1,660	0	107,920	

香川県河川遊行に伴う橋梁現況調査総括表												平成23年11月28日完了	
水系名	全長(km)	河川数	橋梁数						調査日数	歩行距離(km)	早急な補修が必要な橋数	摘要	
			計	鋼橋	C系橋	M,C併用	木橋	石橋					
1.土器川	36.0	1	36	21	10	5	0	0	3	57.1	0		
2.綾川	37.5	1	55	18	31	6	0	0	4	51.3	0		
3.香東川	43.3	2	64	32	27	5	0	0	4	49.6	0		
4.財田川	32.5	1	40	13	25	2	0	0	3	36.5	0		
5.新川	39.1	2	87	33	50	4	0	0	3	40.5	0		
6.鴨部川	22.2	1	32	16	12	4	0	0	2	27.4	0		
7.曾江谷川	2.8	1	6	0	6	0	0	0	1	8.2	0		
8.本津川	21.4	1	26	7	18	1	0	0	1	12.5	0		
9.津田川	14.4	1	29	16	13	0	0	0	1	13.2	0		
10.湊川	18.0	1	20	10	10	0	0	0	1	15.0	1		
11.金倉川	24.3	1	38	15	18	4	1	0	1	15.7	0		
12.高瀬川	15.6	1	42	7	32	3	0	0	1	17.5	0		
13.大東川	17.2	1	28	5	22	1	0	0	1	10.3	0		
14.柞田川	17.6	1	26	7	15	2	2	0	1	18.3	0		
計	341.9	16	529	200	289	37	3	0	27	373.1	1		
比率(%)			100	37.8	54.6	7.0	0.6	0.0					

番号	河川名	全長 (km)	源流部最高所	標高 (m)	河川勾 配(%)	橋 梁 数					橋梁 間隔 (km/ 橋)	調査 日数	調査日	歩行距 離(km)	早急な 補修が 必要な 橋数	特異な親柱のある橋	摘 要	潜水橋・ 沈下橋 数	
						鋼橋	C系橋	M/C 併用	木橋	石橋									計
1	1. 土器川	36.0	琴南町勝浦真鈴	610	1.69	21	10	5	0	0	36	1.00	3	H23.5.24.25.31	57.1	0	丸亀橋、平成大橋、満濃大橋、炭所大橋	源流(県境)到達、ゲルバー桁・継足し拡幅多し	
2	2. 綾 川	37.5	塩江町安原下2号水ヶ本	440	1.17	18	31	6	0	0	55	0.66	4	H23.6.2.6.8.13	51.3	0	1本松橋、新名大橋、	36.2kmで打ち切り、同上	2
3	3. 香東川	35.9	三木町小養北谷	400	1.11	27	20	5	0	0	52	0.64	3	H23.6.17.21.24	40.6	0	御殿橋、親月橋	33.3kmで打ち切り、同上	6
4	3-1.内場川	7.4	塩江町上西松尾	500	4.05	5	7	0	0	0	12	0.80	1	H23.06.28	9.0	0	一内橋	7.2kmで打ち切り	
5	4. 財田川	32.5	仲南町塩入	550	1.69	13	25	2	0	0	40	0.73	3	H23.6/30/7/5.8	36.5	0	新琴弾橋、西光寺橋、北野大橋	29.0kmで打ち切り	
6	5. 新 川	19.9	三木町鹿庭打木	280	1.41	19	33	4	0	0	56	0.34	2	H23.10/28.31	26.1	0	新川橋	19.0kmで打ち切り	
7	5-1.春日川	19.2	高松市香川町東谷天神	220	1.15	14	17	0	0	0	31	0.41	1	H23.11.02	14.4	0		12.8kmで打ち切り	
8	6. 鴨部川	22.2	長尾町前山大多和	340	1.53	16	12	4	0	0	32	0.60	2	H23.11.4, 7	27.4	0		橋調査は18.0kmで打ち切り	
9	7. 曾江谷川	2.8	長尾町多和額北	380	1.73	0	6	0	0	0	6	0.47	1	H23.11.09	8.2	0		香川県内河川距離	
10	8. 本津川	21.4	高松市香南町池谷	190	0.89	7	18	1	0	0	26	0.34	1	H23.11.12	12.5	0		8.8kmで打ち切り	
11	9. 津田川	14.4	大川町田面八幡	250	1.74	16	13	0	0	0	29	0.38	1	H23.11.14	13.2	0		11.1kmで打ち切り	
12	10.湊 川	18.0	白鳥町五名	420	2.33	10	10	0	0	0	20	0.74	1	H23.11.16	15.0	1		14.7kmで打ち切り	
13	11.金倉川	24.3	仲南町塩入	340	1.40	15	18	4	1	0	38	0.33	1	H23.11.20	15.7	0	鞆橋、中津大橋、与北橋	12.4kmで打ち切り	
14	12.高瀬川	15.6	高瀬町上麻原下	105	0.67	7	32	3	0	0	42	0.37	1	H23.11.22	17.5	0	詫間大橋、大日橋		
15	13.大東川	17.2	綾歌町岡田上	90	0.52	5	22	1	0	0	28	0.28	1	H23.11.26	10.3	0		8.0kmで打ち切り	
16	14.柞田川	17.6	大野原町田野々上	320	1.82	7	15	2	2	0	26	0.56	1	H23.11.28	18.3	0		15.2kmで打ち切り	
	計 (16河川)	341.9				200	289	37	3	0	529	—	27		373.1	1			8

香川県内 10 km以上の川を全て調査したが、小豆島と対象になる川の無い自治体はパスしており、遡行調査エリアの面積は県全体の 81%であった。土器川を遡行し三日目に最上流の源流までやって来ると、山脈の尾根も鞍部のすぐ下に湧水が有りここが源流となっている。少し南に登ると絶景が広がった。木々の間から吉野川が右から東に堂々と流れている姿が上から見える。源流部から反対側を流れる川が見えるのはここだけかもしれない。



土器川源流碑



すぐ近くの峠から吉野川が見えた

市町村別遡行進捗表				
自治体名		面積 (km ²)	遡行エリア (km ²)	遡行河川名
現市町村	合併前			
高松市	高松市	194.4	194.4	香東川、新川、春日川、本津川
	塩江町	80.1	80.1	香東川、内場川
	牟礼町	16.5	—	
	庵治町	15.8	—	
	香川町	27.3	27.3	香東川
	香南町	14.7	14.7	香東川
	国分寺町	26.3	26.3	本津川
丸亀市	丸亀市	64.6	64.6	土器川、金倉川
	綾歌町	27.2	27.2	土器川
	飯山町	20.0	20.0	大東川
坂出市		92.5	92.5	綾川、大東川
善通寺市	善通寺市	39.9	39.9	金倉川
観音寺市	観音寺市	49.1	49.1	財田川、柞田川
	大野原町	51.7	51.7	柞田川
	豊浜町	16.7	—	
さぬき市	津田町	13.7	13.7	津田川
	大川町	34.5	34.5	津田川
	志度町	40.1	40.1	鴨部川
	寒川町	23.1	23.1	鴨部川、津田川
	長尾町	47.4	47.4	鴨部川、曾江谷川
東かがわ市	引田町	48.2	—	
	白鳥町	70.6	70.6	湊川
	大内町	34.4	—	
三豊市	仁尾町	15.5	—	
	高瀬町	56.4	56.4	高瀬川
	豊中町	19.9	19.9	財田川
	山本町	33.3	33.3	財田川
	財田町	47.2	47.2	財田川
	詫間町	31.9	31.9	高瀬川
	三野町	19.3	19.3	高瀬川
三木町		75.8	75.8	新川、鴨部川
宇多津町		8.1	8.1	大東川
綾川町	綾上町	71.2	71.2	綾川
	綾南町	38.5	38.5	綾川
琴平町		8.5	8.5	金倉川
多度津町		24.3	—	
まんのう町	琴南町	82.8	82.8	土器川
	仲南町	58.1	58.1	財田川
	満濃町	53.2	53.2	土器川
小豆島町	池田町	34.1	—	
	内海町	61.5	—	
直島町		14.2	—	
計		1,876.5	1,521.4	81.1%

鋼橋管理者別管理状況(2.河川別内訳)																	無塗装橋は除く					
管理者種別	国					府県										市町村					計	
	国道					府県道					市町村道											
管理状況	◎	○	△	×	計	◎	○	△	×	計	◎	○	△	×	計	◎	○	△	×	計		
配点	10	7	4	1	—	10	7	4	1	—	10	7	4	1	—	10	7	4	1	—		
香川県	1.土器川	2	0	0	0	2	0	3	1	0	4	0	8	4	0	12	0	0	8	0	8	26
	2.綾川	2	2	0	0	4	1	1	0	0	2	0	6	2	0	8	0	3	4	0	7	21
	3.香東川	2	0	0	0	2	0	3	1	0	4	0	4	9	0	13	0	3	6	0	9	28
	4.財田川	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	6	0	6	12
	5.新川	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	1	10	0	11	17
	5-1.春日川	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	5	0	6	9
	6.鴨部川	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	0	1	8	0	9	13
	7.曾江谷川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8.本津川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	2	3
	9.津田川	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	0	0	8	0	8	13
	10.湊川	0	0	1	1	1	0	1	2	0	3	0	1	0	0	1	0	0	3	0	3	8
	11.金倉川	0	1	0	0	1	1	0	1	0	2	0	1	2	0	3	0	1	6	0	7	13
	12.高瀬川	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	4	1	4	0	0	5	10
	13.大東川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0	1	2	0	3	6
	14.柞田川	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	2	5
計	8	5	6	0	19	2	8	6	0	16	1	36	26	0	63	2	16	68	0	86	184	
点数	80	35	24		139	20	56	24	0	100	10	252	104	0	366	20	112	272	0	404	1,009	
平均点					7.32					6.25					5.81					4.70	5.48	

調査した橋の全ての概要を別途添付資料とした。興味のある方は御覧ください。