

鶏籠山国有林外シカ捕獲等事業

業務報告書

株式会社 野生鳥獣対策連携センター

目次

1	目的	1
2	業務の概要	1
	（1）事業実施場所	1
	（2）事業期間	1
	（3）事業内容	1
3	事業内容	2
	（1）ニホンジカの捕獲	2
	① 給餌	2
	② 捕獲の実施	8
	ア 囲い罠による捕獲	8
	イ くくり罠による捕獲	9
	ウ 箱罠による捕獲	18
	エ 首用くくり罠による捕獲	24
	（2）捕獲効率向上への提言	28
4	罠の稼働状況詳細	29
	（1）くくり罠の稼働状況	29
	（2）首用くくり罠の稼働状況	29
5	事業地位置図	30
	（1）鶏籠山国有林事業箇所	30
	（2）札楽山国有林事業箇所	31
	（3）マンガ谷国有林囲い罠保管場所	32
6	作業日報等の様式	33
	（1）餌付け見回り記録票	33
	（2）わな見回り記録票	34
	（3）捕獲個体記録表	37
7	作業状況の写真	38
8	捕獲個体写真	42

1 目的

兵庫県の揖保川森林計画区の国有林野は、人工林率が61%と高く、将来の森林吸収量の確保のため、今後、人工林の主伐及びそれに伴う再生林を推進することとしており、施業を通じて木材を安定供給することにより兵庫県が進める資源循環型林業の構築にも貢献していくこととしている。

一方、近年、分布域を広げているニホンジカ（以下「シカ」という。）による被害が深刻化しており、兵庫森林管理署管内の国有林野においても、西播磨地域を中心に苗木の被害、下層植生の衰退が著しく、人工林の主伐及び再生林への支障が生じている。

また、貴重な天然林を保護し急傾斜地等の災害防止等にも寄与しているところであるが、シカ被害による下層植生の衰退も見られ、このまま放置した場合、急傾斜地災害防止機能の効果も失われることが懸念されている。

このため、札楽山国有林の人工林による森林施業が行われている箇所及び鶏籠山国有林で天然林による急傾斜地崩壊地区の下層植生回復において、地域と連携してシカによる森林被害の拡大を防止することを目的に、罠によるシカの捕獲を実施し、実施状況の分析、検証を行い今後の捕獲効率の向上を図ることとする。

2 業務の概要

本業務の概要は、以下のとおりである。

(1) 事業実施場所

兵庫たつの市 鶏籠山国有林 574 林班
札楽山国有林 575 林班～576 林班

事業実施場所を図1に示す。

(2) 事業期間

平成30年7月6日 ～ 平成30年11月30日

(3) 事業内容

- ①ニホンジカの捕獲
(くくり罠、箱罠、首用くくり罠)
- ②捕獲効率向上への提言



図1 事業実施場所

3 事業内容

(1) ニホンジカの捕獲

① 給餌

ア 罾稼働前の事前誘引

罾設置候補地を 31 箇所選定し、事前誘引は 7 月 10 日から 8 月 6 日まで 27 日間実施した (図 2)。誘引エサにはヘイキューブを使用した。罾稼働前の給餌期間中は、3~4 日毎に見回りをし、エサの被食状況の記録とエサの補充を実施した (写真 1)



写真 1 地点 K-4 の事前誘引の様子。左：エサ設置 (7 月 10 日)、右：見回り 2 回目 (7 月 17 日)

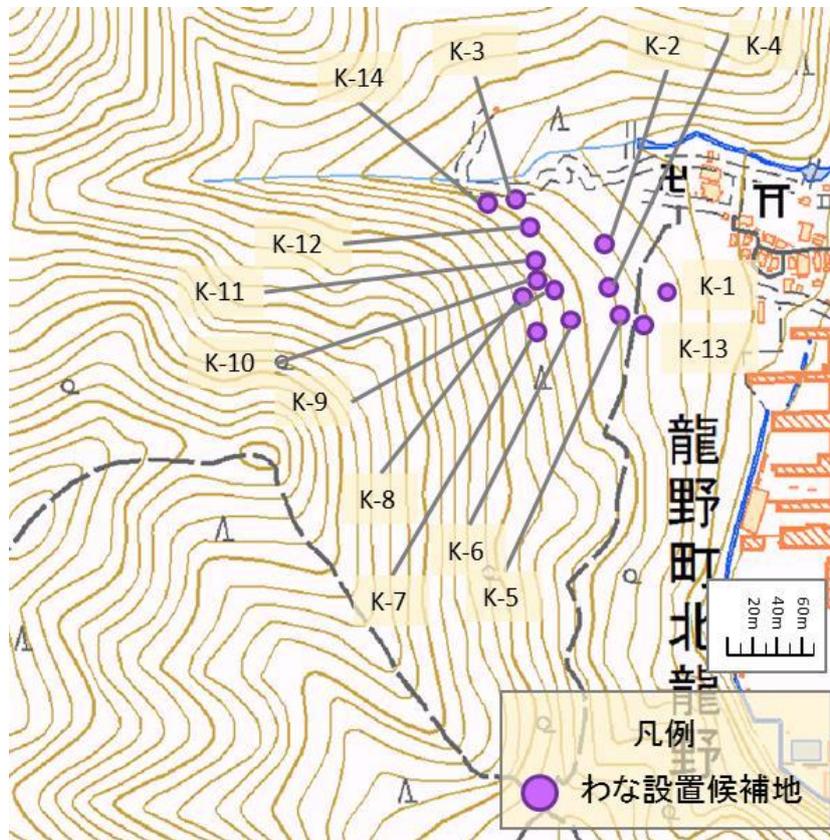
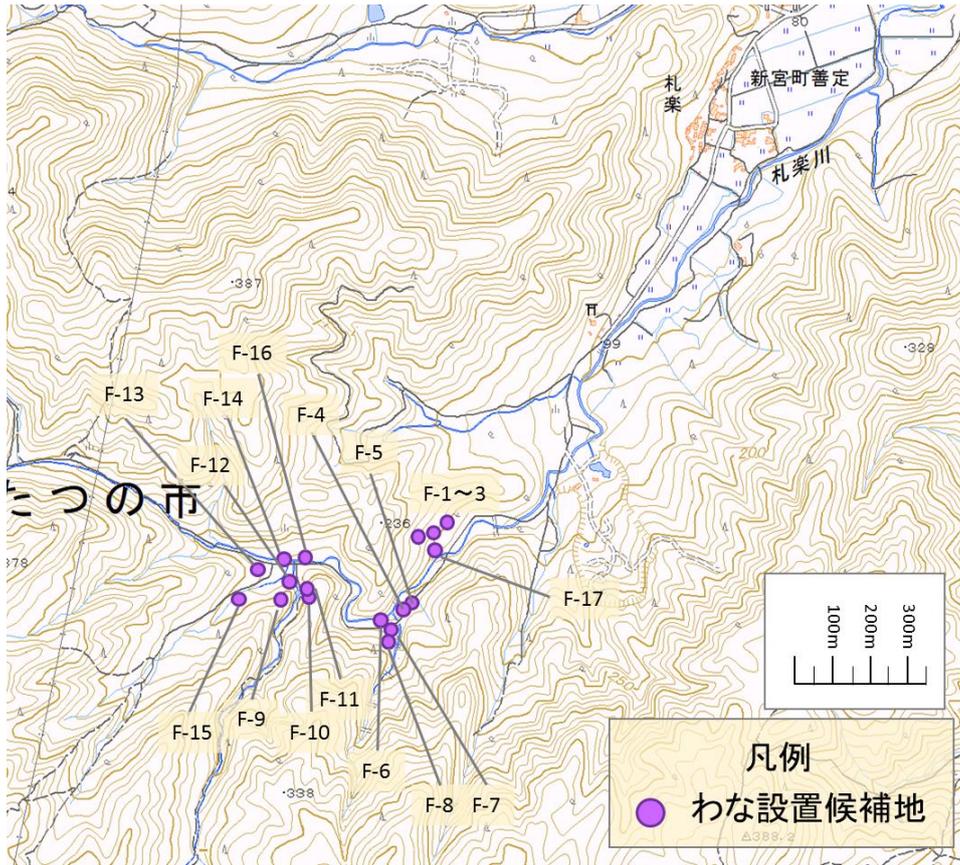


図2 事業開始時の罟設置候補地（上：札楽山区域、下：鶏籠山区域）

イ 罾稼働後の給餌

罾設置候補地 31 箇所のうち、罾設置前の給餌期間中にシカがエサを完食した日数が多かった地点から順に、合計 20 箇所を罾設置場所に選定した（図 3）。残りの罾設置候補地 11 箇所については、罾の移設候補地として給餌を継続した。

捕獲期間中に罾を移設する場合には、残りの罾設置候補地 11 箇所のうち、シカがエサを完食した日数が多かった地点から順に選定した。また、罾の移設先が不足しないよう、見回り時には常に事業地内のシカの痕跡を調査し、罾設置候補地を探索し追加した。追加した罾設置候補地には給餌を実施した。

以上の作業を繰り返した結果、事業期間中の罾設置候補地はのべ 53 箇所となった。そのうち、罾を設置した地点はのべ 31 箇所となった（図 4、5）。

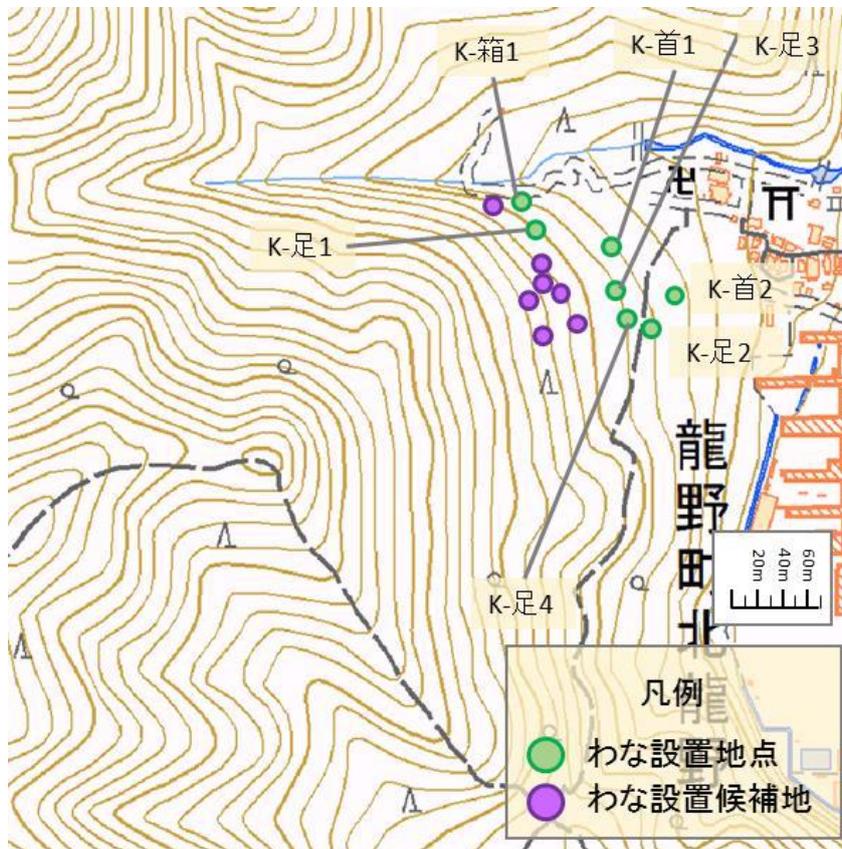
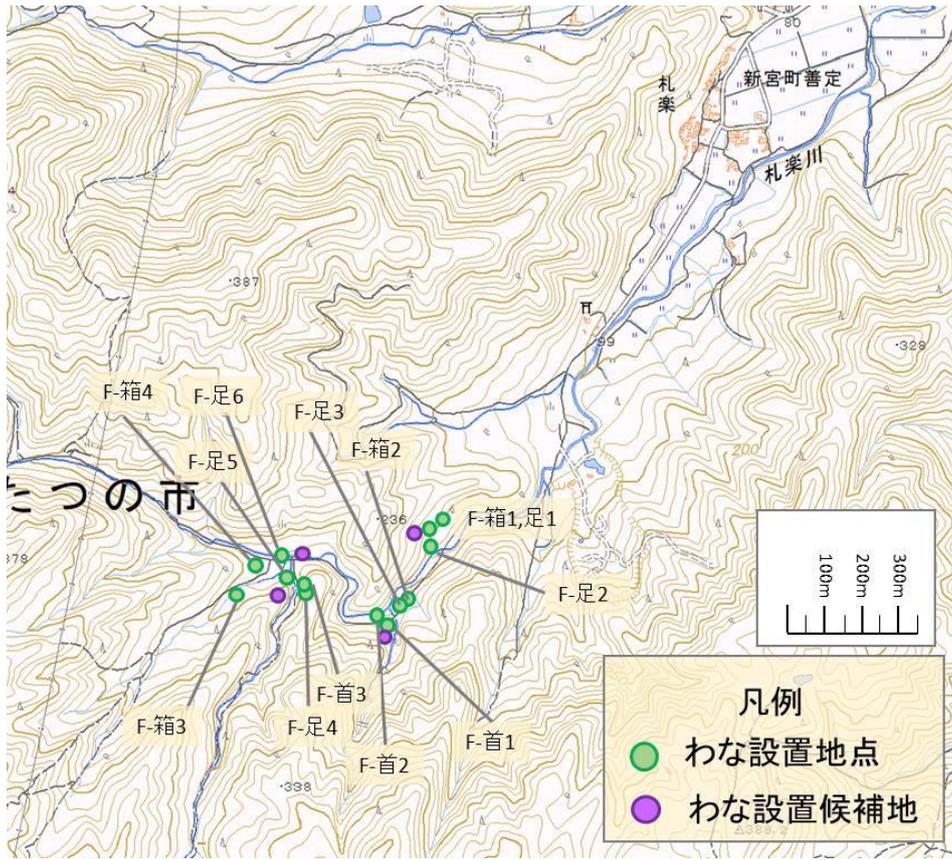


図3 事業開始時の罠設置地点（上：札楽山区域、下：鶏籠山区域）

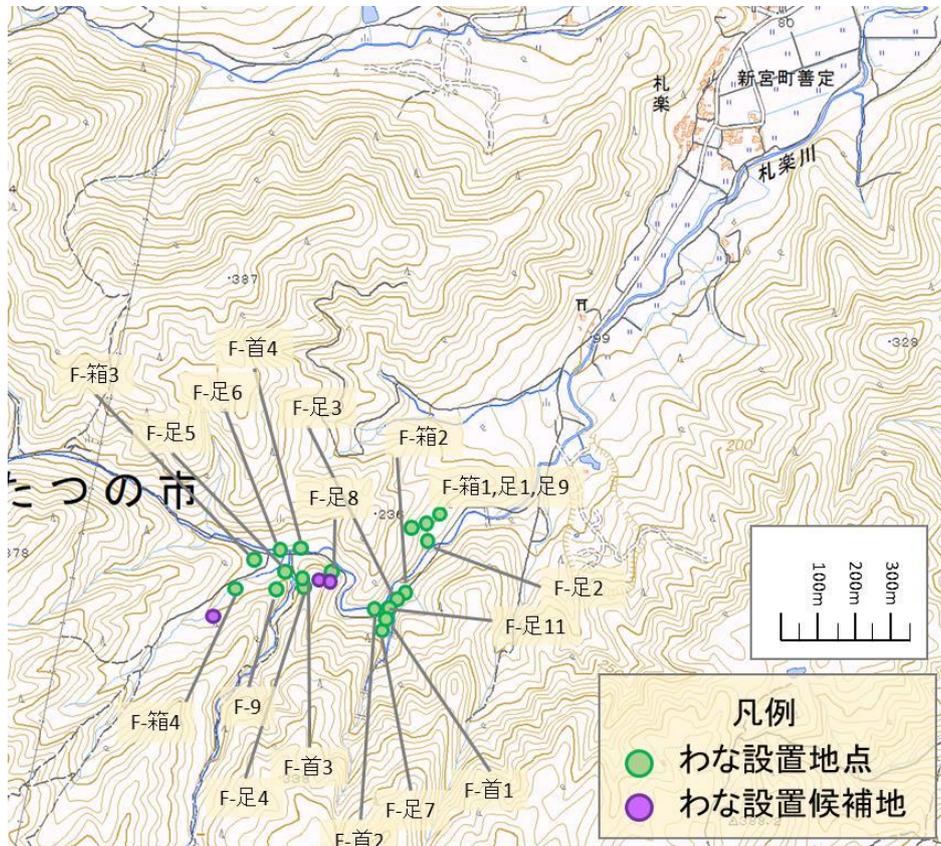
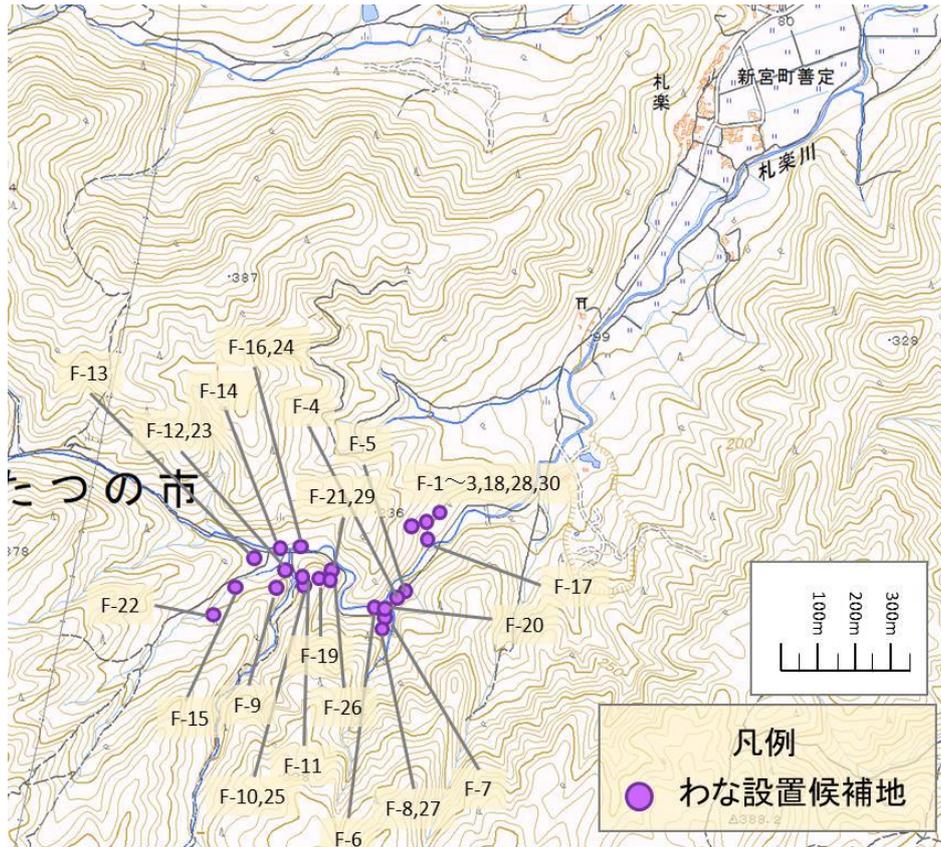


図4 札楽山区域の事業期間中のすべての罠設置候補地点（上）と罠設置地点（下）

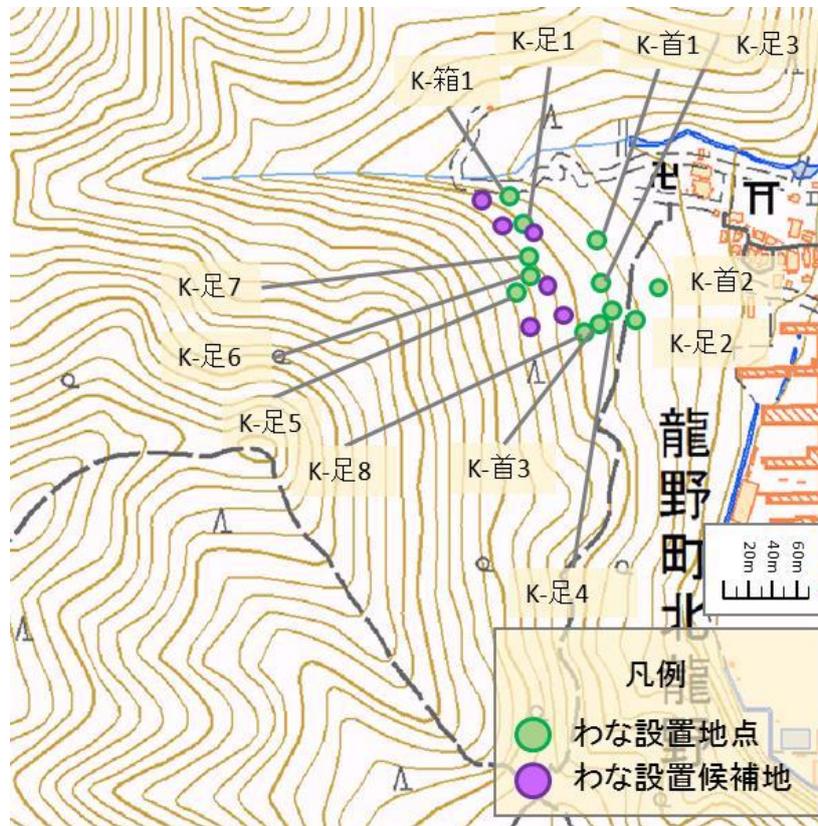
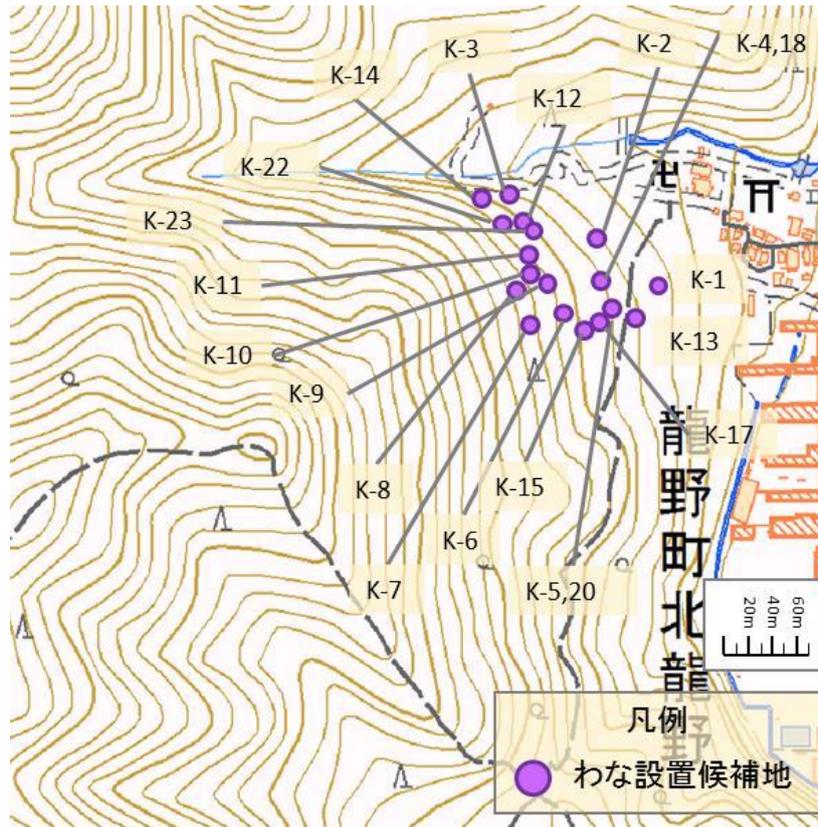


図5 鶏籠山区域の事業期間中のすべての罠設置候補地点（上）と罠設置地点（下）

② 捕獲の実施

・捕獲実施期間

罾による捕獲は、8月6日から9月10日まで35日間実施した。本業務で使用した罾を表1に示す。

表1 本業務で使用した罾の種類及び基数

罾の種類	使用数	仕様等
囲い罾	2基	移動組み立て式、AIゲート
くくり罾	10基	オリモ社製 OM-30
金属製箱罾	2基	移動組み立て式（片開き扉）
鳥居式ネット 箱罾	3基	移動組み立て式 箱部分：網、扉部分：金属製
首用くくり罾	5基	オーエスピー商会「静鹿ちゃん」

ア 囲い罾による捕獲

ア) 変更契約に至った経緯

囲い罾は、発注者が保管しているマンガ谷国有林内より事業地へ移設する必要があった。しかし、7月6日から7月8日にかけて降り続いた降雨により、保管場所への入林が困難になった（写真2）。そのため、発注者と協議し、囲い罾の設置および捕獲を実施しないこととした。変更内容を表2に示す。

表2 契約変更内容

罾の種類	変更前数量	変更後数量
囲い罾	2基	0基

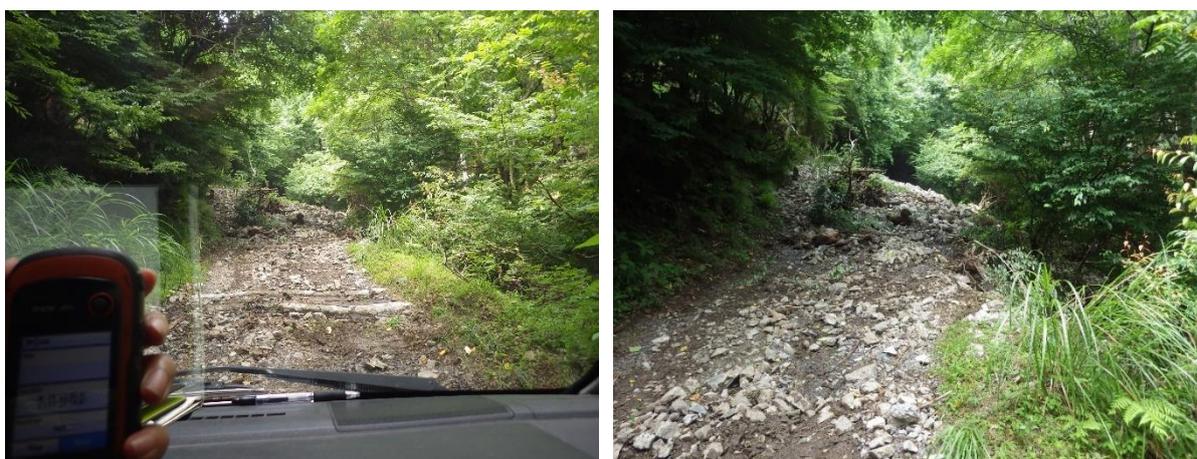


写真2 通行不能となった林道（平成30年7月13日）

イ くくり罠による捕獲

ア) 罠の設置状況

本業務では、くくり罠 10 基を使用した。発注者の意向により、本業務では小林式捕獲法（以下、小林式。写真3左）の有効性を検証することとした。小林式は、以下のメリットを有する捕獲手法として普及されている。

- ・けもの道を見極める能力が不要で、捕獲効率が高い
- ・林道沿線の平坦な場所に設置するため遠くから確認しやすく安全性が高い
- ・林道沿線に設置するため、見回りや止めさし作業が容易

比較対象として、餌付けくくり罠捕獲の手順（以下、餌付け足くくり。写真3右）を実施し、小林式と餌付け足くくりの設置台数は半数ずつとした。各方式の設置場所の選定条件を以下に示す。

■ 小林式

- ・林道や作業道沿いの平坦な場所で、シカが利用している場所を選定する（足跡や糞等の痕跡を探すことよりも、根付木があり、平坦であることなどの環境を探すことを優先する）

■ 餌付け足くくり

- ・新しい足跡があり、痕跡が濃いけもの道を選定する
- ・幅が狭いけもの道を選定する
- ・足の置き場所が絞れる場所を罠の設置場所を選定する
- ・原則として、根付はけもの道より谷側にとる



写真3 くくり罠の設置状況（赤矢印で示した場所がくくり罠本体を埋めてある場所）
左：小林式、右：餌付け足くくり

罾の移設は、罾設置後あるいは捕獲後、約1週間シカの来訪が確認できない場合に実施した。移設先は、「罾稼働後の給餌」で3日以上連続してエサを完食している地点とした。捕獲開始時の罾設置地点と事業期間中のすべての罾設置場所を図6、7に示す。

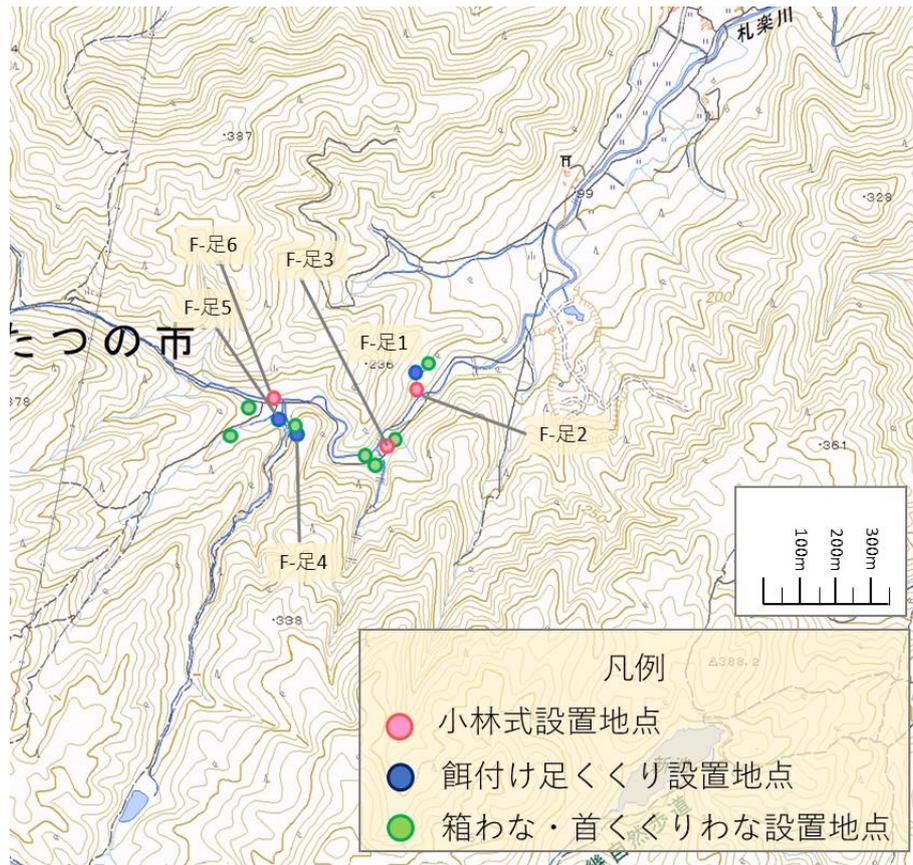


図6 札楽山区域のくくり罠設置地点。事業開始時（上）と全事業期間（下）

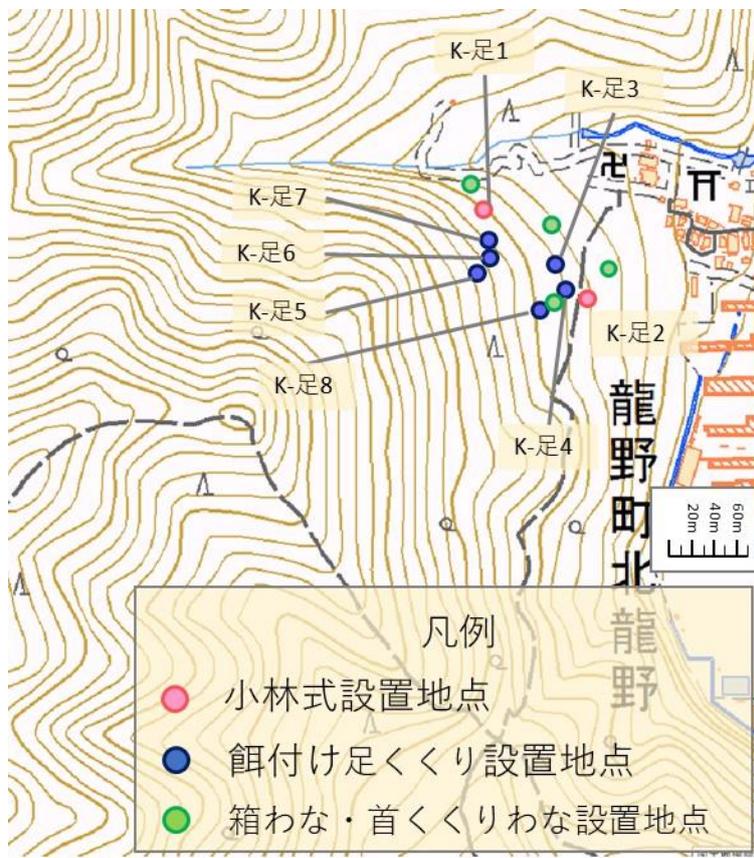


図7 鶏籠山区域のくくり罠設置地点。事業開始時（上）と全事業期間（下）

イ) 罾の稼働状況

罾の稼働状況を図8に示す。罾の設置は8月6日に実施し、罾の移設はP.10に記載の方針で実施した。本事業の対象地域では小林式の設置に適した環境が限定されたため、小林式の移設回数は札楽山区域において1回のみとなった。罾設置日、撤去日等の詳細はP.29に示す。

捕獲結果を表3に示す。小林式、餌付け足くくりともに175わな日稼働させ、シカの捕獲頭数は小林式が3頭、餌付け足くくりが14頭となり、捕獲効率は餌付け足くくりが小林式の約4倍であった。

方式	区域	わな番号	7月		8月			9月	稼働日数	シカ捕獲頭数	
			中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬			
小林式	札楽山	F足02				↔		●	32	1	
		F足03				↔			35	0	
		F足06				↔			35	0	
		F足11								3	0
	鶏籠山	K足01				●	↔		35	1	
		K足02				↔	●	↔	35	1	
								175	3		
餌付け足くくり	札楽山	F足01				●			8	1	
		F足04				↔			16	0	
		F足05								13	0
		F足07					↔	●		14	1
		F足08						●		18	1
		F足09							●	14	1
		F足10								5	0
	鶏籠山	K足03				●	●	●	●	17	4
		K足04				●	●		●	24	3
		K足05						●	●	18	2
		K足06							↔	13	0
		K足07							●	11	1
		K足08								4	0
										175	14

図8 くくり罾の稼働状況

表3 小林式と餌付け足くくりの捕獲効率

方式	捕獲頭数	稼働日数	捕獲効率
小林式	3頭	175わな日	0.017頭/わな日
餌付け足くくり	14頭	175わな日	0.080頭/わな日

ウ) 調査・分析

小林式の有効性を検証するために、「設置場所の選定にかかる労力」、「見回り作業にかかる労力」、「捕獲効率」について分析した。

i) 設置場所の選定にかかる労力

本項目の評価指標は、各方式の候補地数とし、候補地数が多いほど、選定にかかる労力が少ないと評価した。

ii) 見回り作業にかかる労力

本項目の評価指標は、罠設置地点までのアプローチにかかる労力と、罠埋設地点における作業労力とした。

iii) 捕獲効率

捕獲効率は、一般的にシカの生息密度や捕獲従事者の技術、エサへの誘引成否の影響を受けると考えられる。また、マンガ谷国有林外シカによる森林被害対策緊急捕獲に係る調査事業（2017）で報告されているように、誘引できた個体にオスとメスが混在している場合、オスがエサを独占する傾向が強く、メスの捕獲効率低下の一因になる可能性が考えられる（写真4）。

本業務では、両方式とも同一の事業地で実施し、従事する作業員も同一であった。そのため、A) 誘引の成否と B) エサを独占する個体の有無について分析し、捕獲効率を評価した。



写真4 エサを独占するオスの様子

（「マンガ谷国有林外シカによる森林被害対策緊急捕獲に係る調査事業報告書」より引用）

【検証結果】

i) 設置場所の選定にかかる労力

本業務では、罟設置候補地をのべ53箇所選定した(P.4)。このうち、小林式の候補地は8箇所、餌付け足くくりの候補地は28箇所であった。したがって、設置場所の選定にかかる労力は、小林式は餌付け足くくりと比較して大きいと考えられる。

ii) 見回り作業にかかる労力

小林式は林道沿いまたは作業道沿いに設置する。そのため、罟設置地点へのアプローチにかかる労力は、餌付け足くくりと比較して少なかった。

罟埋設地点における作業労力は、小林式、餌付け足くくりに共通して必要な労力として、罟を捕獲可能な状態に保つために、罟本体やワイヤー等の一部が露出している場合には土等で隠す、罟本体の上に落ちた枝葉を除去する作業がある。加えて、小林式ではシカが罟周囲に配置した障害物を動かし罟本体の上に移動させていた場合、障害物の位置の修正作業や障害物を地中に埋め込む作業が必要となった(写真5,6)。また、シカが円形に設置した障害物の中心部を踏まずに障害物周囲のエサのみを食べて立ち去っていた場合には(写真7,8)、罟と障害物の距離の調整作業が必要となった。

したがって、小林式は罟設置地点までのアプローチにかかる労力は餌付け足くくりと比較して少ないが、罟埋設地点での作業労力は、餌付け足くくりと比較して大きかったと考えられる。



写真5 小林式で罠周囲の障害物が動かされた様子
 (K足02。赤枠部分が罠本体埋設位置)。
 左：8月8日見回り終了時の状態、右：8月9日見回り開始時の状態。
 赤矢印で示した石が動かされ、罠本体にかぶっている。

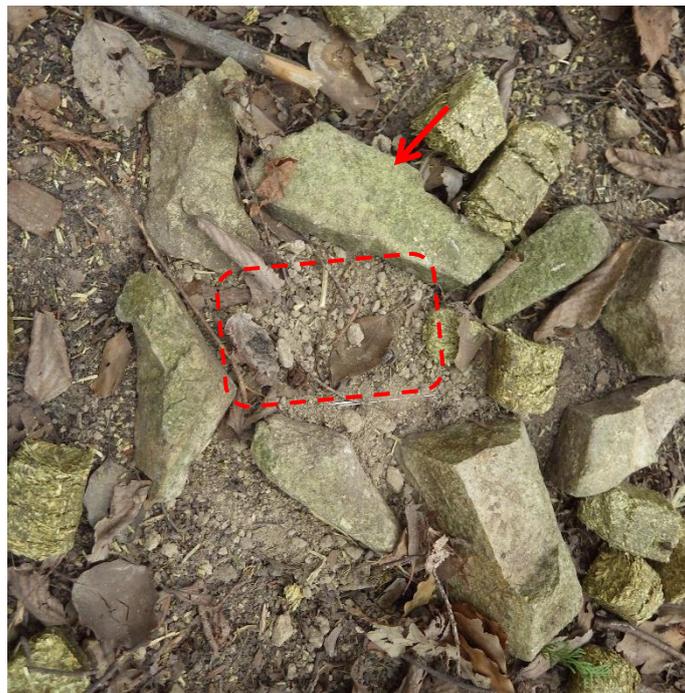


写真6 写真5(右)の拡大。
 8月9日の見回り時に、石を罠から離して置くように修正し、
 8月13日にシカ1頭を捕獲した

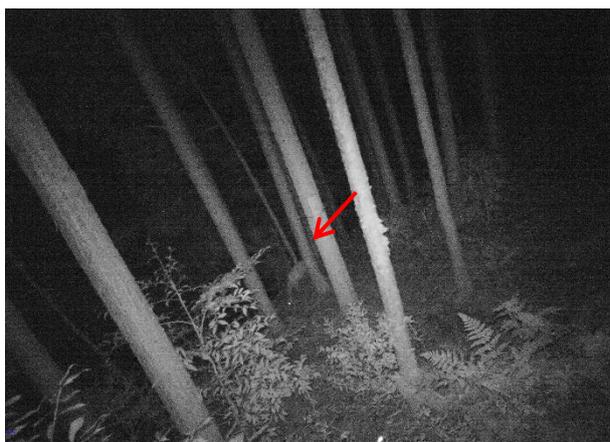


写真7 小林式で障害物周囲のエサが完食された様子 (F足06)。
 左：8月8日夜に来訪したシカ、右：8月9日見回り時の様子。



写真8 写真7(右)の罠の状態。
 障害物周囲のエサのみを完食し、罠は作動していない。

iii) 捕獲効率

A) 誘引の成否

見回り時に採食が確認できた日数は、小林式が 41 わな日、餌付け足くくりが 50 わな日（表 4）で、各方式とも稼働日数 175 わな日の約 25% で大差はなかった。

表 4 誘引ができた罠数

方式	捕獲頭数	被食あり日数	稼働日数
小林式	3 頭	41 わな日	175 わな日
餌付け足くくり	14 頭	50 わな日	175 わな日

B) エサを独占する個体の有無

センサーカメラを設置した罠において、エサを独占し、長時間罠設置場所に滞在し続けるシカは確認できなかった。

したがって、P13 の表 3 に示した小林式と餌付け足くくりの捕獲効率の差には、誘引ができていない罠での捕獲確率の差が影響している可能性が考えられた。誘引ができていない罠で捕獲ができなかった理由としては、以下の原因が考えられる。

- ・ 誘引されたシカが罠を踏んでいない
- ・ シカが、罠を踏んでいるが罠が作動していない

本業務において、シカが罠を踏んでいるが罠が作動していなかった日数は、小林式が 6 わな日、餌付け足くくりが 4 わな日で大差はなかった。

- ・ 罠周囲に設置した障害物が罠の作動を妨げている

ウ 箱罠による捕獲

ア) 罠の設置状況

本業務では、鳥居式箱罠 3 基と金属製箱罠 2 基を使用した。事前誘引は 7 月 10 日から開始し、鳥居式箱罠の設置は 7 月 27 日に実施した。金属製箱罠は、捕獲ができない状態で平成●年●月から現地に設置してあるものを使用した。罠の設置地点を図 9 に示す。罠設置前の誘引状況は良好で、全ての地点のエサは完食状態であった（写真 9～11）その後、罠稼働開始の 8 月 6 日までは 3～4 日に 1 回の頻度で餌付けを実施した。なお、鳥居式箱罠の扉の設置方向は、センサーカメラの撮影結果を確認し、シカが高頻度に来訪する方向とした。



写真9 鳥居式箱罾の餌付け状況(地点F-1)。誘引開始日(左)と罾設置前日の被食状況(右)



写真10 金属箱罾の餌付け状況(地点K-3)。誘引開始日(左)と罾稼働開始日の被食状況(右)



写真11 鳥居式箱罾の設置状況(地点F-1)

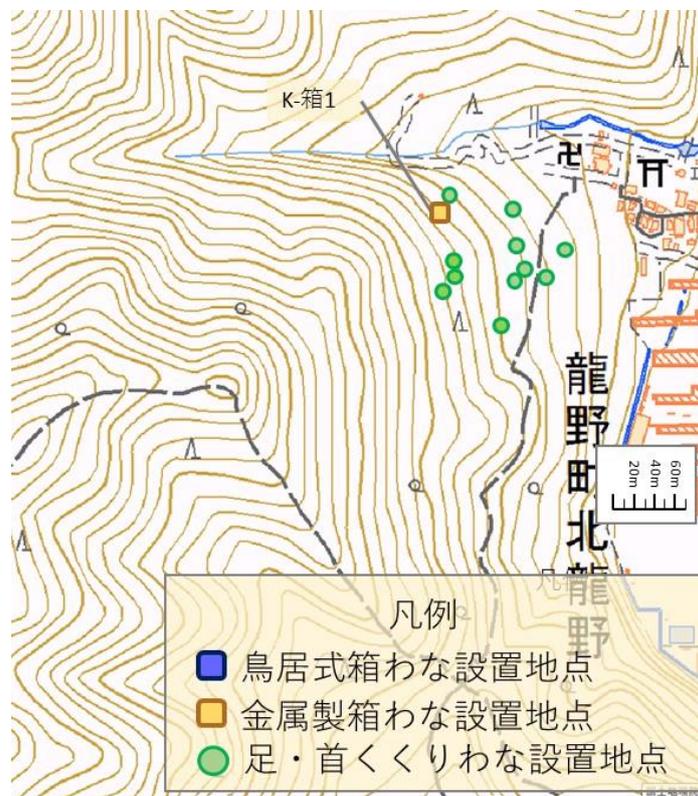
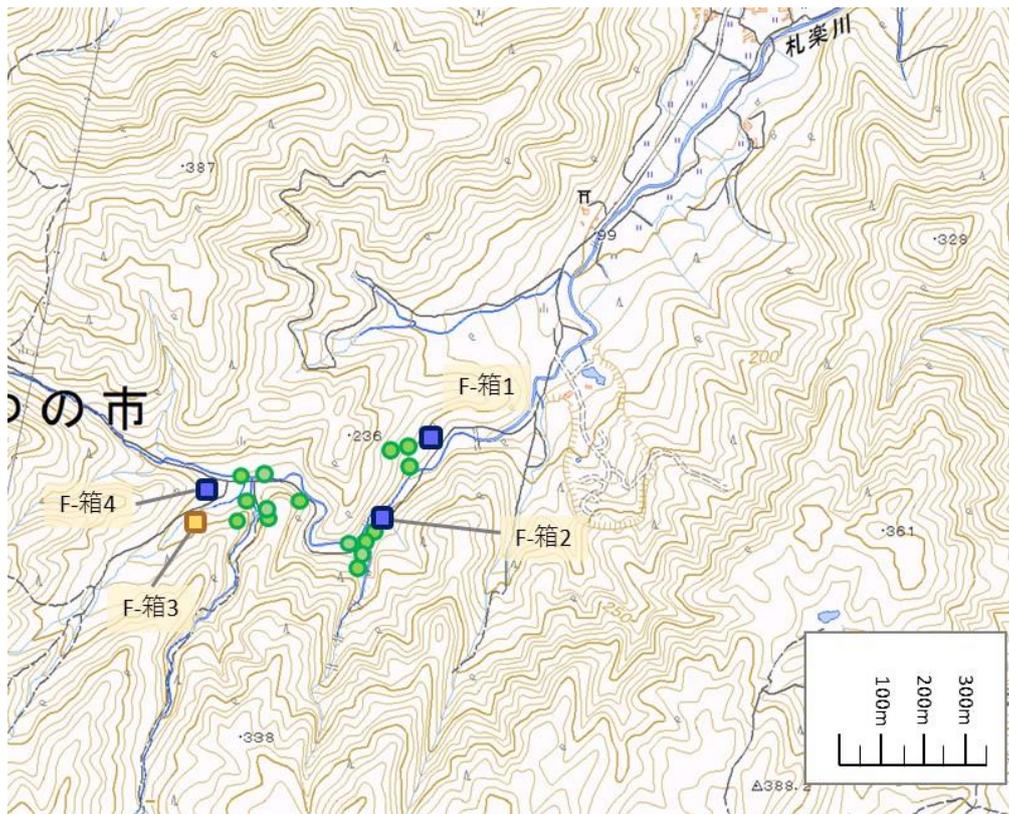


図9 鶏籠山区域の箱罟設置地点（上：札楽山区域、下：鶏籠山区域）

イ) 罾の稼働状況

罾は、8月6日から9月10日まで稼働させた。罾の稼働状況を図10に示す。いずれの箱罾も、事業地内に移設可能なスペースが確保できなかったため、事業期間中に移設は実施しなかった。捕獲頭数は、鳥居式箱罾が0頭、金属製箱罾が2頭であった。各罾の捕獲効率を表5に示す。



図10 箱罾の稼働状況

表5 鳥居式箱罾および金属製箱罾の捕獲効率

罾種類	捕獲頭数	稼働日数	捕獲効率
鳥居式箱罾	0頭	105 わな日	0頭/わな日
金属製箱罾	2頭	70 わな日	0.028 頭/わな日

ウ) 調査・分析

・誘引状況と捕獲頭数

エサの採食状況を図11に示す。罾設置前の事前誘引では、いずれの地点においてもエサの採食が確認できたが、F箱02（鳥居式箱罾）では罾の設置とともにシカの来訪が確認できなくなった。また、鳥居式箱罾については、F箱01は8月6日以降、F箱04は8月9日以降シカの来訪が確認できなくなった（写真12）。いずれの罾も、近くに設置した他の罾（F箱01近くのF足01では8月8日に捕獲、F箱04近くのF箱03では8月10日に捕獲）で捕獲があったタイミングでシカの来訪が確認できなくなった。因果関係を明確にすることはできないが、鳥居式箱罾に誘引できていた個体が他の罾で捕獲されたために、来訪がなくなった可能性が考えられる。



方式	区域	わな番号	7月		8月		9月	稼働日数	シカ捕獲頭数
			中旬	下旬	上旬	中旬	下旬		
箱 鳥 居 式	札楽山	F箱01	←→		←→			35	0
		F箱02	←→					35	0
		F箱04	←→					35	0
							105	0	
箱 金 わ 属 製	札楽山	F箱03	←→		←→			35	1
	鶏籠山	K箱01	←→		←→	←→	←→	35	1
							70	2	

↑ 7月27日にわな設置

図 11 箱罠の誘引状況



写真 12 鳥居式箱罠へのシカの来訪状況。赤矢印で示した位置が罠設置場所
上：8月6日 (F箱01)、下：7月28日 (F箱04)

金属製箱罾のうち、F箱03では8月7日までに罾への来訪が確認できたシカは2頭であった。いずれの個体も、罾内に侵入し採食する様子が確認できたため（写真13）、8月7日に仕掛けをセットし、8月10日にオスジカ1頭を捕獲した。8月10日以降は、シカの罾への来訪は確認できなくなった。

K箱01では親子連れの子シカの来訪が確認できた。しかし、親が罾奥に入ってから採食する様子が確認できないため（写真14）、親ジカのとり逃がしを防ぐことを目的として親ジカも罾奥に入ってから採食するまで扉を落とさない方針とした。しかし、捕獲期間終了の前日になっても子ジカのみしか罾の奥に入らないため、9月9日に仕掛けをセットし、9月10日に子ジカ1頭を捕獲した。



写真13 金属製箱罾へのシカの来訪状況（7月26日、F箱03）

左：罾内で採食するオスジカとわな入り口に来訪したメスジカ、右：罾内で採食するメスジカ



写真14 金属製箱罾へのシカの来訪状況（K箱01）

左：罾の中央に侵入したシカ2頭（8月20日）、
右：罾奥で採食する子ジカと罾外の親ジカ（8月21日）

エ 首用くくり罠による捕獲

ア) 罠の設置状況

本業務では、5基の首用くくり罠を使用した。罠の設置候補地には7月10日より餌付けを開始し、7月27日に罠を設置した。その後、罠稼働開始の8月6日までは3～4日に1回の頻度で餌付けを実施した。

罠設置後の給餌は、シカがバケツ内へ首を入れることを、段階を経て馴化させるように、バケツ内にエサを設置する高さを調整して①バケツ上部での誘引、②バケツ内中段での誘引、③バケツ底部での誘引の順に実施した（写真15号）。



写真15 首用くくり罠の段階的な餌付け (K首01)
左：バケツ上部での誘引 (7月27日)、右：バケツ内中段での誘引 (8月4日)

罠の移設は、罠設置後、原則として約1週間シカの来訪が確認できない場合に実施した。移設先は、「罠稼働後の給餌」で3日以上連続してエサを完食している地点とした。捕獲開始時と事業期間中のすべての罠設置場所を図12、13に示す。なお、首用くくり罠の設置場所は、捕獲後のシカの死亡を予防するために、①根付木から周囲約2mが平坦な場所であること、②罠設置場所周囲に低木が生えていないことを条件とした。

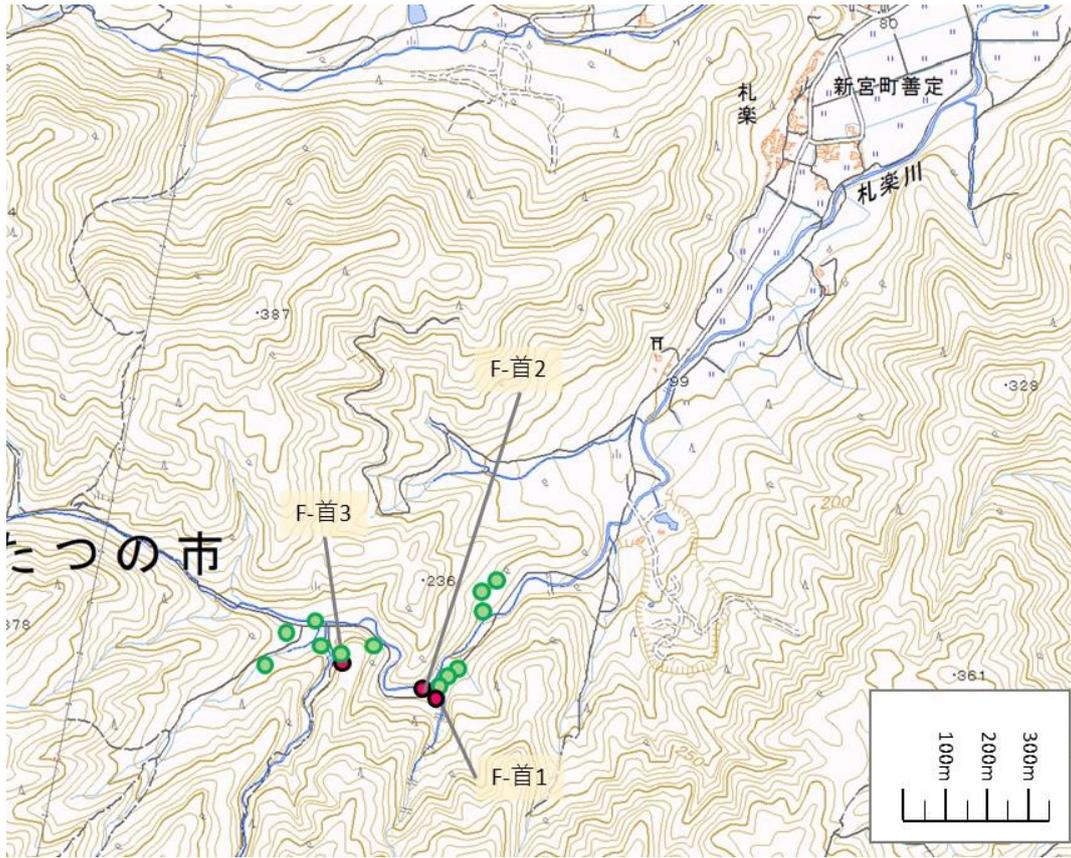


図12 札楽山区域の首用くり罟設置地点。事業開始時（上）と全事業期間（下）

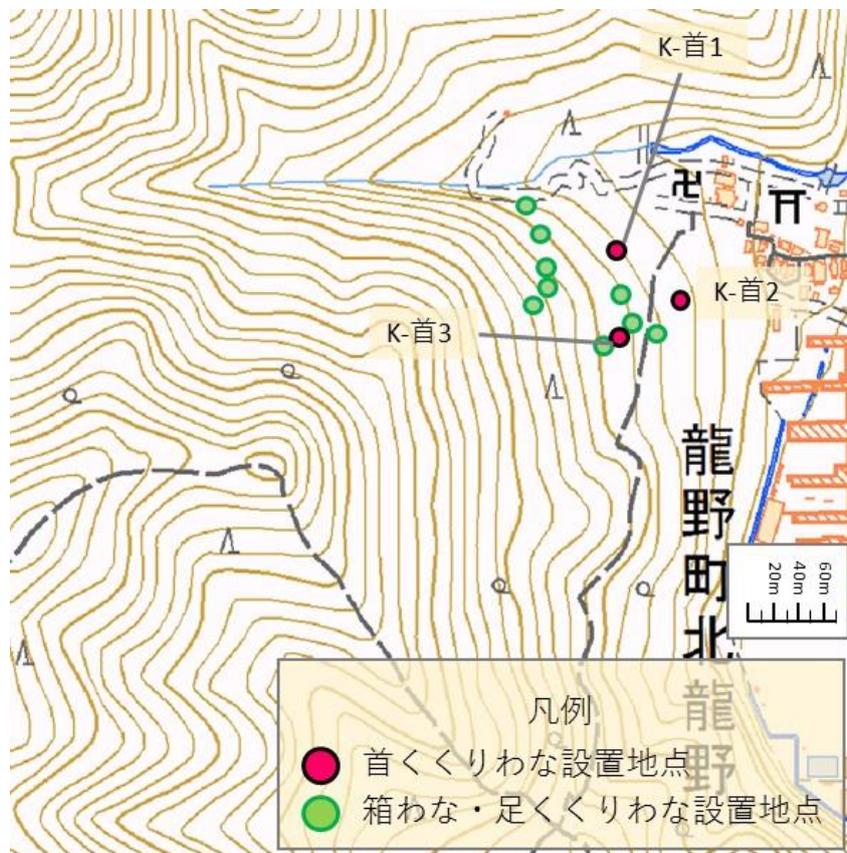


図 13 鶏籠山区域の首用くくり罟設置地点。事業開始時（上）と全事業期間（下）

イ) 罾の稼働状況

罾は8月6日から9月10日まで稼働させた。罾の稼働状況を図14に示す。本事業の対象地域では首用くり罾の設置に適した環境が限定されたため、事業期間中に罾の移設を実施したのは札楽山区域で1回、鶏籠山区域で1回の計2回のみとなった。本事業では首用くり罾を175わな日稼働させたが、捕獲は無かった。罾設置日、撤去日等の詳細はP.27に示す。

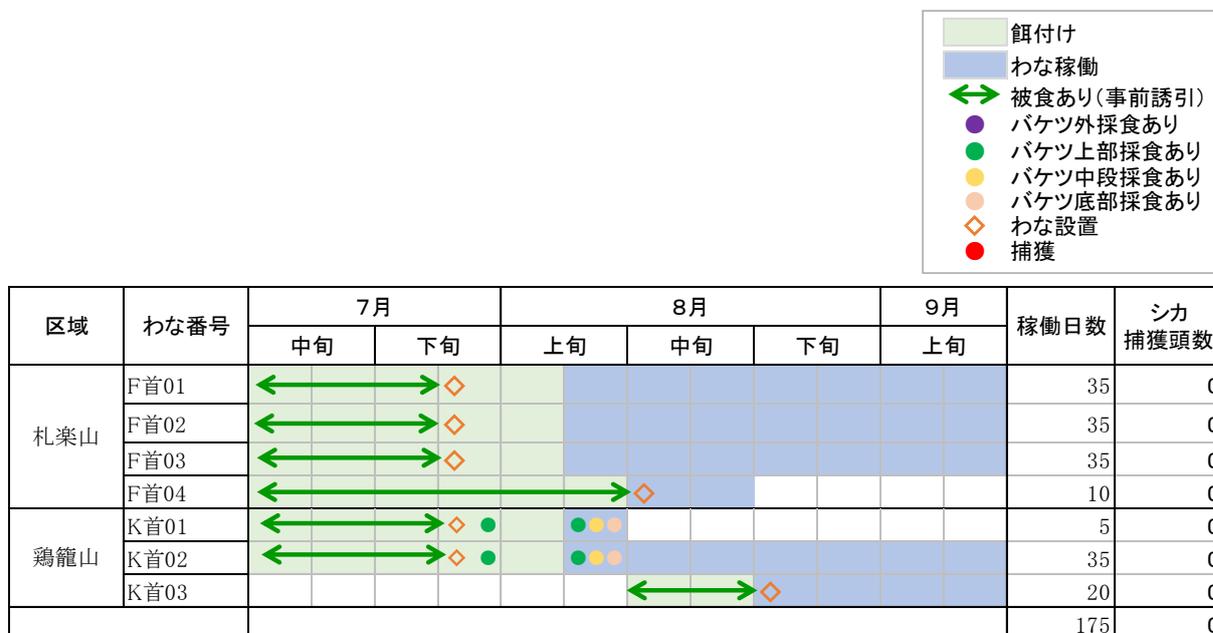


図14 首用くり罾の稼働状況

ウ) 調査・分析

・罾への誘引状況

エサの採食状況は図14のとおりである。罾設置前の事前誘引では、いずれの地点においてもエサの採食が確認できたが、K首01、K首02以外では、罾の設置とともにシカの来訪が確認できなくなった。

K首01とK首02では、8月7日以降シカの来訪が確認できなくなった。8月7日から10日にかけて、この2つの罾の近くに設置した他の罾（K足03と04）において合計5頭のシカの捕獲があった。因果関係を明確にすることはできないが、K首01とK首02に誘引できていた個体が他の罾で捕獲されたために、来訪がなくなった可能性が考えられる。

(2) 捕獲効率向上への提言

小林式捕獲法における障害物の設置方法の改善

P.18 に示したとおり、小林式の捕獲効率を向上させるためには、誘引に成功した個体が罠を踏むようにシカの足の位置を誘導することが有効であると考えられる。

本業務において、シカが罠周辺の障害物を動かしている罠では、シカが障害物の中央に埋めてある罠を踏むように、罠を囲う障害物の広さを調整する、障害物をシカに動かされないように障害物を埋める等の改善を実施した。しかし、それでも捕獲に至らなかった罠があったため、小林式の捕獲効率を向上させるためには、罠と障害物との距離や、障害物の種類や設置方法について更なる改善が必要である

小林式捕獲法で使用する罠の種類を検討

P.18 に示したとおり、シカが罠を踏んだ際、確実に罠を作動させることができれば小林式の捕獲効率は向上する可能性がある。餌付け足くくりは、罠をけもの道に設置するため、シカが歩行中に体重移動した際に罠を踏む。一方で、小林式では平坦な場所に餌付け、設置するため、けもの道を歩行している時と比較して体重移動させずに足の置き場を変えている可能性がある。本業務では、オリモ社製 OM-30 のくくり罠を使用した。より軽い荷重で作動する罠を使用することで、小林式の捕獲効率は向上する可能性があると考えられる。ただし、罠の作動荷重を軽くすると、空はじきの発生率が高くなる可能性があること、中型動物等の錯誤捕獲の発生率が高くなる可能性があることに留意が必要である。

シカの生息密度に応じた罠の設置台数の検討

首くくり罠や鳥居式箱罠において、誘引できていたシカの来訪が確認できなくなった罠があった。また、くくり罠でも、小林式で6基中2基、餌付け足くくりで13基中2基の罠で、誘引できていた個体の来訪が確認できなくなった (P.13 の図8)。本事業において罠の設置が可能な範囲は、札楽山区域で約1km²、鶏籠山区域で約400m²であった。非常に限定された面積に合計20基の各種罠を設置したため、シカの生息密度に対して罠数が過大となり、近接する罠での捕獲が誘引状況に影響した可能性が考えられる。捕獲効率向上のためには、シカの生息密度に応じた罠の設置台数の検討が必要であると考えられる。

4 罾の稼働状況詳細

(1) くくり罾の稼働状況

表6 本業務で設置したくくり罾の稼働日数と捕獲頭数

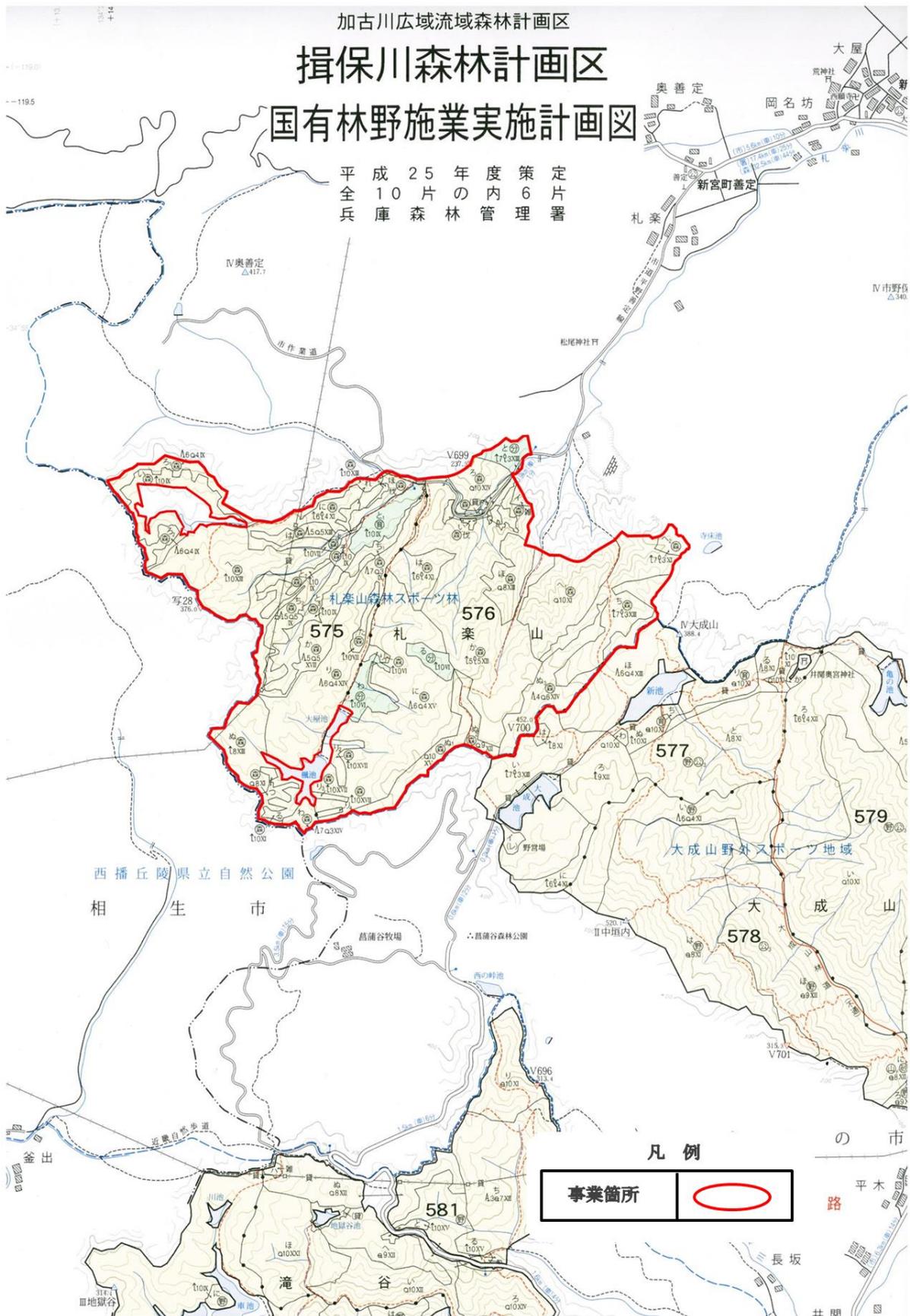
方式	区域	わな番号	餌付け開始日	わな設置日	わな撤去日	稼働日数(わな日)	捕獲頭数(頭)	捕獲日
小林式	札楽山	F足02	7月10日	8月6日	9月7日	32	1	8月22日
		F足03	7月10日	8月6日	9月10日	35	0	
		F足06	7月10日	8月6日	9月10日	35	0	
		F足11	8月14日	9月7日	9月10日	3	0	
	鶏籠山	K足01	7月10日	8月6日	9月10日	35	1	8月7日
K足02		7月10日	8月6日	9月10日	35	1	8月13日	
餌付け足くくり	札楽山	F足01	7月10日	8月6日	8月14日	8	1	8月8日
		F足04	7月10日	8月6日	8月22日	16	0	
		F足05	7月10日	8月6日	8月19日	13	0	
		F足07	7月10日	8月14日	8月28日	14	1	8月18日
		F足08	7月10日	8月19日	9月6日	18	1	8月21日
		F足09	7月10日	8月22日	9月5日	14	1	9月5日
	鶏籠山	F足10	7月10日	9月5日	9月10日	5	0	
		K足03	7月10日	8月6日	8月23日	17	4	8月7日 8月9日 8月10日 8月18日
		K足04	7月10日	8月6日	8月30日	24	3	8月8日 8月9日 8月22日
		K足05	7月13日	8月23日	9月10日	18	2	8月24日 8月29日
		K足06	7月10日	8月28日	9月10日	13	0	
		K足07	7月10日	8月30日	9月10日	11	1	8月31日
		K足08	8月14日	9月6日	9月10日	4	0	

(2) 首用くくり罾の稼働状況

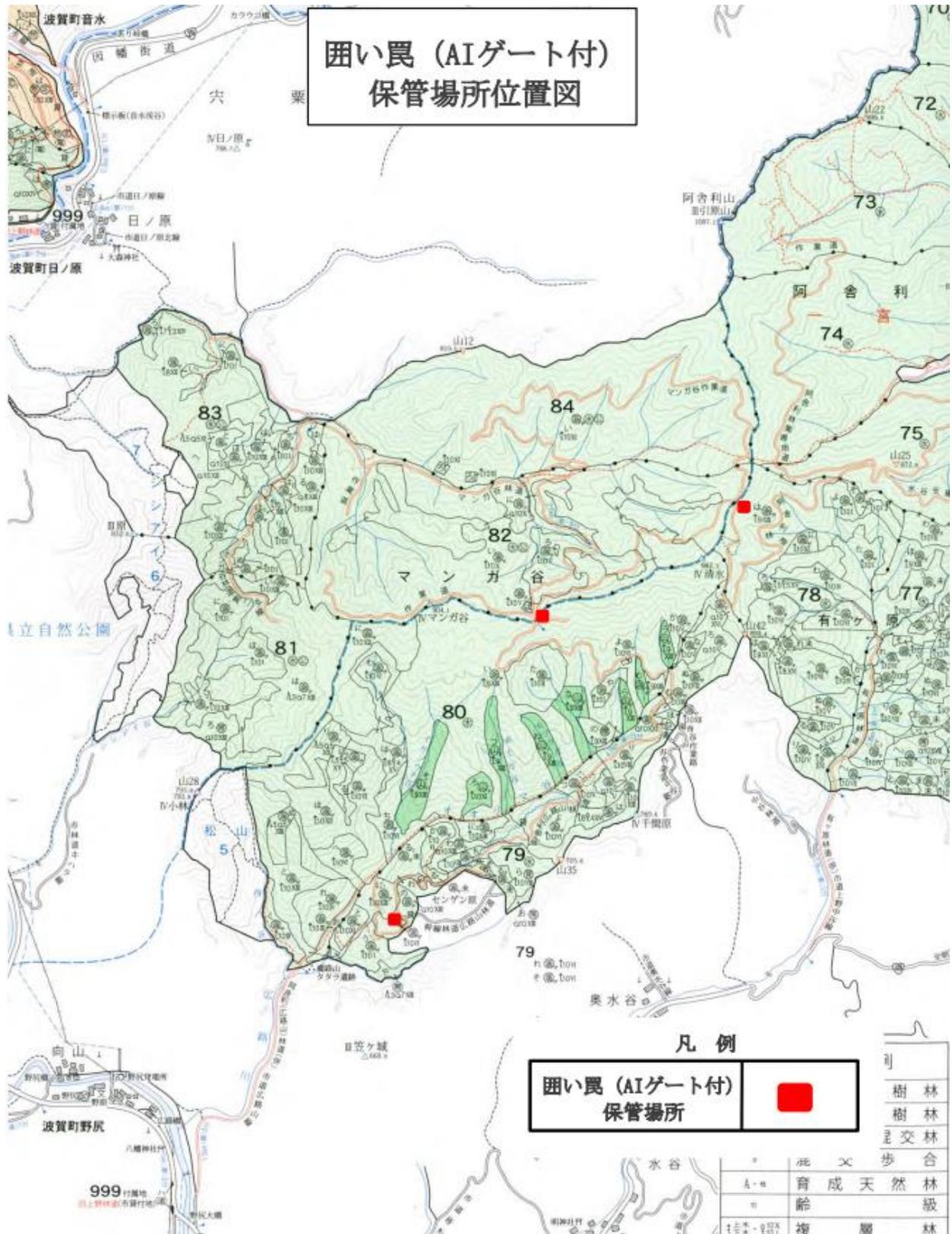
表7 本業務で設置した首用くくり罾の稼働日数と捕獲頭数

区域	わな番号	餌付け開始日	わな稼働開始日	わな撤去日	稼働日数(わな日数)	捕獲頭数(頭)
札楽山	F首01	7月10日	8月6日	9月10日	35	0
	F首02	7月10日	8月6日	9月10日	35	0
	F首03	7月10日	8月6日	9月10日	35	0
	F首04	7月10日	8月11日	8月21日	10	0
鶏籠山	K首01	7月10日	8月6日	8月11日	5	0
	K首02	7月10日	8月6日	9月10日	35	0
	K首03	8月12日	8月21日	9月10日	20	0

(2) 札楽山国有林事業箇所



(3) マンガ谷国有林囲い罫保管場所



6 作業日報等の様式

(1) 餌付け見回り記録票

鶏籠山国有林外シカ捕獲等事業 業務日報【候補地被食・作業状況 記録票】

地区 (札楽山 ・ 鶏籠山)

日付	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日
記録者					
地点No.					
	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)
	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)
	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)
	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)
	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)
	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)
	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)
	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)	<input type="checkbox"/> 完食 <input type="checkbox"/> 一部食 <input type="checkbox"/> 未食 <input type="checkbox"/> GPS() <input type="checkbox"/> わな設置 (番号)

(2) わな見回り記録票

鷗籠山国有林外シカ捕獲等事業(業務日報)

【足ぐり見回り記録票】

枚目(合計 枚)

地区: 鷗籠山・礼楽山

(作業日) 2018年 月 日 (作業時間) 時 分 ~ 時 分 作業者:

※他地区と混さないように記載すること

わな番号	わなの作動	被害状況	けもの道の足跡	わな作動面の变化	わなの改善等	作業確認	備考
	<input type="checkbox"/> あり 捕獲・誤作動 (獣種) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 写真撮影	エサを 食べて <input type="checkbox"/> いる <input type="checkbox"/> いない	わな設置の道に昨晚の 足跡が <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> ない	<input type="checkbox"/> 変化なし <input type="checkbox"/> 自然露出 <input type="checkbox"/> 稜踏み <input type="checkbox"/> 不稼働 <input type="checkbox"/> 空はじき <input type="checkbox"/> 堀おこし <input type="checkbox"/> その他()	<input type="checkbox"/> 撤去 わなno: ()	<input type="checkbox"/> 写真撮影 捕獲の様子 作業前 作業後	
	<input type="checkbox"/> あり 捕獲・誤作動 (獣種) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 写真撮影	エサを 食べて <input type="checkbox"/> いる <input type="checkbox"/> いない	わな設置の道に昨晚の 足跡が <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> ない	<input type="checkbox"/> 変化なし <input type="checkbox"/> 自然露出 <input type="checkbox"/> 稜踏み <input type="checkbox"/> 不稼働 <input type="checkbox"/> 空はじき <input type="checkbox"/> 堀おこし <input type="checkbox"/> その他()	<input type="checkbox"/> 撤去 わなno: ()	<input type="checkbox"/> 写真撮影 捕獲の様子 作業前 作業後	
	<input type="checkbox"/> あり 捕獲・誤作動 (獣種) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 写真撮影	エサを 食べて <input type="checkbox"/> いる <input type="checkbox"/> いない	わな設置の道に昨晚の 足跡が <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> ない	<input type="checkbox"/> 変化なし <input type="checkbox"/> 自然露出 <input type="checkbox"/> 稜踏み <input type="checkbox"/> 不稼働 <input type="checkbox"/> 空はじき <input type="checkbox"/> 堀おこし <input type="checkbox"/> その他()	<input type="checkbox"/> 撤去 わなno: ()	<input type="checkbox"/> 写真撮影 捕獲の様子 作業前 作業後	
	<input type="checkbox"/> あり 捕獲・誤作動 (獣種) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 写真撮影	エサを 食べて <input type="checkbox"/> いる <input type="checkbox"/> いない	わな設置の道に昨晚の 足跡が <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> ない	<input type="checkbox"/> 変化なし <input type="checkbox"/> 自然露出 <input type="checkbox"/> 稜踏み <input type="checkbox"/> 不稼働 <input type="checkbox"/> 空はじき <input type="checkbox"/> 堀おこし <input type="checkbox"/> その他()	<input type="checkbox"/> 撤去 わなno: ()	<input type="checkbox"/> 写真撮影 捕獲の様子 作業前 作業後	

【首ぐり 見回り記録票】

地区: 鷓籠山・礼楽山

(作業日) 2018年 月 日 (作業時間) 時 分 ~ 時 分 作業者:

※【採食】採食○、一部食△、食痕無し: x、不明: 不(備考欄に状況を記載すること)、設置なし: □

※【エサの追加】追加: ○、少量追加: △、追加なし: x

※他地区と混合しないように記載すること

わな番号	わな作動	被食状況			わな周辺の痕跡	外	エサ追加			わなの改善等	作業確認	備考
		バケツ内					バケツ内					
		外	上部	中部			上部	中部	底部			
	<input type="checkbox"/> あり 捕獲・誤作動 (獣種) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 写真撮影				<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 足跡 <input type="checkbox"/> その他()				<input type="checkbox"/> 撤去 <input type="checkbox"/> 仕掛けセツト <input type="checkbox"/> 再設置 <input type="checkbox"/> 移設(GPSno:) <input type="checkbox"/> その他()	<input type="checkbox"/> 写真撮影 捕獲の様子 作業前 作業後		
35	<input type="checkbox"/> あり 捕獲・誤作動 (獣種) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 写真撮影				<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 足跡 <input type="checkbox"/> その他()				<input type="checkbox"/> 撤去 <input type="checkbox"/> 仕掛けセツト <input type="checkbox"/> 再設置 <input type="checkbox"/> 移設(GPSno:) <input type="checkbox"/> その他()	<input type="checkbox"/> 写真撮影 捕獲の様子 作業前 作業後		
	<input type="checkbox"/> あり 捕獲・誤作動 (獣種) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 写真撮影				<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 足跡 <input type="checkbox"/> その他()				<input type="checkbox"/> 撤去 <input type="checkbox"/> 仕掛けセツト <input type="checkbox"/> 再設置 <input type="checkbox"/> 移設(GPSno:) <input type="checkbox"/> その他()	<input type="checkbox"/> 写真撮影 捕獲の様子 作業前 作業後		
	<input type="checkbox"/> あり 捕獲・誤作動 (獣種) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 写真撮影				<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 足跡 <input type="checkbox"/> その他()				<input type="checkbox"/> 撤去 <input type="checkbox"/> 仕掛けセツト <input type="checkbox"/> 再設置 <input type="checkbox"/> 移設(GPSno:) <input type="checkbox"/> その他()	<input type="checkbox"/> 写真撮影 捕獲の様子 作業前 作業後		

【箱わな 見回り記録票】

枚目(合計 枚)

地区: 鷺籠山・札楽山 (作業日) 2018年 月 日 (作業時間) 時 分 ~ 時 分 作業者:

※【採食】完食:○、一部食:△、食痕無し:×、不明:不(備考欄に状況を記載すること)、設置なし:□

※【エサの追加】追加:○、少量追加:△、追加なし:×

※他地区と混合しないように記載すること

わな番号	わな作動	被食状況		わな内の足跡	わなの改善等	エサの追加			作業確認	備考
		外	中			外	中	奥		
	<input type="checkbox"/> あり 捕獲・誤作動 (獣種 頭数) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 写真撮影			<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> シカ <input type="checkbox"/> イノシシ <input type="checkbox"/> その他()	<input type="checkbox"/> 処理なし <input type="checkbox"/> 仕掛けセット <input type="checkbox"/> 位置変更(わなno:) <input type="checkbox"/> その他()			<input type="checkbox"/> 写真撮影 捕獲の様子 作業前 作業後		
	<input type="checkbox"/> あり 捕獲・誤作動 (獣種) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 写真撮影			<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> シカ <input type="checkbox"/> イノシシ <input type="checkbox"/> その他()	<input type="checkbox"/> 処理なし <input type="checkbox"/> 仕掛けセット <input type="checkbox"/> 位置変更(わなno:) <input type="checkbox"/> その他()			<input type="checkbox"/> 写真撮影 捕獲の様子 作業前 作業後		
	<input type="checkbox"/> あり 捕獲・誤作動 (獣種) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 写真撮影			<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> シカ <input type="checkbox"/> イノシシ <input type="checkbox"/> その他()	<input type="checkbox"/> 処理なし <input type="checkbox"/> 仕掛けセット <input type="checkbox"/> 位置変更(わなno:) <input type="checkbox"/> その他()			<input type="checkbox"/> 写真撮影 捕獲の様子 作業前 作業後		
	<input type="checkbox"/> あり 捕獲・誤作動 (獣種) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 写真撮影			<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> シカ <input type="checkbox"/> イノシシ <input type="checkbox"/> その他()	<input type="checkbox"/> 処理なし <input type="checkbox"/> 仕掛けセット <input type="checkbox"/> 位置変更(わなno:) <input type="checkbox"/> その他()			<input type="checkbox"/> 写真撮影 捕獲の様子 作業前 作業後		
	<input type="checkbox"/> あり 捕獲・誤作動 (獣種) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 写真撮影			<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> シカ <input type="checkbox"/> イノシシ <input type="checkbox"/> その他()	<input type="checkbox"/> 処理なし <input type="checkbox"/> 仕掛けセット <input type="checkbox"/> 位置変更(わなno:) <input type="checkbox"/> その他()			<input type="checkbox"/> 写真撮影 捕獲の様子 作業前 作業後		

(3) 捕獲個体記録表

鶏籠山国有林外シカ捕獲等事業

捕獲調査票

捕獲日 平成30年 月 日 作業時間 時 分 ~ 時 分

作業者 _____ 記入者 _____

捕獲場所 鶏籠山 ・ 札楽山

わなNo _____

捕獲獣種 シカ イノシシ

捕獲方法 箱わな (金属・鳥居式) くくりわな (首・小林式足・足)

止め刺し方法 電気 刺殺
 散弾銃 その他()

発砲者: _____ 使用した弾の種類: 鉛・銅・その他()
使用した弾数 _____ 個

個体情報

【性別】 オス メス

【年齢区分】 幼獣 亜成獣 成獣 その他()

【写真撮影】 スプレー塗布(右胴体に、わな番号)
 近景 遠景

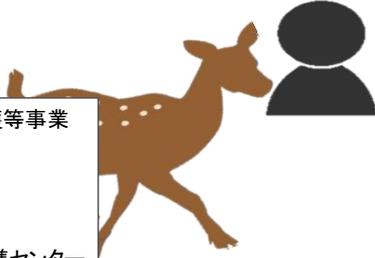
・捕獲個体の体全身とホワイトボードと一緒に写るように撮影してください

【近景】



鶏籠山国有林外シカ捕獲等事業
平成30年〇月〇日
捕獲場所、わな番号
獣種、雌雄、年齢区分
捕獲者の名前

【遠景】 捕獲場所の様子が分かるように



捕獲者

鶏籠山国有林外シカ捕獲等事業
平成30年〇月〇日
捕獲場所、わな番号
獣種、雌雄、年齢区分
捕獲者の名前
(株)野生猟銃対策連携センター

処理確認

【採取】 尻尾 歯 耳

【写真撮影】 採取物とホワイトボードの写真 施設持込時の写真

！！記入漏れがないか、最後に再確認してください！！

7 作業状況の写真

(1) わな設置前の誘引



エサの設置 (札楽山区域、F-11)
(平成 30 年 7 月 10 日)



エサの補充 (札楽山区域、F-09)
(平成 30 年 7 月 13 日)



エサの被食状況 (札楽山区域、F-09)
(平成 30 年 7 月 17 日)

(2) 自動撮影カメラの設置



自動撮影カメラ設置作業
(鶏籠山区域、K首02)
(平成 30 年 7 月 10 日)



自動撮影カメラ設置作業
(札楽山区域、F-11)
(平成 30 年 7 月 10 日)

(3) わな設置



くくり罠（小林独）設置作業
（鷄籠山区域、K 足 01）
（平成 30 年 8 月 6 日）



くくり罠（小林独）設置状況
（鷄籠山区域、K 足 01）
（平成 30 年 8 月 6 日）



箱罠（鳥居式）設置作業
（札楽山区域、F 箱 02）
（平成 30 年 7 月 27 日）



箱罠（鳥居式）設置状況
（札楽山区域、F 箱 02）
（平成 30 年 7 月 27 日）



首くくり罠設置作業
（札楽山区域、F 箱 03）
（平成 30 年 7 月 27 日）



首くくり罠設置状況
（札楽山区域、F 箱 03）
（平成 30 年 7 月 27 日）

(4) わな見回り



くくり罠（小林区）見回り（作業前）
（札楽山区域、F足02）
（平成30年8月24日）



くくり罠（小林区）見回り（作業後）
（札楽山区域、F足02）
（平成30年8月24日）



箱罠（金属製）見回り（作業前）
（札楽山区域、F箱03）
（平成30年8月10日）



箱罠（金属製）見回り（作業後）
（札楽山区域、F箱03）
（平成30年8月10日）



首くくり罠見回り（作業前）
（札楽山区域、F足01）
（平成30年8月24日）



首くくり罠見回り（作業後）
（札楽山区域、F足01）
（平成30年8月24日）

(5) 個体の殺処分の様子



くくり罠捕獲個体の殺処分（鶏籠山区域、K足04）
（平成30年8月8日）

(6) 安全管理



注意喚起看板設置状況（鶏籠山区域）
（平成30年7月27日）



注意喚起看板（拡大）

8 捕獲個体写真

捕獲個体の一覧

個体番号	捕獲日	捕獲区域	罾種類	方式	罾番号	性別	年齢区分
1	2018/8/7	鶏籠山	くくり罾	小林独	K足01	オス	幼獣
2	2018/8/7	鶏籠山	くくり罾	餌付けくくり	K足03	メス	成獣
3	2018/8/8	鶏籠山	くくり罾	餌付けくくり	K足04	メス	成獣
4	2018/8/8	札楽山	くくり罾	餌付けくくり	F足01	オス	成獣
5	2018/8/9	鶏籠山	くくり罾	餌付けくくり	K足03	オス	幼獣
6	2018/8/9	鶏籠山	くくり罾	餌付けくくり	K足04	メス	成獣
7	2018/8/10	札楽山	箱罾	金属製	F箱03	オス	成獣
8	2018/8/10	鶏籠山	くくり罾	餌付けくくり	K足03	オス	幼獣
9	2018/8/13	鶏籠山	くくり罾	小林独	K足02	オス	成獣
10	2018/8/18	札楽山	くくり罾	餌付けくくり	F足07	オス	成獣
11	2018/8/18	鶏籠山	くくり罾	餌付けくくり	K足03	メス	成獣
12	2018/8/21	札楽山	くくり罾	餌付けくくり	F足08	オス	成獣
13	2018/8/22	札楽山	くくり罾	小林独	F足02	オス	成獣
14	2018/8/22	鶏籠山	くくり罾	餌付けくくり	K足04	オス	幼獣
15	2018/8/24	鶏籠山	くくり罾	餌付けくくり	K足05	オス	幼獣
16	2018/8/29	鶏籠山	くくり罾	餌付けくくり	K足05	メス	成獣
17	2018/8/31	鶏籠山	くくり罾	餌付けくくり	K足07	メス	成獣
18	2018/9/3	札楽山	くくり罾	餌付けくくり	F足09	メス	成獣
19	2018/9/10	鶏籠山	箱罾	金属製	K箱01	オス	幼獣



捕獲個体 No1 : くくり罠 (小林式)
(鶏籠山区域 : 平成 30 年 8 月 7 日)



捕獲個体 No1 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No2 : くくり罠 (餌付けくくり)
(鶏籠山区域 : 平成 30 年 8 月 7 日)



捕獲個体 No2 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No3 : くくり罠 (餌付けくくり)
(鶏籠山区域 : 平成 30 年 8 月 8 日)



捕獲個体 No3 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No4 : くくり罠 (餌付けくくり)
(札楽山区域 : 平成 30 年 8 月 8 日)



捕獲個体 No4 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No5 : くくり罠 (餌付けくくり)
(鶏籠山区域 : 平成 30 年 8 月 9 日)



捕獲個体 No5 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No6 : くくり罠 (餌付けくくり)
(鶏籠山区域 : 平成 30 年 8 月 9 日)



捕獲個体 No6 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No7 : 箱罠 (金属製)
(札楽山区域 : 平成 30 年 8 月 10 日)



捕獲個体 No7 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No8 : くくり罠 (餌付けくくり)
(鶏籠山区域 : 平成 30 年 8 月 10 日)



捕獲個体 No8 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No9 : くくり罠 (小林式)
(鶏籠山区域 : 平成 30 年 8 月 13 日)



捕獲個体 No9 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No10 : くくり罠 (餌付けくくり)
(札楽山区域 : 平成 30 年 8 月 18 日)



捕獲個体 No10 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No11 : くくり罠 (餌付けくくり)
(鶏籠山区域 : 平成 30 年 8 月 18 日)



捕獲個体 No11 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No12 : くくり罠 (餌付けくくり)
(札楽山区域 : 平成 30 年 8 月 21 日)



捕獲個体 No12 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No13 : くくり罠 (小林式)
(札楽山区域 : 平成 30 年 8 月 22 日)



捕獲個体 No13 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No14 : くくり罠 (餌付けくくり)
(鷄籠山区域 : 平成 30 年 8 月 22 日)



捕獲個体 No14 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No15 : くくり罠 (餌付けくくり)
(鷄籠山区域 : 平成 30 年 8 月 24 日)



捕獲個体 No15 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No16 : くくり罠 (餌付けくくり)
(鶏籠山区域 : 平成 30 年 8 月 29 日)



捕獲個体 No16 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No17 : くくり罠 (餌付けくくり)
(鶏籠山区域 : 平成 30 年 8 月 31 日)



捕獲個体 No17 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No18 : くくり罠 (餌付けくくり)
(札楽山区域 : 平成 30 年 9 月 3 日)



捕獲個体 No18 : 食肉業者への譲渡



捕獲個体 No19 : 箱罠 (金属製)
(鶏籠山区域 : 平成 30 年 9 月 10 日)



捕獲個体 No19 : 食肉業者への譲渡