

3 現実林分のデータ把握

3.1 航空レーザ計測による森林資源解析

3.1.1 既存航空レーザ計測データの整理

2.3 章においてグルーピングを行った地域において、現実林分の樹高・蓄積の把握するために、既存の収穫調査の結果や航空レーザデータを用いて森林資源解析を実施した。航空レーザ計測データの一覧を表 3-1 に、樹種別のグループ毎の解析に用いる計測データを表 3-2 に示す。

なお、国有林のレーザ計測データについては、関東森林管理局から提供を受けた航空レーザ計測データを利用したものである。

神奈川県はレーザ計測データは神奈川県の承認を受け航空レーザ測量データを複製した³。茨城県の航空レーザ計測データは、茨城県林政課作成の航空レーザ測量成果及び森林資源解析成果を複製したものである（令和 4 年 2 月 7 日付 林政第 885 号）。また、茨城県の森林計画図は茨城県オープンデータカタログより収集した⁴。

表 3-1 航空レーザ計測データ一覧

対象	計測地域	計測年度	資源解析	計測面積(km ²)	業務名
国	福島県浜通り一帯	平成 26 年	○	290.1	平成26年度「森林における除染等実証事業」のうち「航空レーザ計測業務」
国	福島県南会津町、群馬県新治地区	平成 30 年	-	32.9	
国	新潟県上越市	令和元年	-	34.3	
国	静岡県川根本町	令和 2 年	-	120.8	
民	新潟県(長岡市)	令和元年	○	101.3	森林整備推進計画案策定業務委託
民	静岡県(志太榛原地域)	令和元年	○	67.1	令和元年度志太榛原地域航空レーザ測量業務委託
民	神奈川県(西部)	平成 31～令和 2 年	○	438.7	・平成 31 年度水源林林況等基礎調査業務委託

³ 承認者：神奈川県環境農政局緑政部森林再生課長、承認年度：令和 4 年 2 月、承認番号：森第 1694 号

⁴ URL: https://www.pref.ibaraki.jp/kikaku/joho/it/opendata/od-01/0607002_20190401_sinrinbo.html

森林計画図（林班、小班）、茨城県、クリエイティブ・コモンズ・ライセンス 表示 2.1 日本 (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.1/jp/>)

対象	計測地域	計測年度	資源解析	計測面積(km ²)	業務名
					・令和元年度航空レーザ測量及び山地災害重点地域全体計画策定業務委託 ・令和2年度 水源林林況等基礎調査業務委託
民	福島県(一部)	平成 30 年	○	1710	森林情報活用路網整備推進3002業務 県内一円地区
民	栃木県(那須町、矢板市、鹿沼市)	平成 27 年	○	77.5	平成27年度栃木県素材供給力強化等業務委託 森林資源調査(航空レーザ計測・解析)
民	茨城県	令和元年	○	197.6	令和元年度高精度森林情報基盤整備業務(航空レーザ計測)委託

表 3-2 グループ別の航空レーザデータ一覧

スギグループ	ヒノキグループ	使用データ	略称
A-1	A	H26 福島(国)	福島(浜通り)
A-2	-	H30 福島(民)会津側+H30 福島(国)	福島(会津)
B-1	C	H30 福島(民)中通側+H27 栃木(民)	福島(中通り)・栃木
B-2	-	R1 新潟(国)+R1 長岡(民)	新潟
C-1	B-1	R1 茨城(民)	茨城
C-2	B-2	R2 静岡(国)+R1 静岡(民)	静岡
D	D	H31~R2 神奈川(民)	神奈川



図 3-2 選定小班位置図(福島県)



図 3-3 選定小班位置図(群馬県)

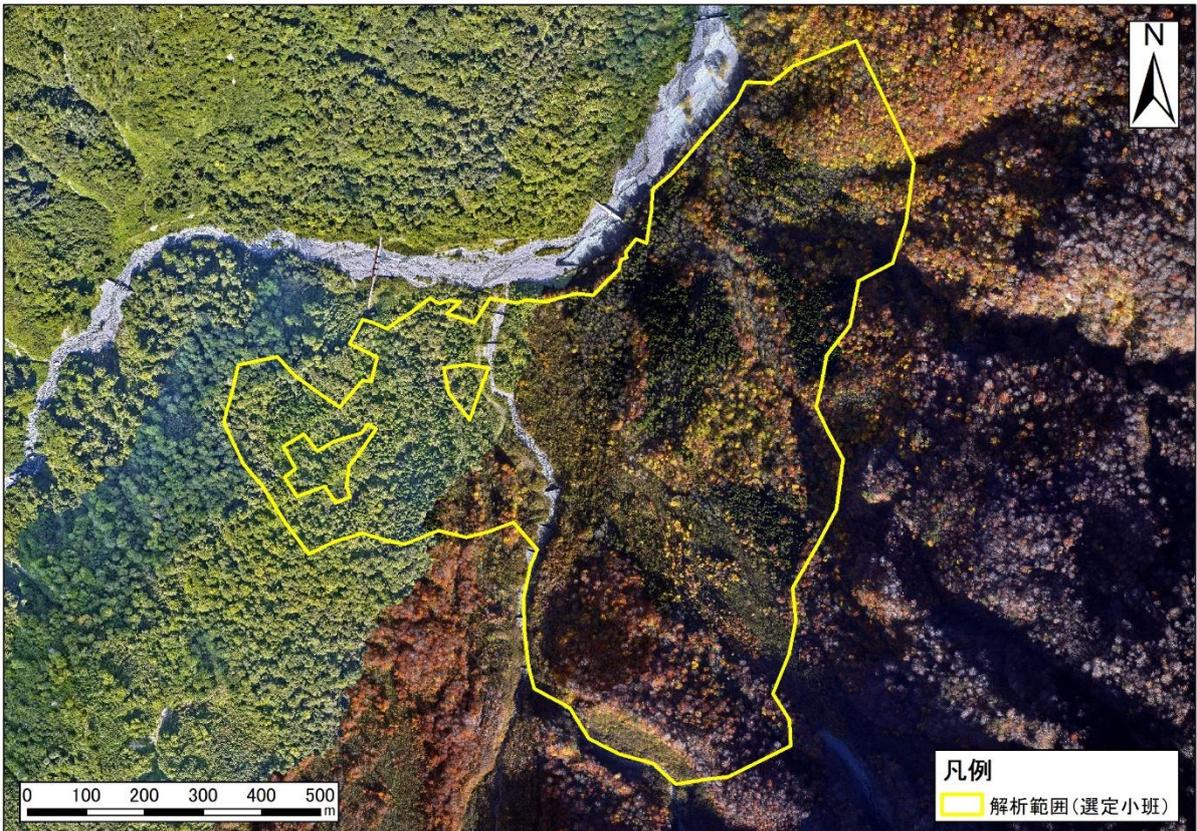


図 3-4 選定小班位置図(新潟県)