

平成 29 年度
知床におけるエゾシカ捕獲等事業
(囲いわな等)

報告書



平成 30 年 3 月

北海道森林管理局

目次

1. はじめに	1
2. 事業実施場所および工程	1
2-1. 実施場所	1
2-2. 実施工程	17
3. 囲いわな等の構造および誘引・捕獲方法	19
3-1. 囲いわな及び箱わなの構造	19
3-2. 誘引方法	27
3-3. 捕獲方法	29
4. 事業実施結果	32
4-1. ウトロ東囲いわな	33
4-2. ウトロキャンプ場囲いわな	36
4-3. 弁財崎囲いわな	39
4-4. オシンコシン 1 囲いわな	42
4-5. オシンコシン 2 囲いわな	45
4-6. マコイ沢囲いわな	48
4-7. 金山川箱わな	51
4-8. 春苺古丹 1 囲いわな	54
4-9. 春苺古丹 2 箱わな	57
5. まとめと考察	60
6. 付録：現場作業の実施状況・記録写真	73
6-1. ウトロ東囲いわな	73
6-2. ウトロキャンプ場囲いわな	90
6-3. 弁財崎囲いわな	105
6-4. オシンコシン 1 囲いわな	119
6-5. オシンコシン 2 囲いわな	132
6-6. マコイ沢囲いわな	147
6-7. 金山川箱わな	154
6-8. 春苺古丹 1 囲いわな	164
6-9. 春苺古丹 2 箱わな	193
7. 参考文献	222

1. はじめに

知床半島にはエゾシカが高密度で生息しており、世界自然遺産登録後はエゾシカの採食圧による環境への悪影響を緩和すべく、知床世界自然遺産地域科学委員会のエゾシカ・ヒグマワーキンググループにおける議論を受けて、各行政機関が個体数調整事業を半島内各地で実施している。

本事業は、知床半島における高密度のエゾシカ生息による森林被害等の採食圧の低減を図り、原生的な生態系を回復させるため、囲いわな等によるエゾシカ生体捕獲を実施し、個体数の調整を図るとともに、捕獲の効果やエゾシカの生息状況等を把握することにより、次年度以降の捕獲計画に資することを目的として実施した。

2. 事業実施場所および工程

2-1. 実施場所

本事業における捕獲実施場所は、知床半島の西側に位置する北海道斜里郡斜里町ウトロ西国有林（網走南部森林管理署 1377 林班ろ小班他）及び北海道目梨郡羅臼町春日町国有林（根釧東部森林管理署 209 林班は小班・い小班）で図 1 に示したとおりである。囲いわなが 7 基、箱わなが 2 ヶ所 9 基あり、具体的なわなの位置や設置年度は表 1 に示した。以下それぞれのわな名は①ウトロ東囲いわな（図 2, 写真 1, 2）、②ウトロキャンプ場囲いわな（図 3, 写真 3, 4）、③弁財崎囲いわな（図 4, 写真 5, 6）、④オシンコシン 1 囲いわな（図 5, 写真 7, 8）、⑤オシンコシン 2 囲いわな（図 5, 写真 9, 10）、⑥マコイ沢囲いわな（図 6, 写真 11, 12）、⑦金山川箱わな（図 7, 写真 13, 14）、⑧春苧古丹 1 囲いわな（図 8, 写真 15, 16）、⑨春苧古丹 2 箱わな（図 8, 写真 15, 17）、とする。春苧古丹 1 囲いわなは本事業でフンベ囲いわな（図 9）より移設した。設置場所の①～⑤については、いずれも国指定鳥獣保護区内で狩猟は行われていないが、隣接するエリアでは狩猟や他事業によるエゾシカの管理捕獲が行われている。⑥及び⑦については、可猟区で一般ハンターによる狩猟が例年 10 月末～2 月末まで行われている場所である。設置場所⑧、⑨については、周囲を一般狩猟の可能なエリアに囲まれた保護林である。また、設置場所⑧では、平成 23 年および同 24 年度にも同一地点で囲いわなによる捕獲事業が実施されている。



図 1-1. 本事業における囲いわな等の設置位置図.



図 1-2. 本事業における囲いわな等の設置位置図.

表 1. 各わなの捕獲実施場所とわな設置年度

図番号	写真番号	ワナ名	捕獲方法	捕獲実施場所	設置年度
2	1、2	ウトロ東	囲いわな	ウトロ東の国民宿舎隣接地	H28
3	3、4	ウトロキャンプ場	囲いわな	国設知床野営場の隣接地	H25
4	5、6	弁財崎	囲いわな	弁財覆道西側の国道334号線脇の国有林内	H27
5	7、8	オシニコシン1	囲いわな	オシニコシンの滝上流部の国有林内(西側)	H26
6	9、10	オシニコシン2	囲いわな	オシニコシンの滝上流部の国有林内(東側)	H27
7	11、12	マコイ沢	囲いわな	真鯉沢西側の国道334号線脇の国有林内	H26
8	13、14	金山川	箱わな	金山川左岸の林道沿い	H26
9	15、16	春苺古丹1	囲いわな	春苺古丹林道沿い	H29
9	15、17	春苺古丹2	箱わな	春苺古丹林道沿い	H29

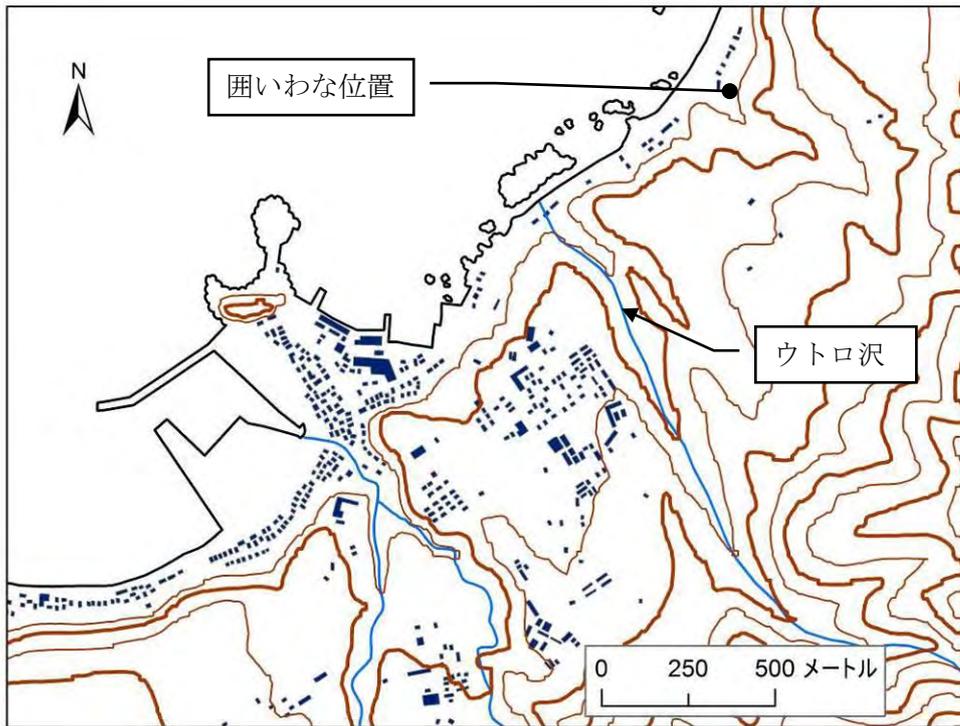


図 2. ウトロ東囲いわな設置位置拡大図.

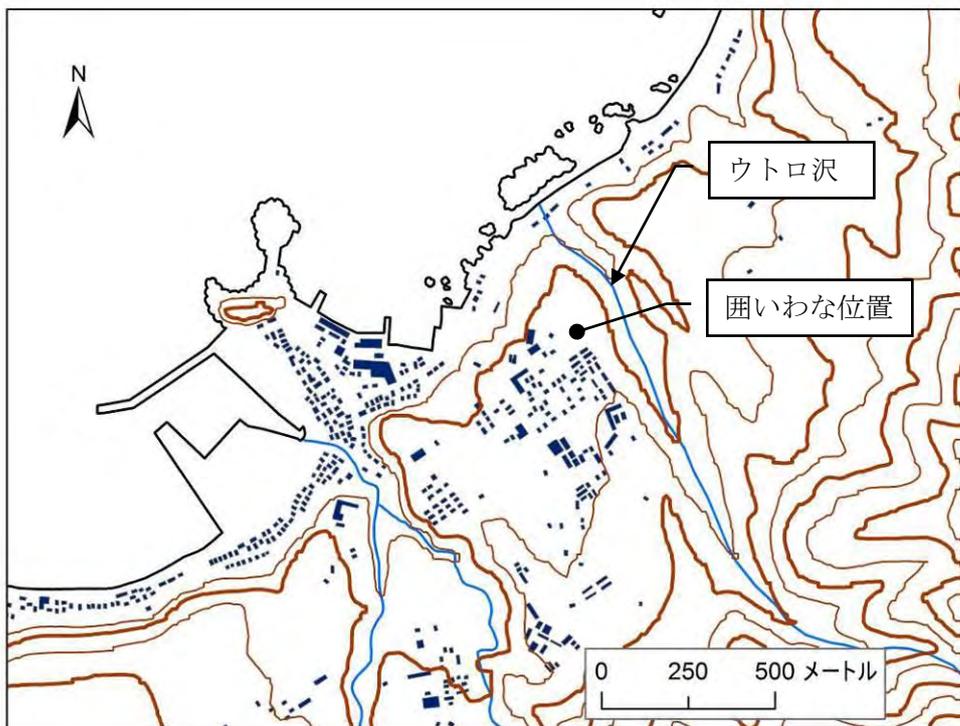


図 3. ウトロキャンプ場囲いわなの設置位置拡大図.

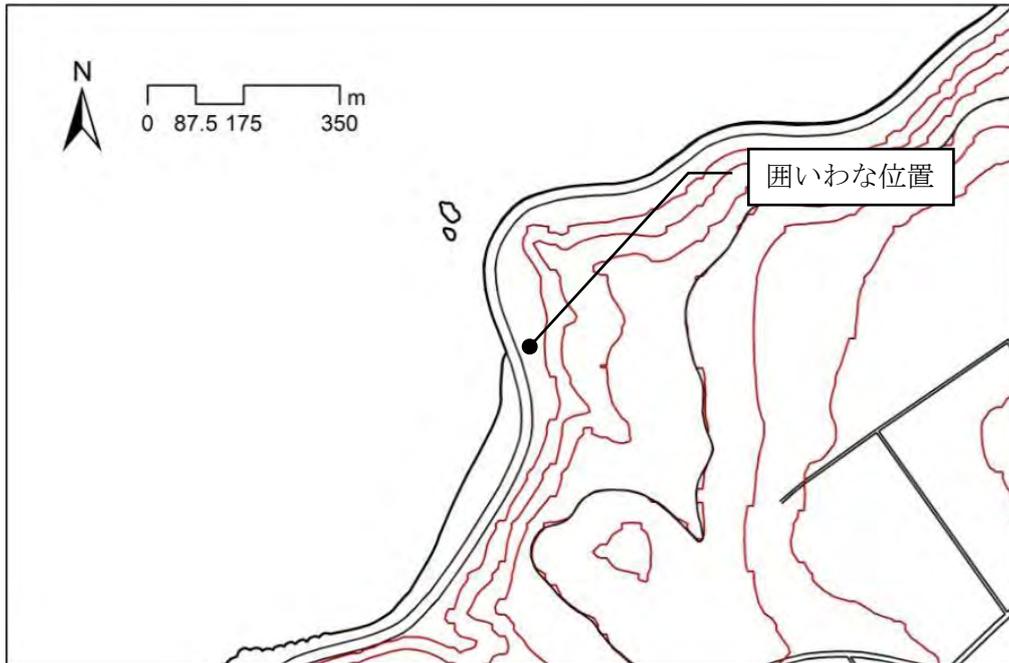


図 4. 弁財崎罠いわなの設置位置拡大図.

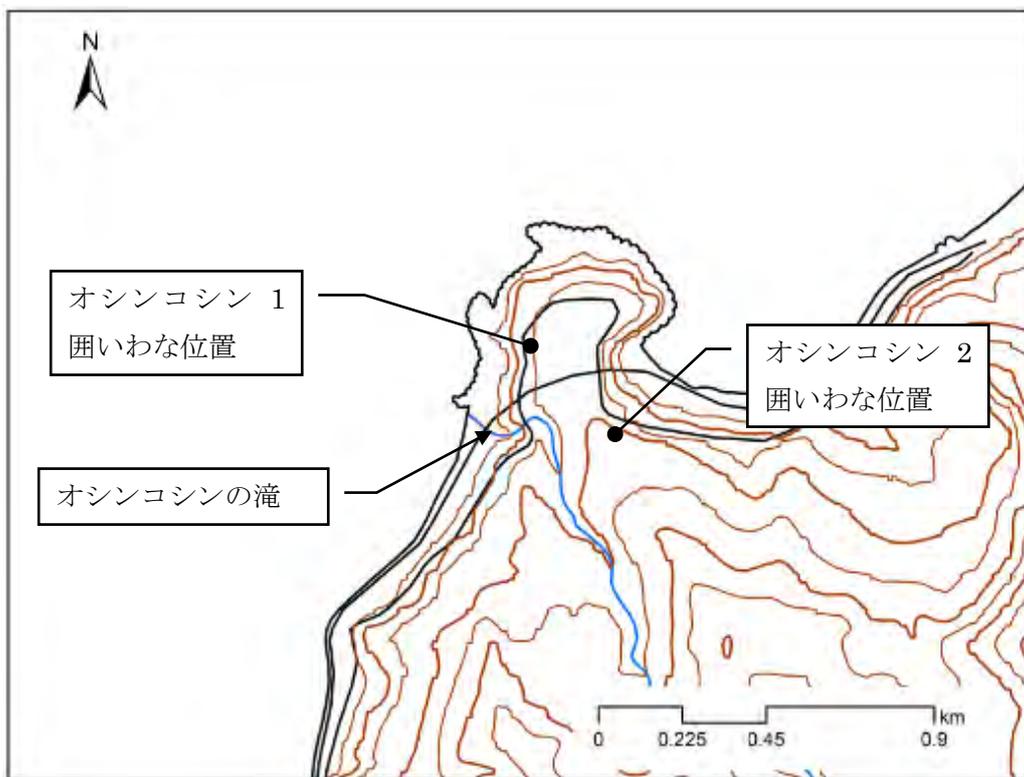


図 5. オシンコシン 1 及び 2 罠いわなの設置位置拡大図.

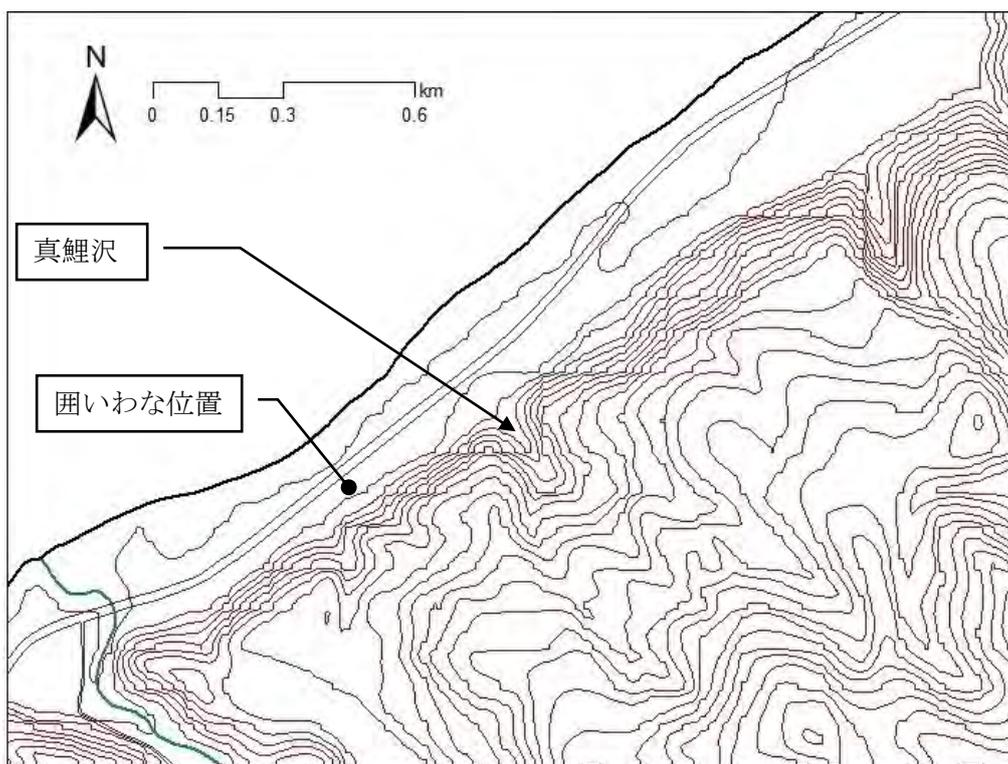


図 6. マコイ沢囲いわなの設置位置拡大図.

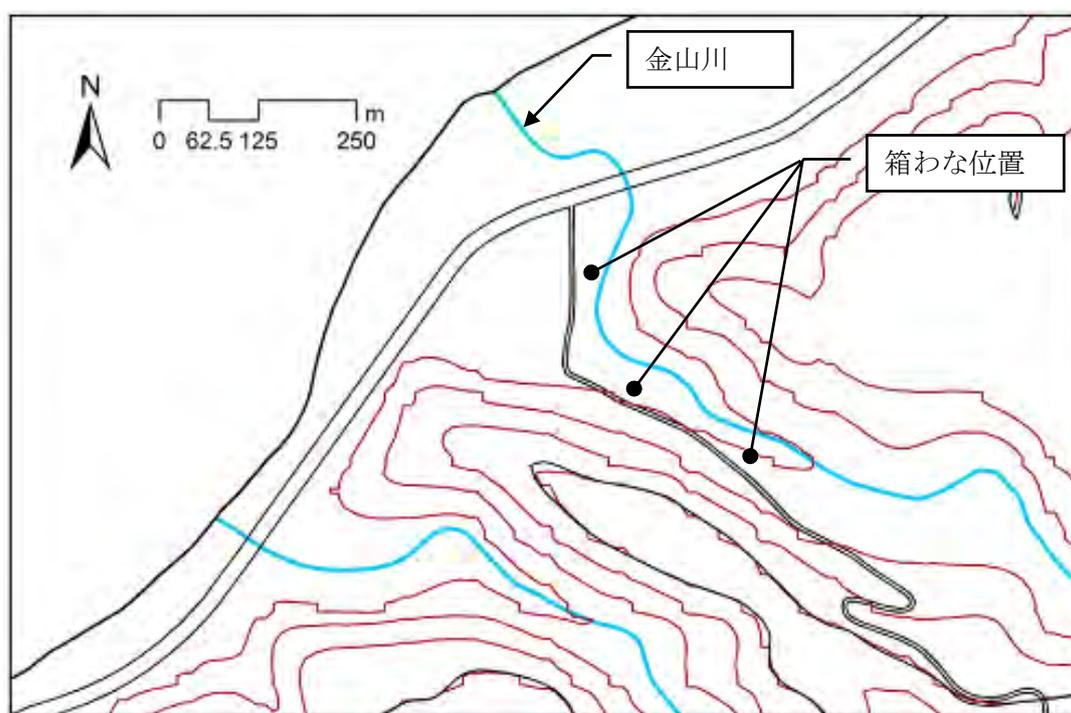


図 7. 金山川箱わな 6 基 (1 ヲ所 2 基) の設置位置拡大図.

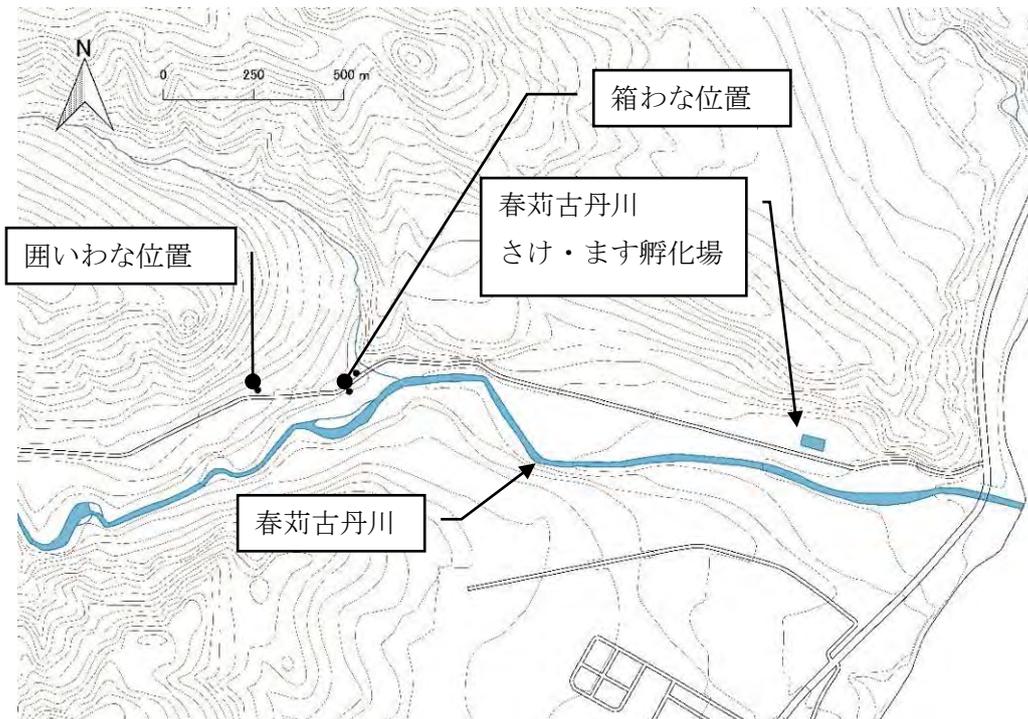


図 8. 春茹古丹 1 囲いわな及び春茹古丹 2 箱わな 3 基の設置位置拡大図.

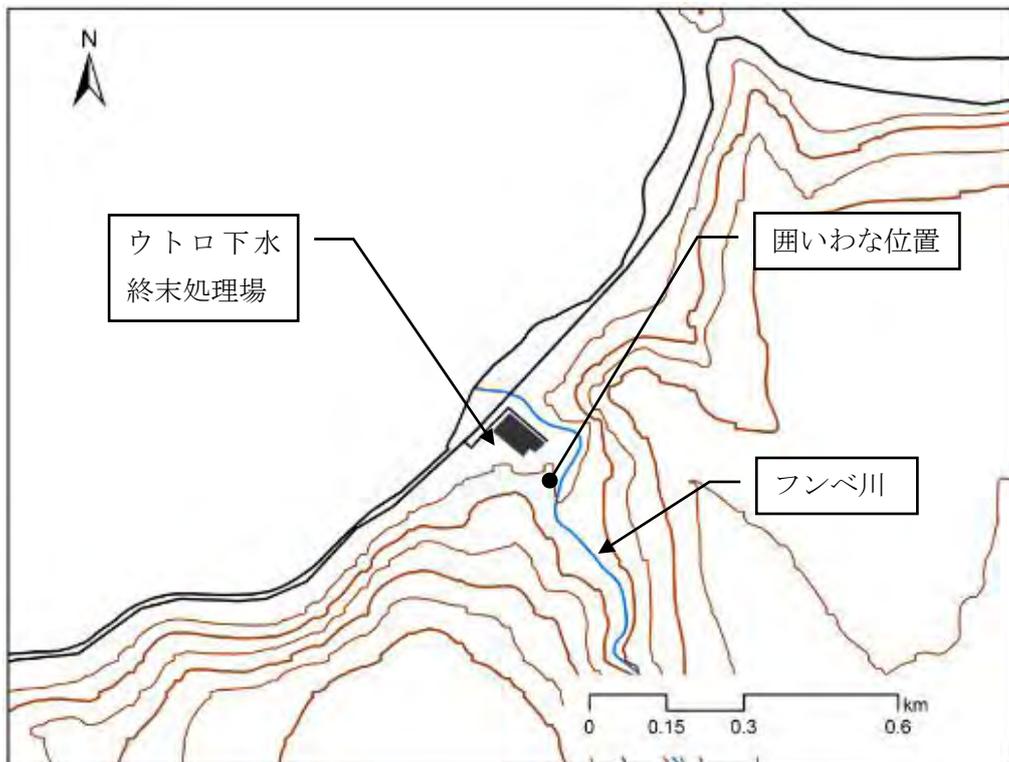


図 9. フンベ川囲いわな（移設前）の設置位置拡大図.



写真1. ウトロ東囲いわなとその周辺.



写真2. ウトロ東囲いわなの全景.



写真 3. ウトロキャンプ場囲いわなとその周辺.



写真 4. ウトロキャンプ場囲いわなの全景.



写真 5. 弁財崎圀いわなとその周辺.



写真 6. 弁財崎圀いわなの全景.



写真 7. オシンコシン 1 囲いわなとその周辺.



写真 8. オシンコシン 1 囲いわなの全景.



写真 9. オシンコシン 2 罠いわなとその周辺.



写真 10. オシンコシン 2 罠いわなの全景.



写真 11. マコイ沢囲いわなとその周辺.



写真 12. マコイ沢囲いわなの全景.



写真 13. 金山川箱わなとその周辺.



写真 14. 金山川箱わなの全景.



写真 15. 春苧古丹 1 囲いわな、春苧古丹 2 箱わなの周辺.



写真 16. 春苧古丹 1 囲いわなの全景.



写真 17. 春菫古丹 2 箱わなとその周辺.

2-2. 実施工程

囲いわなの稼働状況は、概ね平成 29 年 12 月上旬から順次誘引を開始し、平成 30 年 1 月下旬頃より捕獲を開始した。なお、マコイ沢囲いわなと金山川の箱わなに関しては、2 月 1 日から誘引を開始し、可猟期が終わった 3 月から捕獲を開始した。稼働状況詳細は表 2 にまとめた。なお、わなまでの取り付け道路や林道、道路など、搬出路の除雪は地元建設会社に依頼した。各わなにおける捕獲までの状況は、以下のとおりである。

ウトロ東囲いわな

改良工事は 12 月 22 日に着工し、同日に完了した。12 月 7 日から餌付け誘引を開始し、自動撮影カメラを設置した。自動捕獲装置は 12 月 18 日に設置を完了した。44 日間は餌付け誘引のみ行い、エゾシカがわな内部への出入りに十分慣れたと判断した 1 月 20 日より捕獲を開始した。

ウトロキャンプ場囲いわな

改良工事は 12 月 19 日に着工し、翌日に完了した。12 月 10 日から餌付け誘引を開始し、自動撮影カメラを設置した。自動捕獲装置は 12 月 14 日に設置を完了した。41 日間は餌付け誘引のみ行い、エゾシカがわな内部への出入りに十分慣れたと判断した 1 月 20 日より捕獲を開始した。

弁財崎囲いわな

改良工事は 12 月 21 日に着工し、同日に完了した。12 月 9 日から餌付け誘引を開始し、自動撮影カメラを設置した。自動捕獲装置は 12 月 14 日に設置を完了した。46 日間は餌付け誘引のみ行い、エゾシカがわな内部への出入りに十分慣れたと判断した 1 月 24 日に開始した。

オシンコシン 1 囲いわな

改良工事は 12 月 22 日に着工し、翌日に完了した。12 月 21 日から餌付け誘引を開始し、自動撮影カメラを設置した。自動捕獲装置は 1 月 10 日に設置を完了した。29 日間は餌付け誘引のみ行い、エゾシカがわな内部への出入りに十分慣れたと判断した 1 月 19 日より捕獲を開始した。

オシンコシン 2 囲いわな

改良工事は 12 月 23 日に着工し、同月 30 日に完了した。12 月 21 日から餌付け誘引を開始し、自動撮影カメラを設置した。自動捕獲装置は 1 月 10 日に完了した。29 日間は餌付け誘引のみ行い、エゾシカがわな内部への出入りに十分慣れたと判断した 1 月 19 日より捕獲を開始した。

マコイ沢囲いわな

改良工事は12月27日に着工し、同日に完了した。2月1日から餌付け誘引を開始し、自動撮影カメラを設置した。自動捕獲装置は2月3日に設置を完了した。31日間は餌付け誘引のみ行い、3月4日より捕獲を開始した。

金山川箱わな

本事業で新規に設置する箱わなに関しては12月6日に設置を完了した。2月1日から餌付け誘引を開始し、同月8日に自動撮影カメラを設置した。餌付け誘引を31日間行った後3月4日に捕獲を開始した。

春苧古丹1 囲いわな

フンベ川囲いわなからの移設は11月28日に着工し、翌月の12月19日に完了した。囲いわな完成前の12月16日から餌付け誘引開始し、自動撮影カメラを設置した。自動捕獲装置12月24日に設置を完了した。20日間は餌付け誘引のみ行い、エゾシカがわな内部への出入りに十分慣れた1月4日に捕獲を開始した。

春苧古丹2 箱わな

箱わなの設置は12月6日に完了した。12月12日から餌付け誘引を開始し、同月21日に自動撮影カメラを設置した。24日間は餌付け誘引のみ行い、箱わな周辺に十分エゾシカが誘引された1月4日に捕獲を開始した。

表2. 各わなの誘引、捕獲装置設置日および稼働状況.

わな名	誘引開始日	捕獲装置設置日	誘引日数	捕獲開始日	捕獲終了日	稼働日数
ウトロ東	12/07	12/18	44	01/20	03/13	53
ウトロキャンプ場	12/10	12/14	41	01/20	03/13	53
弁財崎	12/09	12/14	46	01/24	03/10	46
オシンコシン1	12/21	01/10	29	01/19	03/12	53
オシンコシン2	12/21	01/10	29	01/19	03/10	51
マコイ沢	02/01	02/03	34	03/07	03/13	7
金山川	02/01	—	31	03/04	03/13	10
春苧古丹1	12/16	12/24	20	01/04	03/09	65
春苧古丹2	12/12	—	24	01/04	03/09	65

3. 囲いわな等の構造および誘引・捕獲方法

3-1. 囲いわな及び箱わなの構造

本事業で使用した囲いわなは、誘引したエゾシカを捕獲するための囲い込み部と、捕獲したエゾシカを生きた状態で一時的に收容するための追込み箱の、2つの構造で基本的に構成されるものである。囲い込み部には、エゾシカがわな内部へ進入するための捕獲用落とし扉が1つある。

解体したフンベ囲いわなは、移設先（根釧東部森林管理署 209 林班は小班）に仕様書の設計（図 10）に従って再設置した。本事業ではこれを春苺古丹 1 囲いわなとして使用している。

他の既設のわなに関しては、基本的にそのまま使用したが、風雨にさらされて破損、もしくは歪みが生じていた部分等は、仕様書の通り修繕したのちに使用した。具体的には、下地材を含む囲い込み部の壁面の張り替えと落とし扉枠の交換をオシンコシン 2、春苺古丹 1 囲いわなで実施した（図 12、13）。また落とし扉保護合板の交換をオシンコシン 1、オシンコシン 2、弁財崎、春苺古丹 1 囲いわなで実施した（図 14）。追込み箱の木製仕切扉の交換をウトロ東、弁財崎、オシンコシン 1、オシンコシン 2、マコイ沢、春苺古丹 1 囲いわなで実施した（図 15）。追込み箱の天板の交換をウトロキャンプ場囲いわなで実施した（図 16）。追込み箱の床板の交換を弁財崎囲いわなで実施した（図 16）。囲いわなの搬出足場（エゾシカの生体搬出用輸送箱を置く土台）の設置をマコイ沢囲いわなで実施した（図 17）。

金山川箱わなのうち、既設の箱わな 3 基の構造は、木製の落とし扉以外は金網のメッシュ（φ5mm・編目 100mm角）で構成され、通常はエゾシカが 1 頭入るサイズである（W0.9×L1.8×H1.5）。

本事業で金山川と春苺古丹 2 に新設した箱わな 6 基の構造は、木製の落とし扉以外は金網のメッシュ（φ5mm・編目 100mm角）で構成され、12 辺の枠は既設の箱わなよりも頑強なフレームとなっている。なお、この箱わなは金網部分の外側に板がはめられるようになっており、全面を板で覆うことができる。また、上辺には吊り具が付いているため、クレーンで直接吊りあげられるような仕様になっている（図 18）。また、トリガーは、掛け糸が引かれることで、落とし扉を支えている勾玉型の金属プレートが動き、落とし扉が落下する構造となっている。

各わなで使用した部材の一覧表は表 3～11 に示した。

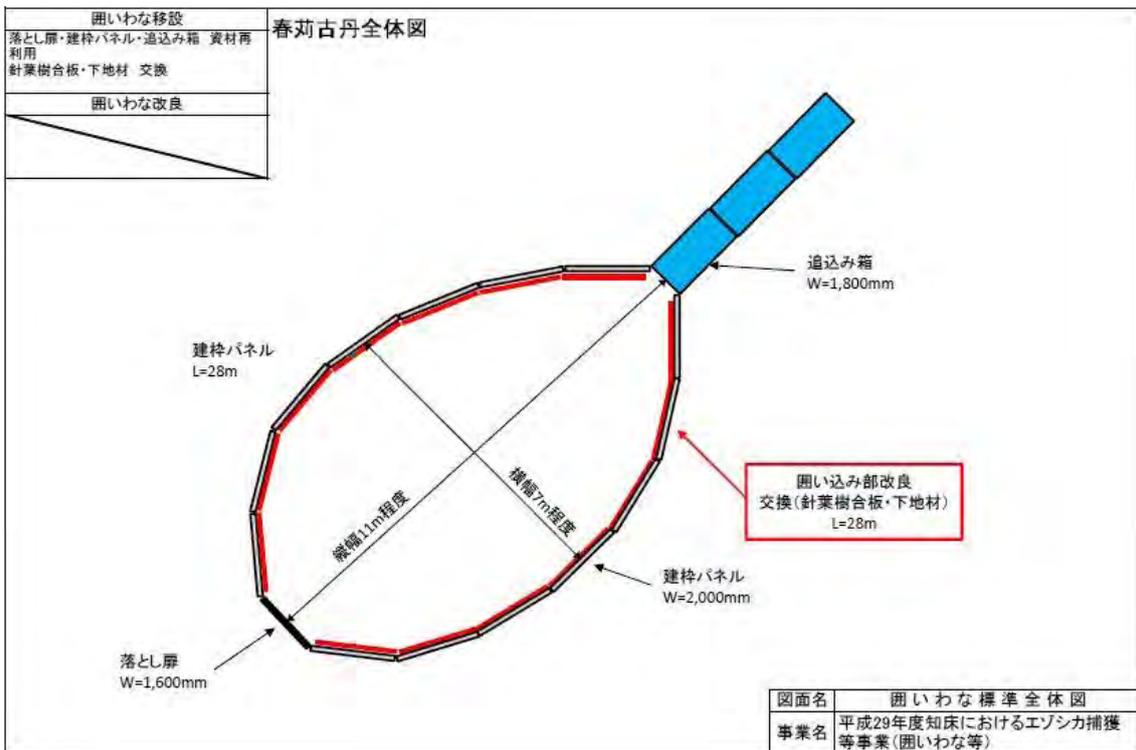


図 10. 春苺古丹 1 囲いわなの平面図.

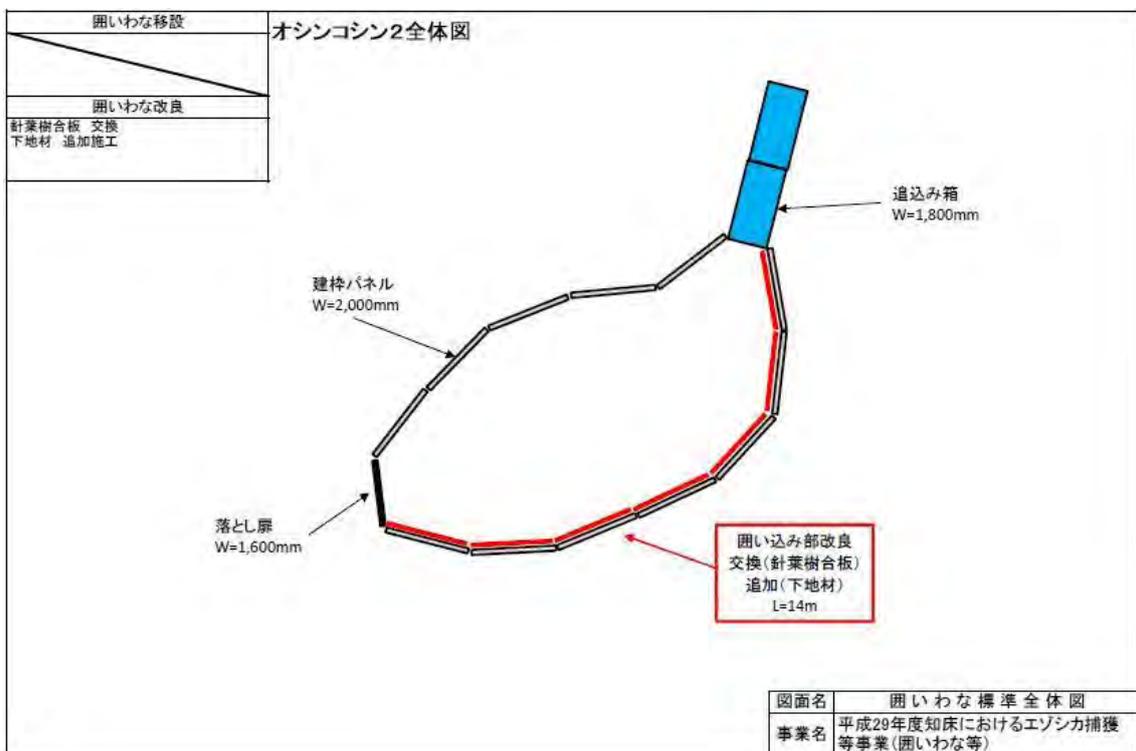


図 11. オシンゴシン 2 囲いわなの囲い込み部の一部交換 (赤色部) の図.

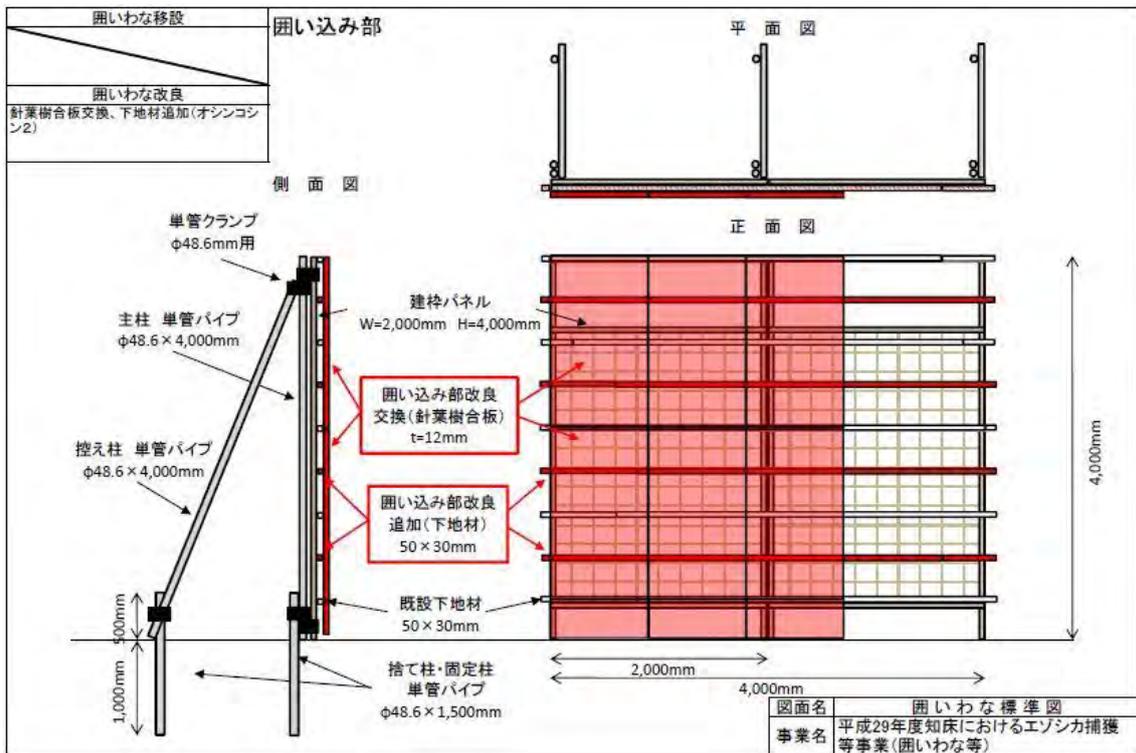


図 12. 交換した囲い込み部壁面の図.

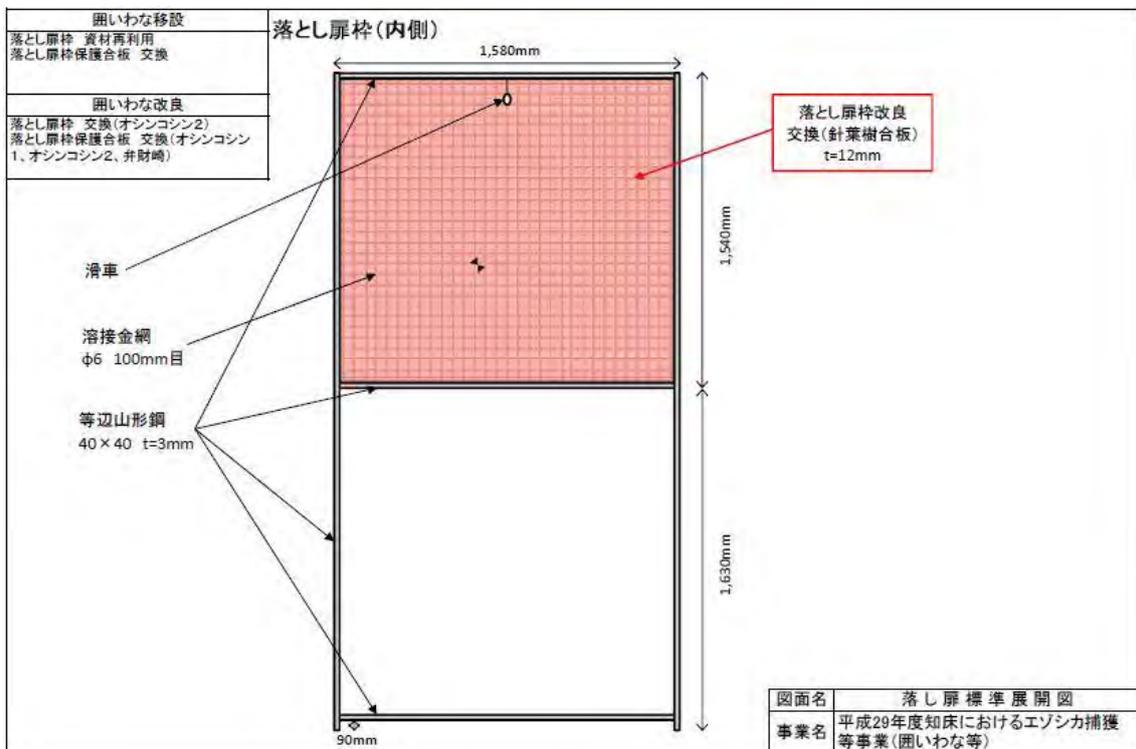


図 13. 交換した落とし扉枠(内側)及び保護合板の図.

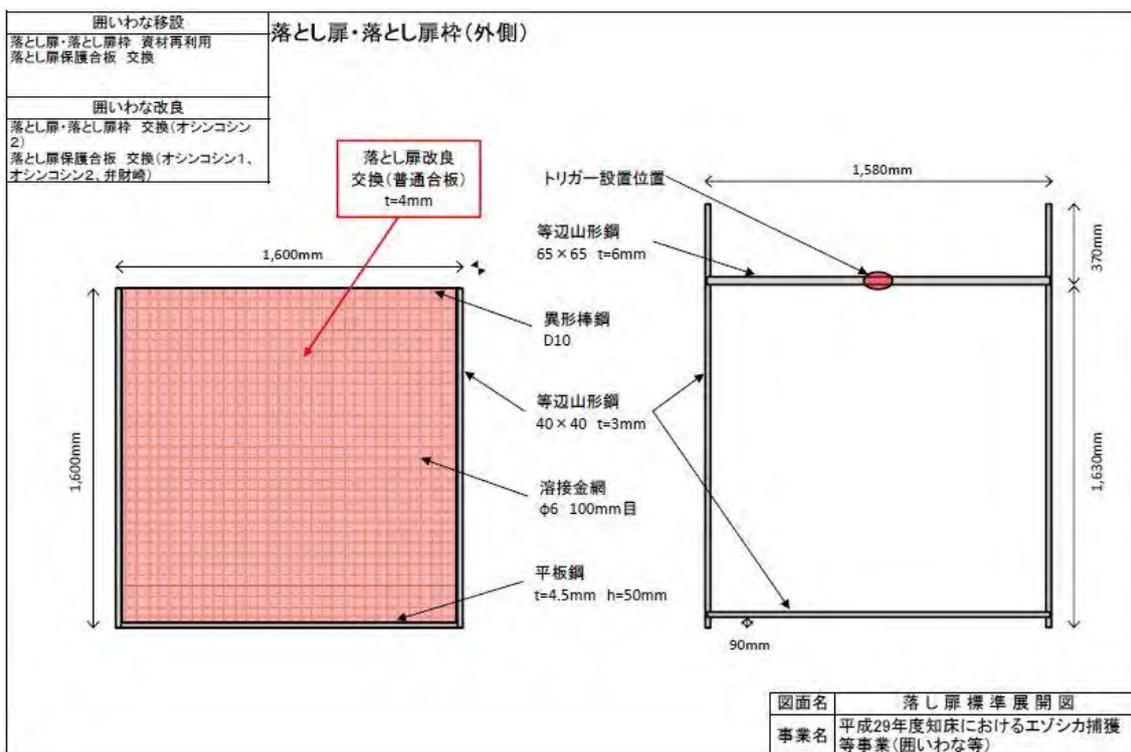


図 14. 交換した落とし扉の保護合板の図.

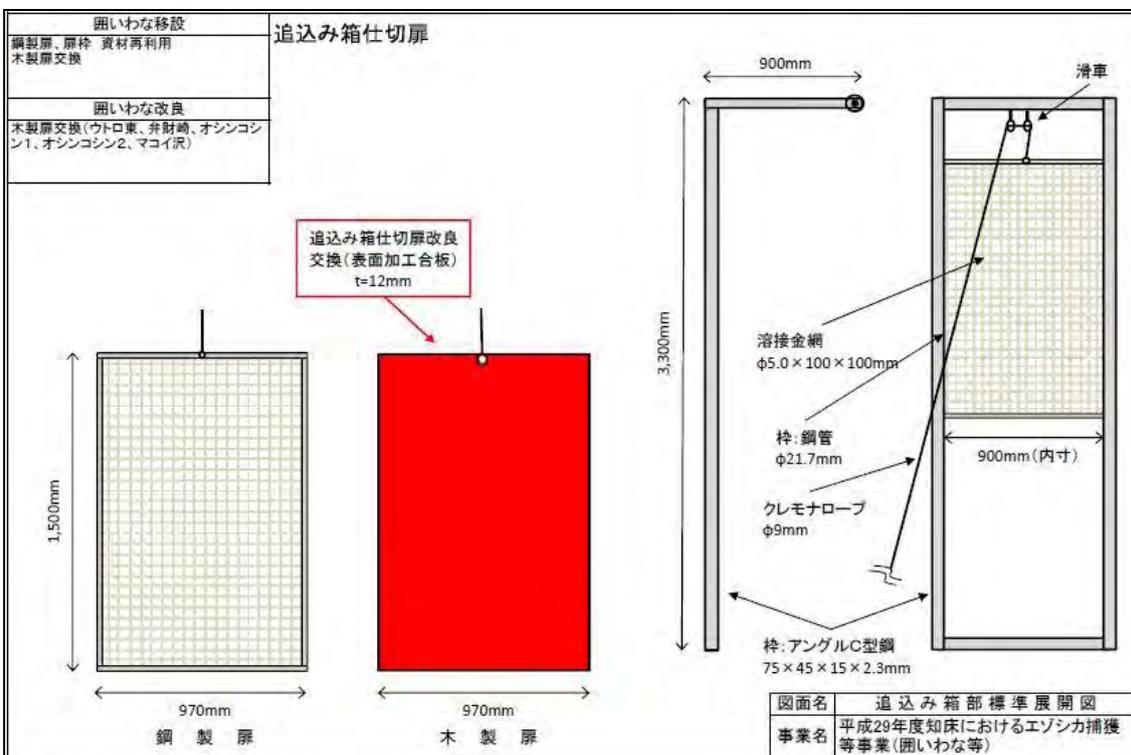


図 15. 交換した追込み捕獲箱仕切り扉の図.

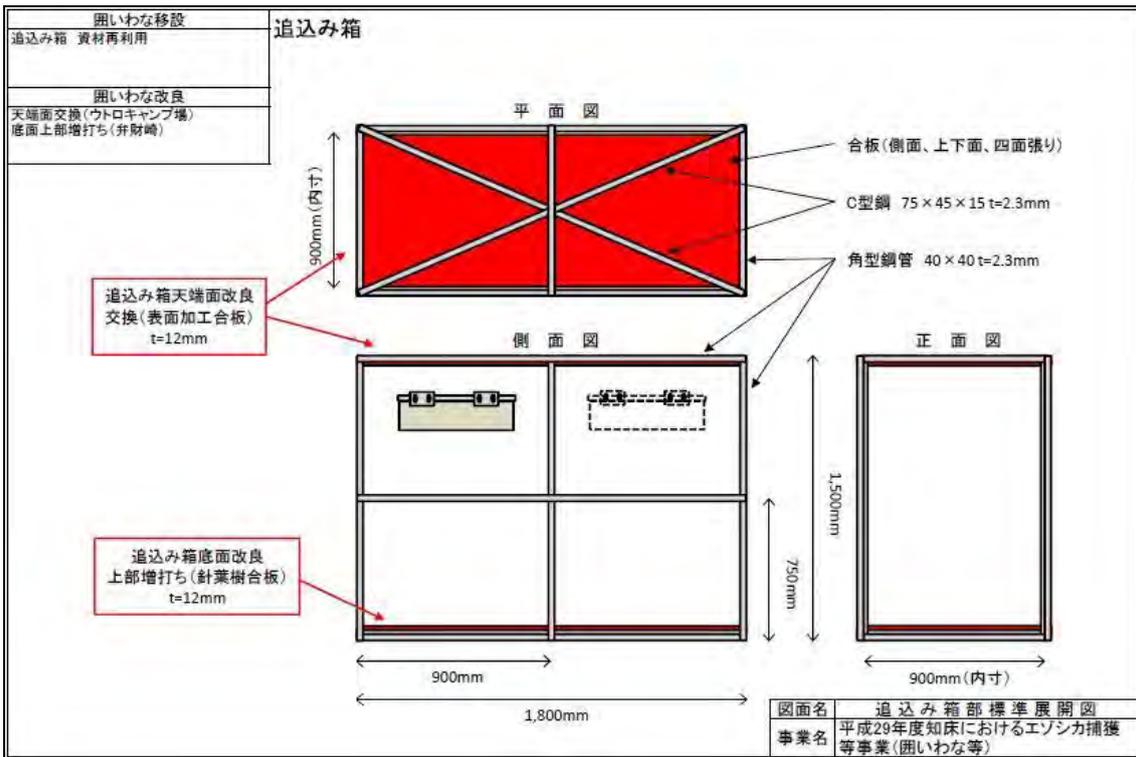


図 16. 交換した追込み捕獲箱天板及び増打ちした床板の図.

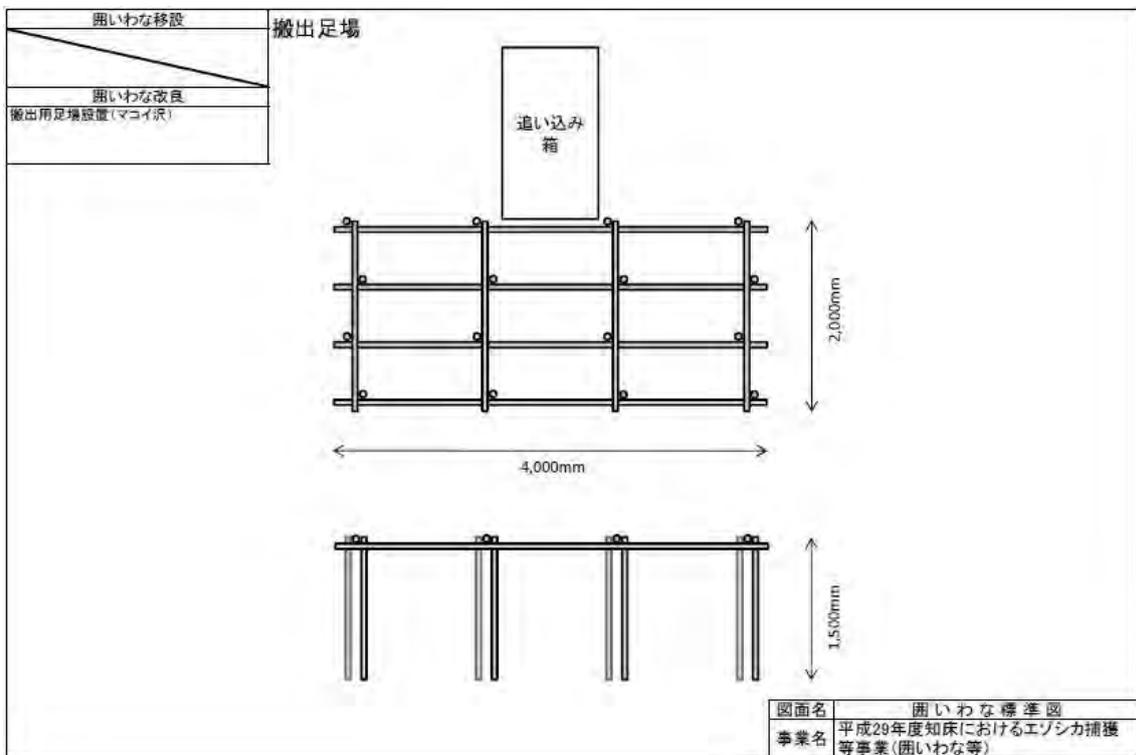


図 17. マコイ沢囲いわな搬出用足場(土台)の図.

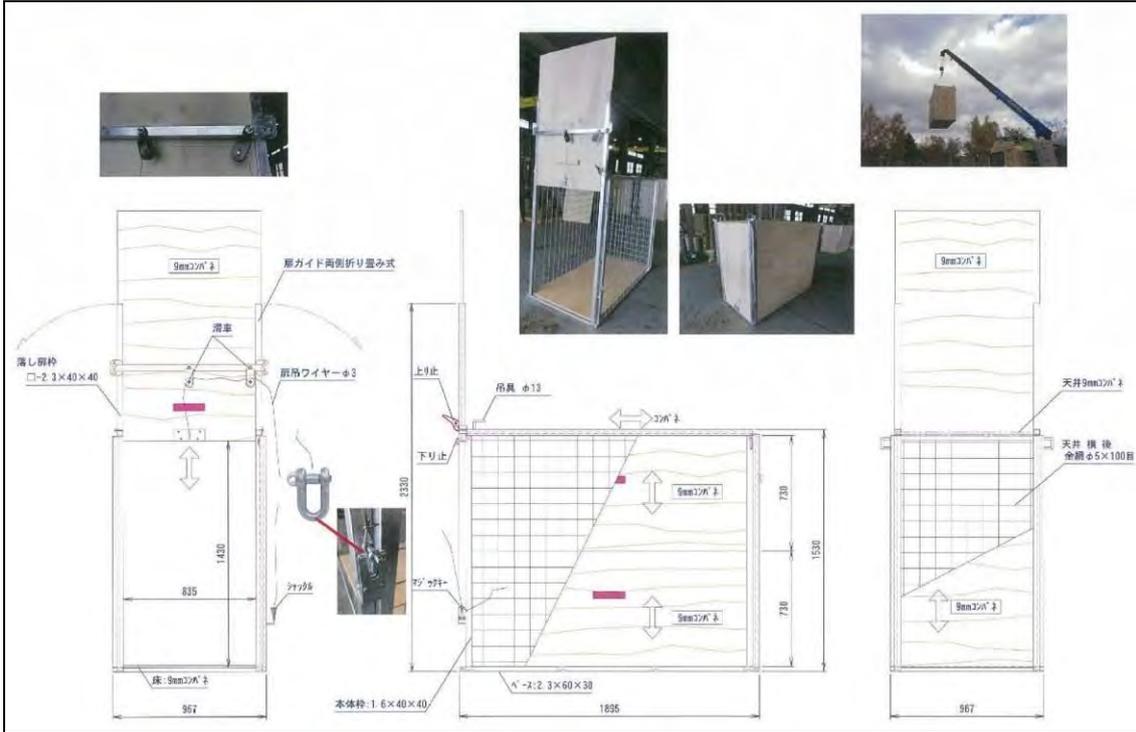


図 18. 金山川及び春菟古丹 2 で使用した箱わなの図面.

表 3. ウトロ東囲いわな改良工事に使用した部材一覧表.

番号	名称	規格・寸法	単位	使用数量
1	表面加工コンクリート型枠合板	h1500*w970mm,t=12mm	枚	3.00

表 4. キャンプ場囲いわな改良工事に使用した部材一覧表.

番号	名称	規格・寸法	単位	使用数量
1	表面加工コンクリート型枠合板	h900*w1800mm,t=12mm	枚	6.00

表 5. 弁財崎囲いわな改良工事に使用した部材一覧表.

番号	名称	規格・寸法	単位	使用数量
1	表面加工コンクリート型枠合板	h1500*w970mm,t=12mm	枚	3.00
2	針葉樹合板	h900*w1800mm,t=12mm	枚	2.00
3	針葉樹合板	h1540*w1580mm,t=12mm	枚	1.00
4	ラワン合板	h1600*w1600mm,t=4mm	枚	1.00

表 6. オシンコシン 1 囲いわな改良工事に使用した部材一覧表.

番号	名称	規格・寸法	単位	使用数量
1	表面加工コンクリート型枠合板	h1500*w970mm,t=12mm	枚	6.00
2	針葉樹合板	h1540*w1580mm,t=12mm	枚	1.00
3	ラワン合板	h1600*w1600mm,t=4mm	枚	1.00

表 7. オシンコシン 2 囲いわな改良工事に使用した部材一覧表.

番号	名称	規格・寸法	単位	使用数量
1	針葉樹合板 1類	h=4.0m,t=12mm	m	14.00
2	サンギ	h50*w30mm,L=3.65	本	16.00
3	表面加工コンクリート型枠合板	h1500*w970mm,t=12mm	枚	3.00
4	異形鉄鋼	w1600*D10	本	1.00
5	等辺山形鋼	40*40,t=3mm	m	19.86
6	等辺山形鋼	65*65,t=6mm	m	1.58
7	溶接金網	φ6,100目,w1600*h1600mm	枚	2.00
8	平板鋼	t=4.5m,h=50mm	m	1.60
9	滑車		個	1.00
10	針葉樹合板	h1540*w1580mm,t=12mm	枚	1.00
11	ラワン合板	h1600*w1600mm,t=4mm	枚	1.00

表 8. マコイ沢囲いワナ改良工事に使用した部材一覧表.

番号	名称	規格・寸法	単位	使用数量
1	表面加工コンクリート型枠合板	h1500*w970mm,t=12mm	枚	3.00
2	単管パイプ	φ48.6,t=1.8mm	m	48.00
3	単管クランプ	φ48.6用	個	32.00

表 9. 金山川箱わな改良工事に使用した部材一覧表.

番号	名称	規格・寸法	単位	使用数量
1	箱わな	新規設置	基	3.00

表 10. 春苧古丹 1 囲いわな作設に使用した部材一覧表.

番号	名称	規格・寸法	単位	使用数量
1	webAIゲートかぞえもんAir	自動捕獲装置	式	1.00
2	針葉樹合板 1類	h=4.0m,t=12mm	m	28.00
3	表面加工コンクリート型枠合板	h1500*w970mm,t=12mm	枚	4.00
4	針葉樹合板	h1540*w1580mm,t=12mm	枚	1.00
5	ラワン合板	h1600*w1600mm,t=4mm	枚	1.00

表 11. 春苧古丹 2 わな作設に使用した部材一覧表.

番号	名称	規格・寸法	単位	使用数量
1	箱わな	新規設置	基	3.00

3-2. 誘引方法

各わなの周辺およびわな内部へエゾシカを誘引するための餌には、畜産用の単味飼料である乾草ブロック（ルーサンハイベール：マメ科牧草のアルファルファ乾草を約 25～30kg 単位でブロックにしたもの）を用いた。誘引する際は乾草ブロックをほぐして週に 2～3 回程度の頻度で散布した。各わなの誘引期間は、シカがわなに慣れるまで十分な期間をおいた。また、誘引期間中にエゾシカがわな内になかなか進入しない状況が確認された場合、囲いわなの落とし扉の横にあるマンゲート（人用扉）や追込み箱の落とし扉も開放し、わな内にシカが進入しやすい状態にした。各わなにおける餌まきの状況および使用した餌量は、以下のとおりである。

ウトロ東囲いわな

わな周辺の山側斜面や、わなから少し離れた場所までライン状に餌を散布し、誘引を開始した。誘引開始から 1 週間ほどでわな内部の餌を完食されるようになり、わな周辺に多くのシカが誘引される状況になった。捕獲の際は、その瞬間を多数のエゾシカに目撃される恐れがあったため、わなが直接見えない場所に主に餌まきをし、落とし扉が作動する際は、周辺のシカが少なくなるように試みた。餌まきは 32 回実施し、使用した餌の総量は 443 kg となった。

ウトロキャンプ場囲いわな

基本的にわな周辺に餌を散布し、囲いわな入口までエゾシカを誘引した。積雪が増えて、エゾシカがわな周辺に寄りつかなくなった場合、わなから 200 m 以上離れた場所まで踏み跡を付けて餌を散布するなどして誘引を行った。餌まきは 31 回実施し、使用した餌の総量は 444 kg となった。

弁財崎囲いわな

基本的にわな周辺の平地に餌を散布して囲いわな入口にエゾシカを誘引した。積雪が増えて、エゾシカがわな周辺に寄りつかなくなった場合、山側斜面上部にあるトドマツ林から既存のシカ道を延長する形で踏み跡を付けてわな前まで餌を散布し、誘引を試みた。餌まきは 29 回実施し、使用した餌の総量は 420 kg となった。

オシンコシン 1 及び 2 囲いわな

基本的にわな周辺の平地に餌を散布して囲いわな入口にエゾシカを誘引した。積雪が増えて、エゾシカがわな周辺に寄りつかなくなった場合、囲いわなから 500m 以上離れた場所から、点々とわな入口まで餌を少量ずつ撒くことで誘引を試みた。餌まきはオシンコシン 1 で 24 回、オシンコシン 2 では 28 回実施し、使用した餌の総量はオシンコシン 1 で 356 kg、オシンコシン 2 で 438 kg となった。

マコイ沢囲いわな

わなの山側斜面上部のエゾシカの痕跡が多い場所からわなまで点々と少量ずつ餌を撒く方法で誘引した。それでも十分に誘引できなかつた場合には、さらに遠くから餌を散布して誘引を試みた。餌まきは 13 回実施し、使用した餌の総量は 210 kg となった。

金山川箱わな

川の対岸と、対岸から餌を視認できる場所（左岸）からわなにかけて広範囲に餌を撒く方法で基本的に対岸からエゾシカを誘引した。具体的にはわな付近の林道上や川岸の開けた場所、対岸のエゾシカの痕跡のある場所から箱わなまでの経路に、凍結した川の上も含めて点々と餌を散布した。餌まきは 15 回実施し、使用した餌の総量は 490 kg となった。

春苧古丹 1 囲いわな

囲いわなから約 300m の範囲において、川沿いに続く林道上でエゾシカの痕跡を確認できた場所から、わなまで餌を少量ずつ散布する方法で誘引を試みた。また、囲いわなから山側の針葉樹林内に関しては、わなから 200m 程度の範囲内のエゾシカが寝屋として利用している場所や、ササが露出しているような天然の採食場所から同様に誘引を試みた。餌まきは 31 回実施し、使用した餌の総量は 465 kg となった。

春苧古丹 2 箱わな

わな北側の針葉樹林内のわなから約 100m の範囲でエゾシカの痕跡を確認できた場所から、わなまで餌を少量ずつ散布する方法で誘引を試みた。また、春苧古丹川方向についても、獣道等エゾシカの痕跡が確認された場合には、同様の方法で誘引を試みた。餌まきは 31 回実施し、使用した餌の総量は 465 kg となった。

なお、本事業の実施期間中にエゾシカの誘引のために全わなにおいて使用した乾草ブロック（ルーサンハイベール）の総量は、126個（約3150kg）であった。各わなにおける内訳は表12に示した。

表12. 各わなに使用した乾草ブロックの量（単位：個）。

	ウトロ東	ウトロ キャンプ場	弁財崎	オシニコシ 1	オシニコシ 2	マコイ沢	金山川	春苧古丹1	春苧古丹2
餌量	15	15	14	12	15	7	16	16	16
								合計	126

3-3. 捕獲方法

全ての囲いわなで、自動捕獲装置「商品名：Web AI ゲートかぞえもん Air，販売元：株式会社一成，兵庫県」（以下、かぞえもん Air）を使用した。

かぞえもん Air は、わな入口に設置されたセンサーでわな内に入進したシカの頭数をカウントし、事前に設定した頭数以上のシカが入ると捕獲用落とし扉を自動で落下させる装置である。さらに扉落下後にEメールで通知する通信機能も付いている。捕獲用落とし扉を吊り下げているワイヤーは電子トリガーで固定されており、装置が作動すると電子トリガーからワイヤーが外れて自重で扉が落下する仕組みとなっている。

自動捕獲装置の電源には、全ての囲いわなでかぞえもん Air 付属の電源システムソーラーセットを使用し、バッテリーを適宜交換して電気を供給した。なお、本事業における自動捕獲装置による監視時間は、基本的に24時間とした。

各わなにおける捕獲見込頭数（自動捕獲装置に指示する捕獲希望頭数）の設定は、誘引されているエゾシカの群れサイズ、雌雄構成、警戒心等を考慮し、監督職員と協議の上、適宜調整した（表13-19）。

金山川及び春苧古丹2で用いた箱わなはいずれも、わなに誘引されたエゾシカがわな内に張った糸に足や頭を引っかけることで、箱わなの木製落とし扉が落下する仕組みとした。捕獲の有無の確認については、原則毎日実施した。

なお、わな周辺におけるエゾシカの出現状況を把握するため、自動撮影カメラ（機種名：Ltl Acorn 6210M, Bushnell TROPHY CAM 119537C, HykeCam SP108-J / SP158-J / SP2）を、各囲いわなにおいては内部及び外部に各1台、金山川箱わなでは各場所に1台で計3台、春苧古丹2箱わなで2台、合計19台設置した。撮影モードは静止画として使用した。なお本事業で新たに9台の自動撮影カメラ（HykeCam SP2）を購入し、使用した。

各囲いわなで捕獲したエゾシカは、追込み箱へ盾（ベニヤ板に取手をつけたもの）を使用して追い込んだ後に、仕様書に定められた一時養鹿業者（株式会社知床エゾシカファーム）へ引き渡した。ウトロ東囲いわなにおいては、カーテン状の麻布で囲い部を覆い、わな内部から外側を見えにくくしてエゾシカを落ち着かせてから追い込んだ。

なお、本事業で捕獲したエゾシカは、1歳以上を成獣と定義した。

表 13. ウトロ東囲いわなにおける自動捕獲装置の捕獲見込頭数の設定状況.

期間		捕獲見込頭数	
自	至	最小	最大
1月20日	1月28日	4	5
1月28日	2月06日	98	99
2月06日	2月10日	4	5
2月10日	3月08日	98	99
3月08日	3月12日	2	3
3月12日	3月13日	1	2

※ 1/28～2/6 および 2/10～3/8 の期間はわなの出入りに慣れさせるため極端に多く設定した。

表 14. ウトロキャンプ場囲いわなにおける自動捕獲装置の捕獲見込頭数の設定状況.

期間		捕獲見込頭数	
自	至	最小	最大
1月20日	1月28日	5	6
1月28日	2月09日	98	99
2月09日	2月11日	5	6
2月11日	3月07日	98	99
3月07日	3月08日	3	4
3月08日	3月13日	2	3

※ 1/28～2/9 および 2/11～3/7 の期間はわなの出入りに慣れさせるため、捕獲見込頭数を極端に多く設定した。

表 15. 弁財崎囲いわなにおける自動捕獲装置の捕獲見込頭数の設定状況.

期間		捕獲見込頭数	
自	至	最小	最大
1月24日	2月02日	4	5
2月02日	3月07日	98	99
3月07日	3月08日	4	5
3月08日	3月08日	3	4
3月08日	3月10日	1	2

※ 2/2～3/7 の期間はわなの出入りに慣れさせるため、捕獲見込頭数を極端に多く設定した。

表 16. オシンコシン 1 囲いわなにおける自動捕獲装置の捕獲見込頭数の設定状況.

期間		捕獲見込頭数	
自	至	最小	最大
1月19日	1月27日	4	5
1月27日	3月08日	98	99
3月08日	3月10日	3	4
3月10日	3月12日	2	3

※ 1/27～3/8 の期間はわなの出入りに慣れさせるため、捕獲見込頭数を極端に多く設定した。

表 17. オシンコシン 2 囲いわなにおける自動捕獲装置の捕獲見込頭数の設定状況.

期間		捕獲見込頭数	
自	至	最小	最大
1月19日	1月27日	4	5
1月27日	3月08日	98	99
3月08日	3月10日	1	2

※ 1/27～3/8 の期間はわなの出入りに慣れさせるため、捕獲見込頭数を極端に多く設定した。

表 18. マコイ沢囲いわなにおける自動捕獲装置の捕獲見込頭数の設定状況.

期間		捕獲見込頭数	
自	至	最小	最大
2月03日	3月07日	98	99
3月07日	3月13日	1	2

※ 2/3～3/7 の期間はわなの出入りに慣れさせるため、捕獲見込頭数を極端に多く設定した。

表 19. 春苧古丹 1 囲いわなにおける自動捕獲装置の捕獲見込頭数の設定状況.

期間		捕獲見込頭数	
自	至	最小	最大
1月04日	1月16日	8	9
2月15日	2月20日	9	10
2月20日	2月23日	2	3
2月23日	2月28日	3	5
3月07日	3月09日	2	3

4. 事業実施結果

本事業期間中に、メス成獣 15 頭、オス成獣 4 頭、0 歳 35 頭の計 54 頭のエゾシカを捕獲することができた。

各わなの捕獲実施結果、及び重機を使用した搬出路などの道路の除雪実施回数を表 20 に示した。なお、囲いわなの扉の可動範囲や追い込み捕獲箱周辺などの細部の除雪作業は積雪があるたびに人力で実施し、大量降雪があった場合は家庭用除雪機を併用して除雪作業を実施した。各わな周辺のエゾシカの生息状況として、自動撮影カメラで撮影されたエゾシカの月別最多頭数を表 21 に示した。

また、事業を実施するに当たって発生した作業内容を、生息状況調査、誘引・除雪、捕獲、搬出、わなのメンテナンスに分類し、作業回数一覧表として各わなごとに示した。なお、自動捕獲装置の設置や撤去にかかわる作業や、事業の監督職員との打ち合わせや立会等は「その他」として分類した。

表 20. 各わなにおける捕獲実施結果.

わな名	稼働日数	捕獲回数	捕獲頭数	捕獲効率 (頭/日数)	除雪回数
ウトロ東囲いわな	53	5	11	0.21	15
ウトロキャンプ場囲いわな	53	2	5	0.09	15
弁財崎囲いわな	46	3	9	0.20	16
オシンコシン1囲いわな	53	1	1	0.02	16
オシンコシン2囲いわな	51	3	7	0.14	16
マコイ沢囲いわな	10	0	0	0.00	8
金山川箱わな	10	5	5	0.50	9
春苺古丹1囲いわな	65	2	9	0.14	9
春苺古丹2箱わな	65	6	7	0.11	9

表 21. 各わなの自動撮影カメラで確認されたエゾシカの月別最多頭数
(写真 1 枚に写った最大頭数).

わな名	12月	1月	2月	3月
ウトロ東囲いわな	7	11	8	8
ウトロキャンプ場囲いわな	10	12	9	7
弁財崎囲いわな	7	9	8	6
オシンコシン1囲いわな	6	8	5	8
オシンコシン2囲いわな	10	8	10	3
マコイ沢囲いわな	-	-	1	1
金山川箱わな	-	-	9	4
春苺古丹1囲いわな	9	11	14	7
春苺古丹2箱わな	7	6	9	3

4-1. ウトロ東囲いわな

ウトロ東囲いわなでは本事業期間中に計 11 頭（うちメス成獣 4 頭）を捕獲した（表 22）。自動捕獲装置の設定頭数と実際の捕獲数には誤差が発生することがあったが、これはエゾシカがわなを出入りする際のセンサーの誤カウントが原因と考えられた。誤カウントはセンサー前をエゾシカが低い姿勢で通過する事や、複数頭が重なり合って進入・退出する事によって発生すると考えられ、同様の現象は他の囲いわなにおいても認められた。

ウトロ東囲いわなにおける作業内容を作業回数一覧表として表 23 に示した。なお、自動捕獲装置のバッテリーは 3 回交換した。

自動撮影カメラによるエゾシカの最多確認頭数（写真 1 枚に写った最大頭数）は、1 月 17 日に撮影された 11 頭であった（写真 18）。

表 22. ウトロ東囲いわなにおけるエゾシカの捕獲結果.

落とし扉 落下日	扉落下 時刻	捕獲個体内訳						計	設定頭数	搬出日
		メス 成獣	0歳	オス						
				4尖	3尖	2尖	1尖			
1月20日	16:32	1	3	-	-	-	-	4	4-5頭	1月22日
1月23日	23:30	-	1	-	-	-	-	1	4-5頭	1月24日
2月06日	21:44	2	1	-	-	-	-	3	4-5頭	2月07日
2月09日	10:23	1	1	-	-	-	-	2	4-5頭	2月09日
3月13日	1:36	-	1	-	-	-	-	1	1-2頭	3月13日
計		4	7	0	0	0	0	11		

※ここでは、囲いわな内のエゾシカを追込み箱に仕分けた時点を「捕獲」と定義し、捕獲したエゾシカを一時養鹿業者が用意した輸送用暗箱に移すことを「搬出」とする。

表 23. ウトロ東囲いわなにおける作業回数一覧表.

日付	生息状況調査	誘引除雪	捕獲	搬出	ワナや自動捕獲装置のメンテナンス	その他	作業人数	
12月	7日	●	●		●		1	
	12日		●				2	
	15日	●	●				1	
	①18日	●					2	
	②18日	●	●				2	
	21日	●	●			●	3	
	26日		●		●		2	
1月	6日	●	●				3	
	8日	●	●				2	
	10日	●	●		●		2	
	12日		●		●		3	
	14日	●					3	
	17日	●	●				2	
	18日	●	●				3	
	20日	●	●			●	3	
	21日	●	●	●		●	5	
	22日				●		3	
	23日				●		3	
	①24日	●	●	●		●	5	
	②24日				●		5	
	25日	●	●			●	3	
	28日	●	●			●	2	
30日	●	●				3		
2月	2日	●	●				3	
	5日	●	●				5	
	6日	●	●				3	
	①7日	●	●	●		●	3	
	②7日				●		2	
	8日		●				2	
	①9日	●	●			●	3	
	②9日			●	●		3	
	10日	●	●		●	●	4	
	12日	●	●				2	
	14日	●	●				2	
	15日					●	1	
	18日	●	●				6	
	21日	●	●			●	2	
	24日	●	●				3	
	26日	●	●				2	
27日	●					2		
28日					●	2		
3月	①3日		●				5	
	②3日	●					2	
	6日	●	●		●		3	
	8日				●		1	
	10日	●			●		2	
	①12日		●		●		2	
	②12日				●		2	
13日	●		●	●	●	2		
計	49	34	34	5	6	22	1	132



写真 18. ウトロ東囲いわな前に散布した餌を食べる 11 頭のエゾシカ。
(1 月 17 日に自動撮影カメラにて撮影)

4-2. ウトロキャンプ場囲いわな

キャンプ場囲いわなでは本事業期間中に計 5 頭(うちメス成獣 1 頭)を捕獲した(表 24)。同わなにおける作業内容を作業回数一覧表として表 25 に示した。なお、自動捕獲装置のバッテリーは 2 回交換した。

自動撮影カメラによるエゾシカの最多確認頭数(写真 1 枚に写った最大頭数)は、1 月 10 日に撮影された 12 頭であった(写真 19)。

表 24. キャンプ場囲いわなにおけるエゾシカの捕獲結果.

落とし扉 落下日	扉落下 時刻	捕獲個体内訳						計	設定頭数	搬出日
		メス 成獣	0歳	オス						
				4尖	3尖	2尖	1尖			
1月23日	23:18	-	3	-	-	-	-	3	5-6頭	1月24日
2月10日	23:13	1	1					2	5-6頭	2月12日
計		1	4	0	0	0	0	5		

※ここでは、囲いわな内のエゾシカを追込み箱に仕分けた時点を「捕獲」と定義し、捕獲したエゾシカを一時養鹿業者が用意した輸送用暗箱に移すことを「搬出」とする。

表 25. キャンプ場囲いわなにおける作業回数一覧表.

日付	生息状況調査	誘引除雪	捕獲	搬出	ワナや自動捕獲装置のメンテナンス	その他	作業人数	
12月	10日	●	●				2	
	14日		●			●	3	
	15日	●					1	
	17日	●	●				2	
	19日					●	2	
	21日	●	●			●	3	
	26日		●				2	
1月	6日	●	●				3	
	8日	●	●				2	
	9日				●		3	
	10日	●	●				3	
	13日	●	●				3	
	15日	●	●				3	
	18日	●	●				3	
	①20日	●					2	
	②20日		●			●	3	
	23日	●	●			●	3	
	①24日	●	●	●		●	5	
	②24日				●		5	
	25日	●	●			●	3	
	28日	●	●			●	2	
30日	●	●				3		
2月	2日	●	●				3	
	5日	●	●				4	
	6日		●				3	
	8日		●				2	
	9日	●	●			●	3	
	11日	●	●	●		●	3	
	12日	●	●		●		2	
	14日	●	●				2	
	18日	●	●			●	8	
	21日	●	●				2	
	24日	●	●				3	
	26日	●	●				2	
	28日	●				●	2	
3月	5日	●	●				3	
	7日	●	●			●	2	
	8日					●	1	
	10日	●				●	3	
	12日		●				2	
	13日	●				●	2	
計	41	31	32	2	2	14	3	113



写真 19. キャンプ場囲いわな前に散布した餌を食べる 12 頭のエゾシカ。
(1 月 10 日に自動撮影カメラにて撮影)

4-3. 弁財崎囲いわな

弁財崎囲いわなでは本事業期間中に計9頭（うちメス成獣0頭）を捕獲した（表26）。同わなにおける作業内容を作業回数一覧表として表27に示した。なお、自動捕獲装置のバッテリーは2回交換した。自動撮影カメラによるエゾシカの最多確認頭数（写真1枚に写った最大頭数）は、1月10日に撮影された9頭であった（写真20）。

表26. 弁財崎囲いわなにおけるエゾシカの捕獲結果.

落とし扉 落下日	扉落下 時刻	捕獲個体内訳						計	設定頭数	搬出日
		メス 成獣	0歳	オス						
				4尖	3尖	2尖	1尖			
1月25日	11:37	-	5	-	-	-	-	5	4-5頭	1月26日
3月08日	14:39	-	3	-	-	-	-	3	3-4頭	3月8,10日
3月09日	3:42	-	1	-	-	-	-	1	1-2頭	3月10日
計		0	9	0	0	0	0	9		

※ここでは囲いわな内のエゾシカを追込み箱に仕分けた時点を「捕獲」と定義し、捕獲したエゾシカを一時養鹿業者が用意した輸送用暗箱に移すことを「搬出」と定義する。

表 27. 弁財崎囲いわなにおける作業回数一覧表.

日付	生息状況調査	誘引除雪	捕獲	搬出	ワナや自動捕獲装置のメンテナンス	その他	作業人数	
12月	9日	●	●				1	
	14日		●			●	3	
	17日	●	●				2	
	21日	●	●			●	3	
	23日	●	●				2	
	26日		●				2	
1月	6日	●	●				3	
	8日	●	●				2	
	9日	●			●		3	
	10日	●	●		●		2	
	13日	●	●				3	
	15日	●	●				3	
	18日	●	●				3	
	19日				●		3	
	21日	●	●				5	
	22日				●		3	
	23日				●		3	
	24日	●	●		●		5	
	①25日	●	●				3	
	②25日			●		●	3	
	26日				●		2	
	27日	●	●			●	4	
28日					●	2		
30日	●	●				3		
2月	2日	●	●		●		3	
	5日	●	●		●		5	
	7日	●	●		●		3	
					●		2	
	9日	●	●				3	
	12日	●	●				2	
	16日	●	●				3	
	17日		●		●		2	
	20日	●	●				4	
	22日	●	●				2	
	25日	●	●				2	
27日	●	●				2		
28日					●	2		
3月	5日	●	●				3	
	6日	●	●				3	
	7日	●			●		2	
	①8日				●		1	
	②8日			●	●		3	
	10日	●		●	●	●	4	
計	42	30	30	3	3	18	2	119



写真 20. 弁財崎囲いわな前に散布した餌を食べる 9 頭のエゾシカ。
(1 月 10 日に自動撮影カメラにて撮影)

4-4. オシンコシン 1 囲いわな

オシンコシン 1 囲いわなでは本事業期間中に 1 頭（うちメス成獣 0 頭）を捕獲した（表 28）。

同わなにおける作業内容を作業回数一覧表として表 29 に示した。なお、自動捕獲装置のバッテリーは 4 回交換した。自動撮影カメラによるエゾシカの最多確認頭数（写真 1 枚に写った最大頭数）は、3 月 7 日に撮影された 8 頭であった（写真 21）。

本わなは搬出路が長いため、大量降雪が発生した場合にわなまでの道路の除雪が遅れ、1～2 日間、通行不能になることがあった。

表 28. オシンコシン 1 囲いわなにおけるエゾシカの捕獲結果.

落とし扉 落下日	扉落下 時刻	捕獲個体内訳						計	設定頭数	搬出日
		メス 成獣	0歳	オス						
				4尖	3尖	2尖	1尖			
3月12日	1:37	-	1	-	-	-	-	1	2-3頭	3月13日
計		0	1	0	0	0	0	1		

※ここでは囲いわな内のエゾシカを追込み箱に仕分けた時点を「捕獲」と定義し、捕獲したエゾシカを一時養鹿業者が用意した輸送用暗箱に移すことを「搬出」と定義する。

表 29. オシンコシン 1 罠いわなにおける作業回数一覧表.

日付		生息状況 調査	誘引 除雪	捕獲	搬出	ワナや自動捕獲装置の メンテナンス	その他	作業 人数
12月	21日	●	●					3
	23日	●						2
	27日		●					3
1月	6日	●	●					3
	8日	●	●					2
	9日	●				●		3
	10日						●	4
	11日		●			●		2
	14日	●	●					3
	17日	●	●					2
	19日	●	●			●		2
	22日	●	●					3
	23日					●		3
	25日	●	●			●		3
	27日	●	●			●		4
	30日	●	●					4
	2月	2日	●	●				
6日		●	●			●		3
7日						●		2
8日		●	●					4
11日			●					3
14日		●	●					2
16日		●	●					3
19日		●	●					7
21日		●	●					3
23日		●						2
25日		●	●					2
26日						●		2
28日		●	●			●		2
3月	①3日		●					5
	②3日	●	●					4
	6日	●	●					3
	8日	●	●			●		1
	10日	●				●		3
	12日	●		●		●		2
	13日				●			2
計	36	27	26	1	1	13	1	104



Hyke M 07/03/2018 18:58:51 ● -05°C

写真 21. オシンコシン 1 囲いわな前に散布した餌を食べる 8 頭のエゾシカ.
(3 月 7 日に自動撮影カメラにて撮影)

4-5. オシンコシン 2 罠いわな

オシンコシン 2 罠いわなでは本事業期間中に計 7 頭（うちメス成獣 2 頭）を捕獲した（表 30）。

同わなにおける作業内容を作業回数一覧表として表 31 に示した。なお、自動捕獲装置のバッテリーは 4 回交換した。自動撮影カメラによるエゾシカの最多確認頭数（写真 1 枚に写った最大頭数）は、2 月 25 日に撮影された 12 頭であった（写真 22）。

除雪に関しては、オシンコシン 1 罠いわなと同様、1~2 日遅れることがあった。また、大量降雪があった場合には、家庭用除雪機を併用して除雪作業を実施した。

表 30. オシンコシン 2 罠いわなにおけるエゾシカの捕獲結果.

落とし扉 落下日	扉落下 時刻	捕獲個体内訳						計	設定頭数	搬出日
		メス 成獣	0歳	オス						
				4尖	3尖	2尖	1尖			
1月19日	17:28	1	2	-	-	-	-	3	4-5頭	1月20日
1月22日	22:13	-	-	-	-	1	-	1	4-5頭	1月23日
1月26日	17:06	-	2	-	-	-	-	2	4-5頭	2月27日
3月08日	21:05	1	-	-	-	-	-	1	1-2頭	3月10日
計		2	4	0	0	1	0	7		

※ここでは罠いわな内のエゾシカを追込み箱に仕分けた時点を「捕獲」と定義し、捕獲したエゾシカを一時養鹿業者が用意した輸送用暗箱に移すことを「搬出」と定義する。

表 31. オシンコシン 2 囲いわなにおける作業回数一覧表.

日付	生息状況調査	誘引除雪	捕獲	搬出	ワナや自動捕獲装置のメンテナンス	その他	作業人数	
12月	21日	●	●				3	
	23日	●	●				2	
	27日		●				3	
1月	6日	●	●			●	3	
	8日	●	●				2	
	9日	●			●		3	
	10日	●	●			●	4	
	11日				●		2	
	12日		●		●		3	
	14日	●	●				3	
	17日	●	●			●	2	
	19日	●	●			●	2	
	①20日		●	●			4	
	②20日	●	●		●		3	
	22日	●	●				3	
	①23日	●	●	●		●	3	
	②23日				●		3	
	25日	●	●				3	
	①27日	●	●	●		●	4	
	②27日				●	●	2	
30日	●	●				4		
2月	2日	●	●				3	
	6日	●	●				3	
	7日					●	2	
	8日	●	●				4	
	11日	●	●				3	
	14日	●	●				2	
	16日	●	●				3	
	17日					●	2	
	19日	●	●				7	
	21日	●	●				3	
	23日	●	●				2	
	25日	●	●				2	
	27日	●	●				2	
3月	3日	●					2	
	6日	●	●				3	
	8日	●				●	1	
	①10日	●		●		●	3	
	②10日		●		●		2	
計	39	30	30	4	4	12	2	110



写真 22. オシンコシン 2 囲いわな前に散布した餌を食べる 12 頭のエゾシカ.
(2 月 25 日に自動撮影カメラにて撮影)

4-6. マコイ沢囲いわな

マコイ沢囲いわなでは本事業期間中に捕獲は無かった（表 32）。同わなにおける作業内容を作業回数一覧表として表 33 に示した。なお、自動捕獲装置のバッテリーは、稼働開始より終了まで一度も交換しなかった。自動撮影カメラによるエゾシカの最多確認頭数（写真 1 枚に写った最大頭数）は事業期間中を通して 1 頭であった（写真 23）。

表 32. マコイ沢囲いわなによるエゾシカの捕獲成績.

落とし扉 落下確認日	扉落下 時刻	捕獲個体内訳					計	設定頭数	搬出日
		メス 成獣	0歳	オス					
				4尖	3尖	2尖			
捕獲なし									
計		0	0	0	0	0	0	0	0

※ここでは、囲いわな内のエゾシカを追込み箱に仕分けた時点を「捕獲」と定義し、捕獲したエゾシカを一時養鹿業者が用意した輸送用暗箱に移すことを「搬出」とする。

※落下時刻は、自動撮影カメラで扉が落ちている状況を最初に確認した時刻。

表 33. マコイ沢囲いわなにおける作業回数一覧表.

日付	生息状況調査	誘引除雪	捕獲	搬出	ワナや自動捕獲装置のメンテナンス	その他	作業人数	
2月	1日	●	●				4	
	①3日					●	3	
	②3日					●	3	
	6日	●	●				3	
	8日	●	●				4	
	10日	●	●				4	
	13日	●	●				3	
	16日		●				2	
	17日	●					2	
	20日	●	●				4	
	23日	●	●				2	
	25日	●	●				3	
	27日	●	●				2	
	28日					●	2	
3月	5日	●	●				2	
	7日	●	●			●	3	
	10日	●					3	
	12日	●	●			●	2	
	13日	●				●	2	
計	19	15	13	0	0	4	2	53



Hyke M 27/02/2018 01:27:29 ● -08°C

写真 23. マコイ沢囲いわな前に散布した餌を食べる 1 頭のエゾシカ。
(2 月 27 日に自動撮影カメラにて撮影)

4-7. 金山川箱わな

金山川箱わなでは本事業期間中に 5 頭（うちメス成獣 1 頭）を捕獲した（表 34）。同わなにおける作業内容を作業回数一覧表として表 35 に示した。

自動撮影カメラによるエゾシカの最多確認頭数（写真 1 枚に映った最大頭数）は、2 月 23 日に撮影された 9 頭であった（写真 24）。

表 34. 金山川箱わなにおけるエゾシカの捕獲結果.

落とし扉 落下確認日	扉落下 日時	捕獲個体内訳						計	設定頭数	搬出日
		メス 成獣	0歳	オス						
				4尖	3尖	2尖	1尖			
3月05日	3月04日 19:38	-	1	-	-	-	-	1	-	3月05日
3月07日	3月06日 22:48	-	1	-	-	-	-	1	-	3月07日
3月12日	3月12日 1:28	-	1	-	-	-	-	1	-	3月12日
3月12日	3月12日 1:38	-	-	-	-	-	1	1	-	3月12日
3月13日	3月12日 22:35	1	-	-	-	-	-	1	-	3月13日
計		1	3	0	0	0	1	5		

※箱わな内のエゾシカを確認した時点を「捕獲」とし、捕獲したエゾシカを一時養鹿業者に引き渡すことを「搬出」とする。

※落下日時は、自動撮影カメラで扉が落ちている状況を最初に確認した時刻を記入した。

表 35. 金山川箱わなにおける作業回数一覧表.

日付	生息状況調査	誘引除雪	捕獲	搬出	ワナや自動捕獲装置のメンテナンス	その他	作業人数	
12月	①6日					●	4	
	②6日					●	2	
2月	1日	●	●				4	
	3日	●					3	
	6日	●	●				5	
	8日	●	●				4	
	10日	●	●				4	
	13日	●	●				3	
	16日	●	●				2	
	17日	●				●	2	
	20日	●	●				4	
	23日	●	●				2	
	25日	●	●			●	3	
	27日	●	●			●	2	
	28日					●	2	
3月	4日	●	●			●	4	
	5日	●	●	●	●		2	
	6日	●	●			●	3	
	7日	●	●	●	●		3	
	8日	●					1	
	10日					●	3	
	12日	●	●	●	●		2	
	13日	●		●	●	●	3	
計	23	19	15	4	4	8	2	67



写真 24. 金山川の箱わな周辺に散布した餌を食べる 9 頭のエゾシカ。
(2 月 23 日に自動撮影カメラにて撮影)

4-8. 春苜古丹1 囲いわな

春苜古丹1 囲いわなでは、本事業期間中に計9頭（うちメス成獣4頭）を捕獲した（表36）。

同わなにおける作業内容を作業回数一覧として表37に示した。なお、自動捕獲装置のバッテリーは5回交換した。自動撮影カメラによるエゾシカの最多確認頭数（写真1枚に写った最大頭数）は、12月28日に撮影された14頭であった（写真25）。また、春苜古丹1 囲いわな設置地点は、自動捕獲装置の通信圏外であったため、悪天候時以外は毎日捕獲状況の現地確認を行った。

表 36. 春苜古丹1 囲いわなにおけるエゾシカの捕獲結果.

落とし扉 落下日	扉落下 時刻	捕獲個体内訳						計	設定頭数	搬出日
		メス 成獣	0歳	オス						
				4尖	3尖	2尖	1尖			
1月04日	18:59	3	3	1	-	-	-	7	8-9頭	1月05日
2月23日	20:39	1	1	-	-	-	-	2	2-3頭	2月24日
計		4	4	1	0	0	0	9		

※ここでは、囲いわな内のエゾシカを追込み箱に仕分けた時点を「捕獲」と定義し、捕獲したエゾシカを一時養鹿業者が用意した輸送用暗箱に移すことを「搬出」とする。

※落下時刻は、自動撮影カメラで扉が落ちている状況を最初に確認した時刻を記入した。

表 37. 春茹古丹 1 圃いわなにおける作業回数一覧表.

日付	生息状況調査	誘引除雪	捕獲	搬出	わなや自動捕獲装置のメンテナンス	その他	作業人数	
12月	16日	●	●				2	
	18日	●	●				2	
	20日	●				●	3	
	21日	●	●				2	
	22日	●	●				1	
	24日	●				●	2	
	26日	●	●				2	
30日	●	●			●	●	1	
1月	4日	●	●		●		3	
	5日	●	●	●	●		4	
	6日				●		1	
	7日	●			●		3	
	8日	●	●		●		2	
	9日				●		2	
	10日	●			●		3	
	11日	●	●		●		2	
	12日				●		2	
	13日				●		2	
	14日	●	●		●		2	
	15日	●	●		●		3	
	16日	●	●		●		2	
	17日	●	●				3	
	18日	●					2	
	20日	●	●				3	
	21日				●		2	
	22日	●	●		●		3	
	23日	●					3	
	24日	●					2	
	25日	●					2	
	28日	●	●				3	
	30日		●			●		2
	31日	●						4
2月	1日				●		2	
	2日	●	●		●		2	
	6日	●	●				2	
	7日	●					2	
	8日	●	●				2	
	10日	●	●				2	
	11日	●			●		3	
	12日	●	●		●		3	
	13日	●					2	
	14日	●	●		●		3	
	15日	●			●		3	
	16日				●	●	3	
	17日	●	●		●		2	
	18日	●	●		●		2	
	19日	●	●		●		3	
	20日	●	●		●		2	
	21日	●			●		3	
	22日	●	●		●		2	
	23日			●	●		3	
	24日	●			●		2	
	25日	●	●		●		3	
	26日	●			●		2	
	3月	27日	●			●		2
		28日	●	●		●		2
1日		●					2	
3日		●	●				2	
4日		●	●				2	
5日		●			●		2	
6日		●					2	
7日		●	●		●		2	
8日		●	●				2	
9日					●			
計	64	53	33	2	2	38	5	146



写真 25. 春苜古丹 1 圃いわな前に散布した餌を食べる 14 頭のエゾシカ。
(2 月 7 日に自動撮影カメラにて撮影)

4-9. 春苜古丹 2 箱わな

春苜古丹 2 箱わなでは、本事業期間中に計 7 頭（うちメス成獣 3 頭）を捕獲した（表 38）。なお、0 歳の性別はメス 2 頭、オス 1 頭であった。同わなにおける作業内容を作業回数一覧表として表 39 に示した。

自動撮影カメラによるエゾシカの最多確認頭数（写真 1 枚に写った最大頭数）は、2 月 7 日に撮影された 9 頭であった（写真 26）。

表 38. 春苜古丹 2 箱わなにおけるエゾシカの捕獲結果.

落とし扉 落下確認日	扉落下 確認時刻	捕獲個体内訳						計	設定頭数	搬出日
		メス 成獣	0歳	オス						
				4尖	3尖	2尖	1尖			
1月05日	9:30	-	1	-	-	-	-	1	-	1月05日
1月08日	9:30	1	1	-	-	-	-	2	-	1月08日
1月10日	10:00	-	-	1	-	-	-	1	-	1月10日
1月20日	12:50	-	1	-	-	-	-	1	-	1月20日
2月08日	14:00	1	-	-	-	-	-	1	-	2月08日
2月11日	14:30	1	-	-	-	-	-	1	-	2月11日
計		3	3	1	0	0	0	7		

※箱わな内のエゾシカを確認した時点を「捕獲」とし、捕獲したエゾシカを一時養鹿業者に引き渡すことを「搬出」とする。

※落下時刻は、扉が落ちている状況を最初に確認した時刻を記入した。

表 39. 春荊古丹 2 箱わなにおける作業回数一覧表.

日付	生息状況調査	誘引除雪	捕獲	搬出	わなや自動捕獲装置のメンテナンス	その他	作業人数	
12月	6日					●	2	
	12日	●	●				1	
	15日	●	●				2	
	18日	●	●				2	
	20日	●					3	
	21日	●				●	2	
	22日	●	●				1	
	24日	●				●	2	
	26日	●	●			●	2	
	30日	●	●				1	
1月	4日	●	●		●	●	3	
	5日		●	●	●		3	
	6日				●		1	
	7日	●			●		3	
	8日	●	●	●	●		2	
	9日				●		2	
	10日	●		●	●		3	
	11日	●	●		●		2	
	12日				●		2	
	13日				●		2	
	14日	●	●		●		2	
	15日	●			●		3	
	16日	●			●		2	
	17日	●	●		●		3	
	18日	●			●		2	
	19日			●	●	●	3	
	20日	●	●	●	●	●	3	
	21日				●		2	
	22日	●	●		●		3	
	23日	●			●		3	
	24日	●			●		2	
25日	●	●		●		2		
26日				●		3		
27日				●		3		
28日	●	●		●		3		
29日				●		2		
30日	●	●		●		4		
31日	●			●		4		
2月	1日				●		2	
	2日	●	●		●		2	
	3日				●		2	
	4日				●		2	
	5日	●			●		2	
	6日		●		●		2	
	7日	●			●		2	
	8日	●	●	●	●		2	
	9日				●		2	
	10日	●	●		●		2	
	11日	●		●	●		3	
	12日	●	●		●		3	
	13日	●			●		2	
	14日	●	●		●		3	
	15日	●	●		●		3	
	16日				●	●	3	
	17日	●	●		●		2	
	18日	●	●		●		2	
	19日	●			●		3	
	20日	●	●		●		2	
	21日	●			●		3	
	22日	●	●		●		2	
	23日				●		3	
	24日	●			●		2	
	25日	●	●		●		3	
	26日	●			●		2	
	27日	●			●		2	
	28日	●	●		●		2	
3月	1日	●			●		2	
	3日	●	●		●		2	
	4日	●	●		●		2	
	5日	●	●		●		2	
	6日	●			●		2	
	7日	●	●		●		2	
	8日	●	●		●		2	
	9日					●		
	計	74	55	35	6	6	66	4



写真 26. 春苜古丹 2 箱わな周辺に散布した餌を食べる 9 頭のエゾシカ。
(2 月 7 日に自動撮影カメラにて撮影)

5. まとめと考察

ウトロ東囲いわな

本事業で捕獲2年目となり、2年間の累計捕獲数は30頭（うち、メス成獣14頭）となった（表40）。捕獲開始初年度よりも捕獲数は減少した。シカの誘引を試みるために300mほど離れた場所から踏み分け道を作成し、餌を散布・誘引することで馴化に成功した。しかし捕獲を行うたびにわな周辺に誘引されるシカが、わな内に進入することを忌避するようになった。これは誘引したシカの頭数が多く、一度に捕獲することができなかったシカが目前で仲間のシカが捕獲されるのを見ることなどで警戒心が高まり、わなに進入するのを忌避するようになってしまったからと推測される。

わなによる捕獲では、捕獲回数が増える度にわなに対するシカの警戒心が上昇する傾向があるため、シカの誘引頭数に対しての一回で捕獲される頭数との相関が重要である。しかし現在のウトロ東で使用しているわなは、一度で多数頭の捕獲することに向いておらず、生息数の未だ多いウトロ東での捕獲には向いていない。わな内への進入を忌避するようになったシカが少数のみ残っている場所で使用すると効果的なわなである。

表40. ウトロ東囲いわなの年度別捕獲結果.

年度	捕獲 総数	メス 成獣	わな稼働日数 (実施日)	1日当たりの 捕獲頭数	備考
平成28	19	10	60 (1/17~3/17)	0.32	新規作設・自動捕獲装置
平成29	11	4	53 (1/20~3/13)	0.21	平成28年度と同様仕様
合計	30	14			

キャンプ場囲いわな

本事業で捕獲 5 年目となり、5 年間の累計捕獲数は 93 頭（うち、メス成獣 33 頭）となった（表 41）。キャンプ場囲いわなは、昨年度に囲い込み部の一部を金網とする改築が行われたが、5 年連続で同じ場所で稼働させているため効果は薄く、多数の警戒心の高いシカが周辺に多く残っている可能性が考えられる。今後一地点でわなを稼働させても警戒心の低い 0 歳の個体ばかりが捕獲される可能性が考えられる。

キャンプ場囲いわなに面しているウトロ沢の対岸にある林内には、多数のシカを本事業中に確認できたが、誘引するに至らなかった。キャンプ場囲いわなを含めたウトロ沢周辺のシカを捕獲するには、対岸での捕獲も検討する必要があると考えられる。

表 41. キャンプ場囲いわなの年度別捕獲結果.

年度	捕獲 総数	メス 成獣	わな稼働日数 (実施日)	1日当たりの 捕獲頭数	備考
平成25	35	10	56 (1/17~3/13)	0.63	新規作設・自動捕獲装置
平成26	17	7	30 (2/17~3/18)	0.57	囲い部拡張・自動捕獲装置
平成27	26	12	52 (2/1~3/23)	0.50	平成26年度と同様仕様
平成28	10	3	53 (1/24~3/17)	0.19	改築
平成29	5	1	53 (1/20~3/13)	0.09	平成28年度と同様仕様
合計	93	33			

※上記の表には森林管理局職員実行捕獲（平成 26 年 3 月 29 日：5 頭、内メス成獣 4 頭）および平成 26 年度春季捕獲（平成 26 年 5 月 30 日：メス成獣 1 頭）による計 6 頭の捕獲は含まれていない。

弁財崎囲いわな

本事業で捕獲 3 年目となり、3 年間の累計捕獲数は 67 頭（うち、メス成獣 30 頭）となった（表 42）。本事業での捕獲数は 9 頭であり、全て 0 歳であった。成獣シカも囲いわな付近の誘引には成功していたが、わな内部に進入することを極度に警戒したため、捕獲に至らなかった。比較的警戒心の薄い 0 歳の個体が捕獲されることで、わな外にいた成獣がさらに警戒心を高めた可能性が考えられる。

表 42. 弁財崎囲いわなの年度別捕獲結果.

年度	捕獲 総数	メス 成獣	わな稼働日数 (実施日)	1日当たりの 捕獲頭数	備考
平成27	45	25	46 (2/7~3/23)	0.98	新規作設・自動捕獲装置
平成28	13	5	52 (1/25~3/17)	0.25	平成27年度と同様仕様
平成29	9	0	46 (1/24~3/10)	0.20	平成28年度と同様仕様
合計	67	30			

※上記の表には平成 27 年の森林管理局職員実行捕獲による計 6 頭（内メス成獣 4 頭）の捕獲は含まれていない。

オシンコシン 1 及びオシンコシン 2 囲いわな

オシンコシン崎付近でのエゾシカ捕獲は 4 年目となり、これまでのオシンコシン 1 及び 2 囲いわなによる累計捕獲数は 140 頭（うちメス成獣 57 頭）となった（表 43, 44）。オシンコシン崎付近での捕獲開始当初から比較すると、捕獲効率は徐々に低下している。囲いわなの設置場所を行動圏に含むエゾシカは、その多くを既に捕獲したと考えられる。本事業では、前年度までに実施した捕獲事業と比較して、囲いわなからさらに遠くまで誘引餌を散布した。新雪の上に踏み分け道を作りながら誘引餌を少しずつ散布することで、エゾシカは踏み跡を利用して囲いわなまで通うようになったが、新たに積雪が増えてしまうとその度にエゾシカは囲いわな周辺まで来なくなった。今後も同じ場所で捕獲を継続していくには、かなり遠くからエゾシカを誘引し続けなければならないと考えられる。

本事業ではオシンコシン 1 においては 1 頭しか捕獲されなかったが、オシンコシン 1 には当初、最大 8 頭が誘引されていた。しかし、オシンコシン 2 で 6 頭を捕獲した後はオシンコシン 1 で確認されるエゾシカが一時的に 1 頭になってしまった。つまり、オシンコシン 1 に誘引されていたエゾシカがオシンコシン 2 で捕獲されてしまい、誘引されているエゾシカがほとんどいなくなってしまうためと考えられる。また、捕獲実施期間中にオシンコシン 1 の直近で道路法面工事をしており、その影響でエゾシカが囲いわなから遠ざかってしまったことも捕獲効率が低下した大きな要因と考えられる。

表 43. オシンコシン 1 囲いわなの年度別捕獲結果.

年度	捕獲 総数	メス 成獣	わな稼働日数 (実施日)	1日当たりの 捕獲頭数	備考
平成26	41	15	57 (1/21~3/18)	0.72	人の監視による捕獲
平成27	30	17	48 (2/5~3/23)	0.58	自動捕獲装置
平成28	11	5	53 (1/24~3/17)	0.21	平成27年度と同様仕様
平成29	1	0	53 (1/19~3/12)	0.02	平成28年度と同様仕様
合計	83	37			

※上記の表には平成27年の森林管理局職員実行捕獲による計4頭の捕獲は含まれていない.

表 44. オシンコシン 崎 2 囲いわなの年度別捕獲結果.

年度	捕獲 総数	メス 成獣	わな稼働日数 (実施日)	1日当たりの 捕獲頭数	備考
平成27	35	11	43 (2/10~3/23)	0.81	新規作設・自動捕獲装置
平成28	15	7	52 (1/25~3/17)	0.29	平成27年度と同様仕様
平成29	7	2	51 (1/19~3/10)	0.14	平成28年度と同様仕様
合計	57	20			

マコイ沢囲いわな

本事業で設置 4 年目になるが、一昨年度は稼働していないため、捕獲に関しては実質 3 年目となる。本事業での捕獲は 0 頭であった（表 45）。本事業では 2 月 1 日に誘引を開始したが、わな周辺に誘引されていることが確認できたエゾシカは 1 頭のみであった。そこで、さらなるエゾシカの誘引を試みるため、囲いわなから 500m 以上の道のりを歩き、エゾシカの痕跡が多く確認できる場所から餌を撒いて踏み分け道を作った。しかし、わな付近までエゾシカを誘引することはできなかった。マコイ沢囲いわなのある地域は、2 月末まで狩猟が行われていたため、エゾシカの警戒心が高かったことが誘引できなかった原因と考えられる。また、近接しているシカの痕跡が多い場所からわなまでの間にある斜面の勾配が大きく、エゾシカが誘引されにくい地形となっていることも影響したと考えられた。

表 45. マコイ沢囲いわなの年度別捕獲結果.

年度	捕獲 総数	メス 成獣	わな稼働日数 (実施日)	1日当たりの 捕獲頭数	備考
平成26	0	0	12 (3/7~3/18)	0.00	新規作設 人の監視による捕獲
平成27	-	-	-		稼働せず
平成28	1	0	17 (3/1~3/17)	0.06	自動捕獲装置
平成29	0	0	10 (3/4~3/13)	0.00	平成28年度と同様仕様
合計	1	0			

金山川箱わな

本事業で捕獲4年目となり、4年間の累計捕獲数は20頭（うちメス成獣5頭）となった（表46）。本事業では2月1日に誘引を開始し、約1週間でエゾシカがわな周辺に誘引され始めた。誘引されたエゾシカは、比較的早く箱わな内の餌を食べることに慣れ、捕獲を開始すればすぐに捕獲される状態にあった。しかし、捕獲開始予定日の前日から大雪に見舞われ、大雪後はエゾシカが誘引されにくくなった。

さらに、大雪後の気温上昇に伴う融雪や3月9日の大雨で河川が濁流となって増水し、その後はエゾシカが全く箱わな周辺に現れなくなった。箱わなが設置されている場所の直上の斜面や尾根の上は、地元猟友会が巻狩りの定番場所に行っていることもあり、そこからエゾシカを誘引することはできなかった。

表46. 金山川箱わなの年度別捕獲結果.

年度	捕獲 総数	メス 成獣	わな稼働日数 (実施日)	1日当たりの 捕獲頭数	備考
平成26	2	0	12 (3/7~3/18)	0.17	箱わな3基による捕獲
平成27	11	4	21 (3/7~3/23)	0.52	平成26年度と同様仕様
平成28	2	0	17 (3/1~3/17)	0.12	平成27年度と同様仕様
平成29	5	2	10 (3/4~3/13)	0.50	箱わな6基による捕獲
合計	20	6			

※上記の表には森林管理局職員実行捕獲による平成27年の1頭、H28年の8頭（うちメス成獣3頭）の捕獲数は含まれていない。

春苺古丹 1 囲いわな

春苺古丹 1 囲いわなは、本事業でフンベ川囲いわなから移設された。羅臼町春苺古丹地区における囲いわなによるエゾシカ捕獲は、平成 22 年度、平成 23 年度及び平成 24 年度に北海道森林管理局の事業として実施され、3 シーズンで計 156 頭が捕獲されている（北海道森林管理局，2011；北海道森林管理局，2012；北海道森林管理局，2013）。その後、平成 27 年度に環境省事業として実施されたエゾシカ航空カウント調査により、春苺古丹川流域で 80 頭以上のエゾシカがカウントされたことから（環境省，2016）、再びエゾシカ捕獲が実施されることとなった。しかし本事業での捕獲頭数は 9 頭（うちメス成獣 4 頭）にとどまった（表 47）。捕獲数が伸びなかった原因として、積雪の少なさが挙げられる。過去に本地区で実施されたエゾシカ捕獲事業において、最も多い 96 頭のエゾシカが捕獲された平成 23 年度の羅臼町の積雪は、最も深かった平成 24 年 3 月上旬で 110 cm（気象庁 HP）あり、今年度で最も積雪の深かった平成 30 年 2 月の中旬で 66 cm（気象庁 HP）の 2 倍近かった。積雪が少ないために、ササ等の自然の食物資源が枯渇せず、人為的な餌への依存度が十分に上がらなかったことが考えられた。このような食物環境では、わなへの警戒心が人為的な餌への誘惑に勝っていた可能性がある。また、平成 30 年 1 月 5 日の初回捕獲時に、落とし扉の周辺にいた群れが扉の閉鎖に驚き、わな内への進入は危険であることを学習してしまった可能性も考えられる。扉の閉鎖を間近で経験したエゾシカは、わな内へ進入することを警戒し、わな外の餌のみを食べる結果となった可能性がある。ただし、過去に本事業と同様の囲いわなによって実施されたエゾシカ捕獲では、落とし扉の外側に他のエゾシカがいた可能性がある状況で扉を閉鎖しても、その後のわな内への進入が滞ることはなかった。96 頭のエゾシカを捕獲した平成 23 年度に用いた囲いわなの落とし扉は、約 300m 離れた地点から手動で操作し閉鎖する方式であったが、トリガーが外れて重力で落下する動作は同様であった（北海道森林管理局，2012）。本事業における初回の捕獲時は、直前に行った落とし扉の動作確認時、目隠しのために扉の金属メッシュ部分に貼られているベニヤ板が剥がれてしまったため、扉閉鎖後にわな内から出られないエゾシカが外から丸見えとなってしまうていた。このことが、捕獲を免れたエゾシカが再び囲いわな周辺を訪れた際、囲いわなを警戒してしまう原因となった可能性も考えられるが、実際にどれだけの影響を与えていたかは不明である。

表 47. 春苧古丹地区囲いわなの年度別捕獲結果.

年度	捕獲 総数	メス 成獣	わな稼働日数 (実施日)	1日当たりの 捕獲頭数	備考
平成22	4	4	77 (12/25 ~ 3/11)	0.05	人の監視による捕獲 設置位置は春苧古丹1囲いわな から約1km離れた湿地内
平成23	96	42	73 (12/21 ~ 3/2)	1.32	人の監視による捕獲
平成24	56	30	71 (12/25 ~ 3/5)	0.79	人の監視による捕獲
平成29	9	4	65 (1/4 ~ 3/9)	0.14	フンベ川囲いわなを移設・ 自動捕獲装置
合計	165	80			

春苧古丹 2 箱わな

本地区における箱わなによる捕獲は本事業が初めてであり、捕獲数は 7 頭（うちメス成獣 3 頭）であった（表 48）。春苧古丹 2 箱わな捕獲においても、春苧古丹 1 囲いわな捕獲と同様、積雪の少なさが捕獲に悪影響を及ぼしていた可能性が高い。箱わな周辺に餌を散布して誘引を試みたが、最後に捕獲のあった 2 月 11 日以降は、箱わな内部に進入した痕跡が全く無く、わなの周囲 2~3m 以内での痕跡も極めて少なかった。このことから、落とし扉のすぐ前まで誘引されていた囲いわなと比較して、箱わなについてはわなそのものを警戒していた可能性が考えられた。また、春苧古丹 1 囲いわなの設置地点からは約 300m 離れていたが、誘引対象のエゾシカの行動範囲はおそらく重複しており、春苧古丹 1 囲いわなと捕獲対象個体を分け合っていたことも、それぞれの捕獲数が伸びなかった一因と考えられる。

捕獲に使用した箱わなのガイドレールの上下接続部分の蝶番が強度不足であり、風に煽られると扉が落下しにくくなったため、木材で固定するなど適宜調整した。また、トリガーについては、勾玉型の金属プレートと、落下扉のワイヤーに取り付けられた勾玉型の金属プレートと直接接するシャックルが、金属同士の摩擦によって動きが渋くなるという欠点があった。そのため、より軽い力でトリガーが作動するように掛け糸を工夫した。

表 48. 春苧古丹 2 箱わなの年度別捕獲結果.

年度	捕獲 総数	メス 成獣	わな稼働日数 (実施日)	1日当たりの 捕獲頭数	備考
平成29	7	3	65 (1/4 ~ 3/9)	0.11	箱わな3基による捕獲

本事業における捕獲数とこれまでの捕獲実績

本事業では、7基の囲いわなで計42頭（うちメス成獣11頭）、9基の箱わなで計12頭（うちメス成獣4頭）、合計54頭（うちメス成獣15頭）のエゾシカの捕獲・搬出に成功した（表49）。各わなの平成25年度から平成29年度までの捕獲数を全て合計すると、396頭（うちメス成獣159頭）となった（表50）。

表49. 本事業における捕獲結果一覧.

わな名	捕獲個体内訳						計
	メス成獣	0歳	オス				
			4尖	3尖	2尖	1尖	
ウトロ東囲いわな	4	7	0	0	0	0	11
ウトロキャンプ場囲いわな	1	4	0	0	0	0	5
弁財崎囲いわな	0	9	0	0	0	0	9
オシンコシン1囲いわな	0	1	0	0	0	0	1
オシンコシン2囲いわな	2	4	0	0	1	0	7
マコイ沢囲いわな	0	0	0	0	0	0	0
金山川箱わな	1	3	0	0	0	1	5
春苺古丹1囲いわな	4	4	0	0	0	1	9
春苺古丹2箱わな	3	3	1	0	0	0	7
合計	15	35	1	0	1	2	54

表 50. 平成 25 年度から平成 29 年度までの捕獲数合計（括弧内はメス成獣の捕獲頭数）.

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	計
ウトロ東囲いわな	-	-	-	19(10)	11(4)	30(14)
ウトロキャンプ場囲いわな	35(10)	17(7)※1	26(12)	10(3)	5(1)	93(33)
フンベ川囲いわな	-	19(10)	7(3)	3(0)	-	29(13)
弁財崎囲いわな	-	-	45(25)※2	13(5)※5	9(0)	67(30)
オシコシン1囲いわな	-	41(15)	30(17)※3	11(5)※6	1(0)	83(37)
オシコシン2囲いわな	-	-	35(11)	15(7)	7(2)	57(20)
マコイ沢囲いわな	-	0	-	1(0)	0	1(0)
金山川箱わな	-	2(0)	11(4)※4	2(0)※7	5(1)	20(5)
春苧古丹1囲いわな	-	-	-	-	9(4)	9(4)
春苧古丹2箱わな	-	-	-	-	7(3)	7(3)
合計	35(10)	79(32)	154(72)	74(30)	54(15)	396(159)

上記の表には含まれていない森林管理局職員実行捕獲は以下

※1 3月29日の5頭、（うちメス成獣4頭）及び5月30日のメス成獣1頭、計6頭

※2 計6頭（うちメス成獣4頭）

※3 計6頭（うちメス成獣4頭）

※4 計1頭

※5 計2頭（うちメス成獣1頭）

※6 計3頭（うちメス成獣2頭）

※7 計8頭（うちメス成獣3頭）

自動捕獲装置

各囲いわなにおいて、自動捕獲装置の設定頭数と実際の捕獲頭数との間に誤差が発生することがあったが、これはエゾシカがわなを出入りする際のセンサーの誤カウントが原因と考えられた。この誤カウントは主に、エゾシカ2頭以上が重なった状態で自動捕獲装置のセンサー前を通過することによって発生すると考えられる。

各囲いわなの自動捕獲装置に使用しているバッテリーの電圧は、ソーラーパネルの設置位置の日当たりやや左右された。しかし、使用したバッテリーの容量が105Ahと大きかったためか、交換頻度は2~4回と少なかった。また、ソーラーパネルの角度をほぼ垂直にしたところ、着雪の頻度は下がり、ソーラーパネルの除雪をあまりせずとも充電状況は悪化しなかった。

捕獲効率

既設の囲いわなでは最長で 5 年間捕獲を継続しており、わな周辺のエゾシカが減少し、また警戒心の強い個体が獲り残されている状況と考えられる。このようなエゾシカの生息密度低下と警戒心の高まりの相互作用の結果、捕獲効率が低下していると推測される。捕獲された個体のうち 0 歳が 65% (図 19) と多くの割合を占めることから、囲いわなを過去に学習した個体が捕獲されにくくなっている現状がうかがえる。平成 26 年度以降の捕獲個体に占める 0 歳の割合を比較すると、年々明確に増加している。エゾシカの個体数調整のためには、メス成獣を捕獲しないとあまり意味がないため、今後も同じ場所で捕獲を実施するならば、囲いわな以外の捕獲方法 (箱わな、くくりわな、銃など) の導入を検討すべきである。

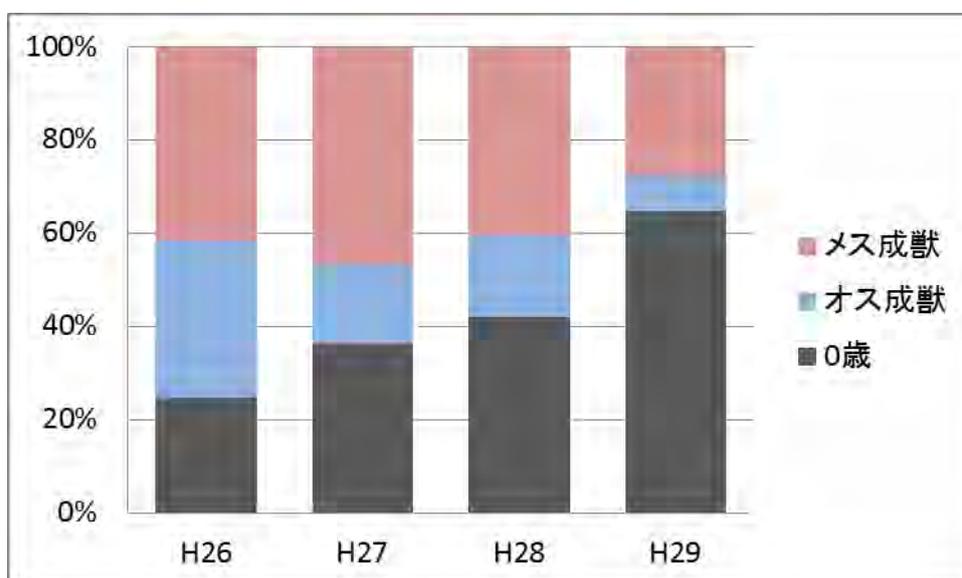


図 19. 捕獲されたエゾシカの 0 歳の割合

※平成 26 年は囲いわな 3 ヲ所、平成 27 年は囲いわな 5 ヲ所と箱わな 1 ヲ所、

平成 28 年は囲いわな 7 ヲ所と箱わな 1 ヲ所の合計数値である

6. 付録：現場作業の実施状況・記録写真

6-1. ウトロ東囲いわな

<p>平成 29 (2017) 年</p> <p>12月 7日 (木)</p> <p>14:00-15:10</p> <p>計 1名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・わな内外に餌を設置・わな外に自動撮影カメラを設置・誘引のため暗箱の木製扉を開放
--	---

<p>平成 29 (2017) 年</p> <p>12月 12日 (火)</p> <p>11:30-12:10</p> <p>計 2名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・わな内外に餌を補充
---	---

<p>平成 29 (2017) 年</p> <p>12 月 15 日 (金)</p> <p>10:15-10:40</p> <p>計 1 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
--	---

<p>平成 29 (2017) 年</p> <p>12 月 18 日 (月)</p> <p>9:20-12:00 計 2 名</p> <p>13:30-14:45 計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動捕獲装置本体とセンサー等周辺機器の設置 ・わな内外に餌を補充 ・わな内に自動撮影カメラを設置
---	---

<p>平成 29 (2017) 年</p> <p>12 月 21 日 (木)</p> <p>13:50-14:30</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・自動捕獲装置周辺機器の設置
--	---

平成 29 (2017)
年

12月26日(火)

13:20-13:40

計2名



- ・わな内外に餌を補充
- ・センサーの調整作業

平成 30 (2018)
年

1月6日(土)

9:10-10:00

計3名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

1月8日(月)

8:55-9:20

計2名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラのSDカード交換

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 10 日 (水)</p> <p>10:30-11:00</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・わな内に自動撮影カメラを設置 ・センサーの調整作業 	
---	--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 12 日 (金)</p> <p>10:20-11:00</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充。 ・センサー調整作業。 	
---	---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 14 日 (日)</p> <p>10:00-10:45</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・誘引のため暗箱の木製扉を開放 	
---	--	--

平成 30 (2018)
年

1月 17日 (水)

9:30-9:50

計 2名



- ・わな内外に餌を補充。
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1月 18日 (木)

15:30-15:50

計 3名



- ・わな内外に餌を補充。
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1月 20日 (土)

14:30-15:10

計 3名



- ・わな内外に餌を補充。
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・わな外に自動撮影カメラを再設置
- ・自動捕獲装置のバッテリー交換
- ・自動捕獲装置を捕獲モードで運転開始 (MAX5・MIN4)

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 21 日 (日)</p> <p>9:00-9:30 計 5 名</p> <p>13:30-14:00 計 2 名</p>		<ul style="list-style-type: none"> • わな内外に餌を補充 • 自動撮影カメラの SD カード交換 • 1/21 に捕獲したメス成獣 1 頭、0 歳 3 頭の追い込み捕獲作業 • 自動捕獲装置の再設定 • センサーの調整作業
---	--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 22 日 (月)</p> <p>11:00-11:40 計 3 名</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 1/21 に捕獲したメス成獣 1 頭、0 歳 3 頭の搬出運搬作業
--	---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 23 日 (火)</p> <p>10:25-11:00 計 3 名</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 荒天に備えて囲いわなのメンテナンス作業
--	--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1月 24 日 (水)</p> <p>9:20-9:50 計 5 名</p> <p>11:20-11:45 計 5 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 1/23 に捕獲した 0 歳 1 頭の追い込み捕獲作業・搬出運搬作業 ・ わな内外に餌を補充 ・ 自動撮影カメラの SD カード交換 ・ 自動捕獲装置の再設定
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1月 25 日 (木)</p> <p>11:20-11:45</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ わな内外に餌を補充 ・ 自動撮影カメラの SD カード交換 ・ 自動捕獲装置のバッテリー交換 ・ わな内外の除雪
--	---

平成 30 (2018)
年

1 月 28 日 (日)

10:15-11:00

計 2 名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・誘引のため暗箱の木製扉を開放

平成 30 (2018)
年

1 月 30 日 (火)

8:50-9:30

計 3 名



- ・わな内外の除雪
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・わな内外に餌を再設置

平成 30 (2018)
年

2 月 2 日 (金)

8:50-9:10

計 3 名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月5日(月)

13:15-13:50

計5名



- ・わな内外の除雪
- ・自動撮影カメラのSDカード交換
- ・わな内外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

2月6日(火)

9:30-10:20

計3名



- ・わな内外の除雪
- ・自動撮影カメラのSDカード交換
- ・わな内外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

2月7日(水)

9:10-10:00
計3名

15:15-15:55
計2名



- ・自動撮影カメラのSDカード交換
- ・わな内外に餌を補充
- ・自動捕獲装置のバッテリー交換
- ・自動捕獲装置の再設定
- ・2/7に捕獲したメス成獣2頭、0歳1頭の追い込み捕獲作業・搬出運搬作業

平成 30 (2018)
年

2月8日(木)

10:50-11:50

計2名



- ・わな外に餌を補充

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月9日 (金)</p> <p>9:00-9:15 計 3名</p> <p>10:40-11:30 計 3名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外の除雪 ・自動捕獲装置のメンテナンス ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・2/9 に捕獲したメス成獣 1 頭、0 歳 1 頭の追い込み捕獲作業 ・2/9 に捕獲した 0 才 1 頭の搬出運搬作業
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月10日 (土)</p> <p>9:20-9:55</p> <p>計 4名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX99・MIN98) ・2/9 に捕獲したメス成獣 1 頭の搬出運搬作業
---	---

平成 30 (2018)
年

2月 12日 (月)

11:10-11:50

計 2名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・わな内外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

2月 14日 (水)

9:00-9:20

計 2名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・わな内外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

2月 15日 (木)

14:40-15:00

計 1名



- ・自動捕獲装置のメンテナンス

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 18 日 (日)</p> <p>14:00-15:00</p> <p>計 6 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 自動撮影カメラの SD カード交換 ・ わな外に餌を補充 ・ わな内外の除雪 ・ 生息状況の確認 ・ センサーの調整作業
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 21 日 (水)</p> <p>9:45-10:15</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ わな内外に餌を補充 ・ 自動撮影カメラの SD カード交換
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 24 日 (土)</p> <p>9:20-10:30</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 自動撮影カメラの SD カード交換 ・ わな内外に餌を補充 ・ 生息状況の確認
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 26 日 (月)</p> <p>10:00-10:30</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 自動撮影カメラの SD カード交換 ・ わな内外に餌を補充
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 27 日 (火)</p> <p>10:10-10:30</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 自動撮影カメラの SD カード交換
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 28 日 (水)</p> <p>11:30-12:00</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 荒天に備えて囲いわなのメンテナンス作業
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 3 日 (土)</p> <p>9:40-11:00 計 5 名</p> <p>13:30-14:30 計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内外の除雪 ・わな内外に餌を補充 ・生息状況の確認
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 6 日 (火)</p> <p>9:00-10:00</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内外に餌を補充 ・生息状況の確認 ・自動捕獲装置のバッテリー交換
---	---

平成 30 (2018)
年

3 月 8 日 (木)

10:00-10:30

計 1 名



・自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX3・MIN2)

平成 30 (2018)
年

3 月 10 日 (土)

15:00-15:50

計 2 名



・自動捕獲装置を捕獲モードで運転開始 (MAX3・MIN2)
・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

3 月 12 日 (月)

11:20-11:40
計 2 名

15:00-15:30
計 2 名



- わな内に餌を補充
- 自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX2・MIN1)
- 自動捕獲装置のメンテナンス

平成 30 (2018)
年

3 月 13 日 (火)

9:00-9:30

計 2 名



- 3/13 に捕獲した 0 歳 1 頭の追い込み捕獲作業・搬出運搬作業
- わな内外の自動撮影カメラの回収作業
- 捕獲体制を終了。扉を落とし、捕獲がないように設定した

6-2. ウトロキャンプ場囲いわな

<p>平成 29 (2017) 年 12月10日 (日) 11:00-12:00 計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・わな外に餌を設置・わな外に自動撮影カメラを設置
<p>平成 29 (2017) 年 12月14日 (木) 13:40-15:20 計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・わな外に餌を設置・自動捕獲装置本体とセンサー等周辺機器の設置
<p>平成 29 (2017) 年 12月15日 (金) 9:40-10:15 計 1 名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 29 (2017)
年

12 月 17 日 (日)

9:45-10:15

計 2 名



- ・わな外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 29 (2017)
年

12 月 19 日 (火)

14:20-14:45

計 2 名



- ・わな工事作業開始時の立会

平成 29 (2017)
年

12 月 21 日 (木)

10:50-11:50

計 3 名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動捕獲装置周辺機器の設置
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 29 (2017)
年

12月26日(火)

13:40-13:50

計2名



・わな内外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

1月6日(土)

10:00-10:25

計3名



・わな内外に餌を補充
・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

1月8日(月)

9:20-9:40

計2名



・わな内外に餌を補充
・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

1 月 9 日 (火)

13:30-14:30

計 3 名



・ 荒天に備えて囲いわなのメンテナンス作業

平成 30 (2018)
年

1 月 10 日 (水)

10:00-10:30

計 3 名



・ わな内外に餌を補充
・ 自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1 月 13 日 (土)

9:45-10:30

計 3 名



・ わな内外に餌を補充
・ 自動撮影カメラの SD カード交換

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 15 日 (月)</p> <p>13:15-13:45</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 18 日 (木)</p> <p>15:00-15:30</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 20 日 (土)</p> <p>11:05-11:50 計 2 名</p> <p>14:00-14:30 計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動捕獲装置のバッテリー交換 ・自動捕獲装置を捕獲モードで運転開始 (MAX6・MIN5)
---	--

平成 30 (2018)
年

1 月 23 日 (火)

10:05-10:25

計 3 名



- ・ 荒天に備えて囲いわなのメンテナンス作業
- ・ わな内外に餌を補充
- ・ 自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1 月 24 日 (水)

9:50-10:30

計 5 名

11:00-11:20

計 5 名



- ・ 1/23 に捕獲した 0 歳 3 頭の追い込み捕獲作業・搬出運搬作業
- ・ わな内外に餌を補充
- ・ 自動撮影カメラの SD カード交換
- ・ 自動捕獲装置の再設定

平成 30 (2018)
年

1 月 25 日 (木)

10:50-11:20

計 3 名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・自動捕獲装置のバッテリー交換
- ・わな内外の除雪

平成 30 (2018)
年

1 月 28 日 (日)

9:30-10:15

計 2 名



- ・わな外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・誘引のため暗箱の木製扉を開放

平成 30 (2018)
年

1 月 30 日 (火)

9:30-10:25

計 3 名



- ・わな内外の除雪
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・わな内外に餌を再設置

平成 30 (2018)
年

2 月 2 日 (金)

9:10-9:30

計 3 名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月5日(月)

11:10-12:00

計4名



- ・わな内外の除雪
- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

2月6日(火)

10:20-10:40

計3名



- ・わな内外の除雪
- ・わな内外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

2月8日(木)

10:00-10:50

計2名



・わな内に餌を補充

平成 30 (2018)
年

2月9日(金)

9:15-9:40

計3名



- ・わな内に餌を補充
- ・自動撮影カメラのSDカード交換
- ・自動捕獲装置を捕獲モードで運転開始 (MAX6・MIN5)

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 11 日 (日)</p> <p>9:15-9:40</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・2/11 に捕獲したメス成獣 1 頭、0 歳 1 頭の追い込み捕獲作業 ・自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX99・MIN98)
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 12 日 (月)</p> <p>9:45-10:10</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・2/11 に捕獲したメス成獣 1 頭、0 歳 1 頭の搬出運搬作業
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 14 日 (水)</p> <p>9:20-9:50</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
--	--

平成 30 (2018)
年

2月 18日 (日)

15:00-16:10

計 8名



- ・わな内外の除雪
- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・生息状況の確認
- ・センサーの調整作業

平成 30 (2018)
年

2月 21日 (水)

10:15-10:45

計 2名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 24日 (土)

10:30-11:00

計 3名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2 月 26 日 (月)</p> <p>9:30-10:00</p> <p>計 2 名</p>	 <p>・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換</p>
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2 月 28 日 (水)</p> <p>11:25-12:00</p> <p>計 2 名</p>	 <p>・自動撮影カメラの SD カード交換 ・荒天に備えて囲いわなのメンテナンス作業</p>
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 5 日 (月)</p> <p>9:20-10:00</p> <p>計 3 名</p>	 <p>・わな内外の除雪 ・わな内に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換</p>
---	---

平成 30 (2018)
年

3月7日(水)

10:00-10:45

計 2 名



- ・わな内に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

3月8日(木)

10:30-10:50

計 1 名



- ・自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX3・MIN2)

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 10 日 (土)</p> <p>9:00-9:30</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・自動捕獲装置のメンテナンス ・誘引のため暗箱の木製扉を開放
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 12 日 (月)</p> <p>11:00-11:20</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 13 日 (火)</p> <p>10:30-11:00</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外の自動撮影カメラの回収作業 ・捕獲体制を終了。扉を落とし、捕獲がないように設定した
---	--

6-3. 弁財崎囲いわな

<p>平成 29 (2017) 年 12 月 9 日 (土) 10:20-11:20 計 1 名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・わな外に自動撮影カメラを設置・わな外に餌を設置
<p>平成 29 (2017) 年 12 月 14 日 (木) 9:00-11:30 計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・わな内外に餌を設置・自動捕獲装置本体とセンサー等周辺機器の設置
<p>平成 29 (2017) 年 12 月 17 日 (日) 10:15-11:00 計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・わな内外に餌を補充・自動撮影カメラの SD カード交換

<p>平成 29 (2017) 年</p> <p>12 月 21 日 (木)</p> <p>9:40-10:50</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・自動捕獲装置周辺機器の設置
---	---

<p>平成 29 (2017) 年</p> <p>12 月 23 日 (土)</p> <p>10:10-11:00</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
--	--

<p>平成 29 (2017) 年</p> <p>12 月 26 日 (火)</p> <p>13:50-14:20</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充
--	---

平成 30 (2018)
年

1月6日(土)

10:25-10:50

計3名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

1月8日(月)

9:40-10:00

計2名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

1月9日(火)

14:30-14:50

計3名



- ・わな内に自動撮影カメラを設置
- ・荒天に備えて囲いわなのメンテナンス作業

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 10 日 (水)</p> <p>9:30-10:00</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・自動捕獲装置のメンテナンス
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 13 日 (土)</p> <p>9:00-9:40</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 15 日 (月)</p> <p>13:45-14:30</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
---	---

平成 30 (2018)
年

1 月 18 日 (木)

13:50-15:00

計 3 名



- わな内外に餌を補充
- 自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1 月 19 日 (金)

13:05-14:50

計 3 名



- 囲いわなのメンテナンス作業

平成 30 (2018)
年

1 月 21 日 (日)

9:30-10:10

計 5 名



- わな内外に餌を補充
- 自動撮影カメラの SD カード交換

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 22 日 (月)</p> <p>13:50-14:15</p> <p>計 3 名</p>	 <p>・センサーの調整作業</p>
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 23 日 (火)</p> <p>9:55-10:05</p> <p>計 3 名</p>	 <p>・荒天に備えて囲いわなのメンテナンス作業</p>
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 24 日 (水)</p> <p>10:30-11:00</p> <p>計 5 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX5・MIN4)
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 25 日 (木)</p> <p>10:20-10:50 計 3 名</p> <p>11:45-12:20 計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ わな内外に餌を補充 ・ 自動撮影カメラの SD カード交換 ・ わな内外の除雪 ・ 1/25 に捕獲した 0 歳 5 頭の追い込み捕獲作業 ・ 自動捕獲装置の再設定
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 26 日 (金)</p> <p>12:45-13:45</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 1/25 に捕獲した 0 歳 5 頭の搬出運搬作業
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 27 日 (土)</p> <p>10:05-10:45</p> <p>計 4 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ わな内外に餌を補充 ・ 自動撮影カメラの SD カード交換 ・ 自動捕獲装置のバッテリー交換
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 28 日 (日)</p> <p>14:50-15:50</p> <p>計 2 名</p>	 <p>・ 自動捕獲装置のメンテナンス</p>
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 30 日 (火)</p> <p>10:25-11:40</p> <p>計 3 名</p>	 <p>・ わな内外の除雪 ・ 自動撮影カメラの SD カード交換 ・ わな内外に餌を再設置</p>
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2 月 2 日 (金)</p> <p>9:30-9:50</p> <p>計 3 名</p>	 <p>・ わな内外に餌を補充 ・ 自動撮影カメラの SD カード交換 ・ 自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX99・MIN98)</p>
--	--

平成 30 (2018)
年

2月5日 (月)

13:50-14:50

計 5 名



- ・わな内外の除雪
- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・自動捕獲装置のバッテリー交換

平成 30 (2018)
年

2月7日 (水)

10:10-11:20

計 3 名

15:55-17:00

計 2 名



- ・わな内外の除雪
- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・自動捕獲装置のメンテナンス

平成 30 (2018)
年

2月9日(金)

9:40-10:40

計3名



- ・生息状況の確認
- ・わな外に餌を補充
- ・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

2月12日(月)

10:10-11:10

計2名



- ・自動撮影カメラのSDカード交換
- ・わな外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

2月16日(金)

9:15-9:35

計 3 名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・わな外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

2月17日(土)

10:50-11:40

計 2 名



- ・荒天に備えて囲いわなのメンテナンス作業

平成 30 (2018)
年

2月20日(火)

11:30-12:30

計 4 名



- ・わな内外の除雪
- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 22 日 (木)

11:30-12:30

計 2 名



- ・わな外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 25 日 (日)

12:20-12:50

計 2 名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 27 日 (火)

9:50-10:10

計 2 名



- ・わな内に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 28 日 (水)</p> <p>11:00-11:30</p> <p>計 2 名</p>	 <p>・ 荒天に備えて囲いわなのメンテナンス作業</p>
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3月 5 日 (月)</p> <p>10:00-11:00</p> <p>計 3 名</p>	 <p>・ わな内外の除雪 ・ わな内に餌を補充 ・ 自動撮影カメラの SD カード交換</p>
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3月 6 日 (火)</p> <p>11:20-12:10</p> <p>計 3 名</p>	 <p>・ わな内に餌を補充 ・ 自動撮影カメラの SD カード交換</p>
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 7 日 (水)</p> <p>13:00-13:50</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 自動撮影カメラの SD カード交換 ・ 自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX 5 ・ MIN 4)
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 8 日 (木)</p> <p>10:50-11:20 計 1 名</p> <p>15:30-16:30 計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX4 ・ MIN3) ・ 3/8 に捕獲した 0 歳 3 頭の追い込み捕獲作業 ・ 2 頭の搬出運搬作業 ・ わな内外に餌を補充 ・ 自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX2 ・ MIN1)
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 10 日 (土)</p> <p>16:50-17:50</p> <p>計 4 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 3/9 に捕獲した 0 歳 1 頭の追い込み捕獲作業 ・ 搬出運搬作業 ・ 3/8 に捕獲した 0 歳 1 頭搬出運搬作業 ・ わな内外の自動撮影カメラの回収作業
---	--

6-4. オシンコシン1 罠いわな

<p>平成 29 (2017) 年</p> <p>12 月 21 日 (木)</p> <p>14:50-15:10</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・わな内外に餌を設置・わな外に自動撮影カメラを設置
--	---

<p>平成 29 (2017) 年</p> <p>12 月 23 日 (土)</p> <p>9:40-10:10</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・自動撮影カメラの SD カード交換
---	--

平成 29 (2017)
年

12月27日(木)

10:10-10:20

計3名



・わな内外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

1月6日(土)

10:50-11:10

計3名



・わな内外に餌を補充
・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

1 月 8 日 (月)

10:30-11:20

計 2 名



- わな内外に餌を補充
- 自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1 月 9 日 (火)

14:50-15:15

計 3 名



- わな内に自動撮影カメラを設置
- 荒天に備えて囲いわなのメンテナンス作業

平成 30 (2018)
年

1 月 10 日 (水)

13:20-14:50

計 4 名



- 自動捕獲装置本体とセンサー等周辺機器の設置

平成 30 (2018)
年

1月 11日 (木)

13:35-15:10

計 2名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動捕獲装置のメンテナンス

平成 30 (2018)
年

1月 14日 (日)

9:00-9:30

計 3名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1月 17日 (水)

9:50-10:20

計 2名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 19 日 (金)</p> <p>10:35-11:10</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・自動捕獲装置のバッテリー交換 ・自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX5・MIN4)
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 22 日 (月)</p> <p>13:00-13:30</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 23 日 (火)</p> <p>9:40-9:55</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・荒天に備えて囲いわなのメンテナンス作業
---	---

平成 30 (2018)
年

1月 25 日 (木)

9:50-10:20

計 3 名



- わな内外の除雪
- わな内外に餌を補充
- 自動撮影カメラの SD カード交換
- センサーの調整作業

平成 30 (2018)
年

1月 27 日 (土)

9:45-10:05

計 4 名



- わな内外に餌を補充
- 自動撮影カメラの SD カード交換
- 自動捕獲装置のバッテリー交換
- 自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX99・MIN98)

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 30 日 (火)</p> <p>14:20-15:20</p> <p>計 4 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外の除雪 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内外に餌を再設置
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2 月 2 日 (金)</p> <p>9:50-10:10</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2 月 6 日 (火)</p> <p>13:00-14:20</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外の除雪 ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
--	---

平成 30 (2018)
年

2月7日(水)

9:25-10:00

計 2 名



・自動捕獲装置のバッテリー交換

平成 30 (2018)
年

2月8日(木)

11:30-12:00

計 4 名



・わな内外に餌を補充
・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月11日(日)

12:00-12:50

計 3 名



・わな内外に餌を補充

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 14 日 (水)</p> <p>9:55-11:15</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内外に餌を補充 ・生息状況の確認
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 16 日 (金)</p> <p>9:40-9:50:</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内外に餌を補充
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 19 日 (月)</p> <p>12:30-13:30</p> <p>計 7 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内外に餌を補充 ・わな内外の除雪 ・生息状況の確認
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 21 日 (水)</p> <p>10:15-11:30</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内外に餌を補充 ・生息状況の確認
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 23 日 (金)</p> <p>9:00-9:40</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・生息状況の確認
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 25 日 (日)</p> <p>9:30-11:50</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな外に餌を補充 ・生息状況の確認
---	--

平成 30 (2018)
年

2月 26日 (月)

9:00-9:30

計 2名



・センサーの調整作業

平成 30 (2018)
年

2月 28日 (水)

10:20-11:25

計 2名



・わな内に餌を補充
・自動撮影カメラの SD カード交換
・生息状況の確認
・荒天に備えて囲いわなのメンテナンス作業

平成 30 (2018)
年

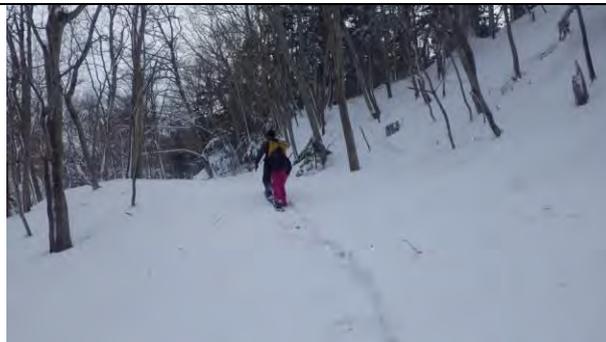
3月 3日 (土)

11:00-12:30

計 5名

13:30-16:45

計 4名



・わな内外に餌を補充
・自動撮影カメラの SD カード交換
・生息状況の確認
・わな内外の除雪

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 6 日 (火)</p> <p>13:00-14:00</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・生息状況の確認
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 8 日 (木)</p> <p>10:35-11:05</p> <p>計 1 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・自動捕獲装置のバッテリー交換 ・自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX4・MIN3)
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 10 日 (土)</p> <p>10:10-10:20</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX3・MIN2) ・自動撮影カメラの SD カード交換
---	--

平成 30 (2018)
年

3 月 12 日 (月)

10:30-11:00

計 2 名



- ・ 3/11 に捕獲した 0 歳 1 頭の追い込み捕獲作業
- ・ 捕獲体制を終了。扉を落とし、捕獲がないように設定した
- ・ わな内外の自動撮影カメラの回収作業

平成 30 (2018)
年

3 月 13 日 (火)

9:50-10:30

計 2 名



- ・ 3/11 に捕獲した 0 歳 1 頭の搬出作業

6-5. オシンコシン 2 囲いわな

<p>平成 29 (2017) 年</p> <p>12 月 21 日 (木)</p> <p>15:10-15:40</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・わな内外に餌を設置・わな外に自動撮影カメラを設置
<p>平成 29 (2017) 年</p> <p>12 月 23 日 (土)</p> <p>9:10-9:40</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・わな内外に餌を補充・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 29 (2017)
年

12月27日(水)

10:20-10:40

計3名



・わな内外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

1月6日(土)

11:10-11:55

計3名



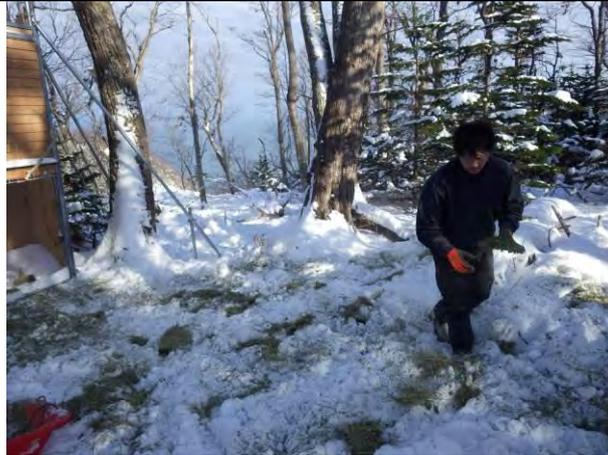
・わな外に餌を補充
・自動撮影カメラのSDカード交換
・わな建設状況の確認

平成 30 (2018)
年

1 月 8 日 (月)

10:00-10:30

計 2 名



- わな内外に餌を補充
- 自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1 月 9 日 (火)

15:15-15:45

計 3 名



- わな内に自動撮影カメラを設置
- 荒天に備えて囲いわなのメンテナンス作業

平成 30 (2018)
年

1 月 10 日 (水)

14:50-16:30

計 4 名



- 自動捕獲装置本体とセンサー等周辺機器の設置
- わな内外に餌を補充
- 自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1 月 11 日 (木)

15:10-15:50

計 2 名



・自動捕獲装置のメンテナンス

平成 30 (2018)
年

1 月 12 日 (金)

9:00-10:10

計 3 名



・わな内外に餌を補充
・自動捕獲装置のメンテナンス

平成 30 (2018)
年

1 月 14 日 (日)

9:30-10:00

計 3 名



・わな内外に餌を補充
・自動撮影カメラの SD カード交換

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 17 日 (水)</p> <p>10:20-11:15</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・自動捕獲装置のバッテリー交換 ・センサーの調整作業
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 19 日 (金)</p> <p>11:10-:</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・自動捕獲装置のバッテリー交換 ・自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX5・MIN4)
---	--

平成 30 (2018)
年

1月 20 日 (土)

9:40-10:50
計 4 名

13:00-14:00
計 3 名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・1/20 に捕獲したメス成獣 1 頭、0 歳 2 頭の追い込み捕獲作業・搬出運搬作業

平成 30 (2018)
年

1月 22 日 (月)

13:30-13:50

計 3 名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1月 23 日 (火)

9:00-9:40
計 3 名

13:00 - 13:50
計 3 名



- ・ 1/23 に捕獲したオス成獣 1 頭の追い込み捕獲作業・搬出運搬作業
- ・ わな内外に餌を補充
- ・ 自動撮影カメラの SD カード交換

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 25 日 (木)</p> <p>9:10-9:50</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内外の除雪
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 27 日 (土)</p> <p>9:00-9:45 計 4 名</p> <p>13:30-15:30 計 4 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな外の除雪 ・1/26 に捕獲した 0 歳 2 頭の追い込み捕獲作業 ・自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX99・MIN98) ・自動捕獲装置のメンテナンス
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 30 日 (火)</p> <p>13:30-14:20</p> <p>計 4 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外の除雪 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内外に餌を再設置
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2 月 2 日 (金)</p> <p>10:10-10:50</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2 月 6 日 (火)</p> <p>10:40-12:00</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外の除雪 ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
--	---

平成 30 (2018)
年

2月7日 (水)

10:00-10:30

計 2 名



- ・自動捕獲装置のバッテリー交換
- ・わな内の餌を再設置

平成 30 (2018)
年

2月8日 (木)

12:00-12:30

計 4 名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月11日 (日)

10:20-12:00

計 3 名



- ・生息状況の確認
- ・わな外に餌を補充

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 14 日 (水)</p> <p>11:15-12:20</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・生息状況の確認 ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 16 日 (金)</p> <p>9:55-10:10:</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
--	--

平成 30 (2018)
年

2月 17日 (土)

10:10-10:50

計 2名



・ 荒天に備えて囲いわなのメンテナンス作業

平成 30 (2018)
年

2月 19日 (月)

13:30-14:30

計 7名



- ・ わな内外に餌を補充
- ・ 自動撮影カメラの SD カード交換
- ・ 生息状況の確認
- ・ わな内外の除雪

平成 30 (2018)
年

2月 21日 (水)

11:30-12:30

計 3名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・生息状況の確認

平成 30 (2018)
年

2月 23日 (金)

9:40-10:50

計 2名



- ・わな外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・生息状況の確認

平成 30 (2018)
年

2月 25 日 (日)

11:50-12:20

計 2 名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 27 日 (火)

9:20-9:50

計 2 名



- ・わな内に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

3月 3 日 (土)

14:50-16:50

計 2 名



- ・生息状況の確認
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 6 日 (火)</p> <p>14:00-15:00</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・生息状況の確認
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 8 日 (木)</p> <p>11:05-11:45</p> <p>計 1 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・自動捕獲装置のバッテリー交換 ・自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX2・MIN1)
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 10 日 (土)</p> <p>9:30-10:10 計 3 名</p> <p>15:30-16:00 計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・3/10 に捕獲したメス成獣 1 頭の追い込み捕獲作業 ・捕獲体制を終了。扉を落とし、捕獲がないように設定した ・わな内外の自動撮影カメラの回収作業 ・3/10 に捕獲したメス成獣 1 頭の搬出運搬作業
--	--

6-6. マコイ沢囲いわな

<p>平成 30 (2018) 年 2月1日 (木) 12:30-15:00 計 4 名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・わな内外に餌を設置・わな外に自動撮影カメラを設置・生息状況の確認・わな内外の除雪
<p>平成 30 (2018) 年 2月3日 (土) 9:00-11:45 計 3 名 13:00-14:40 計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・自動捕獲装置本体とセンサー等周辺機器の設置・自動捕獲装置を捕獲モードで運転開始 (MAX99・MIN98)
<p>平成 30 (2018) 年 2月6日 (火) 14:20-15:20 計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・わな内外の除雪・わな内外に餌を補充・自動撮影カメラの SD カード交換・わな内に自動撮影カメラを設置

平成 30 (2018)
年

2月8日(木)

10:50-11:30

計4名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

2月10日(土)

10:45-11:45

計4名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

2月 13日 (火)

9:00-9:50

計 3名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・自動撮影カメラのメンテナンス

平成 30 (2018)
年

2月 16日 (金)

14:30-15:05

計 2名



- ・わな内外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

2月17日(土)

10:00-10:10

計2名



・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

2月20日(火)

10:40-11:20

計4名



・わな内外に餌を補充
・自動撮影カメラのSDカード交換
・わな内外の除雪

平成 30 (2018)
年

2月23日(金)

9:45-10:30

計2名



・わな内外に餌を補充
・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

2月 25 日 (日)

11:40-12:40

計 3 名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 27 日 (火)

13:15-15:20

計 2 名



- ・わな外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・生息状況の確認

平成 30 (2018)
年

2月 28 日 (水)

10:00-10:30

計 2 名



- ・荒天に備えて囲いわなのメンテナンス作業

平成 30 (2018)
年

3 月 5 日 (月)

10:00-11:00

計 2 名



- ・わな内外の除雪
- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

3 月 7 日 (水)

10:00-10:35

計 3 名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・自動捕獲装置を捕獲モードで運転開始 (MAX2・MIN1)

平成 30 (2018)
年

3 月 10 日 (土)

10:50-11:40

計 3 名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 12 日 (月)</p> <p>9:30-9:50</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD 交換 ・わな内に餌を補充 ・自動捕獲装置の再設定
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 13 日 (火)</p> <p>10:20-10:50</p> <p>計 2 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・わな内外の自動撮影カメラの回収作業 ・捕獲体制を終了。扉を落とし、捕獲がないように設定した
---	---

6-7. 金山川箱わな

<p>平成 29 (2017) 年</p> <p>12月6日(水)</p> <p>9:00-10:30 計4名</p> <p>13:45-15:30 計2名</p>	 <p>・箱わな3基を現場に設置し、鉄杭で地面に固定する作業を実施</p>
<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月1日(木)</p> <p>9:00-11:30 計4名</p>	 <p>・わな内外に餌を設置 ・わな内外の除雪 ・生息状況の確認</p>
<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月3日(土)</p> <p>14:40-15:50 計3名</p>	 <p>・生息状況の確認</p>

平成 30 (2018)
年

2月6日(火)

15:20-16:55
計5名



- ・わな内外に餌を設置
- ・わな内外の除雪
- ・生息状況の確認

平成 30 (2018)
年

2月8日(木)

09:30-10:50
計4名



- ・わな内外の除雪
- ・わな内外に餌を補充
- ・わな外に自動撮影カメラを設置
- ・生息状況の確認

平成 30 (2018)
年

2月10日(土)

9:55-10:45
計4名



- ・わな内外に餌を補充
- ・わな外に自動撮影カメラを設置
- ・生息状況の確認

平成 30 (2018)
年

2月13日(火)

9:50-11:20
計3名



- ・わな内外に餌を補充
- ・生息状況の確認
- ・自動撮影カメラのメンテナンス

平成 30 (2018)
年

2月 16日 (金)

13:10-14:30
計 2名



- わな内外に餌を補充
- 生息状況の確認

平成 30 (2018)
年

2月 17日 (土)

9:10-10:00
計 2名



- 荒天に備えて箱わなのメンテナンス作業
- 自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 20 日 (火)

9:10-10:35

計 4 名



- ・わな内外に餌を補充
- ・生息状況の確認
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・わな内外の除雪

平成 30 (2018)
年

2月 23 日 (金)

9:00-9:40

計 2 名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2 月 25 日 (日)</p> <p>10:10-11:40</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・生息状況の確認 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内外の除雪 ・箱わなのメンテナンス作業
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2 月 27 日 (火)</p> <p>15:20-16:30</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
---	--

平成 30 (2018)
年

2月 28日 (水)

10:30-11:00

計 2名



・荒天に備えて箱わなのメンテナンス作業

平成 30 (2018)
年

3月 4日 (日)

13:00-17:00

計 4名



- ・わな内外の除雪
- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・全わな捕獲開始

平成 30 (2018)
年

3 月 5 日 (月)

11:00-12:00

計 3 名



- わな内外に餌を補充
- 自動撮影カメラのメンテナンス
- 3/5 に捕獲された 0 歳 1 頭を電殺し、搬出運搬作業

平成 30 (2018)
年

3 月 6 日 (火)

10:00-11:20

計 3 名



- わな内外に餌を補充
- 箱わなのメンテナンス作業
- 生息状況の確認

平成 30 (2018)
年

3 月 7 日 (水)

10:35-11:45

計 3 名



- わな内外に餌を補充
- 自動撮影カメラの SD カード交換
- 3/7 に捕獲された 0 歳 1 頭を電殺し、搬出運搬作業

平成 30 (2018)
年

3 月 8 日 (木)

9:40-10:35

計 1 名



- 自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

3 月 10 日 (土)

10:20-10:50

計 3 名



- 捕獲の確認

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 12 日 (月)</p> <p>9:50-10:30</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 3/11 に捕獲されたオス成獣 1 頭、0 才 1 頭を電殺し、搬出運搬作業 ・ 奥の 2 基の箱わなの捕獲体制を終了。扉を落とし、捕獲がないようにした
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>3 月 13 日 (火)</p> <p>9:30-10:20</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 3/12 に捕獲されたメス成獣 1 頭を電殺し、搬出運搬作業 ・ 残り 4 基の箱わなの捕獲体制を終了。扉を落とし、捕獲がないようにした ・ 自動撮影カメラの回収作業
--	---

6-8. 春荻古丹1 罝いわな

<p>平成 29 (2017) 年 12 月 16 日 (土) 8:40-9:30 計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・わな外に餌を設置・わな外に自動撮影カメラを設置
---	--

<p>平成 29 (2017) 年 12 月 18 日 (月) 13:10-15:40 計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none">・わな外に餌を補充・自動撮影カメラの SD カード交換
---	--

平成 29 (2017)
年

12月 20 日 (水)

13:00-14:00

計 3 名



- ・完成検査の現地立会
- ・わな内に自動撮影カメラを設置
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 29 (2017)
年

12月 21 日 (木)

13:30-15:00

計 2 名



- ・わな内に餌を設置
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 29 (2017)
年

12月 22 日 (金)

13:10-15:00

計 1 名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 29 (2017)
年

12月 24 日 (日)

12:30-15:50

計 2 名



- ・自動捕獲装置本体とセンサー等周辺機器の設置
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 29 (2017)
年

12月26日(火)

9:00-11:00

計2名



- ・わな内に餌を補充
- ・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 29 (2017)
年

12月30日(土)

9:10-11:00

計1名



- ・わな内に餌を補充
- ・自動撮影カメラのSDカード交換
- ・囲いわなのメンテナンス作業
- ・マンゲート、落とし扉の補強作業の現地立会

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1月4日 (木)</p> <p>9:00-11:30</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・自動捕獲装置のバッテリー交換 ・自動捕獲装置を捕獲モードで運転開始 (MAX9・MIN8)
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1月5日 (金)</p> <p>13:00-14:30</p> <p>計 4 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・1/4 に捕獲したオス成獣 1 頭、メス成獣 3 頭、0 歳 3 頭の追い込み捕獲作業・搬出運搬作業 ・自動捕獲装置の再設定 ・わな内に餌を補充 ・囲いわなのメンテナンス作業
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1月6日 (土)</p> <p>8:00-8:10</p> <p>計 1 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・捕獲状況の確認
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 7 日 (日)</p> <p>14:30-15:30</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・自動捕獲装置のバッテリー交換
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 8 日 (月)</p> <p>9:00-14:30</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内に餌を補充 ・囲いわなのメンテナンス作業 ・生息状況の確認
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 9 日 (火)</p> <p>12:30-13:00</p> <p>計 2 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・捕獲状況の確認
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 10 日 (水)</p> <p>9:00-9:30</p> <p>計 3 名</p>	 <p>・自動撮影カメラの SD カード交換</p>
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 11 日 (木)</p> <p>10:30-11:00</p> <p>計 2 名</p>	 <p>・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内に餌を補充 ・わな外に自動撮影カメラを設置</p>
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 12 日 (金)</p> <p>11:20-11:30</p> <p>計 2 名</p>	<p>・捕獲状況の確認</p>
---	-----------------

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 13 日 (土)</p> <p>14:20-14:30</p> <p>計 2 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 捕獲状況の確認
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 14 日 (日)</p> <p>9:00-9:30</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 自動撮影カメラの SD カード交換 ・ わな内外に餌を補充 ・ 生息状況の確認
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 15 日 (月)</p> <p>14:00-14:30</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 自動撮影カメラの SD カード交換
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 16 日 (火)</p> <p>13:00-13:30</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・自動捕獲装置を確認モードに変更 ・誘引のため、マンゲートを開放
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 17 日 (水)</p> <p>10:10-10:40</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 18 日 (木)</p> <p>9:00-9:30</p> <p>計 2 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換
---	--

平成 30 (2018)
年

1月 20 日 (土)

12:00-12:20

計 3 名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラのメンテナンス

平成 30 (2018)
年

1月 21 日 (日)

9:00-10:00

計 2 名



- ・生息状況の確認

平成 30 (2018)
年

1 月 22 日 (月)

15:00-15:30

計 3 名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・わな内外に餌を補充
- ・囲いわなのメンテナンス作業

平成 30 (2018)
年

1 月 23 日 (火)

11:00-11:20

計 3 名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1 月 24 日 (水)

10:00-10:30

計 2 名



・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1 月 25 日 (木)

9:30-10:00

計 2 名



・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1 月 28 日 (日)

14:00-15:00

計 3 名



・わな内に餌を補充
・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1月 30日 (火)

9:15-11:00

計 2名



- ・わな内に餌を補充
- ・自動捕獲装置のバッテリー交換
- ・生息状況の確認

平成 30 (2018)
年

1月 31日 (水)

9:30-10:00

計 4名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月1日(木)

9:00-12:30

計 2 名



・生息状況の確認

平成 30 (2018)
年

2月2日(金)

11:30-12:10

計 2 名



・わな内外に餌を補充
・自動撮影カメラの SD カード交換
・生息状況の確認

平成 30 (2018)
年

2月6日(火)

14:00-14:30

計2名



- ・わな内に餌を補充
- ・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

2月7日(水)

13:30-14:30

計2名



- ・自動撮影カメラのSDカード交換
- ・自動撮影カメラのメンテナンス

平成 30 (2018)
年

2月8日(木)

13:00-13:30

計2名



- ・わな内に餌を補充
- ・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

2月10日(土)

12:00-12:30

計2名



- ・わな内に餌を補充
- ・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

2月 11日 (日)

13:30-14:00

計 3名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・自動捕獲装置のメンテナンス

平成 30 (2018)
年

2月 12日 (月)

11:00-11:30

計 3名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・生息状況の確認
- ・センサーの調整作業

平成 30 (2018)
年

2月 13日 (火)

14:00-14:30

計 2名



・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 14日 (水)

14:00-14:30

計 3名



・わな内に餌を補充
・自動撮影カメラの SD カード交換
・マンゲートを閉鎖

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 15 日 (木)</p> <p>9:00-9:30</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・自動捕獲装置を捕獲モードで運転開始 (MAX10・MIN9)
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 16 日 (金)</p> <p>10:30-11:10</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・センサーの調整作業 ・現地立会
--	---

平成 30 (2018)
年

2月 17日 (土)

12:15-12:30

計 2名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・わな内に餌を補充

平成 30 (2018)
年

2月 18日 (日)

14:00-15:00

計 2名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 19日 (月)

9:30-10:50

計 3名



- ・自動捕獲装置のバッテリー交換
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・わな内の除雪

平成 30 (2018)
年

2月 20日 (火)

13:00-13:30

計 2名



- ・わな内外に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX3・MIN2)

平成 30 (2018)
年

2月 21日 (水)

13:00-13:30

計 3名



・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 22日 (木)

10:00-10:30

計 2名



・わな内外に餌を補充
・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 23日 (金)

11:00-11:50

計 3名



- 2/23 に捕獲したメス成獣 1 頭、0 歳 1 頭の追い込み捕獲作業
- 自動捕獲装置の再設定
- 自動捕獲装置の捕獲頭数の変更 (MAX5・MIN3)
- 囲いわなのメンテナンス作業

平成 30 (2018)
年

2月 24日 (土)

13:00-13:40

計 2名



- 2/23 に捕獲したメス成獣 1 頭、0 歳 1 頭の搬出運搬作業
- 自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 25 日 (日)

14:00-14:30

計 3 名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・自動捕獲装置のバッテリー交換
- ・わな内外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

2月 26 日 (月)

13:00-15:00

計 2 名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・生息状況の確認

平成 30 (2018)
年

2月 27日 (火)

13:00-13:30

計 2名



・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 28日 (水)

13:00-13:30

計 2名



・自動撮影カメラの SD カード交換
・わな内外に餌を補充
・自動捕獲装置を確認モードに変更
・誘引のため、マンゲートを開放

平成 30 (2018)
年

3月1日(木)

10:00-10:20

計2名



- ・自動撮影カメラのSDカード交換
- ・自動撮影カメラのメンテナンス

平成 30 (2018)
年

3月3日(土)

10:00-11:00

計2名



- ・自動撮影カメラのSDカード交換
- ・わな内の除雪

平成 30 (2018)
年

3 月 4 日 (日)

13:50-14:50

計 2 名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・わな内の除雪
- ・わな内に餌を補充

平成 30 (2018)
年

3 月 5 日 (月)

13:30-16:00

計 2 名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・生息状況の確認

平成 30 (2018)
年

3月6日(火)

11:10-11:20

計2名



・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

3月7日(水)

12:00-12:30

計2名



- ・自動撮影カメラのSDカード交換
- ・わな内に餌を補充
- ・マンゲートを閉鎖
- ・自動捕獲装置のメンテナンス
- ・自動捕獲装置を捕獲モードへ (MAX3・MIN2)

平成 30 (2018)
年

3月8日(木)

13:00-13:30

計2名



- ・自動撮影カメラのSDカード交換
- ・わな内に餌を補充

平成 30 (2018)
年

3月9日(金)

9:00-9:30

計2名



- ・自動撮影カメラの回収作業
- ・捕獲体制を終了。扉を落とし、捕獲がないように設定した。

6-9. 春荊古丹 2 箱わな

平成 29 (2017)
年

12 月 6 日 (水)

9:00-9:40

計 2 名



・箱わなの設置

平成 29 (2017)
年

12 月 12 日 (火)

14:15-16:15

計 1 名



・わな内外に餌を設置
・わな外に自動撮影カメラを設置

平成 29 (2017)
年

12月 15 日 (金)

8:50-10:00

計 2 名



- わな内外に餌を補充
- 自動撮影カメラの SD カード交換

平成 29 (2017)
年

12月 18 日 (月)

13:10-15:40

計 2 名



- わな内外に餌を補充
- 自動撮影カメラの SD カード交換

平成 29 (2017)
年

12月 20 日 (水)

13:00-14:00

計 3 名



- 自動撮影カメラの SD カード交換

平成 29 (2017)
年

12月 21 日 (木)

13:30-15:00

計 2 名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・自動撮影カメラのメンテナンス
- ・捕獲装置のメンテナンス

平成 29 (2017)
年

12月 22 日 (金)

13:10-15:00

計 1 名



- ・わな内に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 29 (2017)
年

12月24日(日)

12:30-15:50

計2名



- ・ 荒天に備えて箱わなのメンテナンス作業
- ・ 自動撮影カメラのSDカード交換

平成 29 (2017)
年

12月26日(火)

9:00-11:00

計2名



- ・ 荒天に備えて箱わなのメンテナンス作業
- ・ わな内に餌を補充
- ・ 自動撮影カメラのSDカード交換

平成 29 (2017)
年

12月30日(土)

9:10-11:00

計 1 名



- ・わな内に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1月4日(木)

9:00-11:30

計 3 名



- ・わな内に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・捕獲装置の設置および稼働

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 5 日 (金)</p> <p>9:00-10:30:</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 1/5 に捕獲した 0 歳 1 頭の搬出運搬作業 ・ 捕獲装置のメンテナンス ・ 捕獲装置の再設定 ・ わな内に餌を補充
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 6 日 (土)</p> <p>7:40-8:00:</p> <p>計 1 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 捕獲状況の確認
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 7 日 (日)</p> <p>14:30-15:30</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 捕獲装置のメンテナンス ・ 自動撮影カメラの SD カード交換
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 8 日 (月)</p> <p>9:00-14:30</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 自動撮影カメラの SD カード交換 ・ わな内に餌を補充 ・ 1/8 に捕獲した 0 歳 1 頭とメス成獣 1 頭の搬出運搬作業 ・ 捕獲装置の再設定
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 9 日 (火)</p> <p>13:00-13:30</p> <p>計 2 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 捕獲状況の確認
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 10 日 (水)</p> <p>9:30-10:30</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 自動撮影カメラの SD カード交換 ・ 1/10 に捕獲したオス成獣 1 頭の搬出運搬作業 ・ 捕獲装置の再設定
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 11 日 (木)</p> <p>9:00-10:30</p> <p>計 2 名</p>	 <p>・わな内に餌を補充 ・捕獲装置のメンテナンス ・自動撮影カメラの SD カード交換</p>
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 12 日 (金)</p> <p>11:30-11:40</p> <p>計 2 名</p>	<p>・捕獲状況の確認</p>
---	-----------------

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 13 日 (土)</p> <p>14:30-14:40</p> <p>計 2 名</p>	<p>・捕獲状況の確認</p>
---	-----------------

平成 30 (2018)
年

1月 14日 (日)

9:30-10:00

計 2名



- ・わな内に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1月 15日 (月)

14:30-14:45

計 3名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1月 16日 (火)

13:30-14:00

計 2名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 17 日 (水)</p> <p>10:40-11:10</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・捕獲装置のメンテナンス
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 18 日 (木)</p> <p>9:30-10:00</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 19 日 (金)</p> <p>11:30-11:40</p> <p>計 3 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・捕獲状況の確認
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 20 日 (土)</p> <p>12:20-13:00</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 1/20 に捕獲した 0 歳 1 頭の搬出運搬作業 ・ 捕獲装置の再設定 ・ わな内外に餌を補充 ・ 自動撮影カメラの SD カード交換
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 21 日 (日)</p> <p>10:00-10:10</p> <p>計 2 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 捕獲状況の確認
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 22 日 (月)</p> <p>15:30-16:10</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 捕獲装置の再設定 ・ わな内に餌を補充 ・ 自動撮影カメラの SD カード交換
---	--

平成 30 (2018)
年

1 月 23 日 (火)

11:20-11:30

計 3 名



・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

1 月 24 日 (水)

10:30-11:00

計 2 名



・自動撮影カメラの SD カード交換

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 25 日 (木)</p> <p>10:00-10:30</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内外の除雪
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 26 日 (金)</p> <p>10:30-11:00</p> <p>計 3 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・捕獲状況の確認
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 27 日 (土)</p> <p>11:00-11:10</p> <p>計 3 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・捕獲状況の確認
---	--

平成 30 (2018)
年

1月 28 日 (日)

15:00-16:30

計 3 名



- ・捕獲装置の再設定
- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・わな内外の除雪
- ・わな内に餌を補充

平成 30 (2018)
年

1月 29 日 (月)

14:00-15:00

計 2 名



- ・捕獲装置の再設定

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 30 日 (火)</p> <p>9:15-12:00</p> <p>計 4 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・捕獲装置の再設定 ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内外の除雪
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>1 月 31 日 (水)</p> <p>10:00-10:30</p> <p>計 4 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・捕獲装置の再設定 ・自動撮影カメラの SD カード交換
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2 月 1 日 (木)</p> <p>12:30-12:40</p> <p>計 2 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・捕獲状況の確認
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月2日 (金)</p> <p>12:10-12:30</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内外に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月3日 (土)</p> <p>11:30-11:40</p> <p>計 2 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・捕獲状況の確認
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月4日 (日)</p> <p>11:30-11:40</p> <p>計 2 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・捕獲状況の確認
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月5日 (月)</p> <p>14:40-15:15</p> <p>計 2 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換
---	--

平成 30 (2018)
年

2月6日(火)

14:30-15:00

計2名



・わな内外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

2月7日(水)

14:30-15:00

計2名



・自動撮影カメラのSDカード交換

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月8日 (木)</p> <p>13:30-15:00</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 2/8 に捕獲したメス成獣 1 頭の搬出運搬作業 ・ 捕獲装置の再設定 ・ わな内外に餌を補充 ・ 自動撮影カメラの SD カード交換
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月9日 (金)</p> <p>12:50-13:00</p> <p>計 2 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 捕獲状況の確認
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月10日 (土)</p> <p>12:30-12:45</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・ 捕獲装置の再設定 ・ わな内外に餌を補充 ・ 自動撮影カメラの SD カード交換
--	---

平成 30 (2018)
年

2月 11日 (日)

14:00-15:00

計 3名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・捕獲装置の再設定
- ・2/11 に捕獲したメス成獣 1 頭の搬出運搬作業

平成 30 (2018)
年

2月 12日 (月)

11:30-12:00

計 3名



- ・捕獲装置の再設定
- ・わな内に餌を補充
- ・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 13日 (火)

14:30-15:00

計 2名



・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 14日 (水)

14:30-15:00

計 3名



・わな内外に餌を補充
・自動撮影カメラの SD カード交換

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 15 日 (木)</p> <p>9:30-10:00</p> <p>計 3 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・捕獲装置のメンテナンス ・わな内外の除雪
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 16 日 (金)</p> <p>11:10-11:30</p> <p>計 3 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・現地立会 ・捕獲状況の確認
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 17 日 (土)</p> <p>12:30-12:50</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・わな内に餌を補充 ・自動撮影カメラの SD カード交換
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 18 日 (日)</p> <p>13:00-14:00</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内外の除雪 ・捕獲装置の再設定
--	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 19 日 (月)</p> <p>11:00-11:10</p> <p>計 3 名</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・捕獲装置の再設定
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2月 20 日 (火)</p> <p>13:30-14:00</p> <p>計 2 名</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内外に餌を補充
--	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2 月 21 日 (水)</p> <p>13:30-14:00</p> <p>計 3 名</p>	 <p>・自動撮影カメラの SD カード交換</p>
---	--

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2 月 22 日 (木)</p> <p>10:30-11:00</p> <p>計 2 名</p>	 <p>・自動撮影カメラの SD カード交換 ・わな内外に餌を補充 ・わな内外の除雪</p>
---	---

<p>平成 30 (2018) 年</p> <p>2 月 23 日 (金)</p> <p>11:50-12:00</p> <p>計 3 名</p>	<p>・捕獲状況の確認</p>
---	-----------------

平成 30 (2018)
年

2月 24日 (土)

13:40-14:00

計 2名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・捕獲装置の再設定

平成 30 (2018)
年

2月 25日 (日)

14:30-15:00

計 3名



- ・自動撮影カメラの SD カード交換
- ・捕獲装置の再設定
- ・わな内外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

2月 26日 (月)

15:00-15:10

計 2名



・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 27日 (火)

13:30-14:00

計 2名



・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

2月 28日 (水)

13:30-14:00

計 2名



・自動撮影カメラの SD カード交換
・わな内外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

3月1日(木)

10:20-10:40

計2名



・自動撮影カメラのSDカード交換

平成 30 (2018)
年

3月3日(土)

9:00-10:00

計2名



・自動撮影カメラのSDカード交換
・わな内外の除雪

平成 30 (2018)
年

3月4日(日)

14:50-15:10

計2名



- ・自動撮影カメラのSDカード交換
- ・わな内外の除雪
- ・わな内外に餌を補充

平成 30 (2018)
年

3月5日(月)

16:00-16:10

計2名



- ・自動撮影カメラのSDカード交換
- ・わな内に餌を補充

平成 30 (2018)
年

3 月 6 日 (火)

11:20-11:30

計 2 名



・自動撮影カメラの SD カード交換

平成 30 (2018)
年

3 月 7 日 (水)

12:30-12:50

計 2 名



・自動撮影カメラの SD カード交換
・わな内に餌を補充

平成 30 (2018)
年

3月8日(木)

13:30-14:00

計2名



- ・自動撮影カメラのSDカード交換
- ・わな内に餌を補充

平成 30 (2018)
年

3月9日(金)

9:30-10:00

計2名



- ・自動撮影カメラの回収作業
- ・捕獲体制を終了。扉を落とし、捕獲がないように設定した。

7. 参考文献

- ・北海道森林管理局 2011. 平成 22 年度保護林等整備・保全対策事業（囲いわなによるエゾシカの捕獲）報告書. 株式会社 北雄組, 13pp
- ・北海道森林管理局 2012. 平成 23 年度世界遺産保全緊急対策事業（囲いわなによるエゾシカの捕獲）報告書. 知床財団, 21pp
- ・北海道森林管理局 2013. 知床世界自然遺産隣接地域における囲いわなによるエゾシカの生体捕獲事業報告書. 公益財団法人 知床財団, 51pp
- ・環境省 2016. 平成 27 年度知床生態系維持回復事業エゾシカ航空カウント調査業務報告書. 公益財団法人 知床財団, 38pp
- ・環境省釧路自然環境事務所 2016. 平成 27 年度知床生態系維持回復事業 ルシヤ地区エゾシカ季節移動等 調査業務報告書. 56pp.
- ・北海道森林管理局 2016. 平成 27 年度斜里町ウトロ地区エゾシカ捕獲事業 報告書. 87pp.
- ・北海道森林管理局 2016. 平成 27 年度斜里町真鯉地区エゾシカ捕獲事業 報告書. 85pp.
- ・北海道森林管理局 2017. 平成 28 年度斜里町内国有林エゾシカ捕獲等事業（囲いわな等）第 2 号 報告書. 228pp.

林野庁 北海道森林管理局

事業名：平成 29 年度知床におけるエゾシカ捕獲等事業（囲いわな等）

事業期間： 平成 29 年 10 月 26 日～平成 30 年 3 月 20 日

事業実施者： 公益財団法人 知床財団

〒099-4356 北海道斜里郡斜里町岩宇別 531

知床自然センター内

TEL：0152-24-2114



表紙写真：平成 30 年 2 月 2 日 自動撮影カメラにて撮影
春荊古丹 1 囲いわな前に誘引されたオスジカ