

分析対象種の確認状況の経年比較 (その1)

地方	河川名	話題性のある種の分布状況															前々回調査 実施年	前回調査 実施年
		ゲンジボタル			ヘイケボタル			オオムラサキ			コオニヤンマ			ヒヌマイトトンボ				
		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	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	
	尻別川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9	
	沙流川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10	
	十勝川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10	
東北	名取川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	H5	H10	
	雄物川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	
関東	久慈川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	H6	H8	
	利根川 (常陸利根川)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H8	
	利根川 (鬼怒川)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	H4	H10	
	利根川 (鳥川・神流川)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	H6	H9	
	多摩川	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	H4	H9	
	鶴見川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10	
北陸	荒川	●	×	●	×	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	H5	H10	
	神通川	×	●	●	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	×	H5	H10	
	梯川	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9	
中部	天竜川	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	H6	H10	
	矢作川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	H7	H12	
近畿	由良川	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	H5	H10	
中国	千代川	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	H6	H10	
	旭川	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	H6	H10	
	太田川	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	×	H5	H11	
四国	重信川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	H5	H10		
九州	山国川	×	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	×	H5	H10	
	矢部川	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	H5	H11	
	本明川	×	●	×	●	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	H5	H10	
	緑川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	
	小丸川	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9	
調査実施河川数		27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27			
確認河川数		4	8	5	2	4	4	1	1	2	7	12	12	1	0	0		

注) 凡例 ●: 確認あり ×: 確認なし -: 未調査

分析対象種の確認状況の経年比較 (その2)

地方	河川名	砂礫河原に特有な群落に生息する種の分布状況																								前々回 調査	前回 調査			
		カララバッタ			カララハンミョウ			ミヤマシジミ			ツマグロキチョウ			アオモンゲンセダカモクメ			ギンモンセダカモクメ			ダイセンセダカモクメ			ヨソボシアカツツハムシ					ウスグロスジツツハムシ		
		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	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10		
	尻別川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9		
	沙流川	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10		
	十勝川	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10		
東北	名取川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	H5	H10		
	雄物川	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10		
関東	久慈川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H8		
	利根川 (常陸利根川)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H8		
	利根川 (鬼怒川)	×	×	●	×	×	×	●	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	H4	H10	
	利根川 (鳥川・神流川)	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	H6	H9	
	多摩川	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	H4	H9	
鶴見川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10		
北陸	荒川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10		
	神通川	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10		
	梯川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9		
中部	天竜川	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	H6	H10	
	矢作川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H7	H12		
近畿	由良川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10		
中国	千代川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H10		
	旭川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	H6	H10	
	太田川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H11		
四国	重信川	×	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10		
九州	山国川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10		
	矢部川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H11		
	本明川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10		
	緑川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10		
	小丸川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9		
調査実施河川数		27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27				
確認河川数		5	5	8	1	0	0	3	4	3	8	10	8	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2	3	2	1	3	2		

注) 凡例 ●:確認あり ×:確認なし -:未調査

分析対象種の確認状況の経年比較 (その3)

地方	河川名	湿生群落に特有な種の分布状況																											前々回 調査	前回 調査									
		エサキアメンボ			アオヘリホソゴミムシ			フナモンクヒナガゴミムシ			ババヒメテントウ			ムモンチャイロテントウ			ヤマトヒメダカカウコムシ			ワタウセミズギワアリモドキ			シロツトガ			ヨシツトガ					ヨシカレハ			キスジウスキヨトウ			オオチャバネヨトウ		
		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			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	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10			
	尻別川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9				
	砂流川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10				
	十勝川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10				
東北	名取川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10				
	雄物川	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H10				
関東	久慈川	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H6	H8				
	利根川 (常陸利根川)	×	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H8				
	利根川 (鬼怒川)	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10				
	利根川 (馬川・神流川)	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H9			
	多摩川	×	×	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	H4	H9			
鶴見川	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9				
北陸	荒川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10				
	神通川	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H10				
	柳川	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9				
中部	天竜川	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H6	H10				
	矢作川	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H7	H12				
近畿	由良川	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H10				
中国	千代川	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H6	H10				
	旭川	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H6	H10				
	太田川	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H11				
四国	重信川	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10				
	山国川	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H10				
九州	矢部川	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H11				
	本明川	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H10				
	緑川	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H5	H10				
	小丸川	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H4	H9				
調査実施河川数		27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	H4	H9				
確認河川数		0	1	3	11	13	14	14	18	18	10	16	19	1	1	2	6	13	11	0	1	1	8	12	13	13	17	18	4	5	5	1	3	1	0	1	0		

注) 凡例 ●:確認あり ×:確認なし -:未調査

分析対象種の確認状況の経年比較 (その4)

地方	河川名	河口域の塩性湿地や解放水域に特有な種の分布状況												竹林に特有な種の分布状況									前々回調査 実施年	前回調査 実施年
		ヒヌマイトトンボ			オオセスジイトトンボ			コフキトンボ			ギンヤンマ			タケカレハ			ベニカミキリ			タケトラカミキリ				
		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
北海道	網走川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10
	尻別川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9
	沙流川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10
	十勝川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10
東北	名取川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10
	雄物川	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	H5	H10
関東	久慈川	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	H6	H8
	利根川 (常陸利根川)	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	H4	H8
	利根川 (鬼怒川)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	H4	H10
	利根川 (烏川・神流川)	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	H6	H9
	多摩川	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	×	×	×	H4	H9
	鶴見川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10
北陸	荒川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	H5	H10
	神通川	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	H5	H10
	梯川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9
中部	天竜川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	H6	H10
	矢作川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×	H7	H12
近畿	由良川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	×	H5	H10	
中国	千代川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	H6	H10
	旭川	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	●	×	H6	H10
	太田川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	H5	H11
四国	重信川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	H5	H10	
九州	山国川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10
	矢部川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	●	×	×	×	●	×	H5	H11
	本明川	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	H5	H10
	緑川	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	H5	H10
	小丸川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9
調査実施河川数		27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27		
確認河川数		1	0	0	0	0	0	3	5	8	13	14	13	11	9	8	8	3	10	3	4	1		

注) 凡例 ●: 確認あり ×: 確認なし -: 未調査

分析対象種の確認状況の経年比較 (その5)

地方	河川名	河川に特有な種の分布状況																											前々回 調査 実施年	前回 調査 実施年			
		オオムラサキ			ゴマダラチョウ			コムラサキ			ミドリシジミ			オナガミズアオ			ヤマトタマムシ			ヒシモンナガタマムシ			ヤナギハムシ			ハンノキハムシ					ハンノキカミキリ		
		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			前々回	前回	今回
北海道	網走川	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10		
	尻別川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9		
	沙流川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	H4	H10		
	十勝川	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10			
東北	名取川	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	H5	H10			
	雄物川	×	×	×	●	×	×	●	×	●	●	●	×	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	H5	H10			
関東	久慈川	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	●	×	●	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	×	H6	H8			
	利根川 (常陸利根川)	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	H4	H8			
	利根川 (鬼怒川)	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	H4	H10			
	利根川 (烏川・神流川)	×	×	×	●	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	H6	H9			
	多摩川	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9			
	鶴見川	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10			
北陸	荒川	×	×	×	●	●	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	H5	H10			
	神通川	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	×	×	H5	H10			
	梯川	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9			
中部	天竜川	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	H6	H10			
	矢作川	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	×	H7	H12			
近畿	由良川	×	×	×	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	H5	H10			
中国	千代川	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	H6	H10			
	旭川	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	H6	H10			
	太田川	●	×	×	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	H5	H11			
四国	重信川	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	H5	H10				
九州	山田川	×	×	×	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	H5	H10			
	矢部川	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H11			
	本明川	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	H5	H10			
	緑川	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10			
	小丸川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9			
調査実施河川数		27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27					
確認河川数		2	1	2	14	14	13	13	16	18	2	4	3	2	1	2	6	7	11	5	6	15	10	8	11	6	2	5	0	0	0		

注) 凡例 ●: 確認あり ×: 確認なし - : 未調査

分析対象種の確認状況の経年比較 (その6)

地方	河川名	水際に生息する種の分布状況											前々回調査	前回調査	
		モンキツヤミズギワカメムシ			ウスイロミズギワカメムシ			エゾミズギワカメムシ			ミズギワカメムシ			実施年	実施年
		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	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	×	H5	H10
	尻別川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9
	沙流川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10
	十勝川	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	H4	H10
東北	名取川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	H5	H10
	雄物川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10
関東	久慈川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H8
	利根川 (常陸利根川)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H8
	利根川 (鬼怒川)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10
	利根川 (烏川・神流川)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H9
	多摩川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9
	鶴見川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10
北陸	荒川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10
	神通川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10
	梯川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9
中部	天竜川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H10
	矢作川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H7	H12
近畿	由良川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10
中国	千代川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H10
	旭川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H10
	太田川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H11
四国	重信川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	H5	H10	
九州	山国川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10
	矢部川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H11
	本明川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10
	緑川	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10
	小丸川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9
調査実施河川数		27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27		
確認河川数		0	1	2	0	2	1	0	1	2	1	2	1		

注) 凡例 ●:確認あり ×:確認なし -:未調査

分析対象種の確認状況の経年比較 (その7)

地方	河川名	外来種の分布状況																								前々回調査 実施年	前回調査 実施年			
		アオマツムシ			シバツトガ			アメリカミズアブ			ミスジキイロテントウ			ラミーカミキリ			ブタクサハムシ			イネミズゾウムシ			シバオサゾウムシ					アメリカジガバチ		
		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	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10		
	尻別川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9		
	沙流川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10		
	十勝川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10		
東北	名取川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	H5	H10	
	雄物川	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	H5	H10	
関東	久慈川	×	×	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	H6	H8	
	利根川 (常陸利根川)	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	H4	H8	
	利根川 (鬼怒川)	×	●	●	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	H4	H10		
	利根川 (烏川・神流川)	●	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	H6	H9		
	多摩川	●	●	●	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	×	×	●	●	×	●	●	H4	H9	
	鶴見川	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	H4	H10		
北陸	荒川	×	×	×	×	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	H5	H10	
	神通川	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×	H5	H10		
	梯川	×	×	●	●	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	H4	H9		
中部	天竜川	×	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	H6	H10	
	矢作川	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	H7	H12	
近畿 中国	由良川	×	●	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	H5	H10	
	千代川	×	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	H6	H10	
	旭川	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	H6	H10	
	太田川	×	●	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	H5	H11	
四国	重信川	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10		
九州	山国川	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	
	矢部川	●	●	×	×	●	×	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H11	
	本明川	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	
	緑川	×	×	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10	
	小丸川	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	H4	H9	
調査実施河川数		27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27				
確認河川数		3	12	15	4	15	13	11	16	15	1	3	2	4	11	11	0	4	20	12	18	15	0	2	3	5	6	9		

注) 凡例 ●:確認あり ×:確認なし -:未調査

分析対象種の確認状況の経年比較 (その8)

地方	河川名	分布を拡大しているチョウ類の分布状況																		前々回 調査 実施年	前回 調査 実施年
		ナガサキアゲハ			モンキアゲハ			ムラサキツバメ			ツマグロヒョウモン			イシガケチョウ			クロコノマチョウ				
		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	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10
	尻別川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9
	沙流川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10
	十勝川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10
東北	名取川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10
	雄物川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10
関東	久慈川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H8
	利根川 (常陸利根川)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H8
	利根川 (鬼怒川)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10
	利根川 (烏川・神流川)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H6	H9
	多摩川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H9
	鶴見川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H4	H10
北陸	荒川	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	H5	H10
	神通川	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	H5	H10
	梯川	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	H4	H9
中部	天竜川	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	●	H6	H10
	矢作川	×	×	●	×	×	●	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	H7	H12
近畿	由良川	●	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	H5	H10
中国	千代川	●	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	H6	H10
	旭川	●	×	●	●	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	●	H6	H10
	太田川	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	●	●	H5	H11
四国	重信川	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	H5	H10
九州	山国川	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	H5	H10
	矢部川	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	×	×	●	●	●	H5	H11
	本明川	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●	●	×	×	×	H5	H10
	緑川	●	●	●	×	●	●	×	×	×	●	●	●	×	×	●	×	×	●	H5	H10
	小丸川	×	×	●	×	●	×	×	×	×	●	×	●	×	●	×	×	×	×	H4	H9
調査実施河川数		27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27		
確認河川数		9	5	12	10	9	11	0	0	2	11	12	14	2	3	3	4	4	7		

注) 凡例 ●:確認あり ×:確認なし -:未調査