

未判定外来生物及び種類名証明書添付生物について

特定外来生物の指定対象に関連して、分類群専門家グループにおいて未判定外来生物及び種類名証明書添付生物についても検討した。

未判定外来生物については、特定外来生物と似た生態的特性を有しており、生態系等に被害を及ぼすおそれがあるものである疑いのある外来生物について、基本的に我が国に定着記録がなく現在輸入されていない生物を選定し、約 2 千種の対象が挙げられた。

種類名証明書添付生物については、輸入規制に際し、税関において特定外来生物又は未判定外来生物に該当しないことを外見から容易に判別することができない生物約 4 万種について適宜内容の確認を行った。(次頁の表)

表 未判定外来生物・種類名証明書添付生物一覧（案）

分類群	未判定外来生物の対象	種数	種類名証明書添付生物の対象	種数
哺乳類	<ul style="list-style-type: none"> ・ハリネズミ亜科全種（特定外来生物(以下「特定」)とヨツユビハリネズミを除く） ・イタチ属全種（特定、フェレット及び在来種を除く） ・リス属全種（特定及び在来種を除く）[指定済] 	39	<ul style="list-style-type: none"> ・ハリネズミ亜科全種 ・イタチ属全種 ・シカ亜科全種 ・リス科全種[指定済] ・マスクラット、ヌートリア科、フチア（カプロミス）科、マスクラット、パカラナ科、パカ科全種 	324
両生類	<ul style="list-style-type: none"> ・オンシツガエル ・ズツキガエル属全種（特定を除く） ・アカガエル属のうち、ウシガエル種群の6種 ・シロアゴガエル属全種（特定を除く） 	41	<ul style="list-style-type: none"> ・コキーコヤスガエル、オンシツガエル ・ズツキガエル属全種 ・アカガエル属のうち、ウシガエル種群の7種 ・シロアゴガエル属全種 	45
魚類	<ul style="list-style-type: none"> ・カワカマス属全種（特定を除く） ・<i>Gambusia holbrooki</i> ・ケツギョ属全種（特定を除く）、モロネ科全種（特定を除く）、パーチ科全種（特定を除く）、サンフィッシュ科全種（特定を除く）、ペルキクティス科全種（輸入されている2種を除く）[指定済] 	70	<ul style="list-style-type: none"> ・カワカマス属全種 ・カダヤシ、<i>Gambusia holbrooki</i> ・ケツギョ属、モロネ科、パーチ科の4属、サンフィッシュ科、アカメ科、ナンダス科、ベルキクティス科の4属全種 [指定済] 	114
昆虫類	<ul style="list-style-type: none"> ・ヒメテナガコガネ属、クモテナガコガネ属全種 	4	<ul style="list-style-type: none"> ・コガネムシ上科に含まれる全属全種 ・アシナガキアリ、コカミアリ、ツヤオオズアリ 	約3万数千
無脊椎動物	<ul style="list-style-type: none"> ・ザリガニ科（特定を除く）、アメリカザリガニ科（特定、アメリカザリガニ及び在来種を除く）、ミナミザリガニ科（特定を除く）全種 ・ヤマヒタチオビ科、オカチョウジカイ（オカクチキレガイ）科、Oleacinidae 科、ネジレガイ（タワラガイ）科、ヌリツヤマイマイ科、Haplotrematidae 科全種（特定、在来種、定着している外来種を除く） 	約1500	<ul style="list-style-type: none"> ・モクズガニ属全種 ・ザリガニ科、アメリカザリガニ科、ミナミザリガニ科全種 ・ヤマヒタチオビ科、オカチョウジカイ（オカクチキレガイ）科、Oleacinidae 科、ネジレガイ（タワラガイ）科、ヌリツヤマイマイ科、Haplotrematidae 科全種 ・カワヒバリガイ属全種 ・カワホトトギスガイ、クワッガイ ・ニューギニアヤリガタリクウズムシ 	約1500
植物	<ul style="list-style-type: none"> ・なし 	0	<ul style="list-style-type: none"> ・アカウキクサ属、フサモ属、アレチウリ属、ハルシャギク属、オオハンゴウソウ属、キオン（サワギク）属、クワガタソウ属、ボタンウキクサ属（1種）、スバルティナ属全種 	約2000

特定外来生物・未判定外来生物・種類名証明書添付生物対象リスト(案)

哺乳類・鳥類

特定外来生物 (種数)	被害の概要	目	科	属	未判定外来生物 (種数)	生物の特徴	種類名証明書添付 (種数)	
ハリネズミ属全種	3 捕食、競合・駆逐	食虫目 (モウモウ目)	ハリネズミ	(<i>Erinaceus</i>)	なし	なし	ハリネズミ亜科全種	
				<i>Aterix</i> <i>Hemiechinus</i> <i>Mesechinus</i>	ハリネズミ属とヨツビハリネズミを除く Erinaceinae (ハリネズミ) 亜科(アフリ カハリネズミ属、オオミハリネズミ属、 <i>Mesechinus</i> 属) 全種	12		ハリネズミ属と類似した生態を有 するハリネズミ
アメリカミンク	1 捕食、競合・駆逐	食肉目 (ネコ目)	イタチ	<i>Mustela</i>	特定外来生物、在来種(ニホンイ タチ、チョウセンイタチ、イヌイタチ、オコジョ) 及びフェレットを除く <i>Mustela</i> (イタチ) 属全種	13	アメリカミンクと同様に在来種の捕 食等による影響が懸念される イタチ	イタチ属全種
在来種ニホンジカの在来亜 種を除くシカ亜科全種	17 環境の改変、遺伝的攪 乱	偶蹄目 (ウシ目)	シカ	(<i>Axis</i>) (<i>Cervus</i>) (<i>Dama</i>) (<i>Elaphurus</i>)	なし	なし	シカ亜科全種	
在来亜種イリスを除く キリス	1 競合・駆逐、遺伝的攪 乱	齧歯目 (ネズミ目)	リス	<i>Sciurus</i>	特定外来生物、ニホンリス及びキ リス(亜種イリス)を除く <i>Sciurus</i> 属 全種(指定済)	14	キリスと類似した生態を有し、 冷帯・温帯にも分布するリス	リス科全種(指定済)
在来亜種イリスを除く タイリクモモンガ	1 競合・駆逐、遺伝的攪 乱			(<i>Pteromys</i>)	なし	0	なし	
マスクラット	1 環境の改変など			ネズミ	(<i>Ondatra</i>)	なし	0	なし

爬虫類・両生類

特定外来生物 (種数)	被害の概要	目	科	属	未判定外来生物 (種数)	生物の特徴	種類名証明書添付 (種数)	
コキョウガエル	1 捕食、競合・駆逐	無尾目 (カエル目)	エビナガガエル	<i>Eleutherodactylus</i>	オシツガエル(<i>E.planirostris</i>)	1	コキョウガエルと同様の生態を 有する同属のカエル	コキョウガエル、オシツガエル*
キューバズツギガエル (キューバアマガエル)	1 捕食、競合・駆逐		アマガエル	<i>Osteopilus</i>	特定外来生物を除く ズツギガエル属全種	7	キューバズツギガエルと同様の生 態を有するズツギガエルの仲間	ズツギガエル属全種*
ウシガエル	1 捕食、競合・駆逐		アカガエル	<i>Rana</i>	ブロンズガエル(<i>R.clamitans</i>)、フタコ エガエル(<i>R.gryllio</i>)、リバーフロッグ (<i>R.heckscheri</i>)、フロリダホッグフロッ グ(<i>R.okaloosae</i>)、ミンクフロッグ (<i>R.septentrionalis</i>)、カーペンターフ ロッグ(<i>R.virgatipes</i>)	6	ウシガエルと同様に大型で水生 傾向の強いアカガエル属ウシガ エル種群のカエル	ウシガエル、ブロンズガエル、フタコ エガエル、リバーフロッグ、フ ロリダホッグフロッグ、ミンクフロッグ、 カーペンターフロッグ*
シロアゴガエル	1 捕食、競合・駆逐		アオガエル	<i>Polypedates</i>	特定外来生物を除く シロアゴガエル属全種	27	シロアゴガエルと同様の生態を有 するアオガエルの仲間	シロアゴガエル属全種*

*ただし、幼生についてはカエル目全種

魚類

特定外来生物 (種数)	被害の概要	目	科	属	未判定外来生物 (種数)	生物の特徴	種類名証明書添付 (種数)			
ノーザンバイク	1 捕食、競合・駆逐	バイク目	バイク	<i>Esox</i>	特定外来生物を除く <i>Esox</i> 属全種	3	ノーザンバイク、マスキーバイクと同様の生態を有する魚類	<i>Esox</i> 属全種	5	
マスキーバイク	1 捕食、競合・駆逐									
ガダヤシ	1 捕食、競合・駆逐	ガダヤシ目	ガダヤシ	<i>Gambusia</i>	<i>Gambusia holbrooki</i>	1	ガダヤシと同様の生態を有するガダヤシ属の魚類	ガダヤシ及び <i>Gambusia holbrooki</i>	2	
ケツキョ	1 捕食、競合・駆逐	スズキ目	ケツキョ	<i>Siniperca</i>	特定外来生物を除くケツキョ属全種(指定済)	7	ケツキョ等と同様に温帯域に定着可能なスズキ亜目の魚食性淡水魚	ケツキョ属全種(指定済)	9	
コウライケツキョ	1 捕食、競合・駆逐									
ストライプトバス	1 捕食、競合・駆逐		モロネ(狭義)	<i>Dicentrarchus</i> <i>Morone</i>	特定外来生物を除くモロネ科全種(指定済)	4		モロネ科全種(指定済)	6	
ホワイトバス	1 捕食、競合・駆逐									
バイクパーチ	1 捕食、競合・駆逐		パーチ	<i>Sander (Stizostedion)</i> <i>Perca</i> <i>Gymnocephalus</i> <i>Zingel</i>	特定外来生物を除くパーチ科の4属全種(指定済)	14		パーチ科 <i>Gymnocephalus</i> 属、 <i>Perca</i> 属、 <i>Zingel</i> 属、 <i>Sander (Stizostedion)</i> 属全種(指定済)	16	
ヨーロピアンパーチ	1 捕食、競合・駆逐									
			サンフィッシュ		<i>Micropterus</i> <i>Lepomis</i> <i>Acantharchus</i> <i>Ambloplites</i> <i>Archoplites</i> <i>Centrarchus</i> <i>Enneacanthus</i> <i>Pomoxis</i>	特定外来生物を除くサンフィッシュ科全種(指定済)		28	サンフィッシュ科、アカメ科、ナダス科全種(指定済)	61
			ヘルキテイス(狭義)		<i>Percichthys</i> <i>Gadopsis</i> <i>Maccullochella</i> <i>Macquaria</i>	ヘルキテイス科の4属(マレーコッド、ゴールデンパーチを除く)(指定済)		13	ヘルキテイス科 <i>Percichthys</i> 属、 <i>Gadopsis</i> 属、 <i>Maccullochella</i> 属、 <i>Macquaria</i> 属全種(指定済)	15

昆虫類

特定外来生物 (種数)	被害の概要	目	科	属	未判定外来生物 (種数)	生物の特徴	種類名証明書添付 (種数)	
在来種ヤンバルテナガコガネを除くテナガコガネ属全種	8 競合・駆逐、遺伝的攪乱	甲虫目	コガネムシ	(<i>Cheirotonus</i>)	なし	0	コガネムシ上科に含まれる全科全種	約3万数千種
				<i>Propomacrus</i>	ヒメテナガコガネ属全種	2		
				<i>Euchirus</i>	クモテナガコガネ属全種	2		
アシナガキアリ	1 捕食、競合・駆逐	ハチ目	アリ	(<i>Anoplolepis</i>)	なし	0	アシナガキアリ	1
コカミアリ	1 捕食、競合・駆逐、人の生命・身体への被害			(<i>Wasmannia</i>)	なし	0	コカミアリ	1
ツヤオズアリ	1 捕食、競合・駆逐			(<i>Pheidole</i>)	なし	0	ツヤオズアリ	1

無脊椎動物

特定外来生物 (種数)	被害の概要	目	科	属	未判定外来生物 (種数)	生物の特徴	種類名証明書添付 (種数)		
在来種モズガニを除くモズガニ属全種	2 競合・駆逐、遺伝的攪乱	十脚目 (エビ目)	モズガニ	<i>(Eriocheir)</i>	なし	0	なし	モズガニ属全種	3
<i>Astacus</i> 属全種	3 捕食、競合・駆逐		ザリガニ	<i>(Astacus)</i> <i>Atlantoastacus</i> <i>Austropotamobius</i> <i>Caspiastacus</i> <i>Pacifastacus</i>	特定外来生物を除くザリガニ科全種	約10	ウチダザリガニ等と同様の生態を有し、冷温帯の環境に適応可能と考えられるザリガニ類	ザリガニ科、アメリカザリガニ科、ミナミザリガニ科全種	約510
ウチダザリガニ(亜種ツカイザリガニを含む)	1 捕食、競合・駆逐		アメリカザリガニ	<i>Cambaroides</i> <i>Cambarus</i> <i>Orconectes</i> <i>Procambarus</i> など	在来種(ニホンザリガニ)、アメリカザリガニを除くアメリカザリガニ科全種	約350			
ラスティークレイフィッシュ	1 捕食、競合・駆逐		ミナミザリガニ	<i>Astacoides</i> (<i>Cherax</i>) <i>Engaeus</i> <i>Euastacus</i> <i>Parastacus</i> など	特定外来生物を除くミナミザリガニ科全種	約150	南半球に広く分布し、冷温帯の環境に適応可能と考えられるザリガニ類		
<i>Cherax</i> 属全種	44 捕食、競合・駆逐								
ヤマヒタチオビ(オカヒタチオビガイ)	1 捕食	柄眼目 (マイマイ目)	ヤマヒタチオビ	<i>Euglandina</i> <i>Spiraxis</i> <i>Streptosty'a</i> など	特定外来生物を除くヤマヒタチオビ科全種	約100	過去にアフリカマイマイ駆除のために海外に導入された種等、ヤマヒタチオビと同様の陸産の肉食性巻貝	ヤマヒタチオビ科、オカチョウジガイ科、Oleacinidae科、ネジレガイ科、スリツヤマイマイ科、Haplotrematidae科全種	約950
			オカチョウジガイ(オカチキレガイ)	<i>Allopeas</i> <i>Leptinaria</i> <i>Subulina</i> など	在来種(マルオカチョウジガイ、オカチョウジガイ、シフトオカチョウジガイ、ホリオカチョウジガイ、サツマオカチョウジガイ、ユドウオカチョウジガイ)及び国内定着の外来種(オオオカチョウジガイ、トクサオカチョウジガイ、オオキレガイ、オカチキレガイ)を除くオカチョウジガイ科全種	約150			
			Oleacinidae	<i>Euvaricella</i> <i>Sigmataxis</i> <i>Varicella</i> など	Oleacinidae科全種	約150			
			ネジレガイ(タワラガイ)	<i>Gonaxis</i> <i>Gonospira</i> <i>Gulella</i> <i>Sinoennea</i> など	在来種(タワラガイ、コムツタワラガイ、ツヤタワラガイ、ミヤコタワラガイ、ヨナクニタワラガイ)及び国内定着の外来種(ソメタワラガイ)を除くネジレガイ科全種	約200			
			スリツヤマイマイ	<i>Paryphanta</i> <i>Powelliphanta</i> <i>Rhytida</i> など	スリツヤマイマイ科全種	約300			
			Haplotrematidae	<i>Ancotrema</i> <i>Haplotrema</i> など	Haplotrematidae科全種	約50			
カワヒバライガイ属	4 競合・駆逐、環境の改変	イガイ目	イガイ	<i>Limnoperna</i>	なし	0	なし	カワヒバライガイ属全種	4
カワホトキスガイ(ゼブラガイ)	1 競合・駆逐、環境の改変	マルスタレガイ目	カワホトキス	<i>Dreissena</i>	なし	0	なし	カワホトキスガイ	1
クワガガイ	1							クワガガイ	1
ニューギニアヤリガタリクス'ムシ	1 捕食	三岐腸目	ヤリガタリクス'ムシ	<i>Platydemus</i>	なし	0	なし	ニューギニアヤリガタリクス'ムシ	1

植物

特定外来生物 (種数)	被害の概要	分類	科	属	未判定外来生物 (種数)	生物の特徴	種類名証明書添付 (種数)			
アゾラ・クリスタタ	1	競争・駆逐、遺伝的攪乱	シダ植物	アカウキクサ (<i>Azolla</i>)	なし	0	なし	アカウキクサ属全種	6	
オオフサモ	1	競争・駆逐	離弁花類	アリハトウグサ (<i>Myriophyllum</i>)	なし	0	なし	フサモ属全種	45	
アレチウリ	1	競争・駆逐		ウリ (<i>Sicyos</i>)	なし	0	なし	アレチウリ属全種	35	
オオキンケイギク	1	競争・駆逐		合弁花類	キク (<i>Coreopsis</i>)	なし	0	なし	ハルシャキク属全種	約120
オオハコソウ	1	競争・駆逐	(<i>Rudbeckia</i>)			なし	0	なし	オオハコソウ属全種	約30
ナルトサワギク	1	競争・駆逐	(<i>Senecio</i>)			なし	0	なし	キオン属(サワギク属)全種	約1,500
オオカワヂシャ	1	競争・駆逐、遺伝的攪乱	ゴマノハグサ (<i>Veronica</i>)			なし	0	なし	クワガタウ属全種	約300
ホトタウキクサ	1	競争・駆逐	単子葉植物	サトイモ (<i>Pistia</i>)	なし	0	なし	ホトタウキクサ	1	
スハルティナ・アングリカ	1	競争・駆逐、環境の改変		イネ (<i>Spartina</i>)	なし	0	なし	スハルティナ属全種	15	