

平成 30 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

2019 年（平成 31 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
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	1-4
1.2.1 事業スケジュール	1-4
1.2.2 実施体制	1-4
1.3 調査対象地域の概要	1-5
1.3.1 今年度の対象地域	1-5
1.3.2 対象地域のエゾシカの生息密度の動向	1-6
第 2 章 影響調査の方法および結果	2-1
2.1 調査地の選定方法	2-1
2.1.1 新規追跡調査対象地の選定方法	2-1
2.1.2 追跡調査対象地の選定方法	2-1
2.1.3 調査地の位置	2-4
2.2 影響調査の方法	2-8
2.2.1 現地調査の日程	2-8
2.2.2 固定調査区の設定、確認	2-8
2.2.3 毎木調査	2-8
2.2.4 稚樹調査	2-9
2.2.5 林床植生調査	2-9
2.2.6 周辺環境の記録、写真撮影	2-9
2.2.7 簡易調査の試行	2-9
2.3 各調査地の調査結果	2-9
2.4 調査結果の概要と解析結果	2-40
2.4.1 データの概要と整理・解析方法	2-40
2.4.2 主な出現種とエゾシカの選好性	2-43
2.4.3 エゾシカによる影響の評価	2-50
2.5 過年度を含めた稚樹データを用いた分析	2-53
2.5.1 稚樹の構成	2-53
2.5.2 追跡調査地の稚樹密度の推移	2-56
2.5.3 稚樹の食痕に与える影響	2-57

第3章 森林官等による簡易調査の結果	3-1
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	3-5
3.2.3 まとめ	3-9
3.3 影響調査	3-10
3.3.1 回答数の概要	3-10
3.3.2 回答結果	3-11
3.3.3 食痕・痕跡に関する解析	3-25
3.3.4 植栽木の痕跡に影響する要因と評価	3-40
3.3.5 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	3-43
3.3.6 まとめ	3-44
第4章 影響調査検討会の実施	4-1
4.1 影響調査検討会の日程と委員	4-1
4.2 影響調査現地検討会	4-2
4.2.1 日程・実施内容	4-2
4.2.2 検討会の成果	4-4
4.3 第2回影響調査検討会	4-13
4.3.1 日程・実施内容	4-13
4.3.2 検討会の成果	4-14
第5章 今後の課題	5-1
5.1 詳細調査の次年度以降の調査対象地について	5-1
5.2 詳細調査の調査スケジュールの検討	5-3
5.3 簡易調査データと捕獲対策等データとの連携	5-3