

## わなのセット（捕獲体制）

十分に誘引が確認できたら，わなのセットを行う．

捕獲の目標は，誘引できた個体を全て捕獲することであるが，引き糸式の中型囲いわなでは，1回のセットで捕獲できる頭数は基本的には1頭である．

多数の個体が誘引できる場所では，大型の囲いわなを用い，赤外線センサーを複数組み合わせるにより，2頭以上の同時捕獲を試みる方が良い．

わなのセット時には少なくとも2回は動作テストを行い，誤作動がないことを確認する．また，わなの強度も再度確認し，強度が不十分と思われる箇所があれば，あらかじめ補強しておく．

誤作動やわなの破壊などによる取り逃がしは，シカのわなに対する警戒心を高め，捕獲困難な個体（スマートディア）を生み出すことになる．捕獲を失敗した場所では再度の捕獲ができる状態になるまで長時間を要する場合がある．捕獲の実施にあたっては確実な捕獲を行うことが重要である．

高額であるが，誘引個体をカウントし，目標頭数に達したらゲートを作動させる AI ゲートも商品化されている．捕獲の体制や捕獲場所の条件に応じて，最も条件に適した捕獲法を選択することが重要である．

## 捕獲

捕獲が確認された場合，すぐに捕獲個体の処理を行うことができない場合は，速やかにわなの損傷の有無を確認する．ネットの断裂(L字アングルに通したネットにシカがに突進を繰り返すと擦り切れる場合がある)，フレームの歪み，ロック機構の破壊などが捕獲個体の逃走の原因となる．わなに損傷がある場合は，補強作業を行う必要があるが，作業そのものが捕獲個体に強い刺激を与え，さらなる興奮を招く可能性がある．そのため，破損箇所を中心にわな全体を暗幕（防草シートや寒冷紗など）で覆い，捕獲個体の興奮を鎮めるのも方法の一つである．可能であれば，わなの作動時に連動して，暗幕がわな全体を覆うような構造とすることが望ましい．わな全体が暗幕で覆われると，捕獲個体の興奮の度合いが低下し，わなを破壊される可能性が低減する．

銃によるとめさしを行う場合は，捕獲個体以外の誘引個体に，銃の使用による影響が及ぶことを想定しなければならない．発砲音・わなの中での出血などが，以後の誘引に影響を与えることがある．

銃を用いないとめさしでは、作業者の安全に十分に配慮した作業が必要である。わな全体を暗幕で覆い、ゲート部にポケット状のネット（ポケットネット）を準備して捕獲個体をこれに追い込む方法もある。

どのような方法を選択するにしても、シカとの接触による作業者の負傷事故がないように注意し、動物福祉にも配慮した速やかなとめさしを行うことが重要である。

## 捕獲個体の処理

とめさしを行った個体は、速やかにわなの周辺から移動させ、適切に処理する必要がある。死体を長時間わなの周辺に放置することは、他の誘引個体へ悪影響を与える可能性があるため、続けて同所で捕獲する際には避けた方がよい。

## わなの再設置・撤収・移動

わなを再設置する場合は、わなに破損箇所がないかを十分にチェックする。ネットが破れている場合は、必要に応じて、補修・交換を行う。

## 本事業で用いた囲いわなの留意事項

- ・ L字アングルは比較的軽量で移動に便利なものであるが、シカの突進により変形する場合がある。
- ・ ゲート部でL字アングルをネットを通していている部分は、シカがネットに突進することを繰り返すとネットの部分がすり切れるおそれがある。  
そのため、使用するネットは、強度の高いものを用いることを強く推奨する。

### ネットに用いられるロープの太さの表示について

[ ネットの規格の表示例・・・PE220T120 本 + ステンレス線 0.29×9 本 ]

・ 素材を示す表示 …… PP：ポリプロピレン PE：ポリエチレン

・ 糸の太さを示す表示 …… T

(Tは deci Tex (デシテックス) の略号で 10000m あたりのグラム数を示す)

・ 糸の本数を示す表示 …… 本

囲いわなに用いる防鹿ネットは200デシテックス以上の糸を60～120本用いたもので、ステンレス線(太さ0.3mm前後の場合は5本以上)が入ったものを用いることを推奨する。(通常市販されている防鹿ネットより強固なものを使用することが望ましい)

- ・ ゲート部のネットを強いものにできない場合、防草シートなどの暗幕を用いることを推奨する。
- ・ L字アングルの代わりに、農業用パイプ・単管パイプなどを用いることも選択肢として考えて良い。単管パイプは多くのホームセンターで取扱があり、廉価で購入できるが、重量があることが問題である。
- ・ ナイロン製の結束バンドは、ネットやワイヤーメッシュを手軽に固定でき、撤収・設置を繰り返す際には便利である。しかし、結束バンドは強度と耐候性がやや劣るものがあり、長期間の使用で劣化する可能性や、シカが捕獲された場合に結束部が擦れて断裂するおそれがある。使用に際しては結束バンドの利便性と強度的に信頼性の高い他の方法(ロープによる結束)のどちらを選択するか、よく検討を行うこと

## 資材一覧表

中型囲いわな 引き糸トリガー方式 1基あたり

区分	名称	規格	個数	単位	単価(税込)	金額	備考
本体	Lアングル 黒 ヨコ穴	L=2,100mm W=40mm	32	本	1,480.0	47,360	
	フラットバー 黒 タテ穴	L=300mm W=30mm	24	本	148.0	3,552	
	コーナー補強金具	W=40mm用	8	個	174.0	1,392	通称コーナーパッチ
	六角ボルトナット	6mm L=12mm	140	セット	23.3	3,262	
	"	6mm L=20mm	20	セット	28.4	568	中央の厚い部分を連結用
	ワイヤーメッシュ	5mm 15cm 1m x 2m	8	枚	458.0	3,664	
	アンカー用J字金物	10mm L=250mm	14	本	268.0	3,752	転倒防止用
	打ち込み丸環	12mm L=450mm	4	本	580.0	2,320	転倒防止用
捕獲ゲート トリガー	ポリエチレンロープ	5mm	20	m	15.8	316	転倒防止用
	Lアングル 黒 ヨコ穴	L=900mm W=40mm	4	本	680.0	2,720	錘ハンガー、2枚重ね使用
	Lアングル 黒 ヨコ穴	L=300mm W=40mm	2	本	298.0	596	錘ハンガー
	フラットバー 黒 タテ穴	L=300mm W=30mm	3	本	148.0	444	錘ハンガー2・仮止め部1
	六角ボルトナット	6mm L=12mm	20	セット	23.3	466	
	アイボルト、六角ナット	6mm 丸座・ワッシャーとも	16	セット	370.0	5,920	ロープガイド14・トリガー部2
	ステンレス線入り防鹿ポリネット	H=2,000mm 100mmメッシュ	6	m	420.0	2,520	ホームセンターで入手困難
	塩ビパイプ	VP13 2m	2	本	248.0	496	吊りボタン
	"	VP20 2m	2	本	315.0	630	ネット下部固定用
	ポリエチレン・ビニロンロープ	9mm	6	m	88.9	533	通称トラックロープ
	ポリエチレン・ポリエステル紐	3mm	19	m	16.0	304	通称養生ロープ すべり重視
	16打ナイロンロープ	3mm	7	m	35.8	251	燃れない紐
	ステンレススナップフック	4mm	4	個	720.0	2,880	
	ステンレス丸環	4mm 内径30mm	4	個	158.0	632	または4mmステンレスチェーン
	プラスチックチェーン	6mm ポリエチレン	0.5	m	295.0	148	
	土嚢袋	耐候	4	枚	75.0	300	2重にして使用
	ステンレス六角ボルトナット	6mm L=40mm	4	セット	190.0	760	仮止め部2・ネズミ獲り固定2
	板バネ式ネズミ捕り器		1	個	680.0	680	
	打ち込み丸環	6mm L=100mm	2	本	88.0	176	通称ベグ 1個は仮止め用
	テグス	テトロン・ナイロン 黒 12号	4	m	8.1	32	引き糸
洗濯ばさみ		1	個	18.6	19	引き糸末端固定用	
その他	結束バンド	耐候 黒 150mm	150	本	1.5	225	適宜長い物や針金を使用
	ビニルテープ	黒	1	個	68.0	68	
合計金額(税込)						86,986	

工具等	脚立	
	10mmスパナ	2本以上
	カッターナイフ	
	ニッパー	
	ハンマー	転倒防止ベグ打ち込み
	6mm木工ドリル	ネズミ獲り穴開け

ロープ等は必要な数量だけ記載している。実際の購入に際してはまとめて購入することになるので、注意すること。

金額は実際に購入した価格で、購入時期、場所によって変動するので注意すること。

赤外線感知トリガー方式の場合は、トリガー一式別途9万円(税込み)

大型囲いわな 引き系トリガー方式 1基あたり

区分	名称	規格	個数	単位	単価(税込)	金額	備考
本体	ワイヤーメッシュ	6mm 15cm 2m x 2m	11	枚	2,533.0	27,863	
	支柱用異径鉄筋	16mm L=2,800mm	12	本	656.0	7,872	
	筋交用異径鉄筋	16mm L=2,800mm	14	本	656.0	9,184	
	コーナー補強用鉄筋	16mm L=2,800mm	4	本	656.0	2,624	
	支柱・メッシュ固定金具	16mm用	50	個	118.0	5,900	
	ステンレス結束線	1mm	1	Kg	1,380.0	1,380	
	アンカー用J字金物	10mm L=250mm	42	本	268.0	11,256	転倒防止用
捕獲ゲート トリガー	Lアングル 黒 ヨコ穴	L=2,100mm W=40mm	7	本	1,480.0	10,360	ゲート部6・トリガー部1
	"	L=900mm W=40mm	2	本	680.0	1,360	錘ハンガー、2枚重ね使用
	"	L=300mm W=40mm	5	本	298.0	1,490	ゲート部4・錘ハンガー1
	フラットバー 黒 タテ穴	L=300mm W=30mm	12	本	148.0	1,776	ゲート部10・錘ハンガー1・仮止め部1
	コーナー補強金具	W=40mm用	4	個	174.0	696	通称コーナーパッチ
	六角ボルトナット	6mm L=12mm	60	セット	23.3	1,398	
	アイボルト、六角ナット	6mm 丸座・ワッシャーとも	9	セット	370.0	3,330	ロープガイド7・トリガー部2
	ステンレス線入り防鹿ポリネット	H=2,000mm 100mmメッシュ	3	m	420.0	1,260	ホームセンターで入手困難
	塩ビパイプ	VP13 2m	1	本	248.0	248	吊りボタン
	"	VP20 2m	1	本	315.0	315	ネット下部固定用
	ポリエチレン・ビニロンロープ	9mm	3	m	88.9	267	通称トラックロープ
	ポリエチレン・ポリエステル紐	3mm	10	m	16.0	160	通称養生ロープ すべり重視
	16打ナイロンロープ	3mm	5	m	35.8	179	燃れない紐
	ステンレススナップフック	4mm	2	個	720.0	1,440	
	ステンレス丸環	4mm 内径30mm	2	個	158.0	316	または4mmステンレスチェーン
	プラスチックチェーン	6mm ポリエチレン	0.2	m	295.0	59	
	土嚢袋	耐候	2	枚	75.0	150	2重にして使用
	ステンレス六角ボルトナット	6mm L=40mm	3	セット	190.0	570	仮止め部・ネズミ獲り固定
	板バネ式ネズミ捕り器		1	個	680.0	680	
	打ち込み丸環	6mm L=100mm	2	本	88.0	176	通称ベグ 1個は仮止め用
テグス	テトロン・ナイロン 黒 12号	8	m	8.1	65	引き系	
洗濯ばさみ		1	個	18.6	19	引き系末端固定用	
その他	結束バンド	耐候 黒 150mm	30	本	1.5	45	適宜長い物や針金を使用
	ビニルテープ	黒	1	個	68.0	68	
合計金額(税込)						92,505	

工具等

脚立	
ハッカー	結束線締め付け
10mmスパナ	2本以上
カッターナイフ	
ニッパー	
ペンチ	結束線切断等
ハンマー	鉄筋・転倒防止ベグ打ち込み
6mm木工ドリル	ネズミ獲り穴開け

ロープ等は必要な数量だけ記載している。実際の購入に際してはまとめて購入することになるので、注意すること。

金額は実際に購入した価格で、購入時期、場所によって変動するので注意すること。

赤外線感知トリガー方式の場合は、トリガー一式別途9万円(税込み)