

## 2 外来種リスト（選定結果）

## 1. 青森県の外来種の概要

海外や国内での人の往来が激しくなると、それまでそこには分布していなかった動植物が見られるようになる。そういった生物を初めは帰化種と呼んでいたが、帰化とは本来、人間に対して用いた言葉であったので、外来種とか移入種と呼ばれるようになった。

植物では帰化植物の名の下に多くの先人たちが解説してきた。その中でも戦後にもっとも早く出版された久内清孝著「帰化植物」(1950)には詳しい解説があるが、残念なことに入手が困難である。

弥生時代には大陸から農作物に混じって雑草(帰化植物)の種子も入ってきた。そのような有史以前に分布したと考えられる種類を史前帰化植物(前川文夫 1943)と呼んでいる。人家付近の農耕地に多く、山地には生育しない植物で長い間在来種のように扱われてきた。この史前帰化の用語もいずれ改められるであろうが、便利だから史前外来とか史前移入とは言わず、史前帰化と呼んでいる。

また、青森県の外来種という外国から入ってきた種類と国内の他の地域から入って来た種類がある。中には、日本を含む北半球に広く分布している種類や日本と近隣諸国に限って分布している種類などもある。これらの国外種と国内種のうち、外部形態では区別出来ないこともあるが、遺伝形質が異なっていることもあるので、県内に外来種が持ち込まれることは、決して好ましいことではない。

また、国内であっても本来本州に分布せず、北海道のみに生育しているイワヨモギや逆に南の岩手県や山形県以南に分布しているマルバハギ・ニシキハギが緑化工事で使われて県内の車道に目立つようになった。ツクシハギやコマツナギは、県外から植栽のために持ち込まれた野生のレンゲツツジの根もとに付着してきたものが成長し、在来種と同じように生育しており、今のうちに正確な記録を残さないと天然分布との混乱を招きかねないものもある。また、ヒメヨモギは終戦後には県内の低山地にまれに生育しており珍しかったが、緑化工事で国外から持ち込まれた種子の吹き付けで十和田・八幡平国立公園内の路傍に大発生した。キクタニギクもそういった種子に混じって生育して来た。カワラヨモギの県内の在来種は海岸の砂浜に生育していて、茎は匍匐(杓)し、全体に毛が多くシロカワラヨモギとも呼ばれた。一方、直立して全体が緑色の直立型のカワラヨモギが法面緑化工事で繁茂した。しかも、これらは国内産ではなく朝鮮や中国から種子を移入したものであり、まことに厄介な問題となっている。

ペットとして飼われていた動物が逃げたり、飼い主が勝手に捨てたり、釣り愛好者が持ち込んだりした結果、哺乳類から鳥類、爬虫類、両生類、汽水・淡水魚類、昆虫類、昆虫類以外の無脊椎動物等のリストを見れば、実に多種類の外来種が県内に分布しているのが分かる。日本には馴染み深い魚のナマズが西日本から人為的に持ち込まれて広まったと解説されているし、クリタマバチやイネミズゾウムシ等の在来種のような名前の昆虫類も外国からの外来種であると解説されている。もはや

生物には国境はなく分布を拡大しているのが実情であり、在来種と競合して悪影響を及ぼしている種類も少なくない。

外来種を正しく記録しておく事は様々な意味において重要である。ここに各専門分野の担当者各位の努力によって初めて本県の外来種の整理ができた。今でも我々の目から逃れている種類もあるだろうし、今後も新しく見つかる外来種も出て来るであろうから、数年後には改訂・増補する必要があると予想される。

それほど外来種の移動は激しくなっている。

(細井幸兵衛)

## 2. 各分野ごとのリスト

### 植物

維管束植物 334種

(1) 原産地 国外

No.	和名	分類群・科名	カテゴリー	備考
	学名			
1	ハイミチャナギ	双子葉植物離弁花類・タデ科	A f	
	<i>Polygonum arenastrum</i>			
2	ヒメスイバ	双子葉植物離弁花類・タデ科	A f	
	<i>Rumex acetosella</i>			
3	エゾノギシギシ	双子葉植物離弁花類・タデ科	A f	
	<i>Rumex obtusifolius</i>			
4	カライタドリ	双子葉植物離弁花類・タデ科	A f	
	<i>Fallopia lorbesii</i>			
5	ヨウシュヤマゴボウ	双子葉植物離弁花類・ヤマゴボウ科	A f	
	<i>Phytolacca americana</i>			
6	オランダミミナグサ	双子葉植物離弁花類・ナデシコ科	A f	
	<i>Cerastium glomeratum</i>			
7	ムシトリナデシコ	双子葉植物離弁花類・ナデシコ科	A f	
	<i>Silene armeria</i>			
8	ホソアオゲイトウ	双子葉植物離弁花類・ヒユ科	A f	
	<i>Amaranthus hybridus</i>			
9	ホナガイヌビユ	双子葉植物離弁花類・ヒユ科	A f	
	<i>Amaranthus viridis</i>			
10	ハルザキヤマガラシ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	A f	日本ワースト100
	<i>Barbarea vulgaris</i>			
11	セイヨウアブラナ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	A f	
	<i>Brassica napus</i>			
12	オニハマダイコン	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	A f	
	<i>Cakile edentula</i>			
13	マメゲンパイナズナ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	A f	
	<i>Lepidium virginicum</i>			
14	オランダガラシ(クレソン)	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	A f	
	<i>Nasturtium officinale</i>			

15	ツルマンネングサ	双子葉植物離弁花類・ベンケイソウ科	A f	
	<i>Sedum sarmentosum</i>			
16	イタチハギ	双子葉植物離弁花類・マメ科	A f	日本ワースト100
	<i>Amorpha fruticosa</i>			
17	ニセアカシア(ハリエンジュ)	双子葉植物離弁花類・マメ科	A f	口絵 日本ワースト100
	<i>Robinia pseudo-acacia</i>			
18	コメツブツメクサ	双子葉植物離弁花類・マメ科	A f	
	<i>Trifolium dubium</i>			
19	ムラサキツメクサ	双子葉植物離弁花類・マメ科	A f	英名・商品名 (レッド・クローバー)
	<i>Trifolium pratense</i>			
20	シロツメクサ	双子葉植物離弁花類・マメ科	A f	英名・商品名 (ホワイトクローバー)
	<i>Trifolium repens</i>			
21	ニワウルシ	双子葉植物離弁花類・ニガキ科	A f	
	<i>Ailanthus altissima</i>			
22	アレチウリ	双子葉植物離弁花類・ウリ科	A f	口絵、特定外来生物 日本ワースト100
	<i>Sicyos angulatus</i>			
23	メマツヨイグサ	双子葉植物離弁花類・アカバナ科	A f	
	<i>Oenothera biennis</i>			
24	コニシクソウ	双子葉植物離弁花類・トウダイグサ科	A f	
	<i>Euphorbia maculata</i>			
25	ノラニンジン	双子葉植物離弁花類・セリ科	A f	
	<i>Daucus carota</i>			
26	アメリカネナシカズラ	双子葉植物合弁花類・ヒルガオ科	A f	
	<i>Cuscuta pentagona</i>			
27	ヒメオドリコソウ	双子葉植物合弁花類・シソ科	A f	
	<i>Lamium purpureum</i>			
28	ワルナスビ	双子葉植物合弁花類・ナス科	A f	
	<i>Solanum carolinense</i>			
29	アメリカアゼナ	双子葉植物合弁花類・ゴマノハグサ科	A f	
	<i>Lindernia dubia</i> var. <i>major</i>			
30	ピロードモウズイカ	双子葉植物合弁花類・ゴマノハグサ科	A f	
	<i>Verbascum thapsus</i>			
31	タチイヌノフグリ	双子葉植物合弁花類・ゴマノハグサ科	A f	
	<i>Veronica arvensis</i>			
32	オオイヌノフグリ	双子葉植物合弁花類・ゴマノハグサ科	A f	
	<i>Veronica persica</i>			

3 3	ヘラオオバコ	双子葉植物合弁花類・オオバコ科	A f	
	<i>Plantago lanceolata</i>			
3 4	セイヨウオオバコ	双子葉植物合弁花類・オオバコ科	A f	
	<i>Plantago major</i>			
3 5	ブタクサ	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	
	<i>Ambrosia elatior</i>			
3 6	ブタクサモドキ	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	
	<i>Ambrosia psilostachya</i>			
3 7	クワモドキ(オオブタクサ)	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	日本ワースト100
	<i>Ambrosia trifida</i>			
3 8	アメリカセンダングサ	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	
	<i>Bidens frondosa</i>			
3 9	アメリカオニアザミ	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	
	<i>Cirsium vulgare</i>			
4 0	ヒメムカシヨモギ	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	
	<i>Conyza canadensis</i>			
4 1	ハルジオン	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	日本ワースト100
	<i>Erigeron philadelphicus</i>			
4 2	ダントボロギク	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	
	<i>Erechtites hieracifolia</i>			
4 3	ハキダメギク	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	
	<i>Galinsoga quadriradiata</i>			
4 4	ブタナ	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	
	<i>Hypochoeris radicata</i>			
4 5	トゲチシャ	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	
	<i>Lactuca scariola</i>			
4 6	オオハンゴンソウ	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	口絵 特定外来生物
	<i>Rudbeckia laciniata</i>			
4 7	ノボロギク	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	
	<i>Senecio vulgaris</i>			
4 8	セイタカアワダチソウ	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	日本ワースト100
	<i>Solidago altissima</i>			
4 9	オオアワダチソウ	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	日本ワースト100
	<i>Solidago gigantea</i>			
5 0	ヒメジョオン	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	日本ワースト100
	<i>Stenactis annuus</i>			

5 1	アカミタンポポ	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	日本ワースト 100 (外来種 <sup>ホ</sup> ホ <sup>ホ</sup> 種群)
	<i>Taraxacum laevigatum</i>			
5 2	セイヨウタンポポ	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	日本ワースト 100 (外来種 <sup>ホ</sup> ホ <sup>ホ</sup> 種群)
	<i>Taraxacum officinale</i>			
5 3	イガオナモミ	双子葉植物合弁花類・キク科	A f	
	<i>Xanthium italicum</i>			
5 4	オオカナダモ	単子葉植物・トチカガミ科	A f	日本ワースト 100
	<i>Egeria densa</i>			
5 5	キシヨウブ	単子葉植物・アヤメ科	A f	日本ワースト 100
	<i>Iris pseudacorus</i>			
5 6	コヌカグサ(クロコヌカグサ)	単子葉植物・イネ科	A f	英名・商品名 (レッド <sup>ホ</sup> トップ <sup>ホ</sup> )
	<i>Agrostis gigantea</i>			
5 7	ハイコヌカグサ	単子葉植物・イネ科	A f	
	<i>Agrostis stolonifera</i>			
5 8	アメリカハマニンニク	単子葉植物・イネ科	A f	
	<i>Ammophila breviligulata</i>			
5 9	ハルガヤ	単子葉植物・イネ科	A f	
	<i>Anthoxanthum odoratum</i>			
6 0	メハルガヤ	単子葉植物・イネ科	A f	
	<i>Anthoxanthum odoratum</i> var. <i>glabrescens</i>			
6 1	ヤクナガイヌムギ	単子葉植物・イネ科	A f	
	<i>Bromus carinatus</i>			
6 2	カモガヤ	単子葉植物・イネ科	A f	日本ワースト 100 英名・商品名 (オーチャード <sup>ホ</sup> グラス)
	<i>Dactylis glomerata</i>			
6 3	ノゲシバムギ	単子葉植物・イネ科	A f	
	<i>Elymus repens</i> var. <i>aristatus</i>			
6 4	シナダレスズメガヤ	単子葉植物・イネ科	A f	日本ワースト 100
	<i>Eragrostis curvula</i>			
6 5	オニウシノケグサ	単子葉植物・イネ科	A f	日本ワースト 100 英名・商品名 (トルフェスク)
	<i>Festuca arundinacea</i>			
6 6	ネズミムギ	単子葉植物・イネ科	A f	
	<i>Lolium multiflorum</i>			
6 7	ネズミホソムギ	単子葉植物・イネ科	A f	
	<i>Lolium</i> × <i>hybridum</i>			

68	オオクサキビ	単子葉植物・イネ科	A f	
	<i>Panicum dichotomiflorum</i>			
69	オオアワガエリ	単子葉植物・イネ科	A f	
	<i>Phleum pratense</i>			
70	オオスズメノカタビラ	単子葉植物・イネ科	A f	
	<i>Poa trivialis</i>			
71	コスズメガヤ	単子葉植物・イネ科	A f	
	<i>Eragrostis poaeoides</i>			
72	ホソムギ	単子葉植物・イネ科	A f	
	<i>Lolium perenne</i>			
73	シダレヤナギ	双子葉植物離弁花類・ヤナギ科	B f	
	<i>Salix babylonica</i>			
74	ウンリュウヤナギ	双子葉植物離弁花類・ヤナギ科	B f	
	<i>Salix matsudana var. tortuosa</i>			
75	ウラジロハコヤナギ(ギンドロ)	双子葉植物離弁花類・ヤナギ科	B f	
	<i>Populus alba</i>			
76	カシグルミ	双子葉植物離弁花類・クルミ科	B f	
	<i>Juglans regia</i>			
77	セイヨウヤマハンノキ	双子葉植物離弁花類・カバノキ科	B f	
	<i>Alnus glutinosa</i>			
78	ソバカズラ	双子葉植物離弁花類・タデ科	B f	
	<i>Fallopia convolvulus</i>			
79	オオツルイタドリ	双子葉植物離弁花類・タデ科	B f	
	<i>Fallopia dentato-alatum</i>			
80	ツルイタドリ(ツルタデ)	双子葉植物離弁花類・タデ科	B f	
	<i>Fallopia dumetorum</i>			
81	ナガバギシギシ	双子葉植物離弁花類・タデ科	B f	
	<i>Rumex crispus</i>			
82	オオケタデ	双子葉植物離弁花類・タデ科	B f	
	<i>Polygonum orientale</i>			
83	シュウメイギク	双子葉植物離弁花類・キンボウゲ科	B f	
	<i>Anemone hupehensis</i>			
84	ヤマゴボウ	双子葉植物離弁花類・ヤマゴボウ科	B f	
	<i>Phytolacca esculenta</i>			
85	オシロイバナ	双子葉植物離弁花類・オシロイバナ科	B f	
	<i>Mirabilis jalapa</i>			



86	クルマバザクロソウ	双子葉植物離弁花類・ザクロソウ科	B f	
	<i>Mollugo verticillata</i>			
87	ノハラナデシコ	双子葉植物離弁花類・ナデシコ科	B f	
	<i>Dianthus armeria</i>			
88	アライトツメクサ	双子葉植物離弁花類・ナデシコ科	B f	
	<i>Sagina procumbens</i>			
89	サボンソウ	双子葉植物離弁花類・ナデシコ科	B f	
	<i>Saponaria officinalis</i>			
90	マツヨイセンノウ	双子葉植物離弁花類・ナデシコ科	B f	
	<i>Silene alba</i>			
91	オオシラタマソウ	双子葉植物離弁花類・ナデシコ科	B f	
	<i>Silene conoidea</i>			
92	ツキミセンノウ	双子葉植物離弁花類・ナデシコ科	B f	
	<i>Silene noctiflora</i>			
93	シラタマソウ	双子葉植物離弁花類・ナデシコ科	B f	
	<i>Silene vulgaris</i>			
94	ノハラツメクサ	双子葉植物離弁花類・ナデシコ科	B f	
	<i>Spergula arvensis</i>			
95	ウスベニツメクサ	双子葉植物離弁花類・ナデシコ科	B f	
	<i>Spergularia rubra</i>			
96	カラフトホソバハコベ	双子葉植物離弁花類・ナデシコ科	B f	
	<i>Stellaria graminea</i>			
97	スイセンノウ	双子葉植物離弁花類・ナデシコ科	B f	
	<i>Lychnis coronaria</i>			
98	ヒゲナデシコ (アマガサ)	双子葉植物離弁花類・ナデシコ科	B f	
	<i>Dianthus barbatus</i>			
99	ホコガタアカザ	双子葉植物離弁花類・アカザ科	B f	
	<i>Atriplex hastata</i>			
100	アリタソウ	双子葉植物離弁花類・アカザ科	B f	
	<i>Chenopodium ambrosioides</i>			
101	コアカザ	双子葉植物離弁花類・アカザ科	B f	
	<i>Chenopodium ficifolium</i>			
102	ウラジロアカザ	双子葉植物離弁花類・アカザ科	B f	
	<i>Chenopodium glaucum</i>			
103	ウスバアカザ	双子葉植物離弁花類・アカザ科	B f	
	<i>Chenopodium hybridum</i>			

104	ゴウシュウアリタソウ	双子葉植物離弁花類・アカザ科	B f	
	<i>Chenopodium pumilio</i>			
105	ホウキギ(ホウキグサ)	双子葉植物離弁花類・アカザ科	B f	
	<i>Kochia scoparia</i>			
106	イヌビユ	双子葉植物離弁花類・ヒユ科	B f	
	<i>Amaranthus blitum</i>			
107	アオゲイトウ	双子葉植物離弁花類・ヒユ科	B f	
	<i>Amaranthus retroflexus</i>			
108	ハゴロモモ	双子葉植物離弁花類・スイレン科	B f	
	<i>Cabomba caroliniana</i>			
109	コゴメバオトギリ	双子葉植物離弁花類・オトギリソウ科	B f	
	<i>Hypericum perforatum</i>			
110	セイヨウワサビ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Armoracia rusticana</i>			
111	ヒメアマナズナ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Camelina microcarpa</i>			
112	ミチタネツケバナ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Cardamine hirsute</i>			
113	ナタネハタザオ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Conringia orientalis</i>			
114	クジラグサ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Descurainia sophia</i>			
115	エゾスズシロ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Erysimum cheiranthoides</i>			
116	ウロコナズナ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Lepidium campestre</i>			
117	コシミノナズナ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Lepidium perfoliatum</i>			
118	ゴウダソウ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Lunaria annua</i>			
119	シヨカツサイ(ハナダイコン)	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Orychophragmus violaceus</i>			
120	ミヤガラシ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Rapistrum rugosum</i>			
121	ミチバタガラシ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Rorippa dubia</i>			

1 2 2	キレハイヌガラシ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Rorippa sylvestris</i>			
1 2 3	カキネガラシ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Sisymbrium officinale</i> var. <i>leiocarpum</i>			
1 2 4	イヌカキネガラシ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Sisymbrium orientale</i>			
1 2 5	オハツキガラシ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Erucastrum gallicum</i>			
1 2 6	ゲンバイナズナ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Thlaspi arvense</i>			
1 2 7	カラシナ(セイヨウカラシナ)	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Brassica juncea</i>			
1 2 8	ハタザオガラシ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Sisymbrium altissimum</i>			
1 2 9	ケカキネガラシ	双子葉植物離弁花類・アブラナ科	B f	
	<i>Sisymbrium officinale</i>			
1 3 0	ウスユキマンネングサ	双子葉植物離弁花類・ベンケイソウ科	B f	
	<i>Sedum hispanicum</i>			
1 3 1	セイヨウフウチョウソウ	双子葉植物離弁花類・フウチョウソウ科	B f	
	<i>Cleome hassleriana</i>			
1 3 2	ハウセンカ	双子葉植物離弁花類・ハウセンカ科	B f	
	<i>Impatiens balsamina</i>			
1 3 3	セイヨウスグリ(マルスグリ)	双子葉植物離弁花類・ユキノシタ科	B f	
	<i>Ribes grossularia</i>			
1 3 4	フサスグリ	双子葉植物離弁花類・ユキノシタ科	B f	
	<i>Ribes rubrum</i>			
1 3 5	スモモ	双子葉植物離弁花類・バラ科	B f	
	<i>Prunus salicina</i>			
1 3 6	モモ	双子葉植物離弁花類・バラ科	B f	
	<i>Prunus persica</i>			
1 3 7	セイヨウヤブイチゴ	双子葉植物離弁花類・バラ科	B f	
	<i>Rubus fruticosus</i>			
1 3 8	エゾヘビイチゴ	双子葉植物離弁花類・バラ科	B f	
	<i>Fragaria vesca</i>			
1 3 9	オキジムシロ	双子葉植物離弁花類・バラ科	B f	
	<i>Potentilla supine</i>			

140	アメリカホドイモ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B f	
	<i>Apios americana</i>			
141	セイヨウミヤコグサ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B f	
	<i>Lotus corniculatus</i>			
142	ネビキミヤコグサ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B f	
	<i>Lotus uliginosus</i>			
143	コメツブウマゴヤシ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B f	
	<i>Medicago lupulina</i>			
144	シロバナシナガワハギ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B f	
	<i>Melilotus albus</i>			
145	テマリツメクサ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B f	
	<i>Trifolium aureum</i>			
146	クスダマツメクサ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B f	
	<i>Trifolium campestre</i>			
147	ツメクサダマシ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B f	
	<i>Trifolium fragiferum</i>			
148	タチオランダゲンゲ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B f	
	<i>Trifolium hybridum</i>			
149	オオバノアカツメクサ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B f	
	<i>Trifolium medium</i>			
150	ヒナツメクサ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B f	
	<i>Trifolium resupinatum</i>			
151	ヒロハレンリソウ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B f	
	<i>Lathyrus latifolius</i>			
152	ウマゴヤシ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B f	
	<i>Medicago polymorpha</i>			
153	トゲナシハリエンジュ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B f	品種名
	(ハリエンジュ <i>Robinia pseudoacasia</i> )			
154	オッタチカタバミ	双子葉植物離弁花類・カタバミ科	B f	
	<i>Oxalis dillenii</i>			
155	イモカタバミ	双子葉植物離弁花類・カタバミ科	B f	
	<i>Oxalis articulata</i>			
156	チゴフウロ	双子葉植物離弁花類・フウロソウ科	B f	
	<i>Geranium pusillum</i>			
157	アメリカフウロ	双子葉植物離弁花類・フウロソウ科	B f	
	<i>Geranium carolinianum</i>			

158	オランダフウロ	双子葉植物離弁花類・フウロソウ科	B f	
	<i>Erodium cicutarium</i>			
159	ヒメフウロ (ルブ ムバート)	双子葉植物離弁花類・フウロソウ科	B f	
	<i>Geranium robertianum</i>			
160	キバナノマツバニンジン	双子葉植物離弁花類・アマ科	B f	
	<i>Linum medium</i>			
161	マツバトウダイ	双子葉植物離弁花類・トウダイグサ科	B f	
	<i>Euphorbia cyparassias</i>			
162	ホルトソウ	双子葉植物離弁花類・トウダイグサ科	B f	
	<i>Euphorbia lathyris</i>			
163	オオニシキソウ	双子葉植物離弁花類・トウダイグサ科	B f	
	<i>Euphorbia natans</i>			
164	アメリカツタ	双子葉植物離弁花類・ブドウ科	B f	
	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>			
165	イチビ	双子葉植物離弁花類・アオイ科	B f	日本ワースト100
	<i>Abutilon theophrasti</i>			
166	ギンセンカ	双子葉植物離弁花類・アオイ科	B f	
	<i>Hibiscus trionum</i>			
167	ジャコウアオイ	双子葉植物離弁花類・アオイ科	B f	
	<i>Malva moschata</i>			
168	ゼニアオイ	双子葉植物離弁花類・アオイ科	B f	
	<i>Malva neglecta</i>			
169	ウサギアオイ	双子葉植物離弁花類・アオイ科	B f	
	<i>Malva parviflora</i>			
170	ナガエアオイ	双子葉植物離弁花類・アオイ科	B f	
	<i>Malva pusilla</i>			
171	ゼニアオイ	双子葉植物離弁花類・アオイ科	B f	
	<i>Malva sylvestris</i>			
172	フユアオイ	双子葉植物離弁花類・アオイ科	B f	
	<i>Malva verticillata</i>			
173	アメリカキンコジカ	双子葉植物離弁花類・アオイ科	B f	
	<i>Sida spinosa</i>			
174	タチアオイ	双子葉植物離弁花類・アオイ科	B f	
	<i>Althaea rosea</i>			
175	アメリカスミレサイシン	双子葉植物離弁花類・スミレ科	B f	
	<i>Viola sororia</i>			

176	サンシキスミレ	双子葉植物離弁花類・スミレ科	B f	
	<i>Viola tricolor</i>			
177	キバナカラスウリ	双子葉植物離弁花類・ウリ科	B f	
	<i>Thladiantha dubia</i>			
178	オオマツヨイグサ	双子葉植物離弁花類・アカバナ科	B f	
	<i>Oenothera erythrosepala</i>			
179	コマツヨイグサ	双子葉植物離弁花類・アカバナ科	B f	
	<i>Oenothera laciniata</i>			
180	アカバナルリハコベ	双子葉植物合弁花類・サクラソウ科	B f	
	<i>Anagallis arvensis</i>			
181	ベニバナセンブリ	双子葉植物合弁花類・リンドウ科	B f	
	<i>Centaurium erythraea</i>			
182	ツルニチニチソウ	双子葉植物合弁花類・キョウチクトウ科	B f	
	<i>Vinca major</i>			
183	ハナヤエムグラ	双子葉植物合弁花類・アカネ科	B f	
	<i>Sherardia arvensis</i>			
184	セイヨウヒルガオ	双子葉植物合弁花類・ヒルガオ科	B f	
	<i>Convolvulus arvensis</i>			
185	マルバアサガオ	双子葉植物合弁花類・ヒルガオ科	B f	
	<i>Pharbitis purpurea</i>			
186	アメリカアサガオ	双子葉植物合弁花類・ヒルガオ科	B f	
	<i>Pharbitis hederacea</i>			
187	マルバアメリカアサガオ	双子葉植物合弁花類・ヒルガオ科	B f	
	<i>Pharbitis hederacea</i> var. <i>integruscula</i>			
188	クサキョウチクトウ	双子葉植物合弁花類・ハナシノブ科	B f	
	<i>Phlox paniculata</i>			
189	シバザクラ	双子葉植物合弁花類・ハナシノブ科	B f	
	<i>Phlox subulata</i>			
190	ワルタビラコ	双子葉植物合弁花類・ムラサキ科	B f	
	<i>Amsinckia lycopsoides</i>			
191	イヌムラサキ	双子葉植物合弁花類・ムラサキ科	B f	
	<i>Lithospermum arvense</i>			
192	ノハラムラサキ	双子葉植物合弁花類・ムラサキ科	B f	
	<i>Myosotis arvensis</i>			
193	ワスレナグサ	双子葉植物合弁花類・ムラサキ科	B f	
	<i>Myosotis scorpioides</i>			

194	コンフリー	双子葉植物合弁花類・ムラサキ科	B f	
	<i>Symphytum ×uplandicum</i>			
195	シロバナコンフリー	双子葉植物合弁花類・ムラサキ科	B f	品種名
	学名不詳			
196	ヤナギハナガサ	双子葉植物合弁花類・クマツツラ科	B f	
	<i>Verbena bonariensis</i>			
197	イヌハッカ	双子葉植物合弁花類・シソ科	B f	
	<i>Nepeta cataria</i>			
198	エゴマ	双子葉植物合弁花類・シソ科	B f	ジュウネ(方言)
	<i>Perilla frutescens</i>			
199	オランダハッカ	双子葉植物合弁花類・シソ科	B f	
	<i>Mentha spicata</i>			
200	コショウハッカ(ペパーミント)	双子葉植物合弁花類・シソ科	B f	
	<i>Mentha ×piperita</i>			
201	コウスイハッカ(セイヨウハッカ)	双子葉植物合弁花類・シソ科	B f	
	<i>Melissa officinalis</i>			
202	ナガバハッカ	双子葉植物合弁花類・シソ科	B f	
	<i>Mantha longifolia</i>			
203	マルバハッカ	双子葉植物合弁花類・シソ科	B f	
	<i>Mentha suaveolens</i>			
204	タイマツバナ	双子葉植物合弁花類・シソ科	B f	
	<i>Monarda didyma</i>			
205	チシマオドリコソウ	双子葉植物合弁花類・シソ科	B f	
	<i>Galeopsis bifida</i>			
206	セイヨウジュウニヒトエ	双子葉植物合弁花類・シソ科	B f	
	<i>Ajuga reptans</i>			
207	シロバナトウモロコシ	双子葉植物合弁花類・ナス科	B f	
	<i>Datura stramonium</i>			
208	ヨウシュチョウセンアサガオ	双子葉植物合弁花類・ナス科	B f	
	<i>Datura stramonium</i> var. <i>tatula</i>			
209	ケチヨウセンアサガオ	双子葉植物合弁花類・ナス科	B f	
	<i>Datura wrightii</i>			
210	オオセンナリ	双子葉植物合弁花類・ナス科	B f	
	<i>Nicandra physalodes</i>			
211	ヒラナス	双子葉植物合弁花類・ナス科	B f	
	<i>Solanum integrifolium</i>			

2 1 2	トマトダマシ	双子葉植物合弁花類・ナス科	B f	
	<i>Solanum rostratum</i>			
2 1 3	ケイヌホウズキ	双子葉植物合弁花類・ナス科	B f	
	<i>Solanum sarrachoides</i>			
2 1 4	ホオズキ	双子葉植物合弁花類・ナス科	B f	
	<i>Physalis alkekengi</i>			
2 1 5	センナリホオズキ	双子葉植物合弁花類・ナス科	B f	
	<i>Physalis pubescens</i>			
2 1 6	ジギタリス(キネテガ加)	双子葉植物合弁花類・ゴマノハグサ科	B f	
	<i>Digitalis purpurea</i>			
2 1 7	ホソバウンラン	双子葉植物合弁花類・ゴマノハグサ科	B f	
	<i>Linaria vulgaris</i>			
2 1 8	オオカワヂシャ	双子葉植物合弁花類・ゴマノハグサ科	B f	特定外来生物
	<i>Veronica angallis-aquatica</i>			
2 1 9	モウズイカ	双子葉植物合弁花類・ゴマノハグサ科	B f	
	<i>Verbascum blattaria</i>			
2 2 0	シロバナモウズイカ	双子葉植物合弁花類・ゴマノハグサ科	B f	
	<i>Verbascum blattaria</i>			
2 2 1	フラサバソウ	双子葉植物合弁花類・ゴマノハグサ科	B f	
	<i>Veronica hederifolia</i>			
2 2 2	コテングクワガタ	双子葉植物合弁花類・ゴマノハグサ科	B f	
	<i>Veronica serpyllifolia</i>			
2 2 3	ツタバウンラン	双子葉植物合弁花類・ゴマノハグサ科	B f	
	<i>Cymbalaria muralis</i>			
2 2 4	キリ	双子葉植物合弁花類・ゴマノハグサ科	B f	
	<i>Paulownia tomentosa</i>			
2 2 5	ヤセウツボ	双子葉植物合弁花類・ハマウツボ科	B f	
	<i>Orobanche minor</i>			
2 2 6	オニナベナ	双子葉植物合弁花類・マツムシソウ科	B f	
	<i>Dipsacus fullorum</i>			
2 2 7	セイヨウノコギリソウ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Achillea millefolium</i>			
2 2 8	カミツレモドキ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Anthemis cotula</i>			
2 2 9	ゴボウ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Arctium lappa</i>			



2 3 0	ケショウヨモギ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Artemisia araneosa</i>			
2 3 1	ヤブヨモギ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Artemisia rubripes</i>			
2 3 2	ハイイロヨモギ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Artemisia sieversiana</i>			
2 3 3	イワヨモギ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Artemisia gmelinii</i>			
2 3 4	カワラニンジン	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Artemisia apiacea</i>			
2 3 5	セイタカヨモギ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Artemisia selengensis</i>			
2 3 6	ユウゼンギク (メケノボギ)	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Aster novi-belgii</i>			
2 3 7	ホウキギク	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Aster subulatus</i>			
2 3 8	ヒロハホウキギク	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Aster subulatus</i> var. <i>ligulatus</i> .			
2 3 9	ヒレアザミ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Carduus crispus</i>			
2 4 0	フランスギク	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>			
2 4 1	ククニガナ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Cichorium intybus</i>			
2 4 2	ベニバナボロギク	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Crassocephalum crepidioides</i>			
2 4 3	オオキンケイギク	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	特定外来生物 日本ワースト100
	<i>Coreopsis lanceolata</i>			
2 4 4	ハルシャギク	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Coreopsis tinctoria</i>			
2 4 5	コスモス	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Cosmos bipinnatus</i>			
2 4 6	ヤネタビラコ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Crepis tectorum</i>			
2 4 7	オオアレチノギク	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Conyza sumatrensis</i>			

248	マルバフジパカマ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Eupatorium rugosum</i>			
249	チチコグサモドキ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>			
250	エダウチチコグサ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Gnaphalium sylvaticum</i>			
251	キバナタカサブロウ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Guizotia abyssinica</i>			
252	イヌクイモ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Helianthus strumosus</i>			
253	クイモモドキ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Heliopsis helianthoides</i>			
254	クイモ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Helianthus tuberosus</i>			
255	コウリントンボポ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	日本ワースト100 (外来種 <sup>ホ</sup> ホ <sup>ホ</sup> 種群)
	<i>Hieracium aurantiacum</i>			
256	カワリミタンボポモドキ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Leontodon taraxacoides</i>			
257	フキタンボポ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	日本ワースト100 (外来種 <sup>ホ</sup> ホ <sup>ホ</sup> 種群)
	<i>Tussilago farfara</i>			
258	ナタネタビラコ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Lapsana communis</i>			
259	イヌカミツレ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Matricaria inodora</i>			
260	コシカギク	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Matricaria matricarioides</i>			
261	シカギク	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Matricaria tetragonosperma</i>			
262	アメリカブクリョウサイ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Parthenium hysterophorus</i>			
263	アガヒゴソウ(キガキ)	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Rudbeckia hirta</i>			
264	ハガキ(ヤガ材ハゴソウ)	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i>			
265	イトバアワダチソウ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Solidago graminifolia</i>			

266	オニノゲシ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Sonchus asper</i>			
267	ノゲシ(ハルノゲシ)	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Sonchus oleraceus</i>			
268	ヘラバヒメジョオン	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Stenactis strigosus</i>			
269	オオオナモミ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	日本ワースト100
	<i>Xanthium canadense</i>			
270	ヒナギク	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Bellis perennis</i>			
271	クソニンジン	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Artemisia annua</i>			
272	セイヨウトゲアザミ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Breca arvensis</i>			
273	セイトカハハコグサ	双子葉植物合弁花類・キク科	B f	
	<i>Gnaphalium luteoalbum</i>			
274	ノジシャ	双子葉植物合弁花類・オミナエシ科	B f	
	<i>Valerianella olitoria</i>			
275	ハナニラ	単子葉植物・ユリ科	B f	
	<i>Ipheion uniflorum</i>			
276	オオアマナ	単子葉植物・ユリ科	B f	
	<i>Ornithogalum umbellatum</i>			
277	ツリガネズイセン	単子葉植物・ユリ科	B f	
	<i>Scilla hispanica</i>			
278	ナツズイセン	単子葉植物・ヒガンバナ科	B f	
	<i>Lycoris squamigera</i>			
279	スイセン類	単子葉植物・ヒガンバナ科	B f	
280	ニワゼキショウ	単子葉植物・アヤメ科	B f	
	<i>Sisyrinchium rosulatum</i>			
281	ヒメヒオウギズイセン	単子葉植物・アヤメ科	B f	品種名
	<i>Tritonia × crocosmaeflora</i>			
282	オオスズメノテッポウ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Alopecurus pratensis</i>			
283	オオカニツリ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Arrhenatherum elatius</i>			

284	エンバク(オートムギ)	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Avena sativa</i>			
285	ヒメコバンソウ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Briza minor</i>			
286	イヌムギ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Bromus catharticus</i>			
287	ハマチャヒキ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Bromus mollis</i>			
288	カラスノチャヒキ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Bromus secalinus</i>			
289	アレチノチャヒキ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Bromus sterilis</i>			
290	ウマノチャヒキ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Bromus tectorum</i>			
291	コスズメノチャヒキ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Bromus inermis</i>			
292	ヒゲナガスズメノチャヒキ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Bromus rigidus</i>			
293	ヒゲガヤ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Cynosurus echinatus</i>			
294	タツノツメガヤ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>			
295	シバムギ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Elymus repens</i>			
296	ヒロハノウシノケグサ	単子葉植物・イネ科	B f	英名・商品名 (ドクエシク)
	<i>Festuca pratensis</i>			
297	シラケガヤ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Holcus lanatus</i>			
298	ホソノゲムギ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Hordeum jubatum</i>			
299	ムギクサ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Hordeum murinum</i>			
300	ホソムギ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Lolium perenne</i>			
301	カナリークサヨシ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Phalaris canariensis</i>			

302	ヒメカナリークサヨシ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Phalaris minor</i>			
303	コイチゴツナギ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Poa compressa</i>			
304	ヒメモロコシ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Sorghum halepense</i>			
305	ナギナタガヤ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Vulpia myuros</i>			
306	ハガワリトボシガラ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Festuca heterophylla</i>			
307	アレチタチドジョウツナギ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Puccinellia distans</i>			
308	ヌマイチゴツナギ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Poa palustris</i>			
309	イヌナギナタガヤ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Vulpia bromoides</i>			
310	ライムギ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Secale careale</i>			
311	ヌカススキ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Aira caryophyllea</i>			
312	ナガハグサ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Poa pratensis</i>			
313	バケヌカボ	単子葉植物・イネ科	B f	
	<i>Agrostis × dimorpholemma</i>			
314	モウコガマ	単子葉植物・ガマ科	B f	
	<i>Typha laxmanni</i>			
315	ボタンウキクサ	単子葉植物・サトイモ科	C f	特定外来生物 日本ワースト100
	<i>Pistia stratiotes</i>			
316	ホザキマンテマ	双子葉植物離弁花類・ナデシコ科	D f	
	<i>Silena dichotoma</i>			
317	ムラサキウマゴヤシ	双子葉植物離弁花類・マメ科	D f	
	<i>Medicago sativa</i>			
318	アウユキセンダングサ	双子葉植物合弁花類・キク科	D f	
	<i>Bidens pilosa</i>			

## ( 2 ) 原産地 国内の他の地域

No.	和名	分類群・科名	カテゴリー	備考
	学名			
1	オオバヤシャブシ	双子葉植物離弁花類・カバノキ科	A d	
	<i>Alnus sieboldiana</i>			
2	ミヤマカワラハンノキ	双子葉植物離弁花類・カバノキ科	B d	
	<i>Alnus fauriei</i>			
3	シロヤマブキ	双子葉植物離弁花類・バラ科	B d	
	<i>Rhodotypos scandens</i>			
4	ネムノキ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B d	
	<i>Albizia julibrissin</i>			
5	ツクシハギ	双子葉植物離弁花類・マメ科	B d	
	<i>Lespedeza homoloba</i>			
6	ヤハズエンドウ(カス/エンドウ)	双子葉植物離弁花類・マメ科	B d	
	<i>Vicia sativa</i> var. <i>angustifolia</i>			
7	イワウメヅル	双子葉植物離弁花類・ニシキギ科	B d	
	<i>Celastrus flagellaris</i>			
8	クコ	双子葉植物合弁花類・ナス科	B d	
	<i>Lycium chinense</i>			
9	ハコネウツギ	双子葉植物合弁花類・スイカズラ科	B d	
	<i>Weigela coraeensis</i>			
10	シロバナハコネウツギ	双子葉植物合弁花類・スイカズラ科	B d	
	<i>Weigela coraeensis</i> form. <i>alb</i>			
11	ニラ	単子葉植物・ユリ科	B d	
	<i>Allium tuberosum</i>			
12	マルバハギ	双子葉植物離弁花類・マメ科	L p	緑化材として輸入されたものが生育
	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>			
13	ニシキハギ	双子葉植物離弁花類・マメ科	L p	在来種だが、緑化材として種子を輸入
	<i>Lespedeza japonica</i>			
14	タマアジサイ	双子葉植物離弁花類・ユキノシタ科	L p	青森市浅虫
	<i>Hydrangea involucrate</i>			
15	コアジサイ	双子葉植物離弁花類・ユキノシタ科	L p	青森市浅虫
	<i>Hydrangea hirta</i>			
16	カワラヨモギ	双子葉植物合弁花類・キク科	L p	在来種だが、緑化材として種子を輸入
	<i>Artemisia capillaris</i>			

17	ヒメヨモギ	双子葉植物合弁花類・キク科	L p	在来種だが、緑化材として種子を輸入。
	<i>Artemisia feddei</i>			
18	キクタニギク	双子葉植物合弁花類・キク科	L p	在来種だが、緑化材として種子を輸入。
	<i>Chrysanthmum seticuspe form. boreale</i>			

蘚苔類 1種

(1) 原産地 国外

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
1	ミカツキゼニゴケ	ゼニゴケ目・ミカツキゼニゴケ科	B f	
	<i>Lunularia cruciata</i>			

(2) 原産地 国内の他の地域

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
該当事例なし				

淡水藻類 0種

(1) 原産地 国外

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
該当事例なし				

(2) 原産地 国内の他の地域

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
該当事例なし				

地衣類 0種

(1) 原産地 国外

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
該当事例なし				

( 2 ) 原産地 国内の他の地域

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
該当事例なし				

菌類 0種

( 1 ) 原産地 国外

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
該当事例なし				

( 2 ) 原産地 国内の他の地域

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
該当事例なし				

脊椎動物

哺乳類 3種

( 1 ) 原産地 国外

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
1	アライグマ	ネコ目・アライグマ科	C f	口絵、特定外来生物 日本ワースト 100
	<i>Procyon lotor</i>			
2	台湾ザル	サル目・オナガザル科	C f	特定外来生物 日本ワースト 100
	<i>Macaca cyclopsis</i>			
3	ハクビシン	ネコ目・ジャコウネコ科	E f	
	<i>Paguma larvata</i>			

( 2 ) 原産地 国内の他の地域

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
該当事例なし				



鳥類 2種

(1) 原産地 国外

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
1	コブハクチョウ	カモ目・カモ科	B f	小川原湖周辺
	<i>Cygnus olor</i>			
2	カワラバト(ドバト)		B f	日本ワースト 100
	<i>Columba livia</i>			

(2) 原産地 国内の他の地域

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
該当事例なし				

爬虫類・両生類 5種

(1) 原産地 国外

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
1	ウシガエル	カエル目・アカガエル科	A f	口絵、特定外来生物 日本ワースト 100 世界ワースト 100
	<i>Rana catesbeiana</i>			
2	アカミミガメ	カメ目・ヌマガメ科	B f	日本ワースト 100 世界ワースト 100
	<i>Chrysemys scripta elegans</i>			

(2) 原産地 国内の他の地域

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
1	クサガメ	カメ目・イシガメ科	A d	県レッドリスト掲載種
	<i>Geoclemys reevesii</i>			
2	スッポン	カメ目・スッポン科	C d	
	<i>Trionyx sinensis</i>			
3	イシガメ	カメ目・イシガメ科	D d	
	<i>Mauremys japonica</i>			

汽水・淡水魚類 27種

(1) 原産地 国外

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
1	タイリクバラタナゴ	コイ目・コイ科	A f	日本ワースト 100
	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>			
2	ブルーギル	スズキ目・バス科	A f	口絵 特定外来生物 日本ワースト 100
	<i>Lepomis macrochirus</i>			
3	オオクチバス	スズキ目・バス科	A f	口絵、特定外来生物 日本ワースト 100 世界ワースト 100
	<i>Micropterus salmoides</i>			
4	ニジマス	サケ目・サケ科	A f	日本ワースト 100 世界ワースト 100
	<i>Oncorhynchus mykiss</i>			
5	カムルチー	スズキ目・タイワンドジョウ科	A f	口絵
	<i>Channa argus</i>			
6	ナイルティラピア	スズキ目・カワスズメ科	B f	
	<i>Oreochromis niloticus</i>			
7	カワマス	サケ目・サケ科	B f	
	<i>Salvelinus fontinalis</i>			
8	カラドジョウ	コイ目・ドジョウ科	C f	(定着の可能性あり)
	<i>Misgurnus mizolepis</i>			
9	ソウギョ	コイ目・コイ科	D f	日本ワースト 100
	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>			
10	ブラウントラウト	サケ目・サケ科	E f	日本ワースト 100
	<i>Salmo trutta</i>			
11	コクチバス	スズキ目・バス科	E f	特定外来生物 日本ワースト 100
	<i>Micropterus dolomieu</i>			

(2) 原産地 国内の他の地域

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
1	モツゴ	コイ目・コイ科	A d	
	<i>Pseudorasbora parva</i>			
2	シロヒレタビラ	コイ目・コイ科	A d	
	<i>Acheilognathus tabira tabira</i>			

3	ナマズ	ナマズ目・ナマズ科	A d	
	<i>Silurus asotus</i>			
4	オイカワ	コイ目・コイ科	B d	
	<i>Zacco platypus</i>			
5	カマツカ	コイ目・コイ科	B d	
	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>			
6	ビワヒガイ	コイ目・コイ科	B d	
	<i>Sarcocheilichthys variegatus microoculus</i>			
7	タモロコ	コイ目・コイ科	B d	
	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>			
8	ゲンゴロウブナ	コイ目・コイ科	B d	
	<i>Carassius cuvieri</i>			
9	エゾホトケドジョウ	コイ目・ドジョウ科	B d	
	<i>Lefua nikkonis</i>			
10	ヒメマス	サケ目・サケ科	B d	十和田湖
	<i>Oncorhynchus nerka</i>			
11	ヒメダカ	ダツ目・メダカ科	C d	品種名
	(メダカ <i>Oryzias latipes</i> )			
12	ゼゼラ	コイ目・コイ科	D d	
	<i>Biwia zezera</i>			
13	ニゴロブナ	コイ目・コイ科	D d	
	<i>Carassius auratus grandoculis</i>			
14	ギギ	ナマズ目・ギギ科	D d	岩木川水系
	<i>Pseudobagrus nudiceps</i>			
15	イトヨ	トゲウオ目・トゲウオ科	L p	十和田湖、十二湖 など
	<i>Gasterosteus aculeatus aculeatus</i>			
16	ワカサギ	サケ目・キュウリウオ科	L p	十和田湖、十二湖 など
	<i>Hypomesus nipponensis</i>			

無脊椎動物

昆虫類 65種

(1) 原産地 国外

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
1	オンシツコナジラミ	カメムシ目・コナジラミ科	A f	日本ワースト 100
	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>			
2	ムギクビレアブラムシ	カメムシ目・アブラムシ科	A f	
	<i>Rhopalosiphum padi</i>			
3	クリタマバチ	ハチ目・タマバチ科	A f	
	<i>Dryocosmus kuriphilus</i>			
4	セイヨウオオマルハナバチ	ハチ目・ミツバチ科	A f	口絵 日本ワースト 100
	<i>Bombus terrestris</i>			
5	オオモンシロチョウ	コウチュウ目・シロチョウ科	A f	口絵
	<i>Pieris brassicae</i>			
6	アズキマダラ(アズキムシ)	コウチュウ目・ハムシ科	A f	
	<i>Callosobruchus chinensis</i>			
7	イネミズゾウムシ	コウチュウ目・ゾウムシ科	A f	日本ワースト 100
	<i>Lissorhoptus oryzophilus</i>			
8	ツマグロカミキリモドキ	コウチュウ目・カミキリモドキ科	A f	
	<i>Nacerdes melanura</i>			
9	アメリカシロヒトリ	チョウ目・ヒトリガ科	A f	口絵 日本ワースト 100
	<i>Hyphantria cunea</i>			
10	ネギアザミウマ	アザミウマ目・アザミウマ科	A f	
	<i>Thrips tabaci</i>			
11	リンゴワタムシ	カメムシ目・アブラムシ科	B f	
	<i>Eriosoma lanigerum</i>			
12	フェリツバヒゲナガアブラムシ	カメムシ目・アブラムシ科	B f	
	<i>Macrosiphum euphorbiae</i>			
13	リンゴカキカイガラムシ	カメムシ目・マルカイガラムシ科	B f	
	<i>Lepidosaphes ulmi</i>			
14	シルバーリーフコナジラミ	カメムシ目・コナジラミ科	B f	日本ワースト 100
	<i>Bemisia argentifolii</i>			
15	ナシマルカイガラムシ	カメムシ目・マルカイガラムシ科	B f	
	<i>Comstockaspis perniciososa</i>			

16	トコジラミ(ナンキンムシ)	カメムシ目・トコジラミ科	B f	
	<i>Cimex lectularius</i>			
17	ブタクサハムシ	コウチュウ目・ハムシ科	B f	
	<i>Ophraella communa</i>			
18	エンドウゾウムシ	コウチュウ目・マメゾウムシ科	B f	
	<i>Bruchus pisorum</i>			
19	アカオビカツオブシムシ	コウチュウ目・カツオブシムシ科	B f	
	<i>Dermestes vorax</i>			
20	フタトゲホソヒラタムシ	コウチュウ目・ヒラタムシ科	B f	
	<i>Silvans bidentatus</i>			
21	オオタコゾウムシ	コウチュウ目・ゾウムシ科	B f	
	<i>Hypera punctata</i>			
22	ワタミヒゲナガゾウムシ	コウチュウ目・ヒゲナガゾウムシ科	B f	
	<i>Araecerus fasciculatus</i>			
23	コクヌスト	コウチュウ目・コクヌスト科	B f	
	<i>Tenebroides mauritanicus</i>			
24	ルリホシカムシ	コウチュウ目・カッコウムシ科	B f	
	<i>Necrobia vilacea</i>			
25	アカクビホシカムシ	コウチュウ目・カッコウムシ科	B f	
	<i>Necrobia ruficollis</i>			
26	チビナガヒラタムシ	コウチュウ目・チビナガヒラタムシ科	B f	
	<i>Micromalthus debilis</i>			
27	コルリアトキリゴミムシ	コウチュウ目・オサムシ科	B f	
	<i>Lebia viridis</i>			
28	ジンサンシバンムシ	コウチュウ目・シバンムシ科	B f	
	<i>Stegobium paniceum</i>			
29	ニセマルヒョウホンムシ	コウチュウ目・ヒョウホンムシ科	B f	
	<i>Gibbium psylloides</i>			
30	ナガヒョウホンムシ	コウチュウ目・ヒョウホンムシ科	B f	
	<i>Ptinus japonicus</i>			
31	ワタムシヤドリコバチ	ハチ目・ツヤコバチ科	B f	
	<i>Aphelinus mali</i>			
32	セイヨウミツバチ	ハチ目・ミツバチ科	B f	
	<i>Apis mellifera</i>			
33	ニッポンモンキジガバチ	ハチ目・アナバチ科	B f	
	<i>Sceliphron deforme nipponicum</i>			

34	オトウチカゲハチ(ウチカゲハチ)	ハチ目・ハバチ科	B f	
	<i>Caliroa cerasi</i>			
35	トビイロケアリ	ハチ目・アリ科	B f	
	<i>Lasius niger</i>			
36	カワラケアリ	ハチ目・アリ科	B f	
	<i>Lasius sakagamii</i>			
37	ルリキンバエ	ハエ目・クロバエ科	B f	
	<i>Protophormia terraenovae</i>			
38	マメハモグリバエ	ハエ目・ハモグリバエ科	B f	日本ワースト 100
	<i>Liriomyza trifolii</i>			
39	アシグロハモグリバエ	ハエ目・ハモグリバエ科	B f	
	<i>Liriomyza huidobrensis</i>			
40	チカイエカ	ハエ目・カ科	B f	
	<i>Culex pipiens molestus</i>			
41	ホシチョウバエ	ハエ目・チョウバエ科	B f	
	<i>Tinearia alternate</i>			
42	オオチョウバエ	ハエ目・チョウバエ科	B f	
	<i>Clogmia albipunctatus</i>			
43	コシアキノミバエ	ハエ目・ノミバエ科	B f	
	<i>Diploneura cornuta</i>			
44	キロショウジョウバエ	ハエ目・ショウジョウバエ科	B f	
	<i>Drosophila melanogaster</i>			
45	ヒメイエバエ	ハエ目・ヒメイエバエ科	B f	
	<i>Fannia canicularis</i>			
46	バクガ	チョウ目・キバガ科	B f	
	<i>Sitotroga cerealella</i>			
47	ナシヒメシンクイ	チョウ目・ハマキガ科	B f	
	<i>Grapholita molesta</i>			
48	ニセタマナヤガ	チョウ目・ヤガ科	B f	
	<i>Peridroma saucia</i>			
49	グラジオラスアザミウマ	アザミウマ目・アザミウマ科	B f	
	<i>Thrips simplex</i>			
50	ミカンキイロアザミウマ	アザミウマ目・アザミウマ科	B f	日本ワースト 100
	<i>Frankliniella occidentalis</i>			
51	カキクダアザミウマ	アザミウマ目・クダアザミウマ科	B f	
	<i>Ponticulothrips diospyrosi</i>			

5 2	カンタン	バッタ目・カンタン科	B f	
	<i>Oecanthus indicus</i>			
5 3	シバズ	バッタ目・コオロギ科	B f	
	<i>Pteronemobius mikado</i>			
5 4	クロゴキブリ	ゴキブリ目・ゴキブリ科	B f	
	<i>Periplaneta fuliginosa</i>			
5 5	チャバネゴキブリ	ゴキブリ目・チャバネゴキブリ科	B f	日本ワースト 100
	<i>Blattella germanica</i>			
5 6	セイヨウシミ	シミ目・シミ科	B f	
	<i>Lepisma saccharina</i>			
5 7	外国産クワガタムシ類	コウチュウ目・クワガタムシ科	C f	
	Lucanidae			
5 8	オンシツツヤコバチ	ハチ目・ツヤコバチ科	D f	
	<i>Encarsia formosa</i>			
5 9	ハナアザミウマ	アザミウマ目・アザミウマ科	D f	
	<i>Thrips hawaiiensis</i>			

( 2 ) 原産地 国内の他の地域

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
1	カラマツハラアカハバチ	ハチ目・ハバチ科	A d	
	<i>Pristiphora erichsoni</i>			
2	ダイコンバエ	ハエ目・ハナバエ科	A d	
	<i>Delia floralis</i>			
3	カラマツイトヒキハマキ	チョウ目・ハマキガ科	A d	
	<i>Ptycholomoides aeriferana</i>			
4	マツノマダラカミキリ	コウチュウ目・カミキリムシ科	A d	
	<i>Monochamus alternatus</i>			
5	クワコナカイガラトビコバチ	ハチ目・トビコバチ科	B d	
	<i>Pseudaphycus malinus</i>			
6	ゲンジボタル	コウチュウ目・ホタル科	L p	県レッドリスト掲載種 (遺伝子攪乱)
	<i>Luciola cruciata</i>			

昆虫類以外の無脊椎動物 7種

(1) 原産地 国外

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
1	アメリカザリガニ	十脚目・アメリカザリガニ科	A f	口絵 日本ワースト 100
	<i>Procambarus clarkia</i>			
2	コモチカワツボ	中腹足目・ミズツボ科	B f	
	<i>Potamopyrgus jenkinsi</i>			
3	サカマキガイ	基眼目・サカマキガイ科	B f	日本ワースト 100
	<i>Physa acuta</i>			
4	オオマリコケムシ	触手動物門掩喉目・ヒテンコケムシ科	B f	
	<i>Pectinatella magnifica</i>			
5	マミズクラゲ	ヒドロ虫目・ハナガサクラゲ科	D f	
	<i>Craspedacusta sowerbyi</i>			
6	ウチダザリガニ	十脚目・ザリガニ科	E f	特定外来生物 日本ワースト 100
	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>			
7	外国産シジミ	マルスダレガイ目・シジミ科	E f	
	-			

(2) 原産地 国内の他の地域

No.	和名	目・科名	カテゴリー	備考
	学名			
該当事例なし				



○外来種リスト選定にあたっての参考文献一覧

・全分野

	文 献 名	対象種
1	日本生態学会 2002.外来種ハンドブック.地人書館.408pp.	(全分野)

・維管束植物

	文 献 名	対象種
1	木村啓 1964～2006.月刊植物1号～505号。	(維管束植物全般)
2	村井三郎 1935 青森県博物総目録.	(維管束植物全般)
3	村松七郎 1932 秋田県植物誌.	(維管束植物全般)
4	青森営林局 1935 三陸植物誌.	(維管束植物全般)
5	久内清孝 1950 帰化植物.	(維管束植物全般)
6	浅井康宏 1993 緑の侵入者たち.	(維管束植物全般)
7	清水矩宏・森田弘彦・廣田紳七 2001.日本帰化植物図鑑.全国農村教育協会.524pp.	(維管束植物全般)
8	清水建美編 2003.日本の帰化植物.平凡社.301pp.	(維管束植物全般)
9	長田武正 1976.原色日本帰化植物図鑑.保育社.404pp.	(維管束植物全般)
10	太刀掛優 1998.帰化植物便覧.比婆科学教育振興会.306pp.	(維管束植物全般)

・哺乳類

	文 献 名	対象種
1	阿部 永 監修 1994.日本の哺乳類.東海大学出版会.	台湾ザル
2	環境庁 1993.日本産野生生物目録-本邦産野生動植物の種の現状(脊椎動物編)	台湾ザル
3	阿部永・石井信夫・金子之史・前田喜四雄・三浦慎悟・米田政明 2005.日本の哺乳類 改訂版.東海大学出版会.206pp.	アライグマ
4	島口まさの 2000.アライグマに乱される生態系と農業.自然保護,(450).p3-5.日本自然保護協会.	アライグマ
5	鈴木欣司 2005.日本外来哺乳類フィールド図鑑.旺文社.271pp.	アライグマ
6	向山 満 2005.青森県におけるアライグマの記録.青森自然誌研究,10.p81.青森自然誌研究会.	アライグマ

・鳥類

	文 献 名	対象種
1	菅原 浩・柿澤亮三 1993.図説日本鳥名由来辞典.p316-318.柏書房.	カワラバト
2	山岸 哲・森岡弘之・樋口広芳 2004.鳥類学辞典.昭和堂.	カワラバト

・汽水・淡水魚類

	文 献 名	対象種
1	天野信男 1968.岩木川水系における淡水魚の生態学的研究 .オイカワの分布について.弘前大学教育学部紀要,19.p27-31 .	オイカワ
2	川那部浩哉・水野信彦・細谷和海(編・監修 2005.改訂版日本の淡水魚.720pp. 山と溪谷社 .	(汽水・淡水魚類全般)
3	成田末五郎 1935.近代に於ける青森県産動物異変.青森博物研究会会報,1 .p1-18 .	ナマズ
4	佐原雄二 2000.幻の「津軽のカマツカ」考.青森自然誌研究,5.p33-35.	カマツカ
5	竹内 基・松宮隆志・佐原雄二・小川隆・太田隆 1985.青森県の淡水魚類相について.淡水魚,11.p117-133.	(汽水・淡水魚類全般)

・昆虫類

	文 献 名	対象種
1	青森県 2003.野菜栽培の手引き.青森県・J A 青森県経済連.588pp.	オシロコジラミ、シバノリフコジラミ、マハレガリバエ、グラジ、オアザミウラ、サザミウラ、ミカヅキアザミウラ
2	山田雅輝 1984.主要リンゴ害虫と防除.新編りんご栽培技術.養賢堂:p304-454.	ムギノヒレアブラムシ、リンゴガキカバチラムシ、ナシマルカイガラムシ、ナシメシクイ
3	大竹昭朗 1985.クリタマバチとその虫えい.昆虫と自然,20(1).p17-19.	クリタマバチ
4	大竹昭朗 1986.クリタマバチとチュウゴクオナガコバチ - 輸入天敵と土着近縁種のゆくえ.日本の昆虫 - 侵略と攪乱の生態学 - (桐谷圭治 編).東海大出版会.p80-87.	クリタマバチ
5	村上陽三 1996.クリタマバチ.日本原色虫えい図鑑(湯川淳一.柘田長編).全国農村教育協会.p457-461.	クリタマバチ
6	於保信彦・志村勲 1970.クリタマバチの研究経過と最近の被害をめぐる問題.植物防疫,24(10).p23-29.	クリタマバチ
7	山田雅輝 2000.青森県の有刺蜂相,8.ミツバチ科及び寄生性コハナバチ類の種類と分布.青森自然誌研究会,5.p55-59.	セイヨウオオマルハナバチ、セイヨウミツバチ
8	山田雅輝 2005.津軽半島でセイヨウオオマルハナバチを確認.p16.青森自然誌研究会,10.	セイヨウオオマルハナバチ
9	青森県 2002.野菜栽培の手引き.青森県・J A 青森県経済連.511pp.	セロウオオマルハナバチ、オシロコジラミ、シバノリフコジラミ、マハレガリバエ、サザミウラ、ミカヅキアザミウラ

10	松田正利・山田隆・木村利幸・石谷正博・木野田みはる・工藤予志夫 1997. 1996年に青森県で新発生したオオモンシロチョウの発生経過及び越冬の可能性.北日本病害虫研究会報,48.p178-180.	オオモンシロチョウ
11	木村利幸 1997.青森県におけるオオモンシロチョウの発生確認と蛹休眠を誘導する光周反応について.植物防疫,51(3).p37-39.	オオモンシロチョウ
12	荒井茂充・佐藤保・阿部信夫・村井智子・藤田謙三・藤村建彦 1984. イネミズゾウムシの防除法の確立.第1報.青森県における初発生並びにその発生実態について.北日本病害虫研究会報,35.p85-88.	イネミズゾウムシ
13	溝田浩二・山内智 2001.青森県のカミキリモドキ科について.青森自然誌研究,6.p67-71.	ツマグロカミキリモドキ
14	青森県 1986.原色野菜病害虫図鑑 - 葉茎菜類編.青森県経済農業共同組合連合会.142pp.	ネギアザミウマ
15	棟方哲三 1913.青森県における綿虫及其駆除法に就て.昆虫世界,17.p223-238.	リンゴワタムシ
16	波多江久吉・斎藤康司 1977.青森県りんご100年史.青森県りんご百年記念事業会.1170+39+27pp.	リンゴワタムシ、ワタムシドリコバチ、ナシメシクイ
17	青森県りんご試験場 1981.青森県りんご試験場50年史.青森県りんご試験場.1319pp.	リンゴワタムシ、リンゴナシメシクイ、ワタムシドリコバチ、ナシメシクイ、ワタムシドリコバチ
18	山田雅輝 1979.工藤祐基編.原色リンゴ病害虫図説 害虫編・天敵編.青森県りんご協会.151pp.	リンゴワタムシ、リンゴナシメシクイ、ワタムシドリコバチ、ナシメシクイ、ワタムシドリコバチ、アメリカカビ、ワタムシドリコバチ、ナシメシクイ
19	守屋成一・初宿成彦 2001.外来昆虫ブタクサハムシの日本国内における分布拡大状況.昆虫ニューシリーズ,4(3).p99-102.	ブタクサハムシ
20	梅津一史 2004.外来昆虫ブタクサハムシの秋田県における分布.秋田自然史研究,47.p11-14.	ブタクサハムシ
21	豊島在寛 1938.綿虫寄生小蜂に関する研究.青森県りんご試験場報告1:23pp	ワタムシヤドリコバチ
22	豊島在寛 1938.綿虫寄生小蜂 <i>Aphelinus mali</i> に関する研究(1)~(3),病害虫雑誌 25:p677-683,p747-752,p829-835.	ワタムシヤドリコバチ
23	佐々木正巳 1994.養蜂の科学.サイエンスハウス.159pp	セイヨウミツバチ
24	山田雅輝 1996.故福士囊博士採集による北奥羽の有剣膜翅類. <i>Celastrina</i> ,31.p31-40.	セイヨウミツバチ、ニッポンモンキジガバチ
25	山田雅輝 1998.青森県の有剣蜂相,5.アナバチ科の種類と分布(1). <i>Celastrina</i> ,33.p37-51.	ニッポンモンキジガバチ

26	青森県 1975.果樹栽培指導要領.青森県畑作園芸課資料 115号.267pp.	オウトウナメクジハバチ
27	前川直樹 1987.弘前市周辺のアリ. Celastrina, 1 .p10-11.	トビイロケアリ
28	山田雅輝 2003.弘前公園のアリ相.青森県自然誌研究,8.p25-27.	トビイロケアリ
29	山田雅輝 2004.弘前市久遠寺山のアリ相.青森自然誌研究,9.p49-51.	トビイロケアリ
30	寺山守・木原章 1994.日本産アリ類別分布図.日本蟻類研究会.63pp.	トビイロケアリ
31	青森県 1993.南八甲田山地総合学術調査報告書.青森県自然保護課.238pp.	カワラケアリ
32	下山健作・福田彰・阿部東・菊池幸夫・山内智.1986.昆虫・蜘蛛.下北半島の自然.青森県立郷土館.p84-142.	ルリキンバエ
33	川嶋浩三・藤村建彦 2000.1999年に確認された花きの害虫.北日本病虫研報,51:304pp.	マメハモグリバエ
34	朝比奈正二郎 1991.日本産ゴキブリ類.中山書店.253pp.	加ゴキブリ,チャゴキブリ
35	内田 一 1981.セイヨウシミ.青森県百科辞典.p497.東奥日報社.	セイヨウシミ
36	松崎沙和子・武衛和雄 1993.シミ類.都市害虫百科.朝倉書店.p15-17.	セイヨウシミ
37	青森県 2005.平成17年度農作物病虫害防除指針.青森県農作物病虫害防除指針編成会議.528pp.	オンシツツヤコバチ
38	滝沢幸雄 1991.緑化木・林木の害虫(小林富士夫,滝沢幸雄編).p142.養賢堂.	カラマツハラアカハバチ
39	下山健作・福田彰・阿部東・菊池幸雄・山内智 1991.昆虫・蜘蛛.赤石川流域の自然.71-176.青森県立郷土館.	カラマツイトヒキハマキ、フタトゲホソヒラタムシ
40	東奥日報 1996.カラマツ林無残に褐変.東奥日報,37679(8月31日):1	カラマツハラアカハバチ
41	東奥日報 1996.ハバチ食害6割も.東奥日報,37684(9月5日):24	カラマツハラアカハバチ
42	青森県 1979.ダイコンバエの発生生態の解明と防除法確立.青森県畑作園芸試験場・青森県農業試験場.総合助成試験成績書.73pp.	ダイコンバエ
43	青森県植物防疫協会 1981.青森県植物防疫20年のあゆみ.青森植物防疫協会.146pp.	ダイコンバエ
44	今 純一 1996.温量区分によるマツ材線虫病被害発生の危険地域と防衛帯設置.東北森林科学会誌,1(1):p67-68.	マツノマダラカミキリ
45	森本桂 2004.マツノマダラカミキリと松くい虫.昆虫と自然,39(11):p20-25.	マツノマダラカミキリ
46	青森県農林総合研究センター林業試験場 2005.松くい虫被害防除マニュアル.31pp.青森県.	マツノマダラカミキリ
47	白崎将瑛・関田徳雄・山田雅輝・小山信行・津川力 1969.リンゴ園における天敵と益虫の保護利用.第2報 クワコナカイガラヤドリバチによるクワコナカイガラムシの生物防除.青森県りんご試験場報告,13.p1-26.	クワコナカイガラトビコバチ



67	Murakami, Yozo 1970. A review of biology and ecology of Diaspine scales in Japan (Homoptera, Coccoidea). <i>Mushi</i> , 43(7):p 65-114.	リンゴカキガラムシ
68	Takahashi, Ryoichi 1955. <i>Lepidosaphes</i> of Japan (Diaspididae, Coccoidea, Homoptera). <i>Bull. Univ. Osaka Pref.</i> , Ser. B, 5:p67-78.	リンゴカキガラムシ
69	宮武頼夫 1980. 日本産コナジラミ類総目録. <i>Rostria</i> , 32. p291-330.	オンシツコナジラミ
70	宮武頼夫・中沢啓一 1975. オンシツコナジラミをはじめとする <i>Trialeurodes</i> 属のコナジラミ数種の寄主植物を分布. 日本半翅類学会資料. 18pp	オンシツコナジラミ
71	青森県 1990. ポインセチアのタバココナジラミ初確認. 平成2年度病害虫発生予察特殊報第1号.	シルバーリーフコナジラミ
72	藤田孝二・櫛田俊明 1996. リンゴ園の病害虫. 青森県りんご協会. 青森.	ナシマルカイガラムシ、ナシメシキイ
73	Kuwana, S. Inokichi 1902. <i>Coccidae</i> (Scale insects) of Japan. <i>Calif. Acad. Sci. Proc.</i> (ser. 3, Zool.) 3:p43-98. pls. 7-13.	ナシマルカイガラムシ
74	Kuwana, S. Inokichi 1904. The San Jose scale in Japan. <i>Spec. Rep., Imp. Agr. Exp. St.</i> , Japan. 19:p1-33, pls. 1-8.	ナシマルカイガラムシ
75	名和梅吉 1901. サンノゼー介殻虫と我国貿易の関係. <i>昆虫世界</i> , 5(42) p48-53.	ナシマルカイガラムシ
76	市田忠夫 2004. 青森市でブタクサハムシを確認. <i>Celastrina</i> , 39. p79-80.	ブタクサハムシ
77	桑山 覚 1935. 北海道に於ける豌豆象虫と其の防除法. 第一報 豌豆嫩莢期に於ける薬剤散布の効果に関する試験成績. 北海道農事試験場報告, 34. p43-59.	エンドウゾウムシ
78	市田忠夫ら 2000. 青森市田代平高原昆虫相調査(1999年)調査結果. <i>Celastrina</i> , 35. p103-134.	アカヒツカウシ、シバシバ、コリアトリゴシムシ
79	尾崎俊寛 1997. コウチュウ目. 南八甲田山地総合学術調査報告書. p19-24, p105-185.	オオタコゾウムシ
80	阿部 東 2005. 青森県津軽地方を中心としたヒゲナガゾウムシ科の採集記録. <i>Celastrina</i> , 40. p37-39.	ワタミヒゲナガゾウムシ
81	渡辺福寿 1935. 十和田八甲田の動物. 青森営林局.	トコジメ、カクシ、チャバネゴキブリ
82	尾崎俊寛・佐藤隆志 2004. 青森県の甲虫類(7). <i>Celastrina</i> , 39. p60-75.	クビアカホシカムシ、ニセクビアカホシカムシ
83	阿部 東 2003. 青森県におけるカクシ科の採集例. <i>Celastrina</i> , 38. p85-86.	クビアカホシカムシ
84	高田伸弘・山口富雄・中出幸克・斎藤健三郎 1971. 弘前市において食品・薬品などから見出されたダニおよび昆虫について. <i>弘前医学</i> , 23. p215-221.	クビアカホシカムシ
85	黒石市教育委員会 2001. 山谷文吾氏寄贈昆虫標本目録.	カクシ、トコジメ、カクシ、シバシバ

86	関田徳雄・渡辺智雄・山田雅輝 1996.自然棲息地におけるマメコバチ 個体群の生態特性.青森りんご試報,29.p17-36.	ナガヒョウホンムシ
87	山田雅輝・川島浩三・会津博作 1984.マメコバチの増殖に関する個体 群生態学的研究.青森県りんご試験場報告,21.p23-92.	ナガヒョウホンムシ
88	山田雅輝・小山信行・関田徳雄・白崎将瑛・津川力 1971.リンゴ園に おける天敵と益虫の保護利用に関する研究.第3報 マメコバチの 生態とリンゴ受粉への利用.青森県りんご試験場報告,15.p1-80.	ナガヒョウホンムシ
89	福士 襄 1967a.青森県のルリキンバエとホホアカクロバエ(講演要旨). 衛生動物 18(2/3).p166.	ルリキンバエ
90	福士 襄 1968.青森県のハエ類.青森県生物学会誌,10(2).p34-36.	ルリキンバエ、ヒメイエバエ
91	福士 襄 1969.青森県のルリキンバエとホホアカクロバエ(第2報). 日衛誌,24(1).	ルリキンバエ
92	福士 襄 1971.青森県のルリキンバエとホホアカクロバエ(第3報) (講演要旨).衛生動物,22(2).p103.	ルリキンバエ
93	市田忠夫 1994.その他の昆虫.青森市雲谷周辺の自然.p167-264.	ルキバエ、カクシバエ
94	青森県 1999.マメハモグリバエの発生について.平成 11 年度病害虫発 生予察特殊報第 2 号.	マメハモグリバエ
95	川嶋浩三 2002.キクにおけるハモグリバエ成虫の産卵および摂食特 性.北日本病虫研報,53.p268-272.	マメハモグリバエ
96	川嶋浩三・岩崎暁生 2005.青森県におけるハモグリバエ科の採集記録. Celastrina,40.p61-64.	マメハモグリバエ、アシグロハモグリバエ
97	青森県 2004.アシグロハモグリバエの発生について.平成 16 年度病害 虫発生予察特殊報第 1 号.	アシグロハモグリバエ
98	青山修三・高野名敏明 1974.青森市内に発生したチカイエカについて の調査成績.衛生動物,24(4).p325.	チカイエカ
99	佐々学・栗原毅・上村清 1976.蚊の科学.北隆館.312pp	チカイエカ
100	上村清・白井良 1999.東北地方の蚊の分布調査.環動昆,10(4).p169-179.	チカイエカ
101	高田伸弘・山口富雄 1973.最近みられた節足動物による被害 3 例 (講演要旨).衛生動物,23(4).p305.	ホシチョウバエ
102	福士 襄 1966.青森県のハエ類.青森県生物学会誌,8(1/2).p15-18.	コアハバエ、ヒメイバエ
103	福島正三 1968.ハエトリリボン.マレイズトラップおよびステッキ ートネット 3 法によって調査された八甲田山地域における昆虫相. JIBP 主調査地.八甲田山地域の動物相調査報告,各種陸上生態系 における二次生産構造の比較研究.p126-172, Photo I-X.	キイロショウジョウバエ、 ヒメイバエ

104	Watanabe, Takao K. & Masaoki Kawanishi 1978. Geographical distribution of <i>Drosophia simulans</i> in Japan. Zoological Magazine, 87. p109-116.	キイロシヨウジョウバエ
105	福士 襄 1968. 青森県のハエ類 . 青森県生物学会誌, 10(2) .p34-36.	ヒメイエバエ
106	緒方一喜 1958. 下北半島における双翅類衛生害虫相について. 資源科学研究所彙報, 46・47 .p94-99 .	ヒメイエバエ
107	田中道典・阿部清文・斉藤薫・佐藤肅也・久高充・開米啓三・岡崎一博 2005. 青森、福島及び宮城県の一部地域におけるリンゴコシクイ ( <i>Grapholita inopinata</i> (Heinrich)) の発生調査. 植物防疫所調査研究報告, (41) .p25-30.	ナシヒメシクイ
108	佐藤 博・葛西 充 1980. 青森県の蛾 ( ). 誘蛾灯 79.p12 .	ニセタマナヤガ
109	青森県 1989. グラジオラスアザミウマの発生について. 平成元年度病害虫発生予察特殊報第 1 号 .	グラジオラスアザミウマ
110	青森県 1998a. 花きにおけるアザミウマ類の発生生態. 平成 11 年度 指導奨励事項・指導参考資料等 .p116-117.	グラジオラスアザミウマ、ネギアザミウマ
111	市田忠夫・藤村建彦 1991. ネギアザミウマによるニンニクの収穫後の被害. 北日本病虫研報, 42 .p197.	ネギアザミウマ
112	川嶋浩三 2001. トルコギキョウの虫害発生実態. 7-2)-(1) 主要花きの病害虫の発生実態. 平成 12 年度フラワーセンター21 あおもり試験成績概要集 .	ネギアザミウマ、ミカンキイロアザミウマ
113	青森県 1996. ミカンキイロアザミウマの発生について. 平成 8 年度病害虫発生予察特殊報第 1 号 .2pp.	ミカンキイロアザミウマ
114	川嶋浩三 2002. キク園場におけるミカンキイロアザミウマのトマト黄化えそウイルス (TSW) の伝搬能力および保毒の実態. 北日本病虫研報, 53.p261-263.	ミカンキイロアザミウマ
115	川嶋浩三・藤村建彦 2001. 害虫. 7-2)-(2) 病害虫の診断 . 平成 12 年度フラワーセンター21 あおもり試験成績概要集 .	ミカンキイロアザミウマ
116	青森県 1998b. カキクダアザミウマの発生について. 平成 10 年度病害虫発生予察特殊報第 1 号 .2pp.	カキクダアザミウマ
117	青森県 1998c. かきに寄生するカキクダアザミウマの初発生確認とその対策. 平成 11 年度 指導奨励事項・指導参考資料等 .p130-131.	カキクダアザミウマ
118	福田 進 1990. 八戸の昆虫、八戸市教育委員会 .	カンタン
119	土屋正雄 1931. 青森県の直翅目 .	カンタン、シバズ
120	市田忠夫 1991. ブラックライトトラップの直翅類 1989～90 . ぱったりぎす, 88.p22-24 .	シバズ



121	市田忠夫・鈴樹亨純 1997.その他の昆虫.南八甲田山地総合学術調査報告書,19.p191-216.	シバズ
122	福田 進 1991.青森県博物総目録昆虫編について(IV)〔キリギリス科・ケラ科・ゴキブリ科〕.Celastrina,26.p42-43.	チャバネゴキブリ
123	Nishizuka,Makoto,A.Azuma & S.Masaki 1998. Diapause response to photoperiod and temperature in <i>Lepisma saccharia</i> Linnaeus (Thysanura:Lepismatidae).Entomol.Sci.,1(1).p7-14	セイヨウシミ
124	内田 一 1966.無翅昆虫雑記.青森県生物学会誌,8(1/2).p6-7.	セイヨウシミ
125	村上義千代 2005.青森市でセイヨウシミを採集.Celastrina,40.p73.	セイヨウシミ

・昆虫類以外の無脊椎動物

	文 献 名	対象種
1	青森県史編纂室自然部会(編),2003 青森県史 自然編 生物.804pp.	アメリカザリガニ、コチガニ、サマカニ、オチガニ
2	川井唯史・若菜勇 1998.ウチダザリガニは在来種を捕食する.釧路市立博物館館報,363.p3-5.	ウチダザリガニ
3	Kawai,T., K. Nakata and T. Hamano.2002.Temporal changes of the density in two crayfish species, the native <i>Cambaroides japonicus</i> (De Haan) and the alien <i>Pacifastacus leniusculus</i> (Dana), in natural habitats of Hokkaido, Japan. Freshwater Crayfish 13: p198-206.	ウチダザリガニ
4	川井唯史・中田和義・小林弥吉 2002.日本における北米産ザリガニ類(タンカイザリガニとウチダザリガニ)の分類および移入状況に関する考察.青森自然誌研究,7.p59-71.	ウチダザリガニ
5	川井唯史 2002 ザリガニ類(ウチダザリガニ・メキシコザリガニ,マロン,レッドクロー)の移入に関する考察. Cancer,11.p15-21.	ウチダザリガニ
6	Kawai,T., T.Mitamura and A. Ohtaka 2004.The taxonomic status of the introduced north American signal crayfish, <i>Pacifastacus leniusculus</i> (Dana,1952) in Japan, and the source of specimens in the newly reported population in Fukushima Prefecture. Crustaceana,77.p861-870.	ウチダザリガニ
7	Ohtaka, A., S. R. Gelder,T. Kawai,K.Saito,K.Nakata, and M.Nishino. 2005.Newrecords and distributions of two North American branchiobdellidan species (Annelida: Clitellata) from introduced Signal Crayfish, <i>Pacifastacus leniusculus</i> , in Japan. Biological Invasions,7.p149-156.	ウチダザリガニ

8	川井唯史・一寸木肇・JCC・中田和義・小林弥吉・荒井健 2003 アメリカザリガニの移入と分布に関する考察．青森自然誌研究,8.p1-8	アメリカザリガニ
9	川合禎次・川那部浩哉・水野信彦(編), 日本の淡水生物, 侵略と攪乱の生物学．東海大学出版会.p37-43.	(昆虫類以外の無脊椎動物全般)
10	増田修・早瀬善正・波部忠重 1998.ヨーロッパ産 <i>Potamopyrgus jenkinsi</i> (Smith,1889)に同定されたニホンカワツボとサクヤマカワツボ(前鰓亜綱: ミズツボ科).兵庫陸水生物,49,p1-21.	コモチカワツボ
11	向山満 2000.青森県におけるマミズクラゲ <i>Craspedacusta sowerbyi</i> の発生．青森自然誌研究,5.p36	マミズクラゲ
12	織田秀実 1997.日本におけるオオマリコケムシの分布の推移．坂上澄夫教授退官記念文集.p31-45.	オオマリコケムシ
13	大高明史・向山満 1999.オオマリコケムシの青森県初記録．青森自然誌研究,4.p23-25.	オオマリコケムシ