

令和 2 年度
森林域における航空レーザ計測業務（その 1）

調 査 報 告 書

令和 3 年 3 月

令和 2 年度 森林域における航空レーザ計測業務（その 1）
株式会社パスコ・国際航業株式会社・中日本航空株式会社共同事業体

目 次

1. 業務概要	1-1
1.1 業務名	1-1
1.2 業務目的	1-1
1.3 契約金額	1-1
1.4 契約日	1-1
1.5 業務期間	1-1
1.6 納品日	1-1
1.7 業務対象範囲	1-1
1.8 業務内容	1-1
1.9 発注者	1-1
1.10 受注者	1-2
1.11 成果品	1-3
1.12 準拠法令及び基準図書	1-3
1.13 業務打合せ記録	1-3
2. 実施方針	2-1
2.1 業務背景	2-1
2.2 実施方針	2-1
2.3 独自提案	2-4
2.4 業務実施フロー	2-5
2.5 業務対象範囲の設定	2-6
3. 航空レーザ計測	3-1
3.1 航空レーザ計測	3-1
3.2 計測計画	3-2
3.3 航空レーザ計測	3-6
3.4 調整用基準点の設置	3-7
3.5 三次元計測データ及びオリジナルデータの作成	3-11
3.6 グラウンドデータの作成	3-17
3.7 グリッド（標高）データの作成	3-21
3.8 等高線データの作成	3-22
3.9 数値地形図データファイルの作成	3-22
3.10 成果検定	3-23
3.11 品質評価	3-24
3.12 メタデータの作成	3-24
4. 崩壊箇所等位置図の作成	4-1
4.1 微地形表現図の作成	4-1
4.2 崩壊箇所等位置図の作成	4-2

4.3 地形変化量図作成	4-7
4.4 森林 GIS データベースの作成	4-11
4.5 総合検討	4-12