

令和2年度
避難指示解除区域等の林業再生に向けた実証事業
(分析・取りまとめ)

報 告 書

令和3年3月

林 野 庁

目次

1. 事業の目的.....	1
2. 事業の内容.....	1
3. 本年度実施した各種測定業務の内容.....	5
3-1 対象事業地の概要など.....	5
3-2 各事業地の事業内容.....	8
3-3 各事業地のモニタリング調査内容.....	9
4. 空間線量率調査.....	18
4-1 地区別空間線量率の測定方法の概要.....	18
4-2 相馬地区.....	18
4-2-1 測定方法及び測定日.....	18
4-2-2 調査結果.....	20
4-3 双葉郡.....	30
4-3-1 測定方法及び測定日.....	30
4-3-2 調査結果.....	31
4-4 田村市.....	39
4-4-1 測定方法及び測定日.....	39
4-4-2 調査結果.....	40
4-5 分析・取りまとめ.....	46
4-5-1 実効半減期計算方法.....	46
4-5-2 各測定点に対する計算結果.....	47
4-5-3 間伐エリア・皆伐エリアの比較について.....	53
5. リターフォール量及び放射性セシウム濃度調査.....	54
5-1 各地区別のリターフォール量等の測定概要.....	54
5-2 測定方法.....	56
5-3 調査結果.....	59
5-3-1 相馬地区.....	59
5-3-2 双葉郡.....	65
5-3-3 田村市.....	71
5-4 分析・取りまとめ.....	75
5-4-1 リターフォール量とリター中の放射性セシウム濃度.....	75

5-4-2	リターフォール量と空間線量率の関係.....	75
6.	植栽木等の放射性セシウム濃度調査.....	76
6-1	各地域別の放射性セシウム濃度等の測定概要.....	76
6-2	双葉郡（毛戸事業地）.....	76
6-2-1	測定方法.....	76
6-2-2	調査内容.....	78
6-2-3	調査結果.....	80
6-2-4	チップ散布箇所の植生回復状況の把握.....	90
6-3	田村市.....	96
6-3-1	測定方法.....	96
6-3-2	調査結果.....	97
6-3-3	チップの放射性セシウム濃度調査（林床散布）.....	124
6-3-4	植栽木の成長量調査（スギ）.....	131
6-4	分析・取りまとめ.....	135
6-4-1	植栽木や萌芽枝中の放射性セシウム.....	135
6-4-2	植栽木や萌芽枝の面移行係数.....	135
6-4-3	カリウム施肥や生育補助剤散布による植栽木への放射性セシウム吸収抑制効果	135
7.	過年度実証事業等の成果の取りまとめ.....	137
7-1	過年度事業の取りまとめ.....	137
7-1-1	目的.....	137
7-1-2	取りまとめ方法.....	141
7-1-3	取りまとめ結果.....	141
	参考資料.....	144