

令和元年度  
エゾシカによる森林被害  
緊急対策のための捕獲実践等事業  
報告書

令和2年3月

北海道森林管理局



# 目 次

1. 事業概要	1
1-1 事業目的	1
1-2 事業概要	2
1-3 事業項目	2
1-4 事業実施場所	3
1-5 事業工程	4
1-6 実施体制	5
2. 計画の準備	6
3. 捕獲地の選定	7
3-1 捕獲地選定の流れ	7
3-2 既存情報の整理	9
3-2-1 簡易影響調査	9
3-2-2 SPUE	11
3-3 現地調査	13
3-3-1 草本類調査	13
3-3-2 自動撮影法	15
3-3-3 ライトセンサス法	18
3-3-4 地理的・社会的条件の整理	20
3-4 捕獲地の評価	21
3-4-1 除雪の体制が構築できない地域	21
3-4-2 森林整備事業が行われる地域	22
3-4-3 捕獲地の決定	23
4. 捕獲効果検証のための事前調査及びモニタリング手法の整理	24
4-1 自動撮影法	24
4-1-1 調査方法	24
4-1-2 調査結果	28
4-2 森林被害のモニタリング	30
4-2-1 調査方法	30
4-2-2 調査結果	33
4-3 モニタリング手法の整理	35
5. 地域での捕獲体制の構築	36
5-1 森林整備事業との調整	36
5-2 関係機関との連携・調整	38
5-2-1 協議会	39

5-2-2	沙流川猟友会との調整	39
5-2-3	有効活用業者との調整	41
5-2-4	その他関係機関との調整	41
5-3	捕獲事業の周知	42
6.	捕獲方法等の検討	43
6-1	捕獲に向けた動向調査	43
6-1-1	自動撮影カメラによる誘引状況の把握	43
6-1-2	ライトセンサス調査	43
6-1-3	GPS テレメトリー首輪	44
6-2	捕獲時期と捕獲手法	49
6-2-1	除雪の体制が構築できない地域	49
6-2-2	森林整備事業が行われる地域	50
6-3	除雪の体制が構築できない地域の捕獲手法	51
6-3-1	モバイルカリング	51
6-3-2	くくりワナ	56
6-4	森林整備事業が行われる地域の捕獲手法	57
6-4-1	小型囲いワナ	57
6-4-2	くくりワナ	60
7.	捕獲事業の実施	62
7-1	除雪の体制が構築できない地域の捕獲	62
7-1-1	捕獲事業の経過と結果	62
7-1-2	餌による誘引	64
7-1-3	モバイルカリング	66
7-1-4	くくりワナ	69
7-2	森林整備事業が行われる地域での捕獲	71
7-2-1	捕獲事業の経過と結果	71
7-2-2	小型囲いワナ	72
7-2-3	くくりワナ	74
7-3	捕獲結果まとめ	77
7-4	捕獲個体の処理	78
8.	捕獲事業の検証	79
8-1	捕獲に影響した要因	79
8-1-1	積雪深	79
8-1-2	餌場への誘引	81
8-1-3	GPS 個体の動向	84
8-2	捕獲事業の成果と課題	89

8-2-1	除雪の体制が構築できない地域での捕獲で得られた知見.....	89
8-2-2	森林整備事業が行われる地域での捕獲で得られた知見.....	91
8-2-3	捕獲事業全体のまとめ.....	92
9.	検討会の開催.....	94
9-1	第1回検討会（現地視察）.....	95
9-2	第1回検討会.....	98
9-3	第2回検討会.....	104
10.	くくりワナ講習会.....	109

#### 巻末資料

- 巻末資料 1 捕獲地の選定の調査結果
- 巻末資料 2 捕獲効果検証のための事前調査の調査結果
- 巻末資料 3 協議会実施報告
- 巻末資料 4 各餌場の時間帯別のエゾシカ出現状況

