

7.4 役立つ情報

(1) 手引に関連する情報

農林水産省では、本手引に関連する様々な様式等を以下の URL にて公開しています。是非御活用ください。

◆URL

https://www.maff.go.jp/j/nousin/kankyo/kankyo_hozen/nouson_amezari.html

◆二次元バーコード



◆農村地域におけるアメリカザリガニ防除の手引

本手引の PDF 版を上記 URL からダウンロードいただけます。

◆農村地域におけるアメリカザリガニ防除の手引(要約版)

本手引の内容を計 20 ページでまとめたパンフレットです。PDF 版をダウンロードいただけます。

◆駆除計画のフォーマット

駆除計画の作成様式です。Microsoft Word 版をダウンロードいただけます。
(第 5 章 p127 参照)

◆現地記録様式のフォーマット

駆除を行った際の記録ができる様式です。Microsoft Excel 版と PDF 版をダウンロードいただけます。
(第 4 章 p111、第 5 章 p136 参照)

◆安全管理のチェックリスト

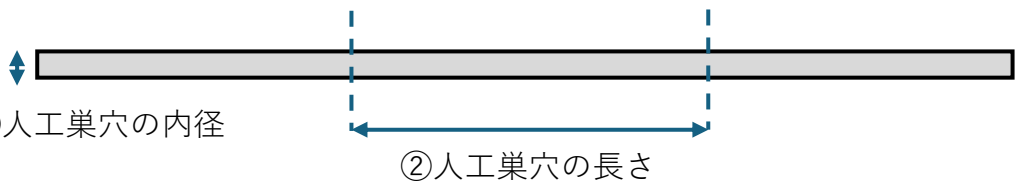
駆除活動を行う際の安全管理のためのチェックリストです。PDF 版をダウンロードいただけます。
(第 5 章 p144 参照)

(2) 簡易的な漁具の作製方法(ペットボトルトラップ、人工巣穴、人工水草)

1) ペットボトルトラップの作製方法

	
<p>① ペットボトルの上端と傾斜部の境目を切り落とします。</p>	<p>② 切り落とした様子。呑口(上端)のパーツは適切に廃棄します。</p>
<div data-bbox="272 846 536 965" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 上側のパーツを逆さにしてはめ込む </div> 	
<p>③ 入口となるパーツを逆さにしてはめ込みます。</p>	<p>④ 水抜き用の穴をあけます。</p>
	
<p>⑤ 紐を付けて完成。水中に設置する際には石を入れる、おもりを抱かせる等して安定させるとよいです。</p>	

2) 人工巣穴の作製方法

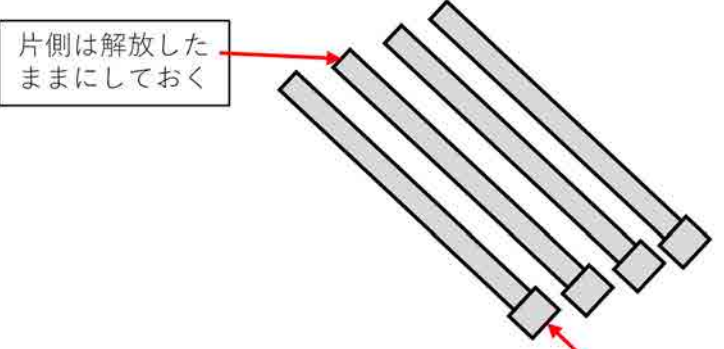


①人工巣穴の内径


②人工巣穴の長さ

全長 (mm)	人工巣穴サイズ(mm)		備考
	内径	長さ	
稚ザリガニ	13	<88	稚ザリガニ
22-37	20	88-148	-
37-58	31	148-232	-
58-79	44	232-316	全長 60~70mm 以上の雌個体は抱卵している可能性があります。
79-103	56	316-412	
103≤	71	412≤	

① 塩化ビニル製の管が人工巣穴の素材として適しています。1 m単位、2 m単位等で販売されているものを購入し、適切な長さに切り揃えて使用します。人工巣穴のサイズは対象とするアメリカザリガニのサイズにより決まります。なお、本漁具は主に、抱卵雌を捕獲できることがメリットとなりますので、抱卵雌の捕獲が想定できるサイズ（内径 56 mm以上、長さ 316 mm以上）に揃えるのが一つの見定の方針となります。



片側は解放したままにしておく

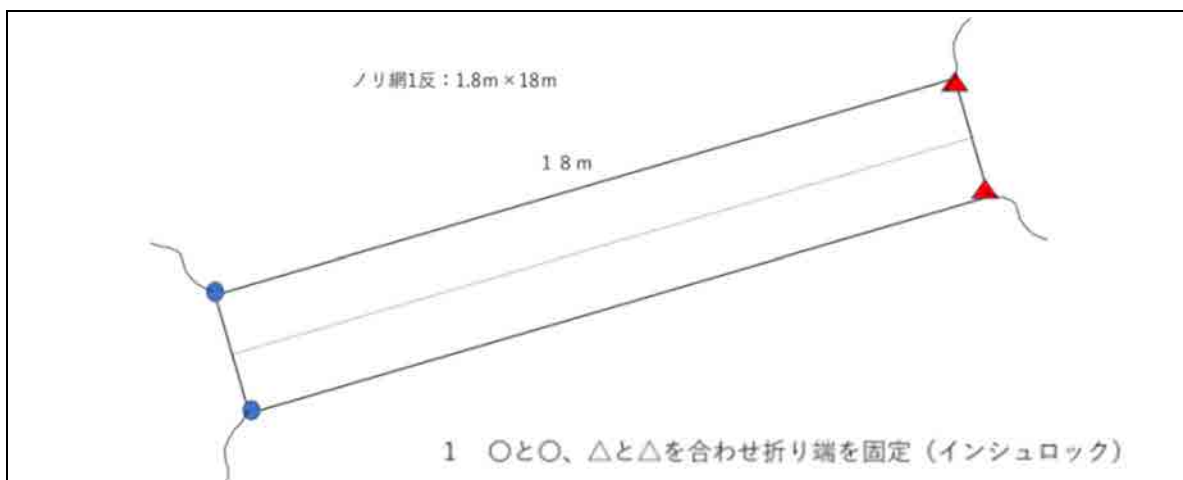


片側にキャップをはめると回収しやすくなる
キャップには水抜き穴をあける

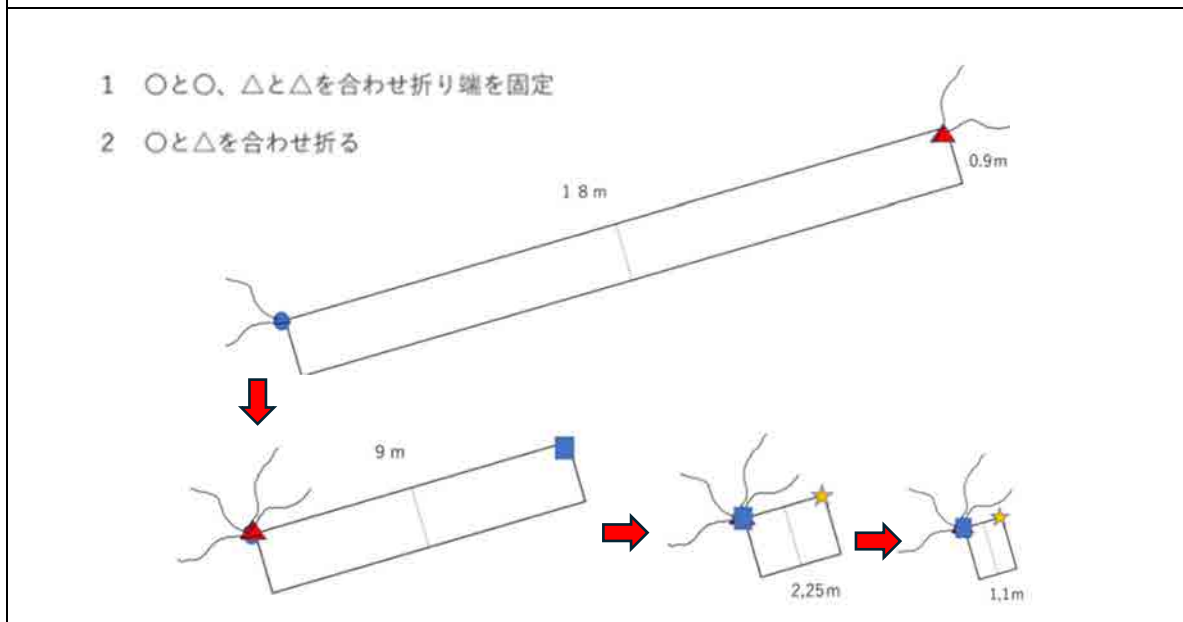
② 片側は開放したままとし、もう一方には、キャップをはめて水抜き穴をあけます（図・写真参照）。写真の様に複数個まとめると設置・回収が容易になります。

	
<p>返し部の様子</p>	<p>返し部を取り付けた人工巣穴-1</p>
	
<p>返し部を取り付けた人工巣穴-2</p>	<p>返し部が機能している様子</p>
 <p>●返し部 プラ板や硬質プラスチックネットで作製。金属リングで45度程度の角度になるように入り口に固定する。</p>	 <p>●人工巣穴本体(塩ビ管) 設置の際は返しの水底側を向くようにする(上記写真参照)。返し部の幅は設置する人工巣穴の大きさに応じて変える。口径より若干小さくする。</p> <p>返しがあるため脱出できないアメリカザリガニ</p> <p>①入る方向には開きやすい</p> <p>②出る方向には開きにくい</p> <p>③連続的に複数の個体の捕獲が可能</p> <p>人工巣穴に入る際には返し部を持ち上げて容易に入ることができる(①)。人工巣穴から出る際には、返しが内側に向かって倒れているため、脱出は困難である(②)。</p> <p>③ 人工巣穴に返しを付けることによって、捕獲効率を上げることができます。返しはプラ板等を切って、金属リングで取り付けて自作します。</p>

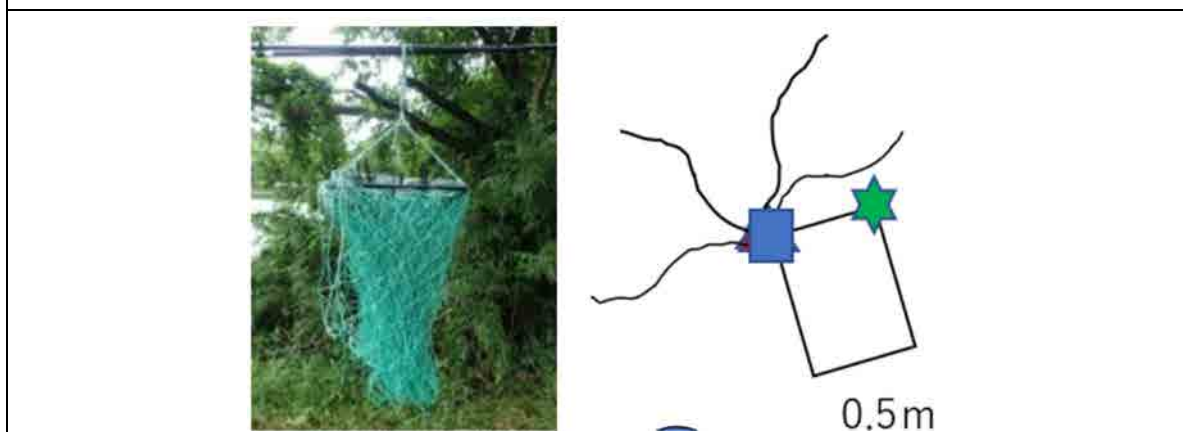
3) 人工水草の作製方法



① ノリ網（本手引では1.8m×18mを想定）の両端を折り合わせます。



② 両端を折り返す作業を繰り返します。



③ 短辺が0.5m（50cm）程度となった段階で塩ビ管に固定します。

※NPO法人シナイモツゴ郷の会では、2反分を1基として使用とのこと。

※本作製方法の資料はNPO法人シナイモツゴ郷の会から提供を受けた。

回収時
すばやく
ヒモを持ち
上げる

人工水草

人工水草

網目:1~2mm

1m程度

回収用の網が予め設置されているので陸上から回収可能

④ 実証調査では、「作業者の負担軽減（水中に入らなくても回収できる）」と「人工水草に集まったアメリカザリガニが人工水草の回収時に脱落・逃避してしまうことの防止」を目的として、網とセットの人工水草「人工水草（改良版）」を、一部の地方農政局で使用しました。

⑤ 人工水草の下に、直径1mの網を設置し、フレームにヒモをくくりつけ、陸上に固定します。回収時には、網についてあるヒモをすばやく持ち上げ、陸上に引き上げてから、人工水草の中にいる個体を網の中に振り落とします。

⑥ 陸上から網を引き上げれば水中で罟を回収する労力を省くことができます。また、網で人工水草全体を受け止めることで個体の逃避も最小限にすることができます。

(3) 日本の外来種対策(環境省ホームページ)

環境省では、外来種問題に関する様々な情報や役立つツール等をホームページに掲載しています。是非御活用ください。

1) アメリカザリガニ対策の手引き

最新の科学的知見を基に、アメリカザリガニが及ぼす生態系への影響や、防除の手法等が取りまとめられています。第1章「アメリカザリガニ対策の考え方」、第2章「防除実施計画策定の考え方」、第3章「効率的な防除の実施」の3章構成となっています。令和4(2022)年4月作成、令和5(2023)年4月改訂。

https://www.env.go.jp/nature/intro/3control/files/r_amezari_tebiki2.pdf



2) アメリカザリガニ防除マニュアル

アメリカザリガニの防除の進め方について、具体的な捕獲手法や安全管理の方法等を詳しく解説しています。令和5(2023)年3月発行。

https://www.env.go.jp/nature/intro/3control/files/r_amezari_boujo_manual.pdf



3) アメリカザリガニについて

アメリカザリガニに関する基本情報や生態系にどんな影響を及ぼすのか等、ウェブ上で学ぶことができます。

<https://www.env.go.jp/nature/intro/2outline/attention/amezari.html>



4) パンフレット・リーフレット・ポスター等

アメリカザリガニを含めた様々な外来種に関するパンフレット・リーフレット・ポスター等が揃っています。ダウンロード可。

<https://www.env.go.jp/nature/intro/4document/poster.html>



5) 学習ツール

アメリカザリガニによる外来種問題を学校教育の場で学ぶための教材資料や、一般向け・児童向けの普及啓発動画等があります。

<https://www.env.go.jp/nature/intro/4document/tool.html#sec14>



発行者：農林水産省 農村振興局 農村政策部 鳥獣対策・農村環境課
発行年月：令和 8(2026)年 3 月
