

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		
		令和元年	令和元年	平成29年度	30	令和元年
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
集計経営体数	(1) 経営体	419	186	232	224	233
経営概況						
世帯員	(2) 人	4.5	4.2	4.6	4.7	4.8
うち 農業就業者	(3) //	2.6	2.5	2.7	2.8	2.8
経営土地	(4) a	3,421	983	8,542	9,006	7,178
耕 地	(5) //	3,066	895	5,992	6,225	6,411
田	(6) //	164	249	57	37	34
畑	(7) //	416	263	671	568	652
牧草地	(8) //	2,486	383	5,264	5,620	5,725
畜産用地	(9) //	355	88	726	767	767
畜舎等	(10) //	105	61	135	136	174
採草地	(11) //	22	24	7	7	19
放牧地	(12) //	228	3	584	624	574
畜舎設備・農機具概要 (台数は10経営体当たり)						
畜舎面積	(13) m ²	1,143.6	941.9	1,307.6	1,373.4	1,454.3
サイロ	(14) 基	2.4	2.9	...	...	1.6
ミルカー（パイプライン）	(15) 台	11.1	9.9	13.4	13.7	13.0
搾乳牛通年換算頭数	(16) 頭	58.7	43.3	78.6	80.1	82.4
搾乳牛の概要（1頭当たり）						
評価額	(17) 円	685,029	631,130	636,216	704,706	728,438
生産物（1頭当たり）						
実搾乳量	(18) kg	8,607	8,587	8,357	8,507	8,626
販売量	(19) //	8,569	8,561	8,314	8,457	8,577
子牛給与量	(20) //	34	20	39	46	46
自家消費量	(21) //	4	6	4	4	3
乳脂肪分	(22) %	3.93	3.88	3.97	3.98	3.98
無脂乳固形分	(23) //	8.74	8.78	8.76	8.72	8.69
乳脂肪分3.5%換算乳量	(24) kg	9,670	9,515	9,469	9,669	9,795
生乳価額	(25) 円	901,366	969,074	804,885	818,714	846,556
子牛生産頭数	(26) 頭	0.92	0.85	0.97	0.96	0.98
うち 雌頭数	(27) //	0.50	0.46	0.50	0.51	0.54
子牛価額	(28) 円	164,128	166,549	165,079	169,341	162,169
きゅう肥						
搬出量	(29) kg	18,683	18,903	16,102	16,927	18,506
利用量	(30) //	12,427	8,430	13,700	13,886	15,663
利用価額	(31) 円	18,250	14,875	20,040	21,256	20,982
参 考						
子牛1頭当たり価格 雌	(32) 円	202,834	210,098	217,080	215,425	197,857
〃 雄	(33) //	148,335	180,653	121,057	130,945	125,204
100kg当たり乳価	(34) //	9,321	10,185	8,500	8,467	8,643
乳飼比	(35) %	36.8	44.3	29.7	30.2	29.8

資料：農林水産省統計部「農業経営統計調査報告」（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年度及び30年度の経営土地には山林・その他の面積を含む。

4 平成29年度及び30年度はサイロの基数を把握していない。

搾 乳 牛 飼 養 頭 数 規 模 別						
20 頭 未 満	20 ～ 30	30 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 200	200 頭 以 上	
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	
10	13	54	108	36	12	(1)
3.8	3.7	3.8	4.8	5.7	7.4	(2)
2.3	2.3	2.3	2.8	2.9	4.4	(3)
2,150	4,499	4,978	7,179	8,960	16,188	(4)
1,939	3,750	3,941	6,395	8,421	15,498	(5)
258	10	43	22	9		(6)
614	1,305	435	548	592	1,869	(7)
1,067	2,435	3,463	5,825	7,820	13,629	(8)
211	749	1,037	784	539	690	(9)
25	69	83	153	347	352	(10)
—	—	38	11	—	83	(11)
186	680	916	620	192	255	(12)
237.1	674.1	626.8	1,272.2	2,645.1	3,899.4	(13)
0.1	1.1	1.1	1.5	2.3	3.3	(14)
9.3	13.1	11.0	13.1	14.4	17.9	(15)
14.4	26.4	40.4	70.6	139.0	251.2	(16)
703,589	684,524	701,361	713,246	741,942	754,120	(17)
6,801	6,751	7,796	8,505	9,120	8,809	(18)
6,728	6,689	7,756	8,458	9,060	8,769	(19)
47	52	33	44	58	39	(20)
26	10	7	3	2	1	(21)
3.90	4.01	3.95	3.95	3.99	4.00	(22)
8.65	8.71	8.70	8.67	8.68	8.76	(23)
7,577	7,746	8,805	9,595	10,404	10,069	(24)
653,927	661,151	757,782	830,044	897,437	874,132	(25)
0.93	0.89	0.93	1.00	0.99	0.99	(26)
0.46	0.50	0.51	0.54	0.56	0.56	(27)
176,720	159,272	157,426	165,750	157,013	166,196	(28)
19,401	16,306	17,358	18,284	19,289	18,525	(29)
19,401	14,137	14,300	16,721	15,160	15,307	(30)
71,153	34,207	22,816	25,758	16,555	14,887	(31)
216,440	207,531	200,181	200,712	192,860	198,046	(32)
162,633	137,933	132,609	129,390	115,193	125,697	(33)
8,630	8,535	8,606	8,651	8,626	8,681	(34)
32.3	32.6	30.1	28.9	30.0	30.5	(35)

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	都 府 県	北 海 道		
		令和元年	令和元年	平成29年度	30	令和元年
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
物財費	(1) 円	7,920	8,533	6,965	7,311	7,438
種付料	(2) "	165	193	136	135	143
飼料費	(3) "	4,258	5,022	3,604	3,602	3,657
流通飼料費	(4) "	3,458	4,535	2,551	2,585	2,611
うち 購入	(5) "	3,429	4,514	2,524	2,553	2,576
牧草・放牧・採草費	(6) "	800	487	1,053	1,017	1,046
敷料費	(7) "	113	130	97	107	100
光熱水料及び動力費	(8) "	293	328	258	273	266
その他の諸材料費	(9) "	17	20	14	12	16
獣医師料及び医薬品費	(10) "	311	360	250	260	272
賃借料及び料金	(11) "	178	188	172	176	170
物件税及び公課諸負担	(12) "	117	101	124	126	129
乳用牛償却費	(13) "	1,772	1,512	1,623	1,879	1,977
建物費	(14) "	220	206	224	241	234
うち 償却費	(15) "	152	153	145	151	155
自動車費	(16) "	53	66	38	44	42
うち 償却費	(17) "	27	32	15	18	23
農機具費	(18) "	398	372	409	438	415
うち 償却費	(19) "	197	188	162	171	201
生産管理費	(20) "	25	35	16	18	17
労働費	(21) "	1,735	1,971	1,592	1,591	1,550
直接労働費	(22) "	1,619	1,831	1,485	1,488	1,452
間接労働費	(23) "	116	140	107	103	98
費用合計	(24) "	9,655	10,504	8,557	8,902	8,988
購 入	(25) "	5,260	6,547	4,148	4,290	4,246
自 給	(26) "	2,247	2,071	2,464	2,393	2,386
償 却	(27) "	2,148	1,886	1,945	2,219	2,356
副産物価額	(28) "	1,886	1,906	1,955	1,971	1,870
生産費(副産物価額差引)	(29) "	7,769	8,598	6,602	6,931	7,118
支払利子	(30) "	29	17	49	42	39
支払地代	(31) "	46	57	47	41	38
支払利子・地代算入生産費	(32) "	7,844	8,672	6,698	7,014	7,195
自己資本利子	(33) "	257	241	240	272	269
自作地地代	(34) "	135	56	207	199	195
資本利子・地代全額算入生産費 (全算入生産費)	(35) "	8,236	8,969	7,145	7,485	7,659

搾 乳 牛 飼 養 頭 数 規 模 別						
20 頭 未 満	20 ～ 30	30 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 200	200 頭 以 上	
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	
8,687	8,117	7,534	7,431	7,243	7,634	(1)
169	164	157	150	137	133	(2)
4,207	4,173	3,905	3,749	3,494	3,567	(3)
2,838	2,837	2,618	2,537	2,630	2,676	(4)
2,792	2,785	2,589	2,503	2,590	2,647	(5)
1,369	1,336	1,287	1,212	864	891	(6)
143	108	91	108	91	104	(7)
336	406	281	283	252	240	(8)
21	33	18	15	12	20	(9)
384	338	319	265	255	280	(10)
203	188	167	166	182	158	(11)
192	152	134	134	132	110	(12)
2,373	1,892	1,852	1,850	1,956	2,293	(13)
118	158	160	233	236	283	(14)
57	84	76	143	171	199	(15)
57	44	48	41	46	35	(16)
22	9	24	22	27	20	(17)
440	429	378	419	435	398	(18)
123	202	122	193	230	216	(19)
44	32	24	18	15	13	(20)
4,910	3,403	2,537	1,837	1,116	1,002	(21)
4,590	3,172	2,357	1,708	1,062	950	(22)
320	231	180	129	54	52	(23)
13,597	11,520	10,071	9,268	8,359	8,636	(24)
4,638	4,637	4,271	4,172	4,282	4,269	(25)
6,384	4,696	3,726	2,888	1,693	1,639	(26)
2,575	2,187	2,074	2,208	2,384	2,728	(27)
3,271	2,498	2,046	1,996	1,668	1,798	(28)
10,326	9,022	8,025	7,272	6,691	6,838	(29)
66	73	42	42	33	37	(30)
154	53	61	37	28	40	(31)
10,546	9,148	8,128	7,351	6,752	6,915	(32)
213	237	244	264	275	287	(33)
435	472	267	238	139	147	(34)
11,194	9,857	8,639	7,853	7,166	7,349	(35)

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	都 府 県	北 海 道		
		令和元年	令和元年	平成29年度	30	令和元年
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
物財費	(1) 円	765,981	812,120	659,545	706,982	728,629
種付料	(2) //	15,998	18,402	12,904	13,014	14,052
飼料費	(3) //	411,699	478,092	341,323	348,342	357,953
流通飼料費	(4) //	334,348	431,712	241,568	250,000	255,531
うち 購入	(5) //	331,613	429,782	239,017	246,863	252,144
牧草・放牧・採草費	(6) //	77,351	46,380	99,755	98,342	102,422
敷料費	(7) //	10,932	12,331	9,137	10,360	9,800
光熱水料及び動力費	(8) //	28,374	31,244	24,424	26,445	26,050
その他の諸材料費	(9) //	1,691	1,901	1,361	1,193	1,522
獣医師料及び医薬品費	(10) //	30,027	34,213	23,660	25,172	26,639
賃借料及び料金	(11) //	17,236	17,912	16,315	16,978	16,689
物件税及び公課諸負担	(12) //	11,276	9,599	11,706	12,171	12,633
乳用牛償却費	(13) //	171,383	143,875	153,696	181,644	193,652
建物費	(14) //	21,415	19,468	21,165	23,262	22,990
うち 償却費	(15) //	14,877	14,466	13,715	14,601	15,209
自動車費	(16) //	5,073	6,223	3,579	4,268	4,140
うち 償却費	(17) //	2,599	2,998	1,410	1,752	2,274
農機具費	(18) //	38,454	35,519	38,721	42,335	40,828
うち 償却費	(19) //	19,047	18,037	15,311	16,555	19,863
生産管理費	(20) //	2,423	3,341	1,554	1,798	1,681
労働費	(21) //	167,800	187,597	150,801	153,745	151,778
直接労働費	(22) //	156,559	174,266	140,673	143,808	142,227
間接労働費	(23) //	11,241	13,331	10,128	9,937	9,551
うち 自給牧草	(24) //	8,549	10,427	7,247	7,140	7,028
費用合計	(25) //	933,781	999,717	810,346	860,727	880,407
購 入	(26) //	508,586	623,156	392,812	414,710	415,842
自 給	(27) //	217,246	197,105	233,387	231,452	233,553
償 却	(28) //	207,949	179,456	184,147	214,565	231,012
副産物価額	(29) //	182,378	181,424	185,119	190,597	183,151
生産費(副産物価額差引)	(30) //	751,403	818,293	625,227	670,130	697,256
支払利子	(31) //	2,795	1,579	4,684	4,043	3,780
支払地代	(32) //	4,473	5,356	4,435	3,931	3,758
支払利子・地代算入生産費	(33) //	758,671	825,228	634,346	678,104	704,794
自己資本利子	(34) //	24,852	22,974	22,732	26,264	26,373
自作地地代	(35) //	12,944	5,351	19,571	19,261	19,090
資本利子・地代全額算入生産費 (全算入生産費)	(36) //	796,467	853,553	676,649	723,629	750,257
収益性						
粗収益	(37) //	1,083,744	1,150,498	990,004	1,009,311	1,029,707
所 得	(38) //	278,479	291,604	299,559	268,726	267,855
1 日当たり	(39) //	29,020	26,799	32,185	30,567	31,305
家族労働報酬	(40) //	240,683	263,279	257,256	223,201	222,392
1 日当たり	(41) //	25,081	24,196	27,640	25,389	25,992
労働時間	(42) 時間	99.56	115.82	90.12	87.35	86.40
うち家族労働時間	(43) //	76.77	87.05	74.46	70.33	68.45
直接労働時間	(44) //	93.23	108.04	84.31	81.87	81.25
飼料の調理・給与・給水	(45) //	21.52	27.68	17.83	16.56	16.55
敷料の搬入・きゅう肥の搬出	(46) //	11.11	13.31	9.73	9.88	9.34
搾乳・牛乳処理・牛乳運搬	(47) //	47.12	50.58	45.41	44.37	44.30
その他	(48) //	13.48	16.47	11.34	11.06	11.06
間接労働時間	(49) //	6.33	7.78	5.81	5.48	5.15
うち 自給牧草	(50) //	4.80	6.04	4.14	3.95	3.76

搾 乳 牛 飼 養 頭 数 規 模 別						
20 頭 未 満	20 ～ 30	30 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 200	200 頭 以 上	
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	
658,122	628,817	663,460	713,069	753,724	768,589	(1)
12,767	12,719	13,819	14,433	14,243	13,358	(2)
318,727	323,298	343,830	359,687	363,472	359,145	(3)
214,979	219,799	230,500	243,408	273,540	269,407	(4)
211,501	215,764	227,930	240,152	269,384	266,536	(5)
103,748	103,499	113,330	116,279	89,932	89,738	(6)
10,851	8,313	7,985	10,351	9,453	10,519	(7)
25,473	31,443	24,768	27,149	26,216	24,165	(8)
1,573	2,581	1,618	1,409	1,240	2,027	(9)
29,069	26,210	28,090	25,383	26,529	28,160	(10)
15,365	14,588	14,687	15,945	18,984	15,907	(11)
14,560	11,734	11,735	12,815	13,797	11,010	(12)
179,782	146,521	163,063	177,525	203,460	230,897	(13)
8,919	12,218	14,127	22,360	24,657	28,413	(14)
4,313	6,466	6,742	13,755	17,909	19,989	(15)
4,334	3,444	4,226	3,921	4,788	3,524	(16)
1,667	725	2,077	2,084	2,804	2,061	(17)
33,351	33,288	33,350	40,351	45,288	40,190	(18)
9,325	15,672	10,808	18,714	23,985	21,823	(19)
3,351	2,460	2,162	1,740	1,597	1,274	(20)
372,036	263,557	223,231	176,239	116,254	100,740	(21)
347,822	245,720	207,432	163,811	110,559	95,528	(22)
24,214	17,837	15,799	12,428	5,695	5,212	(23)
19,715	14,441	11,934	9,440	3,813	3,520	(24)
1,030,158	892,374	886,691	889,308	869,978	869,329	(25)
351,323	359,268	376,017	400,121	445,555	429,684	(26)
483,748	363,722	327,966	277,086	176,259	164,868	(27)
195,087	169,384	182,708	212,101	248,164	274,777	(28)
247,873	193,479	180,242	191,508	173,568	181,083	(29)
782,285	698,895	706,449	697,800	696,410	688,246	(30)
5,022	5,682	3,699	4,014	3,441	3,727	(31)
11,716	4,070	5,457	3,579	2,912	4,016	(32)
799,023	708,647	715,605	705,393	702,763	695,989	(33)
16,150	18,389	21,511	25,288	28,635	28,854	(34)
32,934	36,607	23,620	22,909	14,391	14,723	(35)
848,107	763,643	760,736	753,590	745,789	739,566	(36)
901,800	854,630	938,024	1,021,552	1,071,005	1,055,215	(37)
225,554	205,010	251,994	279,245	276,423	249,922	(38)
8,765	11,511	17,757	26,573	50,122	51,730	(39)
176,470	150,014	206,863	231,048	233,397	206,345	(40)
6,858	8,423	14,577	21,986	42,320	42,710	(41)
206.64	146.26	120.97	97.59	69.03	62.15	(42)
205.86	142.48	113.53	84.07	44.12	38.65	(43)
193.32	136.32	112.51	90.87	65.92	59.41	(44)
50.57	32.74	26.47	18.58	13.21	9.25	(45)
33.00	16.50	12.18	10.99	7.23	6.31	(46)
87.12	67.24	59.47	49.01	35.84	36.04	(47)
22.63	19.84	14.39	12.29	9.64	7.81	(48)
13.32	9.94	8.46	6.72	3.11	2.74	(49)
10.90	8.06	6.40	5.08	2.04	1.82	(50)

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) (令和元年)

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)	…	331,613	…	429,782	…	252,144	…	211,501
穀 類	(2)	…	9,863	…	9,378	…	10,257	…	2,356
大 麦	(3)	15.7	855	30.1	1,628	4.1	228	—	—
その他の麦	(4)	3.5	217	7.7	485	0.0	1	—	—
とうもろこし	(5)	149.8	6,702	139.5	5,550	158.1	7,634	47.4	2,356
大豆	(6)	16.1	1,257	11.9	908	19.4	1,540	—	—
飼料用米	(7)	0.9	18	2.1	41	—	—	—	—
その他	(8)	…	814	…	766	…	854	…	—
ぬか・ふすま類	(9)	…	665	…	524	…	778	…	—
ふすま	(10)	15.2	663	12.2	524	17.7	775	—	—
その他	(11)	…	2	…	—	…	3	…	—
植物性かす類	(12)	…	22,848	…	23,544	…	22,285	…	25,948
大豆油かす	(13)	39.7	3,024	43.6	3,067	36.5	2,990	43.7	4,608
ビートパルプ	(14)	307.5	15,369	312.2	16,848	303.7	14,171	434.6	19,742
その他	(15)	…	4,455	…	3,629	…	5,124	…	1,598
配合飼料	(16)	2,459.5	150,418	2,902.1	180,315	2,101.2	126,216	2,408.4	151,746
TMR	(17)	1,636.1	49,380	779.6	37,333	2,329.5	59,132	—	—
牛乳・脱脂乳	(18)	…	7,947	…	10,888	…	5,566	…	2,973
いも類及び野菜類	(19)	1.5	36	—	—	2.8	64	—	—
わら類	(20)	…	249	…	543	…	12	…	—
稲わら	(21)	9.2	231	20.2	515	0.2	2	—	—
その他	(22)	…	18	…	28	…	10	…	—
生牧草類	(23)	0.3	5	0.6	11	—	—	—	—
乾牧草類	(24)	…	58,041	…	123,872	…	4,752	…	6,301
まめ科・ヘイキューブ	(25)	84.1	5,094	164.8	9,889	18.8	1,213	36.0	2,795
その他	(26)	…	52,947	…	113,983	…	3,539	…	3,506
サイレージ	(27)	…	7,420	…	11,740	…	3,921	…	3,680
いね科 稲発酵粗飼料	(28)	117.5	2,432	119.1	2,818	116.1	2,119	—	—
いね科 その他	(29)	96.6	1,209	215.9	2,702	—	—	—	—
その他	(30)	…	3,779	…	6,220	…	1,802	…	3,680
その他	(31)	…	24,741	…	31,634	…	19,161	…	18,497

単位 { 数量=kg
価格=円

20 ～ 30		30 ～ 50		50 ～ 100		100 ～ 200		200 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)	
…	215,764	…	227,930	…	240,152	…	269,384	…	266,536	(1)
…	2,810	…	2,829	…	8,322	…	14,698	…	12,318	(2)
—	—	5.4	275	4.9	281	5.5	312	—	—	(3)
—	—	—	—	0.0	2	—	—	—	—	(4)
15.4	869	50.7	2,296	145.1	7,095	231.5	11,340	148.3	6,839	(5)
21.5	1,941	4.4	258	9.5	717	36.0	2,458	21.5	2,431	(6)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(7)
…	—	…	—	…	227	…	588	…	3,048	(8)
…	200	…	138	…	480	…	1,924	…	—	(9)
—	—	3.3	138	10.8	480	43.9	1,923	—	—	(10)
…	200	…	—	…	—	…	1	…	—	(11)
…	21,068	…	19,275	…	16,283	…	26,830	…	27,963	(12)
14.4	1,147	13.8	1,086	27.4	2,072	49.9	4,411	47.3	3,691	(13)
384.5	19,275	350.8	17,403	266.4	12,004	259.3	12,464	401.0	18,209	(14)
…	646	…	786	…	2,207	…	9,955	…	6,063	(15)
1,496.4	92,893	2,094.8	125,262	2,385.5	145,484	1,893.0	111,654	1,944.2	115,794	(16)
2,991.0	82,744	2,265.4	53,308	1,542.4	37,909	3,567.0	79,718	1,919.9	70,033	(17)
…	4,103	…	4,380	…	5,042	…	5,213	…	8,029	(18)
—	—	—	—	7.8	180	—	—	—	—	(19)
…	—	…	—	…	30	…	—	…	5	(20)
—	—	—	—	0.5	6	—	—	—	—	(21)
…	—	…	—	…	24	…	—	…	5	(22)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(23)
…	1,917	…	6,155	…	4,928	…	4,009	…	4,888	(24)
—	—	14.0	1,012	10.9	832	4.0	189	60.2	3,670	(25)
…	1,917	…	5,143	…	4,096	…	3,820	…	1,218	(26)
…	2,024	…	2,694	…	4,166	…	4,247	…	3,873	(27)
—	—	28.0	599	124.4	2,343	139.4	2,806	132.6	1,819	(28)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(29)
…	2,024	…	2,095	…	1,823	…	1,441	…	2,054	(30)
…	8,005	…	13,889	…	17,328	…	21,091	…	23,633	(31)

4 畜産物生産費統計（続き）

(1) 牛乳生産費（続き）

ウ 自給牧草の給与量、放牧時間（搾乳牛通年換算 1 頭当たり）（令和元年）

区 分		全 国	都 府 県	北 海 道	20 頭 未 満
		(1)	(2)	(3)	(4)
給与形態別給与量					
生牧草類					
いね科牧草	(1)	25.0	55.8	-	-
デントコーン	(2)	-	-	-	-
イタリアンライグラス	(3)	13.9	31.0	-	-
ソルゴー	(4)	1.1	2.5	-	-
まぜまき	(5)	-	-	-	-
いね科を主とするもの	(6)	-	-	-	-
乾牧草類					
いね科牧草	(7)	55.7	85.9	31.2	-
デントコーン	(8)	-	-	-	-
イタリアンライグラス	(9)	16.2	36.2	-	-
ソルゴー	(10)	2.1	4.6	-	-
まぜまき	(11)	226.9	119.5	313.8	703.2
いね科を主とするもの	(12)	217.9	99.3	313.8	703.2
サイレージ					
いね科牧草	(13)	2,387.1	2,519.7	2,279.7	1,817.2
デントコーン	(14)	1,854.4	1,700.8	1,978.7	1,817.2
イタリアンライグラス	(15)	207.0	462.7	-	-
ソルゴー	(16)	28.5	54.0	7.9	-
稲発酵粗飼料	(17)	23.5	52.5	-	-
まぜまき	(18)	3,941.0	317.4	6,874.4	3,807.1
いね科を主とするもの	(19)	3,941.0	317.4	6,874.4	3,807.1
自給牧草給与量					
穀類	(20)	0.0	0.1	-	-
いも及び野菜類	(21)	-	-	-	-
野生草	(22)	-	-	-	-
野乾草	(23)	1.1	2.5	-	-
放牧時間	(24)	319.4	0.5	577.5	966.3

注：放牧時間の数量は時間である。

単位					給与量＝kg 放牧時間＝時間	
20 ～ 30	30 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 200	200 頭 以 上		
(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
	－	－	－	－	－ (1)	
	－	－	－	－	－ (2)	
	－	－	－	－	－ (3)	
	－	－	－	－	－ (4)	
	－	－	－	－	－ (5)	
	－	－	－	－	－ (6)	
	－	31. 5	54. 4	26. 4	－ (7)	
	－	－	－	－	－ (8)	
	－	－	－	－	－ (9)	
	－	－	－	－	－ (10)	
1, 039. 8	533. 1	407. 5	179. 8	144. 3	(11)	
1, 039. 8	533. 1	407. 5	179. 8	144. 3	(12)	
2, 287. 6	1, 914. 5	2, 531. 8	2, 244. 5	2, 114. 9	(13)	
2, 287. 6	1, 771. 2	2, 095. 4	1, 825. 2	2, 114. 9	(14)	
－	－	－	－	－	(15)	
－	－	22. 2	－	－	(16)	
－	－	－	－	－	(17)	
5, 239. 3	4, 922. 0	6, 620. 1	7, 340. 8	8, 064. 1	(18)	
5, 239. 3	4, 922. 0	6, 620. 1	7, 340. 8	8, 064. 1	(19)	
－	－	－	－	－	－ (20)	
－	－	－	－	－	－ (21)	
－	－	－	－	－	－ (22)	
－	－	－	－	－	－ (23)	
1, 400. 3	1, 284. 8	689. 3	264. 0	349. 5	(24)	