

令和6年度里山再生事業

報 告 書

令和7年3月

林野庁

目 次

第 1 章 事業概要

1.1 事業目的.....	1
1.2 事業内容.....	1
1.3 対象事業箇所.....	3
1.4 学識経験者の助言.....	6
1.5 本事業の実施体制.....	6
1.6 安全管理対策.....	7
1.7 関係資料の取扱い.....	10

第 2 章 森林整備計画の策定

2.1 計画策定の基本方針.....	11
2.2 事業対象地の現況把握	15
2.2.1 資料調査方法.....	15
2.2.2 現地調査方法.....	15
2.2.3 全体計画の策定方法	16
2.3 日隠山地区の森林整備計画	17
2.3.1 資料調査の結果	17
2.3.2 現地調査の結果	21
2.3.3 保安林の手続き整理	32
2.3.4 全体計画の策定	33
2.4 大火山地区の森林整備計画	34
2.4.1 資料調査の結果	34
2.4.2 現地調査の結果	37
2.4.3 全体計画の策定	45
2.5 稲葉山地区の森林整備計画	46
2.5.1 資料調査の結果	46
2.5.2 現地調査の結果	50
2.5.3 全体計画の策定	61

第3章 事前調査等

3.1 森林整備箇所の選定.....	62
3.2 森林内の空間線量率の把握	63
3.3 各町村役場及び森林所有者への事業説明	65

第4章 森林整備、放射性物質対策等

4.1 森林整備の考え方	66
4.1.1 天然林の更新伐	66
4.1.2 枯損木等の処理	66
4.1.3 林内整備	66
4.1.4 各事業地区の森林整備の実施状況	67
4.1.5 施業前後における林相の変化の効果的な提示方法の検討..	67
4.2 大倉山森林公園地区の整備	70
4.2.1 大倉山森林公園地区の概要と整備の方針	70
4.2.2 整備の概要	72
4.2.3 森林概況調査の結果	74
4.2.4 整備の実施	76
4.2.5 施業前後における林相変化の効果的な提示方法の検討....	78
4.2.6 事業の実施日	90
4.3 日隠山地区の整備	91
4.3.1 日隠山地区の概要と整備の方針	91
4.3.2 整備の概要	93
4.3.3 森林概況調査の結果	95
4.3.4 整備の実施	96
4.3.5 施業前後における林相変化の効果的な提示方法の検討....	98
4.3.6 事業の実施日	111
4.4 大火山地区の整備	112
4.4.1 大火山地区の概要と整備の方針	112
4.4.2 整備の概要	115
4.4.3 標準地調査の実施	117
4.4.4 整備の実施	122
4.4.5 丸太筋工の設置	125

4.4.6	施業前後における林相変化の効果的な提示方法の検討...	126
4.4.7	事業の実施日	140
第5章 施業前及び施業後の空間線量率の測定		
5.1	空間線量率等の測定概要	141
5.2	空間線量率の測定方法	142
5.2.1	定点測定(20mメッシュ測定)の実施方法.....	142
5.2.2	歩行測定の実施方法	143
5.2.3	経時測定(D-シャトル測定)	144
5.3	空間線量率の測定結果	145
5.3.1	大倉山森林公園地区	145
5.3.1.(1)	定点測定	145
5.3.1.(2)	航空機モニタリング結果	147
5.3.1.(3)	定点測定と航空機モニタリングの比較分析.....	148
5.3.1.(4)	歩行測定	149
5.3.2	日隠山地区	152
5.3.2.(1)	定点測定	152
5.3.2.(2)	航空機モニタリング結果	154
5.3.2.(3)	定点測定と航空機モニタリングの比較分析.....	154
5.3.2.(4)	歩行測定	155
5.3.3	大火山地区	158
5.3.3.(1)	定点測定	158
5.3.3.(2)	航空機モニタリング結果	159
5.3.3.(3)	定点測定と航空機モニタリングの比較分析.....	159
5.3.3.(4)	歩行測定	160
5.4	空間線量率の経時変化の傾向	161
5.5	伐採木樹皮中の放射性物質濃度測定	163
5.5.1	測定概要	163
5.5.2	放射性物質濃度換算式による推定値の算出.....	163
5.5.3	ゲルマニウム半導体検出器を用いた実測値の測定.....	165
5.5.4	推定値と実測値の相関度合いの分析	165

第 6 章 森林整備による林内への影響等の評価・検討

6.1	調査概要.....	171
6.1.1	各地区の地域概況	171
6.2	調査項目と内容.....	174
6.3	調査結果.....	176
6.3.1	出現種.....	176
6.3.2	相対照度.....	182
6.3.3	林床植被率.....	184
6.3.4	実生.....	185
6.4	解析と評価.....	188
6.4.1	今年度 3 地区と過年度 5 地区の出現種の比較	188
6.4.2	貴重な植物の評価	190
6.4.3	過年度調査結果に基づく植生変化予測	191
6.5	まとめ.....	194
6.5.1	今年度調査実施区の結果と解析	194