2015 年に南西諸島で確認された外来魚・純淡水魚の分布（速報）

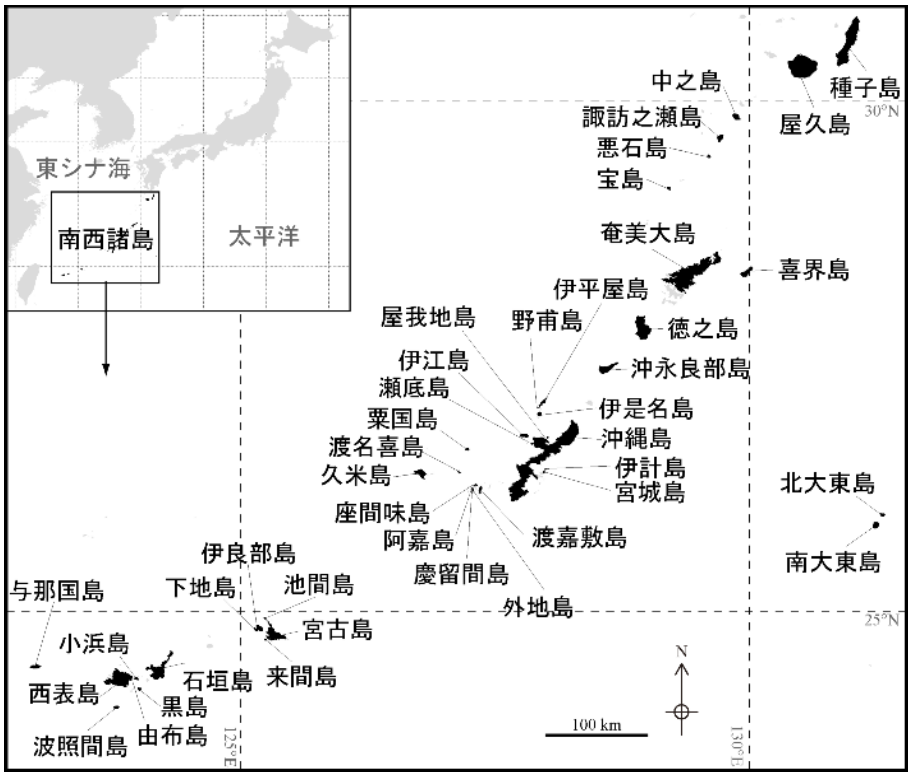
嶋津　信彦

しまづ外来魚研究所 https://www.facebook.com/shimadzu1984/

（一財）沖縄美ら島財団の研究助成を受け，昨年半年間，種子島から与那国島まで車中泊をしながら巡り，陸生・陸水生カメ類の生息実態を調査した．今回の発表では調査中に確認された外来魚・純淡水魚の分布について報告する．

2015 年 5-10 月に南西諸島 41 島で外来魚・純淡水魚の分布を調査した（図）．分布は，カニ網・手網による採集，水中・水上からの目視により確認された．2010，2011 年に 326 水系が踏査された沖縄島とその隣接島嶼では，カニ網採集のみで確認され，他の島嶼でも物理的・法的制限があったため，記録が一部の分類群に限られた．

外来魚・純淡水魚は，今回の調査で 30 島から 6 目 11 科 21 分類群が確認された（表）．うち一部またはすべての個体群が自然分布と考えられる沖縄県指定絶滅危惧種は，沖縄島固有種のアオバラヨシノボリを除く 6 分類群が記録された．他の 15 分類群は，南西諸島外外来魚であった．分類群ごとの分布島数は，多い順にカワスズメ属で 21，カダヤシで 17，フナで 15，コイとグッピーで各 13 であった．沖縄島で分布拡大が著しいソードテールは，今回宮古島ではじめて記録され，またグッピーが確認されなかった奄美大島でも確認されており，今後の南西諸島における分布拡大が危惧される．



図．2015 年 5-10 月に外来魚・純淡水魚の分布が調査された南西諸島 41 島

表. 2015 年に南西諸島で確認された外来魚・純淡水魚の分布. ※：沖縄県指定絶滅危惧種（その他は南西諸島外外来魚）

分類群		種子島	屋久島	中之島	諏訪之瀬島	悪石島	宝島	喜界島	奄美大島	徳之島	沖永良部島	伊平屋島	野甫島	伊是名島	伊江島	瀬底島	屋我地島	伊計島	宮城島	沖縄島	渡嘉敷島	座間味島	阿嘉島	慶留間島	外地島	粟国島	渡名喜島	久米島	池間島	宮古島	来間島	伊良部島	下地島	石垣島	小浜島	黒島	西表島	由布島	波照間島	与那国島	北大東島	南大東島	島数
コイ目																																										
コイ科																																										
コイ	*Cyprinus carpio*	●	●	●				●	●	●	●	●													●		●						●			●					●	13
フナ※	*Carassius auratus*	●	●	●				●	●	●	●	●		●	●	●											●		●				●								●	15
オイカワ	*Zacco platypus*	●								●																																2
モツゴ	*Pseudorasbora parva*			●																																						1
ウグイ	*Tribolodon hakonensis*		●																																							1
ドジョウ科																																										
ドジョウ※	*Misgurnus anguillicaudatus*	●																																					●			2
ナマズ目																																										
ロリカリア科																																										
セルフィンプレコ属	*Pterygoplichthys*											●								●																						2
タウナギ目																																										
タウナギ科																																										
タウナギ属の一種※	*Monopterus* sp.																										●						●									2
ダツ目																																										
メダカ科																																										
ミナミメダカ※	*Oryzias latipes*	●						●	●					●											●																	5
カダヤシ目																																										
カダヤシ科																																										
カダヤシ	*Gambusia affinis*	●		●				●	●		●	●		●	●							●				●		●	●				●	●		●		●	●			17
グッピー	*Poecilia reticulata*							●			●	●		●							●			●			●		●				●			●			●	●	●	13
ソードテール	*Xiphophorus hellerii*								●																		●		●													3
プラティ	*Xiphophorus maculatus*										●																						●									2
バリアタス	*Xiphophorus variatus*																										●															1
スズキ目																																										
サンフィッシュ科																																										
オオクチバス	*Micropterus salmoides*	●																																								1
ブルーギル	*Lepomis macrochirus*																										●															1
シクリッド科																																										
カワスズメ属	*Oreochromis*							●	●	●	●	●		●						●	●						●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	21
ジルティラピア	*Tilapia zillii*								●	●	●									●																						4
ゴクラクギョ科																																										
タイワンキンギョ※	*Macropodus opercularis*																										●															1
タイワンドジョウ科																																										
タイワンドジョウ	*Channa maculata*																																●									1
ハゼ科																																										
キバラヨシノボリ※	*Rhinogobius* sp. YB																										●						●									2