

令和元年度
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

2020年（令和2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 詳細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 調査地選定と調査地位置	2-2
2.2 影響調査の方法	2-11
2.1.4 現地調査の日程	2-11
2.1.5 固定調査区の設定、確認	2-11
2.1.6 毎木調査	2-11
2.1.7 稚樹調査	2-12
2.1.8 林床植生調査	2-12
2.1.9 周辺環境の記録、写真撮影	2-12
2.1.10 簡易調査の試行	2-12
2.3 各調査地の調査結果	2-13
2.4 調査結果の概要と解析結果	2-54
2.4.1 整理・解析方法	2-54
2.4.2 調査区の概要	2-56
2.4.3 主な出現種とエゾシカの選好性	2-58
2.4.4 エゾシカによる影響の評価	2-64
2.4.5 森林への影響の評価のまとめ	2-70
2.5 過年度を含めた新規加入個体データを用いた分析	2-72
2.5.1 解析データ	2-72
2.5.2 解析結果	2-73

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	3-6
3.3 影響調査	3-15
3.3.1 回答数の概要	3-15
3.3.2 回答結果	3-16
3.3.3 食痕・痕跡に関する解析	3-33
3.3.4 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	3-46
3.3.5 まとめ	3-48
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 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 検討会の成果	4-5
4.3 第 2 回影響調査検討会（現地検討会）	4-9
4.3.1 日程・実施内容	4-9
4.3.2 検討会の成果	4-12
4.4 第 3 回影響調査検討会	4-15
4.4.1 日程・実施内容	4-15
4.4.2 検討会の成果	4-16
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 防鹿柵設置による植生の回復状況の把握（試行）の検討	5-4
5.2.1 目的	5-4
5.2.2 柵の設置方法	5-4
5.2.3 調査内容	5-5
5.2.4 既存の防鹿柵の活用（参考）	5-5
5.3 詳細調査の調査スケジュールの検討	5-6
5.4 簡易調査データと捕獲対策等データとの連携	5-6