

## 調査報告 7

# ハノイ近郊農村における小規模酪農の実態

中村学園大学 流通科学部

中 川 隆

### 1. はじめに

2016年8月24日（水）午後、中村学園大学流通科学研究所の調査団5名で、ハノイ近郊のフードン地区の小規模酪農を視察する機会を得た。以下では、現地調査で得た資料や情報を基に、当該地区における乳生産の実態と流通チャンネルをごく簡単なながら検討する。

当該地区の農家は、庭先において、ごく少数の飼養牛から搾乳を行っている。わが国で展開される酪農とは大きく異なっている光景がきわめて印象的であった。

### 2. フードン地区における乳生産の実態

1997年、地方行政および国際組織は、当該地区の酪農部門の改革の支援を行い始めた。それ

以降、レッド・リバー・デルタ地帯における酪農の先導的地区として、乳生産は上昇してきている（表1）。

2006年から2009年にかけて、乳牛の総飼養頭数は、2010年以降の増加に転じるまでの間、1,100～1,300頭であった。1戸当たりの飼養頭数は2頭強であり、きわめて小規模な酪農が営まれていることがわかる。

さらに、こうしたフードン地区において展開されている小規模酪農を飼養頭数規模別にみたものが表2である。2012年においては、全体の7割の酪農家の1戸当たり飼養頭数が1～2頭であり、5～6頭の頭数規模の酪農家は1%、それ以上を飼養する酪農家にいたっては皆無である。

表1 近年のフードン地区における酪農家戸数等の推移

年	酪農家戸数	乳牛総飼養頭数(頭)	1戸当たり飼養頭数(頭)	1日当たり乳量(kg)
1995	157	386	2.5	1,980
1996	86	175	2.0	1,480
1998	217	310	1.4	2,100
2000	260	625	2.4	3,200
2002	372	955	2.6	4,791
2004	490	1,506	3.1	8,700
2006	484	1,146	2.4	9,300
2007	478	1,104	2.3	9,000
2008	452	1,324	2.9	12,400
2009	568	1,302	2.3	14,400
2010	654	1,392	2.1	14,450
2011	742	1,510	2.0	15,090
2012	788	1,675	2.1	17,000

原資料：Le Thu Ha (2012) and Phu Dong People's committee reports 2016  
資料：ベトナム国家農業大学提供資料

表2 2012年における酪農家の規模別分布

1戸当たり飼養頭数規模	酪農家戸数(戸)	割合(%)
1～2頭	563	71.4
3～4頭	216	27.4
5～6頭	9	1.1
6頭より多	0	0
	788	100

原資料：Le Thu Ha (2012) and Phu Dong People's committee reports 2016  
資料：ベトナム国家農業大学提供資料

### 3. フードン地区における生乳の流通チャネル

フードン地区における生乳の流通チャネルを示したものが図1である。川中の乳加工業者を介したチャネルが最も安定的であり、当該地区で生産された生乳の大部分は乳加工業者が購入する。加工業者は月2回の支払いを行っている。Bui Thi Nga らの研究〔1〕の結果では、最も重要な流通チャネルは、集荷業者（個人集乳業者、協同組合集乳業者）が零細酪農家から生乳を購入し、乳加工業者に輸送されるものとしている。個人集乳業者は、加工業者だけでなく、街の自由小売業者とも契約取引を行っている。Le Thanh Ha〔2〕によれば、この取引による取扱量は日量約1トンであるという。酪農家は時折、生乳をエンドユーザーである消費者に直接販売することもあるが、このチャネルは安定的ではない。

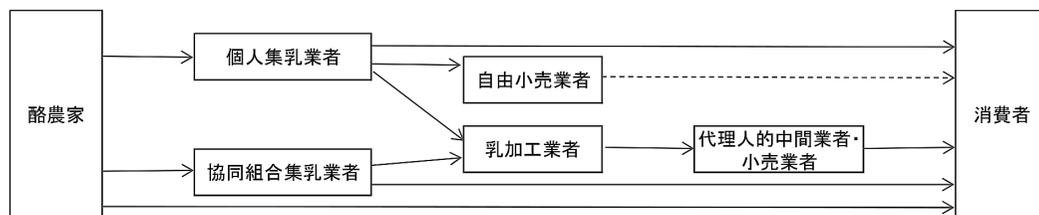
Bui Thi Nga ら〔1〕によれば、酪農家による市場参入の意思決定は、以下の要因に影響される。世帯員の年齢、教育水準、酪農経験、

乳市場からの距離、そして乳牛の飼養頭数、である。飼養頭数や世帯員の教育水準、さらに酪農以外による所得は、生乳販売量に影響を与える重要な要因である。

### 参考文献

- 〔1〕 Bui Thi Nga, et al.2012. Milk Production and Marketing in small holder dairy in the Northern area of Vietnam: A case study in Phu Dong Commune
- 〔2〕 Le Thu Ha. 2012, A study on commercialization and assessing fresh milk quality at household scale in Phu Dong Commune, Gia Lam, Ha Noi, Master thesis, Master of Science in Animal Science, Vietnam National University of Agriculture
- 〔3〕 ベトナム国家農業大学提供資料

図1 フードン地区における生乳の流通チャネル（2012年）



資料：ベトナム国家農業大学提供資料を基に作成。



写真1 フードン地区の小規模酪農の庭先



写真2 庭先の狭い舎内で飼養されている乳牛①



写真3 庭先の狭い舎内で飼養されている乳牛②



写真4 裁断機で細断された草（乳牛用飼料）



写真5 保管用のミルクタンク



写真6 輸送用のミルクタンク



写真7 フードン地区で行商する農民①

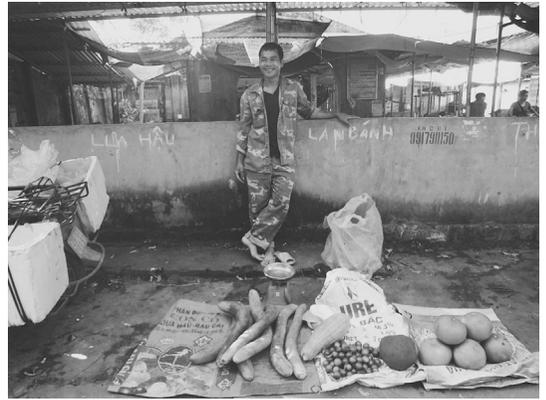


写真8 フードン地区で行商する農民②