

平成 29 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

平成 30 年（2018 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 実施体制等.....	1-4
1-3 調査対象地の概要.....	1-6
1-3-1 今年度の詳細調査対象地域とこれまでの調査実施状況.....	1-6
1-3-2 対象地域の特徴.....	1-7
第2章 詳細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 調査地の選定条件.....	2-1
2-1-2 追跡調査箇所の選定状況とエリアの考え方.....	2-2
2-2 詳細影響調査の方法.....	2-11
2-2-1 現地調査の日程.....	2-11
2-2-2 過年度調査区の再現.....	2-11
2-2-3 毎木調査.....	2-11
2-2-4 稚樹調査.....	2-12
2-2-5 林床植生調査.....	2-12
2-2-6 周辺環境の記録、写真撮影.....	2-12
2-2-7 簡易影響調査の実施.....	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.....	2-44
2-4-1 データの概要と整理・解析方法.....	2-44
2-4-2 主な出現種とエゾジカの選好性.....	2-47
2-4-3 詳細調査のまとめ.....	2-59
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.....	3-1
3-2-1 痕跡調査の目的.....	3-1
3-2-2 痕跡調査の手法.....	3-1

3-2-3	痕跡調査の結果と課題	3-5
3-3	影響調査	3-10
3-3-1	影響調査の概要	3-10
3-3-2	簡易チェックシートの設問項目と改良点	3-11
3-3-3	簡易チェックシートの回答状況	3-13
3-3-4	設問の回答結果	3-16
3-3-5	A 樹高 30cm 以上の天然木	3-17
3-3-6	B 林床植生	3-19
3-3-7	C シカの痕跡・目視	3-20
3-3-8	森林管理(支)署別の設問別評価点	3-21
3-3-9	P 植栽木の被害について	3-23
3-3-10	回答者の属性	3-29
3-3-11	自由記述について	3-29
3-4	食痕・痕跡に関する解析	3-30
3-4-1	多重対応分析とクリギングを用いた天然木のエゾシカの影響評価	3-30
3-4-2	クリギングによる推定	3-33
3-4-3	クリギングデータの担当区別平均評価	3-36
3-4-4	植栽木の痕跡に影響する要因	3-43
3-4-5	詳細調査地における簡易調査と詳細調査の比較	3-44
3-5	今後の課題	3-45
3-5-1	今年度の調査のまとめ	3-45
3-5-2	簡易チェックシートの改善	3-46
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検討委員	4-1
4-2	現地検討会の開催	4-2
4-2-1	日程・実施内容	4-2
4-2-2	現地検討会の議事概要	4-4
4-3	第 2 回検討会の開催	4-15
4-3-1	日程・実施内容	4-15
4-3-2	第 2 回検討会の議事概要	4-16
第 5 章 今後の課題と一般向け資料の作成		5-1
5-1	今後の詳細調査の実施箇所の検討について	5-1
5-2	影響調査事業を紹介したパンフレット用原稿の作成	5-4
5-2-1	一般向け資料の作成	5-4

5-2-2	森林官等職員向け資料の作成.....	5-5
5-3	今年度調査のとりまとめ.....	5-6
5-3-1	詳細影響調査.....	5-6
5-3-2	簡易影響調査.....	5-7