

影響の可能性が指摘されている外来生物（魚類）の例（未定稿）

生態系、人の生命・身体及び農林水産業に係る影響の可能性が指摘されている外来生物について、平成14年8月の「移入種（外来種）への対応方針」に掲載された資料をもとに、「外来種ハンドブック（2002 生態学会編）」など最近の文献や海外での情報等を踏まえ、再整理したものである。

本資料は、今後の特定外来生物等の選定に当たっての便宜に資するため、検討のための素材として粗い精度の情報を取りまとめたものである。

影響の可能性が指摘されている外来生物(魚類)

目名	科名	和名	学名	生態系に係る影響				人の生命・ 身体に係る 影響	農林水産業 に係る影響	備考
				捕食	競争・ 駆逐	環境等の 攪乱	遺伝的な 攪乱			
コイ		オオタナゴ	<i>Acheilognathus macropterus</i>							
		タイリクハ'ラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>							
		ソウキョ	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>							
ナマス'	ヒレナマス'	アオウオ	<i>Mylopharyngodon piceus</i>							
		ウオ-キング キャットフィッシュ	<i>Clarias batrachus</i>						. 飼育されているが定着していない.	
		イクタルルス	<i>Ictalurus punctatus</i>							
ハ'イク サケ	ハ'イク サケ	ヨーロッパ オオナマス'	<i>Silurus glanis</i>						飼育されているが定着していない.	
		ノーザンハ'イク	<i>Esox lucius</i>						飼育されているが定着していない.	
		ニジマス	<i>Oncorhynchus mykiss</i>							
カダ'ヤシ	カダ'ヤシ	ブラウントラウト	<i>Salmo trutta</i>							
		カワマス	<i>Salvelinus fontinalis</i>							
		レイクトラウト	<i>Salvelinus namaycush</i>							
スズ'キ	アカメ サンフィッシュ	カダ'ヤシ	<i>Gambusia affinis</i>							
		グ'ッピ-	<i>Poecilia reticulata</i>						飼育されているが定着していない.	
		ナイルハ'-チ	<i>Lates niloticus</i>							
カワ'スズメ	ブル-キル オオクチハ'ス	ブル-キル	<i>Lepomis macrochirus</i>							
		コクチハ'ス	<i>Micropterus dolomieu</i>							
		オオクチハ'ス	<i>Micropterus salmoides</i>							
タイ'ワンドジョウ	カムルチ-	カワ'スズメ	<i>Oreochromis mossambicus</i>							
		ナイルティラピア	<i>Oreochromis niloticus</i>							
		カムルチ-	<i>Channa argus</i>							
		タイ'ワンドジョウ	<i>Channa maculata</i>							

影響を与えるおそれについて文献等で指摘のあるもの
海外で影響を与えるおそれについて指摘があるもの

: 日本Worst100
: 世界Worst100

影響の可能性が指摘されている外来生物の例（未定稿）に係る主な参考文献

魚類

一般（複数種）

- DEFRA www.defra.gov.uk (イギリス環境・食品・地域庁)
- FishBase www.fishbase.org
- Frimodt, C. (1995) Multilingual illustrated guide to the world's commercial coldwater fish. Fishing News Books, Osney Mead, Oxford, England. 215 pp
- 川那部浩哉・水野信彦・細谷和海（編・監）(2002) 山溪カラー名鑑 日本の淡水魚（改訂版）. 山と溪谷社 . 719 pp
- 日本生態学会（編） 村上興正・鷲谷いづみ（監）(2002) 外来種ハンドブック . 地人書簡 . 390 pp
- Nelson, J.S. (1995) Fish of the World, 3rd edition. John Wiley & Sons Inc. 624 pp
- Maitland, P.S. & R.N. Campbell (1992) Freshwater fishes of the British Isles. HarperCollins Publishers, London. 368 pp
- Page, L.M. and Burr, B.M (1991) A field guide to freshwater fishes of North America north of Mexico. Houghton Mifflin Company, Boston. 432 pp

タナゴ類

- 赤井 裕・秋山信彦・鈴木伸洋・増田 修 (2004) タナゴのすべて マリン企画 159 pp
- アサザプロジェクトのHP http://www.kasumigaura.net/asaza/opinion/gai_raisyu0304/gai_raisyu0325.html
- ピーシーズ（編）(1993) 熱帯魚・水草1400種図鑑. 368 pp
- ピーシーズ（編・監）(2004) 熱帯魚・水草2100種図鑑 . ピーシーズ . 510 pp
- 誠文堂新光社（編）(2003) 熱帯魚・水草スーパーカタログ2003～2004 . 188 pp
- 滋賀県立琵琶湖博物館 <http://www.lbm.go.jp/index.html>

タイワンドジョウ類

- Courtenay Jr, W.R. & J.D. Williams (2004) Snakeheads (Pisces, Channidae)- A biological synopsis and risk assessment. U. S. Geological Survey Circular 1251.

パイク類

- Crossman, E.J. (1996) Taxonomy and distribution. p. 1-11. In J.F. Craig (ed.) Pike biology and exploration. Chapman and Hall, London. 298 pp

ブラックバス類

- 環境省（編）(2004) ブラックバス・ブルーギルが在来生物群集及び生態系に与える影響 . 財団法人 自然環境研究センター . 226 pp
- 中尾 博行（2003）ブルーギル 何でも食べてどんどん増える厄介者- . 滋賀県琵琶湖博物館企画展示資

料: 80-81 . 滋賀県立琵琶湖博物館 <http://www.lbm.go.jp/index.html>

Morrow, J.E. (1980) The freshwater fishes of Alaska. University of. B.C. Animal Resources Ecology Library. 248 pp

全国内水面漁業協同組合連合会 (1992) ブラックバスとブルーギルのすべて . 外来魚対策検討委託事業報告書 . 221 pp

マス類

鷹見達也・青山智哉 (1999) 北海道におけるニジマスおよびブラウントラウトの分布 野生動物保護 4:41-48

ナマズ類

Townsend, C.R. & M. J. Winterbourn (1992) Assessment of the environmental risk posed by an exotic fish: the proposed introduction of Channel catfish (*Ictalurus punctatus*) to New Zealand. Conservation Biology 6: 273-282.