

4 畜産物生産費統計

(1) 牛乳生産費

ア 搾乳牛飼養頭数規模別生産費

(ア) 経営の概況（1経営体当たり）

区 分	単位	全 国	都 府 県	北 海 道		
		平成29年度	平成29年度	平成27年度	28	29
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
集計経営体数	(1) 経営体	428	196	245	245	232
経営概況						
世帯員	(2) 人	4.6	4.5	5.0	5.0	4.6
うち 農業就業者	(3) "	2.5	2.3	2.8	2.8	2.7
経営土地	(4) a	3,924	986	8,776	8,448	8,542
耕地	(5) "	2,802	773	5,859	5,769	5,992
田	(6) "	166	234	55	51	57
畑	(7) "	417	256	670	644	671
牧草地	(8) "	2,219	283	5,134	5,074	5,264
畜産用地	(9) "	306	39	688	673	726
畜舎等	(10) "	72	32	129	133	135
採草地	(11) "	7	6	4	7	7
放牧地	(12) "	227	1	555	533	584
山林・その他	(13) "	816	174	2,229	2,006	1,824
畜舎設備・農機具概要 (台数は10経営体当たり)						
畜舎面積	(14) m ²	1,043.5	875.5	1,281.6	1,317.6	1,307.6
サイロ	(15) m ³	239.4	83.0	631.4	596.9	485.2
ミルクカー	(16) 台	13.1	11.4	15.0	15.3	15.5
搾乳牛通年換算頭数	(17) 頭	55.5	40.8	75.6	76.5	78.6
搾乳牛の概要（1頭当たり）						
評価額	(18) 円	597,931	551,396	511,058	570,104	636,216
乾乳期間	(19) 日	…	…	61	61	…
分べん間隔	(20) 月	…	…	14.4	14.3	…
生産物（1頭当たり）						
実搾乳量	(21) kg	8,526	8,733	8,262	8,300	8,357
販売量	(22) "	8,487	8,699	8,213	8,252	8,314
子牛給与量	(23) "	34	28	45	44	39
自家消費量	(24) "	5	6	4	4	4
乳脂肪分	(25) %	3.90	3.82	3.97	3.97	3.97
無脂乳固形分	(26) "	8.76	8.76	8.75	8.75	8.76
乳脂肪分3.5%換算乳量	(27) kg	9,496	9,528	9,365	9,425	9,469
生乳価額	(28) 円	883,512	979,729	766,038	776,710	804,885
子牛生産頭数	(29) 頭	0.91	0.86	0.98	0.99	0.97
うち 雌頭数	(30) "	0.48	0.47	0.49	0.50	0.50
子牛価額	(31) 円	147,811	126,679	132,239	159,792	165,079
きゅう肥						
搬出量	(32) kg	16,362	16,682	16,445	16,594	16,102
利用量	(33) "	11,029	7,761	13,852	13,260	13,700
利用価額	(34) 円	17,380	14,124	20,097	19,422	20,040
参 考						
子牛1頭当たり価格 雌	(35) 円	192,478	160,686	170,145	209,283	217,080
雄	(36) "	124,251	128,905	99,450	116,093	121,057
100kg当たり乳価	(37) "	9,304	10,282	8,180	8,241	8,500
乳飼比	(38) %	35.9	42.1	29.6	29.8	29.7

資料：農林水産省統計部「農業経営統計調査 畜産物生産費統計」（以下（8）まで同じ。）

注：1 （1頭当たり）は、搾乳牛通年換算1頭当たりのことである。

2 「参考」100kg当たり乳価は、乳脂肪分3.5%換算乳量100kg当たり乳価のことである。

3 平成29年度から、乾乳期間、分べん間隔を廃止した。

搾乳牛飼養頭数規模別							
20頭未満	20～30	30～50	50～80	80～100	100頭以上		
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)		
11	15	61	79	36	30	(1)	
3.0	3.5	4.0	4.9	4.7	5.7	(2)	
1.9	2.3	2.3	2.7	2.8	3.2	(3)	
2,922	5,494	5,786	9,218	8,652	12,005	(4)	
2,071	3,203	3,896	6,039	6,369	9,175	(5)	
161	432	64	10	76	5	(6)	
837	1,152	472	511	752	920	(7)	
1,073	1,619	3,360	5,518	5,541	8,250	(8)	
202	521	905	895	635	503	(9)	
28	62	80	116	154	241	(10)	
0	0	1	4	46	0	(11)	
174	459	824	775	435	262	(12)	
649	1,770	985	2,284	1,648	2,327	(13)	
222.0	520.8	650.7	1,147.1	1,411.2	2,524.5	(14)	
19.4	142.4	341.0	492.7	696.0	661.3	(15)	
13.2	11.7	15.8	14.3	16.5	18.0	(16)	
15.0	26.0	40.7	64.6	89.3	154.8	(17)	
633,717	622,586	612,993	629,692	636,436	646,667	(18)	
...	...	...	...	...	...	(19)	
...	...	...	...	...	...	(20)	
7,033	7,275	7,730	8,352	8,392	8,574	(21)	
6,977	7,226	7,678	8,303	8,368	8,532	(22)	
35	37	45	44	21	40	(23)	
21	12	7	5	3	2	(24)	
3.81	4.06	3.97	3.96	3.94	3.98	(25)	
8.61	8.76	8.73	8.76	8.78	8.76	(26)	
7,652	8,437	8,763	9,457	9,441	9,744	(27)	
645,736	697,047	739,762	805,389	802,459	829,377	(28)	
0.92	0.94	0.94	0.95	0.95	0.99	(29)	
0.47	0.56	0.46	0.48	0.48	0.52	(30)	
155,933	178,409	165,005	162,518	162,649	167,202	(31)	
15,068	15,277	14,618	15,314	16,671	16,829	(32)	
14,865	14,084	13,624	13,433	14,728	13,497	(33)	
61,853	40,282	26,786	22,925	23,658	13,710	(34)	
204,218	220,517	223,640	215,593	214,792	217,244	(35)	
135,854	141,702	131,297	126,333	124,139	113,217	(36)	
8,438	8,262	8,442	8,517	8,500	8,512	(37)	
33.1	26.9	28.4	27.0	29.9	31.5	(38)	

4 畜産物生産費統計 (続き)

(1) 牛乳生産費 (続き)

ア 搾乳牛飼養頭数規模別生産費 (続き)

(イ) 生産費 (乳脂肪分3.5%換算乳量100kg当たり)

区 分	単位	全 国 平成29年度	都 府 県 平成29年度	北 海 道		
				平成27年度	28	29
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
物財費	(1) 円	7,455	8,052	6,408	6,770	6,965
種付料	(2) "	150	166	132	132	136
飼料費	(3) "	4,129	4,768	3,578	3,608	3,604
流通飼料費	(4) "	3,360	4,344	2,455	2,483	2,551
うち 購入	(5) "	3,336	4,324	2,423	2,453	2,524
牧草・放牧・採草費	(6) "	769	424	1,123	1,125	1,053
敷料費	(7) "	104	112	101	96	97
光熱水料及び動力費	(8) "	277	299	246	241	258
その他の諸材料費	(9) "	20	26	12	13	14
獣医師料及び医薬品費	(10) "	297	354	269	272	250
賃借料及び料金	(11) "	174	176	172	177	172
物件税及び公課諸負担	(12) "	111	96	120	123	124
乳用牛償却費	(13) "	1,513	1,379	1,201	1,443	1,623
建物費	(14) "	211	196	211	237	224
うち 償却	(15) "	143	140	142	144	145
自動車費	(16) "	49	63	27	30	38
うち 償却	(17) "	16	18	11	12	15
農機具費	(18) "	398	386	323	381	409
うち 償却	(19) "	164	168	118	134	162
生産管理費	(20) "	22	31	16	17	16
労働費	(21) "	1,783	2,014	1,519	1,587	1,592
直接労働費	(22) "	1,663	1,878	1,408	1,475	1,485
間接労働費	(23) "	120	136	111	112	107
費用合計	(24) "	9,238	10,066	7,927	8,357	8,557
購 入	(25) "	5,086	6,226	3,915	4,040	4,148
自 給	(26) "	2,316	2,134	2,540	2,584	2,464
償 却	(27) "	1,836	1,706	1,472	1,733	1,945
副産物価額	(28) "	1,740	1,477	1,627	1,901	1,955
子 牛	(29) "	1,557	1,330	1,412	1,695	1,743
きゅう肥	(30) "	183	147	215	206	212
生産費(副産物価額差引)	(31) "	7,498	8,589	6,300	6,456	6,602
支払利子	(32) "	35	17	69	64	49
支払地代	(33) "	53	61	53	48	47
支払利子・地代算入生産費	(34) "	7,586	8,667	6,422	6,568	6,698
自己資本利子	(35) "	246	253	164	199	240
自作地地代	(36) "	140	59	211	209	207
全算入生産費	(37) "	7,972	8,979	6,797	6,976	7,145

搾乳牛飼養頭数規模別						
20頭未満	20～30	30～50	50～80	80～100	100頭以上	
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	
7,885	7,295	6,981	6,753	7,104	7,018	(1)
133	147	149	145	139	127	(2)
4,099	3,762	3,655	3,510	3,776	3,580	(3)
2,811	2,250	2,437	2,334	2,556	2,711	(4)
2,790	2,220	2,400	2,303	2,542	2,685	(5)
1,288	1,512	1,218	1,176	1,220	869	(6)
155	106	98	97	117	88	(7)
319	311	271	252	270	252	(8)
19	15	27	14	18	10	(9)
323	294	301	231	269	241	(10)
223	140	156	164	166	184	(11)
165	168	132	121	122	122	(12)
1,794	1,591	1,582	1,547	1,614	1,680	(13)
136	195	181	218	218	241	(14)
57	67	81	123	150	175	(15)
76	63	57	30	33	38	(16)
16	24	27	12	9	15	(17)
410	462	345	409	346	442	(18)
92	153	80	156	108	203	(19)
33	41	27	15	16	13	(20)
4,285	3,524	2,539	1,838	1,545	1,137	(21)
3,977	3,222	2,363	1,714	1,444	1,064	(22)
308	302	176	124	101	73	(23)
12,170	10,819	9,520	8,591	8,649	8,155	(24)
4,554	3,930	4,044	3,850	4,230	4,326	(25)
5,656	5,054	3,706	2,903	2,538	1,756	(26)
1,960	1,835	1,770	1,838	1,881	2,073	(27)
2,846	2,592	2,189	1,961	1,974	1,857	(28)
2,038	2,115	1,883	1,718	1,723	1,716	(29)
808	477	306	242	251	141	(30)
9,324	8,227	7,331	6,630	6,675	6,298	(31)
57	32	44	50	48	51	(32)
134	205	70	43	50	36	(33)
9,515	8,464	7,445	6,723	6,773	6,385	(34)
221	291	219	237	252	242	(35)
540	390	258	266	215	145	(36)
10,276	9,145	7,922	7,226	7,240	6,772	(37)

4 畜産物生産費統計 (続き)

(1) 牛乳生産費 (続き)

ア 搾乳牛飼養頭数規模別生産費 (続き)

(ウ) 生産費・収益性・作業別労働時間 (搾乳牛通年換算1頭当たり)

区 分	単位	全 国 平成29年度	都 府 県 平成29年度	北 海 道		
				平成27年度	28	29
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
物財費	(1) 円	708,017	767,334	600,319	638,032	659,545
種付料	(2) "	14,231	15,856	12,401	12,444	12,904
飼料費	(3) "	392,155	454,360	335,074	340,003	341,323
流通飼料費	(4) "	319,092	413,962	229,894	234,012	241,568
うち 購入	(5) "	316,818	412,027	226,898	231,154	239,017
牧草・放牧・採草費	(6) "	73,063	40,398	105,180	105,991	99,755
敷料費	(7) "	9,834	10,691	9,473	9,050	9,137
光熱水料及び動力費	(8) "	26,260	28,509	23,077	22,679	24,424
その他の諸材料費	(9) "	1,873	2,501	1,162	1,249	1,361
獣医師料及び医薬品費	(10) "	28,209	33,776	25,150	25,653	23,660
賃借料及び料金	(11) "	16,516	16,761	16,110	16,647	16,315
物件税及び公課諸負担	(12) "	10,576	9,193	11,254	11,576	11,706
乳用牛償却費	(13) "	143,674	131,411	112,465	136,050	153,696
建物費	(14) "	20,022	18,623	19,728	22,303	21,165
うち 償却	(15) "	13,539	13,323	13,257	13,571	13,715
自動車費	(16) "	4,639	5,934	2,577	2,829	3,579
うち 償却	(17) "	1,538	1,694	1,068	1,109	1,410
農機具費	(18) "	37,852	36,782	30,320	35,880	38,721
うち 償却	(19) "	15,623	15,999	11,081	12,604	15,311
生産管理費	(20) "	2,176	2,937	1,528	1,669	1,554
労働費	(21) "	169,255	191,835	142,251	149,525	150,801
直接労働費	(22) "	157,867	178,907	131,874	139,024	140,673
間接労働費	(23) "	11,388	12,928	10,377	10,501	10,128
うち 自給牧草	(24) "	8,260	9,499	8,116	7,703	7,247
費用合計	(25) "	877,272	959,169	742,570	787,557	810,346
購 入	(26) "	483,002	593,375	366,818	380,645	392,812
自 給	(27) "	219,851	203,286	237,864	243,552	233,387
償 却	(28) "	174,419	162,508	137,888	163,360	184,147
副産物価額	(29) "	165,191	140,803	152,336	179,214	185,119
生産費(副産物価額差引)	(30) "	712,081	818,366	590,234	608,343	625,227
支払利子	(31) "	3,285	1,572	6,444	6,032	4,684
支払地代	(32) "	5,040	5,778	4,942	4,502	4,435
支払利子・地代算入生産費	(33) "	720,406	825,716	601,620	618,877	634,346
自己資本利子	(34) "	23,343	24,091	15,352	18,787	22,732
自作地地代	(35) "	13,294	5,610	19,733	19,698	19,571
全算入生産費	(36) "	757,043	855,417	636,705	657,362	676,649
収益性						
粗収益	(37) "	1,048,703	1,120,532	918,374	955,924	990,004
所 得	(38) "	306,277	314,499	291,301	290,173	299,559
家族労働報酬	(39) "	269,640	284,798	256,216	251,688	257,256
労働時間	(40) 時間	104.02	121.03	91.29	91.89	90.12
うち 家 族	(41) "	84.25	96.21	79.56	79.19	74.46
直接労働時間	(42) "	97.13	112.82	85.16	85.74	84.31
飼料の調理・給与・給水	(43) "	22.71	28.70	17.64	17.92	17.83
敷料の搬入・きゅう肥の搬出	(44) "	11.14	12.86	9.61	9.82	9.73
搾乳・牛乳処理・牛乳運搬	(45) "	48.82	52.99	46.46	46.61	45.41
その他	(46) "	14.46	18.27	11.45	11.39	11.34
きゅう肥の処理	(47) "	...	...	0.12	0.14	...
飼育管理	(48) "	...	...	10.39	10.29	...
生産管理	(49) "	...	...	0.94	0.96	...
間接労働時間	(50) "	6.89	8.21	6.13	6.15	5.81
うち 自給牧草	(51) "	5.01	6.07	4.74	4.49	4.14

搾乳牛飼養頭数規模別						
20頭未満	20～30	30～50	50～80	80～100	100頭以上	
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	
603,302	615,572	611,763	638,713	670,388	683,839	(1)
10,165	12,412	13,016	13,755	13,076	12,363	(2)
313,689	317,391	320,320	331,886	356,497	348,854	(3)
215,126	189,814	213,558	220,717	241,325	264,209	(4)
213,490	187,281	210,293	217,807	239,978	261,636	(5)
98,563	127,577	106,762	111,169	115,172	84,645	(6)
11,832	8,936	8,575	9,208	10,986	8,563	(7)
24,447	26,237	23,781	23,820	25,454	24,548	(8)
1,483	1,227	2,328	1,351	1,727	994	(9)
24,687	24,825	26,370	21,825	25,381	23,441	(10)
17,056	11,817	13,638	15,504	15,668	17,881	(11)
12,599	14,202	11,576	11,461	11,478	11,862	(12)
137,284	134,222	138,652	146,313	152,333	163,658	(13)
10,343	16,479	15,926	20,564	20,520	23,498	(14)
4,333	5,692	7,128	11,614	14,141	17,054	(15)
5,797	5,345	4,974	2,828	3,122	3,729	(16)
1,224	2,013	2,356	1,162	859	1,487	(17)
31,394	38,974	30,209	38,726	32,646	43,134	(18)
7,063	12,883	6,998	14,760	10,214	19,798	(19)
2,526	3,505	2,398	1,472	1,500	1,314	(20)
327,877	297,352	222,541	173,742	145,949	110,827	(21)
304,300	271,874	207,103	162,046	136,378	103,679	(22)
23,577	25,478	15,438	11,696	9,571	7,148	(23)
18,344	19,433	11,481	8,496	7,055	4,781	(24)
931,179	912,924	834,304	812,455	816,337	794,666	(25)
348,338	331,676	354,290	364,104	399,113	421,510	(26)
432,865	426,425	324,838	274,485	239,649	171,158	(27)
149,976	154,823	155,176	173,866	177,575	201,998	(28)
217,786	218,691	191,791	185,443	186,307	180,912	(29)
713,393	694,233	642,513	627,012	630,030	613,754	(30)
4,355	2,692	3,883	4,760	4,566	4,965	(31)
10,229	17,258	6,131	4,113	4,745	3,506	(32)
727,977	714,183	652,527	635,885	639,341	622,225	(33)
16,913	24,549	19,203	22,395	23,783	23,548	(34)
41,305	32,869	22,618	25,192	20,297	14,149	(35)
786,195	771,601	694,348	683,472	683,421	659,922	(36)
863,522	915,738	931,553	990,832	988,766	1,010,289	(37)
241,338	273,520	298,022	326,556	283,626	290,801	(38)
183,120	216,102	256,201	278,969	239,546	253,104	(39)
195.91	173.81	128.85	102.14	88.34	68.08	(40)
194.01	170.79	121.55	91.15	69.40	47.77	(41)
182.26	159.18	119.84	95.46	82.74	64.03	(42)
45.08	37.02	29.41	20.75	15.85	12.45	(43)
29.17	23.26	14.93	11.23	10.23	6.39	(44)
85.17	79.75	60.47	50.33	45.16	36.52	(45)
22.84	19.15	15.03	13.15	11.50	8.67	(46)
...	...	...	...	...	...	(47)
...	...	...	...	...	...	(48)
...	...	...	...	...	...	(49)
13.65	14.63	9.01	6.68	5.60	4.05	(50)
10.64	11.19	6.61	4.83	4.10	2.69	(51)

4 畜産物生産費統計 (続き)

(1) 牛乳生産費 (続き)

イ 流通飼料の使用数量と価額 (搾乳牛通年換算1頭当たり)

区 分	全 国		都 府 県		北 海 道		20 頭 未 満	
	数 量	価 額	数 量	価 額	数 量	価 額	数 量	価 額
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
流通飼料費計 (1)	…	319,092	…	413,962	…	241,568	…	215,126
穀 類 (2)	…	9,897	…	9,858	…	9,930	…	2,297
大 麦 (3)	27.5	1,311	53.1	2,542	6.6	305	-	-
その他の麦 (4)	1.0	27	2.3	61	-	-	-	-
とうもろこし (5)	160.2	7,139	119.6	5,075	193.4	8,826	45.2	2,297
その他 (6)	…	1,420	…	2,180	…	799	…	0
ぬか・ふすま類 (7)	…	387	…	423	…	359	…	-
ふすま (8)	9.8	371	11.6	419	8.4	332	-	-
その他 (9)	…	16	…	4	…	27	…	-
植物性かす類 (10)	…	18,686	…	15,354	…	21,408	…	28,285
大豆油かす (11)	44.4	3,359	26.1	1,732	59.3	4,688	32.2	3,421
ビートパルプ (12)	231.5	10,772	188.6	9,598	266.6	11,731	532.0	23,690
その他 (13)	…	4,555	…	4,024	…	4,989	…	1,174
配合飼料 (14)	2,604.0	149,191	3,143.8	180,818	2,162.8	123,345	2,632.0	149,503
TMR (15)	1,527.9	46,256	820.6	37,396	2,105.9	53,497	-	-
牛乳・脱脂乳 (16)	…	9,072	…	10,951	…	7,536	…	5,392
いも類及び野菜類 (17)	1.4	32	-	-	2.6	59	-	-
わら類 (18)	…	211	…	471	…	-	…	-
稲わら (19)	12.5	210	27.7	468	-	-	-	-
その他 (20)	…	1	…	3	…	-	…	-
生牧草類 (21)	-	-	-	-	-	-	-	-
乾牧草類 (22)	…	51,404	…	109,440	…	3,977	…	8,094
まめ科・ヘイキューブ (23)	91.0	5,458	184.9	11,076	14.3	867	16.8	1,182
その他 (24)	…	45,946	…	98,364	…	3,110	…	6,912
サイレージ (25)	…	12,578	…	22,075	…	4,817	…	6,477
いね科 (26)	191.3	2,903	287.5	4,292	112.6	1,768	137.5	3,577
うち 稲発酵粗飼料 (27)	87.6	1,046	194.8	2,327	-	-	-	-
その他 (28)	…	9,675	…	17,783	…	3,049	…	2,900
その他 (29)	…	21,378	…	27,176	…	16,640	…	15,078

注：平成29年度からTMRを新設した。

単位：kg、円

20 ～ 30		30 ～ 50		50 ～ 80		80 ～ 100		100 頭 以上		
数 量	価 額	数 量	価 額	数 量	価 額	数 量	価 額	数 量	価 額	
(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	
…	189,814	…	213,558	…	220,717	…	241,325	…	264,209	(1)
…	6,488	…	3,652	…	4,892	…	12,768	…	13,982	(2)
-	-	2.9	119	10.0	444	3.1	160	7.0	334	(3)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)
73.8	3,431	71.0	3,163	76.0	3,580	255.2	11,848	283.9	12,833	(5)
…	3,057	…	370	…	868	…	760	…	815	(6)
…	-	…	715	…	193	…	216	…	437	(7)
-	-	17.7	715	5.0	193	0.8	38	11.1	437	(8)
…	-	…	-	…	-	…	178	…	0	(9)
…	22,525	…	16,789	…	17,110	…	19,067	…	25,883	(10)
7.8	865	18.8	1,444	18.0	1,352	30.9	2,794	107.5	8,400	(11)
468.2	20,518	312.1	14,071	305.6	13,454	249.0	11,180	224.1	9,690	(12)
…	1,142	…	1,274	…	2,304	…	5,093	…	7,793	(13)
2,028.7	120,528	2,177.7	126,701	2,323.1	133,849	2,330.5	133,090	1,998.5	112,251	(14)
507.9	10,584	1,457.6	36,580	1,428.9	32,138	1,674.1	44,524	2,939.2	76,759	(15)
…	8,496	…	6,782	…	6,933	…	6,555	…	8,446	(16)
-	-	-	-	9.6	216	-	-	-	-	(17)
…	-	…	-	…	-	…	-	…	-	(18)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(19)
…	-	…	-	…	-	…	-	…	-	(20)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(21)
…	3,684	…	6,211	…	2,732	…	4,236	…	4,008	(22)
2.8	191	15.3	1,117	11.0	754	20.7	1,458	14.2	689	(23)
…	3,493	…	5,094	…	1,978	…	2,778	…	3,319	(24)
…	5,346	…	1,982	…	6,946	…	4,411	…	4,324	(25)
-	-	94.3	1,431	127.6	1,895	109.3	3,324	112.8	1,276	(26)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(27)
…	5,346	…	551	…	5,051	…	1,087	…	3,048	(28)
…	12,163	…	14,146	…	15,708	…	16,458	…	18,119	(29)

4 畜産物生産費統計（続き）

(1) 牛乳生産費（続き）

ウ 牧草・敷料の使用数量と価額（搾乳牛通年換算1頭当たり）

区 分	全 国		都 府 県		北 海 道		20 頭 未 満		
	数 量	価 額	数 量	価 額	数 量	価 額	数 量	価 額	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
牧草・放牧・採草費計 自給牧草（生換算）	(1)	...	73,063	...	40,398	...	99,755	...	98,563
いね科牧草	(2)	...	26,619	...	31,708	...	22,460	...	19,260
デントコーン	(3)	2,430.2	18,265	2,422.3	16,404	2,436.6	19,785	3,500.0	19,260
イタリアンライグラス	(4)	412.1	3,752	916.4	8,343	-	-	-	-
ソルゴー	(5)	55.5	477	111.8	969	9.5	74	-	-
稲発酵粗飼料	(6)	29.8	649	66.3	1,444	-	-	-	-
その他	(7)	...	3,476	...	4,548	...	2,600	...	-
まぜまき牧草	(8)	...	45,263	...	8,474	...	75,326	...	77,096
いね科を主とするもの	(9)	7,485.6	44,841	1,047.5	7,812	12,746.7	75,101	14,493.2	77,096
その他	(10)	...	422	...	662	...	226	...	-
その他	(11)	...	13	...	29	...	-	...	-
穀類	(12)	-	-	-	-	-	-	-	-
いも及び野菜類	(13)	-	-	-	-	-	-	-	-
野生草	(14)	2.5	73	5.5	163	-	-	-	-
野乾草	(15)	0.1	4	0.3	9	-	-	-	-
放牧場費	(16)	269.2	1,091	0.2	15	489.1	1,969	1,005.1	2,207
給与形態別給与量									
生牧草類									
いね科牧草	(17)	26.8	...	59.5	...	-	...	-	...
デントコーン	(18)	-	...	-	...	-	...	-	...
イタリアンライグラス	(19)	9.5	...	21.1	...	-	...	-	...
ソルゴー	(20)	8.1	...	18.1	...	-	...	-	...
まぜまき	(21)	-	...	-	...	-	...	-	...
いね科を主とするもの	(22)	-	...	-	...	-	...	-	...
乾牧草類									
いね科牧草	(23)	36.2	...	69.3	...	9.2	...	-	...
デントコーン	(24)	-	...	-	...	-	...	-	...
イタリアンライグラス	(25)	14.5	...	32.2	...	-	...	-	...
ソルゴー	(26)	2.1	...	4.7	...	-	...	-	...
まぜまき	(27)	199.6	...	83.3	...	294.5	...	1,030.3	...
いね科を主とするもの	(28)	192.8	...	68.8	...	294.2	...	1,030.3	...
サイレージ									
いね科牧草	(29)	2,547.2	...	2,723.1	...	2,403.5	...	3,455.9	...
デントコーン	(30)	2,028.3	...	1,779.1	...	2,231.9	...	3,455.9	...
イタリアンライグラス	(31)	230.4	...	512.3	...	-	...	-	...
ソルゴー	(32)	28.3	...	54.3	...	7.1	...	-	...
稲発酵粗飼料	(33)	20.8	...	46.2	...	-	...	-	...
まぜまき	(34)	4,039.0	...	484.8	...	6,943.5	...	3,560.8	...
いね科を主とするもの	(35)	4,024.8	...	484.8	...	6,917.7	...	3,560.8	...
敷料費計	(36)	...	9,834	...	10,691	...	9,137	...	11,832
稲わら	(37)	30.1	500	58.7	928	6.7	151	-	-
おがくず	(38)	545.3	4,680	1,029.0	8,082	150.1	1,901	-	-
麦わら	(39)	142.4	2,000	0.4	5	258.4	3,630	368.8	6,691
乾牧草	(40)	51.4	1,223	3.7	133	90.4	2,115	175.9	4,859
その他	(41)	...	1,431	...	1,543	...	1,340	...	282

注1：放牧場費の数量は時間である。

注2：平成29年度から給与形態別の価額の把握を廃止した。

単位：kg、円

20 ～ 30		30 ～ 50		50 ～ 80		80 ～ 100		100 頭 以上		
数量	価額	数量	価額	数量	価額	数量	価額	数量	価額	
(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(1)
…	127,577	…	106,762	…	111,169	…	115,172	…	84,645	(1)
…	36,396	…	25,441	…	23,322	…	35,768	…	16,176	(2)
3,631.3	36,396	2,918.8	22,331	2,351.0	19,921	3,425.5	27,014	1,962.9	15,983	(3)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)
-	-	-	-	34.9	274	-	-	-	-	(5)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6)
…	-	…	3,110	…	3,127	…	8,754	…	193	(7)
…	88,686	…	76,629	…	84,586	…	77,184	…	68,114	(8)
14,881.8	88,686	13,058.2	76,377	14,090.7	83,860	11,853.5	77,184	12,027.7	68,114	(9)
…	-	…	252	…	725	…	-	…	-	(10)
…	-	…	-	…	-	…	-	…	-	(11)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(12)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(14)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15)
1,227.1	2,495	1,057.3	4,692	856.8	3,261	413.0	2,220	103.2	355	(16)
-	…	-	…	-	…	-	…	-	…	(17)
-	…	-	…	-	…	-	…	-	…	(18)
-	…	-	…	-	…	-	…	-	…	(19)
-	…	-	…	-	…	-	…	-	…	(20)
-	…	-	…	-	…	-	…	-	…	(21)
-	…	-	…	-	…	-	…	-	…	(22)
-	…	21.8	…	24.6	…	-	…	-	…	(23)
-	…	-	…	-	…	-	…	-	…	(24)
-	…	-	…	-	…	-	…	-	…	(25)
-	…	-	…	-	…	-	…	-	…	(26)
1,135.4	…	732.5	…	375.7	…	152.0	…	134.1	…	(27)
1,135.4	…	732.5	…	374.2	…	152.0	…	134.1	…	(28)
3,455.7	…	2,700.3	…	2,373.8	…	3,395.7	…	1,947.6	…	(29)
3,455.7	…	2,546.1	…	2,101.3	…	2,920.9	…	1,927.5	…	(30)
-	…	-	…	-	…	-	…	-	…	(31)
-	…	-	…	-	…	-	…	-	…	(32)
-	…	-	…	-	…	-	…	-	…	(33)
3,565.5	…	5,044.7	…	6,963.6	…	6,128.5	…	7,891.4	…	(34)
3,565.5	…	5,028.1	…	6,875.8	…	6,128.5	…	7,891.4	…	(35)
…	8,936	…	8,575	…	9,208	…	10,986	…	8,563	(36)
-	-	4.9	49	-	-	5.6	105	12.1	295	(37)
0.3	13	47.7	625	162.8	1,411	63.7	893	206.8	2,985	(38)
648.6	5,304	300.6	3,616	245.9	3,524	402.4	6,576	189.7	2,575	(39)
80.6	2,103	115.0	3,685	120.4	3,406	97.3	2,665	61.8	668	(40)
…	1,516	…	600	…	867	…	747	…	2,040	(41)

4 畜産物生産費統計（続き）

(1) 牛乳生産費（続き）

エ 自給飼料の費用価

(ア) 牧草（飼料作物）の費用価（10a 当たり）

区 分	単位	デ ン ト コ ー ン	ま ぜ ま き (いね科主)
1 経営体当たり作付面積	a	1,477.1	5,805.4
生産量	kg	5,024	2,887
費用価	円	42,979	18,063
材料費	"	35,490	13,954
種 子	"	3,917	102
肥料費	"	15,154	6,031
うち 自給きゅう肥	"	7,756	2,576
その他	"	16,419	7,821
労働費	"	2,497	1,278
固定材費	"	4,992	2,831
建 物	"	1,561	656
自動車	"	74	57
農機具	"	3,357	2,118
労働時間	時間	1.45	0.72
家 族	"	1.30	0.69
雇 用	"	0.15	0.03

- 注：1 数値は、調査対象が実際に生産した自給飼料について、加重平均により算出した。
 2 「10a 当たり」とは、作付面積10a 当たりである。
 3 1 経営体当たり作付面積とは、調査対象が該当牧草を栽培（作付）した面積である。
 4 労働時間は作業別労働時間を廃止した。

(イ) 放牧場の費用価(10a当たり)

区 分	単位	放 牧 場
1 経営体当たり 放牧場面積	a	1,271.5
費用価	円	3,674
材料費	〃	3,184
労働費	〃	164
うち 家 族	〃	163
固定財費	〃	326
建 物	〃	122
自動車	〃	5
農機具	〃	199
労働時間	時間	0.09
家 族	〃	0.09
雇 用	〃	0.00