

## 槻川流域山地と比企北丘陵の地形と土地利用

小 泉 房 子

地域は埼玉県のほぼ中央部、荒川とその支流の三次川・定峯川・都幾川とにより囲まれる略長方形の範囲内にあり、面積約200km<sup>2</sup>、計2市3町6村を含む。対象としたのは、比企郡小川町・嵐山町・滑川村と秩父郡東秩父村であり、主に農業土地利用の状況と、地域の農業経営に特徴的な養蚕業について調べた。

関東山地北東縁部から平野部へかけて東西に広がるこの地域は、地質・地形的には、秩父系・長瀨系を主体とする古期岩層の山地（地域東縁を南北に限る大霧山767mの東側斜面とその東に東西方向に連なる官倉山地344m、堂平山地876mの北側斜面から成る槻川流域の山地）、第三系の岳陵（比企北丘陵）、そして洪積台地（松山台地）の一部とから成る。地域のほぼ中央部に位置する東上線小川町の北部の低地は、槻川の侵蝕盆地であり、又、槻川は山地西縁部の武蔵嵐山付近では、先行性流路をとっている。

地域の農業土地利用は、およそ田：41%、普通畑：35%、樹園地：22%（うち桑園：21%）、草地：1%（昭和40年）であり、地目構成の上からは、田・普通畑・桑園の土地利用を特徴とする。農業経営の中心は養蚕業が主流であり、関東山地山添いの養蚕・畑作・稲作地域として、養蚕業盛衰の歴史を通じ、県下有数の養蚕核心地域をなしてきた。土地利用の変化としては、昭和35年頃より、普通畑からの転換、山林の開墾等による桑園面積の拡大傾向がみられている。昭和30年代のいわゆる経済成長が、この地域の桑園増反の主要な因子となっている。原米生産量に占める合成繊維の比重は年々増大しているにも拘らず、一方では消費水準の向上に支えられて、合繊に対する優等財としての生糸の需要が高まり、その結果、繭価の高騰による養蚕業の好調がもたらされたからである。明治以来の生糸輸出は、輸入に転じた。結局、最近約十年間の養蚕業は、養蚕家の経営体外部の経済的条件によって、収益性の上から好転していると云える。地域内の養蚕業が、この状況にどのように対応し、どのような地域的相違を示しているかについては、調べることができなかった。

地域の農業経営を、主に土地利用状況と、農家経済の依存部門との構成によって、4つの類型に区分した。養蚕・稲作地域、稲作・養蚕地域、養蚕・畑作・稲作地域及び養蚕・畑作・畜産地域の4つである。又、地域の養蚕業経営の性格を、養蚕農家率、一戸当たり規模（桑園、年間掃き立て

量、年間収量、年間反当収量）及び省力化の状況から考え合わせて、2つの地域に区分した。地域東半の滑川村、嵐山町、小川町八和田地区では専業的であり、西半の東秩父村、小川町（八和田地区を除く）では、相対的に非専業的であった。

## 茨城県鹿島南部農業の変容過程に関する 地理学的考察

木 場 和 子

調査地域は茨城県鹿島郡神栖村および波崎町で利根川、北浦、太平洋に囲まれた半島状の砂丘地帯である。本地域は昭和38年頃から具体化した鹿島臨海工業地帯の造成を契機として農業地域から工業地域への転換をとげつつある。

本論文は地域の変容過程を地域の支配的な構成要素であった農業の変質を軸として考察することを目的とし、畑作物の盛衰・交代をその主要な指標とした。

### 要 約

1. 本地域は交通障害によって離島の性格を有し、後進的産業構造をもっていた。そこで農業は低生産性のまま温存され、劣悪な水田条件（堀下田）のもとで、広大な砂丘畑を利用し、畑作中心の粗放的経営（甘藷・落花生・すいか）が行なわれていた。

2. ところが昭和37年頃から銚子大橋の架橋による都市化の浸透、および38年頃から具体化した鹿島開発という地域内部の工業化への傾斜という農業をとりまく経済環境の変容によって地域農業は大きな質的変換を迫られた。すなわち、低生産性の農業から、高い生産力を有する農業への生産構造変化が要請されたのである。

3. 地域農業の生産構造変化は、現象的には栽培作物の交代としてあらわれ、工業原料用甘藷栽培の衰退、タバコ栽培、野菜園芸の拡大となった。

4. 地域農業は、戦後の日本の商品農業化の進行の中で工業原料用甘藷産地となることによって対応し、推移してきたが、昭和40年以降は甘藷の衰退、すなわち商品作物→自家用という形を通じて、その性格を失ってしまったのである。この具体的要因としては、広い畑地面積を前提として成立していた本地域における甘藷の比較有利性が、鹿島開発への耕地提供、ビニール水田による畑地の陸田化という畑地縮少の過程で消滅したことが指摘できる。

5. タバコ耕作は導入初期は、甘藷との組合わせで栽培されていたが昭和38年以降は、タバコ耕作農家における作付規模の拡大、上層農家におけるタバコの専業化を通じて拡大してきた。しかし、この1～2年は施設園芸と労働力の競合により、施設園芸を導入したタバコ農家では廃作する