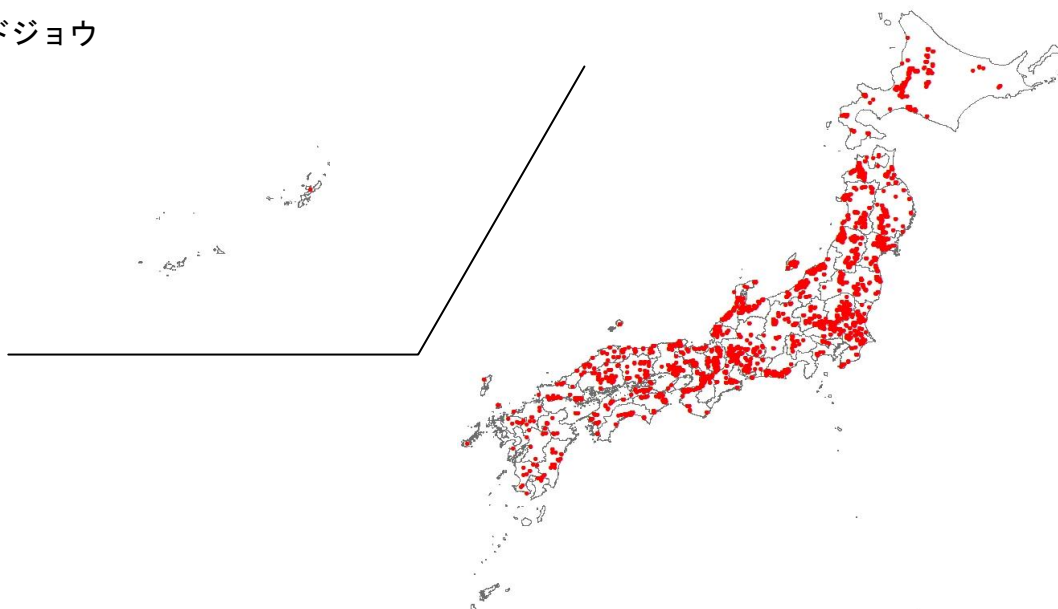


【参考】農村地域で確認された生きもの（魚類・両生類）

（１）水田や水路で見られる代表的な生物（主に魚類）の生息分布図

① ドジョウ



■ 分布

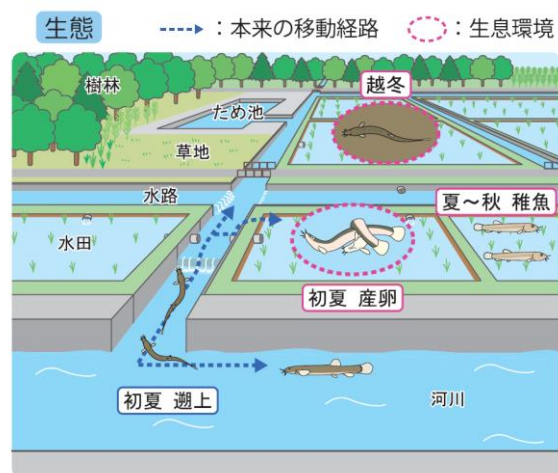
ほぼ日本全国に分布するが、北海道と琉球列島のものは天然分布ではない可能性がある。

■ 生息場所

河川の中流域から下流域にかけて、またこれにつながる用水路、水田、湿地などに生息する。

成魚は泥底上を泳ぎ回り、あるいは泥底に潜って生活する。夏の晴天時は日陰に集まり、曇天時は泥底上で摂食し、雨天には活発に泳ぎ回る傾向が強い。

主に夜間に活動するが、産卵期には昼間も活動し、餌をとる。定着陸が強く、広い年周移動は行なわない。



■ 生活史

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	産卵・生息場所
産卵期				●	●	●	●	●	●	●	●	●	水田、側溝、岸辺の浅いところの水草、泥上
仔魚・稚魚					●	●	●	●	●	●	●	●	静水域、水田など
未成魚	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	静水域、水田、河川の緩流域
成魚	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

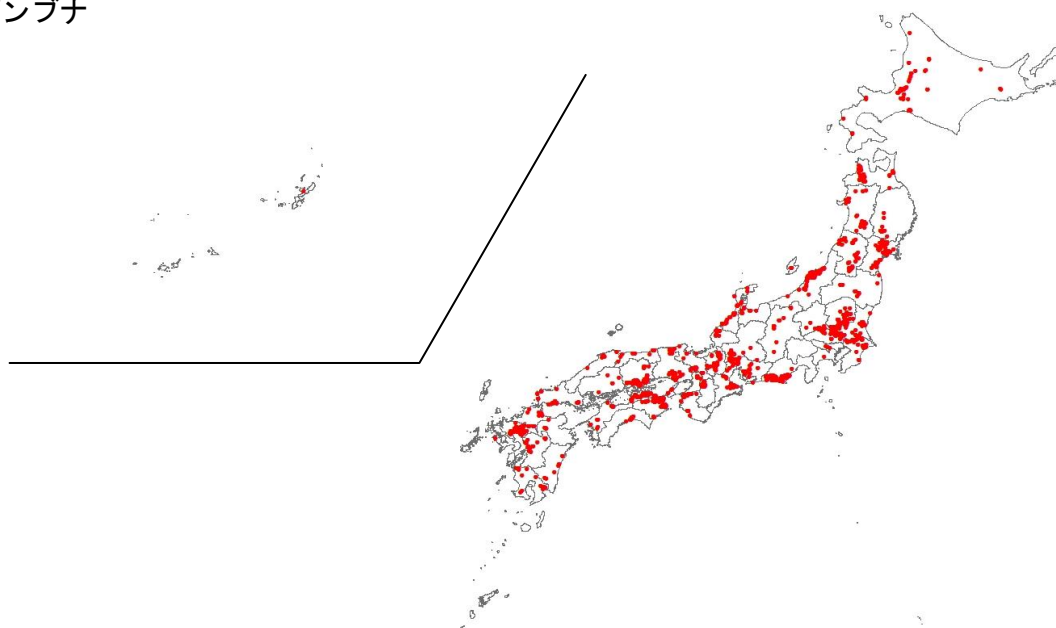
→最大17年

■ 主な配慮対策

- ・ 生息環境の確保
 - － 砂礫底・砂泥底の創出
 - － 常時湛水域の創出
- ・ 移動経路の確保
 - － 水田と水路間の落差の解消、水路内の落差の解消



②ギンブナ



■ 分布

北海道、本州、四国、九州、琉球列島の全域に分布する。

■ 生息場所

河川の中流域から下流域、汽水域、湖沼などに広く生息する。河川では中流域の淵、下流域の全域に生息し、水路や水田にも生息する。泥底を好み、冬も他の季節とあまり変わりなく活動する。

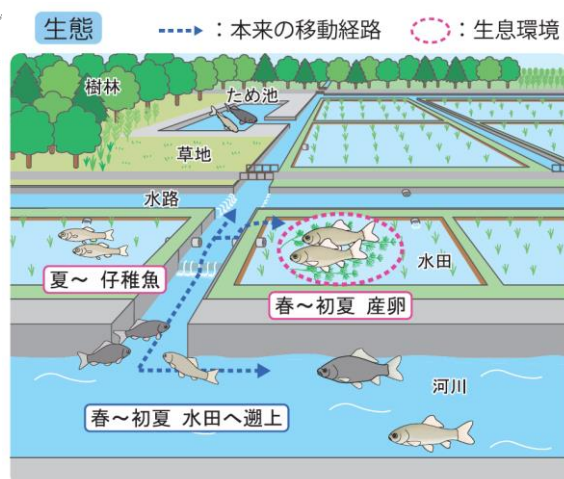
琵琶湖では内湖に年間を通じて生息するが、他魚の産卵期にはヨシの周辺から姿を消す。冬も浅所で生活する。

■ 生活史

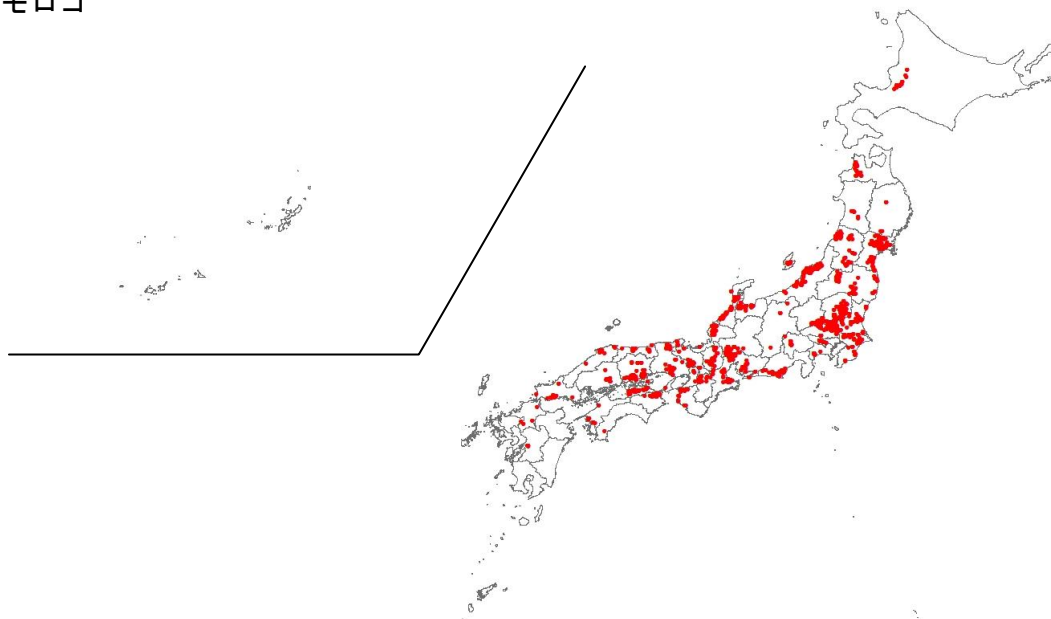
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	産卵・生息場所
産卵期			●	●	●	●	●						河川の細流や水田の溝などの水草の繁茂する浅いところ
仔魚			●	●	●	●	●						
稚魚・未成魚	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	河川の中・下流域、池、湖沼、水田、周辺水路
成魚	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

■ 主な配慮対策

- ・ 生息環境の確保
 - － 淵、緩流域、抽水植物・水草の創出
 - － 常時湛水域の創出
- ・ 移動経路の確保
 - － 水田と水路間の落差の解消、水路内の落差の解消



③タモロコ



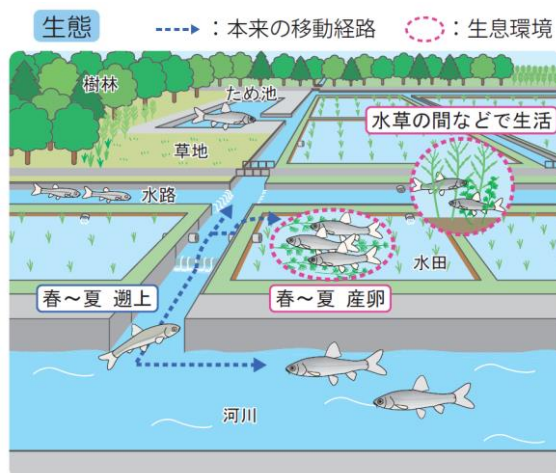
■ 分布

自然分布域は東海地方、諏訪湖周辺部、濃尾平野、三方五湖から和歌山県・紀の川までの近畿地方、山陽地方、四国の瀬戸内側と、四万十川水系と考えられる。

東北地方や九州の一部にも移殖され、定着している。関東平野には、積極的な放流とコアユ種苗への混入で進出した。

■ 生息場所

中流域から下流域にかけての淀んだ水域の中層や底層を主な生息場所とする。浅い池・沼や、小流（細流）、かんがい用水路などにも生息している。水田の中にも入る。水草や藻の中にも多く、あまり移動しない。



■ 生活史

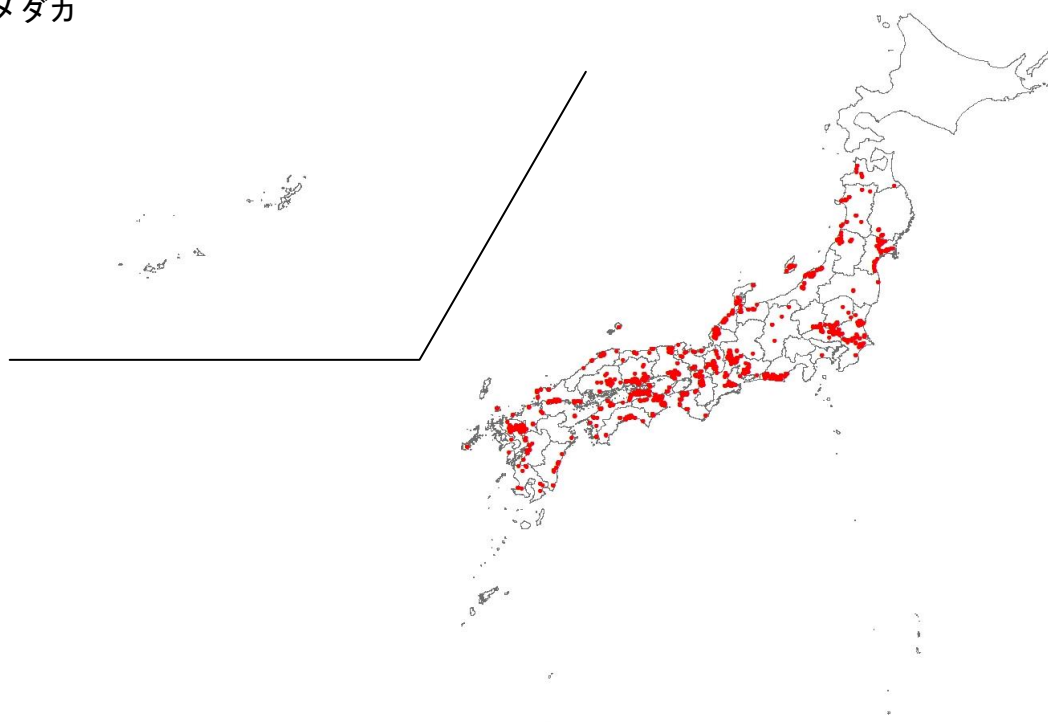
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	産卵・生息場所
産卵期													細流、かんがい用水路、水田などの砂底部、水草の根など
仔魚													
稚魚・未成年													河川の中・下流域、池、湖沼、水田・周辺水路
成魚													

■ 主な配慮対策

- ・ 生息環境の確保
 - － 水路・ため池における緩流域、水草・抽水植物、石の創出
- ・ 移動経路の確保
 - － 水田と水路間の落差の解消、水路内の落差の解消



④メダカ



■ 分布

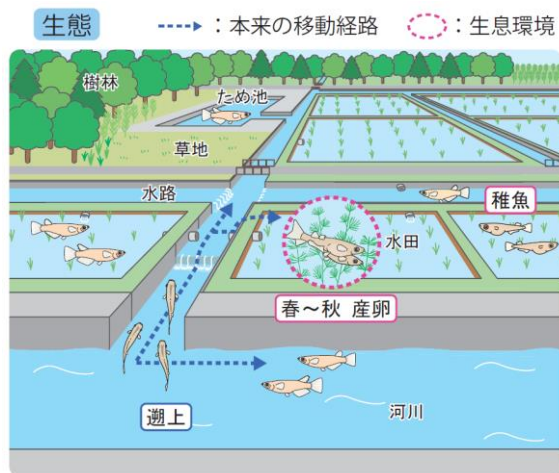
本州以南琉球列島まで分布する。北海道でも移殖により生息が確認されている。

■ 生息場所

河川下流にある水たまり、水田とその小水路、浅い池沼など、止水域に広く生息する。高温、低温、塩分、水質汚濁などに比較的強い。

メダカは顕著な昼行性で、明るくなると活動し、日中は浅いところで盛んに摂餌する。夜間は日中より少し深いところや、水草の中で過ごす。

■ 生活史



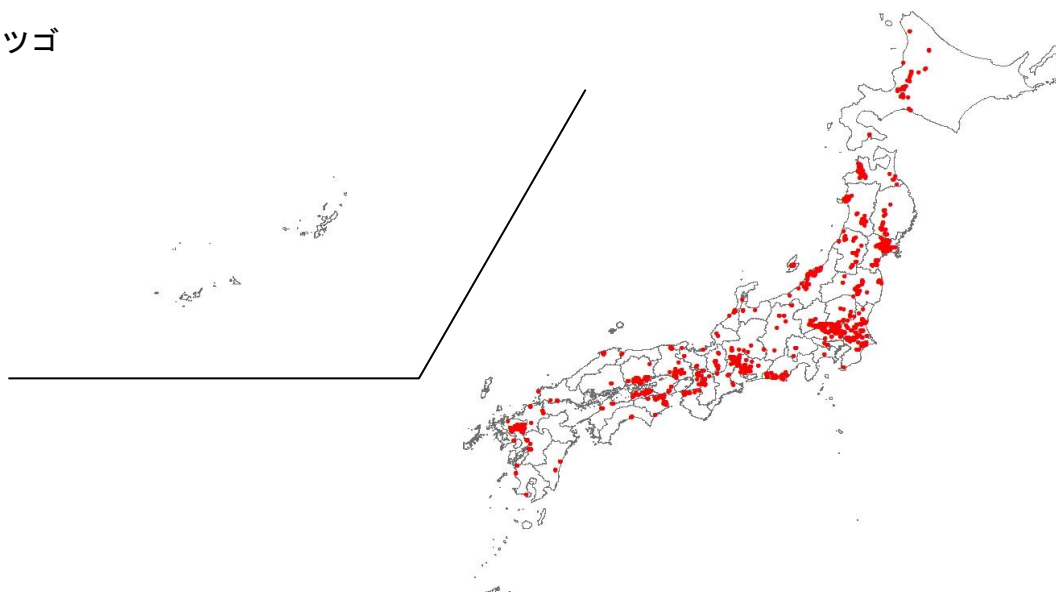
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	産卵・生息場所
産卵期				●	●	●	●	●	●	●	●	●	水たまり、水田の水草など
仔魚				●	●	●	●	●	●	●	●	●	
稚魚				●	●	●	●	●	●	●	●	●	
未成魚				●	●	●	●	●	●	●	●	●	平野部の湖沼、水田周辺の水路、ため池、河川の淵など
成魚	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

■ 主な配慮対策

- ・ 生息環境の確保
 - － 水草の創出
 - － 常時湛水域の創出
- ・ 移動経路の確保
 - － 水田と水路間の落差の解消、水路内の落差の解消



⑤モツゴ



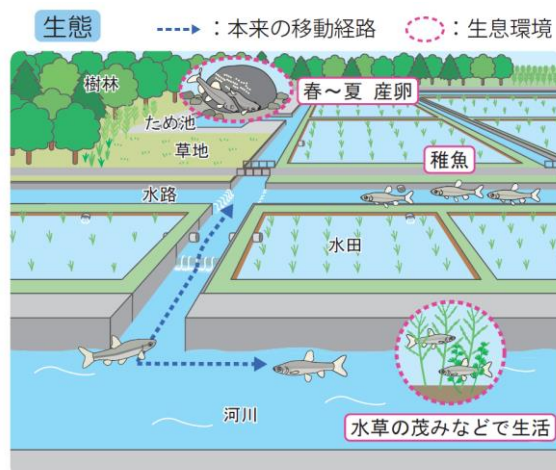
■ 分布

自然分布域は関東地方以西の本州、四国、九州であったが、コイ、フナの子苗に混じって放流され、現在では北海道から沖縄県まで分布するようになった。

■ 生息場所

河川の中流から下流域、ないし用水路や細流の流れの緩やかな場所に生息する。河岸の水草や藻の中にも多い。湖沼、池沼にも生息する。水質汚濁に比較的耐性があり、下水などの流入する都市近郊の河川にも多い。

■ 生活史



月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	産卵・生息場所
産卵期				●	●	●	●	●					止水から緩流域の抽水植物の茎や石の表面など
仔魚				●	●	●	●	●					
稚魚・未成魚				●	●	●	●	●	●	●	●	●	河川や水路、ため池の緩流域や川岸の水草の中など
成魚				●	●	●	●	●	●	●	●	●	

■ 主な配慮対策

- ・ 生息環境の確保
 - － 水路・ため池における緩流域、水草・抽水植物、石の創出
- ・ 移動経路の確保
 - － 水路内の落差の解消



出典：環境との調和に配慮した事業実施のための調査計画・設計の手引き（食料・農業・農村政策審議会 農村振興分科会 農業農村整備部会 技術小委員会）第1編「基本的考え方」「水路整備」（平成14年3月）
水田生態系の保全に視点を置いた整備技術の解説書（平成23年3月、農林水産省農村振興局整備部設計課）
川の生物図典（山海堂）

(2) 都道府県別希少種の分布表（魚類、両生類）

① 魚類

局名	県名	絶滅危惧 I A類 (CR)										絶滅危惧 I B類 (EN)									
		イチモンジタナゴ	ミナミアカヒレタビラ	セボシタビラ	ゼニタナゴ	ニッポンバラタナゴ	スイゲンゼニタナゴ	ワタカ	ホンモロコ	サンヨウウコガタスジシマドジョウ	ハリヨ	アカボウズハゼ	ニホンウナギ	エツ	ゲンゴロウブナ	タナゴ	シロヒレタビラ	アカヒレタビラ	キタノアカヒレタビラ	カゼトゲタナゴ	
北海道	北海道													●							
東北	青森県													●	●	●					
	岩手県													●	●		●				
	宮城県											●		●			●				
	秋田県				●									●	●		●	●			
	山形県													●	●		●				
	福島県													●	●						
関東	茨城県											●		●	●						
	栃木県											●		●							
	群馬県													●							
	埼玉県							●				●		●							
	千葉県													●							
	東京都														●						
	神奈川県													●							
	山梨県																				
	長野県														●		●				
静岡県											●		●								
北陸	新潟県													●	●		●				
	富山県																				
	石川県													●							
	福井県																				
東海	岐阜県						●			●		●		●	●	●					
	愛知県	●						●				●		●	●						
	三重県											●				●					
近畿	滋賀県	●						●		●				●							
	京都府													●		●					
	大阪府													●		●					
	兵庫県	●										●		●							
	奈良県											●									
	和歌山県											●		●							
中国四国	鳥取県											●					●				
	島根県		●					●													
	岡山県						●	●		●		●		●		●					
	広島県																				
	山口県											●									
	徳島県	●						●				●		●		●					
	香川県					●						●		●							
	愛媛県											●									
	高知県	●										●									
九州	福岡県			●		●		●				●	●	●					●		
	佐賀県					●						●		●					●		
	長崎県											●									
	熊本県			●				●				●		●					●		
	大分県											●									
	宮崎県											●		●							
	鹿児島県										●	●									
沖縄	沖縄県																				
出現県数		5	1	2	1	3	1	6	3	1	2	1	25	1	31	9	7	7	1	3	

注：生物の分類は、環境省第4次レッドリスト（2013）に基づく。

局名	県名	絶滅危惧 I B類 (EN)															
		カワバタモロコ	ウケクチウグイ	ツチフキ	トウカイコガタスジシマドジョウ	アリアケスジシマドジョウ	エゾホトケドジョウ	ホトケドジョウ	ヤマノカミ	カジカ小卵型	オヤニラミ	タナゴモドキ	タメトモハゼ	チワラスボ	クボハゼ	シマエソハゼ	キバラヨシノボリ
北海道	北海道						●										
東北	青森県																
	岩手県																
	宮城県			●				●									
	秋田県																
	山形県		●					●		●							
	福島県		●					●									
関東	茨城県							●									
	栃木県			●				●									
	群馬県			●				●									
	埼玉県			●													
	千葉県			●				●									
	東京都							●									
	神奈川県							●									
	山梨県																
	長野県																
	静岡県							●									
北陸	新潟県		●	●				●									
	富山県																
	石川県																
	福井県									●							
東海	岐阜県	●		●	●			●		●							
	愛知県	●			●			●									
	三重県				●			●									
近畿	滋賀県			●				●		●							
	京都府							●									
	大阪府			●													
	兵庫県			●													
	奈良県			●													
	和歌山県																
中国四国	鳥取県																
	島根県										●						
	岡山県	●		●							●						
	広島県																
	山口県										●						
	徳島県	●								●				●	●		
	香川県																
	愛媛県																
九州	福岡県	●		●		●			●		●						
	佐賀県	●		●		●											
	長崎県																
	熊本県			●							●						
	大分県										●						
	宮崎県																
	鹿児島県			●												●	●
沖縄	沖縄県										●	●				●	
出現県数		6	3	16	3	2	1	16	1	5	6	1	1	1	1	1	2

局名	県名	絶滅危惧Ⅱ類 (VU)																メダカ北日本集団／南日本集団	カマキリ	ルリボウスハゼ	シロウオ	エドハゼ	シンジコハゼ	マサゴハゼ
		スナヤツメ北方種／南方種	カワヤツメ	キンブナ	ハス	ゼゼラ	デメモロコ	スゴモロコ	アジメドジョウ	ヤマトシマドジョウ	ギバチ	アリアケギバチ	アカザ	オシヨロコマ	エゾトミヨ									
北海道	北海道	●	●	●								●	●	●										
東北	青森県	●	●	●		●						●			●									
	岩手県	●		●						●					●									
	宮城県	●		●		●				●					●									
	秋田県	●		●						●		●			●									
	山形県	●	●	●	●							●			●									
	福島県	●		●				●		●		●			●									
関東	茨城県			●						●					●									
	栃木県	●		●	●					●					●									
	群馬県			●						●					●									
	埼玉県			●				●		●					●									
	千葉県	●		●											●									
	東京都			●						●														
	神奈川県														●									
	山梨県																							
	長野県	●		●												●								
	静岡県	●										●				●								
北陸	新潟県	●	●	●	●			●				●			●									
	富山県	●													●									
	石川県	●													●									
	福井県	●										●			●									
東海	岐阜県	●			●	●	●	●	●			●			●									
	愛知県			●		●	●	●				●			●									
	三重県				●							●			●									
近畿	滋賀県	●				●		●	●			●			●									
	京都府					●		●				●			●									
	大阪府														●									
	兵庫県							●							●									
	奈良県														●									
	和歌山県				●										●									
中国四国	鳥取県														●									
	島根県		●		●			●							●			●			●			
	岡山県				●	●									●									
	広島県											●			●									
	山口県							●							●									
	徳島県	●			●							●			●		●			●		●		
	香川県														●									
	愛媛県														●									
	高知県														●									
九州	福岡県				●	●		●		●			●		●									
	佐賀県				●	●		●		●					●									
	長崎県									●					●									
	熊本県				●			●		●					●									
	大分県	●								●					●									
	宮崎県				●	●									●									
鹿児島県									●		●	●		●		●		●						
沖縄	沖縄県																							
出現県数		19	5	16	13	10	2	13	2	6	9	1	17	1	1	43	1	1	1	1	1	1	1	

局名	県名	準絶滅危惧 (NT)																
		シベリアヤツメ	ヤリタナゴ	アブラボテ	ヤチウグイ	カワヒガイ	イシカリワカサギ	サクラマス（ヤマメ）	サツキマス（アマゴ）	ビワマス	クルマサヨリ	カジカ	カワアナゴ	トビハゼ	ヒモハゼ	ジュズカケハゼ広域分布種	トウカイヨシノボリ	シマヒレヨシノボリ
北海道	北海道	●			●		●	●										
東北	青森県		●					●				●				●		
	岩手県							●				●						
	宮城県		●					●				●						
	秋田県		●	●				●			●							
	山形県		●					●	●			●						
	福島県		●					●				●						
関東	茨城県		●															
	栃木県							●				●						
	群馬県							●				●						
	埼玉県																	
	千葉県		●															
	東京都																	
	神奈川県																	
	山梨県								●			●						
	長野県							●	●			●						
静岡県												●						
北陸	新潟県		●					●				●						
	富山県							●	●			●						
	石川県		●									●						
	福井県		●	●		●			●			●						
東海	岐阜県		●	●		●			●			●					●	●
	愛知県								●								●	●
	三重県		●	●		●											●	
近畿	滋賀県		●	●		●				●		●						
	京都府		●	●														
	大阪府																	
	兵庫県		●	●		●						●						●
	奈良県																	
	和歌山県		●															●
中国四国	鳥取県		●						●									
	島根県		●			●					●							
	岡山県		●	●		●												
	広島県		●	●		●		●										
	山口県			●														
	徳島県		●			●		●					●	●	●			
	香川県		●	●														
	愛媛県		●	●					●									
	高知県		●	●														
九州	福岡県		●	●		●												
	佐賀県		●	●		●												
	長崎県			●														
	熊本県		●															
	大分県		●	●					●									
	宮崎県							●					●					
鹿児島県			●									●						
沖縄	沖縄県																	
出現県数		1	28	18	1	11	1	15	10	1	2	17	4	1	1	1	3	4

②両生類

局名	県名	情報不足 (DD) (LP)			
		ドジョウ	ニッコウイワナ	ビワヨシノボリ	エゾウグイ
北海道	北海道	●			
東北	青森県	●			
	岩手県	●	●		
	宮城県	●			
	秋田県	●	●		●
	山形県	●	●		●
	福島県	●	●		●
関東	茨城県	●			
	栃木県	●	●		
	群馬県	●	●		
	埼玉県	●			
	千葉県	●			
	東京都	●			
	神奈川県	●			
	山梨県	●			
	長野県	●	●		
静岡県	●				
北陸	新潟県	●	●		
	富山県	●			
	石川県	●			
	福井県	●			
東海	岐阜県	●	●		
	愛知県	●			
	三重県	●			
近畿	滋賀県	●	●	●	
	京都府	●			
	大阪府	●			
	兵庫県	●			
	奈良県	●			
	和歌山県	●			
中国四国	鳥取県	●			
	島根県	●			
	岡山県	●			
	広島県	●			
	山口県	●			
	徳島県	●			
	香川県	●			
	愛媛県	●			
	高知県	●			
九州	福岡県	●			
	佐賀県	●			
	長崎県	●			
	熊本県	●			
	大分県	●			
	宮崎県	●			
	鹿児島県	●			
沖縄	沖縄県	●			
出現県数		47	10	1	3

局名	県名	(EN) 絶滅危惧Ⅱ類 (VU) 準絶滅危惧 (NT) (DD)											
		ナゴヤダルマガエル	オオイタサンショウウオ	カスミサンショウウオ	オオサンショウウオ	クロサンショウウオ	トウホクサンショウウオ	アカハライモリ	シリケンイモリ	トウキョウダルマガエル	トノサマガエル	オオハナサキガエル	エゾサンショウウオ
北海道	北海道											●	
東北	青森県					●					●		
	岩手県						●	●	●	●	●		
	宮城県						●			●			
	秋田県						●	●			●		
	山形県					●	●	●			●		
	福島県									●	●		
関東	茨城県									●	●		
	栃木県							●		●	●		
	群馬県									●	●		
	埼玉県									●	●		
	千葉県									●			
	東京都									●			
	神奈川県									●			
	山梨県									●	●		
	長野県	●								●	●		
	静岡県	●						●			●		
北陸	新潟県					●		●			●		
	富山県										●		
	石川県										●		
	福井県	●						●			●		
東海	岐阜県	●			●			●			●		
	愛知県	●						●			●		
	三重県			●				●			●		
	滋賀県	●		●				●			●		
近畿	京都府	●						●			●		
	大阪府										●		
	兵庫県	●						●			●		
	奈良県							●			●		
	和歌山県										●		
	鳥取県										●		
中国四国	島根県										●		
	岡山県	●									●		
	広島県	●		●				●			●		
	山口県							●			●		
	徳島県							●			●		
	香川県										●		
	愛媛県										●		
	高知県										●		
	福岡県										●		
九州	佐賀県										●		
	長崎県												
	熊本県										●		
	大分県		●					●			●		
	宮崎県							●			●		
	鹿児島県							●			●		
沖縄	沖縄県										●	1	
出現県数		10	1	3	1	3	4	20	1	12	40	1	1

EN:絶滅危惧ⅠB類、DD:情報不足、LP:絶滅のおそれのある地域個体群