

分析対象種の経年比較(その1)

地方	河川	河口環境の把握									種の全国的な分布状況										前々回調査実施年		前回調査実施年					
		クロベンケイガニ			アシハラガニ			ベンケイガニ			カウナ			モクスガニ			コオニヤンマ			オオシロカゲロウ			魚介	底生	魚介	底生		
		前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回
北海道	網走川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	石狩川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	尻別川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	頓別川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	斜里川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	安平川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	茶路川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	余市川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	朱太川	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x
	東北	北上川			x			x			x			x			x			x			x			x		
名取川							x			x			x			x			x			x			x			
雄物川					x		x			x			x			x			x			x			x			
子吉川		x			x		x			x			x			x			x			x			x			
関東	馬場目川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	久慈川				x		x			x			x			x			x			x			x			
	利根川(中川・綾瀬川)				x		x			x			x			x			x			x			x			
北陸	利根川(鳥川・神流川)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	大北川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	荒川	x			x		x			x			x			x			x			x			x			
	神通川				x		x			x			x			x			x			x			x			
	手取川			x			x			x			x			x			x			x			x			
	白岩川	x			x		x			x			x			x			x			x			x			
中部	安倍川				x		x			x			x			x			x			x			x			
	矢作川									x			x			x			x			x			x			
	雲出川	x								x			x			x			x			x			x			
	員弁川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
近畿	淀川(猪名川)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	淀川(木津川)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	大和川	x			x		x			x			x			x			x			x			x			
	北川				x		x			x			x			x			x			x			x			
	竹野川	x			x		x			x			x			x			x			x			x			
	伊佐津川				x		x			x			x			x			x			x			x			
	大津川	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	
	樺井川	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	
	大川	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	
	佐野川	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	
中国	南川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	多田川	-	-		-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	
	千代川				x		x			x			x			x			x			x			x			
	斐伊川	x			x		x			x			x			x			x			x			x			
	旭川									x			x			x			x			x			x			
	太田川						x			x			x			x			x			x			x			
四国	加茂川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	土器川	x	x	x																								
	物部川				x		x			x			x			x			x			x			x			
	仁淀川									x			x			x			x			x			x			
九州	矢部川	x	x							x			x			x			x			x			x			
	本明川			x						x			x			x			x			x			x			
	大分川	x								x			x			x			x			x			x			
	五ヶ瀬川	x								x			x			x			x			x			x			
	小丸川									x			x			x			x			x			x			
	川内川	x			x		x			x			x			x			x			x			x			
	肝属川	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	広渡川	x	x	x	x					x			x			x			x			x			x			
	万之瀬川	x			x		x			x			x			x			x			x			x			
調査実施河川	49	52	55	49	52	55	49	52	55	49	52	55	49	52	55	34	34	28	34	34	28							
確認河川	18	25	30	13	18	12	9	4	9	38	41	39	40	45	45	26	25	22	10	10	11							

注1) 凡例 : 確認あり x: 確認なし -: 未調査
 注2) 水系名(河川名)欄の は二級河川を示す。
 注3) 水系名(河川名)欄の は指定区間のみの河川を示す。

分析対象種の経年比較（その2）

タナゴ類の産卵母魚の分布状況

地方	河川	タナゴ類の産卵母魚の分布状況																					前々回調査 実施年		前回調査 実施年						
		カワシメジユガイ			ドブガイ(タガイ、ヌマガイ)			カラスガイ			マツカサガイ			ニセマツカサガイ			トンガリササノハガイ			カタハガイ			イシガイ			魚介	底生	魚介	底生		
		前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	魚介	底生	魚介
北海道	網走川	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	石狩川				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	尻別川				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	頓別川	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	-	H11	-	
	斜里川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	-	H11	-	
	安平川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	-	H12	-	
	茶路川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	-	H11	-	
	余市川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	-	H12	-	
東北	朱太川	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	
	北上川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	-	H12	H13	
	名取川	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H7	H9(H14)	H12	
	雄物川	x			x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	子吉川	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	馬場目川	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	-	H12	-	
関東	久慈川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H5	H12	H12	
	利根川(中川・綾瀬川)	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H6	H10(H15)	H10(H15)	
	利根川(鳥川・神流川)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H6	H12	H12	
	大北川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	-	H11	-	
北陸	荒川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	神通川	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	手取川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	白岩川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	-	H12	-	
	安倍川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	1997	H12	H12	
中部	矢作川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H4	H11	H11	
	雲出川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	真谷川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	-	H12	-	
	近畿	淀川(猪名川)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12
		淀川(木津川)	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H6	H11(H16)	H11(H16)
	大和川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H6	H12	H12	
	北川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	竹野川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H8	-	H12	-	
	伊佐津川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H8	-	H12	-	
	大津川	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	-	-	H12H13H14	H12
樫井川	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	-	-	H13	-	
大川	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	-	-	H13	-	
佐野川	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	
南川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6H7	-	H12	-	
多田川	-	-	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	
中国	千代川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	斐伊川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	旭川	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	太田川	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	加茂川	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	-	H11	-	
四国	土器川	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H6	H11(H16)	H11	
	物部川	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	仁淀川	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
九州	矢部川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H6H7	H12	H11(H16)	
	本明川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5/H7	H7	H12	H12	
	大分川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H13	H12	
	五ヶ瀬川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H6	H12	H11(H16)	
	小丸川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H13	H12	
	川内川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H5H6	H10	H10(H15)	
	肝属川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H6	H13	H12	
	広渡川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	H11	-	
万之瀬川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	-	H12	-		
調査実施河川	49	52	55	49	52	55	50	53	55	49	52	55	49	52	55	49	52	55	49	52	55	49	52	55	49	52	55				
確認河川	2	4	5	4	12	11	1	0	1	2	0	2	0	1	1	1	1	1	0	1	0	3	9	7							

注1) 凡例 : 確認あり x: 確認なし - : 未調査
 注2) 水系名(河川名)欄の は二級河川を示す。
 注3) 水系名(河川名)欄の は指定区間のみの河川を示す。

分析対象種の経年比較（その3）

地方	河川	外来種の分布状況															前々回調査 実施年		前回調査 実施年					
		スクミリンゴガイ			カワヒバリガイ			コウロエンカワヒバリガイ			フロリダマシユコエビ			アメリカザリガニ			ウチダザリガニ			魚介	底生	魚介	底生	
		前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回	前々回	前回	今回					
北海道	網走川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	石狩川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	尻別川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	頓別川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	H6	-	H11	-	
	斜里川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x	H6	-	H11	-	
	安平川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x	H7	-	H12	-	
	茶路川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x	H6	-	H11	-	
	余市川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x	H7	-	H12	-	
東北	柴太川	-	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	
	北上川	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	H7	-	H12	H13	
	名取川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H7	H9(H14)	H12	
	雄物川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
関東	子吉川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	馬場目川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	H7	-	H12	-	
	久慈川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H5	H12	H12	
	利根川(中川・綾瀬川)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	H6	H6	H10(H15)	H10(H15)	
北陸	利根川(鳥川・神流川)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H6	H12	H12	
	大北川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	H6	-	H11	-	
	荒川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	神通川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
中部	手取川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	白岩川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x	H6	-	H12	-	
	安倍川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	1997	H12	H12	
	矢作川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H4	H11	H11	
近畿	雲出川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	真分川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	H5	-	H12	-	
	淀川(猪名川)	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	H7	H7	H12	H12	
	淀川(木津川)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	H7	H6	H11(H16)	H11(H16)	
	大和川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H6	H12	H12	
	北川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	H7	H7	H12	H12	
	竹野川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	H8	-	H12	-	
	伊佐津川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	H8	-	H12	-	
	大津川	-	-	x	-	x	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	-	-	H2H13H1	H12
	樫井川	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	-	-	H13	-
	大川	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	-	-	-	-	x	x	-	x	x	-	-	H13	-
	佐野川	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中国	蘭川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	H6H7	-	H12	-	
	多田川	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	千代川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	斐伊川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	旭川	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	H7	H7	H12	H12	
	太田川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
四国	加茂川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x	H6	-	H11	-	
	土器川	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H6	H11(H16)	H11	
	物部川	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
	仁淀川	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H12	H12	
九州	矢部川	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-	-	-	-	H7	H6H7	H12	H11(H16)	
	本明川	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5/H7	H7	H12	H12	
	大分川	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H13	H12	
	五ヶ瀬川	x	-	-	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x	H6	H6	H12	H11(H16)	
	小丸川	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H7	H13	H12	
	川内川	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	H7	H5H6	H10	H10(H15)	
	肝属川	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	H7	H6	H13	H12	
	広渡川	x	x	-	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	H11	-
万之瀬川	x	x	-	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H6	-	H12	-		
調査実施河川	49	52	55	49	52	55	49	52	55	34	34	28	49	52	55	49	52	55						
確認河川	7	10	13	0	0	1	3	7	6	0	0	6	31	36	35	0	0	1						

注1) 凡例 : 確認あり x: 確認なし - : 未調査
 注2) 水系名(河川名)欄の は二級河川を示す。
 注3) 水系名(河川名)欄の は指定区間のみの河川を示す。