

TOPICS
3

トピックス…③

経営規模による収益性の格差が拡大

— 平成21年度牛乳生産費調査 —

農林水産省は本年7月8日、平成21年度の牛乳生産費を公表した。生乳を生産するための費用合計は、配合飼料価格の低下による流通飼料費の減少等により北海道、都府県ともに減少した。一方、農家の手取乳価を示す総合乳価は、平成21年10月にチーズ向け乳価が引き下げられたが、20年度における飲用向けをはじめとする乳価の引き上げ等から北海道、都府県ともに増加を示した。

80頭以上100頭未満経営の収益性低下

平成21年度の搾乳牛通年換算1頭当たり所得は、北海道で154千円（前年度対比138%）、都府県で234千円（同165%）と改善がみられた（図）。しかし、この酪農経営の収益性を示す搾乳牛1頭当たりの所得には、経営規模（搾乳牛飼養頭数）によって大きな格差がみられる。とくに都府県では、経営規模による所得の格差は大きく、搾乳牛飼養頭数50頭以上80頭未満経営の1頭当たり所得が282千円であるのに対して、80頭以上100頭未満経営では、その58%に相当する163千円にとどまっている（表）。

一般的には、生乳と副産物の販売から得られる搾乳牛1頭当たりの粗収益は、飼養頭数規模の大きい経営ほど拡大し、逆に生産費用は縮小する傾向がみられる。しかし、表の参考欄に示した乳飼比が突出して大きいことから分かるように、搾乳牛飼養頭数80頭以上100頭未満の経営だけは、粗収益が生乳販売額の減少によって縮小し、加えて、生産費用は流通飼料費の著しい増加によって拡大している。

このような搾乳牛飼養頭数80頭以上100頭未満経営における所得の減少は、19年度以降に顕著となった傾向である。18年度以前において搾乳牛1頭当たり所得が最も低かったのは搾乳牛飼養頭数20頭未満の経営であり、それ以外の経営と80頭以上100頭未満経営との間には大きな所得の格差がみられなかった。

流通飼料費と生乳生産費の強い関係

以上のことから、流通飼料に依存する経営の収益性は、その購入価格の動向によって大きな影響を受けることがわかる。近年における流通飼料価格、なかでも配合飼料価格の高騰は、経営規模の拡大による生産性の改善効果を相殺して余りある影響を及ぼしている。流通飼料費の動向と生乳生産費の変化には次のような関連性がみられる。

北海道では労働費が減少傾向にあるものの、流通飼料費は増加傾向にあり、生乳生産費は16年度以降増

加傾向で推移した。一方、都府県では流通飼料費の増加にともない、18年度以降、生乳生産費の増加傾向が顕著となった。19年度の生乳生産費は、主原料であるトウモロコシ価格の高騰にともなう配合飼料価格の上昇による流通飼料費の増加や、燃料価格の上昇による光熱動力費の増加などにより北海道、都府県ともに増加した。20年度は、配合飼料価格の上昇による流通飼料費の増加や自給牧草給与量の増加による牧草・放牧・採草費の増加などにより北海道、都府県ともに増加した。

21年度になると、トウモロコシのシカゴ相場や海上運賃（フレート）の大幅な下落にともない配合飼料価格が低下したことにより流通飼料費が減少し、生乳生産費は北海道、都府県ともに減少した。しかし、22年夏以降はトウモロコシ価格が再び上昇し、配合飼料価格は上昇傾向に転じており、今後の動向から目を離すことができない。

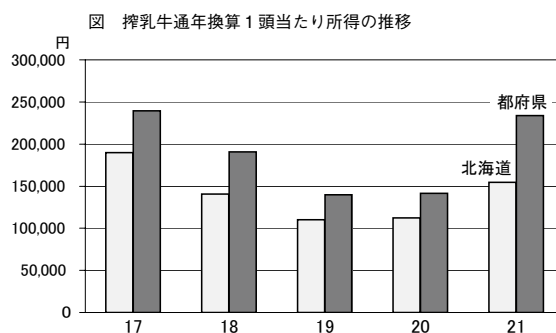


表 平成21年度搾乳牛通年換算1頭当たりの収益性

	粗収益 ①			生産費用 ②	所得 (①-②)	乳飼比 (参考)
	計	生乳	副産物			
北海道	721,753	642,302	79,451	567,255	154,498	28.3
20頭未満	586,233	510,547	75,686	471,107	115,126	25.6
20~30	696,144	602,628	93,516	537,634	158,510	25.3
30~50	687,834	601,364	86,470	532,374	155,460	26.9
50~80	712,125	630,481	81,644	549,259	162,866	26.7
80~100	742,601	668,756	73,845	575,842	166,759	28.7
100頭以上	744,754	669,122	75,632	604,492	140,262	30.6
都府県	882,101	837,830	44,271	648,188	233,913	39.5
20頭未満	786,666	729,700	56,966	609,206	177,460	42.9
20~30	832,478	781,970	50,508	626,531	205,947	40.3
30~50	883,322	842,680	40,642	620,137	263,185	38.3
50~80	909,441	865,989	43,452	627,798	281,643	37.0
80~100	896,766	855,321	41,445	733,531	163,235	44.6
100頭以上	950,515	911,521	38,994	740,424	210,091	40.3

資料：農林水産省「平成21年度畜産物生産費」

注)生産費用は全算入生産費から家族労働費、自己資本利子、自作地代を控除した額。