

平成 28 年度
森林鳥獣被害対策技術高度化実証事業
報告書

平成 29 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	1
1-3 事業項目	2
1-4 事業実施場所.....	2
1-5 事業工程	3
1-6 実施体制	3
2. 計画の準備	4
2-1 関係資料の収集.....	4
2-2 専門家へのヒアリング.....	4
3. モデル地区の選定.....	7
3-1 データによる検証.....	7
3-1-1 簡易影響調査.....	8
3-1-2 狩猟報告データ.....	10
3-1-3 GIS による越冬適地の抽出	12
3-2 関係機関との調整.....	18
4. 地域での捕獲体制の構築.....	19
4-1 捕獲個体の処理	19
4-2 関係機関との連携・調整.....	20
4-2-1 協議会	21
4-2-2 猟友会との調整.....	21
4-2-3 除雪業者との調整.....	23
4-2-4 その他関係機関との調整.....	23
5. エゾシカ動向把握調査.....	24
5-1 自動撮影カメラ調査.....	24
5-1-1 目的	24
5-1-2 方法	24
5-1-3 結果・考察.....	28
5-2 GPS テレメトリー調査	30
5-2-1 目的	30
5-2-2 方法	30
5-2-3 結果・考察.....	36
5-3 ライトセンサス調査.....	42
5-3-1 目的	42
5-3-2 方法	42
5-3-3 結果・考察.....	44
5-4 ドローンによるセンサス調査（試行）	45

5-4-1	目的	45
5-4-2	方法	45
5-4-3	結果・考察	49
5-5	まとめ	53
6.	捕獲手法等の検討	54
6-1	捕獲手法の組合せとスケジュール	54
6-2	モバイルカリング	55
6-2-1	捕獲路線と餌場の選定	55
6-2-2	捕獲体制と役割分担	58
6-2-3	捕獲実施時のルール	59
6-2-4	安全対策	59
6-3	小型囲いワナ	60
6-3-1	使用したワナの仕様	60
6-3-2	設置作業	63
6-4	くくりわな	63
6-5	捕獲個体の処理	63
7.	捕獲の実施	64
7-1	餌による誘引	64
7-1-1	給餌方法	64
7-1-2	餌の種類の比較	65
7-1-3	誘引の結果	68
7-2	モバイルカリングの実施結果	75
7-2-1	実施状況	75
7-2-2	捕獲結果	78
7-3	小型囲いワナの実施結果	82
7-3-1	実施状況	82
7-3-2	捕獲結果	87
7-3-3	サークルDの移設	91
7-3-4	止めさし方法	94
7-4	くくりわなの実施結果	96
7-4-1	実施状況	96
7-4-2	捕獲結果	97
7-4-3	保定方法	100
7-5	捕獲結果まとめ	101
8.	実施結果の検証	104
8-1	他の事業との比較	104
8-2	一般狩猟との比較	105
9.	手引き書（素案）の作成	106
10.	検討会の開催	108

10-1 第1回検討会.....	108
10-2 現地検討会	115
10-3 第2回検討会.....	119
11. まとめ	126
12. 参考文献	129

巻末資料

巻末資料1 収集した関係資料一覧

巻末資料2 協議会実施報告

巻末資料3 自動撮影カメラ調査撮影結果

巻末資料4 各餌場の時間帯別のエゾシカ出現状況

巻末資料5 検討会配布資料