

令和 2 年度流域山地災害等対策調査
(通信困難地等における山地災害対策
に係る調査手法開発業務)

報告書

令和 3 年 3 月

林野庁

目次

1 章	事業概要	1
1.1	背景	1
1.2	目的	1
2 章	令和元年度の調査アプリ使用時における課題の分析・整理	2
2.1	「令和2年7月豪雨災害」の被害状況調査時に取得したデータの分析	2
2.1.1	ヘリ調査等	2
2.1.2	山地災害カルテ	4
2.2	アンケート調査の実施	5
2.2.1	アンケート結果の概要	6
2.2.2	山地災害調査アプリ(ヘリ調査等)	7
2.2.3	山地災害調査アプリ(現地踏査)	9
2.2.4	山地災害カルテの作成支援アプリ	10
2.2.5	調査結果閲覧用アプリ	11
2.2.6	その他の意見・要望事項	12
2.3	調査アプリの改修項目等の整理	14
2.3.1	調査アプリ	14
2.3.2	ヘリ調査等、簡易測量	14
2.3.3	山地災害調査カルテ	14
2.3.4	取得データの閲覧と編集アプリ	14
2.4	研究機関等に提供する際に必要な項目の整理	15
2.4.1	提供方法	15
2.4.2	提供内容	15
3 章	調査アプリの改修および新たな調査項目等の検討	16
3.1	調査アプリの改修	16
3.1.1	調査アプリ	16
3.1.2	ヘリ調査等、簡易測量	17
3.1.3	山地災害調査カルテ	18
3.1.4	写真一覧アプリ	19
3.1.5	ダッシュボード	19
3.1.6	編集用アプリ	20

3.1.7	取得データの閲覧と編集用アプリ	20
3.2	治山施設点検用アプリの作成.....	21
3.3	帳票出力の検討	22
3.4	改修した調査アプリに関するマニュアルの作成	23
3.4.1	手順書	23
3.4.2	都道府県等に向けたパンフレット	23
3.4.3	紹介用 Web アプリ.....	24
4 章	検討委員会の運営	26
4.1	検討委員会	26
4.1.1	第1回検討委員会	27
4.1.2	第2回検討委員会	29