

空中写真濃度計測による森林蓄積の推定に関する研究

長, 正道

<https://doi.org/10.15017/14806>

出版情報：九州大学農学部演習林報告. 48, pp.113-292, 1974-03. 九州大学農学部附属演習林
バージョン：
権利関係：

空中写真濃度計測による森林蓄積の推定に関する研究

長 正 道

Masamichi CHYO

Research on the Estimation of Forest Volume by Densitometer
Measurement in Aerial-photographs.

目 次

緒 言	§ 3-3 樹種と写真濃度波形の関係
第1章 空中写真の濃度と森林蓄積および Interpretation との関係	§ 3-4 本数, 樹種, 林齢等と写真濃度波形の関係
§ 1-1 Interpretation による森林蓄積の推定とその問題点	第4章 空中写真濃度計測による森林蓄積推定のための回帰式の検討
§ 1-2 森林空中写真の濃度要因とその計測および Interpretation との関係	§ 4-1 写真上の濃度計測線と現地実測線との対応度
§ 1-3 森林空中写真濃度計測システムに対する理論の提起	§ 4-2 空中写真濃度と蓄積の関係
§ 1-4 空中写真濃度計測における研究の現状および成果の概要	§ 4-3 空中写真濃度波形側断面積と蓄積の関係
第2章 空中写真濃度計測装置に関する基礎的実験	§ 4-4 要約と若干の考察
§ 2-1 空中写真濃度計測装置の機構とその基礎実験	第5章 大面積森林を対象とした蓄積の推定
§ 2-2 空中写真濃度の自動計測化に対する基礎実験	§ 5-1 大面積森林蓄積推定に対する理論的方式
§ 2-3 反射式計測装置による空中写真濃度計測の基礎実験	§ 5-2 空中写真濃度計測にもとづく林相区分
第3章 空中写真濃度計測要因に対する波形の分析	§ 5-3 大面積森林の蓄積推定
§ 3-1 本数と写真濃度波形のピーク数の関係	第6章 総 括
§ 3-2 樹冠直径と写真濃度波形の基部幅の関係	§ 6-1 研究成果の要約
	§ 6-2 空中写真濃度計測上の問題点と今後の課題
	§ 6-3 空中写真濃度計測による森林蓄積の自動計測化への展望
	文 献
	Summary