

令和 3 年度
森林吸収源インベントリ情報整備事業
(衛星画像等による土地利用変化状況調査)

報告書

令和 4 年 3 月

林野庁

目次

1. 目的	1
2. 業務内容	2
2.1. 89 年末空中写真オルソ画像と 2019 年撮影 SPOT 画像による土地利用変化等の判 読	2
2.2. 土地利用変化判読箇所における 2017 年土地利用区分との比較	4
2.3. ARD 判読履歴資料の作成	4
3. 判読結果	5
3.1. 第一段階判読	5
3.2. 第二段階判読	9
3.3. ARD 履歴資料の作成	13
3.4. 今回判読（八巡目判読）と行政情報との比較	22
3.5. ARD 判読結果の経年変化	24
3.6. ARD 発生地点における土地利用の経年変化	26
4. 判読結果の品質評価	28
4.1. 品質評価方法	28
4.2. 品質評価結果	30
5. 判読精度向上のための現地調査	31
5.1. 現地調査の実施	31
5.2. 現地調査で確認された誤判読事例	35
6. 判読手法に関する検討	39
6.1. 課題	39
6.2. 複数回の土地利用変化をとらえるための提案手法	40
6.3. ケーススタディの実施	43
6.4. 結果	50
6.5. まとめ	59
7. 専門家への意見聴取	60
8. 今後の課題	60

巻末資料 1 議事次第・配布資料

巻末資料 2 検討委員会議事要旨

巻末資料 3 現地調査表

巻末資料 4 八巡目判読結果集計表

巻末資料 5 過年度見直し結果集計表