

令和5年度里山再生事業

報 告 書

令和6年3月

林野庁

目 次

第1章 事業の概要	1
1.1 事業目的	3
1.2 事業内容	3
1.3 事業箇所	4
1.4 学識経験者等の助言.....	8
1.5 事業の実施体制等	8
1.6 安全管理体制	9
1.7 法的規制上の手続き.....	10
1.8 事業 PR 看板の設置.....	11
第2章 事前調査及び考え方等	13
2.1 森林整備箇所の選定.....	15
2.2 森林内の空間線量率の把握.....	16
2.3 測定点の考え方	16
2.4 公表データとの比較分析の考え方.....	17
2.5 浪江町役場及び森林所有者等への事業説明.....	17
第3章 間伐等の森林整備	19
3.1 森林整備の考え方	21
3.1.1 スギ・ヒノキ人工林の間伐等の森林整備	21
3.1.2 天然生林の更新伐等の森林整備	21
3.1.3 不用木等の処理.....	22
3.1.4 林内整備.....	22
3.1.5 各事業地区の森林整備施業状況	22
3.1.6 施業前後における林相変化.....	23
3.2 立野地区の森林整備.....	27
3.2.1 立野地区の概要と森林整備の考え方	27
3.2.2 森林整備等の実施	29
3.2.3 標準地調査の実施.....	32
3.2.4 森林施業の実施.....	35
3.2.5 丸太筋工の作設.....	37

3.2.6	施業前後における林相変化	39
3.3	なみえ生活環境保全林及び丈六公園周辺林の森林整備	43
3.3.1	なみえ生活環境保全林及び丈六公園周辺林の概要と森林整備の考え方	43
3.3.2	森林整備等の実施	45
3.3.3	標準地調査の実施	47
3.3.4	森林施業の実施	49
3.3.5	施業前後における林相変化	52
3.4	旧大堀総合グラウンド周辺林の森林整備	55
3.4.1	旧大堀総合グラウンド周辺林の概要と森林整備の考え方	55
3.4.2	森林整備等の実施	57
3.4.3	標準地調査の実施	59
3.4.4	森林施業の実施	63
3.4.5	施業前後における林相変化	65
第4章	施業前後の空間線量率測定	69
4.1	空間線量率の測定概要	71
4.2	空間線量率測定方法	72
4.2.1	定点測定	72
4.2.2	経時測定（日積算線量計による測定）	73
4.3	空間線量率測定結果	75
4.3.1	浪江町「立野地区」	75
4.3.2	浪江町「なみえ生活環境保全林及び丈六公園周辺林」	97
4.3.3	浪江町「旧大堀総合グラウンド周辺林」	109
第5章	森林施業による林内への影響等の評価・検討	117
5.1	調査概要	119
5.2	調査項目と内容	123
5.3	調査結果と解析・評価	125
5.3.1	林床植生調査出現種	125
5.3.2	種数	129

5.3.3	植被率.....	131
5.3.4	出現種.....	133
5.3.5	実生.....	135
5.3.6	まとめ.....	137

