

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 23 年 3 月

北海道森林管理局

目 次

1. 全体概要と対象地域	1-1
1-1 業務概要	1-1
1-1-1 事業の目的	1-1
1-1-2 業務名称等	1-1
1-1-3 業務位置	1-1
1-1-4 業務項目	1-1
1-2 事業スケジュールと事業実施体制	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 事業対象地域の概要	1-3
1-3-1 今年度の対象地域	1-3
1-3-2 事業対象地域の森林現況・地形・積雪条件	1-4
1-3-3 事業対象地域のエゾシカの生息密度	1-11
2. 詳細影響調査	2-1
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 エゾシカの生息密度を用いた選定	2-1
2-2 調査地の位置	2-2
2-3 調査地の状況	2-4
2-4 調査方法	2-7
2-4-1 調査日程	2-7
2-4-2 調査プロットの形状と設定	2-7
2-4-3 調査プロットの保存	2-7
2-4-4 調査内容	2-8
2-5 調査結果の概要	2-10
2-5-1 データ概要と解析方法	2-10
2-5-2 主な出現種	2-11
2-6 エゾシカによる影響の評価	2-17
2-6-1 指標値とエゾシカ生息密度の関係	2-17
2-6-2 調査地周辺の植生分布	2-24
2-6-3 調査対象地域のまとめ	2-24
2-7 各調査地の調査結果	2-26
2-7-1 宗谷森林管理署	2-26
2-7-2 空知森林管理署	2-47
2-7-3 檜山森林管理署	2-68

3. 簡易影響調査による影響の評価について	3-1
3-1 調査の実施状況	3-1
3-1-1 検討の経緯	3-1
3-1-2 調査方法および対象地域	3-1
3-2 簡易チェックシートの回収状況について	3-4
3-3 Q C (品質管理)について	3-5
3-3-1 簡易チェックシートの有効性について	3-5
3-3-2 森林管理署チェックシートの記載状況	3-5
3-3-3 森林管理署チェックシートの特徴について	3-6
3-4 調査結果の概要	3-16
3-5 簡易チェックシートによる影響のランク分けの試行	3-28
3-5-1 試行方法	3-29
3-5-2 試行結果	3-30
3-6 簡易影響調査結果を用いた他の分析例	3-33
3-7 課題の検討	3-36
3-7-1 簡易チェックシートへの記載について	3-36
3-7-2 簡易チェックシートの改良について	3-36
3-7-3 簡易影響調査結果の客観化について	3-36
4. 次年度の調査とチェックシートの改良について	4-1
4-1 詳細影響調査	4-1
4-2 簡易影響調査	4-3
5. 影響検討調査会の実施	5-1
5-1 影響調査検討会の日程と委員	5-1
5-2 影響調査現地検討会	5-2
5-2-1 行程・実施内容	5-2
5-2-2 現地検討会の成果	5-3
5-3 第1回影響調査検討会	5-5
5-3-1 日程・実施内容	5-5
5-3-2 検討会の成果	5-6
5-4 第2回影響調査検討会	5-12
5-4-1 日程・実施内容	5-12
5-4-2 検討会の成果	5-13
6. 今後の課題	6-1
6-1 詳細影響調査	6-1
6-2 簡易影響調査	6-1

資料編(別冊)

資料1 詳細影響調査の調査位置詳細図

資料2 詳細影響調査の調査票

資料3 簡易影響調査関連資料

資料4 詳細影響調査の写真台帳

資料5 影響調査検討会の配布資料