

3. 広島県

徳島県と高知県の調査が遠くなり旅費もかかるので日帰りが可能な隣県、広島に足を向けることにした。岡山県を流れる川は全て南の瀬戸内海に流れ、高梁川の大きな支流である「成羽川」は広島県の北東部から流れ出で岡山県に入る。県北部の鳥取県との県境と瀬戸内と日本海との分水嶺が一致しているが、広島県では中国地方最大の川である「江の川」が広島県北部一帯を流域とし、分水嶺が広島県の真ん中まで浸食している。山陰が山陽に打ち勝っているのだ。遡行調査ではこの山陰に流れる江の川の多くの支流はパスし、瀬戸内に流れる川だけを対象とした。まずは岡山県の隣の備後の大河「芦田川」から開始した。尾道に住んでいたことも有り、備後の川は土地勘も有るのですいすいと進行した。広島県の河川図が有ったので示す。赤色の点線は主要河川7川の流域の境界を示している。



広島県の主な川の流域面積を表にした。江の川、高梁川、小瀬川は隣県に流れ出るので県内の面積である。

区別	河川名	面積 (km ²)	割合 (%)	全流域面積 km ² (km ²)
1 級河川	江の川	2,625	30.4	3,900
	太田川	1,710	19.8	1,710
	芦田川	840	9.7	860
	高梁川	711	8.2	2,670
	小瀬川	270	3.1	340
	計	6,156	71.3	
2 級河川 47 川		2,483	28.7	
合計		8,639	100	

江の川は広島県のおおよそ 3 割のエリアを占めている。広島県は南北の経済的格差が大きく、隣県に流れる川とエリアが一致している。

広島-1. 芦田川 全長:86.0km、流域面積:860km ² 、最高所:三原市大和町蔵守上地区、H=500m、河川勾配:0.58%、橋梁間隔:0.58km/橋、歩行距離:104.9km													
番号	橋名	種別	橋種	形式	径間割	路面	状況	竣工年	塗装替え	管理者	調査日	特記事項	摘要
1	河口大橋	道路橋(福山市道)	鋼橋	単純桁(2主桁)	10	歩道+2車線	△			福山市	H23.7.11 10.4km	河口堰併設	
2	芦田川大橋	道路橋(県道380号)	鋼橋	連続桁(1箱)	2+2(斜張橋)+1	{歩道+2(3)車線}×2	◎	2003		県		免震支承、高欄に鋼と清甌のレリーフ、兩岸部3車線	
3	小水呑橋	道路橋(福山市道)	PC橋	単純桁	11	1車線	—	1986		福山市		東行き一方通行	
4	水呑大橋	道路橋(県道22号)	鋼橋	連続桁(7主桁)	3+4+3	歩道+4車線+歩道	◎、△	1984	2011(◎部)	県			△部割がれ
5	草戸大橋	道路橋(福山市道)	鋼橋	変断面ゲルバー桁(2主桁)	17	2車線+歩道	△			福山市			
6	法音寺橋	道路橋(福山市道)	鋼橋	連続桁(2箱)	1+4+1	2車線+歩道	○	1998		福山市			親柱・高欄・バラ、草戸遺跡説明板、三隅拡幅
7	神島橋(下り)	道路橋(国道2号)	鋼橋	変断面連続桁(4~7主桁)	2+3+1	歩道+2~3車線	△			国	H23.7.13 9.2km		右岸側拡幅
7	神島橋(上り)		鋼橋	変断面連続桁(4主桁)	2+3+1	2車線+歩道	△	1971	1991				
8	芦田川橋梁	鉄道橋(山陽本線)	鋼橋	連続トラス	3+3	複線	◎、△			JR西日本		右岸側塗替え中	両側に管理通路有
9	芦田川橋梁	鉄道橋(山陽新幹線)	PC橋	変断面連続桁(1箱)	6	複線	—			JR西日本			
10	山手橋	道路橋(福山市道)	鋼橋	連続桁(2箱)	7	2車線+歩道	◎			福山市		暫定施工	上流側拡幅
11	芦田川橋(下り)	道路橋(山陽道)	鋼橋	連続桁(5主桁)	3+3+3	2車線(広)	△			西日本高速			下フランジ割がれ
11	芦田川橋(上り)		鋼橋	連続桁(5主桁)	3+3+3	2車線(広)	△					下フランジ割がれ	
12	大渡橋	道路橋(県道378号)	鋼橋	連続桁(6主桁)	3+3	歩道+2車線	○	1996	1997	県		暫定施工	下流側拡幅

広島5-0.本川 全長8.0km、橋梁間隔:0.57km/橋、歩行距離:10.5km													
番号	橋名	種別	橋種	形式	径間割	路面	状況	竣工年	塗装替え	管理者	調査日	特記事項	摘要
1	吉島橋	道路橋(広島市道)	鋼橋	変断面連続桁(12主桁)	4	歩+3車線+3車線+α+歩	○			広島市	H23.10. 23 10.5km		
2	舟入橋	道路橋(広島市道)	鋼橋	単純桁	2+1+4	歩+4車線+歩	△	1970	1989	広島市			左岸側拡幅
3	住吉橋	道路橋(広島市道)	鋼橋	ゲルバーアーチ	3	歩道+2車線	○			広島市			
4	新住吉橋	道路橋(国道2号)	鋼橋	連続桁(2主桁)	3	歩道	△			国			
			鋼橋	変断面連続桁(9主桁)	3	6車線	△						
5	中島神崎橋	道路橋(広島市道)	鋼橋	変断面連続桁(8主桁)	3	歩+2車線+α+歩	△			広島市			
6	西平和大橋	道路橋(広島市道)	鋼橋	単純桁	5	歩+4車線+歩	△	1952		広島市			
7	本川橋	道路橋(広島市道)	鋼橋	ポニートラス	3	2車線	○			広島市			
			鋼橋	単純桁(2主桁)	3	歩道	○						
8	相生橋	道路橋(広島市道)	鋼橋	変断面連続桁(26主桁)	2+2	歩+3車+複線+3車+歩	△	1979	1983	広島市			
鋼橋			単純桁	1	歩+1車線	△						中間にて分岐	元安川分流部
9	空鞆橋	道路橋(広島市道)	鋼橋	連続桁(8主桁)+単純桁	3+1	歩+4車線+歩	△	1989		広島市			斜橋
10	三篠橋	道路橋(県道84号)	鋼橋	単純桁(4主桁)×2	5	(歩+3車線)×2	△	1972		県			
11	旧太田川橋梁	鉄道橋(新幹線)	鋼橋	単純桁(2箱桁)	6	複線	◎		2009	JR西日本			
12	旧太田川橋梁	鉄道橋(山陽本線)	PC橋	単純桁(4主桁)	10	複線	△			JR西日本		桁鉄筋露出	
13	北大橋	道路橋(広島市道)	PC橋	単純桁	5	歩+2車線+2車線+歩	—	1970		広島市			
14	大芝橋	道路橋(広島市道)	鋼橋	単純桁(2主桁)	6	歩道	△			広島市		大芝開門	
			PC橋	単純桁	6	2車線	—						

府県名	番号	河川名	全長(km)	源流部最高所	橋高(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	
広島	1	1. 鞆田川	86.0	三原市大和町蔵守上	500	0.58	58	81	5	0	0	144	0.58	9	H23.7.11.13.16.18 21.23.26.28&8.1	104.9	2	法音寺橋、小谷大橋	源流碑に到達		
	2	1-1.御調川	34.0	久井町筋原	425	1.25	29	37	2	0	1	69	0.41	3	H23.8.3.5.7	32.3	2	東上川辺橋、すだち橋	28.4kmで打切り		
	3	1-2.矢多田川	19.7	三和町高蓋永谷	525	1.46	23	32	0	4	0	59	0.31	2	2011/8/9 &2013.6.25	23.3	2	松崎大橋	18.2kmで打切り		
	4	1-3.高屋川	11.2	岡山県境	20	0.16	21	11	3	0	0	35	0.32	1	H23.10.25	15.0	0	新唐橋			
	5	1-3-1.加茂川	13.0	福山市加茂町北山	390	2.88	14	29	1	0	2	46	0.23	1	H23.07.16	12.8	1		10.8kmで打切り		
	6	1-4.神谷川(かみやがわ)	18.2	三和町父木野	515	2.75	5	10	1	0	0	16	0.43	1	H25.06.28	8.3	0		6.8kmで打切り		
	7	1-5.阿字川	12.4	上下町岡屋篠原	495	3.15	11	12	1	0	0	24	0.33	1	H25.07.08	8.5	0		7.8kmで打切り		
	8	1-6.服部川	13.5	駅家町服部本郷神子原	380	2.70	8	27	1	0	2	38	0.2	1	H25.07.12	9.5	0		7.7kmで打切り		
	9	2.沼田川	47.8	福富町上竹仁新開	400	0.84	30	39	1	0	0	70	0.64	4	H23.8.12.14.18.22	51.9	0	定屋大橋	44.8kmで打切り		
	10	2-1.椋梨川	29.9	豊栄町清武	470	1.22	15	28	1	0	0	44	0.51	2	H23.8.25.27	25.5	1		22.5kmで打切り		
	11	2-2.入野川	17.8	東広島市高屋町福木	250	0.79	12	11	0	0	0	23	0.36	1	H23.08.29	10.0	0		8.2kmで打切り		
	12	3.黒瀬川	51.0	東広島市志和町並滝寺池	400	0.78	46	31	5	1	0	83	0.56	4	H23.8.31&9.4.6.8	45.8	1		46.2kmで打切り		
	13	4.瀬野川	22.5	東広島市八本松町宗吉	265	1.18	26	25	8	0	0	59	0.33	2	H23.9.11.14	22.0	1		19.4kmで打切り		
	14	4-1.熊野川	14.4	熊野町萩原地区	235	1.15	3	24	1	0	0	28	0.35	1	H23.09.16	9.5	0		9.8kmで打切り		
	15	5.太田川	103.0	廿日市市吉和冠山山麓	870	0.84	57	21	5	0	0	83	1.22	7	H23.9.19.22.25. 10.2.3.4	105.3	2				
	16	5-1.三篠川	45.1	三和町上板木	550	1.19	38	24	2	0	0	64	0.49	3	H23.10.10.12.15	37.9	1		31.5kmで打切り		
	17	5-2.柴木川	27.0	芸北町掛瀬山西麓	840	2.06	7	5	0	0	0	12	1.15	1	H23.10.18	11.6	0		13.8kmで打切り		
	18	5-0.旧太田川(本川)	8.0	大芝水門	-	-	11	2	1	0	0	14	0.57	1	H23.10.23	10.5	0				
	19	6.藤井川	17.0	三原市深町	220	1.29	8	15	2	0	0	25	0.31	1	H24.02.14	10.4	0	三成下橋	7.8kmで打切り		
	20	7.賀茂川	18.7	竹原市仁賀町上仁賀	320	1.71	18	5	3	0	0	26	0.43	1	H24.02.17	15.2	0		11.2kmで打切り		
	21	8.二河川	20.0	呉市苗代町	285	1.43	18	15	4	1	0	38	0.30	1	H24.02.20	13.7	1		11.5kmで打切り		
	22	9.小田川	33.2	三和町光信	530	1.31	17	17	1	0	0	35	0.84	2	H25.6.13.17	27.2	0		広島県内距離 29.3km で打切り		
	23	10.成羽川	45.5	西城町道後山南西山麓	880	1.43	39	26	1	0	0	66	0.66	3	H25.7.22.26.8.15	39.7	1		広島県内距離。備中湖区 間6.1km非調査。内名地区 6.5km列車内から調査。43.3km で打切り		
	24	10-1.天田川	12.0	豊松村上豊松中間谷	495	2.21	7	13	0	0	0	20	0.53	1	H25.09.06	12.5	0		10.5kmで打切り		
	25	10-2.帝釈川	29.2	東城町川島	565	1.11	19	34	0	4	0	57	0.37	3	2013/8/26.9.17.20	30.0	0		下帝釈(8.0km)区間 非調査		
	26	10-2-1.福俣川	21.0	三和町木津和	550	1.29	10	17	0	0	0	27	0.39	1	H25.09.28	10.5	1		合流部(5.5km)非調査 16.0kmで打切り		
	27	10-3.栗田川	16.1	東城町千鳥別沢	730	2.52	14	10	0	0	0	24	0.53	2	2013/8/1.22	14.1	0		12.7kmで打切り 天候 不良で芸備線乱れ		
		計(27河川)	787.2								564	601	49	10	5	1,229	60		717.9	16	0



本川に架かる相生橋上の旧大阪市電と原爆ドーム



帝釈川が岩を穿ってできた雄橋は岩の上を歩ける

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 管理状況	国					府県										計						
	国道					国道					府県道						市町村道					
	◎	○	△	×	計	◎	○	△	×	計	◎	○	△	×	計		◎	○	△	×	計	
広島県	1. 芦田川	0	0	1		1	1	0	2	0	3	2	2	7	0	11	1	4	27	2	34	49
	1-1.御調川	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	4	0	4	0	5	11	1	17	22
	1-2.矢多田川	0	0	0		0	0	1	0	0	1	0	0	3	0	3	0	1	6	0	7	11
	1-3.高屋川	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	3	0	3	0	2	13	0	15	19
	1-3-1.加茂川	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	2	8	0	11	13
	1-4.神谷川	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	4
	1-5.阿字川	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	4	0	0	5	0	5	9
	1-6.服部川	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	1	0	2	0	3	7
	2. 沼田川	0	1	0		1	0	1	2	0	3	1	3	4	0	8	0	3	9	0	12	24
	2-1.棕梨川	0	0	0		0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	12
	2-2.入野川	0	0	0		0	0	2	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	2	0	2	5
	3. 黒瀬川	0	1	0		1	1	1	1	0	3	0	2	2	0	4	3	6	16	1	26	34
	4. 瀬野川	0	3	2		5	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	1	5	11	0	17	25
	4-1.熊野川	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2
	5. 太田川	0	3	4		7	0	3	5	1	9	5	4	4	0	13	1	7	16	1	25	54
	5-0.本川	0	0	1		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	5	0	8	10
	5-1.三篠川	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	6	2	9	15	1	27	33
	6. 藤井川	0	0	2		2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	4	0	5	8
	7. 賀茂川	0	0	0		0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	11	0	15	17
	8. 二河川	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	4	8	1	13	15
	9. 小田川	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	8	0	9	11
	10. 成羽川	0	0	0		0	0	3	0	0	3	0	0	2	0	2	0	7	7	0	14	19
	10-1.天田川	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
	10-2.帝釈川	0	0	0		0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	6	9
	10-2-1.福櫛川	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	2
	10-3.粟田川	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	7	0	8	10
	計	0	8	10	0	18	2	14	17	1	34	9	19	48	0	76	10	70	210	7	297	425
	点数	0	56	40		96	20	98	68	1	187	90	133	192	0	415	100	490	840	7	1,437	2,135
	平均点					5.33					5.50					5.46					4.84	5.02

広島県の河川は「広島河川」、「福山河川国道」そして「三次河川国道」の3事務所管理体制である。岡山県では「岡山河川」と「岡山国道」の2事務所が河川と国道に分かれて1分野のみ管理しており、その体制の違いは大きい。広島の3事務所と岡山河川事務所、そして鳥取の担当を表にした。

県	事務所	管理河川名	管理長 (km)	主張所数	県面積 (km ²)
岡山 103.4 Km	岡山河川 103.4 km	旭川・百間川	30.4	2	7,115
		吉井川・金剛川	36.6	2	
		高梁川・小田川	36.4	1	
広島 261.8 Km	広島河川 134.8 km	太田川・元安川・旧太田川・天満川・古川・三篠川・根谷川・滝山川	121.4	4	8,479
		小瀬川	13.4	1	
	福山河川国道	芦田川・高屋川	49.1	2	
	三次河川国道	江の川・馬洗川・西城川・神野瀬川	77.9	1	
鳥取 110.2km	鳥取河川国道	千代川・袋川・八東川・新袋川	40.4	1	3,507
	倉吉河川国道	天神川・小鴨川・三徳川・国府川	41.9	1	
	日野川河川	日野川・法勝寺川	27.9		

河川国管理区間長さを県面積で割ると、岡山県:0.0145。広島県:0.0309。鳥取県:0.0314。

となった。岡山県は他の2県の半分以下の国管理区間密度となっているぞ！旭川が短い国管理を遡行で感じた。