

## 九州地域内主要都市経済圏における青果物市場条件の推定

弓削勇吉 (九州農業試験場)

## Yukichi YUGE : Approximate Estimations of Market Conditions of Vegetables and Fruit at the Economic Spheres Centering the Main Cities in Kyushu

## 1. はじめに

都市地域を中心としその外側に農業地域が広がるひとつの経済圏を想定した場合、その圏域内の青果物需要量が、圏域内で生産される青果物の量より大きければ、経済圏内の青果物産地は、それぞれの生産品目と生産量を分担することによって、経済圏内に存在する卸売市場への出荷を前提とした産地展開が可能である。しかし逆に経済圏内の青果物需要量が、経済圏内青果物産地の生産量より小さい場合には、経済圏内青果物産地は総体的にみれば、経済圏外の市場への出荷を前提とした産地展開を図っていかなければならないであろう。

そこでここでは、九州地域内の主要都市を中心とする経済圏内の青果物需要量に対する同経済圏内青果物産地の生産量の割合を経済圏の中心からの距離の大きさ別に推定し、それをもとにそれぞれの経済圏内青果物産地全体としての市場対応方向を考察した結果を報告する。

## 2. 推測の方法と用いた資料

まず、経済圏を、国勢調査に用いられる人口集中地域 (DID) と、その人口集中地域と最も経済的に強い関係にある農業集落とによって形成される空間として設定する。

次に経済圏内の青果物総需要量は、農業センサス集落カードの総戸数、国勢調査の市町村別人口、人口集中地域人口、普通世帯1戸当たり世帯員数を用いて、農業集落を基礎とした経済圏内人口を求め、それに食料需給表の1人当たり1年間の野菜及び果実消費量を乗じて推計した。

経済圏内の青果物供給量は、集落カードの野菜収穫面積、果樹園面積を、作物統計の野菜作付面積、果樹栽培面積で補正し、これに野菜及び、果樹生産出荷統計から求めたそれぞれの10a当たり平均収量を乗じて推定した。

第1表は、以上のようにして求めた各経済圏内青果物生産量の同需要量に占める割合を示したものである。

## 3. 計算結果の考察

第1表でまず野菜についてみると、福岡市、北九州市、長崎市、大分市、鹿児島市、那覇市を中心とする各経済圏では、圏内需要量が、圏内生産量を上回っており、これらの経済圏内に位置する野菜産地は、総体的にみれば地場流通を盛んにしていくことで産地展開を図っていく余地が残されていると言えよう。しかし、佐賀市、熊本市、宮崎市を中心とする経済圏では、経済圏域内に存在する野菜産地でも、その中心から10km以上離れた圏域に存在する産地では、圏域外出荷を前提とした産地展開を図っていくべきであろう。

果実については、福岡市、北九州市、鹿児島市、那覇市を中心とする経済圏内産地は、果実全体としてみた場合には地場流通を進める方向で産地展開を図っていく余地がまだ残されていると言える。しかし佐賀市、長崎市、熊本市を中心とする経済圏内果実産地は、中心部に近い産地を除けば圏域外出荷を前提とした産地展開を図っていかなければならないと言えよう。

## 4. おわりに

ここでは、九州地域内主要経済圏を対象に、青果物の需給状況を一律的に推定し、各圏内青果物産地の圏内市場条件を比較考察した結果を報告した。

しかし、ここでは、資料の制約もあり消費地までの道路距離の大きさだけで青果物産地の有利性を判断しているし、青果物消費及び生産における品目構成、1人当たり消費量、10a当たり収量を一律としているという限界がある。したがって特定の経済圏を対象に、青果物の生産出荷の具体的計画を作成する場合には、経済圏独自の食習慣に基づく需要量を推定すると共に、品目別にそれぞれの圏内産地の自然条件を勘案して圏内生産と圏外からの移入との有利性比較を行っていくことが必要であろう。

第1表 九州地域内主要都市経済圏別青果物自給割合の推定

(%)

青果物 中心からの距離	野 菜					果 実				
	～10km	～20km	～30km	～40km	50km～	～10km	～20km	～30km	～40km	50km～
福岡市	2.1	6.6	15.6	21.2	23.2	1.1	18.2	40.0	47.3	60.6
北九州市	6.4	20.9	22.2	25.7	28.7	1.7	6.4	8.1	11.2	14.6
佐賀市	29.9	73.9	191.2	203.2	203.6	35.4	149.2	219.1	227.2	228.2
長崎市	5.7	14.9	17.3	22.0	27.2	29.5	147.3	212.1	247.6	272.0
熊本市	35.8	97.5	115.6	120.7	136.5	11.1	76.3	166.5	195.4	212.3
大分市	7.3	25.9	34.7	47.7	58.1	30.2	43.7	56.5	71.5	122.0
宮崎市	78.1	149.1	231.5	260.9	276.2	29.7	73.7	97.8	98.9	101.7
鹿児島市	11.1	21.1	35.2	41.2	51.8	14.6	42.8	57.0	66.7	68.9
那覇市	30.9	53.9	58.1	58.1	58.8	1.9	2.5	2.5	2.5	3.1