

農村地域における アメリカザリガニ防除の手引



令和 8(2026)年3月

農林水産省 農村振興局 農村政策部
鳥獣対策・農村環境課

目次

はじめに	1
手引の使い方	2
よくある質問	4

第 1 章 手引について..... 5

1.1 手引の概要.....	5
1.2 農林水産省における調査の実施状況.....	8

第 2 章 アメリカザリガニの駆除の重要性 11

2.1 アメリカザリガニとは.....	12
2.1.1 アメリカザリガニの法規制とその認知度	12
2.1.2 アメリカザリガニの侵入と分布の拡大	15
2.1.3 アメリカザリガニの形態・生態・生活史	19
2.2 アメリカザリガニによる生態系への影響.....	25
2.3 アメリカザリガニによる農業被害	28
2.3.1 農村地域での生息場所	28
2.3.2 農業被害の事例	30
2.4 アメリカザリガニの駆除の重要性と課題	39
2.4.1 アメリカザリガニの駆除の重要性	39
2.4.2 駆除を進める際の問題点	40

第 3 章 農村地域におけるアメリカザリガニの駆除手法.... 41

3.1 アメリカザリガニの駆除手法に関する総論.....	43
3.1.1 アメリカザリガニの駆除に適用できる漁具とその特徴(まとめ)	43
3.1.2 農村地域における環境別の各漁具の適用性(まとめ)	47
3.2 具体的なアメリカザリガニの駆除手法	51
3.2.1 駆除に用いる漁具.....	51
3.2.2 トラップ式漁具(カゴ網、連続捕獲装置)に入れる餌.....	67
3.2.3 人的コスト・金銭的成本.....	70
3.3 駆除の効率・効果を高めるポイントや工夫	74
3.3.1 漁具の効果的な組合せ方	74
3.3.2 漁具の努力量・設置数	77
3.3.3 効果的な漁具の設置場所や捕獲場所	80
3.3.4 効果的な駆除のタイミング.....	85
3.3.5 効率的・効果的な駆除手法のまとめ	89
3.4 営農作業や施設維持管理・更新と併せて実施できる防除の工夫.....	91
3.4.1 水田での防除の工夫.....	91
3.4.2 用排水路での防除の工夫	96
3.4.3 ため池での防除の工夫	98

第4章 駆除効果の評価 101

4.1 低密度管理を目指した進め方	102
4.2 駆除効果の評価方法	104
4.2.1 単位努力量当たり捕獲数(CPUE)による評価	104
4.2.2 巣穴の密度による評価(主に水田で活用可能)	115
4.2.3 生物相や水質の回復状況による評価	116
4.3 駆除効果の評価方法のまとめ	121

第5章 駆除計画の作成 122

5.1 駆除の流れ	123
5.2 事前調査	125
5.3 駆除計画の検討	126
5.3.1 駆除計画の個別項目の検討	128

第6章 駆除を継続するための体制づくり 145

6.1 駆除活動の実施体制	146
6.1.1 実施体制の考え方	146
6.1.2 実施体制における役割	147
6.2 農村地域における駆除活動の事例	153

第7章 その他 159

7.1 用語集	159
7.2 参考文献	162
7.3 お問合せ窓口等	166
7.4 役立つ情報	168

コラム一覧

コラム① 『アメリカザリガニの農業被害はあまり知られていないの?』.....	6
コラム② 『アメリカザリガニと日本人との関わり』.....	14
コラム③ 『新たな外来ザリガニ?! ミステリークレイフィッシュ』.....	18
コラム④ 『日本で確認されたザリガニ類の形態的な区別点』.....	21
コラム⑤ 『アメリカザリガニ雄の繁殖・非繁殖時期の違い』.....	22
コラム⑥ 『アメリカザリガニが侵入すると池の水が濁るのはなぜ?』.....	27
コラム⑦ 『アタッチメント付カゴ網を設置したい場合は?』.....	55
コラム⑧ 『駆除を効率的に進めるための連続捕獲装置の改良』.....	59
コラム⑨ 『(水稻栽培期間中)畦畔沿いの波板の設置によるアメリカザリガニの 巣穴掘削防止』.....	93
コラム⑩ 『不耕起V溝直播栽培を実施している水田におけるアメリカザリガニ の駆除・被害軽減』.....	94
コラム⑪ 『ため池の水位かく乱とアメリカザリガニの駆除効果』.....	100
コラム⑫ 『環境 DNA で、アメリカザリガニの生息状況を調べる』.....	114
コラム⑬ 『環境 DNA で、その他の生きものの回復状況を調べる』.....	120
コラム⑭ 『より専門的な調査を実施したい時は?』.....	124
コラム⑮ 『新たな駆除技術が駆除効果を飛躍的に向上させる』.....	130
コラム⑯ 『アメリカザリガニの試食への反応は?』.....	135
コラム⑰ 『企業と地方公共団体の連携による湿地保全活動の一環としてのア メリカザリガニの駆除～兵庫県豊岡市～』.....	158

はじめに

～手引作成の背景及び必要性について～

アメリカザリガニは、大人から子供までなじみの深い生きものですが、元々は昭和2（1927）年にウシガエル（食用ガエル）の餌として北米から日本に持ち込まれた外来種です。本種は昨今では日本各地の水田や農業用排水路（以下「用排水路」という。）、農業用ため池等農村地域にも分布を拡大しており、平成27（2015）年に環境省及び農林水産省によって公表された「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（生態系被害防止外来種リスト）」において、緊急対策外来種に位置付けられています。さらに、環境省により条件付特定外来生物*に指定され、令和5（2023）年6月1日以降新たな規制が始まっています。

アメリカザリガニによる被害としては、農業用ため池で大量に増殖することに伴い、在来の動植物が食害を受けて生息数が激減してしまう等の生態系への被害が深刻であることや、巣穴を掘る習性による水田畦畔からの漏水及び畦や水路壁の崩壊、ため池堤体法面の崩れを引き起こすこと等、農業水利施設への被害や懸念も報告されています。

その一方で、農村地域におけるアメリカザリガニによる被害実態は十分に把握されておらず、本種の効果的な駆除手法は確立されていないのが現状です。

そこで、農林水産省農村振興局鳥獣対策・農村環境課では、令和5（2023）年度から各地の農業用ため池等におけるアメリカザリガニによる被害状況の把握とその対策を検討するために、文献調査、アンケート調査、現地実証調査等を行ってきました。収集した貴重なデータや新たな知見を解析し、アメリカザリガニの駆除手法、駆除による環境再生に係る評価手法、施設改修・更新の際の対策手法等の整理を行い、手引として取りまとめました。

本手引がアメリカザリガニの駆除活動を開始するきっかけとなり、農業生産や農業水利施設の維持管理労力の低減にもつながり、更には地域活性化や社会貢献の一助となることを期待します。

*条件付特定外来生物：特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（以下「外来生物法」という。）に基づき特定外来生物に指定された生物のうち、通常の特特定外来生物の規制の一部を、当分の間、適用除外とする（規制の一部がかからない）生物の通称。



手引の使い方



本手引は、農業者や施設管理者といった農業関係者を主な読み手と想定し、アメリカザリガニの駆除活動を行う際に「いつ」、「どこで」、「なにを」、「どのように」したらよいかを一通り解説しています。また、営農活動や施設管理の合間に駆除を行う際のポイントや、駆除活動を継続する上で参考になる事例等も掲載しています。駆除活動に際しては、本手引の記載事項をそのまま実践するのではなく、各地域や現場での実情に合わせて応用し、目標の設定や取組工夫の参考としてください。

アメリカザリガニの生態や農村地域での被害を詳しく知りたい！（2章）

- 条件付特定外来生物の取扱いで気を付けることを知りたい。... [2.1.1項 p12](#) [△](#)
- アメリカザリガニの寿命を知りたい。..... [2.1.2項 p16](#) [△](#)
- 日本にはアメリカザリガニ以外のザリガニはいるの？ [2.1.2項 p16](#) [△](#)
- アメリカザリガニが生態系にどんな影響を与えるのか知りたい。... [2.2節 p25](#) [△](#)
- 農村地域でのアメリカザリガニによる被害の内容を知りたい。.. [2.3.2項 p30](#) [△](#)
- アメリカザリガニを駆除するとどんな変化が起こるのか知りたい。
..... [2.4.1項 p39](#) [△](#)

農村地域でのアメリカザリガニの効果的な駆除手法を知りたい！（3章）

- ため池と用排水路での駆除手法の違いを知りたい。..... [3.1.2項 p47](#) [△](#)
- 各漁具の特徴を知りたい。..... [3.1.1項 p46](#)、[3.2節 p51](#) [△](#)
- 漁具の使い方を具体的に知りたい。..... [3.2.1項 p51](#) [△](#)
- どんな餌を準備すればよいか知りたい。..... [3.2.2項 p67](#) [△](#)
- 漁具を購入する場合の値段を知りたい。..... [3.2.3項 p70](#) [△](#)
- 複数の漁具を使う場合の効果的な組合せを知りたい。.....
..... [3.3.1項 p74](#)、[3.3.5項 p89](#) [△](#)
- 漁具をどこに仕掛けると効果的か知りたい。..... [3.3.3項 p80](#) [△](#)
- 駆除を行う最適な時期を知りたい。..... [3.3.4項 p85](#) [△](#)
- アメリカザリガニのサイズに応じて適した漁具を知りたい。..... [3.3.5項 p90](#) [△](#)
- 営農作業の合間にできる方法を知りたい。..... [3.4節 p91](#) [△](#)

アメリカザリガニの駆除の効果を評価する方法を知りたい！（4章）

- どの状態になるまで駆除を続けるべきか知りたい。..... [4.1節 p102](#) [△](#)
- 定量的に駆除効果を把握する方法を知りたい。..... [4.2.1項 p104](#) [△](#)
- 生きものの生息状況から駆除効果を判断したい。..... [4.2.3項 p116](#) [△](#)
- ため池の見た目で見極める方法を判断したい。..... [4.2.3項 p117](#) [△](#)

アメリカザリガニの駆除活動を計画的に進める方法を知りたい！（5章）

- 駆除の計画にはどんなことを盛り込めばよいか知りたい。..... [5.3 節 p126 へ](#)
- 駆除の前に事前に確認しておくべきことは何か知りたい。..... [5.2 節 p125 へ](#)
- 駆除の際に手続が必要か知りたい。..... [5.3.1 項\(7\) p137 へ](#)
- 捕獲したアメリカザリガニの処分方法を知りたい。..... [5.3.1 項\(5\) p133 へ](#)
- 駆除時の安全管理の方法を知りたい。..... [5.3.1 項\(8\) p141 へ](#)

駆除活動を継続できる体制の作り方を知りたい！（6章）

- 実施体制の主要メンバーは何をすべきか知りたい。..... [6.1.2 項 p147 へ](#)
- 普及啓発で何を実施すればよいのか知りたい。..... [6.1.2 項\(6\) p150 へ](#)
- 農村地域での駆除活動の実践事例を知りたい。..... [6.2 節 p153 へ](#)

専門用語や参考文献を知りたい！（7章）

- 手引に出てくる用語の意味を知りたい。..... [7.1 節 p159 へ](#)
- 引用されている文献の詳細を知りたい。..... [7.2 節 p162 へ](#)
- 駆除に関する手続の窓口や漁具の入手方法等を知りたい。..... [7.3 節 p166 へ](#)
- 駆除活動で活用できる資料等をダウンロードしたい。..... [7.4 節 p168 へ](#)



よくある質問



Q. アメリカザリガニの駆除において、外来生物法が定める防除計画の作成・申請は必要ですか。

A. 外来生物法に違反しない形で防除を行うのであれば、手続は不要です。例えば、捕獲や、環境省が定める飼養等施設の基準に準じた容器等での条件付特定外来生物の運搬・一時保管は、申請不要です。ただし、特定外来生物の防除に伴って生きたままで運搬・保管する場合や、捕獲したアメリカザリガニを生きたまま販売・頒布する場合は、その旨を含めて外来生物法に基づく防除の確認・認定を受ける(都道府県や国の機関の場合は防除の公示を行う)必要があります。また、一定の規模で継続的に防除を実施する場合も、外来生物法に基づく防除の確認・認定を受けることが推奨されます。防除の確認・認定の詳細は以下のリンク先をご覧ください。

https://www.env.go.jp/nature/intro/1law/files/jisssh_youryou.pdf

Q. アメリカザリガニの駆除の際に必要な許可・申請はどのようなものがありますか。

A. 各都道府県の「漁業調整規則」(一部の県では「内水面漁業調整規則」)に基づく特別採捕許可の他、駆除を行う場所周辺で希少な生物が生息している場合は、国が定める種の保存法や文化財保護法、都道府県・市町村が定める希少種保護に関する条例等に基づく捕獲許可申請等が必要となることがあります。詳細は本手引の5. 3. 1項の p.137~140 を参照してください。

Q. アメリカザリガニの駆除を行う際に、特別採捕許可申請は必要ですか。

A. 駆除を検討している場所や期間、使用する漁具等が、実施する水面を所管する都道府県が定める漁業調整規則により禁止又は制限されている場合、当該禁止等の適用を除外する許可(以下「特別採捕許可」という。)を受ける必要があります。禁止事項等の内容や特別採捕許可の申請方法は各都道府県によって異なりますので、まずは各都道府県の水産部局の担当窓口を確認してみましょう。また、河川や湖沼において漁業権が設定されている場合、駆除の作業中に意図せず漁業権対象種を捕獲してしまう可能性があることから、漁業権者(漁業協同組合等)に同意を取る等、事前調整が必要な場合があります。これらについても併せて水産部局の担当窓口や漁業権者である漁業協同組合に確認してみましょう。詳細は本手引の5. 3. 1項の p.138~139 を参照してください。

Q. 駆除したアメリカザリガニは生きたまま持ち帰ってもよいですか。

A. 個人が飼育する範囲では持ち帰ってもよいですが、飼えなくなったからといって池等に放出するのは違法となります。持ち帰った場合は、責任を持って寿命を迎えるまで飼育してください。また、飼育中に逃げ出してしまうことのないよう適切に管理してください。どうしても飼えなくなった場合に飼育を希望する少数の人に譲り渡すことは許容されていますが、終生飼育できる人にも譲りましょう。なお、持ち帰って商業的な目的で繁殖させたり、それを多数の人に譲ったりすることは外来生物法で規制されています。より詳細な規制内容については環境省のホームページをご確認ください。

<https://www.env.go.jp/nature/intro/2outline/regulation/kisei.html#qa1>