

平成23年12月13日公表

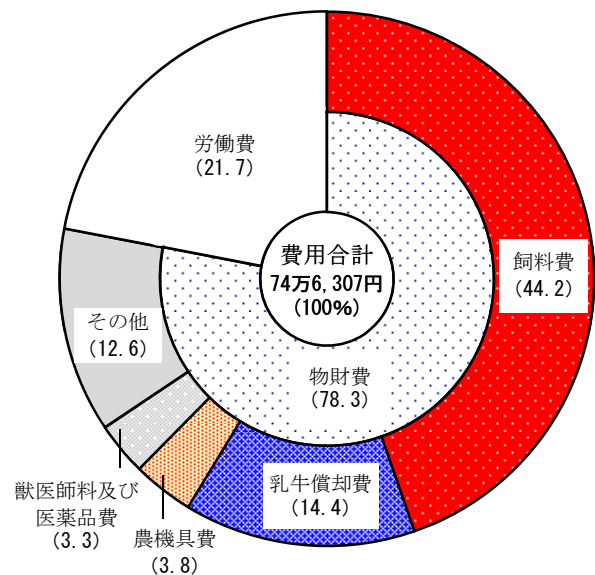
## 農業経営統計調査 平成22年度 牛乳生産費

－ 搾乳牛通年換算1頭当たり全算入生産費は、  
飼料費の減少等により前年度に比べ1.3%減少 －

### 【調査結果の概要】

- 1 平成22年度の搾乳牛通年換算1頭当たり資本利子・地代全額算入生産費（以下「全算入生産費」という。）は71万6,529円で、前年度に比べ1.3%減少し、生乳100kg当たり（乳脂肪分3.5%換算乳量）全算入生産費は7,959円で、前年度に比べ0.6%増加した。
- 2 搾乳牛通年換算1頭当たり全算入生産費が減少したのは、飼料価格の低下により飼料費が減少したこと等による。
- 3 搾乳牛通年換算1頭当たり粗収益は、乳価が低下したことにより前年度に比べ1.8%減少し、78万6,382円となった。

図 主要費目の構成割合  
(搾乳牛通年換算1頭当たり)



注：飼料費には、配合飼料価格安定制度の補てん金は含まない。

表1 平成22年度牛乳の生産費及び収益性

区分	搾乳牛通年換算1頭当たり		生乳100kg当たり（乳脂肪分3.5%換算乳量）	
	実数	対前年度増減率	実数	対前年度増減率
生産費	円	%	円	%
物財費	584,675	0.6	6,495	2.5
労働費	161,632	△ 1.2	1,795	0.6
費用合計	746,307	0.2	8,290	2.1
生産費（副産物価額差引）	675,026	△ 1.2	7,498	0.7
支払利子・地代算入生産費	686,117	△ 1.2	7,621	0.7
資本利子・地代全額算入生産費	716,529	△ 1.3	7,959	0.6
粗収益	786,382	△ 1.8	-	-

注：集計経営体数は、491経営体である。

なお、経営体とは2005年農林業センサスに基づく農業経営体のうち、世帯による農業経営を行う経営体のことであり、調査対象の範囲は従来と同じである。調査の対象は、【調査の概要】14ページを参照。

この統計調査結果で使用している統計表は、政府統計の総合窓口（e-Stat）の「統計データ新着情報」でご覧いただけます。

【 <http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/eStatTopPortal.do> 】

◎調査結果の利活用

加工原料乳生産者補給金算定の資料として利用されているほか、生乳の生産農家における経営改善資料として利活用。

◎累年データ

牛乳生産費の推移

全 国	搾乳牛通年換算 1頭当たり 全算入生産費	生乳100kg当たり (乳脂肪分3.5%換算乳量) 全算入生産費	搾乳牛通年換算 1頭当たり 粗 収 益	主産物価額	搾乳牛通年換算 1頭当たり 投下労働時間
	円	円	円	円	時間
平成11年度	633,936	7,492	687,114	643,893	119.23
12	627,754	7,280	703,199	649,397	118.18
13	636,859	7,378	703,285	653,858	116.83
14	643,767	7,286	724,512	664,931	115.79
15	652,264	7,249	738,613	677,221	114.62
16	663,528	7,290	740,972	676,633	113.61
17	669,561	7,335	733,731	665,484	112.59
18	674,114	7,450	717,922	647,568	111.83
19	710,365	7,853	718,655	649,159	110.79
20	747,791	8,191	750,742	689,078	109.92
21	725,773	7,912	800,700	738,569	108.18
22	716,529	7,959	786,382	715,101	107.09

資料：農林水産省統計部『畜産物生産費』

注：平成11年度～平成17年度は、既に公表した『平成12年 牛乳生産費』～『平成18年 牛乳生産費』に対応するデータである。

## 【調査結果】

- 1 搾乳牛通年換算1頭当たり全算入生産費は71万6,529円で、前年度に比べ1.3%減少した。  
これは、飼料価格の低下により飼料費が減少したこと等による。
- 2 生乳100kg当たり（乳脂肪分3.5%換算乳量）全算入生産費は7,959円で、前年度に比べ0.6%増加した。

表2 牛 乳 生 産 費

区 分	単位	平成21年度	平成 22 年 度		対前年度 増減率
			実 数	構 成 比	
搾乳牛通年換算1頭当たり				%	%
物 財 費	円	581,399	584,675	78.3	0.6
うち飼 料 費	〃	333,383	329,594	44.2	△ 1.1
乳 牛 償 却 費	〃	104,339	107,764	14.4	3.3
農 機 具 費	〃	27,335	28,103	3.8	2.8
獣医師料及び医薬品費	〃	23,979	24,842	3.3	3.6
労 働 費	〃	163,635	161,632	21.7	△ 1.2
費 用 合 計	〃	745,034	746,307	100.0	0.2
全 算 入 生 産 費	〃	725,773	716,529	-	△ 1.3
生乳100kg当たり（乳脂肪分3.5%換算乳量）					
全 算 入 生 産 費	円	7,912	7,959	-	0.6
1経営体当たり搾乳牛飼養頭数（通年換算）	頭	46.4	46.9	-	1.1
1頭当たり投下労働時間	時間	108.18	107.09	-	△ 1.0

## 【統計表】

### 1 生産費

#### (1) 搾乳牛通年換算1頭当たり

区分	物								
	計	種付料	飼料費			敷料費	光熱水料 及び 動力費	その他の 諸材料費	獣医師料 及び 医薬品費
			計	流通 飼料費	牧草・ 放牧・ 採草費				
平成21年度	581,399	11,361	333,383	258,195	75,188	7,693	20,530	1,607	23,979
22	584,675	11,294	329,594	257,148	72,446	8,245	21,679	1,568	24,842
対前年度増減率(%)	0.6	△0.6	△1.1	△0.4	△3.6	7.2	5.6	△2.4	3.6
飼養頭数規模									
1～20頭未満	594,590	12,202	364,141	291,623	72,518	6,848	21,232	1,753	25,641
20～30	586,999	12,274	343,001	287,010	55,991	6,961	18,649	1,963	22,958
30～50	584,349	11,972	337,012	277,346	59,666	5,948	22,864	2,522	24,564
50～80	558,678	11,568	313,107	225,657	87,450	8,273	20,353	1,261	22,082
80～100	587,957	10,187	325,307	246,941	78,366	9,256	22,952	1,086	21,605
100頭以上	607,573	10,366	329,651	258,920	70,731	10,548	22,522	1,086	29,780

区分	労働費					費用合計			
	計	家族	直接 労働費	間接労働費		計	購入 (支払)	自給	償却
				自給牧草 に係る 労働費					
平成21年度	163,635	149,407	151,246	12,389	9,661	745,034	381,843	229,070	134,121
22	161,632	146,896	149,170	12,462	9,858	746,307	384,947	223,758	137,602
対前年度増減率(%)	△1.2	△1.7	△1.4	0.6	2.0	0.2	0.8	△2.3	2.6
飼養頭数規模									
1～20頭未満	308,756	299,538	283,637	25,119	19,993	903,346	410,353	378,489	114,504
20～30	227,916	215,873	207,572	20,344	17,458	814,915	405,161	275,189	134,565
30～50	197,992	186,529	183,401	14,591	11,432	782,341	402,416	250,536	129,389
50～80	153,667	141,407	141,870	11,797	9,670	712,345	342,819	234,564	134,962
80～100	118,764	97,061	110,647	8,117	6,670	706,721	381,383	179,561	145,777
100頭以上	100,528	81,179	92,861	7,667	5,237	708,101	402,543	155,037	150,521

注：1 飼料費には、配合飼料価格安定制度の補てん金は含まない。

2 物財費の償却費については、平成19年度及び平成20年度の税制改正における減価償却計算の見直しを踏まえ算出した。

なお、算出方法については、【調査の概要】14ページを参照。

単位：円

財			費							
賃借料 及び 料 金	物件税 及び公課 諸負担	乳 牛 償却費	建 物 費		自 動 車 費		農 機 具 費		生 産 管 理 費	
				償却費		償却費		償却費		償却費
14,655	10,372	104,339	19,931	15,609	4,014	1,421	27,335	12,694	2,200	58
14,909	10,189	107,764	20,284	15,757	4,033	1,341	28,103	12,690	2,171	50
1.7	△ 1.8	3.3	1.8	0.9	0.5	△ 5.6	2.8	0.0	△ 1.3	△ 13.8

12,734	12,225	87,595	16,924	14,078	7,090	1,783	23,713	11,028	2,492	20
12,999	9,388	101,718	20,499	16,448	6,442	2,345	27,295	13,943	2,852	111
16,189	9,198	101,293	20,195	15,196	4,792	1,671	25,408	11,156	2,392	73
13,081	9,728	107,612	18,383	13,568	3,405	1,258	27,960	12,487	1,865	37
16,737	12,491	117,352	20,660	16,743	2,985	869	25,520	10,778	1,819	35
16,006	10,316	116,181	22,910	18,286	2,983	918	33,065	15,097	2,159	39

副産物価額	子牛	生産費 (副産物 価額引 差)	支払利子	支払地代	支払利子・	自 己	自作地	資本利子・
					地代算入 生産費	資本利子	地 代	地代全額 算入 生産費 (全算入 生産費)
62,131	45,248	682,903	6,493	4,984	694,380	17,663	13,730	725,773
71,281	54,096	675,026	5,942	5,149	686,117	17,023	13,389	716,529
14.7	19.6	△ 1.2	△ 8.5	3.3	△ 1.2	△ 3.6	△ 2.5	△ 1.3

71,142	40,601	832,204	2,978	7,455	842,637	16,682	11,645	870,964
63,916	45,004	750,999	3,071	7,469	761,539	17,851	10,380	789,770
66,156	48,385	716,185	4,439	5,546	726,170	16,882	12,549	755,601
78,931	60,608	633,414	7,073	5,464	645,951	15,380	16,334	677,665
68,633	53,247	638,088	7,042	3,568	648,698	16,491	17,428	682,617
71,352	58,805	636,749	7,226	3,878	647,853	18,912	10,673	677,438

1 生産費（続き）

(2) 生乳100kg当たり（乳脂肪分3.5%換算乳量）

区 分	物								
	計	種付料	飼 料 費			敷 料 費	光熱水料 及 び 動 力 費	その他の 諸材料費	獣医師料 及 び 医薬品費
			計	流 通 飼 料 費	牧 草 ・ 放 牧 ・ 採 草 費				
平成 21 年度	6,337	124	3,635	2,815	820	84	224	17	261
22	6,495	126	3,661	2,856	805	91	241	17	276
対前年度増減率 (%)	2.5	1.6	0.7	1.5	△ 1.8	8.3	7.6	0.0	5.7
飼養頭数規模									
1 ～ 20 頭未満	7,380	151	4,520	3,620	900	85	264	22	318
20 ～ 30	6,845	143	4,000	3,347	653	81	217	23	268
30 ～ 50	6,646	136	3,833	3,154	679	68	260	29	279
50 ～ 80	6,230	129	3,492	2,517	975	93	227	14	246
80 ～ 100	6,455	112	3,571	2,711	860	102	252	12	237
100頭以上	6,368	109	3,456	2,714	742	110	236	11	312

区 分	労 働 費					費 用 合 計			
	計	家 族	直 接 労働費	間 接 労 働 費		計	購 入 (支払)	自 給	償 却
				自給牧草 に係る 労働費					
平成 21 年度	1,784	1,629	1,649	135	105	8,121	4,162	2,498	1,461
22	1,795	1,632	1,657	138	110	8,290	4,275	2,486	1,529
対前年度増減率 (%)	0.6	0.2	0.5	2.2	4.8	2.1	2.7	△ 0.5	4.7
飼養頭数規模									
1 ～ 20 頭未満	3,833	3,718	3,521	312	248	11,213	5,094	4,698	1,421
20 ～ 30	2,658	2,517	2,421	237	204	9,503	4,726	3,208	1,569
30 ～ 50	2,252	2,122	2,086	166	130	8,898	4,576	2,850	1,472
50 ～ 80	1,713	1,577	1,582	131	108	7,943	3,823	2,616	1,504
80 ～ 100	1,303	1,065	1,214	89	73	7,758	4,187	1,971	1,600
100頭以上	1,054	851	973	81	55	7,422	4,219	1,625	1,578

単位：円

財		費								
賃借料 及び 料金	物件税 及び公課 諸負担	乳牛 償却費	建物費		自動車費		農機具費		生産管理費	
				償却費		償却費		償却費		償却費
160	113	1,137	217	170	43	15	298	138	24	1
166	113	1,197	225	175	45	15	312	141	25	1
3.8	0.0	5.3	3.7	2.9	4.7	0.0	4.7	2.2	4.2	0.0

158	152	1,087	210	175	88	22	294	137	31	0
152	109	1,186	239	192	75	27	319	163	33	1
184	105	1,152	230	173	54	19	289	127	27	1
146	108	1,200	205	151	38	14	312	139	20	0
184	137	1,288	227	184	33	10	280	118	20	0
168	108	1,218	240	192	32	10	346	158	22	0

副産物価額	子牛	生産費 〔副産物 価額引 差引〕	支払利子	支払地代	支払利子・ 地代算入	自己 資本利子	自作地 地代	資本利子・ 地代全額 算入 生産費
					地代算入 生産費			〔全算入 生産費〕
677	493	7,444	71	54	7,569	193	150	7,912
792	601	7,498	66	57	7,621	189	149	7,959
17.0	21.9	0.7	△ 7.0	5.6	0.7	△ 2.1	△ 0.7	0.6

883	504	10,330	37	93	10,460	207	145	10,812
746	525	8,757	36	87	8,880	208	121	9,209
752	550	8,146	50	63	8,259	192	143	8,594
880	676	7,063	79	61	7,203	172	182	7,557
754	585	7,004	77	39	7,120	181	191	7,492
749	617	6,673	76	41	6,790	198	112	7,100

1 生産費（続き）

(3) 生乳100kg当たり（実搾乳量）

区 分	物								
	計	種付料	飼 料 費			敷料費	光熱水料 及 び 動力費	その他の 諸材料費	獣医師料 及 び 医薬品費
			計	流 通 飼料費	牧草・ 放牧・ 採草費				
平成 21 年度	7,131	139	4,089	3,167	922	94	252	20	294
22	7,247	140	4,086	3,188	898	102	269	19	308
対前年度増減率 (%)	1.6	0.7	△ 0.1	0.7	△ 2.6	8.5	6.7	△ 5.0	4.8
飼養頭数規模									
1 ～ 20 頭未満	8,281	170	5,072	4,062	1,010	95	296	24	357
20 ～ 30	7,585	159	4,433	3,709	724	90	241	25	297
30 ～ 50	7,352	151	4,240	3,489	751	75	288	32	309
50 ～ 80	6,937	143	3,888	2,802	1,086	103	253	16	274
80 ～ 100	7,126	124	3,942	2,992	950	112	278	13	262
100頭以上	7,218	123	3,916	3,076	840	126	268	13	354

区 分	労 働 費					費 用 合 計			
	計	家 族	直 接 労働費	間 接 労 働 費		計	購 入 (支払)	自 給	償 却
				自給牧草 に係る 労働費					
平成 21 年度	2,006	1,832	1,854	152	118	9,137	4,683	2,809	1,645
22	2,004	1,821	1,850	154	122	9,251	4,771	2,774	1,706
対前年度増減率 (%)	△ 0.1	△ 0.6	△ 0.2	1.3	3.4	1.2	1.9	△ 1.2	3.7
飼養頭数規模									
1 ～ 20 頭未満	4,301	4,173	3,951	350	278	12,582	5,715	5,272	1,595
20 ～ 30	2,945	2,789	2,682	263	226	10,530	5,236	3,556	1,738
30 ～ 50	2,491	2,347	2,307	184	144	9,843	5,063	3,153	1,627
50 ～ 80	1,908	1,756	1,762	146	120	8,845	4,257	2,913	1,675
80 ～ 100	1,439	1,176	1,341	98	81	8,565	4,622	2,176	1,767
100頭以上	1,194	964	1,103	91	62	8,412	4,784	1,841	1,787

単位：円

財			費							
賃借料 及び 料金	物件税 及び公課 諸負担	乳牛 償却費	建物費		自動車費		農機具費		生産管理費	
				償却費		償却費		償却費		償却費
180	127	1,280	244	191	49	17	336	156	27	1
185	126	1,336	251	195	50	17	348	157	27	1
2.8	△ 0.8	4.4	2.9	2.1	2.0	0.0	3.6	0.6	0.0	0.0

177	170	1,220	236	196	99	25	331	154	34	0
168	121	1,314	265	213	83	30	353	180	36	1
204	116	1,274	254	191	60	21	319	140	30	1
162	121	1,336	228	168	43	16	347	155	23	0
203	151	1,422	250	203	37	11	310	131	22	0
190	123	1,380	272	217	36	11	392	179	25	0

副産物価額	子牛	生産費 〔副産物 価額引 差〕	支払利子	支払地代	支払利子・ 地代算入	自己 資本利子	自作地 地代	資本利子・ 地代全額 算入 生産費
					地代算入 生産費			〔全算入 生産費〕
762	555	8,375	80	61	8,516	217	168	8,901
884	671	8,367	74	64	8,505	211	166	8,882
16.0	20.9	△ 0.1	△ 7.5	4.9	△ 0.1	△ 2.8	△ 1.2	△ 0.2

991	565	11,591	41	104	11,736	232	162	12,130
826	582	9,704	40	97	9,841	231	134	10,206
832	609	9,011	56	70	9,137	212	158	9,507
980	753	7,865	88	68	8,021	191	203	8,415
832	645	7,733	85	43	7,861	200	211	8,272
848	699	7,564	86	46	7,696	225	127	8,048

## 2 生産概況（搾乳牛通年換算1頭当たり）

区 分	1 経営体 当 たり 搾 乳 牛 飼 養 頭 数 (通年換算)	主 産 物						
		生 乳						
		実搾乳量	価 額	乳脂肪分	無 脂 乳 固 形 分	3.5 % 換 算 乳 量	100 kg 当 たり 乳 価	
	頭	kg	円	%	%	kg	円	
平成 21 年度		46.4	8,155	738,569	3.94	8.68	9,174	8,051
22		46.9	8,066	715,101	3.91	8.69	9,002	7,944
対前年度増減率 (%)		1.1	△ 1.1	△ 3.2	△ 0.03	0.01	△ 1.9	△ 1.3
飼養頭数規模								
1 ～ 20 頭未満		12.3	7,180	684,093	3.93	8.58	8,056	8,491
20 ～ 30		25.2	7,738	746,383	3.88	8.59	8,576	8,704
30 ～ 50		39.4	7,950	735,873	3.87	8.68	8,793	8,369
50 ～ 80		63.0	8,054	690,647	3.90	8.70	8,967	7,702
80 ～ 100		88.2	8,251	688,892	3.86	8.76	9,108	7,563
100頭以上		129.2	8,416	731,074	3.97	8.72	9,538	7,665

注：1 乳脂肪分及び無脂乳固形分の対前年度増減率は対前年差である。

2 100kg当たり乳価は、主産物の生乳の価額を3.5%換算乳量で除して算出したものである。

区 分	家族・雇用別 (続き)	直 接 労 働 時 間						
		飼 育 労 働 時 間					生 産 管 理	
		雇 用	飼 料 の 調 理 ・ 給 与 ・ 給 水	敷 料 の 搬 入 ・ き ゃ う 肥 の 搬 出	飼 育 管 理	搾 乳 及 び 牛 乳 処 理 ・ 運 搬		き ゃ う 肥 の 処 理
平成 21 年度		10.61	24.67	11.51	10.53	50.07	2.14	1.31
22		11.15	24.27	11.41	10.65	49.47	2.03	1.24
対前年度増減率 (%)		5.1	△ 1.6	△ 0.9	1.1	△ 1.2	△ 5.1	△ 5.3
飼養頭数規模								
1 ～ 20 頭未満		6.16	52.45	28.60	15.93	91.96	6.03	2.16
20 ～ 30		7.75	40.12	15.86	12.77	63.37	3.28	1.68
30 ～ 50		8.16	31.08	13.38	13.00	57.69	3.24	1.33
50 ～ 80		9.44	20.90	10.65	10.46	48.31	1.58	1.16
80 ～ 100		16.06	16.63	10.08	7.70	37.35	0.71	1.01
100頭以上		15.74	13.42	5.50	8.14	34.20	0.67	1.00

### 3 労働時間(搾乳牛通年換算1頭当たり)

単位：時間

副産物					計	家族・雇用別		
子牛		きゅう肥				家族		
生産頭数	価額	搬出量	利用量	利用価額		小計	男	女
頭	円	kg	kg	円				
0.87	45,248	15,629	11,384	16,883	108.18	97.57	64.83	32.74
0.89	54,096	15,743	11,273	17,185	107.09	95.94	64.17	31.77
2.3	19.6	0.7	△ 1.0	1.8	△ 1.0	△ 1.7	△ 1.0	△ 3.0
0.80	40,601	16,491	11,556	30,541	214.63	208.47	143.82	64.65
0.82	45,004	16,372	10,487	18,912	150.41	142.66	99.27	43.39
0.88	48,385	15,726	10,469	17,771	129.01	120.85	79.20	41.65
0.89	60,608	14,904	11,554	18,323	100.42	90.98	60.23	30.75
0.95	53,247	15,591	12,883	15,386	78.52	62.46	42.60	19.86
0.93	58,805	16,325	11,174	12,547	67.93	52.19	34.37	17.82

### 4 収益性

単位：円

間接労働時間	自給牧草に係る労働時間	搾乳牛 通年換算 1頭当たり 粗収益	所得		家族労働報酬	
			搾乳牛 通年換算 1頭当たり	1日当たり	搾乳牛 通年換算 1頭当たり	1日当たり
7.95	6.15	800,700	193,596	15,873	162,203	13,299
8.02	6.28	786,382	175,880	14,666	145,468	12,130
0.9	2.1	△ 1.8	△ 9.2	△ 7.6	△ 10.3	△ 8.8
17.50	13.96	755,235	140,994	5,411	112,667	4,324
13.33	11.42	810,299	200,717	11,256	172,486	9,673
9.29	7.24	802,029	196,232	12,990	166,801	11,042
7.36	5.98	769,578	186,103	16,364	154,389	13,576
5.04	4.09	757,525	137,255	17,580	103,336	13,235
5.00	3.22	802,426	164,400	25,200	134,815	20,665

## 5 経営概況（1経営体当たり）

区 分	世 帯 員	農 業 就 業 者			経 営	
		計	男	女	耕 地	
					牧 草 地	
平成 21 年度	人 4.7	人 2.4	人 1.4	人 1.0	<sup>a</sup> 2,357	<sup>a</sup> 1,926
22	4.8	2.5	1.5	1.0	2,340	1,870
対前年度増減率 (%)	2.1	4.2	7.1	0.0	△ 0.7	△ 2.9
飼 養 頭 数 規 模						
1 ～ 20 頭未満	4.1	1.9	1.1	0.8	629	252
20 ～ 30	4.4	2.2	1.3	0.9	826	340
30 ～ 50	4.8	2.6	1.5	1.1	1,689	1,282
50 ～ 80	4.8	2.9	1.7	1.2	4,134	3,575
80 ～ 100	5.2	2.9	1.8	1.1	5,196	4,541
100頭以上	6.1	3.0	1.8	1.2	5,306	4,750

注：乳用牛飼養頭数は、搾乳牛と育成牛の飼養頭数の合計である。

土 地 面 積					乳 用 牛 飼 養 頭 数  〔 調 査 〕 〔 開 始 時 〕
畜 産 用 地				山 林 ・ そ の 他	
計	畜 舎 等	放 牧 地	採 草 地		
a	a	a	a	a	頭
275	50	221	4	752	68.5
268	53	212	3	740	71.3
△ 2.5	6.0	△ 4.1	△ 25.0	△ 1.6	4.1
30	12	14	4	249	16.7
28	22	6	-	272	36.7
272	41	229	2	412	59.4
592	81	504	7	1,467	100.0
520	94	426	-	1,328	134.7
383	154	229	-	1,745	197.6

## 【 調 査 の 概 要 】

### 1 調査の目的

農業経営統計調査の牛乳生産費統計は、牛乳の生産コストを明らかにし、加工原料乳生産者補給金の算定、経営改善対策の資料を整備することを目的としている。

### 2 調査の対象

本調査は、2005年農林業センサスに基づく農業経営体のうち、世帯による農業経営を行い、搾乳牛を1頭以上飼養し、生乳を販売した経営体を対象として実施した。

### 3 調査期間

この調査の期間は、平成22年4月から平成23年3月までの1年間である。

### 4 調査方法

調査は、調査経営体に所定の現金出納帳・作業日誌（記録簿）を配布し、これに日々の生産資材の購入・使用、生産物の販売、労働時間等を調査経営体が記帳する自計調査の方法を基本とし、センター職員による調査経営体に対する面接調査の併用によって行った。

また、希望する調査経営体においては、牛資産の異動状況等の管理について、（独）家畜改良センター所管の牛個体識別台帳データを活用した。

### 5 調査経営体数

501経営体（集計経営体数：491経営体）

### 6 集計方法

各調査経営体ごとにウェイトを定め、集計対象とする区分ごとに加重平均法により算出した。

この場合のウェイトとは、都道府県別飼養頭数規模別に、該当する取りまとめ調査経営体数を畜産統計調査結果における乳用牛成畜頭数規模別飼養戸数で除した「標本抽出率」の逆数としている。

### 7 実績精度

生乳100kg当たり（乳脂肪分3.5%換算）全算入生産費を指標とした実績精度は、0.7%である。

### 8 減価償却計算の見直しに伴う減価償却額の算出方法

(1) 平成19年度以降の農業経営統計調査（牛乳生産費統計）における減価償却費は、平成19年度税制改正における減価償却計算の見直しを踏まえ、以下のとおり算出した。

ア 平成19年3月31日以前に取得した資産

(ア) 償却中の資産

1か年の減価償却額＝(取得価額－残存価額)×耐用年数に応じた償却率

(イ) 償却済みの資産

1か年の減価償却額＝(残存価額－1円(備忘価額))÷5年

ただし、平成20年1月から適用した。

イ 平成19年4月1日以降に取得した資産

1か年の減価償却額＝(取得価額－1円(備忘価額))×耐用年数に応じた償却率

- (2) 平成21年度以降の農業経営統計調査（牛乳生産費統計）における減価償却額は、平成20年度税制改正における減価償却計算の見直し（資産区分の大括化、法定耐用年数の見直し）を踏まえ算出した。

## 9 用語の解説

- (1) 搾乳牛通年換算1頭当たり生産費とは、1経営体当たり生産費を年間月平均搾乳牛（乾乳中の牛を含む。）飼養頭数で除して算出したものである。
- (2) 生乳100kg当たり生産費とは、搾乳牛通年換算1頭当たり生産費を、乳脂肪分3.5%換算乳量又は実搾乳量で除して算出したものである。  
なお、乳脂肪分3.5%換算乳量の算出方法は、以下のとおりである。

$$\text{乳脂肪分3.5\%換算乳量} = \frac{\text{乳脂肪量（実搾乳量} \times \text{乳脂肪分）}}{0.035}$$

- (3) 家族労働費とは、家族労働時間に「毎月勤労統計調査」（厚生労働省）の建設業、製造業及び運輸業・郵便業（平成21年度（調査期間：平成21年4月から平成22年3月）は、旧産業分類の建設業、製造業及び運輸業の3業種としている。ただし、平成22年1月以降は22年度に準じる。）に属する5～29人規模の事業所における賃金データ（都道府県単位）を基に算出した男女同一単価（当該地域で男女を問わず実際に支払われた平均賃金）を乗じて評価したものである。
- (4) 自作地地代とは、その地方の類地（調査対象作物の作付地と地力等が類似している作付地）の小作料で評価したものである。
- (5) 自己資本利子とは、総資本額から借入資本額を差し引いた自己資本額に年利率4%を乗じて算出したものである。
- (6) 「収益性」の所得及び家族労働報酬の算出方法は、以下のとおりである。  
ア 所得＝粗収益－〔生産費総額－（家族労働費＋自己資本利子＋自作地地代）〕  
ただし、生産費総額＝費用合計＋支払利子＋支払地代＋自己資本利子＋自作地地代  
イ 1日当たり所得＝所得÷家族労働時間×8（1日換算）  
ウ 家族労働報酬＝粗収益－（生産費総額－家族労働費）  
エ 1日当たり家族労働報酬＝家族労働報酬÷家族労働時間×8（1日換算）

## 10 統計表の見方等

表中に用いた記号は以下のとおりである。

「0」： 単位に満たないもの（例：0.4 → 0）

「－」： 事実のないもの

「△」： 負数又は減少したもの

## 11 口蹄疫の影響への対応

口蹄疫の影響により、九州地域の一部の調査経営体において、調査票の回収が困難であったため、当該調査経営体を除外して集計した。

## 12 東日本大震災の影響への対応

東日本大震災の影響により、東北地域の一部の調査経営体において、調査票の回収が困難であったため、当該調査経営体を除外して集計した。

### 13 その他

この資料の詳細な数値はホームページに掲載（平成24年2月予定）するとともに、その後刊行する『平成22年度 畜産物生産費』に掲載する。

なお、ホームページに掲載した後の正誤情報はホームページでお知らせする。

#### 【ホームページ掲載案内】

- 各種農林水産統計調査は、農林水産省ホームページ中の統計情報でご覧いただけます。  
【 <http://www.maff.go.jp/j/tokei/> 】  
分野別分類は、「農家の所得や生産コスト、農業産出額など」、品目別分類は「畜産」に分類しています。
- 本統計の累年データは、農林水産省ホームページ中の統計情報でご覧いただけます。  
【 [http://www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/noukei/seisanhi\\_tikusan/index.html#l](http://www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/noukei/seisanhi_tikusan/index.html#l) 】

#### 問合せ先

##### ◎本統計調査結果について

農林水産省 大臣官房統計部  
経営・構造統計課 畜産物生産費統計班  
電話：03-3591-0923

##### ◎農林水産統計全般について

農林水産省 大臣官房統計部  
統計企画管理官 広報普及班  
電話：03-6744-2037