

4.4.2 路網現況データの作成

本業務で作成した赤色立体地図を活用して、林道や林業専用道（規格相当を含む。以下同じ）をトレースして既設路網データを作成した。路網データはラインデータとして作成した。

作成した既設路網の例を図 4-21、既設路網位置図（縮小版）を図 4-22 に示す。

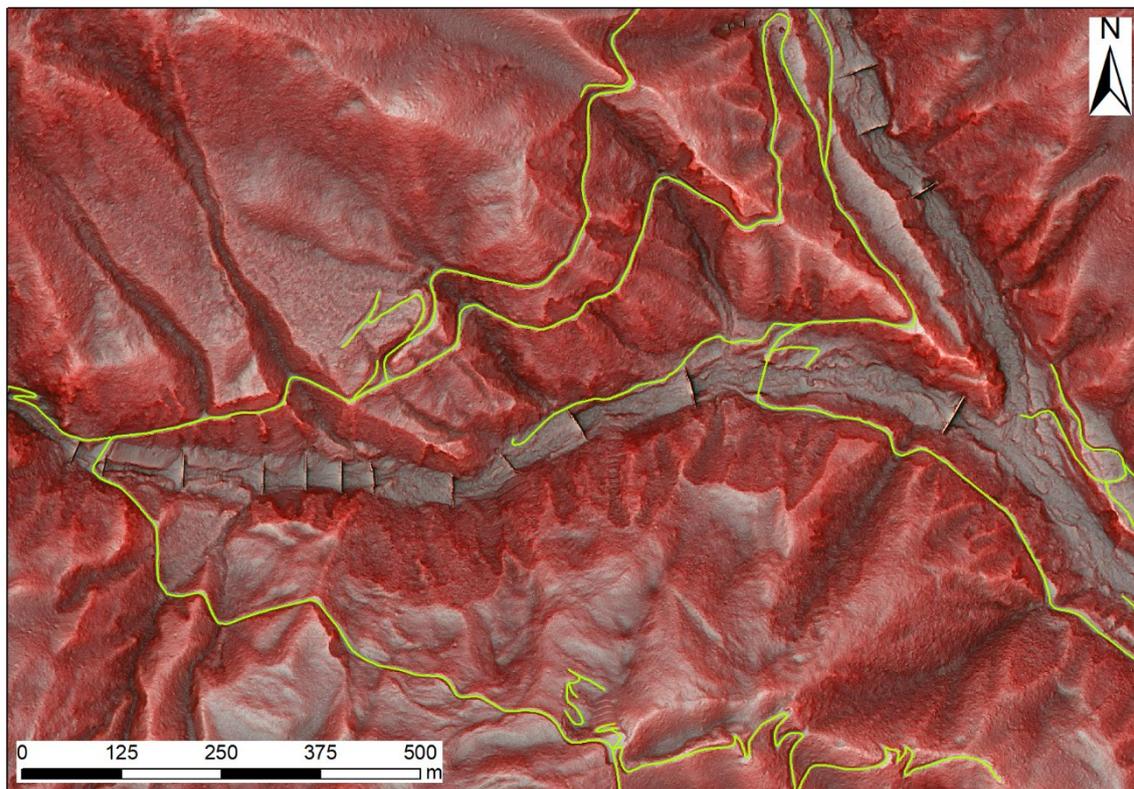


図 4-21 作成した既設路網の例

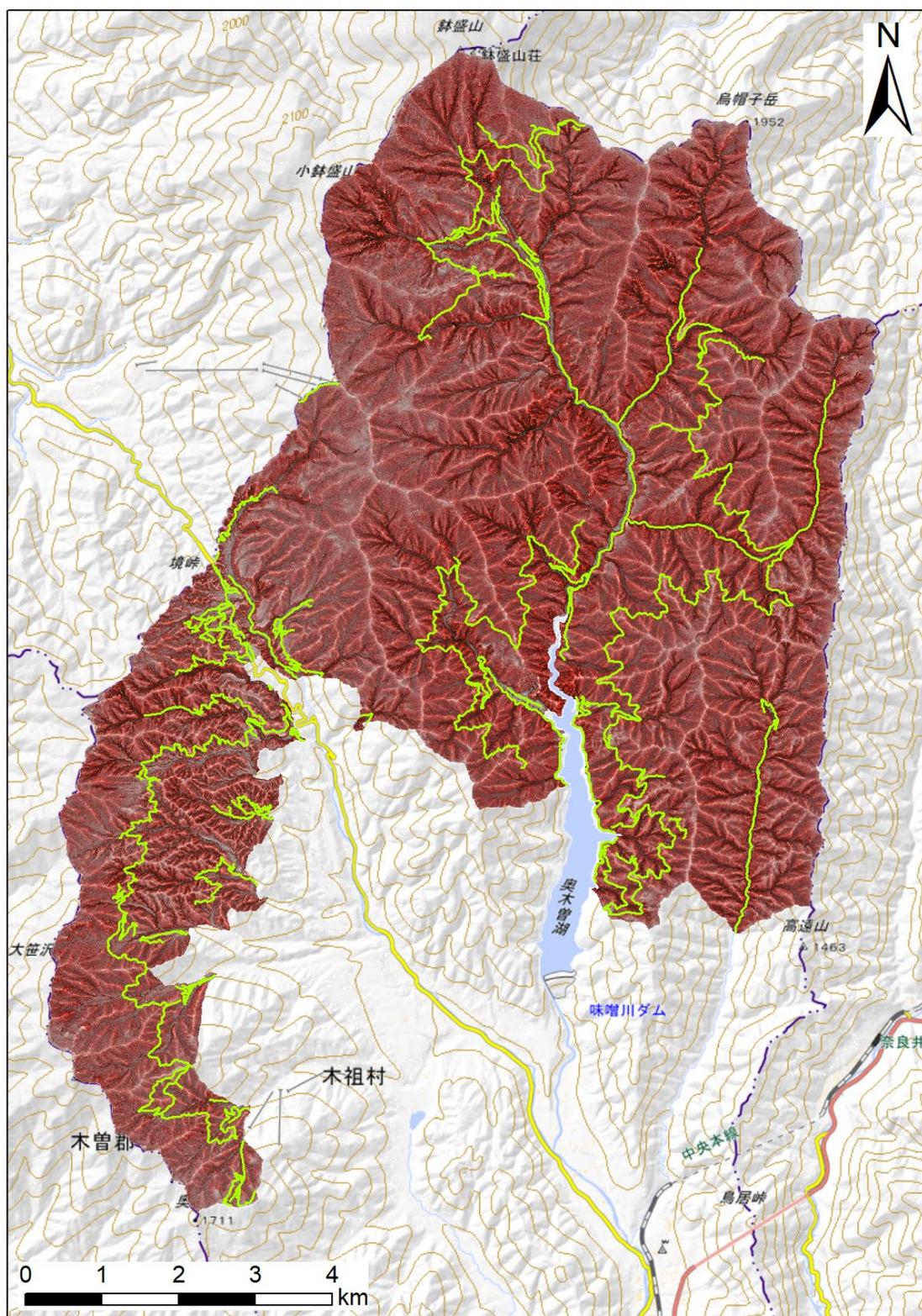


図 4-22 既設路網の全体位置図

4.4.3 傾斜区分図の作成

本業務では、路網開設計画の資料とすることを目的として、グラウンドデータから対象地の傾斜を、①0° 以上 15° 未満、②15° 以上 30° 未満、③30° 以上 35° 未満、④35° 以上 45° 未満、の4区分に色分けし、傾斜区分図データを作成した。傾斜の角度を格納したデータを「傾斜度」として、傾斜の角度によって色分けした画像を傾斜区分図として納品した（図 4-23）。傾斜を計算する際のメッシュサイズは 5m とした。傾斜区分図と赤色立体地図を重ね合わせ図を図 4-24 に示す。

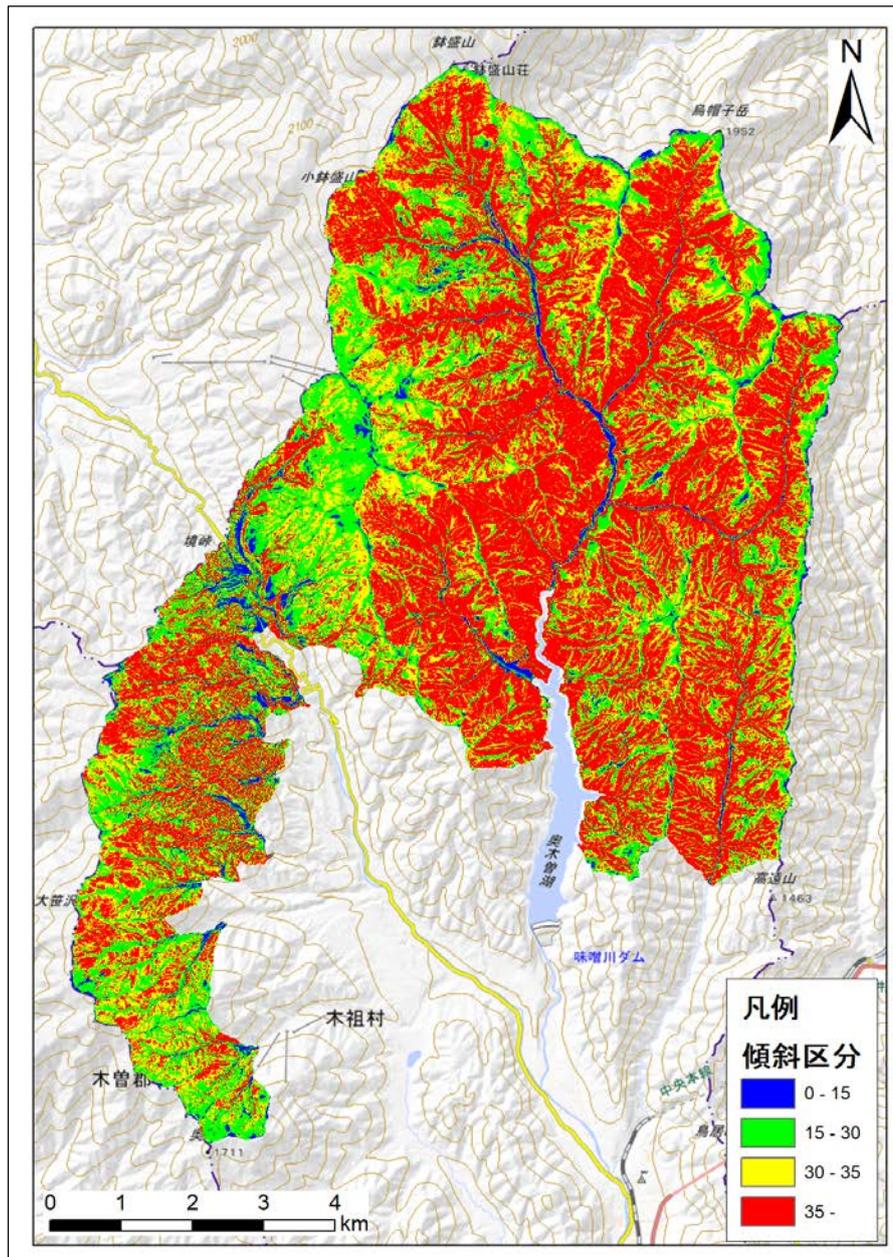


図 4-23 傾斜区分図

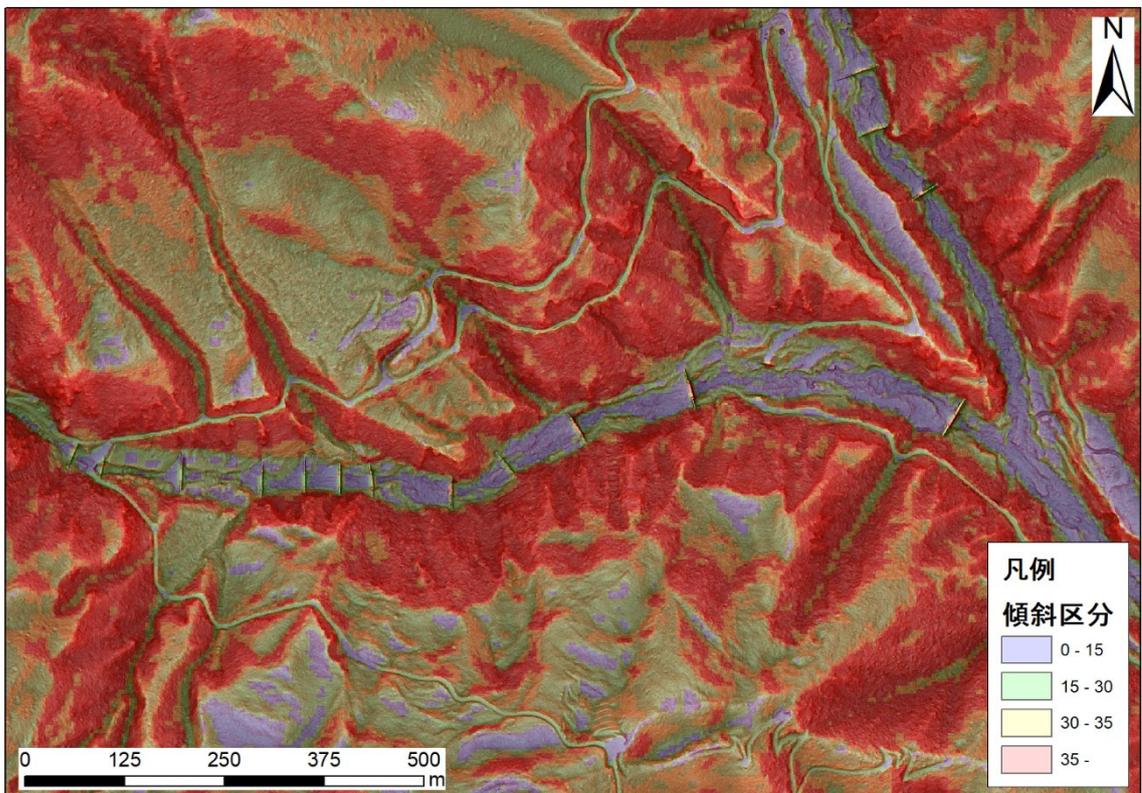
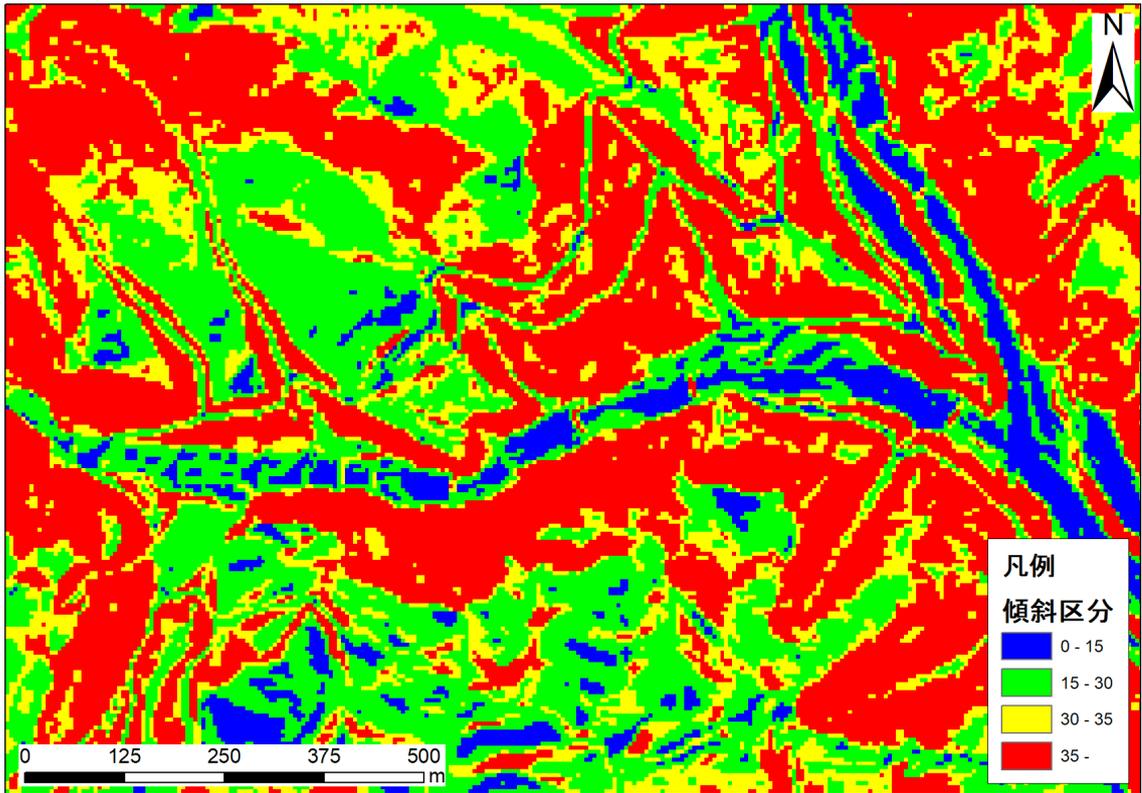


図 4-24 傾斜区分図（上図）と赤色立体地図との重ね合わせ（下図）

4.4.4 搬出系統図の作成

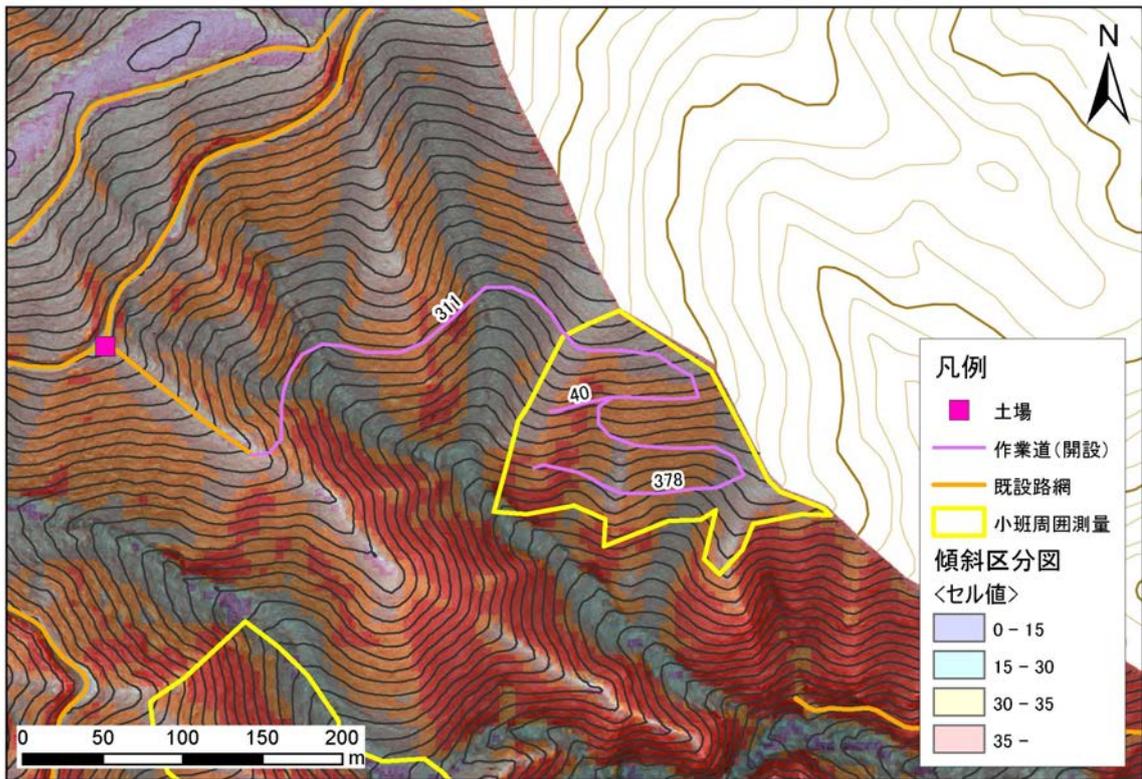


図 4-25 搬出系統図と傾斜区分図の重ね合わせ

4.5 収穫調査復命書等の作成

4.5.1 航空レーザによる収穫調査復命書等の作成

航空レーザ解析による単木ごとの資源情報を、収穫調査報告書等の様式に沿って取りまとめた。なお、とりまとめ結果は資料編の以下の資料番号に対応している。

調査項目	資料番号
立木調査	
毎木調査集計表	2
立木材積計算表	3
調査野帳	4
図面	
位置図	5
実測図、基本図挿入図	
搬出系統図	
搬出関係調査表	

表 4.11 航空レーザ計測による手法で取りまとめた資料一覧