

移入種（外来種）による影響の事例

移入種の事例	＜影響の種類＞							
	生物多様性への影響						人への影響	
	＜影響の評価項目＞ (影響を評価する際の主な視点)							
	影響のタイプ(種の特異性)				影響を受ける地域の特異性			
	生態系の攪乱			遺伝的な攪乱	希少・固有生態系、種	影響が生じている地域	財産等(農林水産業等)への影響	健康への影響
捕食	競争・駆逐	土壌環境等の攪乱						
【哺乳類】								
台湾ザル						紀伊半島		
カイウサギ						七ツ島(石川県)		
台湾リス								
チョウセンシマリス								
ヌートリア								
アライグマ						北海道		
ニホンイタチ						三宅島,トカラ列島		
チョウセンイタチ								
テン						佐渡		
ハクビシン								
ジャワマンゲース						沖縄島,奄美大島		
ノネコ						沖縄島,対馬		
イノシシ・イノブタ						北海道,西表島		
ノブタ						小笠原諸島		
ニホンジカ								
ケラマジカ								
キョン								
ノヤギ						小笠原諸島 南西諸島		
【鳥類】								
カワラバト								
ガビチョウ								
ソウシチョウ								
ワカケホンセイインコ								
【爬虫類】								
カミツキガメ								
セマルハコガメ						沖縄島		
ミナミイシガメ						沖縄島,阿嘉島 宮古島		
ミシシippアカミミガメ								
スッポン						沖縄諸島,大東諸島 八重山諸島		
グリーンアノール						小笠原父島,沖縄島		
台湾スジオ						沖縄島中部		
サキシマハブ						沖縄島南部		
台湾ハブ						沖縄島中部		
【両生類】								
ニホンヒキガエル						伊豆大島,新島 三宅島		
ミヤコヒキガエル						大東諸島,沖縄島		
オオヒキガエル						小笠原諸島 大東諸島 八重山諸島		
ウシガエル						南西諸島		
シロアゴガエル						沖縄島,宮古島		

: 国内で影響が確認されたもの

:(海外で影響が確認されるなど) 国内でも影響を及ぼす可能性がある

移入種（外来種）による影響の事例（続き）

移入種の事例	<影響の種類>						
	生物多様性への影響					人への影響	
	<影響の評価項目> (影響を評価する際の主な視点)						
	影響のタイプ(種の特異性)			影響を受ける地域の特性			
	生態系の攪乱			希少・固有生態系、種	影響が生じている地域	財産等(農林水産業等)への影響	健康への影響
捕食	競争・駆逐	土壌環境等の攪乱	遺伝的な攪乱				
【魚類】							
オオクチバス							
コクチバス							
ブルーギル							
カダヤシ							
タイリクバラタナゴ							
【無脊椎動物】							
イネミスゾウムシ							
セイヨウオオマルハナバチ							
セアカゴケグモ							
アフリカマイマイ					小笠原諸島 南西諸島		
スクミリンゴガイ					沖縄諸島		
アメリカザリガニ							

【維管束植物】							
イリアライグラス(ネミギ)							
シマグワ					小笠原諸島		
ケナフ							
イチビ							
リュウキュウマツ					小笠原諸島		
アカギ					小笠原諸島		
オオハンゴンソウ					奥日光		
セイトカアワダチソウ							
ホリアオイ(ウォーターヒヤシンス)					琵琶湖など		
オカダモ(アガリス)					琵琶湖		
コカナダモ					琵琶湖		
オオササギ(ヌアササギ)					琵琶湖、尾瀬沼		
フサササギ(ハコササギ)							
シダレスメギヤ(ウイピングラブグラス)					各地の河川氾濫原		
オウシクサ(トルフェスク)					各地の河川氾濫原		
ニセアカシア(ハリエンジュ)							
キンネム(キンコウカン)					小笠原諸島		
オオタカサ(クワトキ)					田島ヶ原など		
ブタクサ							
アメリカセンダングサ(セイトクキ)							
オアレチギク(オムカヨモギ)							
アレチウリ							

：国内で影響が確認されたもの

：(海外で影響が確認されるなど)国内でも影響を及ぼす可能性がある

移入種の地域的な事例に係る新聞記事（抜粋）

	年月日	新聞名	都道府県	地域	移入種名	記事の内容	問題指摘	調査研究	予防	防除	普及啓発	制度化
1	20030524	北海道	北海道	えりも町内庶野サクラ公園	オオハンゴンソウ	シラネアオイ保護のため、小学生らが駆除活動						
2	20020928	北海道	北海道	礼文島	セイヨウタンポポ	移入植物の除去活動とフォーラム開催						
3	20030428	北海道	北海道	釧路市	セイヨウノコギリソウ	在来のノコギリソウを圧迫						
4	20030327	毎日	北海道	根室管内	アライグマ	シマフクロウ生息地域で足跡発見						
5	20021099	北海道	北海道	千歳市、恵庭市	アライグマ	今年のアライグマ捕獲数がまとまった						
6	20021130	中国	北海道	阿寒湖	ウチダザリガニ	阿寒湖で増加、対策が求められている						
7	20021025	北海道	北海道	余市ダム	オオクチバス	道、町、地元漁協による捕獲調査が終了						
8	20020820	北海道	北海道	小樽市	オオミスジコウガイビル	最近、相次いで発見、生態系への影響が懸念						
9	20021024	北海道	北海道	片倉町	コウライキジ	道猟友会室蘭支部が放鳥						
10	20021129	北海道	北海道		ブラウントラウト、カワマス、カムルチー	移植放流禁止について道の委員会が漁業・釣り団体から意見聴取						
11	20021107	読売	北海道	渡島・七飯町	ブラックバス	大沼小で子供達が研究発表						
12	20030524	北海道	北海道	石狩川河口橋	ライギョ	ワカサギ漁の網にかかって捕獲						
13	20030423	朝日	東北北部	白神山地、津軽半島、下北半島	タイワンザル	ニホンザルとの交雑を防ぐため、ペット管理を徹底せよ						
14	20030511	朝日	青森県 茨城県	小川原湖、霞ヶ浦、利根川下流	中国産シジミ	全国各地で中国産シジミがヤマトシジミを駆逐						
15	20020703	読売	岩手県	早池峰山	セイヨウタンポポ、オオバコ、ススメノカタビラ	登山者の靴で運ばれたとみられ、県では駆除を行う						
16	20020907	毎日	岩手県	陸前高田市小友町衣地溜池	オオクチバス	排水したところ大量の生息を確認						
17	20021203	河北新報	宮城県	伊豆沼、内沼	ブラックバス	2カ年計画のバス駆除が終了						
18	20020820	読売	宮城県	鹿島台町	ブラックバス	シナイモツゴを保護するため、生袋溜池で地引き網の体験						
19	20021105	河北新報	秋田県	大森山動物園	アカミミガメ	市民からの引き取り要望が急増、動物園が対応に苦慮						
20	20030319	河北新報	秋田県	県内河川	ブラックバス	4月から県が再放流禁止、宿泊業者が反発						
21	20020719	読売	山形県	県内の沼など	ブラックバス、ブルーギル	県がこの秋から全滅作戦に乗り出す						
22	20020708	山形	山形県	酒田市最上川支流	ブルーギル	庄内地方の河川で初めて生息が確認						
23	20030407	朝日	茨城県	土浦市手野町水路	オオフサモ	国土交通省が撤去						

	年月日	新聞名	都道府県	地域	移入種名	記事の内容	問題指摘	調査研究	予防	防除	普及啓発	制度化
24	20030529	読売	茨城県	霞ヶ浦	オオタナゴ、ブラックバス	NPOが知事に条例制定などの要望書を提出						
25	20030415	読売	茨城県	霞ヶ浦南岸	オオタナゴ	急増して在来種を圧迫						
26	20020709	朝日	群馬県	尾瀬ヶ原	コウリントンボボ	尾瀬ヶ原の内部で初めて発見						
27	20030119	読売	群馬県	水上町奥利根湖	コクチバス	昨年の駆除数が増加し、約5000匹に						
28	20021213	読売	埼玉県	印旛沼	ナガエツルノゲイトウ	90年に確認されて以後繁殖						
29	20030512	読売	埼玉県	伊奈市小室	カミツキガメ	県は今年度中に飼育規制						
30	20030129	朝日	千葉県	白浜町、館山市	アカゲザル	県の特定鳥獣保護管理計画で駆除						
31	20021105	朝日	千葉県	印旛沼	カミツキガメ	研究者により自然繁殖が確認						
32	20020718	朝日	東京都	小笠原諸島・母島	アカギ	林野庁が募集したボランティアが駆除作業						
33	20020621	朝日	東京都	葛飾区水元公園	カミツキガメ	魚の仕掛け網にかかる 都は8月から飼育許可制を導入予定						
34	20020909	朝日	東京都	伊豆大島	台湾ザル	1000頭を超える大繁殖で、農作物被害や島の生態系への影響が懸念						
35	20030308	共同	東京都	千代田区皇居	ブルーギル、ブラックバス	環境省による一掃作戦が終了						
36	20030312	北國	石川県	加賀市須谷町	ハクビシン	箱ワナにかかる						
37	20021120	北國	石川県	加賀市柴山湯	ブラックバス	県が来春に捕獲作戦を実施						
38	20030324	中日	福井県	福井市足羽山	モウソウチク	市民団体が駆除活動						
39	20021223	朝日	福井県	県内の河川	ブラックバス	シンポジウムでブラックバスなどの増加と在来種の減少が話し合われた						
40	20030613	読売	長野県	松本市水汲橋(女鳥羽川)	アレチウリ	98年に発見、周辺住民が駆除活動						
41	20030527	中日	長野県		ブラックバス、ブルーギル	県が再放流禁止を延期						
42	20030125	静岡	静岡県	清水町柿田川	オオイヌタデ、オオブタクサ	県が駆除						
43	20030323	読売	静岡県	清水町柿田川	オオカワシジャ	在来のカワシジャ保護のため、市民団体が駆除						
44	20030403	毎日	静岡県	掛川市高御所	外来オオアカウキクサ	溜池に大繁殖						
45	20021029	静岡	静岡県	静岡市麻機遊水池	セイタカアワダチソウ	3年前から急増、NPOが駆除						
46	20020724	読売	静岡県 神奈川県	富士市、藤沢市	外来ヒラタクワガタ	野外に放され、在来種と交雑、寄生虫を媒介						
47	20021108	静岡	静岡県	県内の河川	コウロエンカワヒバリガイ、 ブタクサハムシ	国土交通省の調査で新たに確認						
48	20030418	朝日	愛知県	名古屋市守山区八竜湿地	スイレン、外来モウセンゴケ、 キショウブ	公園愛護会が駆除作業に苦心するも、導入絶えず						

	年月日	新聞名	都道府県	地域	移入種名	記事の内容	問題指摘	調査研究	予防	防除	普及啓発	制度化
49	20021007	中日	愛知県	豊橋市天伯町	セイタカアワダチソウ、アメリカセンダングサ、	住民団体が自然観察会を催したが、スイランなど希少な植物が減少						
50	20030527	毎日	愛知県	半田市	ブラックバス、ブルーギル	市内の河川で在来種が減少し外来種が増加						
51	20030523	毎日	愛知県	名古屋市昭和区川原神社	ミシシippアカミミガメ	池の水を抜いて大量に捕獲するも、引き取り手なし						
52	20020917	毎日	三重県	熊野市有馬町	セイタカアワダチソウ	市民団体が海岸で駆除作業を実施						
53	20021115	中日	三重県	熊野市	タイワンザル	県内で初めてタイワンザルとニホンザルの交雑個体が捕獲された						
54	20030604	中日	三重県		ミドリイガイ、ワニガメ、ホテイアオイ	自然調査団体が県内外来種の普及啓発パンフを作成						
55	20020911	京都	滋賀県	琵琶湖南湖	コカナダモ、オオカナダモ	異常に繁殖、漁船などの航行に支障						
56	20030305	中日	滋賀県		アライグマ	県がペット野生化防止の調査に予算を計上						
57	20030101	中国	滋賀県	琵琶湖	ガーパイク	今後、増殖する危険を指摘						
58	20020729	読売	滋賀県	琵琶湖・淀川流域	カワヒバリガイ	寄生虫の宿主となっていることが判明						
59	20021009	共同	滋賀県	琵琶湖	ブラックバス	再放流禁止条例が議会で可決される見込み						
60	20020901	京都	京都府	久御山町巨椋池干拓田	スクミリンゴガイ（ジャンボタニシ）	繁殖域が急拡大、府の駆除対策でも決め手が見つかからない						
61	20021031	京都	京都府	久美浜町	ヌートリア	農業被害が急増、町では対応に苦慮						
62	20030107	朝日	京都府	京都市北区深泥池	ブラックバス、ブルーギル	駆除の取組を紹介						
63	20020704	毎日	大阪府	淀川わんど	ナガエツルノゲイトウ	大繁殖しており、国土交通省で駆除を検討						
64	20020921	読売	大阪府	淀川下流	ポタンウキクサ	昨年から大繁殖						
65	20021028	朝日	大阪府	高槻市の淀川	カミツキガメ	捕獲された						
66	20021012	朝日	大阪府	大阪湾	チチュウカイミドリガニ	数年前から猛烈な勢いで増加						
67	20021116	読売	大阪府	大阪市天王寺区河底池	ブルーギル、カダヤシ	メダカを発見したが、これを上回る数の外来魚も確認、対策を検討						
68	20020818	中日	兵庫県	神戸港	様々な帰化植物	地元の研究者によると神戸港では毎年10種にのぼる新しい種が見られる						
69	20021105	神戸	兵庫県	明石市内の溜池	ブラックバス、キンギョモ	外来種が増加、市が一部の溜池に看板を設置						
70	20020630	読売	和歌山県	新宮市浮島の森	キショウブ	外来植物が繁茂						
71	20030525	毎日	和歌山県	岩出町内の紀ノ川	カミツキガメ	捕獲カミツキガメを県立博物館で展示						
72	20030328	共同	和歌山県		タイワンザル	県が外来種対策で初のタイワンザル駆除						
73	20020712	毎日	和歌山県	和歌浦湾	チチュウカイミドリガニ	発見され、県立博物館で展示						

	年月日	新聞名	都道府県	地域	移入種名	記事の内容	問題指摘	調査研究	予防	防除	普及啓発	制度化
74	20021118	中国	島根県	平田市	ブラックバス、ブルーギル	市が再放流を禁止する条例を定めた						
75	20020920	中国	広島県	千代田町	クサネム	田で増殖し、コシヒカリに被害						
76	20030210	朝日	広島県	廿日市市など	アルゼンチンアリ	93年に廿日市市で発見、以後、分布が拡大						
77	20030111	朝日	山口県	阿武川流域、萩市	オオカナダモ	市が河川景観保全のため、試験的な駆除に着手						
78	20030517	毎日	山口県	岩国市黒磯地区	アルゼンチンアリ	大量発生、研究者が駆除方法開発の予備実験						
79	20021224	神戸	香川県	高松市栗林公園	ブラックバス	県が捕獲を続けるものの根絶は困難						
80	20021025	高知	高知県	高知新港	ルビーガヤ	新港近くで近年急速に拡大						
81	20030409	高知	高知県	県内の河川	タイリクスズキ	定着、養殖ものが逃亡したと推測						
82	20030607	朝日	九州北部	里山地域	ガビチョウ	里山の手入れ不足で急速に増加						
83	20020713	読売	佐賀県	県内の水系	タイリクバラタナゴ	DNAの分析の結果、県内のニッポンバラタナゴは多くが交雑種と確認						
84	20020920	西日本	佐賀県		ブラックバス、ブルーギル	県が放流や栽培禁止の条例案を議会に提案						
85	20030405	朝日	長崎県	佐世保市	アライグマ	九州北部で初の農業被害が発生						
86	20030514	朝日	長崎県	佐世保市	コイ	ニッポンバラタナゴの姿見えず						
87	20030607	熊本日日	熊本県	菊池、鹿本、玉名の菊池川流域	アマゾンチドメグサ	2001年に拡大、国土交通省と流域自治体が除去活動するも勢い止まらず						
88	20021221	熊本日日	熊本県	熊本市江津下江津湖	オオカナダモ、ポタンウキクサ	ボートレース会場で外来の藻が異常繁殖						
89	20021128	熊本日日	熊本県	有明海桂浜海岸	マングローブ	ウミマイマイ保護のため、県検討会が町役場に植林自粛を求める						
90	20021019	読売	熊本県	阿蘇山	ソウシチョウ、ガビチョウ、チョウセンイタチ	移入種が急増、在来の生態系への影響が懸念						
91	20030123	朝日	大分県	三光村、中津市	ポタンウキクサ	犬丸川で川一面に繁殖						
92	20021011	朝日	大分県	湯布院町大分川	ポタンウキクサ	繁殖						
93	20030528	毎日	鹿児島県	佐多岬	アメフラシ	大繁殖して特産のノリを食害						
94	20030318	毎日	鹿児島県	奄美大島	マンゲース	環境省の駆除事業で駆除数減少、分布域は拡大						
95	20030215	読売	鹿児島県	奄美大島	マンゲース	アマミノクロウサギの巣穴にマンゲースが侵入する様子が撮影						
96	20020619	毎日	鹿児島県	奄美地方、南薩地方	ヤンバルトサカヤステ	91年に徳之島で発見、今年大発生、県は防除						
97	20030427	中日	沖縄県	沖縄本島	カワスズメ、グッピー、マダラロリカリア	本島の河川で採取された淡水魚の7割の種が外来魚との調査結果						
98	20021220	琉球新報	沖縄県	沖縄本島、西表島	マンゲース、オオヒキガエル	環境省の移入種駆除対策事業費が認められた						

国立公園内における主な移入種問題事例

平成15年6月23日

公園名	地区	移入種	問題となっている事項	対応状況
1 利尻礼文サロベツ	礼文島及び利尻島	外来植物	レブアンツモリソウ、レブアンユスユキソウなど固有種の駆逐。	モニタリング調査(グリーンワーカ事業)
2 知床	知床岬	アメリカオニアザミ	エゾシカの増加に伴う採食圧により植生の変化・衰退が生じ、これによりできた裸地等に繁殖。	駆除(グリーンワーカ事業)
3 知床	全域	ミンク	ニホンザリガニの捕食。タンチョウとの競合のおそれ。	生息状況調査(今年度予定)(グリーンワーカ事業)
4 阿寒	阿寒湖	ウチダザリガニ	雑食性で繁殖力が旺盛なことから在来生態系への影響が危惧される。 なお、漁業権が設定されている。	調査(釧路湿原湖沼群・阿寒湖)
5 釧路湿原	全域	ウチダザリガニ	ニホンザリガニ、キタサンショウウオ、エゾホトケドジョウ等の捕食	生息状況調査(1993～1997年)
6 釧路湿原	全域	ミンク	ニホンザリガニの捕食。タンチョウとの競合のおそれ。	生息状況調査(今年度予定)(グリーンワーカ事業)
7 十和田八幡平	奥入瀬地域及び八甲田地域	オオハンゴンソウ	自然景観及び生態系に与える影響が大きい。	駆除(グリーンワーカ事業)
8 十和田八幡平	八幡平	フランスギク	自然景観及び生態系に与える影響が大きい。	駆除(グリーンワーカ事業)
9 十和田八幡平	奥入瀬地域及び八甲田地域	外来ヨモギ類・ハギ類	遺伝子レベルの攪乱が懸念。	なし
10 磐梯朝日	裏磐梯	ウチダザリガニ	生態系の攪乱が懸念。	なし
11 磐梯朝日	裏磐梯	ブラックバス	レンガ沼や中瀬沼等の在来のエビや小魚が絶滅しつつある。	なし
12 磐梯朝日	裏磐梯	オオハンゴンソウ	在来植物が駆逐されつつある。	駆除(パークボランティア)
13 日光	奥日光	オオハンゴンソウ	ホザキシモツケ等の在来種の植生が脅かされている。 中禅寺湖、湯元、光徳付近へと拡大しており、放置した場合奥日光全域へ広まるおそれがある。	「オオハンゴンソウ除去作戦実行委員会」を設置 ・除去活動(日光パークボランティア等) 刈り取り船による試験除去(栃木県)
14 日光	奥日光湯元	コカナダモ	枯死すると湖底に蓄積し、水質汚濁の原因の一つとなっている。	
15 日光	尾瀬	オオハコ・オオイヌタデ・エゾギシギシ・シロツメクサ・ハルジオン・イヌガラシ・スズメノカタビラ・ミノハ・キンミズヒキ・ゲンノシヨウコ・ヒメジョオン等	在来種の生育が脅かされるおそれがある。	・日光国立公園尾瀬地域特殊植物等保全事業(グリーンワーカ事業) ・移入植物除去作業マニキュアルの作成及び除去作業事業(グリーンワーカ事業)
16 上信越高原	池ノ平いもり池	ブラックバス・スイレン	トンボ類等の幼生の減少。モリアオガエルの個体数の減少等。	「いもり池周辺環境対策会議」を設置

公園名	地区	移入種	問題となっている事項	対応状況
17 富士箱根伊豆	伊豆諸島	ニホンイタチ	アカコッコ、オオミスズナギドリ、コジュケイ、オカダトカゲ等の在来種の捕食による減少。	なし
18 富士箱根伊豆	伊豆諸島(大島)	タイワンザル	島内全域に繁殖	なし
19 小笠原	小笠原諸島	ノヤギ、グリーンアノー ル、オオヒキガエル、ア カギ、ギンネム、クリノイ ガ等	植生破壊、捕食、競合等による固有種への影響が見られ る。	・ノヤギの駆除事業(東京都) ・アカギの除去事業(林野庁) ・移入植物の除去(村民ボランティア)
20 中部山岳	立山	ツルズメノカタビラ・シ ロツメクサ・オランダミ ナグサ・ケキツネノボタ ン・エソノギシギシ・ヒメ ジヨオン・スカシタゴボウ 等	人・車輛の入り込み、工事用土石などから侵入。	・外来植物除去事業(富山県) ・アルペンルート道路入り口に車輛のタイヤに 放水 及び泥おとしマットの設置(富山県) ・除去事業(富山森林管理署)
21 吉野熊野	大杉谷	ソウシチヨウ	-	なし
22 瀬戸内海	加太・友ヶ島	タイワンリス・タイワンジ カ	植生の単純化、樹皮はぎによる樹木の枯死など。	個体数調査、植生状況調査
23 阿蘇くじゅう	阿蘇	ミヤマハナシノブ、セイ ヨウハナシノブ	阿蘇ハナシノブとの交雑が懸念。	交雑個体の抜き取り、交雑調査
24 西表	黒島	セマルハコガメ	カメ目がない島であるため、生態系への悪影響が懸念。	なし
25 西表	嘉弥真島	ウサギ	島内全域に繁殖	調査(グリーンワーカー事業)
26 西表	陸域	オオヒキガエル	小動物への捕食圧、無尾目在来種との競合、被食による毒 の影響。	監視捕獲調査の実施
27 西表	陸域	ノネコ	イリオモテヤマネコへの疾病感染が懸念。	竹富町ネコ飼養条例(登録・検査)施行(平成13 年度)
28 西表	西表島・黒島・小 浜島・与那国島	インドクジャク	雑食性で繁殖力が旺盛なことから在来生態系への影響が 危惧される。	調査(グリーンワーカー事業)
29 西表	西表島・黒島	ノヤギ	下層植生の単純化、土砂流出、固有生態系等への影響が 懸念。	調査(グリーンワーカー事業)