

正誤表

令和8年4月27日

環境 DNA 分析技術を用いた調査手法の手引き（淡水魚類・両生類）等の一部に誤りがありましたので、以下のとおり訂正いたします。なお、公開されている電子データは修正されております。

修正の概要：ヤマトサンショウウオについては、種特異的検出用プライマーがないため、種特異的検出用プライマーに係る記載を削除。

1. 環境 DNA 分析技術を用いた調査手法の手引き（淡水魚類・両生類）第 1 版

参考資料 2 国内に生息する両生類のリスト

(1)

該当箇所： p70 「国内に生息する両生類リスト」

修正内容：ヤマトサンショウウオの「種特異/属特異的検出用プライマーの有無」の欄の「●」を削除した。

誤（修正前）

国内に生息する両生類リスト

No.	和名	(略)	種特異/属特異的検出用プライマーの有無
(略)			
44	ヤマトサンショウウオ	(略)	●
(略)			

削除

正（修正後） ※赤字・赤枠は修正箇所を示す。

国内に生息する両生類リスト

No.	種和名（種内系系統名を含む）	(略)	種特異/属特異的検出用プライマーの有無
(略)			
44	ヤマトサンショウウオ	(略)	
(略)			

(2)

該当箇所：p.73「種特異的/属特異的プライマーの情報が記載された論文リスト（両生類）」

修正内容：ヤマトサンショウウオの行を削除した。

誤（修正前）

種特異的/属特異的プライマーの情報が記載された論文リスト（両生類）

種名	文献名
(略)	
ヒダサンショウウオ	(略)
ヤマトサンショウウオ	Sakai Y, Kusakabe A, Tsuchida K, Tsuzuku Y, Okada S, Kitamura T, Tomita S, Mukai T, Tagami M, Takagi M, Yaoi Y, Minamoto T (2019) Discovery of an unrecorded population of Yamato salamander (<i>Hynobius vandenburghi</i>) by GIS and eDNA analysis. Environmental DNA, 1: 281–289.
ハコネサンショウウオ	(略)
(略)	

削除

正（修正後） ※赤字・赤枠は修正箇所を示す。

種特異的/属特異的プライマーの情報が記載された論文リスト（両生類）

種名	文献名
(略)	
ヒダサンショウウオ	(略)
ハコネサンショウウオ	(略)
(略)	

2. 参考資料3 リファレンス（Amph16S 配列）登録状況及び種特異的プライマー整備状況一覧 Ver.1.0（2025年3月版）

(1)

該当箇所：シート「R6 更新版」表「リファレンス（Amph16S 配列）登録状況及び種特異的プライマー整備状況一覧（2025年3月時点）」

修正内容：ヤマトサンショウウオの「種特異的検出用プライマーの有無」の欄の「●」を削除した。

誤（修正前）

リファレンス（Amph16S 配列）登録状況及び種特異的プライマー整備状況一覧
（2025年3月時点）

No.	科和名	種和名 (種内系系統名を含む)	(略)	種特異的 検出用プ ライマー の有無
(略)				
44	(略)	ヤマトサンショウウオ	(略)	●
(略)				

削除

正 (修正後) ※赤字・赤枠は修正箇所を示す。

リファレンス (Amph16S 配列) 登録状況及び種特異的プライマー整備状況一覧
(2025年3月時点)

No.	科和名	種和名 (種内系系統名を含む)	(略)	種特異的 検出用プ ライマー の有無
(略)				
44	(略)	ヤマトサンショウウオ	(略)	
(略)				

(2)

該当箇所：シート「プライマーリスト」表「種特異的プライマーの情報が記載された論文リスト (2025年3月時点)」

修正内容：ヤマトサンショウウオの行を削除するとともに、以降の文献番号を修正した。

誤 (修正前)

種特異的プライマーの情報が記載された論文リスト (2025年3月時点)

文献番号	種名	検出系	文献名
(略)			
4	ヒダサンショウウオ	TaqMan	Jo T, Tomita S, Kohmatsu Y, Osathanunkul M, Ushimaru A, Minamoto T (2020) Seasonal monitoring of Hida salamander <i>Hynobius kimurae</i> using environmental DNA with a genus-specific primer set. <i>Endangered Species Research</i> , 43: 341-352.
5	ヤマトサンショウウオ	TaqMan	Sakai Y, Kusakabe A, Tsuchida K, Tsuzuku Y, Okada S, Kitamura T, Tomita S, Mukai T, Tagami M, Takagi M, Yaoi Y, Minamoto T (2019) Discovery of an unrecorded population of Yamato salamander (<i>Hynobius vandenburghi</i>) by GIS and eDNA analysis. <i>Environmental DNA</i> , 1: 281-289.
6~16	(略)		

削除

番号ずれ

正（修正後） ※赤字・赤枠は修正箇所を示す。

種特異的プライマーの情報が記載された論文リスト（2025年3月時点）

文献番号	種名	検出系	文献名
(略)			
4	ヒダサンショウウオ	TaqMan	Jo T, Tomita S, Kohmatsu Y, Osathanunkul M, Ushimaru A, Minamoto T (2020) Seasonal monitoring of Hida salamander <i>Hynobius kimurae</i> using environmental DNA with a genus-specific primer set. <i>Endangered Species Research</i> , 43: 341-352.
5~15	(略)		