

令和 2 年度森林域における航空レーザ計測業務(その 2)

報 告 書

令和 3 年 3 月

アジア航測・朝日航洋共同事業体

代表者:ア ジ ア 航 測 株 式 会 社

目 次

1. 業務概要	1-1
1.1 業務件名	1-1
1.2 業務目的	1-1
1.3 業務期間	1-2
1.4 業務内容	1-2
1.5 業務対象範囲	1-5
1.6 業務実施体制	1-6
1.7 成果品	1-7
2. 航空レーザ計測	2-1
2.1 航空レーザ計測の概要	2-1
2.2 航空レーザ計測機器	2-2
2.3 計測方法	2-3
2.3.1 航空レーザ計測方法	2-3
2.4 計測計画および実施状況	2-4
2.5 航空レーザ計測データ作成	2-10
2.5.1 三次元計測データ作成	2-11
2.5.2 オリジナルデータ作成	2-18
2.5.3 グラウンドデータ作成	2-20
2.5.4 グリッドデータ作成	2-22
2.5.5 等高線データ作成	2-24
2.5.6 オルソ画像データ（航空レーザ測量用写真地図データ）作成	2-26
2.5.7 低密度ポリゴンの作成	2-26
2.5.8 数値地形図データファイル作成	2-27
2.6 成果検定	2-35
3. 崩壊箇所等位置図等作成	3-1
3.1 微地形表現地図作成	3-1
3.2 崩壊箇所等位置図作成	3-4
3.2.1 判読方法	3-4
3.2.2 崩壊地等位置図	3-9
4. 森林GISデータベース作成	4-1
4.1 各データファイルにおける属性情報	4-2
4.2 崩壊地等の分布状況の整理	4-3