

各水域における類型指定を行うために
必要な情報の整理について

目 次

1. 対象水域の調査地点等及び水生生物の生息状況の概略・・・・・・・・・・ p 1
2. 各水域における類型指定を行うために必要な情報の整理について・・・・ p12
 - 2.1 相模川（桂川を含む）・・・・ p12～30
 - ・ 水域の概況等 (p12～14)
（図表）
 - ・ 水質の状況 (p15～20)
 - ・ 水温の状況 (p21～22)、
 - ・ 水域の構造等 (p23～25)
 - ・ 魚介類の生息状況 (p26～30)
 - 2.2 富士川・・・・ p31～47
 - ・ 水域の概況等 (p31～33)
（図表）
 - ・ 水質の状況 (p34～39)
 - ・ 水温の状況 (p40～41)
 - ・ 水域の構造等 (p42～44)
 - ・ 魚介類の生息状況 (p45～p47)
 - 2.3 天竜川・・・・ p48～69
 - ・ 水域の概況等 (p48～50)
（図表）
 - ・ 水質の状況 (p51～57)
 - ・ 水温の状況 (p58～59)
 - ・ 水域の構造等 (p60～62)
 - ・ 魚介類の生息状況 (p63～66)
 - ・ 保護水面等の状況 (p67～69)
 - 2.4 木曾川・・・・ p70～87
 - ・ 水域の概況等 (p70～72)
（図表）
 - ・ 水質の状況 (p73～79)
 - ・ 水温の状況 (p80～81)
 - ・ 水域の構造等 (p82～84)
 - ・ 魚介類の生息状況 (p85～87)

2.5 揖斐川・・・p88～108

- ・水域の概況等 (p88～90)

(図表)

- ・水質の状況 (p91～97)
- ・水温の状況 (p98～99)
- ・水域の構造等 (p100～102)
- ・魚介類の生息状況 (p103～105)
- ・保護水面等の状況 (p106～p108)

2.6 長良川・・・p109～128

- ・水域の概況等 (p109～111)

(図表)

- ・水質の状況 (p112～117)
- ・水温の状況 (p118～119)
- ・水域の構造等 (p120～122)
- ・魚介類の生息状況 (p123～125)
- ・保護水面等の状況 (p126～p128)

2.7 淀川・・・p129～144

- ・水域の概況等 (p129～130)

(図表)

- ・水質の状況 (p131～136)
- ・水温の状況 (p137～138)
- ・水域の構造等 (p139～141)
- ・魚介類の生息状況 (p142～144)

2.8 神崎川・・・p145～159

- ・水域の概況等 (p145～146)

(図表)

- ・水質の状況 (p147～152)
- ・水温の状況 (p153～154)
- ・水域の構造等 (p155～156)
- ・魚介類の生息状況 (p157～159)

2.9 猪名川・・・p160～175

- ・水域の概況等 (p160～161)

(図表)

- ・水質の状況 (p162～167)
- ・水温の状況 (p168～169)

- ・ 水域の構造等 (p170～172)
- ・ 魚介類の生息状況 (p173～175)

2.10 木津川・・・p176～191

- ・ 水域の概況等 (p176～177)

(図表)

- ・ 水質の状況 (p178～183)
- ・ 水温の状況 (p184～186)
- ・ 水域の構造等 (p187～189)
- ・ 魚介類の生息状況 (p190～192)

2.11 琵琶湖・・・p192～243

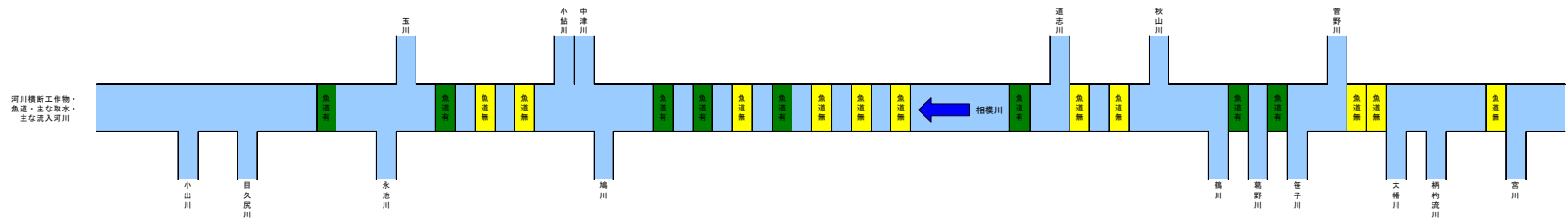
- ・ 水域の概況等 (p192～197)

(図表)

- ・ 水質の状況 (p198～206)
- ・ 水温の状況 (p207～210)
- ・ 水域の構造等 (p211)
- ・ 魚介類の生息状況 (p212～217)
- ・ 産卵場及び幼稚仔の生息場の状況 (p218～243)
 - 1) 保護水面等の状況 (p218～221)
 - 2) 環境条件 (p222～223)
 - 3) 琵琶湖における環境の状況 (p224～229)
 - 4) 琵琶湖における魚介類の生息状況 (p230～243)

1. 対象水域の調査地点等及び水生生物の生息状況の概略

1.1 相模川

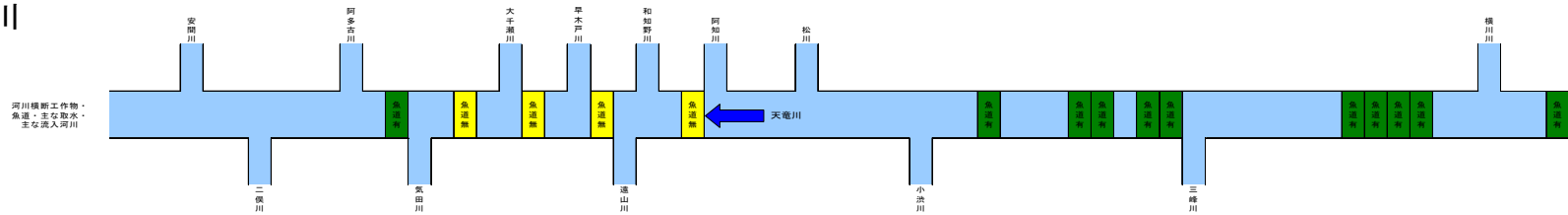


水系名	相模川下流						相模川中流																相模川上流(3)				相模川上流(2)				相模川上流(1)																																																																																			
既存生活環境項目の類型指定	C						A																A				A				AA																																																																																			
水質調査地点名 流量観測地点名等	河口	海南大橋	高入橋	海南銀河大橋	西之宮	神川橋	栗川取水堰下	栗川取水堰上	新橋橋脚	永池川合流点	玉川合流点(戸沢)	相模大橋	杜家床止め	黒木床止め	三川合流点	新橋大橋	磯原大橋	磯原取水堰	当麻床止め	磯原取水堰	小沢頭首工	清水下頭首工	葦山尾根首工	大島下流	大島右堰下	大島左本流	磯形下頭首工	城山ダム	小倉橋	磯形下頭首工	相模ダム	白蓮大橋	津川橋	津川橋	松野砂防堰堤	八ツ原発電所取水堰	大月橋	川窪発電所取水堰	物部発電所取水堰	納約流川合流点	富士原橋	鷹宮発電所取水堰																																																																								
Kp		1.9				6.8				12	12.2	14.4	14.7			21.8	22.2	24	24.2	28.8	30.1	30.7	33.2			34.2																																																																																								
●: 環境基準点 ○: 補助点 △: 流量観測地点 □: 類型区分			●			△	□	●					○																						○		○		○																																																																											
河川橋断工作物						栗川取水堰		相模大橋		杜家床止め	黒木床止め			磯原取水堰					小沢頭首工	清水下頭首工	葦山尾根首工	大島下流	大島右堰下	大島左本流	磯形下頭首工	城山ダム	相模ダム	相模ダム							松野砂防堰堤	八ツ原発電所取水堰				川窪発電所取水堰	物部発電所取水堰	納約流川合流点				鷹宮発電所取水堰																																																																				
平均水温	平均水温15℃程度より高温						平均水温15℃程度(14~16℃)																平均水温15℃程度より低温																																																																																											
水生生物生息状況	生物A		●																																				生物B		▲																																																																									
保護水面等重要水域			磯や砂が主体						礫が主体																砂が主体				石が主体																																																																																					
低流量量 (m ³ /s)	流量		1		18																																																																																																													
環境	神奈川県						神奈川県																山梨県				山梨県																																																																																							
勾配	1/1100~1/2700		1/1350		1/700		1/500		1/300				1/100		1/60																																																																																																			
水生生物保全類型指定(案)	生物B類型						生物A類型																																																																																																											
1) アユ	生息範囲		●																																				産卵等に適した河床材料範囲		■																																				産卵等に適した水温範囲		▨																																			
【産卵場の河床】	産卵等に適した環境条件																																						産卵していることを現地で確認		←→																																				ヒアリングによる産卵情報		←⋯⋯→																																			
【産卵場の河床】	産卵に関する情報がある水域		←																																				産卵に関する情報がない水域		→																																																																									
2) ヤママ	生息範囲																																						産卵等に適した河床材料範囲																																						産卵等に適した水温範囲																																					
【産卵場の河床】	産卵等に適した環境条件																																						産卵に関する情報がない水域		場序を特定できる情報が得られなかった																																																																									

注) 小沢頭首工、葦山堰下、大島下流、諏訪森下頭首工、大島右堰下において現地調査で確認されている冷水性の水生生物はカジカ(大卵型)である。
注) 城山ダム〜戸沢橋の区間については、今後、冷水性の水生生物の生息状況をヒアリングにより確認する。

●: 確認地点 ▲: ヒアリング確認地点 ●: 生息範囲 ■: 産卵等に適した河床材料範囲 ▨: 産卵等に適した水温範囲
←→: 産卵していることを現地で確認 ←⋯⋯→: ヒアリングによる産卵情報

1.3 天竜川

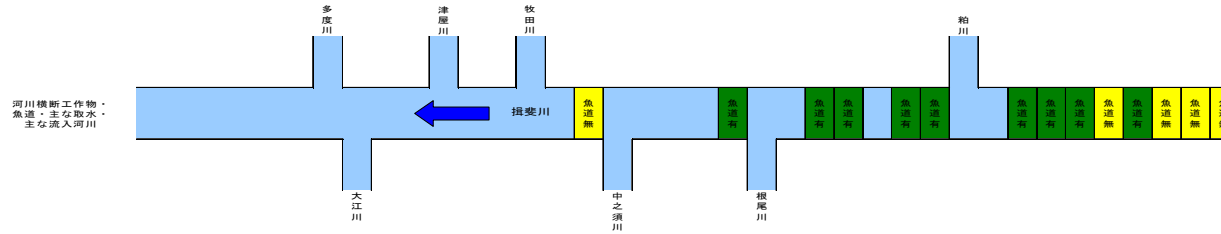


水系名	天竜川(5)					天竜川(4)					天竜川(3)					天竜川(2)					天竜川(1)																							
	AA					AA					A					A					B																							
既存生活環境項目の種類指定	AA					AA					A					A					B																							
水質調査地点名 流量観測地点名等	天竜川河口	浜北大橋	飛竜大橋	天竜川産廃橋	鹿島	船形ダム	秋葉ダム下流	秋葉ダム発電所取水	中部大橋	秋葉ダム発電所取水	伊豆川合流点	佐久間ダム取水	早木戸川合流点	平間ダム	赤松橋	赤松ダム	つづじ橋	天竜橋	飯田水神橋	南大橋	南大橋	田沢川合流点	宮ヶ瀬橋	天の川川橋	吉澤ダム	吉澤橋	小笠原橋	天竜大橋	大井井水堰	大久保ダム	北の橋	東木・下牧共同井堰	西島井堰	三峰川合流点	中央橋	伊那新橋	伊那橋	羽根下井取水堰	大井井取水堰	三日町頭管工	伊那橋	伊那橋	東天竜井堰	
kp	3.2	18	25			29.6	46.9			71			115	123.6	130.3	138.5	142			150.1	160.7			176.7			183.2	184.4	187.2	188.3		193.4				203.1	205.2	206.5	209.5	210.6				
環境基準点 ○: 補給点 △: 流量観測地点 □: 類型区分点	●		●□△							●		□			○			○			○△□			●										□		○			○	○		△		△
河川橋新工物	船形ダム					佐久間ダム					平間ダム					吉澤ダム					西島井堰																							
平均水温	平均水温15℃程度(14~16℃)															平均水温15℃程度より低温																												
水生生物生息状況 ●: 既存調査結果(河川水辺の動植物調査) ▲: 専門家へのヒアリング結果 △: 道協へのヒアリング結果	生物A		生物B		●▲△		●▲△		●▲△		●▲△		●▲△		●▲△		●▲△		●▲△		●▲△		●▲△		●▲△		●▲△		●▲△		●▲△		●▲△		●▲△		●▲△							
保護水面等重要水域	保護水域 7=																																											
河床材料	砂や礫が主体		石や礫が主体			石が主体			泥や砂が主体		岩や石が主体					石や礫が主体																												
低水流量 (m³/s)	140.3															61.2					30.1					11.9																		
流速観測地点における情報を表示 出典: 流量観測(国土交通省河川情報414)	静岡県					静岡県										長野県					長野県																							
スケール	1/560~1/1,200					1/380~1/650										1/160~1/700																												
水生生物保全類型指定(案)	生物B類型					湖沼の生物A					生物A類型																																	
1) アユ	生息範囲		産卵等にに適した環境条件		産卵に関する情報がある水域																																							
【産卵場の河床】 砂礫	5~9.8kpで調査により 産卵を確認(国交省)		静岡縣下(6.0kp)~飛竜大橋で産卵の情報あり(静岡天竜川漁協HP) 矢野川合流点下流で産卵の情報あり(静岡天竜川漁協HP)																																									
2) アマゴ	生息範囲		産卵等にに適した環境条件		産卵に関する情報がある水域																																							
【産卵場の河床】 砂礫	場所を特定できる情報は得られなかった																																											

注) 天竜川(5)の生活環境項目の種類指定は、河川A類型からAA類型に改定予定。
 注) 塩見渡橋、秋葉ダム下流、中部大橋において現地調査で確認されている冷水性の水生生物はアマゴである。
 注) 早木戸川合流点~船形ダムの区間については、今後、冷水性の水生生物の生息状況をヒアリングにより確認する。

- : 確認地点 ▲: ヒアリング確認地点 —: 生息範囲 ■: 産卵等にに適した河床材料範囲 ▨: 産卵等にに適した水温範囲
- ←: 産卵していることを現地で確認 ◀.....▶: ヒアリングによる産卵情報

1.5 揖斐川

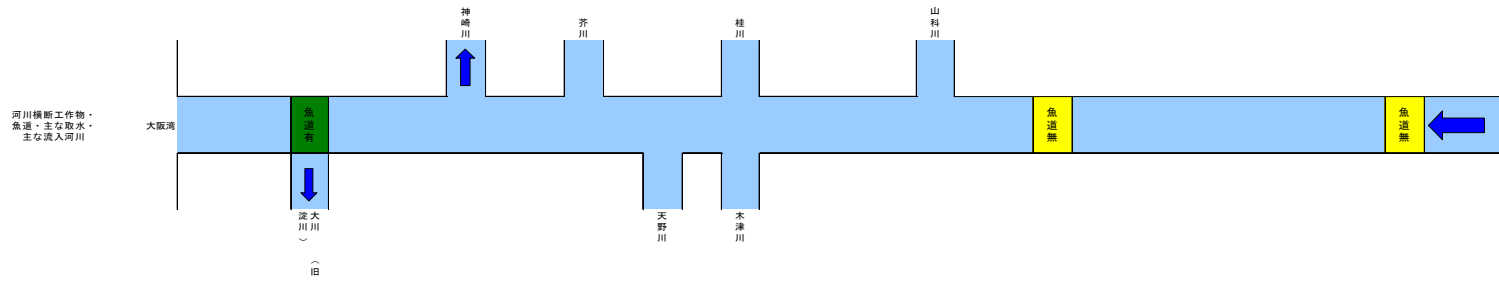


水系名	揖斐川(4)				揖斐川(3)				揖斐川(2)											揖斐川(1)				横山ダム																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
既存生活環境項目の種類指定	A				A				AA											AA				A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
水質調査地点名 流量観測地点名等	伊勢大橋	前川橋門	七取橋門	多度川合流点	海津橋	福岡大橋	臨野排水機場	大津川水門	牧田川合流点	福栄大橋	難波野床園	大垣大橋	揖斐大橋	万石	第5号床園	笠田橋	第7号床園	第6号床園	平野庄橋	第8号床園	第11号床園	岡島橋	岡島橋管工(前橋)	第3号床園	第2号床園	第4号床園	西平ダム	久瀬ダム	横山ダム	徳山ダム																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
kp	5.8				19.4	23.5		26.9			34.4				42	44.7	46.9	49.5		54.8	56.6		56.7	56.9	57.1	58.4	59.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
●: 環境基準点 ○: 補助点 △: 流量観測地点 □: 類型区分点	●			□		○			□					△		●							●△							○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
魚道											×				○		○	○			○	○		○	○	○	×	○	×	×	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
河川横断工物	[Yellow Box]											難波野床園	[Yellow Box]											岡島橋管工(前橋)	第3号床園	第2号床園	第4号床園	西平ダム	久瀬ダム	横山ダム	徳山ダム																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
平均水温	平均水温15℃程度より高温				平均水温15℃程度(14~16℃)											平均水温15℃程度より低温																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
水生生物生息状況 ●: 既存調査結果(河川水辺の箇所調査等) ▲: 産卵場へのヒアリング結果 △: 産卵場へのヒアリング結果	生物A																																生物B	△	△	●	●	△	△	●	△	△	●	△	△	△	△	△	△	△	●	△	△	△	△	△	●	△	△	△	△	●	△	保護水面等重要水域	[Pink Box]											産卵場(河床)	[Pink Box]												河床材料	砂が主体				礫が主体											石や礫が主体	[Pink Box]					低水流量 (m³/s)	29.3				39.7												県境	三重県				三重県 岐阜県				岐阜県												勾配	水平~1/8,000				1/1,000~1/9,000											1/280~1/450					水生生物保全類型指定(案)	生物B類型											生物A類型				湖沼の生物A	1) オイカワ 【産卵場の河床】 砂礫、砂	生息範囲	[Black Line]											[Black Line]				[Blue Line]		産卵等に適した環境条件	[Pink Box]											[Pink Box]				[Blue Box]		産卵に関する情報がある水域	場所を特定できる情報は得られなかった											場所を特定できる情報は得られなかった					2) アユ 【産卵場の河床】 砂礫	生息範囲	[Black Line]											[Black Line]				[Blue Line]		産卵等に適した環境条件	[Pink Box]											[Pink Box]				[Blue Box]		産卵に関する情報がある水域	大垣市~揖斐川町(岡島橋周辺)で産卵の情報あり(岡交會・木曾川水系河川整備基本方針)				[Pink Box]											保護水域で調査により産卵を確認(岐阜県)					3) アマゴ 【産卵場の河床】 砂礫	生息範囲	[Black Line]											[Black Line]				[Blue Line]		産卵等に適した環境条件	[Pink Box]											[Pink Box]				[Blue Box]		産卵に関する情報がある水域	場所を特定できる情報は得られなかった											場所を特定できる情報は得られなかった				
	生物B	△	△	●	●	△	△	●	△	△	●	△	△	△	△	△	△	△	●	△	△	△	△	△	●	△	△	△	△	●	△																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
保護水面等重要水域	[Pink Box]											産卵場(河床)	[Pink Box]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
河床材料	砂が主体				礫が主体											石や礫が主体	[Pink Box]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
低水流量 (m³/s)	29.3				39.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
県境	三重県				三重県 岐阜県				岐阜県																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
勾配	水平~1/8,000				1/1,000~1/9,000											1/280~1/450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
水生生物保全類型指定(案)	生物B類型											生物A類型				湖沼の生物A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1) オイカワ 【産卵場の河床】 砂礫、砂	生息範囲	[Black Line]											[Black Line]				[Blue Line]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	産卵等に適した環境条件	[Pink Box]											[Pink Box]				[Blue Box]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	産卵に関する情報がある水域	場所を特定できる情報は得られなかった											場所を特定できる情報は得られなかった																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2) アユ 【産卵場の河床】 砂礫	生息範囲	[Black Line]											[Black Line]				[Blue Line]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	産卵等に適した環境条件	[Pink Box]											[Pink Box]				[Blue Box]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	産卵に関する情報がある水域	大垣市~揖斐川町(岡島橋周辺)で産卵の情報あり(岡交會・木曾川水系河川整備基本方針)				[Pink Box]											保護水域で調査により産卵を確認(岐阜県)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3) アマゴ 【産卵場の河床】 砂礫	生息範囲	[Black Line]											[Black Line]				[Blue Line]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	産卵等に適した環境条件	[Pink Box]											[Pink Box]				[Blue Box]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	産卵に関する情報がある水域	場所を特定できる情報は得られなかった											場所を特定できる情報は得られなかった																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

注) 岡島橋~根尾川合流点の区間については、冷水性の水生生物の生息状況をヒアリングにより確認中である。

- : 確認地点 ▲: ヒアリング確認地点 —: 生息範囲 [Pink Box]: 産卵等に適した河床材料範囲 [Blue Box]: 産卵等に適した水温範囲
- ←→: 産卵していることを現地で確認 ←.....→: ヒアリングによる産卵情報

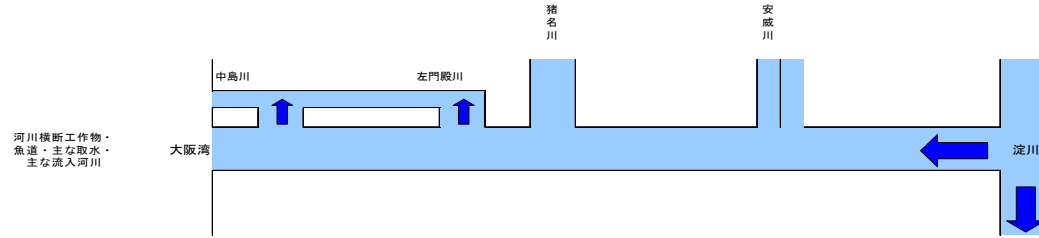
1.7 淀川



水系名	淀川下流(2)				淀川下流(1)								宇治川(2)				宇治川(1)				瀬田川																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
既存生活環境項目の類型指定	C				B								B				A				A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水質調査地点名 流量観測地点名	淀川河口	伍法大橋	十三大橋	(養神堰) 淀川大堰	豊里大橋下流1	JR西日本鉄橋(赤川) 鉄橋	城北	鳥飼二和寺大橋1 (養神堰下流)	鳥飼大橋	鳥飼方大和橋下流橋1	出口	枚方大橋	三川合流点 三川下流点	三川合流点	淀川御幸橋	淀川大橋	宇治川大橋	鞍月橋	山科川合流点	應元橋	宇治橋	天ヶ瀬ダム堰堤	天ヶ瀬ダムst2	天ヶ瀬ダムst1	瀬田川流入口	河川流入点	大塚橋	滋賀県・京都府 境界	洗堰下流	洗堰下	洗堰上流	鳥飼流川/ 唐橋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
距離標 (kp)	0	2.8	9.8		11.3	12.2		17.3		23.0	25.7		35.0	36.1	37.4	38.8	42.3	44.8	45.6	47.5	50.7		53.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
●:環境基準点 ○:補助点 △:流量観測地点 □:類型区分点		●	□		●			●			△			□	●	△	○	○	□		●	○					○	□		○		●	□																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
魚道			○																			×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
河川横断工作物			淀川大堰																			天ヶ瀬ダム堰								洗堰																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
平均水温	平均水温15℃程度より高温																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
水生生物生息状況 ●:既存調査結果(河川水辺の国勢調査等) ▲:専門家ヒアリング結果 △:漁協ヒアリング結果	生物A																																	生物B	●	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△	△	△	●	△	△	●	●	●	●	△	△	●	●	●	●	●	保護水面等重要水域																													河床材料	泥が主体				砂が主体												砂・礫が主体								砂・礫・岩				河岸植生(ワンド群)					ワンド群(城北・麻塚・豊里ワンド)																								低水流量 (m3/s)	流量																																		100																																			50																																				10																																				府県	大阪府												京都府								滋賀県								計画河床勾配	水平				1/23000				1/3600				1/770~1/3000								水生生物保全類型指定(案)	生物B類型																												1) アユ 【産卵場の河床】 砂礫	生息範囲	●																										産卵等に適した環境条件	[環境条件範囲]																										2) オイカワ 【産卵場の河床】 砂礫・砂	生息範囲	●																										産卵に関する情報がある水域	場所を特定できる情報は得られなかった																										3) ギンブナ 【産卵場の河床】 水草が繁茂する浅瀬	生息範囲	●																										産卵に関する情報がある水域	鳥飼大橋~赤川鉄橋下流のワンド内(城北・麻塚・豊里ワンド)(大阪水生生物センターヒアリング結果)																									
	生物B	●	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△	△	△	●	△	△	●	●	●	●	△	△	●	●	●	●	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
保護水面等重要水域																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
河床材料	泥が主体				砂が主体												砂・礫が主体								砂・礫・岩																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
河岸植生(ワンド群)					ワンド群(城北・麻塚・豊里ワンド)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
低水流量 (m3/s)	流量																																		100																																			50																																				10																																				府県	大阪府												京都府								滋賀県								計画河床勾配	水平				1/23000				1/3600				1/770~1/3000								水生生物保全類型指定(案)	生物B類型																												1) アユ 【産卵場の河床】 砂礫	生息範囲	●																										産卵等に適した環境条件	[環境条件範囲]																										2) オイカワ 【産卵場の河床】 砂礫・砂	生息範囲	●																										産卵に関する情報がある水域	場所を特定できる情報は得られなかった																										3) ギンブナ 【産卵場の河床】 水草が繁茂する浅瀬	生息範囲	●																										産卵に関する情報がある水域	鳥飼大橋~赤川鉄橋下流のワンド内(城北・麻塚・豊里ワンド)(大阪水生生物センターヒアリング結果)																																																																																																																																																																																		
	100																																			50																																				10																																				府県	大阪府												京都府								滋賀県								計画河床勾配	水平				1/23000				1/3600				1/770~1/3000								水生生物保全類型指定(案)	生物B類型																												1) アユ 【産卵場の河床】 砂礫	生息範囲	●																										産卵等に適した環境条件	[環境条件範囲]																										2) オイカワ 【産卵場の河床】 砂礫・砂	生息範囲	●																										産卵に関する情報がある水域	場所を特定できる情報は得られなかった																										3) ギンブナ 【産卵場の河床】 水草が繁茂する浅瀬	生息範囲	●																										産卵に関する情報がある水域	鳥飼大橋~赤川鉄橋下流のワンド内(城北・麻塚・豊里ワンド)(大阪水生生物センターヒアリング結果)																																																																																																																																																																																																																				
	50																																				10																																				府県	大阪府												京都府								滋賀県								計画河床勾配	水平				1/23000				1/3600				1/770~1/3000								水生生物保全類型指定(案)	生物B類型																												1) アユ 【産卵場の河床】 砂礫	生息範囲	●																										産卵等に適した環境条件	[環境条件範囲]																										2) オイカワ 【産卵場の河床】 砂礫・砂	生息範囲	●																										産卵に関する情報がある水域	場所を特定できる情報は得られなかった																										3) ギンブナ 【産卵場の河床】 水草が繁茂する浅瀬	生息範囲	●																										産卵に関する情報がある水域	鳥飼大橋~赤川鉄橋下流のワンド内(城北・麻塚・豊里ワンド)(大阪水生生物センターヒアリング結果)																																																																																																																																																																																																																																																							
	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
府県	大阪府												京都府								滋賀県																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
計画河床勾配	水平				1/23000				1/3600				1/770~1/3000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
水生生物保全類型指定(案)	生物B類型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1) アユ 【産卵場の河床】 砂礫	生息範囲	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	産卵等に適した環境条件	[環境条件範囲]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2) オイカワ 【産卵場の河床】 砂礫・砂	生息範囲	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	産卵に関する情報がある水域	場所を特定できる情報は得られなかった																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3) ギンブナ 【産卵場の河床】 水草が繁茂する浅瀬	生息範囲	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	産卵に関する情報がある水域	鳥飼大橋~赤川鉄橋下流のワンド内(城北・麻塚・豊里ワンド)(大阪水生生物センターヒアリング結果)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

●:確認地点 ▲:ヒアリング確認地点 —:生息範囲 []:産卵等に適した河床材料範囲 []:産卵等に適した水温範囲
 ←→:産卵していることを現地で確認 ←.....→:ヒアリングによる産卵情報

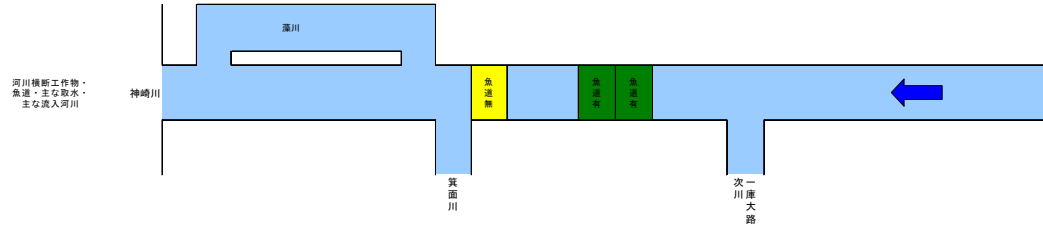
1.8 神崎川



水系名	神崎川																	
既存生活環境項目の類型指定	B																	
水质調査地点名 流量観測地点名	神崎川河口	中島川分岐点	辰巳橋	左門橋	千船橋(千船大橋)	左門殿川分岐点	神崎橋	猪名川合流点	神州橋	新三国橋	榎木橋	大吹橋	安威川合流点	小松橋	小松橋上流(番田水路合流点)	江口橋 番田水路	一津屋取水場前	
距離標 (kp)																		
●: 環境基準点 ○: 補助点 △: 流量観測地点 □: 類型区分点			●	○	●		○			●				○				
魚道																		
河川横断工作物	[Yellow shaded area across all columns]																	
平均水温	← 平均水温15℃程度より高温 →																	
水生生物生息状況 ●: 既存調査結果(河川水辺の国勢調査等) ▲: 専門家ヒアリング結果 △: 漁協ヒアリング結果	生物A																	
	生物B	△		△	△	●	●	●	△	●	●	●	●	△	●	●	●	
河岸雑生(水草)	← 水草(沈水植物)が分布 →																	
低水流量 (m ³ /s)	流量																	
	10																	
	5																	
	1																	
	0																	
府県	兵庫県 ←-----→ 大阪府																	
計画河床勾配	1/1800								水平									
水生生物保全類型指定(案)	[Orange dashed box labeled '生物B類型' spanning from column 6 to 16]																	
1) ギンブナ 【産卵場の河床】 水草が繁茂する浅瀬	生息範囲				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	産卵等に適した環境条件	[Purple shaded area from column 2 to 16]																
	産卵に関する情報がある水域																	

●: 確認地点 ▲: ヒアリング確認地点 ———— 生息範囲 [Purple box] 産卵等に適した沈水植物範囲 [Orange dashed box] 産卵等に適した水温範囲 [Pink arrow]
 ←-----→ 産卵していることを現地を確認 ←-----→ ヒアリングによる産卵情報

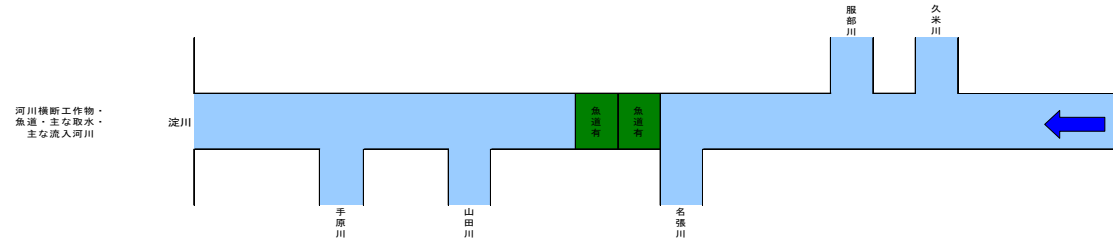
1.9 猪名川



水系名	猪名川下流(1) (藻川を含む範囲。ただし、下流(2)は含まない)										猪名川上流																
	猪名川下流(2)										A																
既存生活環境項目の類型指定	B					D					A																
水質調査地点名 流量観測地点名	神崎川合流点	藻川合流点	藻川橋	中園橋	戸の内橋	利倉橋	神津大橋付近	藻川分岐点	箕面川合流点	三ヶ井井堰	軍行橋	鳥股橋	池田井堰	加茂井堰	銀橋	多田浄水場取水点	一合流点 高谷川	ゴルウ橋 / 虫生	中谷橋	屏風岩橋	天津	古青橋	出合橋	杉生	北谷橋		
距離標 (kp)	0	0.5	0.7	2.8	0.7	2.7	6.0	7.0	7.3	7.9	10.7	12.0	13.8														
●:環境基準点 ○:補助点 △:流量観測地点 □:観測区分点			○	○	○	▲	□	□		●	○		●	○			○	○									
魚道										×				○	○												
河川横断工作物										三ヶ井井堰			池田井堰	加茂井堰													
平均水温	← 平均水温15℃程度より高温										→ 平均水温15℃程度(14~16℃)										← 平均水温15℃程度						
水生生物生息状況 ●:既存産卵場(河川水辺の調査等) ▲:専門家ヒアリング結果 △:漁協ヒアリング結果	生物A																										
生物B		△	△	●	△	●	●	△	△	△	●	●	△	△	△	△	△	●	△	△	●	△	△	△	△		
保護水面等重要水域																											
河床材料	泥が主体(猪名川本流)										砂礫・石																
流量											0.98											2.2					
概水流量 (m ³ /s)																											
府県	大阪府										大阪府										兵庫県						
計画河床勾配	1/705					1/408					1/350	1/330															
感潮域	[Red shaded area]																										
水生生物保全類型指定(案)	[Orange arrow: 生物B類型]										[Blue arrow: 生物A類型]																
1) アユ	生息範囲	[Line with dots]																									
【産卵場の河床】 砂礫	産卵等に適した環境条件	[Shaded area]																									
	産卵に関する情報がある水域	[Blue arrow: 藻川・中園橋～藻川分岐点付近まで]										[Blue arrow: 18～19年にアユの産卵が確認された区域(国土交通省資料より)]															
2) アマゴ	生息範囲	[Line with dots]																									
【産卵場の河床】 砂礫	産卵等に適した環境条件	[Shaded area]																									
	産卵に関する情報がある水域																										
3) オイカワ	生息範囲	[Line with dots]																									
【産卵場の河床】 砂礫・砂	産卵等に適した環境条件	[Shaded area]																									
	産卵に関する情報がある水域																										

●:確認地点 ▲:ヒアリング確認地点 ——— 生息範囲 [Purple shaded] 産卵等に適した河床材料範囲 [Orange shaded] 産卵等に適した水温範囲 [Red shaded]
 ←→ 産卵していることを現地を確認 ◄-----► ヒアリングによる産卵情報

1.10 木津川

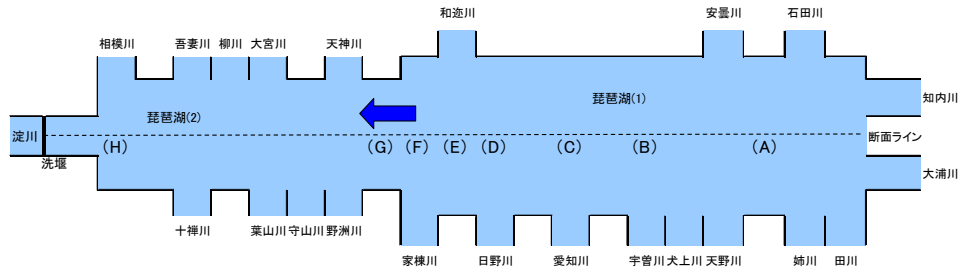


水系名	木津川 (3)										木津川 (2)					木津川 (1)						
	A										A					A						
既存生活環境項目の類型指定																						
水質調査地点名 流量観測地点名	淀川合流点	木津川御幸橋	八種	木津川流入前 (手原川)	山城大橋	玉水橋	木津川流入前 (山田川)	森仁大橋	笠置	相楽発電所取水堰	大河原発電所取水堰	名張川合流点	菅瀬橋	鳥ヶ原大橋	岩倉橋	服部川合流点	長田橋	久米川合流点	大野木橋	塚原橋	中山橋	久保橋
距離標 (kp)	0	1.2	2.0	10.1	13.7	16.2	21.9	30.8	37.2			46.8	47.7	51.9	57.3	57.8	59.3	60.5	61.2			
●: 環境基準点 ○: 補助点 △: 流量観測地点 □: 類型区分点		● △		●		● △	●	● △				□	●	●	●		○	□	●			
魚道										○	○											
河川横断工作物										相楽発電所取水堰	大河原発電所取水堰											
平均水温																						
水生生物生息状況 ●: 既存調査結果(河川水辺の国勢調査等) ▲: 専門家ヒアリング結果 △: 漁協ヒアリング結果	生物A																		△	△	△	△
	生物B		●	△	●	△	△	△	●	△	△	△	△	△	●	△	△	△	●			●
保護水面等重要水域																						
河床材料	砂・礫が主体																					
低水流量 (m3/s)	流量					18.51		14.93						5.71								
	Z0																					
	Z10																					
	Z20																					
府県	京都府										三重県											
計画河床勾配	1/500~1/1,300										1/540	1/145	1/220	1/310								
水生生物保全類型指定(案)																						
1) アユ 【産卵場の河床】 砂礫	生息範囲																					
	産卵等に適した環境条件																					
	産卵に関する情報がある水域																					
2) アマゴ 【産卵場の河床】 砂礫	生息範囲																					
	産卵等に適した環境条件																					
	産卵に関する情報がある水域	場所を特定できる情報は得られなかった																				

●: 確認地点 ▲: ヒアリング確認地点 — 生息範囲 ■ 産卵等に適した河床材料範囲 // 産卵等に適した水温範囲
 ←→ 産卵していることを現地で確認 ←---→ ヒアリングによる産卵情報

1.11 琵琶湖

河川横断工作物・
魚道・主な取水・
主な流入河川



水系名		琵琶湖(2) (南湖)										琵琶湖(1) (北湖)									
既存生活環境項目の類型指定		AA・II										AA・II									
水質調査地点名 (●: 環境基準点、○補助点)	右岸	●大津沖 ●三保沖	○柳ヶ崎	○唐崎沖	○大宮川	○越前沖	○堅田沖	琵琶湖大橋	○丹波川	○ほづら	○南比良	●北小松	○大溝沖	○安曇川	○外が浜	●今津沖	○知内川				
	中央	○赤大津	○柳ヶ崎	●中央沖	○大宮川	○中津沖	●中央沖	琵琶湖大橋	○丹波川	い○ほづら	○南比良	○北小松	○大溝沖	●中央沖	○外が浜	●今津沖	○知内川				
	左岸	○津沖中	○山田港	○川沖	○志那沖	○杉江沖	○木ノ浜	琵琶湖大橋	○西川港	○日野川	○長命寺	●愛知川	○石寺沖	○産根港	○天野河	○沖長	○早崎港				
距離標 (kp)																					
□: 類型区分点							□														
魚道																					
河川横断工作物																					
平均水温		平均水温15℃程度より高温																			
水生生物生息状況 ●: 既存調査結果(河川水辺の国勢調査等) ▲: 専門家ヒアリング結果 △: 進捗ヒアリング結果	生物A	右岸														●					
		中央														●					
	生物B	右岸	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
		中央	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
湖底地形		全域水深10m以浅で、起伏は無い。							水深は概ね10~30mで、沿岸は10m以浅。ほづらい沖中央~知内川沖中央までは水深50m以深で、今津沖~外ヶ浜沖周辺で90mに達する。												
水深m (断面)	断面記号	(H)	(G)	(F)	(E)	(D)	(C)	(B)	(A)												
	10																				
	20																				
	30																				
	40																				
	50																				
	60																				
	70																				
	80																				
	90																				
100																					
湖底材料		全域、泥が主体。							湖岸域は砂・砂質泥・砂礫で、湖中央部は泥が主体。												
低水流量 (m ³ /s)	流量																				
	IV																				
	III																				
	II																				
	I																				
主な取水																					
下水処理水の流入量 (m ³ /s) (平成14年度実績)		1.098	2.205		0.608					0.014	0.002			0.729	0.088						
県		滋賀県																			
計画河床勾配																					
水生生物保全類型指定(案)		生物B類型										生物A類型									