

12 畜産物生産費

(1) 牛乳生産費（全国・東北）

ア 経営・生産概況、収益性及び労働時間

区 分	単 位	全 国		東 北	
		令和元年	令和 2 年	令和元年	令和 2 年
集 計 経 営 体 数	経営体	419	408	42	42
経営概況（1経営体当たり）					
農 業 就 業 者 数	人	2.6	2.6	2.5	2.5
経 営 耕 地 面 積	a	3,066	3,131	1,540	1,551
牧 草 地	〃	2,486	2,531	780	889
畜 産 用 地	〃	355	330	46	46
乳 用 牛 飼 養 頭 数 （ 調 査 開 始 時 ）	頭	89.3	94.7	43.6	43.4
搾 乳 牛 飼 養 頭 数 （ 通 年 換 算 ）	〃	58.7	61.2	30.9	30.4
生産概況（搾乳牛通年換算1頭当たり）					
生 乳 量	kg	8,607	8,745	8,330	8,486
実 搾 乳 脂 肪 分	%	3.93	3.92	3.91	3.94
3.5 % 換 算 乳 量	kg	9,670	9,811	9,328	9,545
価 額	円	901,366	920,644	887,457	910,103
子 生 産 頭 数	頭	0.92	0.94	0.87	0.90
価 額	円	164,128	146,860	145,865	152,211
き ゅ う 肥 量	kg	18,683	19,094	19,034	19,052
搬 出 量	〃	12,427	12,551	10,566	9,952
利 用 価 額	円	18,250	18,348	18,975	18,307
収益性（搾乳牛通年換算1頭当たり）					
粗 収 益	〃	1,083,744	1,085,852	1,052,297	1,080,621
生 産 費 総 額	〃	978,845	993,415	991,918	1,025,473
所 得	〃	278,479	261,994	272,815	271,034
1 日 当 た り	〃	29,020	28,579	19,158	18,940
家 族 労 働 報 酬	〃	240,683	224,277	241,197	237,747
1 日 当 た り	〃	25,081	24,464	16,938	16,614
乳 飼 比	%	36.8	37.2	41.4	41.2
労働時間（搾乳牛通年換算1頭当たり）					
労 働 時 間 計	時間	99.56	96.88	128.20	128.51
家 族	〃	76.77	73.34	113.92	114.48
男	〃	54.19	51.91	80.98	81.53
女	〃	22.58	21.43	32.94	32.95
雇 用	〃	22.79	23.54	14.28	14.03
直 接 労 働 時 間	〃	93.23	90.72	117.01	117.46
飼料の調理・給与・給水	〃	21.52	20.66	35.17	35.31
敷料の搬入・きゅう肥の搬出	〃	11.11	11.05	15.13	14.82
搾乳及び牛乳処理・運搬	〃	47.12	46.04	52.78	53.41
そ の 他	〃	13.48	12.97	13.93	13.92
間 接 労 働 時 間	〃	6.33	6.16	11.19	11.05

資料：農林水産省統計部「畜産物生産費」（以下(3)まで同じ。）

(1) 牛乳生産費（全国・東北）（続き）
イ 生産費

単位：円

区 分	搾乳牛通年換算 1頭当たり生産費				生乳100kg当たり生産費 (乳脂肪分3.5%換算乳量)			
	全 国		東 北		全 国		東 北	
	令和元年	令和2年	令和元年	令和2年	令和元年	令和2年	令和元年	令和2年
物 財 費	765,981	782,582	752,010	782,247	7,920	7,978	8,065	8,194
種 付 料	15,998	16,777	18,602	18,577	165	171	199	195
飼 料 費	411,699	422,646	440,036	448,281	4,258	4,308	4,720	4,693
流 通 飼 料 費	334,348	344,888	369,675	376,828	3,458	3,515	3,966	3,944
牧草・放牧・採草費	77,351	77,758	70,361	71,453	800	793	754	749
敷 料 費	10,932	12,019	8,365	9,010	113	123	90	94
光 熱 水 料 費	28,374	27,296	25,533	25,405	293	278	274	266
及 び 動 力 費								
そ の 他 の 諸 材 料 費	1,691	1,786	2,515	2,627	17	18	27	28
獣 医 師 料 及 び 費	30,027	30,726	30,556	31,835	311	313	328	334
医 薬 品 費								
賃 借 料 及 び 料 金	17,236	17,384	17,605	18,067	178	177	189	189
物 件 税 及 び 担	11,276	11,025	9,706	10,592	117	113	104	111
公 課 諸 負								
乳 牛 償 却 費	171,383	174,711	141,274	155,828	1,772	1,781	1,515	1,633
建 物 費	21,415	22,894	16,970	19,546	220	234	182	205
自 動 車 費	5,073	4,685	5,496	5,246	53	48	59	56
農 機 具 費	38,454	38,365	32,867	34,702	398	391	352	363
生 産 管 理 費	2,423	2,268	2,485	2,531	25	23	26	27
労 働 費	167,800	165,952	199,598	201,221	1,735	1,692	2,140	2,108
う ち 家 族 費	135,784	131,840	180,818	182,599	1,404	1,344	1,939	1,913
直 接 労 働 費	156,559	155,120	182,192	184,021	1,619	1,581	1,954	1,928
間 接 労 働 費	11,241	10,832	17,406	17,200	116	111	186	180
費 用 合 計	933,781	948,534	951,608	983,468	9,655	9,670	10,205	10,302
購 入 (支 払)	508,586	522,780	524,703	536,380	5,260	5,329	5,629	5,617
自 給	217,246	213,641	254,400	257,093	2,247	2,178	2,728	2,693
償 却	207,949	212,113	172,505	189,995	2,148	2,163	1,848	1,992
副 産 物 価 額	182,378	165,208	164,840	170,518	1,886	1,684	1,766	1,786
生 産 費	751,403	783,326	786,768	812,950	7,769	7,986	8,439	8,516
(副 産 物 価 額 差 引)								
支 払 利 子 代	2,795	2,809	1,494	1,653	29	29	16	17
支 払 地 代	4,473	4,355	7,198	7,065	46	43	77	74
支 払 利 子 ・	758,671	790,490	795,460	821,668	7,844	8,058	8,532	8,607
地 代 算 入 生 産 費								
自 己 資 本 利 子 代	24,852	24,856	22,772	24,582	257	253	244	258
自 作 地 代	12,944	12,861	8,846	8,705	135	130	94	92
資 本 利 子 ・ 地 代	796,467	828,207	827,078	854,955	8,236	8,441	8,870	8,957
全 額 算 入 生 産 費								
(全 算 入 生 産 費)								

(2) 去勢若齢肥育牛生産費（全国・東北）
ア 経営・生産概況、収益性及び労働時間

区 分	単 位	全 国		東 北	
		令和元年	令和 2 年	令和元年	令和 2 年
集 計 経 営 体 数	経営体	287	285	81	81
経営概況（1経営体当たり）					
農 業 就 業 者 数	人	2.1	2.1	2.0	2.0
経 営 耕 地 面 積	a	486	624	559	568
飼 養 月 平 均 頭 数	頭	72.0	72.6	44.4	43.8
販 売 頭 数	〃	42.4	42.3	25.3	25.6
生 産 概 況					
も と 畜 1 頭 当 た り					
月 評 価 額	月 円	9.2 824,223	9.3 809,942	9.5 864,516	9.5 855,887
肥 育 牛 1 頭 当 た り					
販 売 時 生 体 重	kg	794.0	809.6	832.0	843.3
販 売 価 格	円	1,331,679	1,205,545	1,293,877	1,192,146
肥 育 期 間	月	20.2	20.6	20.8	21.0
きゅう肥（1頭当たり）					
搬 出 量	kg	16,340	16,139	15,842	16,612
利 用 量	〃	5,708	5,238	8,888	8,965
利 用 価 額	円	8,355	8,833	15,627	16,092
収益性（肥育牛1頭当たり）					
粗 収 益	〃	1,342,042	1,215,713	1,311,595	1,209,918
生 産 費 総 額	〃	1,347,353	1,346,550	1,440,051	1,431,386
所 得	〃	70,929	△49,813	△26,221	△120,814
1 日 当 た り	〃	13,141	nc	nc	nc
家 族 労 働 報 酬	〃	62,876	△59,560	△42,921	△135,414
1 日 当 た り	〃	11,649	nc	nc	nc
労働時間（肥育牛1頭当たり）					
労 働 時 間 計	時間	50.00	50.80	57.05	57.71
家 族	〃	43.18	43.52	53.33	53.89
男	〃	32.55	31.77	41.65	41.67
女	〃	10.63	11.75	11.68	12.22
雇 用	〃	6.82	7.28	3.72	3.82
直 接 労 働 時 間	〃	47.40	48.22	53.53	54.21
飼料の調理・給与・給水	〃	32.45	32.96	35.85	36.16
敷料の搬入・きゅう肥の搬出	〃	6.22	6.00	8.32	8.69
そ の 他	〃	8.73	9.26	9.36	9.36
間 接 労 働 時 間	〃	2.60	2.58	3.52	3.50

(2) 去勢若齢肥育牛生産費（全国・東北）（続き）

イ 生産費

単位：円

区 分	1 頭当たり生産費				生体100kg当たり生産費			
	全 国		東 北		全 国		東 北	
	令和元年	令和2年	令和元年	令和2年	令和元年	令和2年	令和元年	令和2年
物 財 費	1,245,936	1,246,351	1,324,783	1,318,574	156,918	153,947	159,232	156,368
も と 畜 費	844,283	830,447	887,366	879,008	106,332	102,576	106,658	104,239
飼 料 費	323,576	334,711	345,940	350,536	40,752	41,344	41,580	41,571
流 通 飼 料 費	321,275	331,141	341,886	347,414	40,462	40,903	41,093	41,201
牧草・放牧・採草費	2,301	3,570	4,054	3,122	290	441	487	370
敷 料 費	12,873	13,731	14,428	14,908	1,622	1,696	1,734	1,768
光 熱 水 力 料 費	13,592	12,663	13,028	13,443	1,712	1,564	1,566	1,594
そ の 他 の 諸 材 料 費	338	381	429	447	43	47	52	53
獣 医 師 料 及 び 費	10,055	10,910	12,000	12,801	1,266	1,348	1,442	1,518
医 薬 品 費								
賃 借 料 及 び 料 金	6,500	6,618	5,901	5,413	819	817	709	642
物 件 税 及 び 担	6,014	5,120	8,245	8,035	758	632	992	953
公 課 諸 負								
建 物 費	11,144	12,966	13,721	13,264	1,402	1,602	1,650	1,573
自 動 車 費	6,078	6,551	7,868	6,565	765	808	945	779
農 機 具 費	9,734	10,801	13,904	12,438	1,226	1,333	1,670	1,475
生 産 管 理 費	1,749	1,452	1,953	1,716	221	180	234	203
労 働 費	77,887	81,525	89,818	90,453	9,809	10,069	10,797	10,727
う ち 家 族 費	68,187	71,277	85,535	86,054	8,587	8,804	10,282	10,205
直 接 労 働 費	73,773	77,391	84,248	85,041	9,291	9,560	10,127	10,085
間 接 労 働 費	4,114	4,134	5,570	5,412	518	509	670	642
費 用 合 計	1,323,823	1,327,876	1,414,601	1,409,027	166,727	164,016	170,029	167,095
購 入 (支 払)	1,207,826	1,199,143	1,280,826	1,267,778	152,119	148,115	153,951	150,345
自 償 給 却	99,756	110,716	112,043	121,681	12,564	13,676	13,467	14,429
	16,241	18,017	21,732	19,568	2,044	2,225	2,611	2,321
副 産 物 価 額	10,363	10,168	17,718	17,772	1,305	1,256	2,129	2,107
生 産 産 費	1,313,460	1,317,708	1,396,883	1,391,255	165,422	162,760	167,900	164,988
(副 産 物 価 額 差 引)								
支 払 利 子 代	15,067	8,492	8,496	7,467	1,898	1,049	1,021	885
支 払 地 代	410	435	254	292	51	53	31	35
支 払 利 子 ・ 費	1,328,937	1,326,635	1,405,633	1,399,014	167,371	163,862	168,952	165,908
地 代 算 入 生 産 費								
自 己 資 本 利 子 代	5,971	7,578	12,033	10,213	752	936	1,446	1,211
自 作 地 代	2,082	2,169	4,667	4,387	263	267	561	520
資 本 利 子 ・ 地 代								
全 額 算 入 生 産 費	1,336,990	1,336,382	1,422,333	1,413,614	168,386	165,065	170,959	167,639
(全 算 入 生 産 費)								

(3) 子牛生産費（全国・東北）

ア 経営・生産概況、収益性及び労働時間

区 分	単 位	全 国		東 北	
		令和元年	令和 2 年	令和元年	令和 2 年
集 計 経 営 体 数	経営体	184	181	43	43
経営概況（1経営体当たり）					
農 業 就 業 者 数	人	1.9	2.0	1.8	1.8
経 営 耕 地 面 積	a	504	539	684	646
繁 殖 雌 牛 月 平 均 頭 数	頭	16.6	17.1	15.3	15.3
主産物（子牛）販売頭数	〃	12.7	13.4	10.8	10.3
繁 殖 雌 牛 評 価 額 （初回種付時1頭当たり）	円	593,512	630,405	621,049	632,582
生 産 概 況					
子 牛 1 頭 当 た り					
哺 育 ・ 育 成 期 間	月	9.2	9.3	9.7	9.7
販 売 時 生 体 重	kg	291.9	292.2	291.9	300.4
販 売 価 格	円	735,646	658,653	699,581	635,467
きゅう肥（繁殖雌牛1頭当たり）					
搬 出 量	kg	18,043	17,603	19,793	19,835
利 用 量	〃	10,858	10,980	11,531	10,935
利 用 価 額	円	23,551	24,497	36,412	33,092
収益性（繁殖雌牛1頭当たり）					
粗 収 益	〃	764,005	686,251	738,996	668,559
生 産 費 総 額	〃	683,117	691,405	826,675	833,616
所 得	〃	327,905	243,981	185,295	107,123
1 日 当 た り	〃	22,011	16,889	12,634	7,417
家 族 労 働 報 酬	〃	257,314	172,150	89,473	12,118
1 日 当 た り	〃	17,272	11,917	6,101	839
労働時間（子牛1頭当たり）					
労 働 時 間 計	時間	124.20	120.71	127.63	124.35
家 族	〃	118.42	115.03	116.82	115.55
男	〃	86.86	84.67	94.09	92.74
女	〃	31.56	30.36	22.73	22.81
雇 用	〃	5.78	5.68	10.81	8.80
直 接 労 働 時 間	〃	104.07	99.82	110.00	107.03
飼料の調理・給与・給水	〃	60.83	59.73	60.51	58.82
敷料の搬入・きゅう肥の搬出	〃	22.26	20.14	33.85	32.11
そ の 他	〃	20.98	19.95	15.64	16.10
間 接 労 働 時 間	〃	20.13	20.89	17.63	17.32

(3) 子牛生産費（全国・東北）（続き）
イ 生産費（子牛1頭当たり）

単位：円

区 分	全 国		東 北	
	令和元年	令和2年	令和元年	令和2年
物 財 費	415,680	422,324	522,963	537,045
種 付 料	21,467	22,775	24,776	27,276
飼 料 費	235,611	237,993	288,562	298,089
流通・放牧・採草費	158,536	160,610	199,720	203,018
	77,075	77,383	88,842	95,071
敷 料 費	8,608	9,141	8,544	7,316
光 熱 水 料 費	11,528	10,854	9,413	9,849
及 び 動 力				
そ の 他 の 諸 材 料 費	872	898	1,083	1,253
獣 医 師 料 及 び 費	23,616	21,879	36,960	33,871
医 薬 品				
賃 借 料 及 び 料 金	14,380	14,312	20,839	18,763
物 件 課 税 及 び 担	9,075	8,756	11,711	12,644
公 課 諸 負				
繁 殖 雌 牛 償 却 費	48,909	52,091	61,906	67,285
建 物 費	15,339	17,551	29,839	29,292
自 動 車 費	8,824	9,124	5,330	6,342
農 機 具 費	15,576	15,131	21,795	22,937
生 産 管 理 費	1,875	1,819	2,205	2,128
労 働 費	183,010	183,863	191,009	188,247
う ち 家 族 費	175,279	176,473	176,395	177,175
直 間 接 労 働 費	153,718	152,733	164,460	161,710
	29,292	31,130	26,549	26,537
費 用 (合 計)	598,690	606,187	713,972	725,292
購 入 (支 払)	268,610	268,294	341,746	339,288
自 償 給 却	255,443	257,431	273,579	278,927
	74,637	80,462	98,647	107,077
副 産 物 価 額	23,397	24,383	36,256	33,092
生 (副 産 物 価 額 差 引)	575,293	581,804	677,716	692,200
支 支 払 地 子 代	1,430	1,342	1,387	1,484
	8,743	9,384	12,638	11,835
支 地 代 算 利 入 子 産 費	585,466	592,530	691,741	705,519
自 己 資 本 利 子 産 費	59,680	61,381	86,935	86,992
自 作 地 地 子 代	10,454	10,115	8,476	8,013
資 本 利 子 ・ 地 代 費	655,600	664,026	787,152	800,524
全 (全 算 入 生 産 費)				