

令和 3 年度
エゾシカの立木食害等が天然更
新等に与える影響調査事業
報告書

2022 年（令和 4 年）3 月

北海道森林管理局

目 次

第 1 章 全体計画と対象地域

1.1 事業の目的と実施内容 -----	1-1
1.2 事業スケジュールと実施体制 -----	1-5
1.2.1 事業スケジュール -----	1-5
1.2.2 実施体制 -----	1-5

第 2 章 影響調査の方法および結果

2.1 これまでの調査実施状況 -----	2-1
2.2 対象地域のエゾシカ生息密度の動向 -----	2-3
2.2.1 SPUE の推移 -----	2-3
2.2.2 SPUE の分布 -----	2-4
2.2.3 痕跡調査データ（冬季） -----	2-5
2.2.4 簡易影響調査データ -----	2-6
2.2.5 狩猟捕獲数の分布データ -----	2-7
2.2.6 狩猟捕獲数・許可捕獲数 -----	2-8
2.3 詳細調査地（追跡調査区）の位置 -----	2-9
2.3.1 新規追跡調査対象地の選定方法 -----	2-9
2.3.2 調査地位置 -----	2-10
2.4 影響調査（追跡調査区）の方法 -----	2-12
2.4.1 現地調査の日程 -----	2-12
2.4.2 調査プロットの形状と設定 -----	2-12
2.4.3 調査区の保存 -----	2-12
2.4.4 調査方法 -----	2-12
2.5 追跡調査地の調査結果 -----	2-16
2.6 追跡調査区の調査結果の概要と解析結果 -----	2-35
2.6.1 整理・解析方法 -----	2-35
2.6.2 新規・追跡調査区の林分構造とその変化 -----	2-37
2.6.3 食痕率 -----	2-37
2.6.4 新規加入個体 -----	2-39
2.6.5 稚樹の平均樹高の変化 -----	2-39
2.6.6 林床植生の生活型別の平均被度との食痕率 -----	2-40
2.6.7 自動撮影カメラ調査の結果 -----	2-40
2.6.8 森林への影響の評価のまとめ -----	2-42
2.7 防鹿囲い柵調査 -----	2-44
2.7.1 調査地 -----	2-44

2.7.2 防鹿囲い柵の設置と保全	2-45
2.7.3 調査区の設定・確認および調査方法	2-45
2.7.4 調査結果	2-46
2.8 防鹿囲い柵調査（他事業設置柵）	2-56
2.8.1 調査地	2-56
2.8.2 調査方法	2-58
2.8.3 調査結果・胆振日高地域	2-59
2.9 詳細調査地における簡易チェックシートと詳細調査結果の比較	2-72

第3章 森林官等による簡易調査の結果

3.1 簡易調査の方法	3-1
3.1.1 簡易調査の実施概要	3-1
3.2 痕跡調査	3-5
3.2.1 回答数の概要	3-5
3.2.2 結果概要	3-6
3.3 影響調査	3-9
3.3.1 回答数の概要	3-9
3.3.2 回答結果	3-10
3.3.3 食痕・痕跡に関する解析	3-15
3.4 エゾシカ簡易影響調査チェックシート調査方法説明動画の作成	3-19

第4章 影響調査検討会の実施

4.1 影響調査検討会の日程と委員	4-1
4.2 第1回影響調査検討会（現地検討会）	4-2
4.2.1 日程・実施内容	4-2
4.2.2 簡易影響調査講習会の実施	4-3
4.2.3 検討会の成果	4-4
4.3 第2回影響調査検討会（現地検討会）	4-10
4.3.1 日程・実施内容	4-10
4.3.2 簡易調査に関する意見交換の成果	4-11
4.3.3 意見交換会の成果	4-16
4.4 第3回影響調査検討会	4-25
4.4.1 日程・実施内容	4-25
4.4.2 検討会の成果	4-26

第5章 今後の課題

5.1 これまでの詳細調査の総括と次年度以降の調査対象地について	5-1
5.1.1 次年度の詳細調査候補地	5-2
5.1.2 調査空白地域	5-3

5.2 防鹿柵調査区による植生の回復状況の調査 -----	5-6
5.2.1 継続調査 -----	5-6
5.2.2 新規調査 -----	5-6
5.3 簡易調査データと捕獲対策等データとの連携 -----	5-9