

平成 30 年度 侵略的外来生物県民参加モニタリング調査 マニュアル

1 調査方法

- ・ 調査団体は、三次メッシュを基準にして、メッシュ内の外来種について調査する。
- ・ 調査ルートはそれほど厳密なものでもよくともよい。
- ・ メッシュ内で外来種がありそうな、いそうな場所を 1～2 時間ほどかけて歩き、「別紙 調査対象種（指定種）」を記録する。
- ・ 別紙に掲載していない外来種又は外来種と思われるものは「任意種」として、観察した際には記録する。
- ・ 原則として、1 メッシュにつき「植物データと動物データを 1 セット」として計 10 種以上を報告する。

2 調査対象区域

- ・ 県内であれば場所は特に問わない。
平成 28 年度、29 年度調査で 10 件以上報告があったメッシュは調査終了とし、未調査のメッシュについて調査を行う。
平成 28 年度、29 年度調査を行ったメッシュ一覧並びに調査済み図を参照のこと。
- ・ 報告書にはその種が見られた環境を分類記号で記入する。
- ・ より多くのメッシュについての情報を把握したいので、可能な限り広い範囲での調査をお願いする。

3 調査期間

現地調査：平成 30 年 5 月～12 月 調査データ提出：平成 31 年 1 月 15 日

- ・ 毎月 1 回とこだわらない。
- ・ 植物の開花期や動物の活動時期に合わせて、連続して調査することも可能。
- ・ 1 年間に 8 セット以上の報告を求める。
- ・ ただし、植物は開花期が異なるものがあるので、同じメッシュを 2 回まで調査しても差し支えない。これは 2 セット扱いとする。

4 調査対象種

環境省作成の「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト」の掲載種を中心に、明治以後侵入の植物並びに動物を指定種とする。別紙参照
今年度は、特にクビアカツヤカミキリについての調査をお願いしたい。詳細は別紙

5 記録方法

- ・ 昨年度と同様のエクセル直接入力方式とする。
- ・ 環境分類を記入する際は、A：雑木林、B：河川敷、C：水田・休耕田・畑、D：市街地とする。
- ・ 調査項目 これまでと同じとする(これまでのデータと整合性を持たせるため)。
- ・ 同一種が、環境区分が異なる場所にあらわれたときは、それも記録し、環境区分ごとに集計する。

植物 株数または大きさ・広がりについて環境区分毎に、メッシュ内最大のものを最終記録とする。

生活段階 ①幼植物 ②成葉のみ ③つぼみ ④開花 ⑤結実 ⑥凋落

大きさ・広がり a 1-3株 b 4-9株 c 10-99株
d 100-999株 e 1000-9999株 f 10000株以上
g 0.05m² 未満 h 0.25m² 未満 i 1m²未満
j 10m² 未満 k 100m²未満 l 100m²以上

a~f、またはg~l、のどちらかで記録する。
集計のときはa=g、b=h、…の扱いとなる。

動物 環境区分毎に、合計個体数を記載する

確認方法 ③生体 ④死体 ⑤鳴き声 ⑥生活痕

個体数 原則としてカウントするが、10個体以上で不確定な場合には以下を使う。

a : 10-19 b : 20-29 c : 30-49 d : 50-99 e : 100以上

6 調査データの提出

調査終了後、昨年度と同様のエクセル直接入力表にまとめて提出する。

調査データの提出期限：平成31年1月15日（火）

7 その他（スポット報告）

データを広く集めるため、定められたメッシュ以外（観察会の実施場所等）で、アカミミガメ、オオキンケイギク等の指定種を発見した場合には、上記入力方法に準じて報告していただきたい。

平成30年度侵略的外来生物県民参加モニタリング調査対象種（植物）

	APG科名	和名	外来種 ランク	調査優先 順位
1	(ヒルガオ科)	アメリカアサガオ	[外来4重点]	1位
2	(キク科)	アメリカオニアザミ	[外来5他]	1位
3	(イネ科)	アメリカスズメノヒエ	[外来6産管]	1位
4	(キク科)	アメリカセンダングサ	[外来5他]	1位
5	(ヒルガオ科)	アメリカネナシカズラ	[外来5他]	1位
6	(ウリ科)	アレチウリ	[外来1特緊]	1位
7	(マメ科)	アレチヌスビトハギ	[外来5他]	1位
8	(クマツヅラ科)	アレチハナガサ	[外来5他]	1位
9	(イネ科)	イヌムギ	[外来7]	2位
10	(キク科)	ウラジロチチコグサ	[外来7]	2位
11	(タデ科)	エゾノギシギシ	[外来5他]	1位
12	(イネ科)	オオアワガエリ	[外来6産管]	1位
13	(キク科)	オオアワダチソウ	[外来4重点]	1位
14	(オオバコ科)	オオイヌノフグリ	[外来7]	2位
15	(キク科)	オオオナモミ	[外来5他]	1位
16	(オオバコ科)	オオカワヂシャ	[外来1特緊]	1位
17	(カタハミ科)	オオキバナカタハミ	[外来5他]	1位
18	(キク科)	オオキンケイギク	[外来1特緊]	1位
19	(イネ科)	オオクサキビ	[外来5他]	1位
20	(アリノウグサ科)	オオフサモ	[外来1特緊]	1位
21	(キク科)	オオブタクサ	[外来4重点]	1位
22	(カタハミ科)	オッタチカタハミ	[外来7]	2位
23	(イネ科)	オニウシノケグサ	[外来6産管]	1位
24	(キク科)	オニノゲシ	[外来7]	2位
25	(アブラナ科)	オランダガラシ	[外来4重点]	1位
26	(ナデシコ科)	オランダミミナグサ	[外来7]	2位
27	(イネ科)	カモガヤ	[外来6産管]	1位
28	(キク科)	ククイモ	[外来7]	2位
29	(イネ科)	キシウスズメノヒエ	[外来5他]	1位
30	(アヤメ科)	キシウブ	[外来4重点]	1位
31	(キク科)	コセンダングサ	[外来7]	2位
32	(ナデシコ科)	コハコベ	[外来7]	2位
33	(アカバナ科)	コマツヨイグサ	[外来4重点]	1位
34	(イネ科)	シナダレスズメガヤ	[外来4重点]	1位
35	(イネ科)	シマスズメノヒエ	[外来5他]	1位
36	(タデ科)	シャクチリソバ	[外来5他]	1位
37	(キク科)	セイタカアワダチソウ	[外来4重点]	1位
38	(イネ科)	セイバンモロコシ	[外来5他]	1位

	APG科名	和名	外来種 ランク	調査優先 順位
39	(アブラナ科)	セイヨウカラシナ	[外来5他]	1位
40	(キク科)	セイヨウタンポポ	[外来4重点]	1位
41	(ユリ科)	タカサゴユリ	[外来5他]	1位
42	(タデ科)	ツルドクダミ	[外来5他]	1位
43	(タデ科)	ナガバギシギシ	[外来5他]	1位
44	(イネ科)	ナギナタガヤ	[外来6産管]	1位
45	(マメ科)	ナヨクサフジ	[外来6産管]	1位
46	(キク科)	ナルトサワギク	[外来1特緊]	1位
47	(ニガキ科)	ニワウルシ	[外来4重点]	1位
48	(イネ科)	ネズミムギ	[外来6産管]	1位
49	(ツクサ科)	ノハカタカラクサ	[外来4重点]	1位
50	(キク科)	ノボロギク	[外来7]	2位
51	(キク科)	ハキダメギク	[外来7]	2位
52	(ヒガンバナ科)	ハナニラ	[外来5他]	1位
53	(マメ科)	ハリエンジュ	[外来6産管]	1位
54	(イネ科)	ハルガヤ	[外来5他]	1位
55	(キク科)	ハルシャギク	[外来5他]	1位
56	(シソ科)	ヒメオドリコソウ	[外来7]	2位
57	(キク科)	ヒメジョオン	[外来5他]	1位
58	(タデ科)	ヒメツルソバ	[外来5他]	1位
59	(アヤメ科)	ヒメヒオウギズイセン	[外来5他]	1位
60	(スベリヒユ科)	ヒメまつバボタン	[外来4重点]	1位
61	(キク科)	ヒメムカシヨモギ	[外来7]	2位
62	(キク科)	フランスギク	[外来5他]	1位
63	(オオバコ科)	ヘラオオバコ	[外来7]	2位
64	(ヒルガオ科)	ホシアサガオ	[外来4重点]	1位
65	(イネ科)	ホソムギ	[外来6産管]	1位
66	(ミズアオイ科)	ホテイアオイ	[外来4重点]	1位
67	(ヒルガオ科)	マメアサガオ	[外来4重点]	1位
68	(ヒルガオ科)	マルバルコウ	[外来4重点]	1位
69	(キク科)	ミズヒマワリ	[外来1特緊]	1位
70	(ナデシコ科)	ムシトリナデシコ	[外来5他]	1位
71	(アカバナ科)	メマツヨイグサ	[外来7]	2位
72	(カヤツリグサ科)	メリケンガヤツリ	[外来4重点]	1位
73	(イネ科)	メリケンカルカヤ	[外来5他]	1位
74	(クマツヅラ科)	ヤナギハナガサ	[外来5他]	1位
75	(アカバナ科)	ユウゲシヨウ	[外来7]	2位
76	(ヤマコボウ科)	ヨウシュヤマゴボウ	[外来7]	2位
77		その他の外来任意種		3位

特：特定外来生物

緊：緊急対策外来種

重点：重点対策外来種

産管：産業管理外来種

他：その他の総合対策外来種

平成30年度侵略的外来生物県民参加モニタリング調査対象種（動物）

No	和名	分類	分類	外来種	備考
1	リス類	1	ほ乳類	外来1特緊	
2	アライグマ	1	ほ乳類	外来1特緊	
3	ハクビシン	1	ほ乳類	外来4重点	
4	マスカラット	1	ほ乳類	外来2特重	
5	ガビチョウ	2	鳥類	外来1特緊	
6	カオグロガビチョウ	2	鳥類	外来1特緊	
7	カオジロガビチョウ	2	鳥類	外来1特緊	
8	ソウシチョウ	2	鳥類	外来1特緊	
9	カミツキガメ	3	は虫類	外来1特緊	
10	アカミミガメ	3	は虫類	外来3緊	
11	ウシガエル	4	両生類	外来1特緊	
12	ヌマガエル	4	両生類	外来4重点	国内由来
13	オオクチバス	11	魚類	外来1特緊	
14	カダヤシ	11	魚類	外来2特重	
15	コクチバス	11	魚類	外来1特緊	
16	ブルーギル	11	魚類	外来1特緊	
17	アメリカザリガニ	20	その他	外来3緊	
18	アカボシゴマダラ	5	昆虫類	外来4重点	
19	ホソオチョウ	5	昆虫類	外来4重点	
20	クビアカツヤカミキリ	7	昆虫類	外来5他	
21	ゴケグモ類	11	節足動物	外来1特緊	
22	スクミリンゴガイ	20	その他	外来4重点	