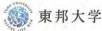
千葉県北部における





過去130年間の草原の変遷と現存植生との関係

野田 顕・西廣 淳(東邦大・理)・近藤 昭彦(千葉大・環境リモセン)

草原とは

・生態系サービスの供給の場 ・草原固有の動植物のハビタット として重要な環境である

しかし、戦後から開発や管理放棄によっ て全国的に草原の面積は減少した

求められること

- ・現在でも多様性の高い場所
- ・良好な草原になる可能性のある場所
- 過去の土地利用と現存植生の関係

の把握が重要

目指すこと

草原の保全と再生に 資する基礎研究として ・明治期から現代までの草原の規模と分布の把握

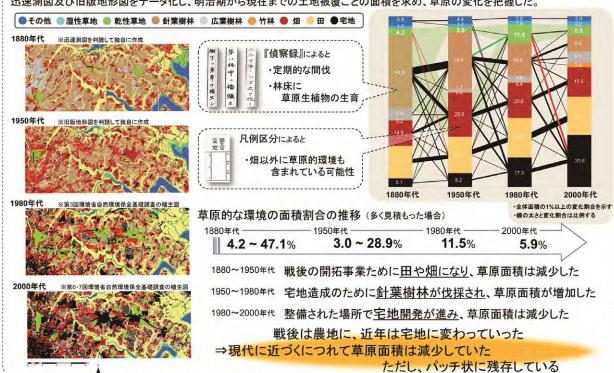
・過去の農地利用が現在の植生へ与える影響の解明

対象地域

- ·国土地理院地形図1/25000 『白井』『小林
- 『江戸時代まで台地の上には牧が存在していた
- ・1960年代以降から、ニュータウン開発が続く

千葉県北部の草原は130年間でどのように変わったか

迅速測図及び旧版地形図をデータ化し、明治期から現在までの土地被覆ごとの面積を求め、草原の変化を把握した。



どのような場所に種多様性の高い草原は残っているのか



草原を未来に残すために

時代とともに草原を利用する動植物のハビタットが減少しているが、わずかながら残されている

- 草原の保全のためには 残存している草原を草刈りなどの管理を継続し、維持していくことが必要
- ・草原の再生のためには 1980年代以降の農地利用の有無を考慮し、管理を行うことがより効率的