

エゾシカの立木食害等が
天然更新等に与える影響調査
報告書

2010年（平成22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 | 1- 1 |
| 1.2 事業スケジュールと実施体制 | 1- 2 |
| 1.2.1 事業実施スケジュール | 1- 2 |
| 1.2.2 実施体制 | 1- 2 |
| 1.3 調査対象地域の概要 | 1- 4 |
| 1.3.1 今年度の対象地域 | 1- 4 |
| 1.3.2 対象地域の森林現況・地形・積雪条件 | 1- 5 |
| 1.3.3 対象地域のエゾシカの生息密度 | 1- 9 |

第 2 章 影響調査の方法および結果

| | |
|----------------------|------|
| 2.1 調査地の選定方法 | 2- 1 |
| 2.1.1 調査地の基本条件 | 2- 1 |
| 2.1.2 現地踏査による候補箇所の選定 | 2- 1 |
| 2.1.3 エゾシカ生息密度を用いた選定 | 2- 2 |
| 2.1.4 調査地の位置 | 2- 2 |
| 2.2 影響調査の方法 | 2-5 |
| 2.2.1 現地調査の日程 | 2-5 |
| 2.2.2 固定調査区の設定 | 2-6 |
| 2.2.3 毎木調査 | 2-6 |
| 2.2.4 稚樹調査 | 2-7 |
| 2.2.5 林床植生調査 | 2-8 |
| 2.2.6 周辺環境の記録、写真撮影 | 2-8 |
| 2.3 調査結果の概要と解析結果 | 2-9 |
| 2.3.1 データの概要と整理・解析方法 | 2-9 |
| 2.3.2 エゾシカの生息密度との対応 | 2-11 |
| 2.3.3 調査地の森林現況 | 2-14 |
| 2.3.4 主な出現種とエゾシカの選好性 | 2-17 |
| 2.3.5 エゾシカによる影響の評価 | 2-23 |
| 2.4 各調査地の調査結果 | 2-31 |
| 2.4.1 根釧西部森林管理署 | 2-31 |
| 2.4.2 日高南部森林管理署 | 2-52 |
| 2.4.3 上川中部森林管理署 | 2-73 |

第3章 影響を把握する簡易的な手法の検討

| | |
|----------------------------|-----|
| 3.1 基本的な考え方 | 3-1 |
| 3.1.1 検討の経緯 | 3-1 |
| 3.1.2 シートの基本的な考え方 | 3-1 |
| 3.1.3 シートの構成について | 3-2 |
| 3.1.4 チェックシートの実施に関して出された課題 | 3-2 |
| 3.2 チェック項目の検討 | 3-3 |
| 3.3 結果の集計・解析について | 3-7 |
| 3.4 エゾシカおよび調査方法の説明資料について | 3-9 |

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 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- 3 |
| 4.3 第1回影響調査検討会 | 4- 8 |
| 4.3.1 日程・実施内容 | 4- 8 |
| 4.3.2 検討会の成果 | 4- 9 |
| 4.4 第2回影響調査検討会 | 4-14 |
| 4.4.1 日程・実施内容 | 4-14 |
| 4.4.2 検討会の成果 | 4-14 |

資料編（別冊）

1. 影響調査の調査位置詳細図
2. 影響調査の調査表
3. 影響調査の写真台帳
4. 影響調査検討会の配布資料