

農林水産省「牛乳生産費統計」の整理

酪農総合研究所

2025年6月

1. 2019年－2023年牛乳生産費 (全国・北海道・都府県)

2019-2023年牛乳生産費（全国）

実搾乳量100kg当たり (単位：円)	2019年		2020年		2021年		2022年		2023年		22-23年 増減率(%)
	実数	構成割合(%)	実数	構成割合(%)	実数	構成割合(%)	実数	構成割合(%)	実数	構成割合(%)	
物財費	8,900	82.1	8,948	82.5	9,375	83.5	10,015	84.8	10,420	85.0	4.0
うち飼料費	4,783	44.1	4,835	44.6	5,243	46.7	5,900	49.9	6,408	52.3	8.6
乳牛償却費	1,991	18.4	1,998	18.4	1,939	17.3	1,805	15.3	1,612	13.1	△ 10.7
農機具費	447	4.1	437	4.0	457	4.1	505	4.3	532	4.3	5.3
光熱水料動力費	330	3.0	312	2.9	334	3.0	408	3.5	414	3.4	1.5
労働費	1,947	17.9	1,898	17.5	1,859	16.5	1,802	15.2	1,843	15.0	2.3
うち家族労働費	1,576	14.5	1,508	13.9	1,448	12.9	1,353	11.4	1,382	11.3	2.1
費用合計	10,847	100.0	10,846	100.0	11,234	100.0	11,817	100.0	12,236	100.0	3.8
副産物価額	2,118	-	1,890	-	1,803	-	1,257	-	1,140	-	△ 9.3
副産物価額差引生産費	8,729	-	8,956	-	9,431	-	10,560	-	11,123	-	5.3
利子・地代算入生産費	8,812	-	9,036	-	9,507	-	10,632	-	11,197	-	5.3
全算入生産費	9,252	-	9,468	-	9,943	-	11,056	-	11,587	-	4.8
Fat3.5%換算100kg生産費	8,236	-	8,441	-	8,803	-	9,669	-	10,179	-	5.3
搾乳牛1頭当たり生産費	796,467	-	828,207	-	883,991	-	1,008,902	-	1,032,548	-	2.3

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作表

2019-2023年牛乳生産費（北海道）

実搾乳量100kg当たり (単位：円)	2019年		2020年		2021年		2022年		2023年		22-23年 増減率(%)
	実数	構成割合(%)	実数	構成割合(%)	実数	構成割合(%)	実数	構成割合(%)	実数	構成割合(%)	
物財費	8,448	82.8	8,430	82.9	8,832	83.9	9,277	84.7	9,609	84.7	3.6
うち飼料費	4,149	40.6	4,198	41.3	4,556	43.3	5,060	46.2	5,490	48.4	8.5
乳牛償却費	2,245	22.0	2,205	21.7	2,142	20.3	1,952	17.8	1,695	14.9	△ 13.2
農機具費	474	4.6	468	4.6	495	4.7	544	5.0	579	5.1	6.4
光熱水料動力費	302	3.0	282	2.8	306	2.9	372	3.4	383	3.4	3.0
労働費	1,759	17.2	1,743	17.1	1,701	16.1	1,679	15.3	1,739	15.3	3.6
うち家族労働費	1,461	14.3	1,424	14.0	1,361	12.9	1,314	12.0	1,323	11.7	0.7
費用合計	10,207	100.0	10,173	100.0	10,533	100.0	10,956	100.0	11,348	100.0	3.6
副産物価額	2,123	-	1,861	-	1,748	-	1,160	-	1,046	-	△ 9.8
副産物価額差引生産費	8,084	-	8,312	-	8,785	-	9,796	-	10,302	-	5.2
利子・地代算入生産費	8,172	-	8,400	-	8,867	-	9,872	-	10,380	-	5.1
全算入生産費	8,700	-	8,915	-	9,393	-	10,371	-	10,837	-	4.5
Fat3.5%換算100kg生産費	7,659	-	7,852	-	8,194	-	8,976	-	9,423	-	5.0
搾乳牛1頭当たり生産費	750,257	-	779,887	-	834,586	-	952,886	-	979,878	-	2.8

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作表

2019-2023年牛乳生産費（都府県）

実搾乳量100kg当たり (単位：円)	2019年		2020年		2021年		2022年		2023年		22-23年 増減率(%)
	実数	構成割合(%)	実数	構成割合(%)	実数	構成割合(%)	実数	構成割合(%)	実数	構成割合(%)	
物財費	9,458	81.2	9,598	82.1	10,056	83.0	10,929	84.8	11,410	85.3	4.4
うち飼料費	5,568	47.8	5,626	48.1	6,090	50.3	6,944	53.9	7,528	56.3	8.4
乳牛償却費	1,676	14.4	1,739	14.9	1,690	14.0	1,622	12.6	1,510	11.3	△ 6.9
農機具費	364	3.1	350	3.0	369	3.0	454	3.5	471	3.5	3.7
光熱水料動力費	413	3.5	402	3.4	406	3.4	451	3.5	452	3.4	0.2
労働費	2,186	18.8	2,089	17.9	2,056	17.0	1,952	15.2	1,971	14.7	1.0
うち家族労働費	1,722	14.8	1,610	13.8	1,556	12.8	1,399	10.9	1,456	10.9	4.1
費用合計	11,644	100.0	11,687	100.0	12,112	100.0	12,881	100.0	13,381	100.0	3.9
副産物価額	2,113	-	1,925	-	1,873	-	1,378	-	1,254	-	△ 9.0
副産物価額差引生産費	9,531	-	9,762	-	10,239	-	11,503	-	12,127	-	5.4
利子・地代算入生産費	9,611	-	9,836	-	10,310	-	11,570	-	12,198	-	5.4
全算入生産費	9,941	-	10,162	-	10,637	-	11,898	-	12,506	-	5.0
Fat3.5%換算100kg生産費	8,969	-	9,189	-	9,574	-	10,545	-	11,141	-	5.7
搾乳牛1頭当たり生産費	853,553	-	888,759	-	944,727	-	1,077,211	-	1,095,103	-	1.7

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作表

2. 2022年・2023年頭数規模別費用 (全国・北海道・都府県)

2022年牛乳生産費（全国規模別）

実搾乳量100kg(単位：円)	1～20頭	20～30頭	30～50頭	50～100頭	100～200頭	200頭以上	平均
物財費	10,836	10,429	9,965	9,791	9,885	10,269	10,015
飼料費	6,876	6,570	6,025	5,800	5,661	5,973	5,900
内 流通飼料費	5,699	5,830	5,148	4,812	4,798	5,202	5,016
乳牛償却費	1,824	1,838	1,646	1,777	1,775	1,939	1,805
農機具費	383	352	521	495	612	440	505
光熱水料動力費	425	431	458	392	394	408	408
その他	1,328	1,238	1,315	1,327	1,443	1,509	1,397
労働費	4,520	3,059	2,753	1,902	1,352	1,106	1,802
内 家族労働費	4,436	2,802	2,447	1,533	904	416	1,353
費用合計	15,356	13,488	12,718	11,693	11,237	11,375	11,817
費用合計－家族労働費	10,920	10,686	10,271	10,160	10,333	10,959	10,464
副産物価額	1,691	1,417	1,420	1,239	1,189	1,188	1,257
全算入生産費	14,256	12,573	11,790	10,971	10,527	10,661	11,056

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作表

2023年牛乳生産費（全国規模別）

実搾乳量100kg(単位：円)	1～20頭	20～30頭	30～50頭	50～100頭	100～200頭	200頭以上	平均
物財費	11,689	11,172	10,785	10,362	10,030	10,404	10,420
飼料費	7,646	7,330	6,769	6,426	5,966	6,337	6,408
内 流通飼料費	6,484	6,437	5,873	5,349	4,975	5,541	5,450
乳牛償却費	1,839	1,711	1,651	1,576	1,515	1,686	1,612
農機具費	369	405	505	541	640	460	532
光熱水料動力費	465	416	457	403	405	407	414
その他	1,370	1,310	1,403	1,416	1,504	1,514	1,454
労働費	4,509	3,454	2,796	1,929	1,438	1,074	1,843
内 家族労働費	4,384	3,189	2,378	1,574	906	463	1,382
費用合計	16,198	14,626	13,581	12,291	11,468	11,478	12,263
費用合計－家族労働費	11,814	11,437	11,203	10,717	10,562	11,015	10,881
副産物価額	1,409	1,208	1,207	1,114	1,081	1,148	1,140
全算入生産費	15,428	13,899	12,840	11,647	10,846	10,769	11,587

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作表

2022年牛乳生産費（北海道規模別）

実搾乳量100kg(単位：円)	1～20頭	20～30頭	30～50頭	50～100頭	100～200頭	200頭以上	平均
物財費	11,377	9,592	9,263	9,132	9,442	9,210	9,277
飼料費	6,541	4,933	5,109	5,079	5,038	4,995	5,060
内 流通飼料費	3,685	3,442	3,501	3,812	3,939	4,020	3,887
乳牛償却費	1,996	2,173	1,849	1,865	1,974	2,058	1,952
農機具費	558	530	565	508	655	468	544
光熱水料動力費	624	495	414	368	380	343	372
その他	1,658	1,461	1,326	1,312	1,395	1,346	1,349
労働費	7,386	4,144	2,997	1,960	1,309	1,044	1,679
内 家族労働費	7,336	3,948	2,795	1,651	947	537	1,314
費用合計	18,763	13,736	12,260	11,092	10,751	10,245	10,956
費用合計－家族労働費	11,427	9,788	9,465	9,441	9,804	9,708	9,642
副産物価額	2,783	1,682	1,399	1,195	1,044	1,098	1,160
全算入生産費	17,029	12,811	11,572	10,492	10,252	9,670	10,371

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作表

2023年牛乳生産費（北海道規模別）

実搾乳量100kg(単位：円)	1～20頭	20～30頭	30～50頭	50～100頭	100～200頭	200頭以上	平均
物財費	12,082	9,456	9,543	9,534	9,616	9,653	9,609
飼料費	6,771	5,168	5,535	5,504	5,497	5,432	5,490
内 流通飼料費	3,626	3,132	4,010	4,134	4,245	4,464	4,231
乳牛償却費	2,420	2,042	1,623	1,661	1,618	1,808	1,695
農機具費	357	484	574	559	653	536	579
光熱水料動力費	723	462	411	372	398	358	383
その他	1,811	1,300	1,400	1,438	1,450	1,519	1,462
労働費	7,984	4,825	2,963	2,035	1,391	1,098	1,739
内 家族労働費	7,934	4,574	2,685	1,717	939	544	1,323
費用合計	20,066	14,281	12,506	11,569	11,007	10,751	11,348
費用合計－家族労働費	12,132	9,707	9,821	9,852	10,068	10,207	10,025
副産物価額	2,629	1,519	1,218	1,076	918	1,037	1,046
全算入生産費	18,883	13,591	11,894	11,042	10,597	10,199	10,837

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作表

2022年牛乳生産費（都府県規模別）

実搾乳量100kg(単位：円)	1～20頭	20～30頭	30～50頭	50～100頭	100～200頭	200頭以上	平均
物財費	10,733	10,596	10,319	10,883	1,0784	11,736	10,929
飼料費	6,943	6,902	6,485	6,984	6,910	7,321	6,944
内 流通飼料費	6,079	6,316	5,979	6,453	6,519	6,834	6,430
乳牛償却費	1,791	1,770	1,544	1,632	1,376	1,773	1,622
農機具費	349	315	503	478	530	397	454
光熱水料動力費	388	417	481	431	422	497	451
その他	1,262	1,192	1,306	1,358	1,546	1,748	1,458
労働費	3,985	2,838	2,628	1,810	1,441	1,194	1,952
内 家族労働費	3,894	2,569	2,270	1,342	818	250	1,399
費用合計	14,723	13,434	12,947	12,693	12,225	12,930	12,881
費用合計－家族労働費	10,829	10,865	10,677	11,351	11,407	12,680	11,482
副産物価額	1,487	1,362	1,429	1,312	1,477	1,312	1,378
全算入生産費	13,743	12,521	11,898	11,771	11,093	12,021	11,898

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作表

2023年牛乳生産費（都府県規模別）

実搾乳量100kg(単位：円)	1～20頭	20～30頭	30～50頭	50～100頭	100～200頭	200頭以上	平均
物財費	11,632	11,501	11,445	11,628	10,864	11,487	11,410
飼料費	7,776	7,745	7,424	7,828	6,912	7,633	7,528
内 流通飼料費	6,911	7,070	6,860	7,193	6,448	7,084	6,940
乳牛償却費	1,752	1,648	1,666	1,448	1,306	1,511	1,510
農機具費	371	390	473	515	617	355	471
光熱水料動力費	427	408	481	450	417	478	452
その他	1,306	1,310	1,401	1,387	1,612	1,510	1,449
労働費	3,988	3,194	2,706	1,767	1,536	1,043	1,971
内 家族労働費	3,853	2,926	2,214	1,360	842	347	1,456
費用合計	15,620	14,695	14,151	13,395	12,400	12,500	13,381
費用合計－家族労働費	11,767	11,769	11,937	12,035	11,558	12,153	11,925
副産物価額	1,226	1,149	1,201	1,175	1,411	1,307	1,254
全算入生産費	14,910	13,959	13,340	12,574	11,345	11,594	12,506

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作表

3. 2022年・2023年頭数規模別所得 (全国・北海道・都府県)

2022年所得（全国規模別）

実搾乳量100kg(単位：円)		1~20頭	20~30頭	30~50頭	50~100頭	100~200頭	200頭以上	平均
①	乳量(kg)／搾乳牛1頭	7,506	7,809	8,084	9,002	9,606	9,978	9,126
②	生乳価額／搾乳牛1頭	827,953	873,903	871,932	927,554	986,719	1,041,385	953,481
③	生乳価額／実搾乳100kg (②／①×100)	11,031	11,191	10,786	10,304	10,272	10,437	10,448
④	副産物価額／搾乳牛1頭	126,941	110,611	114,728	111,541	114,116	118,498	114,755
⑤	副産物価額／実搾乳100kg (④／①×100)	1,691	1,416	1,419	1,239	1,188	1,188	1,257
⑥	粗収益 (③ + ⑤)	12,722	12,607	12,205	11,543	11,460	11,624	11,705
⑦	費用合計-家族労働費 +支払利子+支払地代	11,020	10,779	10,346	10,228	10,405	11,029	10,536
所得 (⑥ - ⑦)		1,702	1,828	1,859	1,315	1,055	595	1,169

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作表

2023年所得（全国規模別）

実搾乳量100kg(単位：円)		1~20頭	20~30頭	30~50頭	50~100頭	100~200頭	200頭以上	平均
①	乳量(kg)／搾乳牛1頭	7,040	7,409	8,002	8,864	9,427	9,615	8.909
②	生乳価額／搾乳牛1頭	869,668	912,085	955,355	1,006,577	1,063,774	1,104,681	1,025,757
③	生乳価額／実搾乳100kg (②／①×100)	12,353	12,311	11,939	11,356	11,284	11,489	11,514
④	副産物価額／搾乳牛1頭	99,166	89,476	96,571	98,795	101,892	110,386	101,528
⑤	副産物価額／実搾乳100kg (④／①×100)	1,409	1,208	1,207	1,115	1,081	1,148	1,140
⑥	粗収益 (③ + ⑤)	13,762	13,518	13,146	12,470	12,365	12,637	12,653
⑦	費用合計-家族労働費 +支払利子+支払地代	11,949	11,519	11,290	10,787	10,639	11,078	10,955
所得 (⑥ - ⑦)		1,813	1,999	1,856	1,683	1,726	1,559	1,698

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作表

2022年所得（北海道規模別）

実搾乳量100kg(単位：円)		1~20頭	20~30頭	30~50頭	50~100頭	100~200頭	200頭以上	平均
①	乳量(kg)／搾乳牛1頭	5,844	7,081	7,658	8,948	9,606	9,949	9,187
②	生乳価額／搾乳牛1頭	544,233	691,300	728,378	859,378	918,488	954,483	882,901
③	生乳価額／実搾乳100kg (②／①×100)	9,313	9,763	9,511	9,604	9,666	9,594	9,610
④	副産物価額／搾乳牛1頭	162,647	119,062	107,142	106,890	100,274	109,202	106,599
⑤	副産物価額／実搾乳100kg (④／①×100)	2,783	1,681	1,399	1,195	1,044	1,098	1,160
⑥	粗収益 (③ + ⑤)	12,096	11,444	10,910	10,799	10,710	10,691	10,771
⑦	費用合計-家族労働費 +支払利子+支払地代	11,600	9,881	9,567	9,514	9,873	9,787	9,718
所得 (⑥ - ⑦)		496	1,563	1,343	1,285	837	904	1,053

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作表

2023年所得（北海道規模別）

実搾乳量100kg(単位：円)		1~20頭	20~30頭	30~50頭	50~100頭	100~200頭	200頭以上	平均
①	乳量(kg)／搾乳牛1頭	4,710	6,375	7,888	8,815	9,438	9,731	9,040
②	生乳価額／搾乳牛1頭	472,824	655,014	831,930	934,069	997,652	1,031,565	956,302
③	生乳価額／実搾乳100kg (②／①×100)	10,039	10,275	10,547	10,596	10,571	10,601	10,579
④	副産物価額／搾乳牛1頭	123,817	96,861	96,105	94,767	86,555	100,963	94,568
⑤	副産物価額／実搾乳100kg (④／①×100)	2,629	1,519	1,218	1,075	917	1,038	1,046
⑥	粗収益 (③ + ⑤)	12,668	11,794	11,765	11,671	11,488	11,638	11,625
⑦	費用合計-家族労働費 +支払利子+支払地代	12,426	9,819	9,920	9,929	10,141	10,276	10,103
所得 (⑥ - ⑦)		242	1,975	1,845	1,742	1,347	1,362	1,522

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作表

2022年所得（都府県規模別）

実搾乳量100kg(単位：円)		1~20頭	20~30頭	30~50頭	50~100頭	100~200頭	200頭以上	平均
①	乳量(kg)／搾乳牛1頭	7,929	7,976	8,318	9,092	9,603	10,016	9,051
②	生乳価額／搾乳牛1頭	899,760	915,896	951,034	1,040,800	1,103,203	1,162,377	1,039,544
③	生乳価額／実搾乳100kg (②／①×100)	11,348	11,483	11,433	11,447	11,488	11,605	11,485
④	副産物価額／搾乳牛1頭	117,903	108,668	118,909	119,265	141,803	131,443	124,698
⑤	副産物価額／実搾乳100kg (④／①×100)	1,487	1,362	1,430	1,312	1,477	1,312	1,378
⑥	粗収益 (③ + ⑤)	12,835	12,846	12,863	12,759	12,965	12,918	12,863
⑦	費用合計-家族労働費 +支払利子+支払地代	10,916	10,957	10,739	11,411	11,483	12,738	11,549
所得 (⑥ - ⑦)		1,919	1,889	2,124	1,348	1,482	180	1,314

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作表

2023年所得（都府県規模別）

実搾乳量100kg(単位：円)		1~20頭	20~30頭	30~50頭	50~100頭	100~200頭	200頭以上	平均
①	乳量(kg)／搾乳牛1頭	7,604	7,647	8,063	8,939	9,408	9,453	8,752
②	生乳価額／搾乳牛1頭	965,606	970,952	1,022,067	1,118,013	1,196,934	1,206,434	1,108,251
③	生乳価額／実搾乳100kg (②／①×100)	12,699	12,697	12,676	12,507	12,723	12,762	12,663
④	副産物価額／搾乳牛1頭	93,206	87,785	96,821	104,985	132,777	123,498	109,797
⑤	副産物価額／実搾乳100kg (④／①×100)	1,226	1,148	1,201	1,174	1,411	1,306	1,255
⑥	粗収益 (③ + ⑤)	13,924	13,845	13,877	13,682	14,134	14,069	13,917
⑦	費用合計-家族労働費 +支払利子+支払地代	11,877	11,846	12,017	12,097	11,641	12,235	11,996
所得 (⑥ - ⑦)		2,047	1,999	1,860	1,585	2,493	1,834	1,921

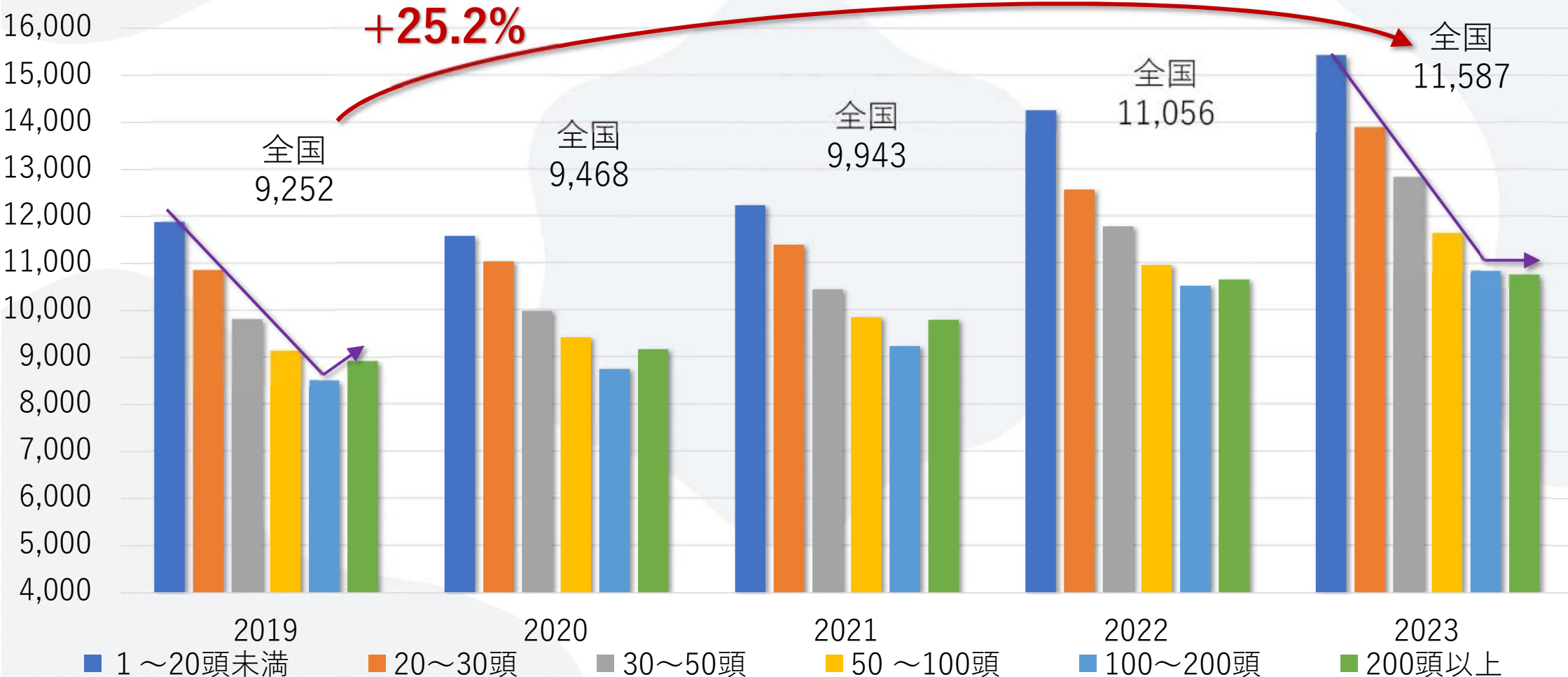
出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作表

4. 2019年－2023年牛乳生産費、 主要費用項目推移 (全国)

全国規模別の牛乳生産費推移

(円/実搾乳量100kg)

※2019～2022年において、100～200頭規模が最も低い牛乳生産費を示していたが、2023年は200頭以上規模が最も低くなった。

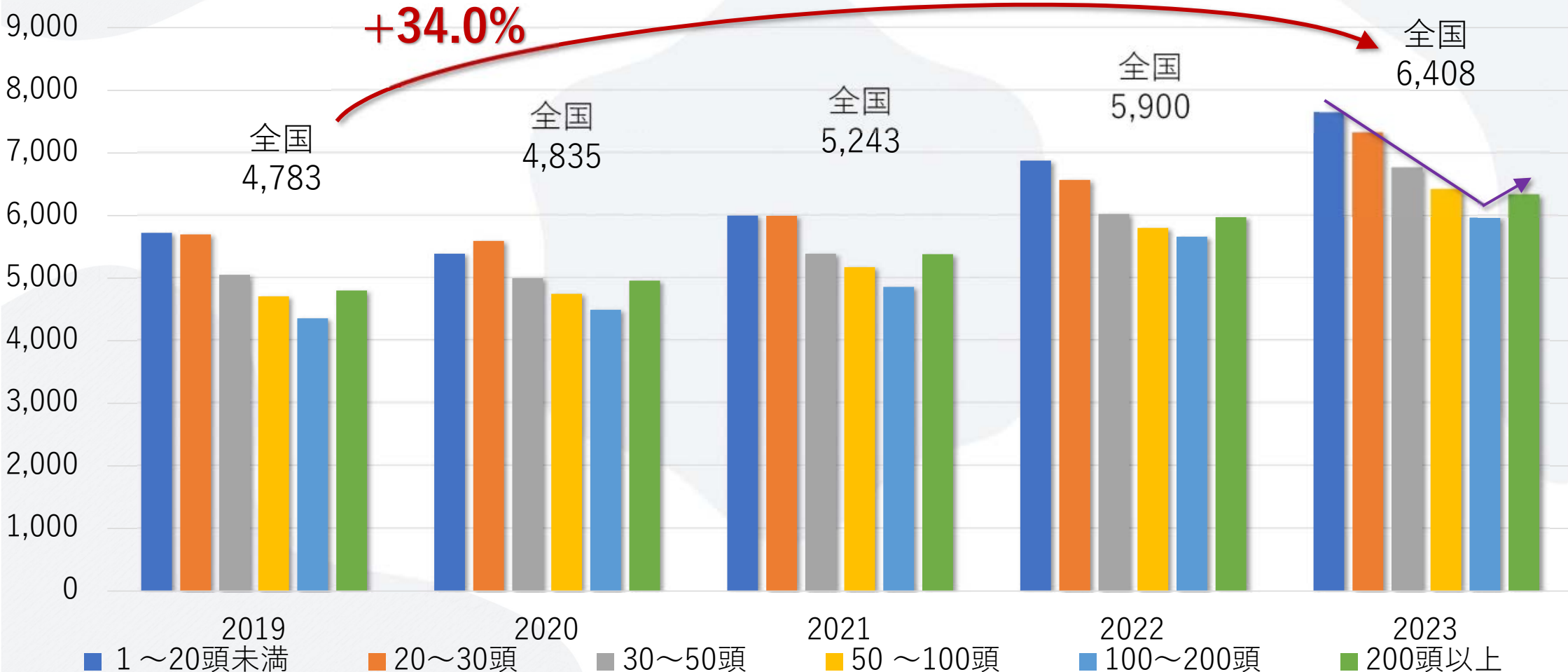


出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作図

全国規模別の飼料費推移

※2019以降全体的に上昇を続けている。
規模間の傾向に大きな変化はない。

(円/実搾乳量100kg)

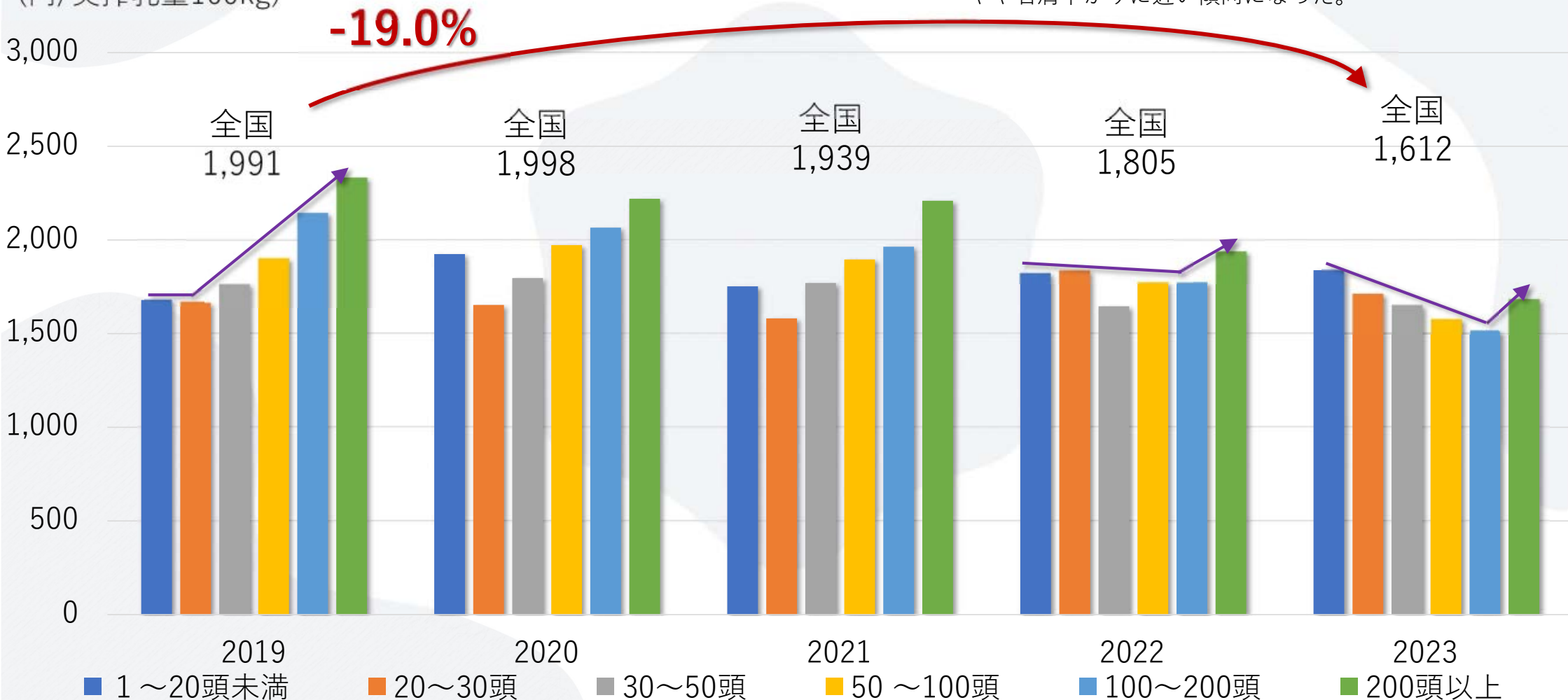


出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作図

全国規模別の乳牛償却費推移

(円/実搾乳量100kg)

※一般的に牛群の更新が早い大規模では、初任牛価格の下落により特に償却費減少と考察。
規模間で右肩上がりの傾向から、やや右肩下がりに近い傾向になった。



出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作図

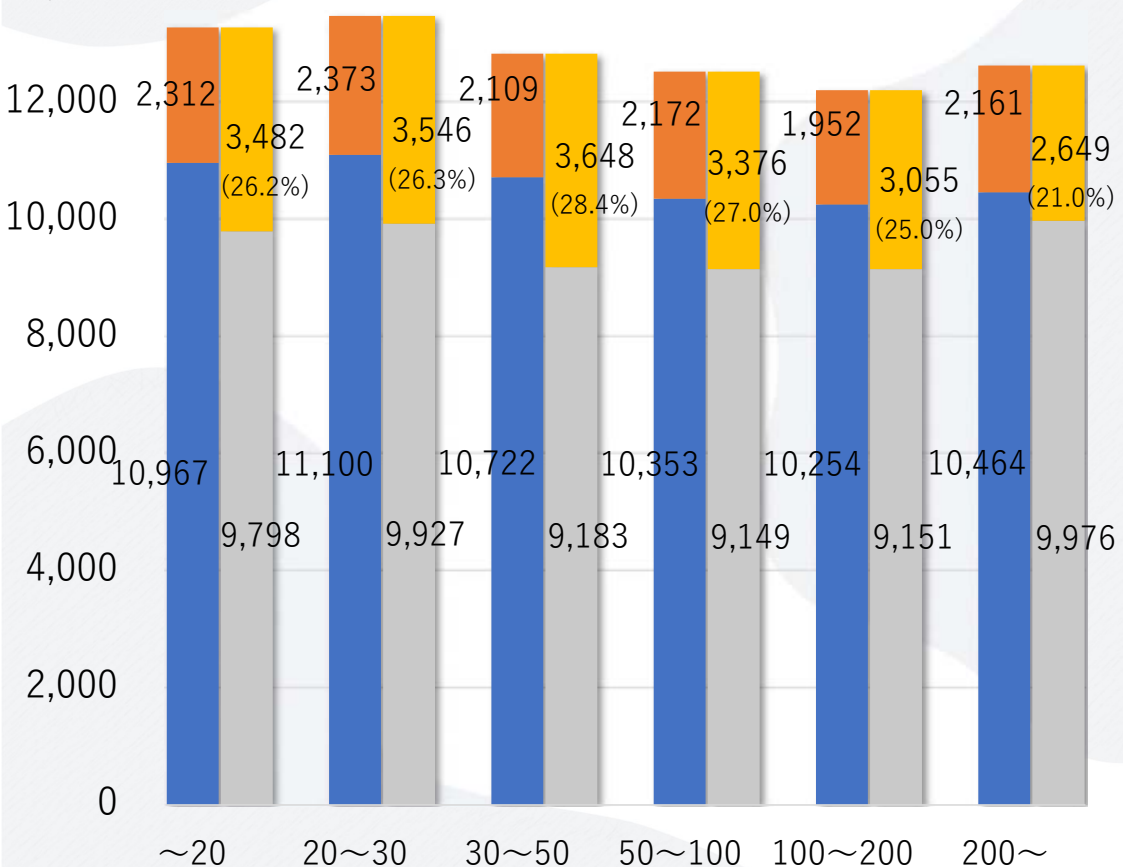
5. 2019年－2023年規模別所得推移 (全国)

全国規模別の所得（2019-2020年）

（円/実搾乳量100kg）

2019年

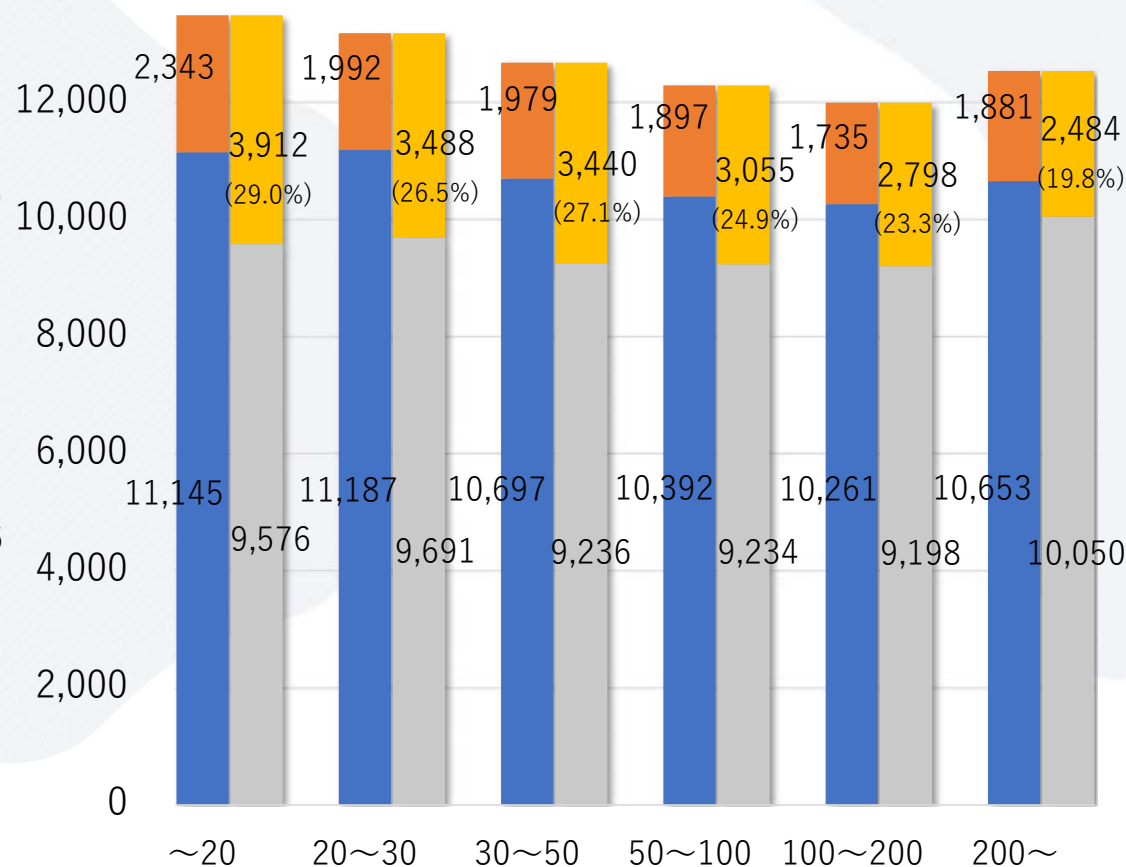
14,000



（円/実搾乳量100kg）

2020年

14,000



■ 所得 ■ 費用合計-家族労働費+支払利子+支払地代 ■ 副産物価額 ■ 生乳価額

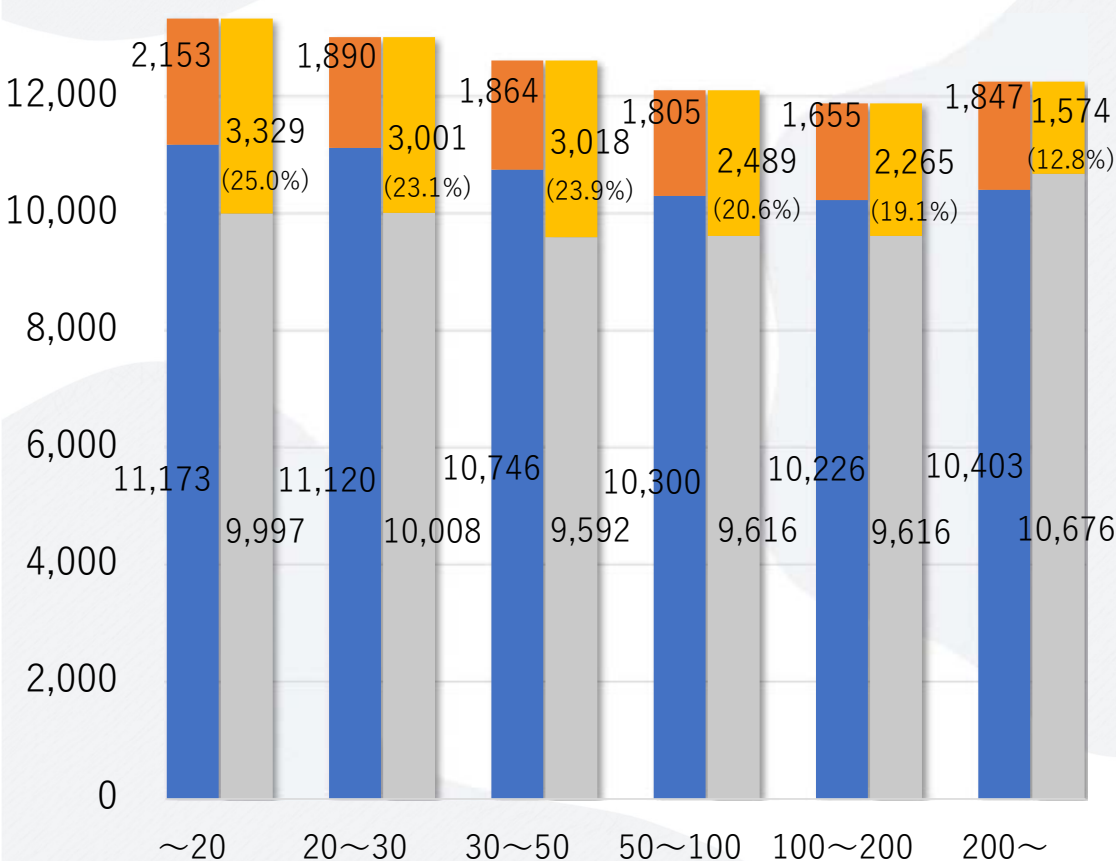
出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作図

全国規模別の所得（2021-2022年）

（円/実搾乳量100kg）

2021年

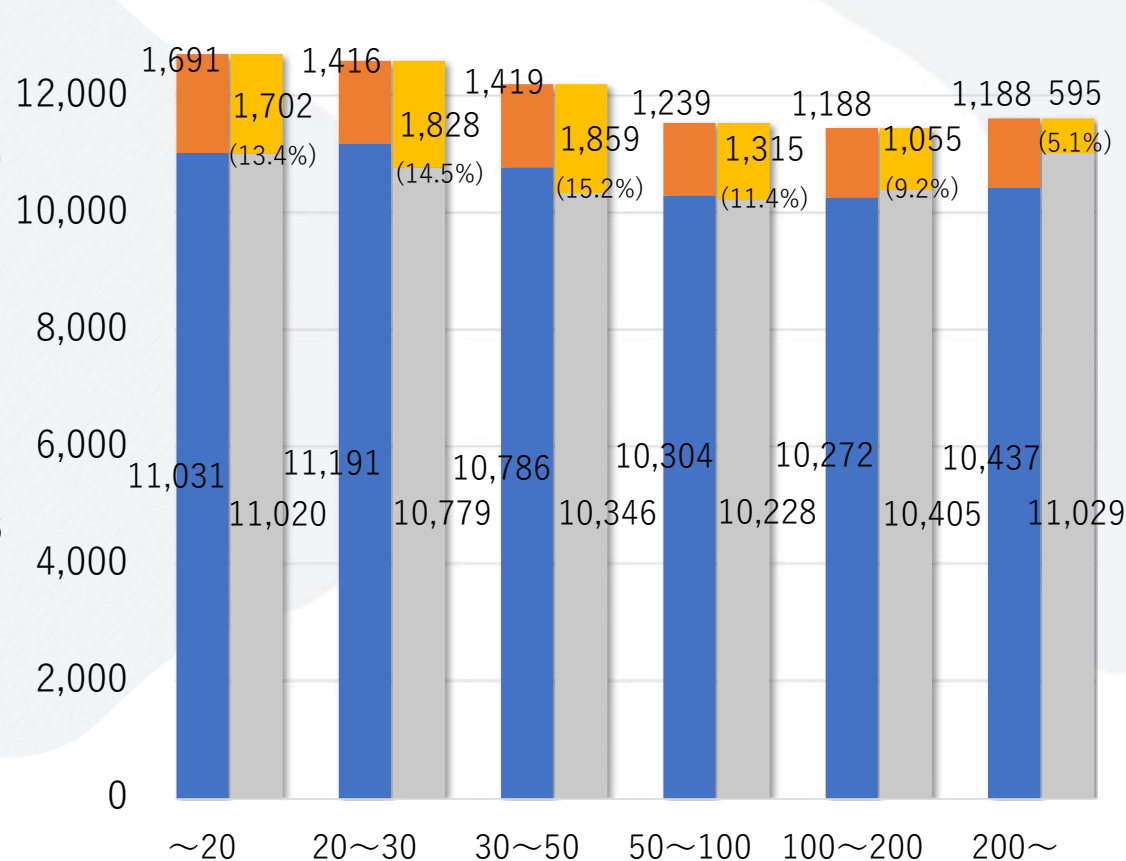
14,000



（円/実搾乳量100kg）

2022年

14,000



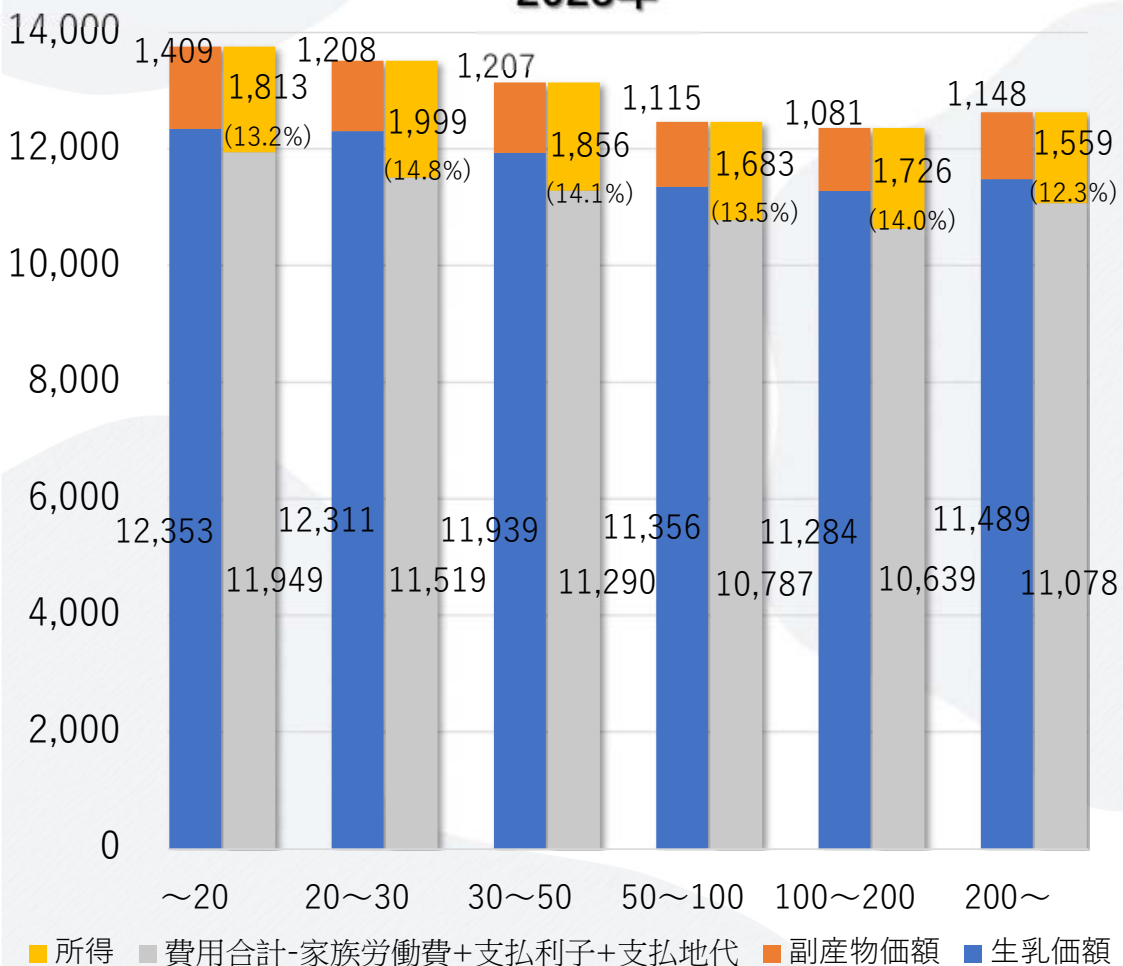
■ 所得 ■ 費用合計-家族労働費+支払利子+支払地代 ■ 副産物価額 ■ 生乳価額

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作図

全国規模別の所得（2023年）

（円/実搾乳量100kg）

2023年



※グラフ中の数値は金額、
カッコ内は粗収益に占める
所得の割合

【2022年との比較】

- ・粗収益が増加
（副産物価額減少分を生乳価額が上回って増加）
- ・費用は100頭未満で上昇、100頭以上で微増程度
（100頭以上規模の飼料費上昇幅が他規模より小さい）



- ・30-50頭規模を除き、実搾乳量100kg当たり所得額は増加（30-50頭規模は横ばい）
- ・特に100-200頭、200頭以上規模において所得が大きく増加

・ ただし、2019年の所得水準には全く回復していない

出典：農林水産省「畜産物生産費統計 牛乳生産費」を基に作図