

影響の可能性が指摘されている外来生物(無脊椎動物)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(昆虫以外の無脊椎動物)

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	競合・ 駆逐	環境等 の攪乱	遺伝的 な攪乱			
タニ	アシタニ	トマトサビタニ	<i>Aculops lycopersici</i>							
クモ	シヨウゴクモ	シトニ-シヨウゴクモを 含む <i>Atrax</i> 属	<i>Atrax</i> spp. (<i>A. robustus</i> など)							
		キノホリシヨウゴクモら を含む <i>Hadronyche</i> 属	<i>Hadronyche</i> spp. (<i>H. formidabilis</i> など)							
	シホクモ	クドクシホクモ (ハラクドクシホクモ)	<i>Phoneutria nigriventer</i>							
		ドクシホクモ	<i>Phoneutria ferai</i>							
		ブラジルドクシホクモ	<i>Cupiennius salei</i>							
	イトクモ	イトクモ属の一部	<i>Loxosceles</i> spp.						ドクイトクモ等	
ヒメクモ	セアカゴケクモなどを含む <i>Latrodectus</i> 属	<i>Latrodectus</i> spp. (<i>L. hasseltii</i> など)						国内での発見事例あり		
サソリ	Scorpionidae (Liochelidae) (コガネサソリ)	<i>Hemiscorpius</i> 属の一部	<i>Hemiscorpius lepturus</i> を 含む種群							
	Buthridae (キョクトウサソリ)	<i>Androctonus</i> 属	<i>Androctonus</i> spp.						イエローファットテールスコビーオン等	
		<i>Buthus</i> 属の一部	<i>Buthus</i> spp.						チチュウカイサソリ等	
		<i>Butacus</i> 属の一部	<i>Butacus</i> spp.							
		<i>Centruroides</i> 属の一部	<i>Centruroides</i> spp.						フロリダバークスコビーオン等	
		<i>Hottentotta</i> 属の一部	<i>Hottentotta</i> spp.						ウツスアブツカガコールアブスコレオン 等	
		<i>Leiurus</i> 属	<i>Leiurus</i> spp.						デーストーカー等	
		<i>Parabuthus</i> 属の一部	<i>Parabuthus</i> spp.						ジャイアントデーストーカー等	
<i>Rhopalurus</i> 属の一部	<i>Rhopalurus</i> spp.									
	<i>Tityus</i> 属の一部	<i>Tityus</i> spp.								
十脚	アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>							
	ザリガニ	ウチダザリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus</i>						亜種タソカイザリガニを含む	
	イワガニ	チュウゴクモクスガニ								
	ワタリガニ	ミドリガニ	<i>Carcinus maenas</i>							
		チチュウカイミドリガニ	<i>Carcinus aestuarii</i>							
ミジンコ	オオメミジンコ	セルコバシス・ペンゴイ	<i>Cercopagis pengoi</i>							
柄眼	アフリカマイマイ	アフリカマイマイ	<i>Achatina fulica</i>							

	ヤマヒタチオビ'	ヤマヒタチオビ' (オカヒタチオビ'ガイ)	<i>Euglandina rosea</i>						
	コウラナメクシ'	チャコウラナメクシ'	<i>Lehmannia valentiana</i>						
イガイ	イガイ	カワヒバリガイ	<i>Limnoperna fortunei</i>						
		ムラサキガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>						
		ミドリイガイ	<i>Perna viridis</i>						
		コウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>						
マルスタレガイ	マルスタレガイ	シナハマグリ	<i>Meretrix petechialis</i>						
	カワホトトギス	カワホトトギスガイ	<i>Dreissena polymorpha</i>						
		イガイダマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>						
盤足	リンゴガイ	スクミリンゴガイ	<i>Pomacea canaliculata</i>						
	カリハガサ	シマメノウフネガイ	<i>Crepidula onyx</i>						
三岐腸	ヤリガタリクウス'ムシ	ニューキ'ニアヤリガ'タウス'ムシ	<i>Platydemus manokwari</i>						
Lobata	Mnemiidae	ツノクラゲ'の一種	<i>Mnemiopsis leidyi</i>						
ケヤリムシ	カンザ'シゴ'カイ	カニヤドリカンザ'シ	<i>Ficopomatus enigmaticus</i>						
		カサネカンザ'シ	<i>Hydroides elegans</i>						
無柄	フシ'ツボ'	ヨーロッパ'フシ'ツボ'	<i>Balanus improvisus</i>						
		アメリカ'フシ'ツボ'	<i>Balanus eburneus</i>						

国内で生態系等に影響を与えるおそれについて文献等で指摘があるもの。
 海外の文献等で生態系等に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（無脊椎動物）に係る主な参考文献

一般（複数種）

天野洋ほか（1998）我が国に生息する植物寄生種ならびに捕食性ダニ類の在来性, 千葉大園学報, 52:187-196.

今泉忠明（1994）猛毒動物の百科, データハウス, 175pp.

今泉忠明 監修（1996）図解猛毒動物マニュアル, 203pp.

岩崎敬二・木村妙子・木下今日子・山口寿之・西川輝昭・西栄二郎・山西良平・林育夫・大越健嗣・小菅丈治・鈴木孝男・逸見泰久（2004）日本における海産生物の人為的移入と分散：日本ベントス学会自然環境保全委員会によるアンケート調査の結果から, 日本ベントス学会誌, 59:22-44.

西栄二郎・加藤哲哉（2004）環形動物多毛類の移入と移出の現状, 日本ベントス学会誌, 59:45-57.

ザリガニ類

斎藤和範（1996）北海道におけるザリガニ類の分布とその現状, 北方林業, 48：77-81.

サソリ類

Polis, G.A. (1990) The Biology of Scorpion, Stanford University Press, 587pp.

Rein, J.O and McWest, K. Scorpions of medical importance, <http://www.ub.ntnu.no/scorpion-files/medical.php>.

セアカゴケグモ

夏原由博（1996）セアカゴケグモの生態と刺咬傷への対応, 生活衛生, 40:13-21.