

決め手は、
青森県産。



青森県の畜産

令和3年5月



千鳥播種による飼料用とうもろこしの増収効果実証試験

目次

■ 第1章 農業の概要

- 1 青森県の自然……………1
- 2 農林水産業の動向……………2
- 3 農業産出額……………4

■ 第2章 畜産の概要

- 1 畜産産出額……………5
- 2 主要家畜の頭羽数……………5

■ 第3章 家畜飼養動向

- 1 乳用牛……………6
- 2 肉用牛……………8
- 3 豚……………10
- 4 採卵鶏……………12
- 5 ブロイラー……………13
- 6 その他……………14

■ 第4章 畜産物の流通と価格

- 1 牛乳……………15
- 2 肉用牛……………17
- 3 豚……………19
- 4 鶏卵……………21
- 5 ブロイラー……………23
- 6 畜産物支出金額、購入数量……………24

■ 第5章 畜産物の生産費と収益性

- 1 生乳……………25
- 2 肉用牛……………26
- 3 豚……………28

■ 第6章 草地と飼料

- 1 自給飼料の生産……………29
- 2 草地面積……………30
- 3 配合飼料の生産……………31
- 4 青森県飼料作物奨励品種……………32

■ 第7章 家畜衛生

- 1 家畜防疫事業の推移……………33
- 2 監視伝染病発生状況……………34

■ 第8章 環境保全

- 環境汚染発生状況……………35

■ 第9章 参考資料

- 1 青森県酪農・肉用牛生産近代化計画の目標……………36
- 2 青森県養豚・養鶏振興プランの目標……………37
- 3 畜産行政組織の概要……………39
- 4 試験研究機関……………40
- 5 行政区域・各機関所在地……………40
- 6 畜産関係機関・団体……………41
- 7 畜産関係施設……………42
- 8 県内の特徴的な動き……………43
- 9 県基幹種雄牛……………45

第1章 農業の概要

1 青森県の自然

〔位置〕

本県は、本州の最北端に位置し、北は津軽海峡を隔てて北海道と相対し、東は太平洋、西は日本海に囲まれ、南は秋田・岩手両県に接している。

青森市から東京までは、国道4号では約740km、鉄道距離（東北新幹線）では約710kmで、時間距離は自動車では東北縦貫自動車道を利用すると約8時間、鉄道では最短で約3時間、飛行機では約1時間15分となっている。

〔面積〕

本県の面積は、全国8位の約9,646km²で全国の約3%を占めているが、人口密度は約135.6人/km²で全国41位となっており、1人当たりの面積が広く、豊かな自然に恵まれている。

〔地形〕

県の中央部の奥羽山脈を境として、日本海側の津軽地方では、奥羽山脈の延長にある山地と出羽山地の延長にある山地によって囲まれた広大な沖積平野である、肥沃な津軽平野が岩木川流域に広がっている。

また、奥羽山脈の北端には、青森市を中心とした青森平野が広がっている。

一方、太平洋側の県南地方では、北上山地から続く火山灰土に覆われた台地や段丘が広く分布し、下北半島の首部から十和田市・八戸市に及ぶ地域には丘陵地が形成されている。

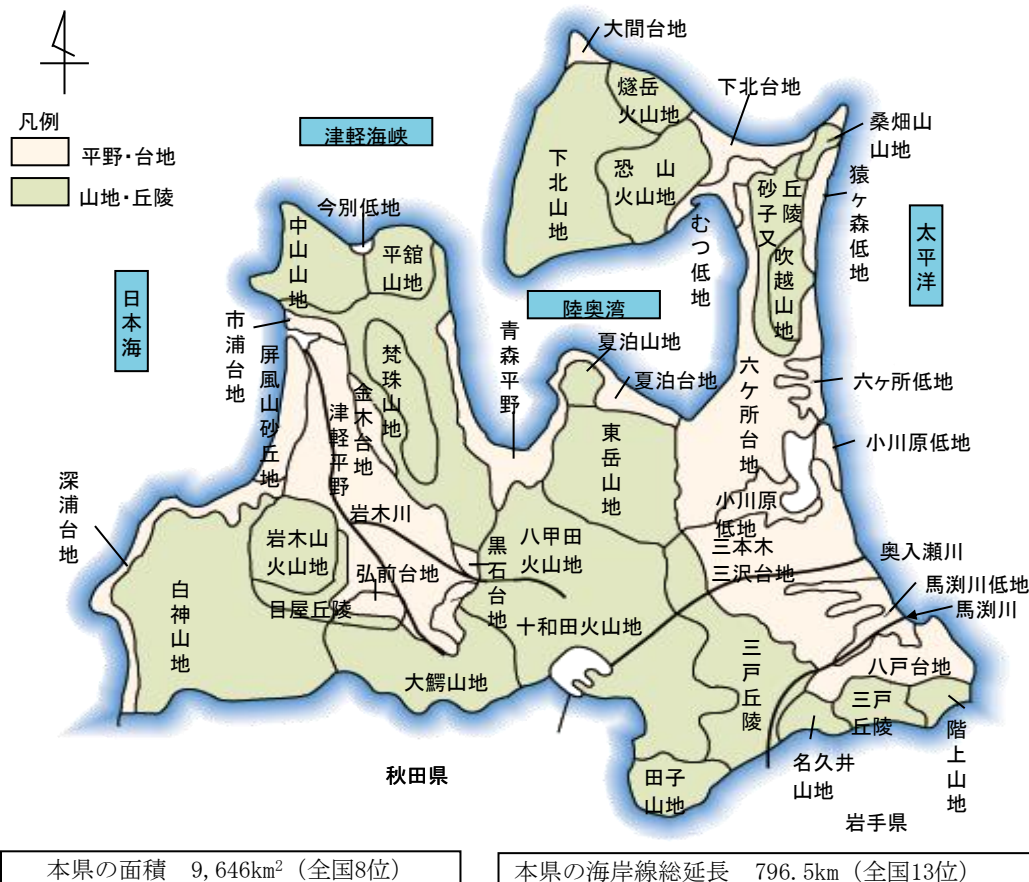
西の津軽半島と東の下北半島はそれぞれ北に延び、両半島の真ん中に陸奥湾が存在する。

〔気候〕

夏が短く冬が長い冷涼な気候で、四季がはっきりしている。夏季は、津軽地方は比較的気温が高く温暖な日が多いが、県南地方では春の終わりから夏にかけてヤマセ（偏東風）が吹き、低温の日が多い。

冬季は、西ないし北西の季節風が多くなり、津軽地方では雪の日が多く多雪となるが、県南地方は冷え込みが厳しいものの、晴天の日が多く雪は少ない。

青森の地質区分



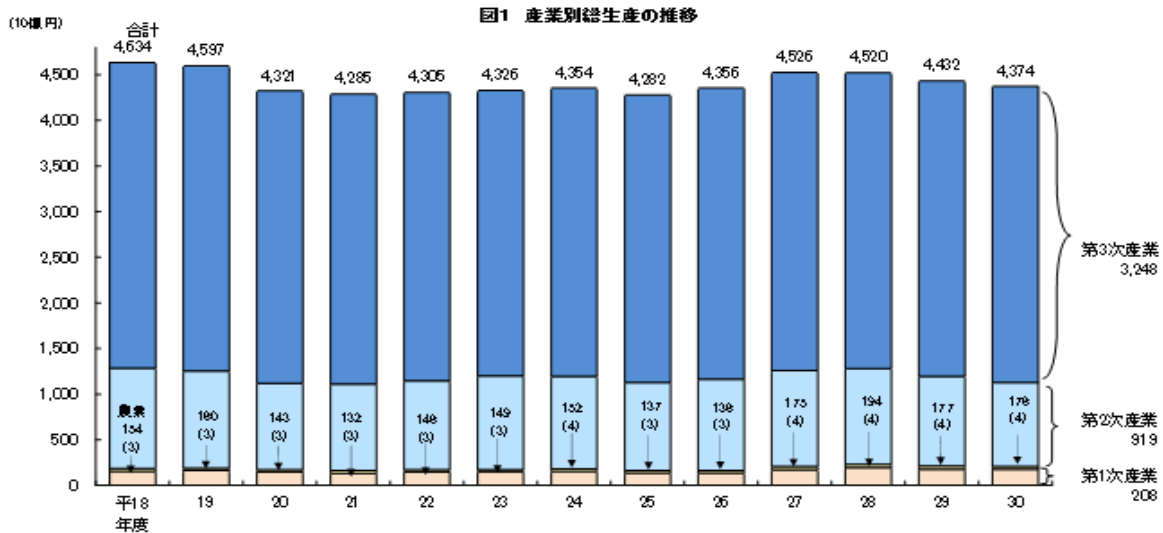
資料：図説 農林水産業の動向（青森県農林水産部）

2 農林水産業の動向

本県農林水産業の地位

県内総生産に占める第1次産業の割合（平成30年）は4.7%、全産業の就業人口に占める第1次産業の割合（平成30年）は11.8%と、それぞれ全国平均の1.1%、4.0%に比べ高い水準となっている（図1、図2、図3）。

また、平成23年の産業連関表からみると、県全体の総移輸出額に占める第1次産業の割合は10.4%、農水産物の供給先である製造業（食料品）が11.9%で、第1次産業生産が県経済に及ぼす影響は依然として大きく、農林水産業は本県の基幹産業として位置付けられる（図4）。



資料：青森県県民経済計算

図2 産業別総生産構成割合(平成30年)

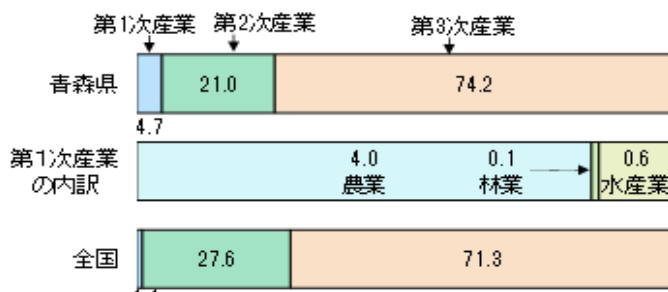


図3 就業人口に占める第1次産業就業人口の割合(平成30年)

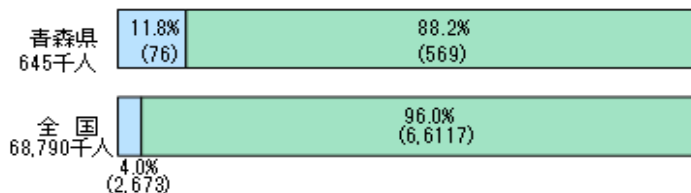
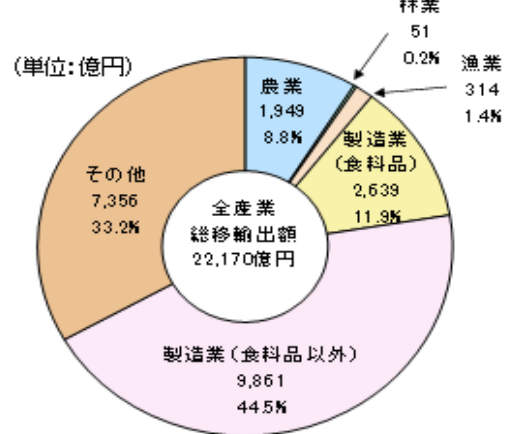


図4 部門別移輸出額割合(平成23年)



資料：図説 農林水産業の動向（青森県農林水産部）

主 要 指 標

～農業産出額は全国7位～

全国に占める本県農業の地位を農業産出額でみると、令和元年の全国順位は7位で、品目別ではりんごが1位を占めるなど、全国的にみても主要な農業県となっている。

区 分		単位	年次	青森県	東 北	全 国	青 森 /東北	青 森 /全国	東北 順位	全国 順位
農	林 業 経 営 体	経営体	27	36,478	251,519	1,404,488	14.5	2.6	5	17
	農 業 経 営 体	経営体	27	35,914	247,713	1,377,266	14.5	2.6	5	18
	家 族 経 営 体	経営体	27	35,093	241,607	1,344,287	14.5	2.6	5	17
	林 業 経 営 体	経営体	27	2,059	15,175	87,284	13.6	2.4	4	16
総	農 家 戸		27	44,781	333,840	2,155,082	13.4	2.1	6	22
	販 売 農 家 戸		27	34,866	240,088	1,329,591	14.5	2.6	5	17
	専 業 農 家 戸		27	13,309	62,123	442,805	21.4	3.0	1	9
	兼 業 農 家 戸		27	7,341	37,242	164,790	19.7	4.5	1	1
	兼 業 農 家 戸		27	14,216	140,723	721,996	10.1	2.0	6	21
	主 業 農 家 戸		27	13,371	54,608	293,928	24.5	4.5	1	3
	準 主 業 農 家 戸		27	6,953	59,626	257,041	11.7	2.7	6	13
	副 業 的 農 家 戸		27	14,542	125,854	778,622	11.6	1.9	6	27
	販 売 農 家 の 世 帯 員	人	27	130,834	948,892	4,880,368	13.8	2.7	6	16
	農 業 就 業 人 口	人	27	64,746	375,640	2,096,662	17.2	3.1	3	9
	平 均 年 齢	歳	27	63.8	66.2	66.4	—	—	(若さ)1	(若さ)2
	基 幹 的 農 業 従 事 者	人	27	58,222	314,957	1,753,764	18.5	3.3	3	9
	耕 地 面 積	ha	2	149,800	827,100	4,372,000	18.1	3.4	1	4
	田	ha	2	79,400	595,800	2,379,000	13.3	3.3	6	10
	畑	ha	2	70,400	231,300	1,993,000	30.4	3.5	1	3
	耕 地 利 用 率	%	令元	80.5	83.6	91.4	—	—	5	39
	水 稻 収 穫 量	t	30	263,400	2,137,000	7,780,000	12.3	3.4	6	11
	り ん ご 収 穫 量	t	30	445,500	585,500	756,100	76.1	58.9	1	1
	乳 用 牛 飼 養 頭 数	頭	30	11,300	99,200	1,328,000	11.4	0.9	4	19
	肉 用 牛 飼 養 頭 数	頭	30	55,900	333,200	2,514,000	16.8	2.2	3	11
	野 菜 栽 培 延 べ 面 積	ha	29	15,400	48,200	423,200	32.0	3.6	1	6
	農 業 産 出 額	億円	令元	3,138	14,319	88,938	21.9	3.5	1	7
	主 要 作 物									
	米	億円	令元	596	4,876	17,426	12.2	3.4	6	11
	野 果	億円	令元	642	2,345	21,515	27.4	3.0	1	13
	う ち り ん ご	億円	令元	914	2,147	8,399	42.6	10.9	1	1
	畜 産	億円	令元	869	—	—	—	—	1	1
		億円	令元	885	4,358	32,107	20.3	2.8	2	10
	生 産 農 業 所 得	億円	令元	1,162	5,336	33,215	21.8	3.5	1	6
	食 料 自 給 率 (カ ロ リ ー ベ ー ス)	%	30	120	—	37	—	—	3	4
	食 料 自 給 率 (生 産 額 ベ ー ス)	%	30	238	—	66	—	—	1	3
	農 家 総 所 得	千円	28	5,095	4,647	5,212	109.6	97.8	1	—
	農 家 所 得 ①	千円	28	3,612	2,951	3,260	122.4	110.8	1	—
	農 業 所 得 ②	千円	28	2,682	1,664	1,851	161.2	144.9	1	—
	農 業 生 産 関 連 事 業 所 得	千円	28	1	23	6	4.3	16.7	5	—
	農 外 所 得	千円	28	929	1,264	1,403	73.5	66.2	4	—
	農 業 依 存 度 ② / ①	%	28	74.3	56.4	50.7	131.8	146.5	1	—

資料：図説 農林水産業の動向(青森県農林水産部)

3 農業産出額

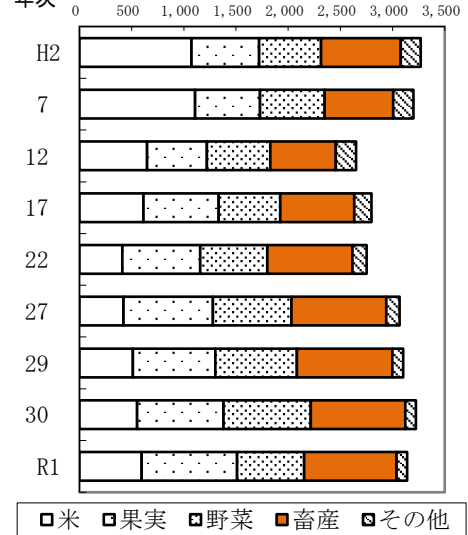
農業産出額とは

年内に生産された農産物総量（自家消費分も含む）から、種子及び飼料などの中間生産物を控除した各農産物数量に、農家の販売価格（農家受取価格）を乗じて算出したものである。

(単位：億円)

年	合計	米	果実	野菜	畜産	その他
H2	3,270	1,074	647	593	766	190
7	3,200	1,109	621	619	656	195
12	2,649	647	573	608	628	193
17	2,797	613	722	589	710	163
22	2,751	410	746	643	818	134
27	3,068	422	857	751	910	128
29	3,103	513	790	780	915	105
30	3,222	553	828	836	905	100
R1	3,138	596	914	642	885	101

年次 (単位：億円)



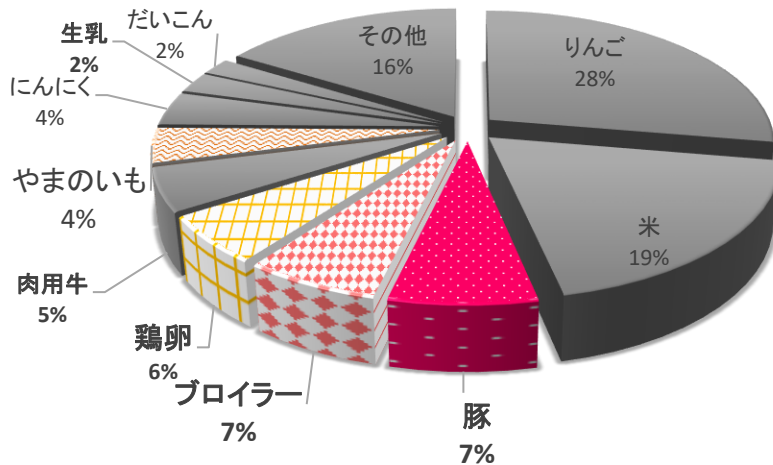
資料：生産農業所得統計

県内産出額上位10品目（令元年次）

(単位：億円)

順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
品目	りんご	米	豚	ブロイラー	鶏卵	肉用牛	やまのいも	にんにく	生乳	だいこん
産出額	869	596	221	204	178	162	131	127	78	63

資料：生産農業所得統計



第2章 畜産の概要

1 畜産産出額

令和元年の畜産産出額は、前年に比べて2.2%減の885億円となっており、畜種別では鶏399億円（対前年比5.9%減）、豚221億円（対前年比2.3%増）、肉用牛162億円（対前年比1.2%減）、乳用牛91億円（対前年比5.8%増）となっている。

（単位：億円）

年次	合計	乳用牛		肉用牛	豚	鶏			その他
		生乳				鶏卵	ブロイラー		
S55	586	107	80	52	186	220	174	-	24
60	623	105	85	67	194	239	156	-	19
H2	766	103	83	97	255	283	142	-	28
7	649	97	78	72	216	257	131	-	6
12	627	78	71	75	185	282	137	-	8
17	710	73	68	81	223	324	147	153	10
22	818	72	69	120	258	357	169	182	12
27	910	78	69	146	258	412	195	210	16
29	915	78	66	159	236	429	208	211	13
30	905	86	72	164	216	424	193	216	15
R1	885	91	78	162	221	399	178	204	13

※ 平成12年以前は、ブロイラーの産出額の調査は行っていない。

資料：生産農業所得統計

2 主要家畜の頭羽数

(1) 飼養戸数、頭羽数（乳用牛・肉用牛：令和2年2月1日現在、豚・鶏：平成31年2月1日現在）

（単位：戸、頭、千羽）

飼養戸数	乳用牛			肉用牛			豚		採卵鶏		ブロイラー		
	飼養頭数			飼養頭数			飼養戸数	飼養頭数	飼養戸数	飼養羽数 成鶏めす	飼養戸数	飼養羽数	
	合計	2歳以上	2歳未満	合計	肉用種	乳用種							
172	11,800	9,180	2,650	824	53,700	28,900	24,700	73	351,800	27	5,186	64	6,943

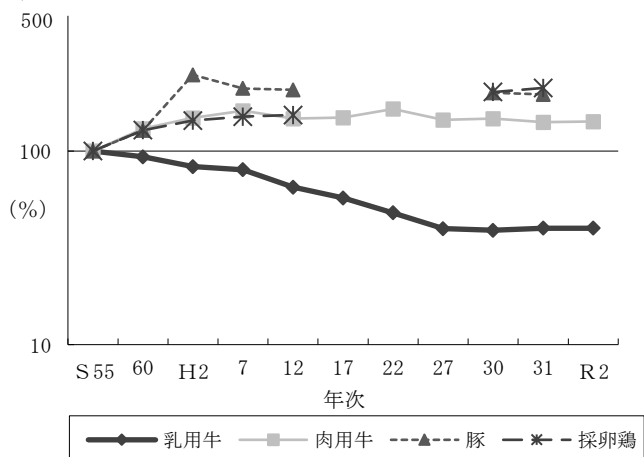
資料：畜産統計

(2) 家畜飼養頭羽数の対昭和55年比の推移

現在の家畜飼養頭羽数を昭和55年と比較すると、豚（196%）、採卵鶏（212%）、肉用牛（141%）は伸びており、乳用牛（40%）は減少している。

（単位：%）（対数表示）

年次	乳用牛	肉用牛	豚	採卵鶏
S55	100	100	100	100
60	93	130	128	128
H2	83	148	248	144
7	80	161	211	151
12	65	147	207	154
17	57	149	/	/
22	48	165	/	/
27	40	145	/	/
30	39	147	200	202
31	40	141	196	212
R2	40	142	/	/



資料：畜産統計・食鳥流通統計

※平成17年、22年、27年、令和2年は農業センサス実施年のため豚及び採卵鶏の調査データなし

第3章 家畜飼養動向

1 乳用牛

(1) 飼養戸数及び飼養頭数

飼養戸数は年々減少し、令和2年は前年より14戸減の172戸となった。
飼養頭数は11,800頭で、前年に比べて微増している。



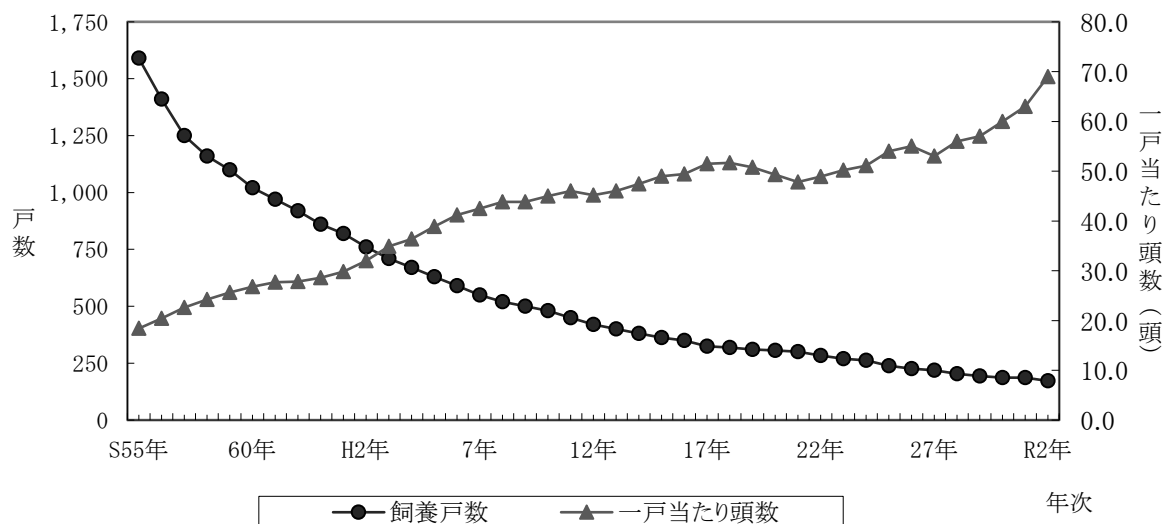
(単位:戸、頭)

区分	飼養戸数	飼養頭数(めす)							一戸当たり頭数	
		合計	2歳以上					2歳未満		
			計	経産牛			未經産牛			
				小計	搾乳牛	乾乳牛				
青森県	S55.2.1	1,590	29,200	21,100	18,300	14,820	3,480	2,810	8,090	18
	60.2.1	1,020	27,300	19,510	17,200	14,000	3,200	2,310	7,820	27
	H2.2.1	760	24,300	16,300	15,200	12,900	2,250	1,120	8,040	32
	7.2.1	550	23,400	16,200	14,700	12,600	2,060	1,490	7,210	43
	12.2.1	420	19,000	13,900	12,700	11,000	1,700	1,200	5,170	45
	17.2.1	324	16,700	11,500	10,500	8,970	1,540	940	5,250	52
	22.2.1	284	13,900	9,920	9,690	8,390	1,300	230	3,940	49
	27.2.1	219	11,600	8,120	7,880	6,930	950	230	3,520	53
28.2.1	青森	204	11,500	8,180	7,950	6,940	1,010	240	3,300	56
	全国	17,000	1,345,000	936,700	871,000	751,700	119,300	65,800	408,300	79
29.2.1	青森	194	11,100	8,050	7,830	6,800	1,020	230	3,080	57
	全国	16,400	1,323,000	913,800	852,100	735,200	116,900	61,700	409,300	81
30.2.1	青森	187	11,300	8,270	8,050	7,000	1,050	230	3,040	60
	全国	15,700	1,328,000	906,900	847,200	731,100	116,100	59,700	421,100	85
31.2.1	青森	186	11,700	8,520	8,290	7,210	1,080	240	3,170	63
	全国	15,000	1,332,000	900,500	839,200	729,500	109,700	61,300	431,100	89
R2.2.1	青森	172(20)	11,800(19)	9,180	8,540	7,280	1,270	630	2,650	69(17)
	全国	14,400	1,352,000	900,300	838,900	715,400	123,500	61,400	452,000	94

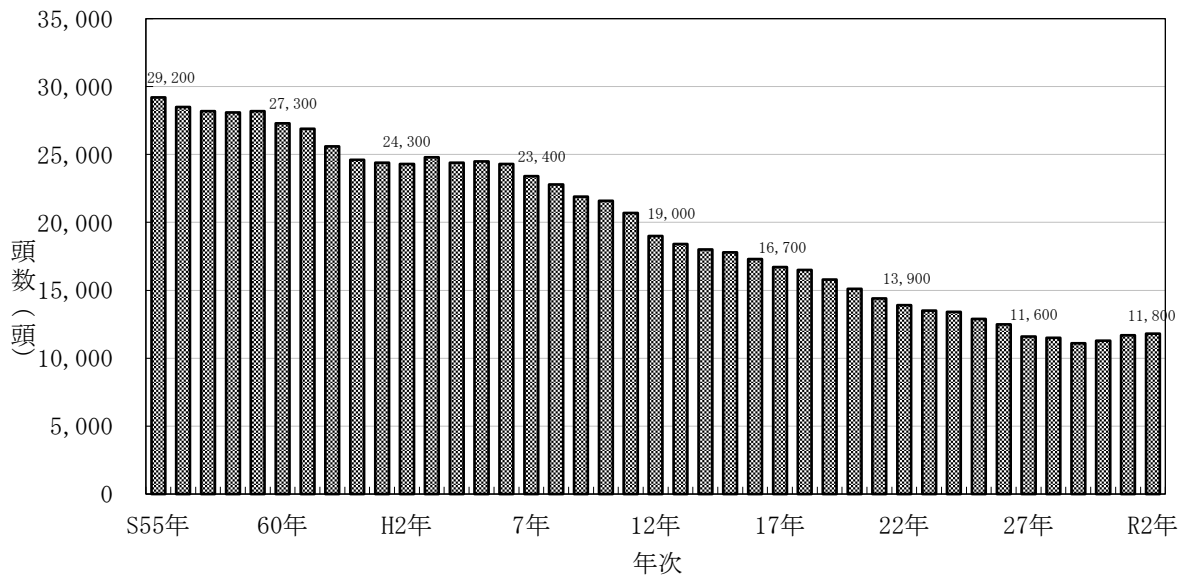
※()は全国順位。数値未公表の都道府県を除いたもの。

資料：畜産統計

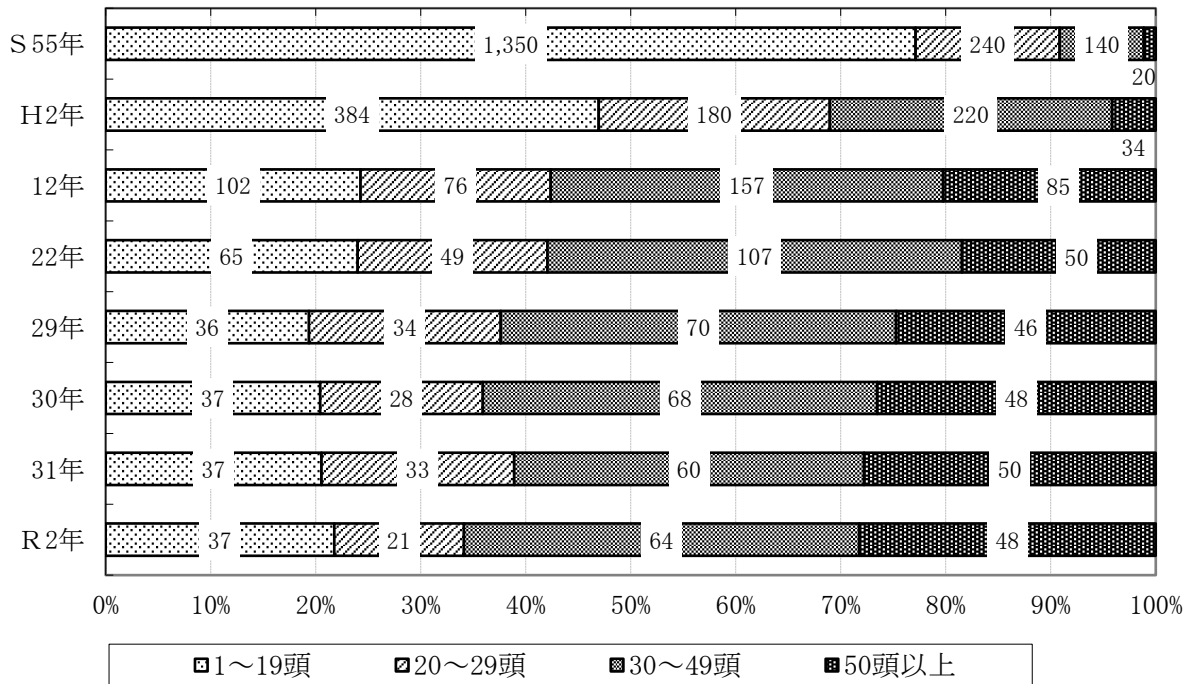
①飼養戸数及び一戸当たりの飼養頭数の推移



②飼養頭数の推移



(2) 頭数規模別飼養戸数とその割合 (成畜)



資料：畜産統計

2 肉用牛

(1) 飼養戸数及び飼養頭数

令和2年の飼養戸数は前年より3戸減少し、824戸となった。飼養頭数は53,700頭で、前年に比べて微増しており、うち肉用種繁殖めすは、前年に比べ3.2%増の12,900頭となった。

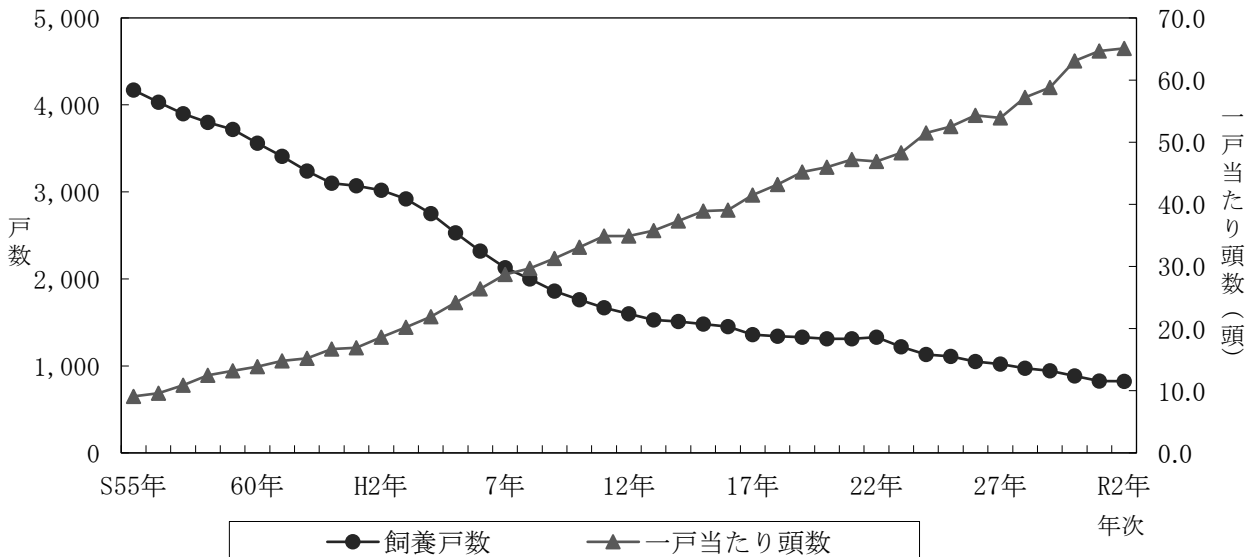
(単位:戸、頭)

区分	飼養戸数	飼養頭数					一戸当たり頭数	
		計	肉用種めす		肉用種おす	乳用種		
			うち繁殖めす					
青森県	S55.2.1	4,170	37,910	4,930		8,740	10,430	9
	60.2.1	3,560	49,400	5,800		9,460	19,500	14
	H 2.2.1	3,020	56,200	17,600		8,520	30,100	19
	7.2.1	2,130	61,200	17,800		13,700	29,600	29
	12.2.1	1,600	55,800	16,700	10,900	9,700	29,400	35
	17.2.1	1,360	56,500	16,200	10,400	9,110	31,200	42
	22.2.1	1,330	62,400	19,500	14,200	9,250	33,600	47
	27.2.1	1,020	55,000	17,300	12,000	7,320	30,500	54
28.2.1	青森	973	55,700	16,700	11,300	7,690	31,400	57
	全国	51,900	2,479,000	1,054,000	588,100	588,600	837,100	48
29.2.1	青森	942	55,400	17,700	12,000	8,000	29,700	59
	全国	50,100	2,499,000	1,070,000	597,300	593,800	834,700	50
30.2.1	青森	886	55,900	18,700	12,300	8,880	28,300	63
	全国	48,300	2,514,000	1,091,000	610,400	610,100	813,000	52
31.2.1	青森	827	53,500	19,000	12,500	9,010	25,400	65
	全国	46,300	2,503,000	1,114,000	625,900	620,300	769,600	54
R2.2.1	青森	824(14)	53,700(12)	19,300	12,900	9,620	24,700	65(25)
	全国	43,900	2,555,000	1,138,000	622,000	654,200	763,400	58

※ () は全国順位。数値未公表の都道府県を除いたもの。

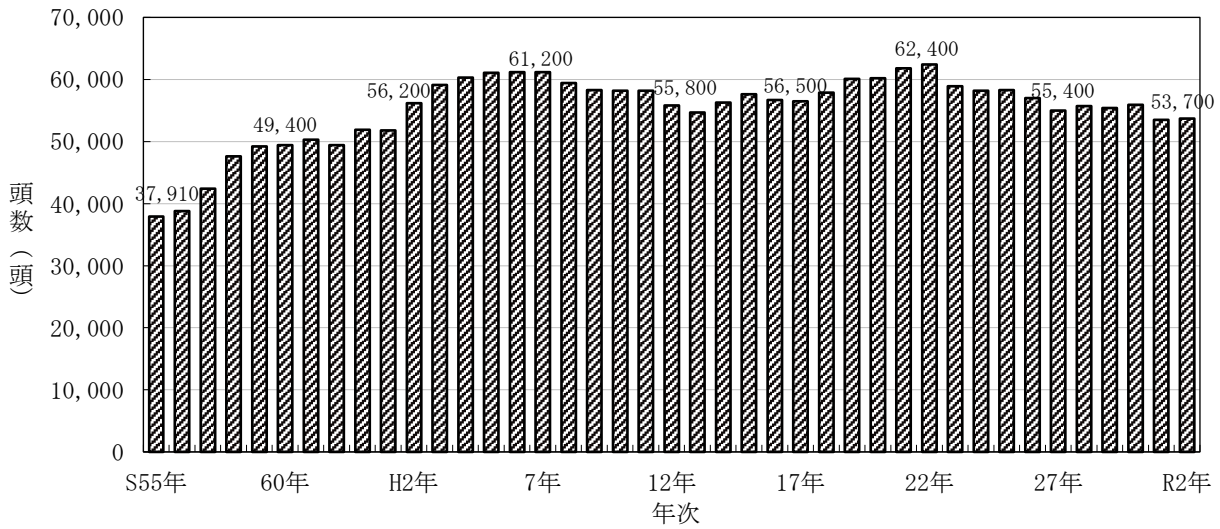
資料：畜産統計

①飼養戸数及び一戸当たりの飼養頭数の推移



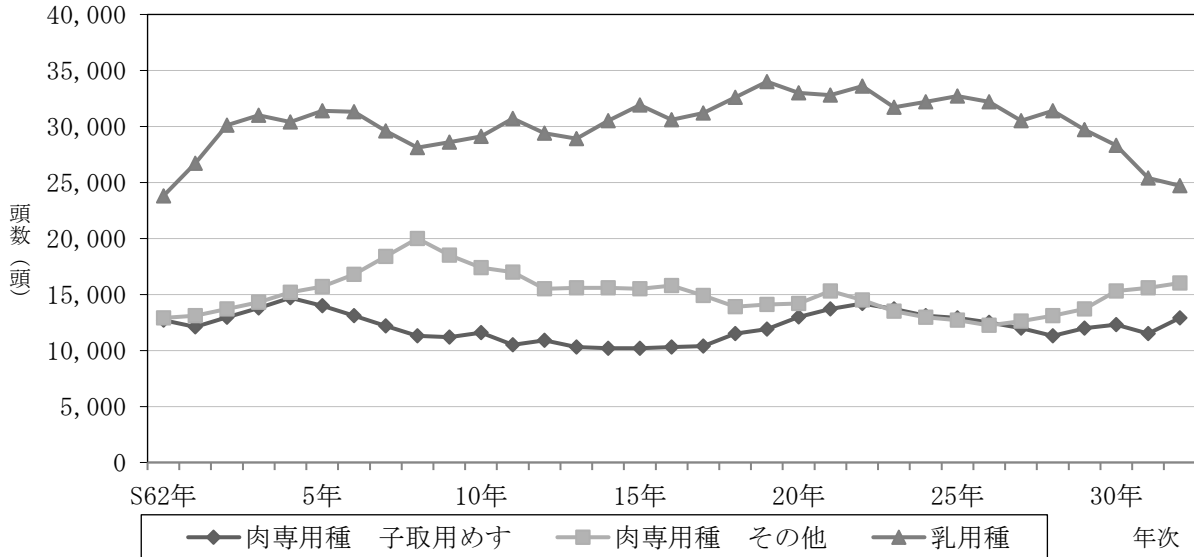
資料：畜産統計

②飼養頭数の推移



資料：畜産統計

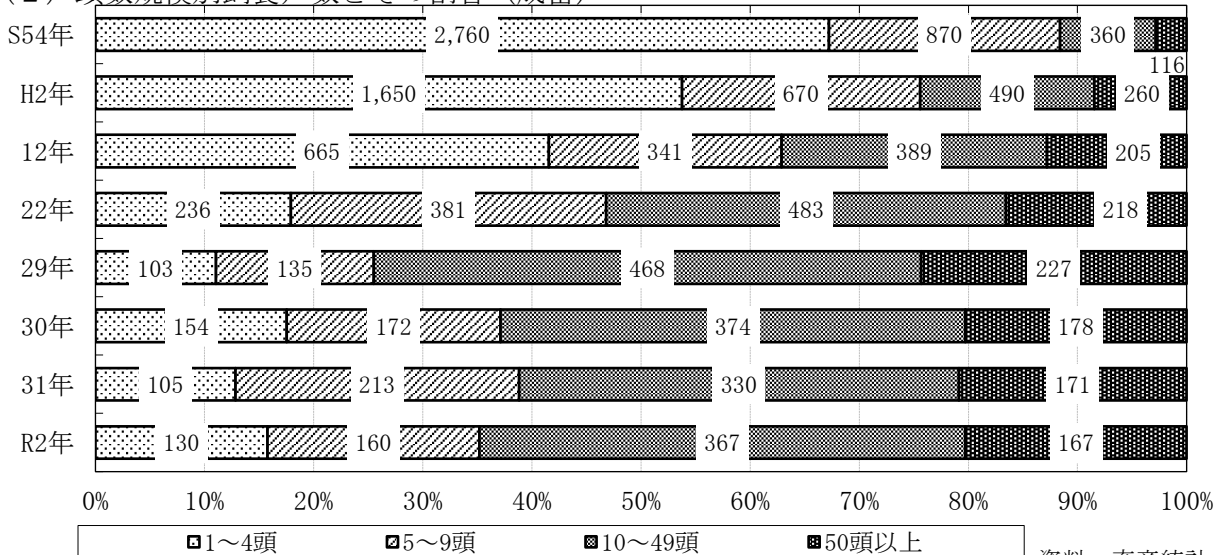
③品種別飼養頭数の推移



(※ 平成2年次、7年次はセンサス年で一部調査を中止しているため、前後年の中間値を用いた)

資料：畜産統計

(2) 頭数規模別飼養戸数とその割合 (成畜)



資料：畜産統計

3 豚

(1) 飼養戸数及び飼養頭数

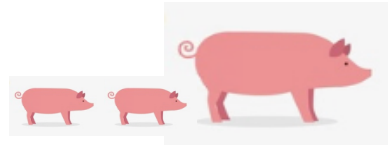
飼養戸数は減少が続いており、平成31年は前年より6戸減少し73戸となった。飼養頭数は、前年に比べ2.1%減の351,800頭となった。また、一戸当たりの飼養頭数は年々増加傾向で推移し4,819頭となっている。

(単位:戸、頭)

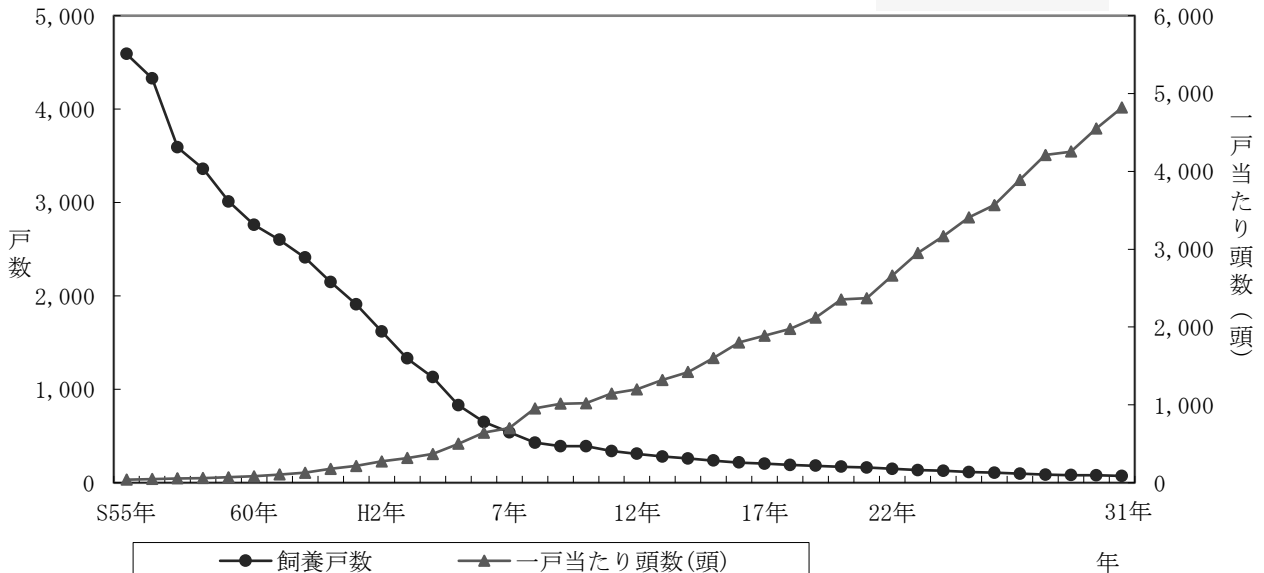
区 分	飼 養 戸 数		飼 養 頭 数		一戸当たり 頭数	
		子取り用めす豚		子取り用めす豚		
青森県	S55.2.1	4,590	3,610	179,610	23,760	39
	60.2.1	2,760	2,540	229,600	29,800	83
	H 2.2.1	1,620	1,240	445,100	43,500	275
	7.2.1	540	480	378,700	39,600	701
	12.2.1	310	290	372,000	36,200	1,200
	16.2.1	216	190	389,300	35,600	1,802
	21.2.1	163	142	386,600	34,000	2,372
26.2.1	青森	107	75	381,800	31,600	3,568
	全国	5,270	4,290	9,537,000	885,300	1,810
28.2.1	青森	86	66	362,100	28,000	4,211
	全国	4,830	3,940	9,313,000	844,700	1,928
29.2.1	青森	82	58	348,800	30,300	4,254
	全国	4,670	3,800	9,346,000	839,300	2,001
30.2.1	青森	79	55	359,500	31,500	4,551
	全国	4,470	3,640	9,189,000	823,700	2,056
31.2.1	青森	73(19)	54	351,800(10)	32,900	4,819(1)
	全国	4,320	3,460	9,156,000	853,100	2,119

※平成17年、22年、27年、令和2年は農業センサス実施年のため調査を中止している。 資料：畜産統計

※ () は全国順位。数値未公表の都道府県を除いたもの。



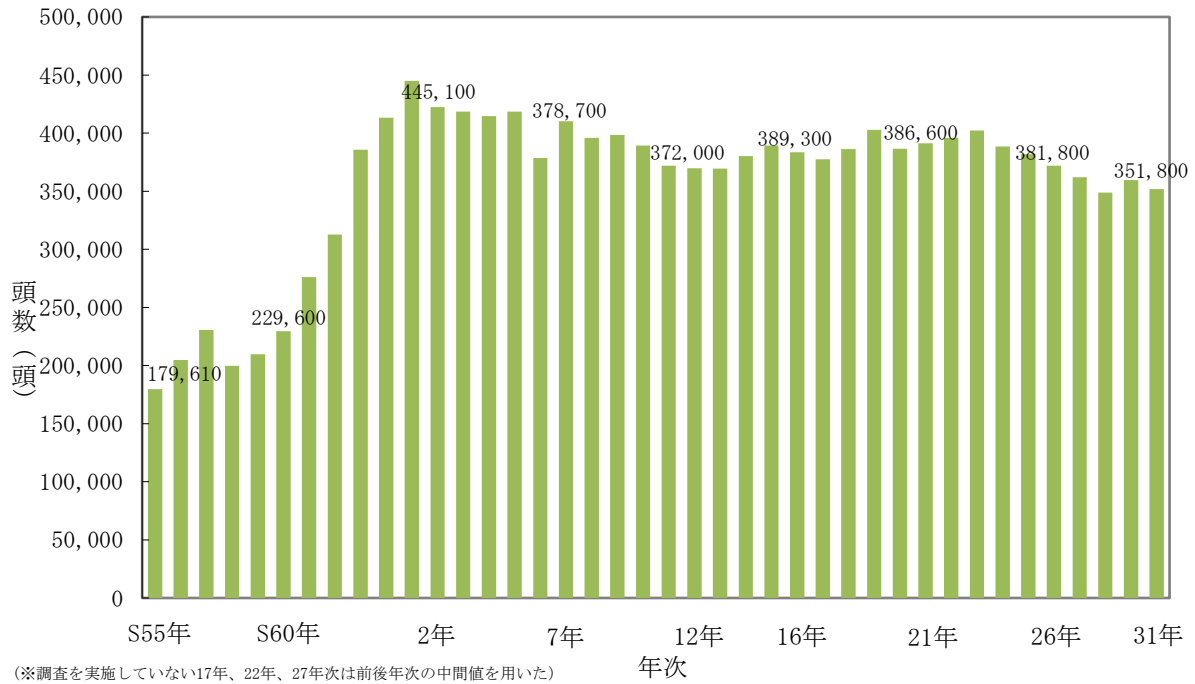
①飼養戸数及び一戸当たりの飼養頭数の推移



(※ 調査を実施していない17年、22年、27年次は前後年の中間値を用いた)

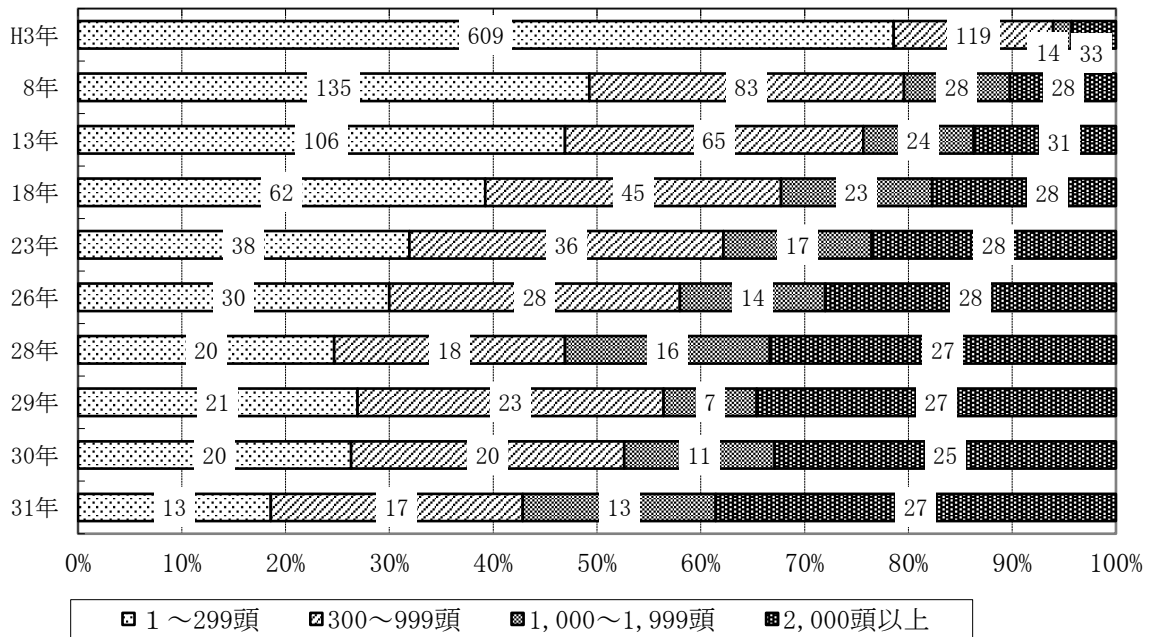
資料：畜産統計

②飼養頭数の推移



資料：畜産統計

(2) 頭数規模別飼養戸数とその割合 (肥育豚)



資料：畜産統計

4 採卵鶏

(1) 飼養戸数及び飼養羽数

飼養戸数は、ここ数年横ばいで推移し、平成31年は27戸であった。飼養羽数は、前年に比べて5.2%増の7,943千羽となった。また、一戸当たりの飼養羽数は、全国平均の約2.9倍にあたる192千羽で全国一の規模となっている。

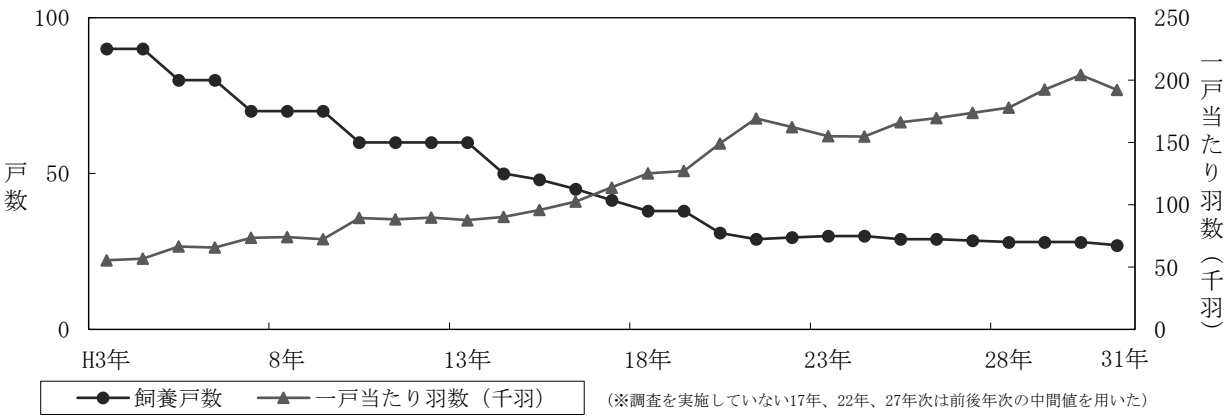
(単位:戸、千羽)

区分	飼養戸数	飼養羽数(採卵鶏)			一戸あたり成鶏めす羽数	
		計	成鶏めす	ひな		
青森県	S55.2.1	770	3,743	3,324	419	4
	60.2.1	890	4,798	3,545	1,253	4
	H 2.2.1	590	5,376	4,066	1,310	7
	7.2.1	60	5,641	4,402	1,239	73
	12.2.1	50	5,747	4,479	1,268	90
	16.2.1	45	5,711	4,617	1,094	103
	21.2.1	29	6,267	4,910	1,357	169
26.2.1	青森	29	6,514	4,913	1,601	169
	全国	2,560	172,349	133,506	38,843	52
28.2.1	青森	28	6,588	4,980	1,608	178
	全国	2,440	173,349	134,569	38,780	55
29.2.1	青森	28	7,359	5,387	1,972	192
	全国	2,350	176,366	136,101	40,265	58
30.2.1	青森	28	7,549	5,714	1,835	204
	全国	2,200	181,950	139,036	42,914	63
31.2.1	青森	27(29)	7,943(8)	5,186	2,757	192(1)
	全国	2,120	182,368	141,792	40,576	67

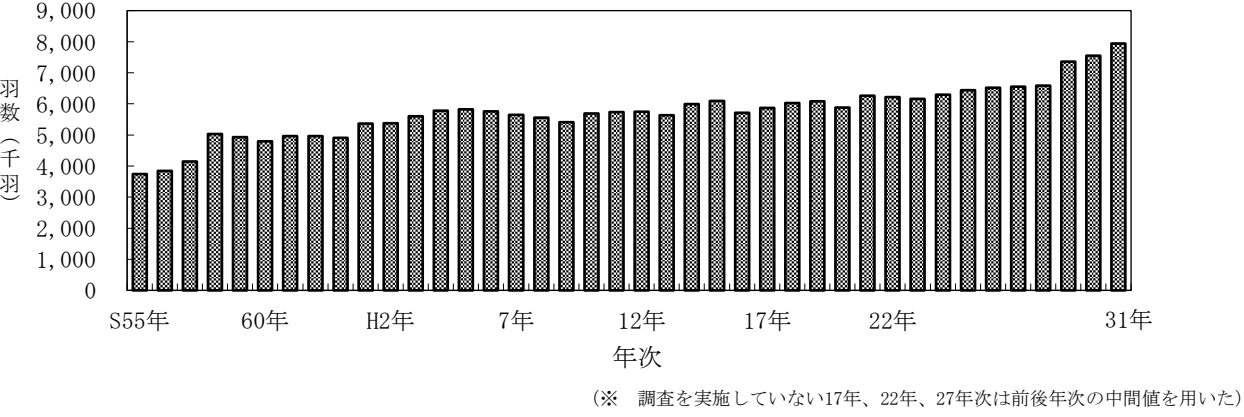
※平成17年、22年、27年、令和2年は農業センサス実施年のため調査を中止している。資料：畜産統計
 ※飼養対象は、平成2年まで成鶏300羽未満を含み、平成3年から成鶏300羽以上、平成10年から成鶏1,000羽以上。
 ※()は全国順位。数値未公表の都道府県を除いたもの。



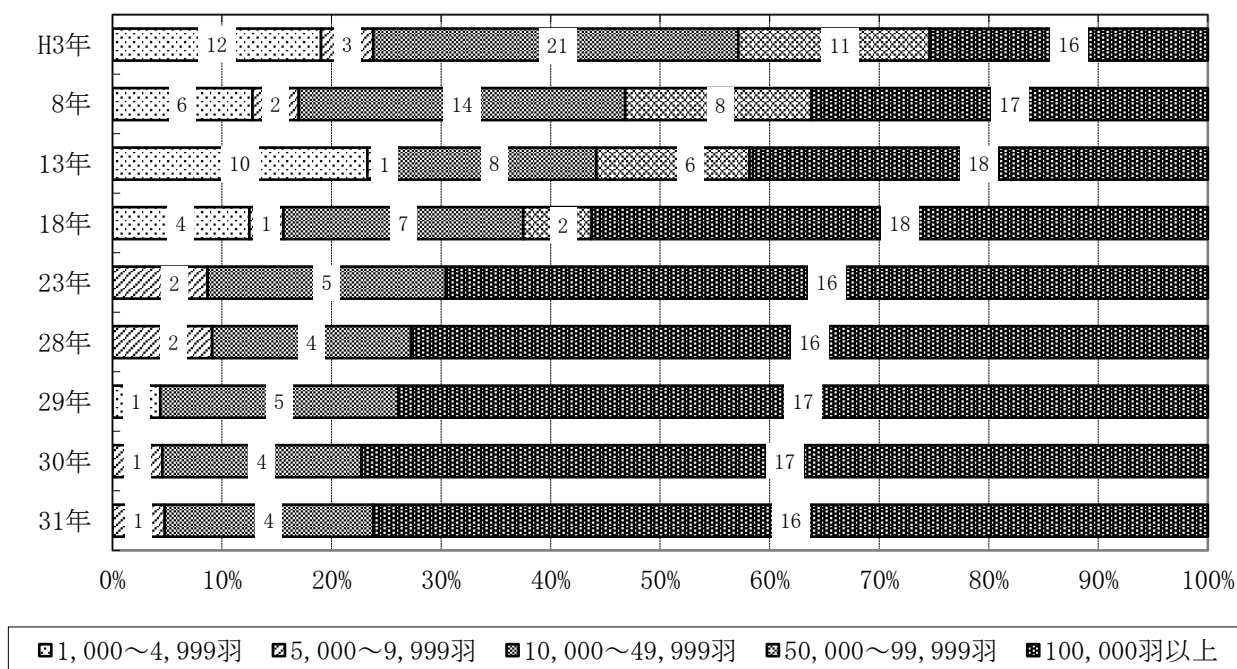
①飼養戸数及び一戸当たりの飼養羽数の推移



②飼養羽数の推移



(2) 羽数規模別飼養戸数とその割合 (成鶏めす)



5 ブロイラー

(1) 飼養戸数及び飼養羽数

平成31年の飼養戸数は64戸、飼養羽数は前年に比べて1.1%減の6,943千羽となった。一戸当たりの飼養羽数は全国平均の1.8倍にあたる108.5千羽となっている。

(単位:戸、千羽)

区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	21年	26年	28年	29年	30年	31年	
青森県	飼養戸数	39	43	46	46	48	53	58	66	68	68	67	64(7)
	飼養羽数	1,056	2,119	3,777	4,295	4,517	5,060	6,105	6,844	7,117	7,288	7,018	6,943(4)
	一戸当たり羽数	27.1	49.3	82.1	93.4	94.1	95.5	105.3	103.7	104.7	107.2	104.7	108.5(5)
全国	飼養戸数	—	7,025	5,529	3,853	3,084	2,654	2,392	2,380	2,360	2,310	2,260	2,250
	飼養羽数	—	150,215	150,445	119,682	108,786	102,520	107,141	135,747	134,395	134,923	138,776	138,228
	一戸当たり羽数	—	21.4	27.2	31.1	35.3	38.6	44.8	57.0	56.9	58.4	61.4	61.4

資料：食鳥流通統計、畜産統計

※平成21年までは、食鳥流通統計として調査。

※平成25年からは、畜産統計として調査。年間出荷羽数3,000羽未満の飼養者を除く。

※ () は全国順位。数値未公表の都道府県を除いたもの。

※平成27年、令和2年は農業センサス実施年のため調査を中止している。

6 その他

(1) 馬

①軽種馬

(単位:戸、頭)

区 分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	29年	30年	31年	R2年
飼養戸数	272	199	165	146	102	73	53	41	37	34	36
飼養頭数	2,212	2,155	1,872	1,740	1,006	830	438	296	295	233	290

資料：県畜産課調査

②軽種馬以外

(単位:戸、頭)

区 分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	29年	30年	31年	R2年
飼養戸数	359	435	280	320	277	228	136	118	123	112	116
飼養頭数	683	1,108	881	1,751	1,522	1,580	1,436	1,814	1,451	1,395	1,845

資料：県畜産課調査

(2) めん羊

※平成24年から調査方法が変更となっている

(単位:頭)

区 分	S55年	60年	H2年	6年	12年	17年	22年	29年	30年	31年	R2年
飼養頭数	463	1,530	610	430	165	132	65	154	188	148	177

資料：県畜産課調査 (H6年以前は畜産統計)

(3) 山羊

(単位:頭)

区 分	S55年	60年	H2年	6年	12年	17年	22年	29年	30年	31年	R2年
飼養頭数	391	180	110	80	85	73	89	119	133	111	106

資料：県畜産課調査 (H6年以前は畜産統計)

(4) 蜜蜂

(単位:戸、群)

区 分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	29年	30年	31年	R2年
飼育戸数	169	160	118	96	92	75	76	115	117	124	123
飼育群数	7,779	7,610	5,553	5,160	5,630	6,065	5,677	5,868	5,740	5,826	6,057

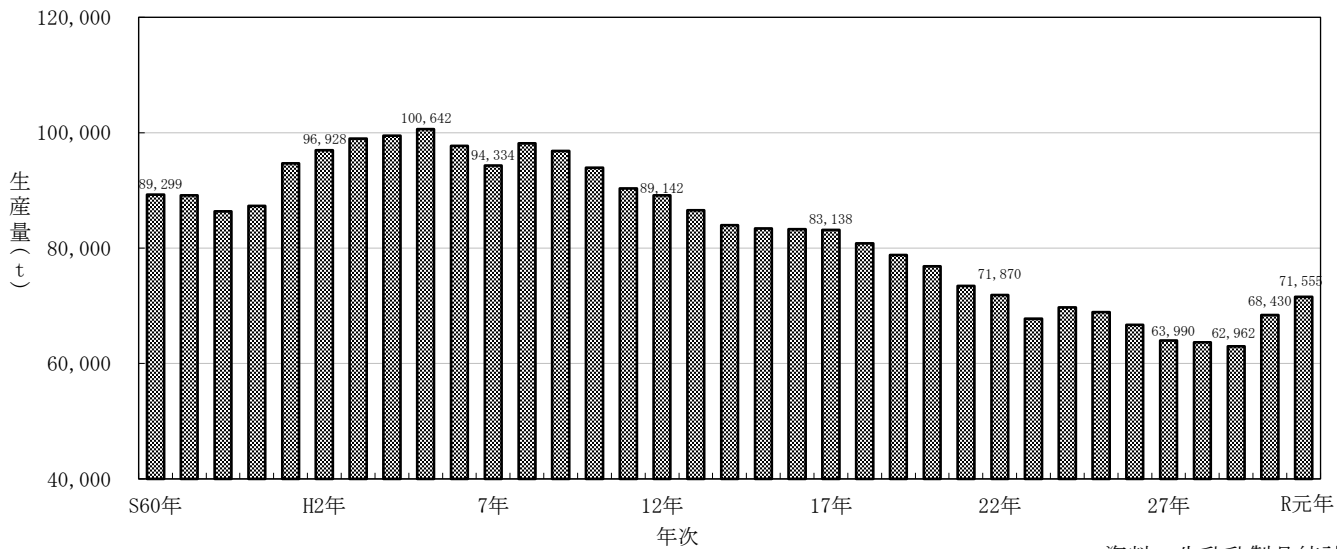
資料：県畜産課調査

第4章 畜産物の流通と価格

1 牛 乳

(1) 生乳生産量

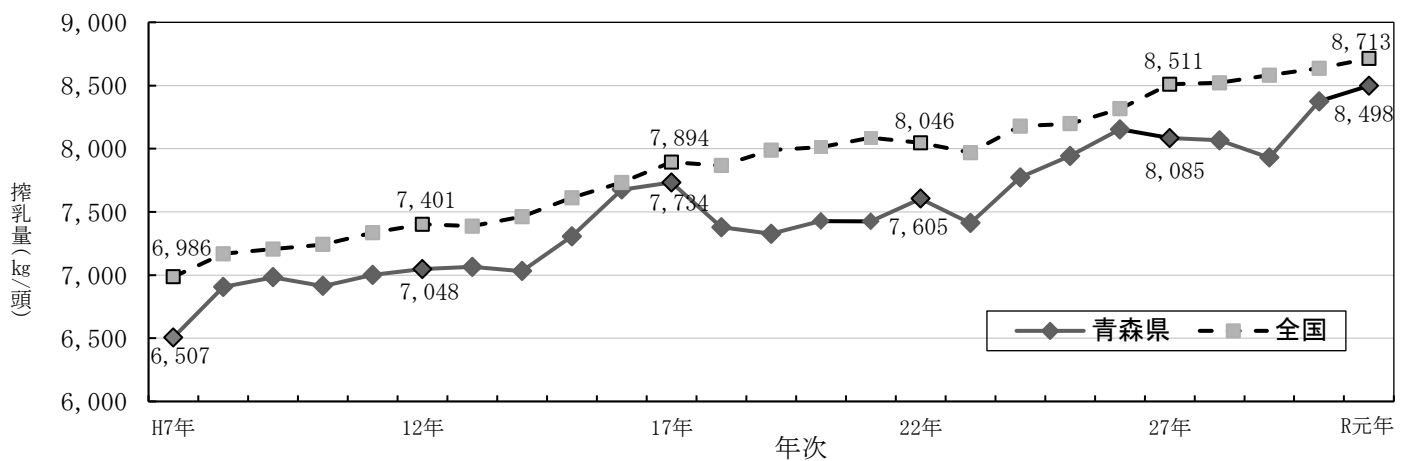
令和元年（平成31年）の生乳生産量は71,555tで、前年に比べて3,125t（4.5%）増加している。



資料：牛乳乳製品統計

(2) 経産牛1頭当たり年間搾乳量

令和元年の経産牛1頭当たりの年間搾乳量は、8,498kg/頭となっている。



資料：「牛乳乳製品統計調査」及び「畜産統計」の結果から算出

(3) 生乳の価格

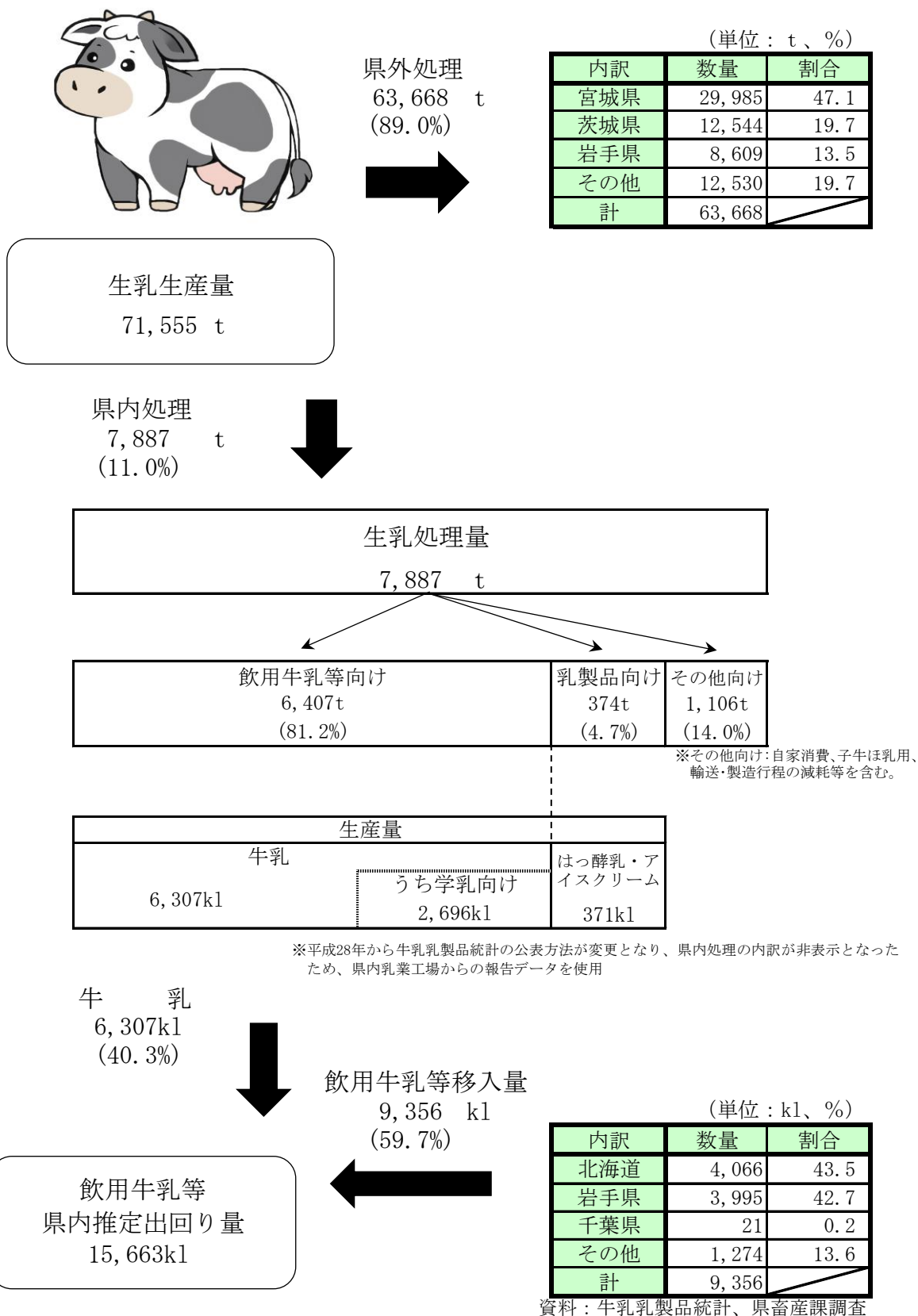
平成30年度のプール乳価は104.84円/kgで、前年に比べて0.17円/kg上昇している。

(単位：円/kg)

区分	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
プール乳価 (補給金含む)	86.07	90.99	96.31	95.79	96.73	96.41	97.89	100.65	103.85	104.15	104.67	104.84

資料：東北生乳販売農業協同組合連合会事業概況

(4) 生乳の流通経路 (令和元年度)



2 肉用牛

(1) 子牛の取引頭数

令和元年（平成31年）の本県の子牛取引頭数は、前年より0.9%減の10,387頭となっている。

(単位：頭)

区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	27年	29年	30年	R1年	
初生子牛	肉専用種	7,127	8,033	8,535	6,657	7,360	5,856	7,268	6,059	6,194	6,393	6,619
	F1・乳用種	935	3,811	3,668	9,507	8,220	8,603	6,965	5,468	4,342	4,089	3,768
	計	8,062	11,844	12,203	16,164	15,580	14,459	14,233	11,527	10,536	10,482	10,387

資料：全国肉用牛振興基金協会調査

(2) 子牛の価格

平成30年の県内市場における子牛価格は、黒毛和種は719千円（対前年比2.8%減）、日本短角種は264千円（対前年比20.5%増）となっている。

(単位：千円（税込）)

区分	S55年		60年		H2年		7年	12年	17年	22年	27年	29年	30年	R1年		
	春	秋	春	秋	春	秋	1～12月	1～12月	1～12月	1～12月	1～12月	1～12月	1～12月	1～12月		
品種別	黒毛和種		285	305	157	206	355	318	279	355	470	387	639	740	719	717
	日本短角種		272	277	177	205	273	187	127	107	209	164	314	332	264	271
子牛平均価格		267	284	161	205	330	260	241	337	462	385	635	739	717	715	

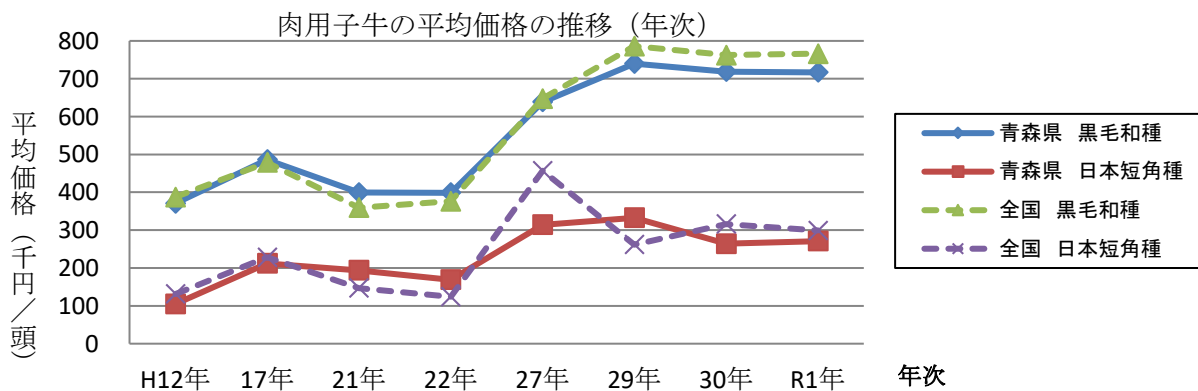
資料：農畜産業振興機構肉用子牛取引情報

(3) 肉用子牛取引状況

(単位：頭、kg、円、円/kg（税込）)

区分	青森県				全国				
	取引頭数	平均体重	平均価格	kg当たり単価	取引頭数	平均体重	平均価格	kg当たり単価	
黒毛和種	平成12年	4,713	276	370,760	1,342	355,594	279	387,108	1,385
	平成17年	5,593	285	486,143	1,703	361,864	273	478,716	1,755
	平成21年	6,660	292	399,455	1,368	387,893	278	359,210	1,292
	平成22年	6,516	293	398,952	1,362	352,143	279	376,503	1,349
	平成27年	4,995	293	638,559	2,176	326,300	278	647,489	2,332
	平成29年	4,812	297	739,892	2,492	309,778	283	786,209	2,774
	平成30年	4,920	296	718,610	2,424	312,477	284	762,527	2,683
	令和元年	5,127	296	716,844	2,423	312,149	284	766,041	2,694
日本短角種	平成12年	155	270	104,959	389	1,761	236	131,079	556
	平成17年	88	277	212,350	768	1,218	242	228,122	942
	平成21年	62	276	193,691	702	1,177	242	147,024	607
	平成22年	52	275	169,110	615	1,131	239	123,988	519
	平成27年	58	248	314,019	1,267	963	239	456,982	1,915
	平成29年	16	297	332,437	1,121	935	243	261,763	1,076
	平成30年	21	300	263,982	879	882	239	315,928	1,323
	令和元年	25	294	270,913	920	884	241	298,924	1,240

資料：農畜産業振興機構肉用子牛取引情報

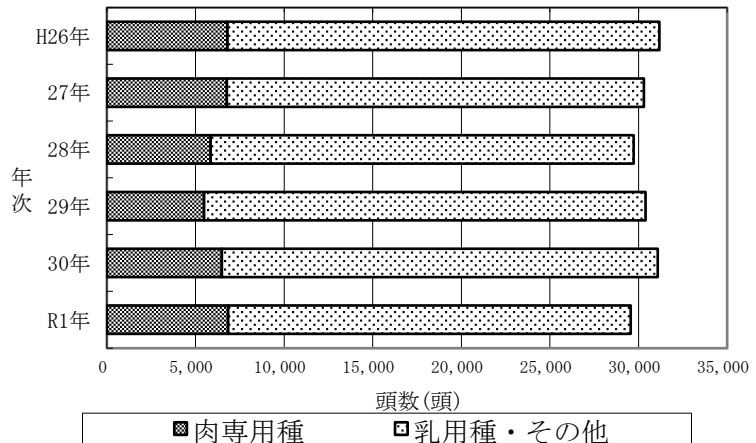


(3) 肉用牛（成牛）の出荷頭数

令和元年（平成31年）の出荷頭数は、前年に比べて4.9%減の29,552頭で、種類別内訳は、乳用種及びその他77%、肉専用種23%となっている。

(単位：頭)

	肉専用種	乳用種・その他	合計
H26年	6,816	24,355	31,124
27年	6,769	23,530	29,391
28年	5,861	23,871	29,352
29年	5,481	24,919	30,400
30年	6,481	24,605	31,086
R1年	6,847	22,705	29,552



資料：県畜産課調査、畜産物流通統計(H29以降)

(4) 肉用牛の流通（令和元年年次）



県外処理
12,181頭
(41.2%)

(単位：頭、%)

内訳	頭数	割合
東京都	3,994	32.8
岩手県	2,866	23.5
宮城県	1,535	12.6
その他	3,786	31.1
計	12,181	

県内処理
17,371頭
(58.8%)
(75.9%)

県内と畜頭数
22,877頭

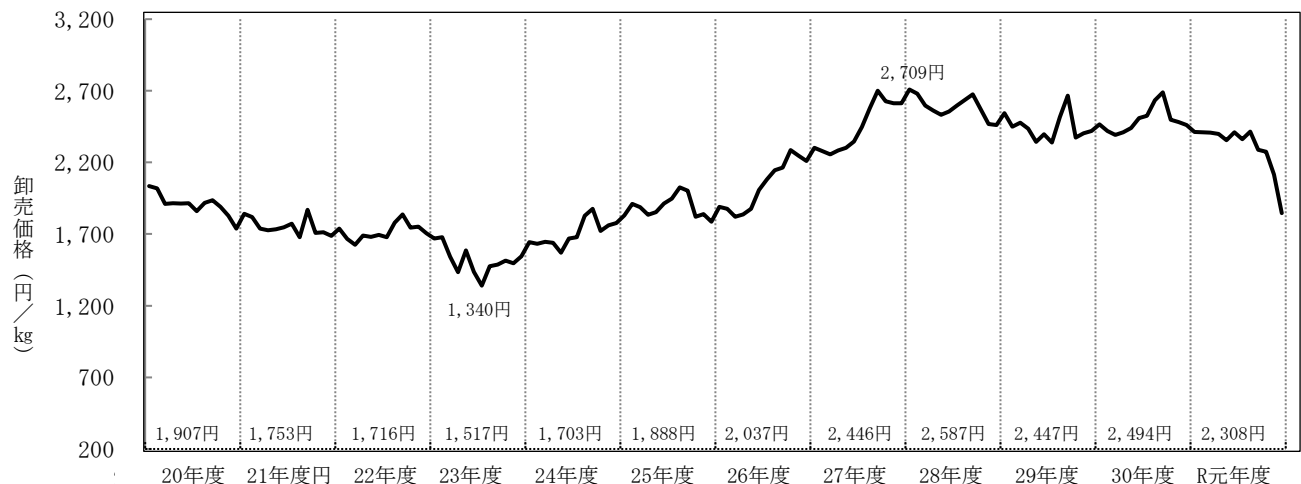
県外からの
生体移入
5,506頭
(24.1%)

(単位：頭、%)

内訳	頭数	割合
岩手県	3,335	60.6
北海道	1,051	19.1
宮城県	521	9.5
栃木県	413	7.5
その他	186	3.4
計	5,506	

資料：畜産物流通統計

(5) 牛枝肉の卸売価格の推移（東京市場「和牛去勢A4」）

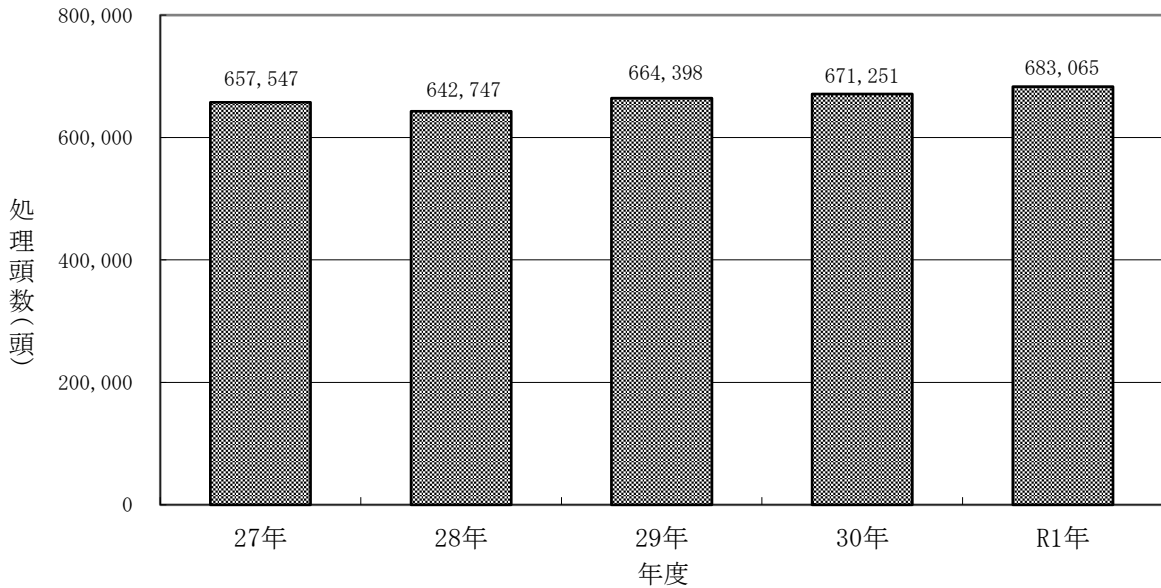


資料：農林水産省食肉流通統計、食肉市況情報

3 豚

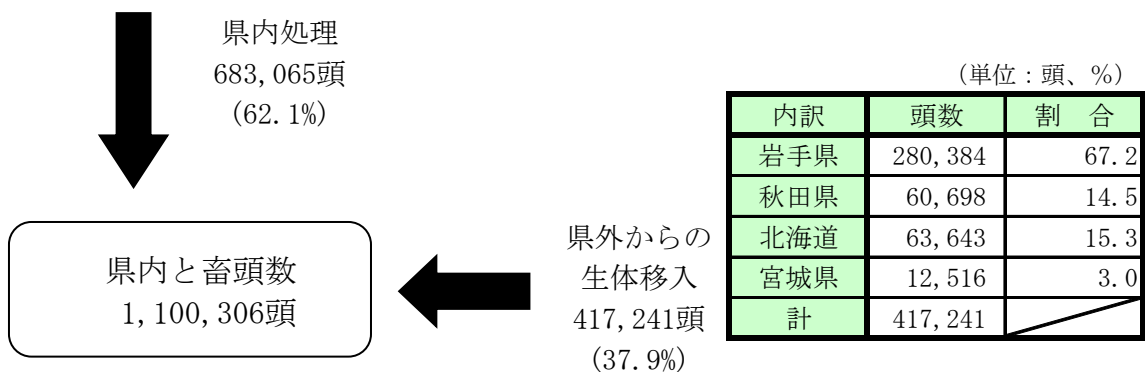
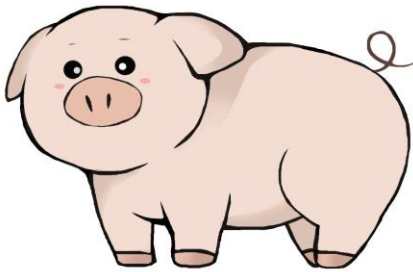
(1) 肉豚の県内処理頭数

令和元年度の肉豚の県内処理頭数は、前年に比べて1.8%増の683,065頭となっている。



資料：県食肉衛生検査所調査

(2) 肉豚の流通（令和元年度）



資料：県食肉衛生検査所調査

(3) 子豚の価格

(単位：円/頭)

区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	27年	29年	30年	R1
価格	25,957	25,606	22,186	18,846	14,606	19,075	15,974	19,864	21,682	20,219	19,046

資料：県畜産課調査

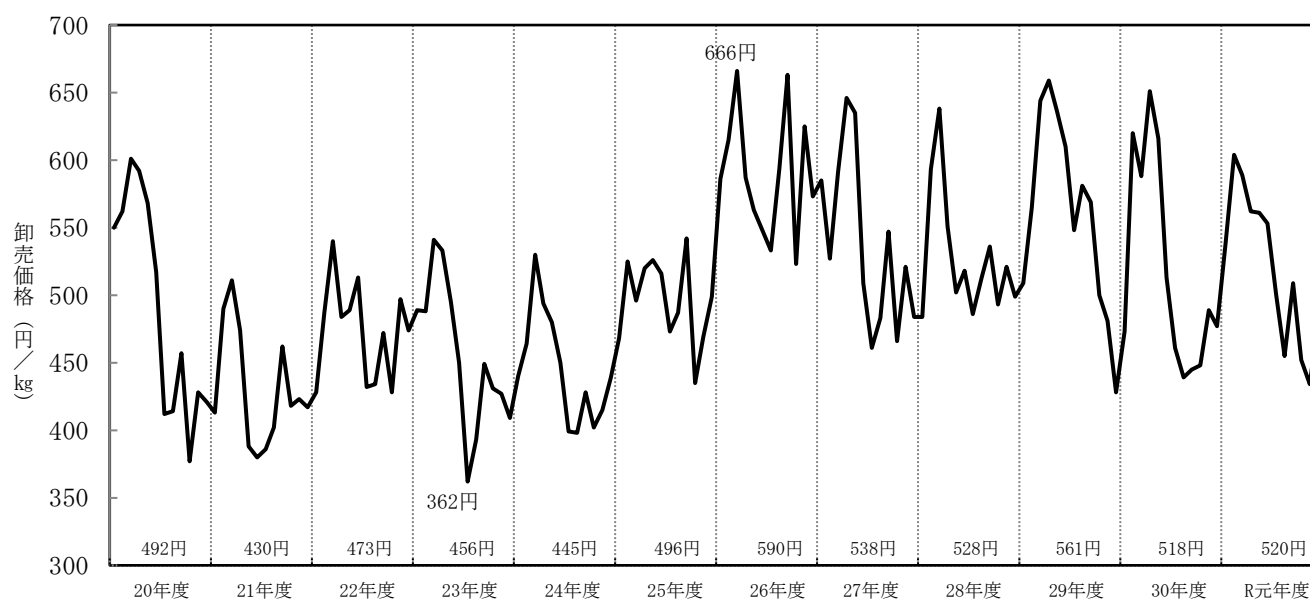
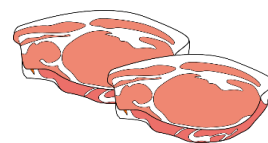
(4) 豚枝肉の卸売価格（東京市場省令規格）

(単位：円/kg)

区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	27年	29年	30年	R1
価格	628	601	486	458	436	480	462	557	569	520	525

資料：畜産物流通統計

<参考> 豚枝肉の卸売価格の推移（東京市場「上」）



資料：農林水産省食肉流通統計、食肉市況情報

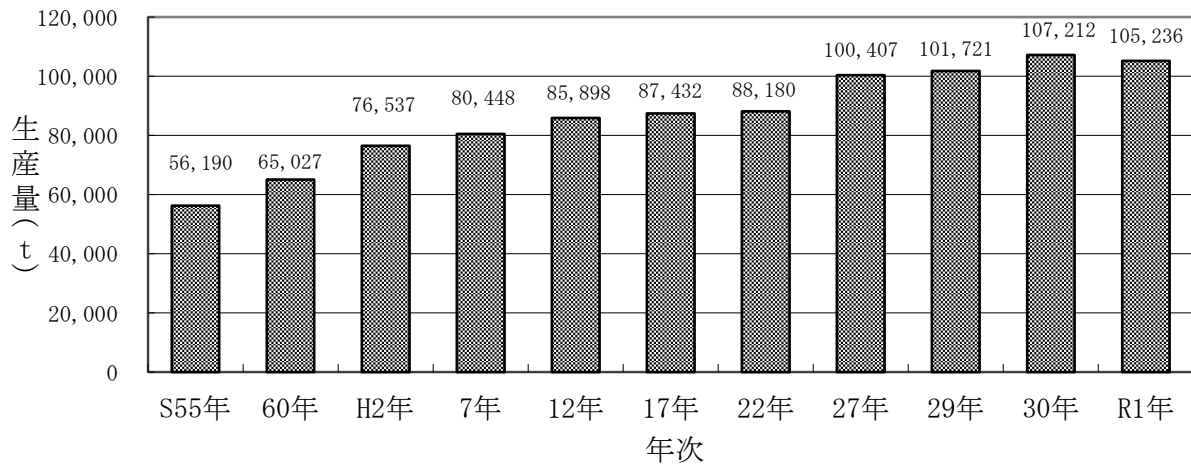
4 鶏 卵

(1) 鶏卵の生産量及び出荷量

令和元年の鶏卵の生産量は、前年に比べて1.8%増の105,236tとなっている。

(単位：t)

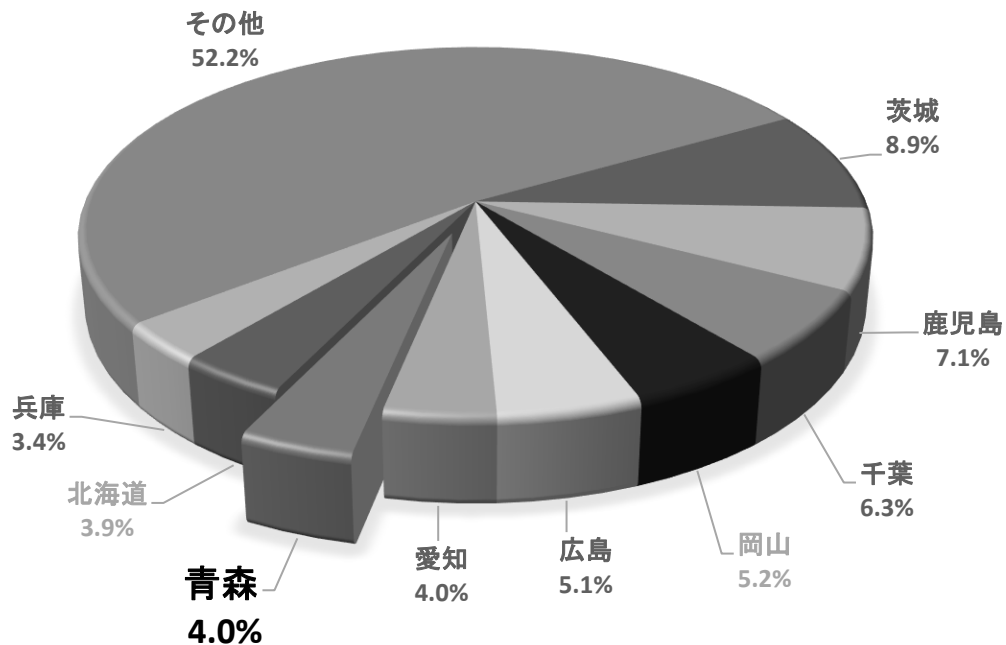
区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	27年	29年	30年	R1年
生産量	56,190	65,027	76,537	80,448	85,898	87,432	88,180	100,407	101,721	107,212	105,236
出荷量	55,108	63,602	74,881	77,808	83,858	85,597	86,538				



※出荷量は平成27年以降データなし

資料：畜産物流通統計

(2) 鶏卵の都道府県別生産量 (平成30年次)

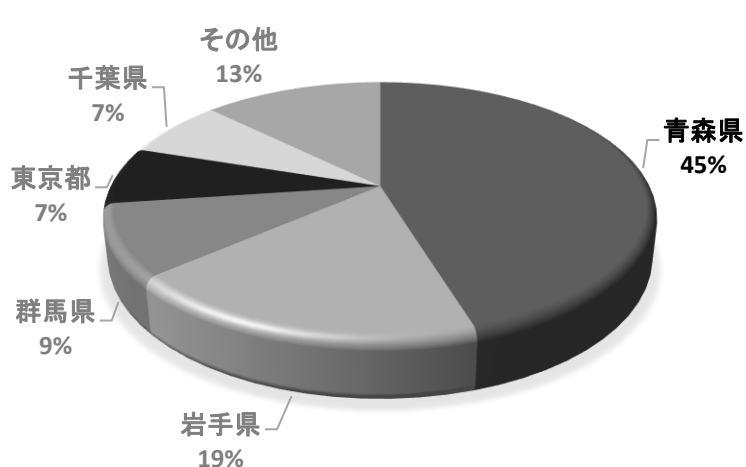


内訳	茨城	鹿児島	千葉	岡山	広島	愛知	青森	北海道	兵庫	その他	合計
生産量	234,209	187,797	166,471	136,443	135,443	104,732	105,236	102,885	88,611	1,377,906	2,639,733
割合	8.9%	7.1%	6.3%	5.2%	5.1%	4.0%	4.0%	3.9%	3.4%	52.2%	

資料：畜産物流通統計

(3) 東京都中央卸売市場入荷量に占める県産鶏卵の割合（令和2年次）

本県産鶏卵の東京都中央卸売市場への入荷量は、全国第1位の4,974tで、全入荷量の45%を占めている。



(単位：t、%)

内訳	入荷量	割合
青森県	4,569	47%
岩手県	1,567	19%
群馬県	923	9%
東京都	728	7%
千葉県	734	7%
その他	1,282	13%
計	9,803	

資料：東京都中央卸売市場統計情報



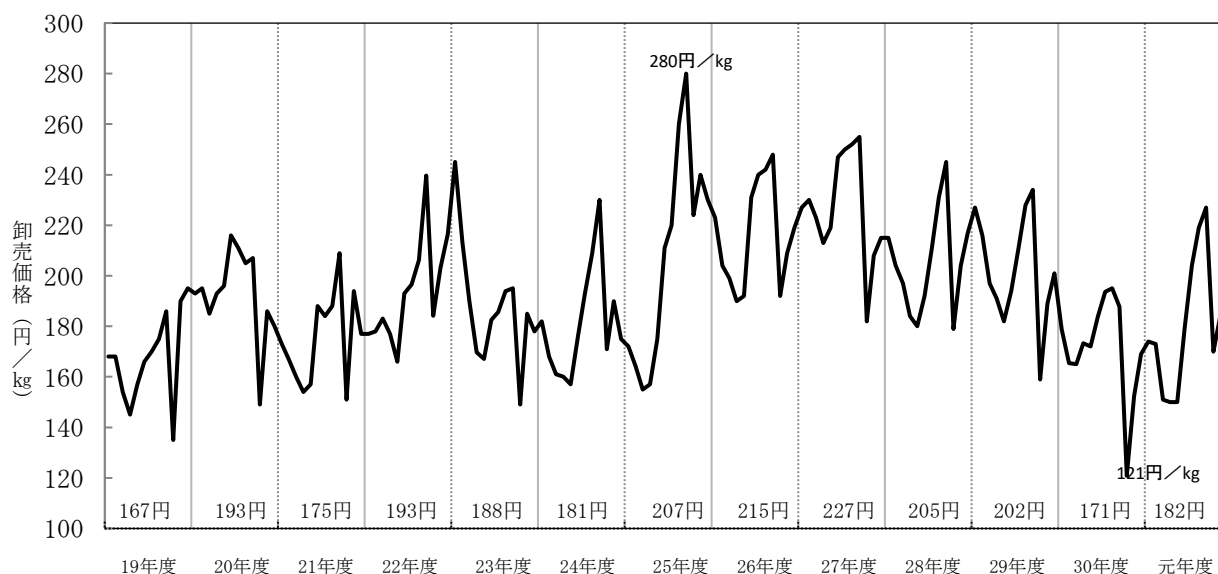
(4) 鶏卵の卸売価格（東京市場、規格「M」）

(単位：円/kg)

区分	S55年度	60年度	H2年度	7年度	12年度	17年度	21年度	26年度	28年度	29年度	30年度	元年度
卸売価格	300	279	241	197	185	167	175	216	205	202	171	182

資料：JA全農たまご（株）「たまご相場」
(昭和60年までは畜産物流通統計)

<参考> 鶏卵卸売価格の推移（東京市場、規格「M」）

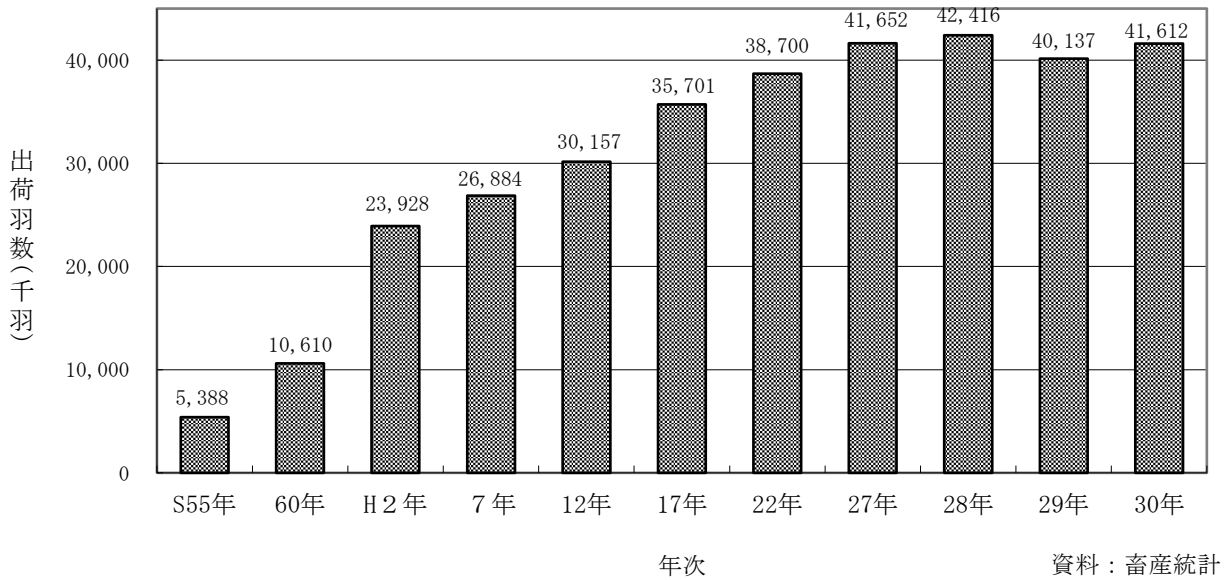


資料：全農畜産販売部情報

5 ブロイラー

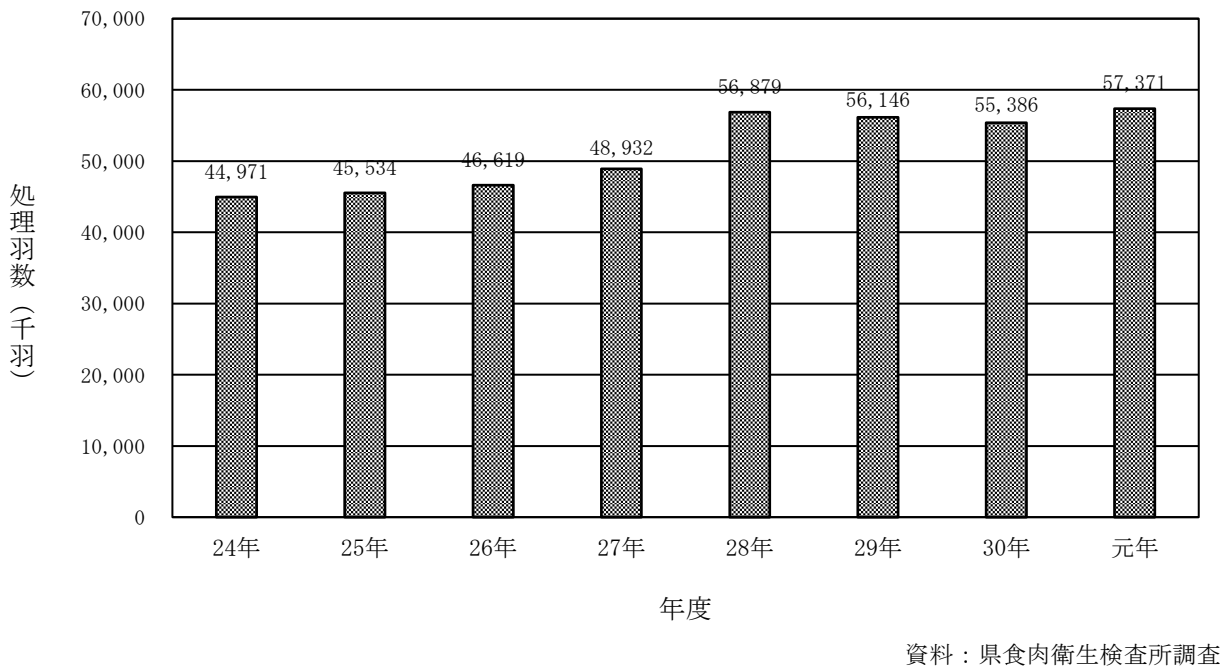
(1) ブロイラー出荷羽数

平成30年の出荷羽数は、前年に比べて3.7%増の41,612千羽となっている。



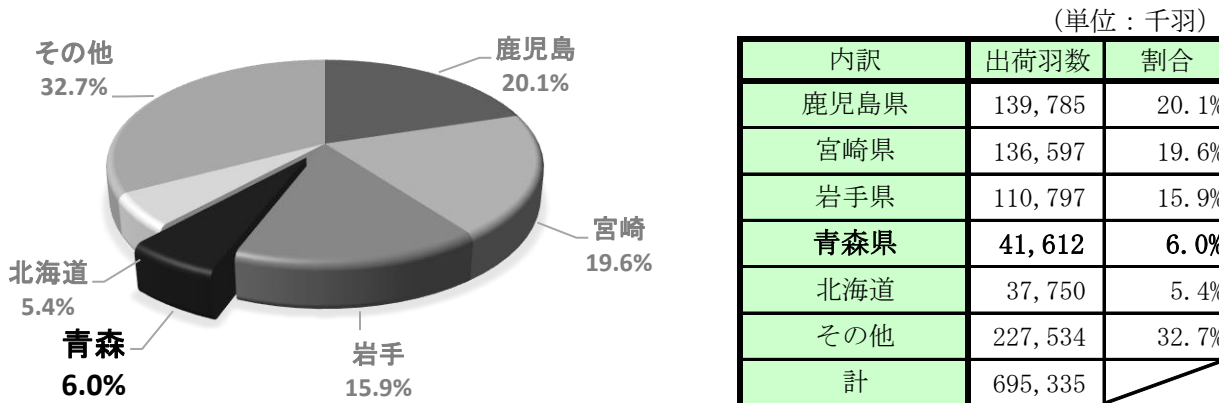
(2) ブロイラー処理量

令和元年の県内処理羽数は、前年に比べて1.8%増の57,371千羽となっている。



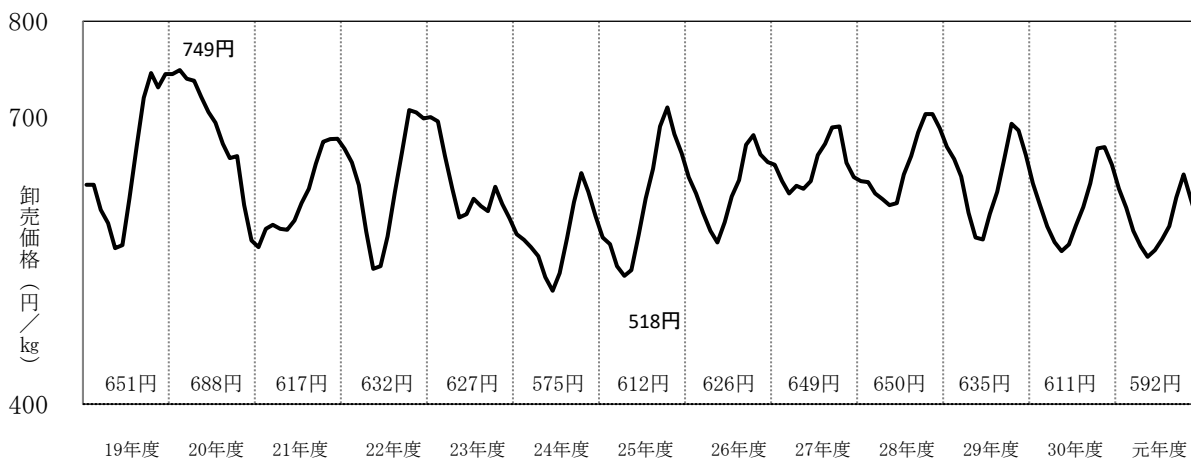
(3) ブロイラーの都道府県別出荷羽数（平成30年次）

本県産ブロイラーの出荷羽数は、全国4位の41,612千羽で全体の6.0%を占めている。



資料：畜産統計

(4) 鶏肉の卸売価格の推移（東京市場、もも肉）



資料：食鳥市況情報、ブロイラー卸売価格

6 畜産物支出金額、購入数量

1人当たり支出金額、購入数量（令和元年次）

(単位：円、g、本)

区分		消費支出	食料費						
			牛乳※	卵	牛肉	豚肉	鶏肉	生鮮魚介	
青森市	支出金額	1,025,723	298,935	4,716	2,626	5,029	10,551	4,695	15,512
	世帯人数 2.85人	購入数量	—	—	119	12,919	2,060	8,228	5,266
全国	支出金額	1,185,369	325,096	5,109	3,088	7,131	9,979	5,248	13,935
	世帯人数 2.97人	購入数量	—	—	128	10,689	2,201	7,131	5,694

※牛乳の購入数量は200ml 1本換算

資料：家計調査年報

第5章 畜産物の生産費と収益性

1 生 乳

(1) 生乳生産費

平成30年の生乳100kg（乳脂肪分3.5%換算乳量）当たりの費用合計は10,172円となり、流通飼料費（39.1%）と労働費（20.9%）が高い割合を占めている。

（単位：円/100kg）

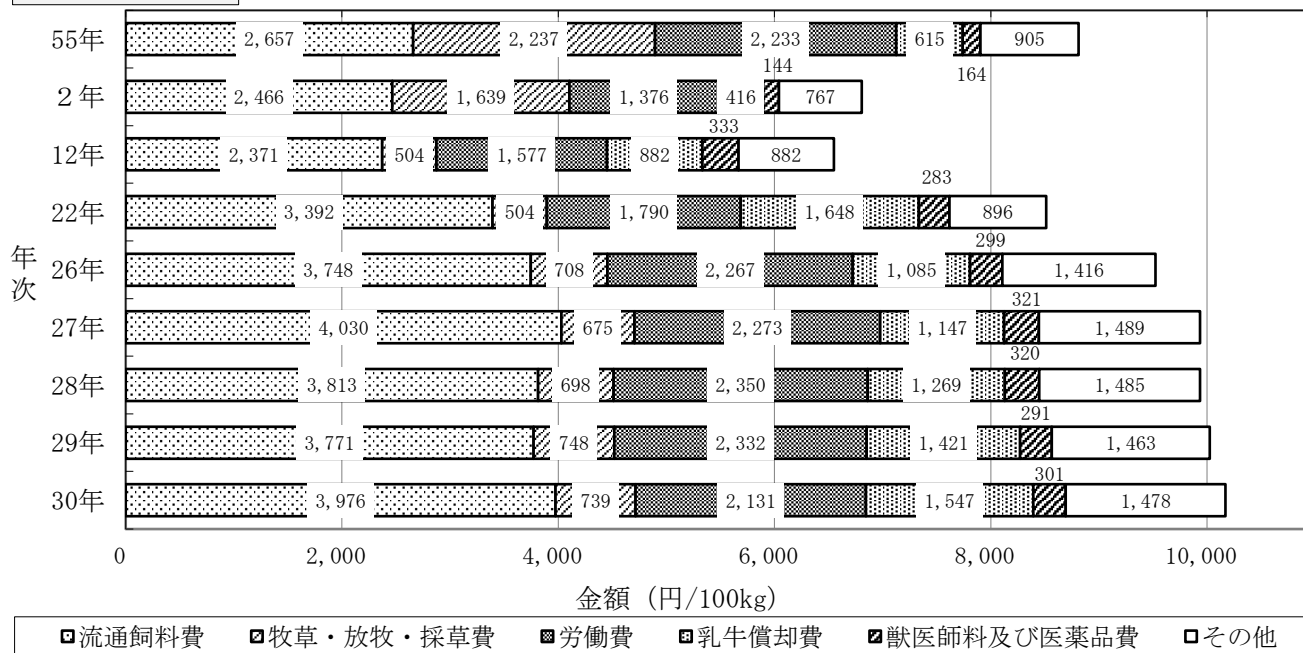
区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	26年	27年	28年	29年	30年	
生産費	全算入生産費	8,101	7,631	5,677	6,421	6,747	7,290	8,490	9,224	9,510	9,152	9,160	9,077
	費用合計	8,811	8,044	6,808	6,697	6,549	7,313	8,513	9,523	9,935	9,935	10,026	10,172

※平成12年から調査期間変更。

資料：畜産物生産費統計

※平成25年から青森県データが非公表のため東北データを用いた。

費用合計の内訳



全算入生産費とは

生産費 = 費用合計 - 副産物価格

全算入生産費 = 生産費 + 支払利子 + 支払地代 + 自己資本利子 + 自作地地代

(2) 生乳生産における収益性

平成30年の搾乳牛1頭当たり（通年換算）の所得は、前年に比べて0.9%増の247,725円となっている。

（単位：円）

区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	26年	27年	28年	29年	30年	
収益性	所得 (搾乳牛1頭)	196,813	198,860	291,629	259,396	204,675	145,955	164,052	212,300	212,067	255,459	245,582	247,725
	家族労働報酬 (1日)	6,506	8,864	17,379	14,893	13,473	10,656	10,180	11,858	12,112	14,192	13,638	15,471

※平成10年から労働費の算出方法が変更されている。

資料：畜産物生産費統計

※平成25年から青森県データが非公表のため東北データを用いた。

2 肉 用 牛

(1) 子牛生産費

平成30年の子牛1頭当たりの費用合計は、720,220円となり、労働費(26.9%)と流通飼料費(27.8%)が高い割合を占めている。

(単位：円/頭)

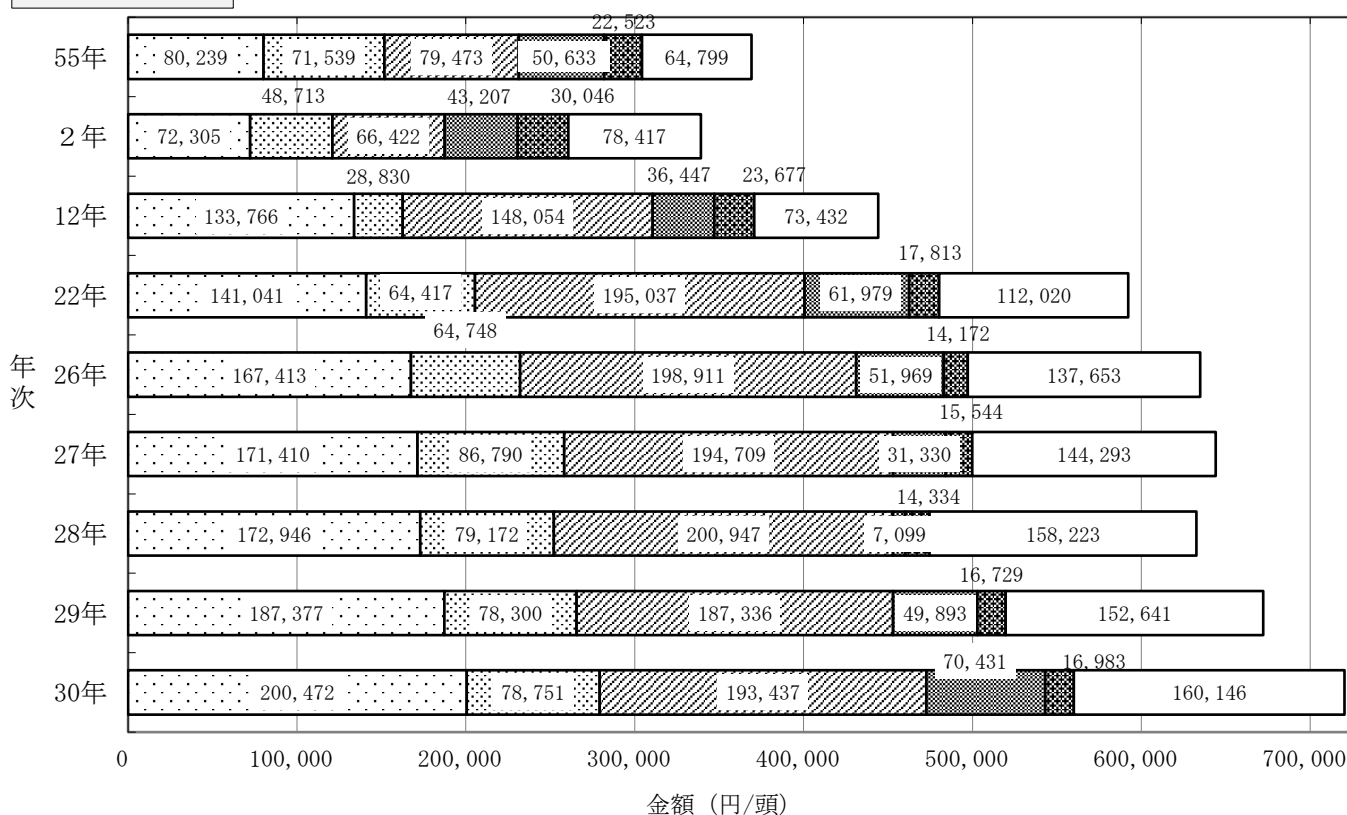
区分		S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	26年	27年	28年	29年	30年
生産費	全算入生産費	410,203	397,362	381,656	350,671	468,405	666,565	721,846	697,629	712,172	700,997	744,904	800,650
	費用合計	369,206	367,095	339,110	328,614	444,206	551,043	586,878	634,866	644,076	632,721	672,276	720,220

※平成12年から調査期間変更。

資料：畜産物生産費統計

※平成24年から青森県データが非公表のため、東北データを用いた。

費用合計の内訳



□流通飼料費 □牧草・放牧・採草費 □労働費 □繁殖めす牛償却費 □賃借料及び料金 □その他

(2) 子牛生産における収益性

平成30年の繁殖めす牛1頭当たりの所得は、前年に比べて24.4%減の192,598円となっている。

(単位：円)

区分		S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	26年	27年	28年	29年	30年
収益性	所得	42,251	△ 78,645	218,787	8,545	54,141	132,956	△10,089	134,279	220,427	356,671	254,879	192,598
	家族労働報酬(1日)	△ 21,114	△ 15,064	15,894	△ 3,586	△ 637	1,526	-	3,124	8,384	16,315	11,169	6,155

※平成10年から労働費の算出方法が変更されている。

資料：畜産物生産費統計

※平成24年から青森県データが非公表のため、東北データを用いた。

(3) 肥育牛（去勢若齢）生産費

平成30年の肥育牛1頭当たりの費用合計は、1,478,008円となり、もと畜費（63.6%）と流通飼料費（23.2%）が高い割合を占めている。

(単位：円/頭)

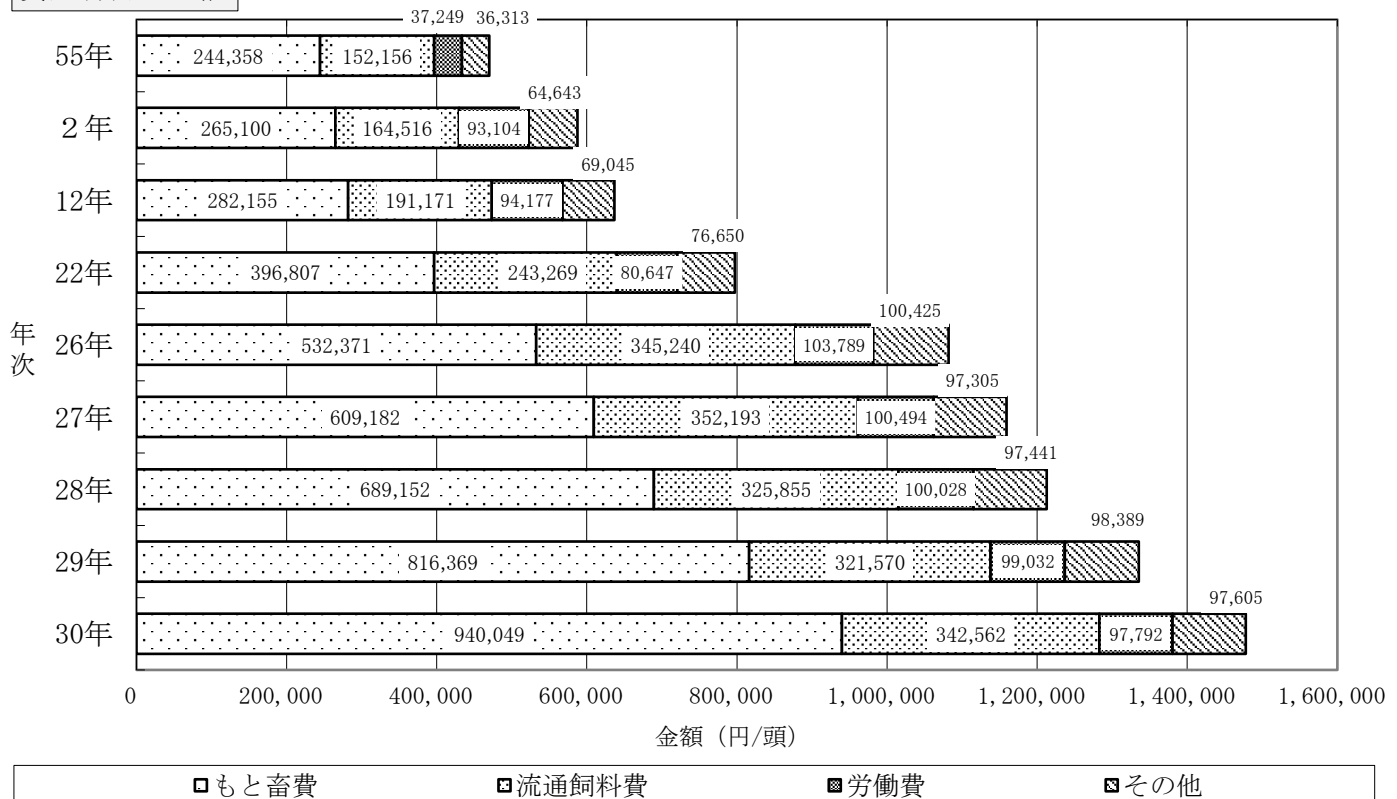
区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	26年	27年	28年	29年	30年	
生産費	全算入生産費	476,799	406,732	565,619	458,050	623,381	819,921	825,090	1,096,054	1,175,121	1,226,362	1,347,500	1,490,823
	費用合計	470,076	416,459	587,363	455,719	636,548	815,171	797,373	1,081,825	1,159,174	1,212,476	1,335,360	1,478,008

※平成10年から労働費の算出方法変更。12年から調査期間変更。

資料：畜産物生産費統計

※平成25年から青森県データが非公表のため東北データを用いた。

費用合計の内訳



(4) 肥育牛（去勢若齢）生産の収益性

平成30年の肥育牛1頭当たりの所得は、△19,419円となっている。

(単位：円)

区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	26年	27年	28年	29年	30年	
収益性	所得(1頭)	66,515	83,536	101,135	95,105	8,857	192,233	8,866	33,630	165,800	228,209	69,684	△19,419
	家族労働報酬(1日)	7,089	12,542	7,016	13,760	2,594	25,544	—	1,686	18,394	27,073	6,443	—

※平成25年から青森県データが非公表のため東北データを用いた。

資料：畜産物生産費統計

3 豚

(1) 肥育豚生産費

平成30年の肥育豚1頭当たりの費用合計は、34,202円となり、流通飼料費（64.1%）と労働費（11.1%）が高い割合を占めている。

(単位：円/頭)

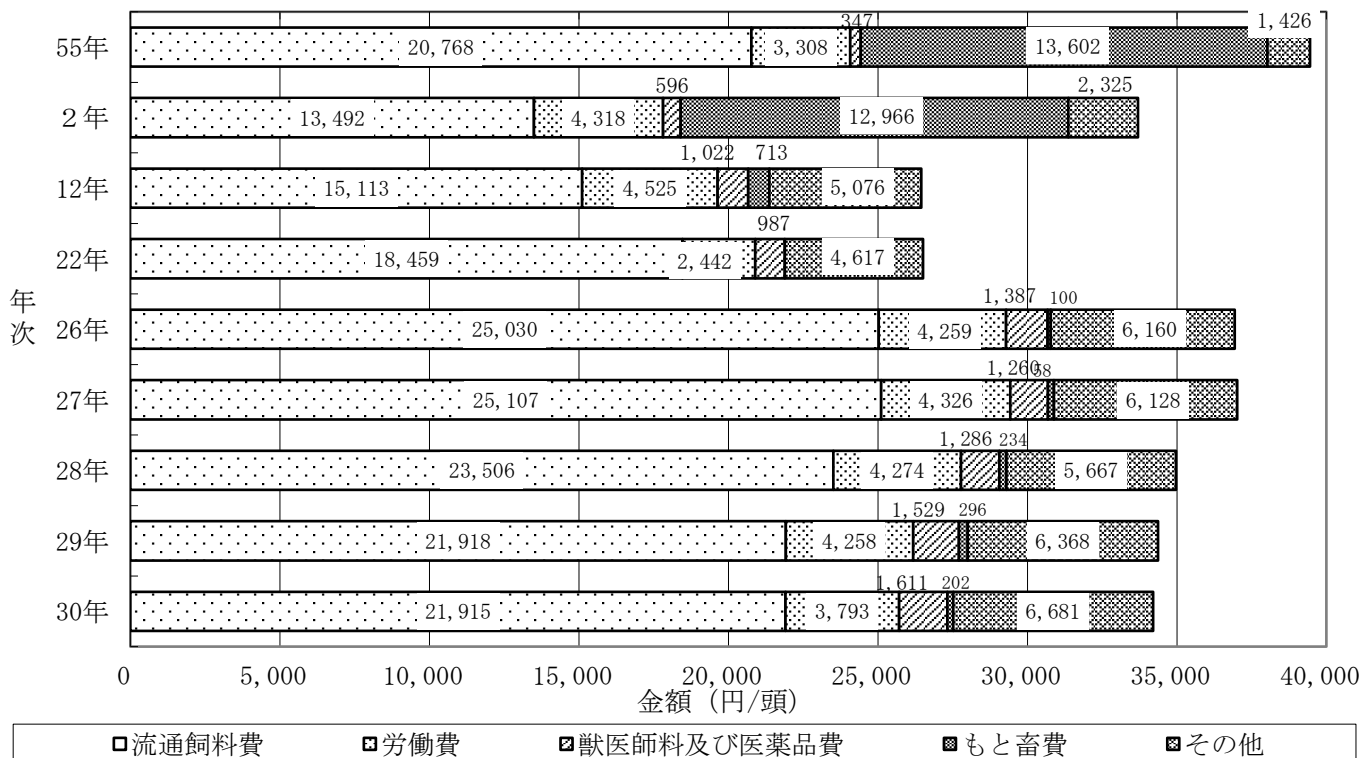
区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	26年	27年	28年	29年	30年
全算入生産費	39,526	46,560	32,612	25,050	27,324	24,751	26,837	36,923	36,897	34,791	34,100	33,939
費用合計	39,451	47,355	33,697	24,923	26,449	24,360	26,505	36,936	37,017	34,967	34,369	34,202

※平成5年から調査対象農家を肥育経営農家から一貫経営農家へ変更している。

資料：畜産物生産費統計

※平成24年から青森県データが非公表のため、東北データを用いた。

費用合計の内訳



(2) 肥育豚生産の収益性

平成30年の肥育豚1頭当たりの所得は、前年に比べて49.8%減の4,777円となっている。

(単位：円)

区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	26年	27年	28年	29年	30年
所得 (1頭)	△ 496	1,705	△ 317	7,000	5,314	7,945	5,935	6,588	5,234	6,446	9,518	4,777
家族労働報酬 (1日)	—	1,882	△ 1,606	17,600	9,442	26,016	28,281	18,574	13,782	17,322	25,903	13,339

※平成24年から青森県データが非公表のため、東北データを用いた。

資料：畜産物生産費統計

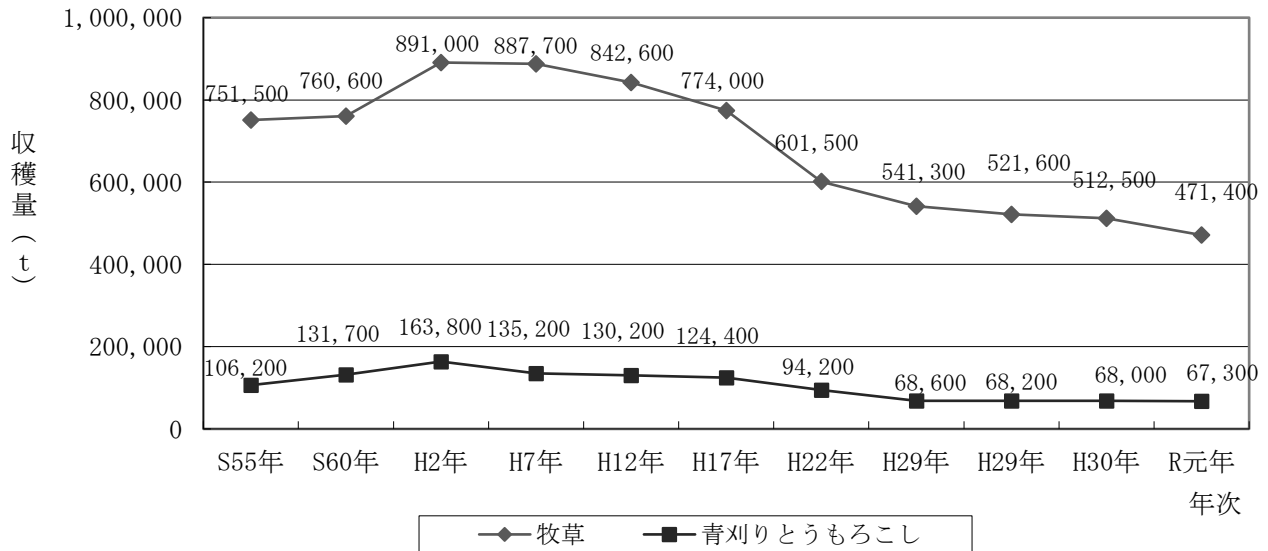
※平成29年からデータなし。

第6章 草地と飼料

1 自給飼料の生産

(1) 飼料作物の収穫量

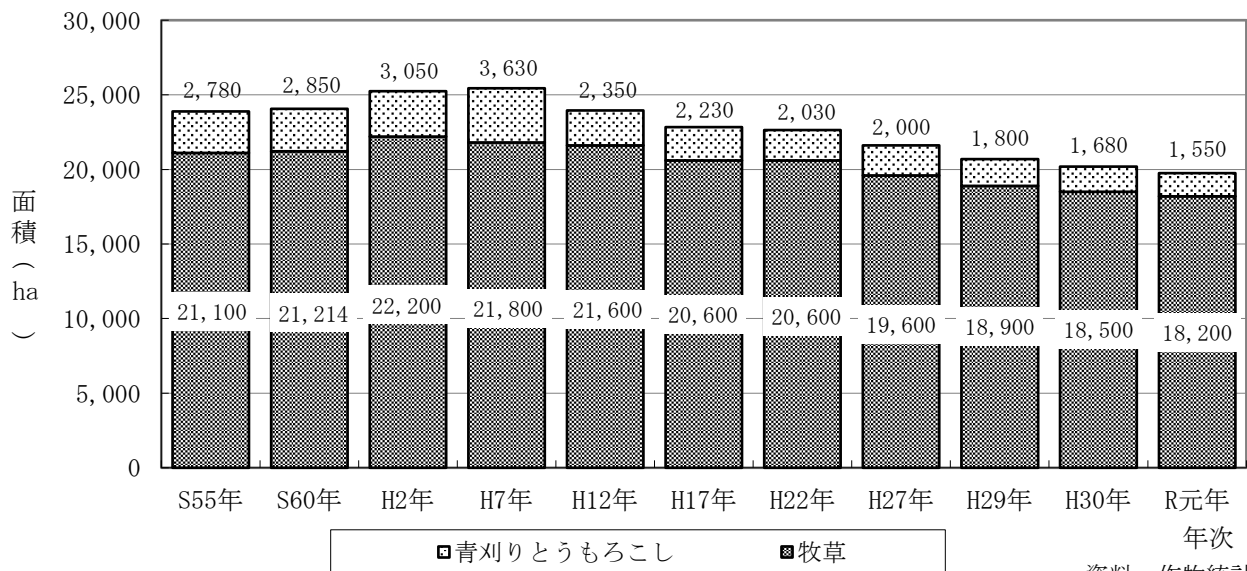
令和元年の飼料作物の収穫量は、牧草が471,400 t（対前年比8.0%減）、青刈りとうもろこしが67,300 t（対前年比1.0%減）となっている。



資料：作物統計

(2) 飼料作物の作付面積

令和元年の作付面積は、牧草が18,200ha（対前年比1.6%減）、青刈りとうもろこしが1,550ha（対前年比7.7%減）となっている。



資料：作物統計

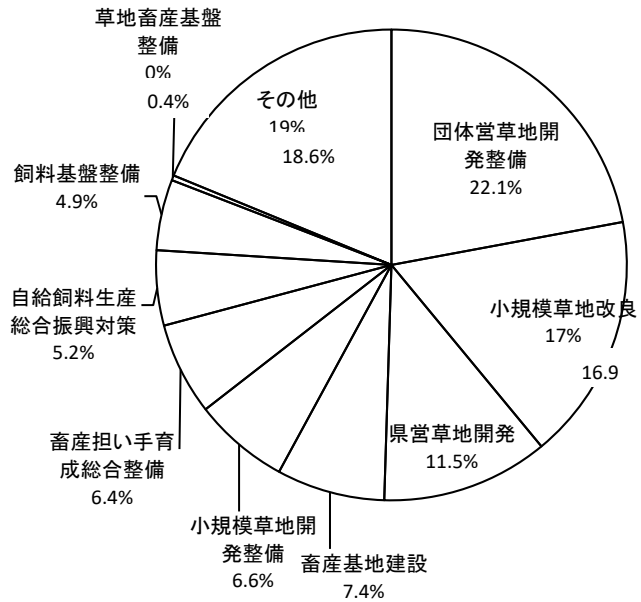
2 草地面積

(1) 事業別草地の造成・整備面積（昭和36年～令和元年）

(単位：ha)

事業名	造成・整備面積
団体営草地開発整備事業	4,187.28
小規模草地改良事業	3,210.90
県営草地開発事業	2,177.35
畜産基地建設事業	1,410.20
小規模草地開発整備事業	1,245.61
畜産担い手育成総合整備事業	1,206.41
自給飼料生産総合振興対策事業	977.00
飼料基盤整備事業	922.50
地域畜産総合対策事業	655.41
緊急飼料生産向上特別対策事業	474.40
共同利用模範牧場設置事業	442.80
農業公社牧場設置事業	431.41
集約牧野造成事業	368.00
林野活用畜産環境総合整備モデル事業	282.35
自給飼料生産向上特別対策事業	275.60
改良牧野造成改良事業	188.00
公共育成牧場整備事業	179.32
県営公共牧場整備事業	130.76
公共牧場機能強化事業	90.74
強い農業づくり交付金飼料基盤活用の促進	25.00
畜産環境総合整備統合補助事業	1.00
草地畜産基盤整備事業	84.67
合計	18,966.71

資料：県畜産課調査



(2) 公共牧場数と利用状況（令和2年7月1日現在）

(単位：か所、ha、頭)

地域名	牧場数	面積		放牧頭数			
		うち牧草地	計	乳用牛	肉用牛	馬・羊等	
東青	12	1,223	597	199	0	199	0
中南	3	172	56	20	0	20	0
三八	13	2,488	1,104	690	12	678	0
西北	13	1,170	584	482	0	482	0
上北	27	5,625	2,531	3,061	927	2,134	0
下北	22	2,912	1,319	572	0	544	28
県計	90	13,589	6,191	5,024	939	4,057	28

注) 端数処理のため合計面積が合わない場合がある。

資料：県畜産課調査

(3) 水田転作による飼料作物の作付面積

(単位：ha)

区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	27年	29年	30年	R元年
転作作物面積①	17,672	14,851	20,797	13,949	22,907	21,032	22,843	31,627	30,688	28,512	28,362
飼料作物面積② ※	7,953	5,591	5,928	5,387	6,219	5,155	5,413	12,496	11,852	10,841	10,185
比率 (②/①)	45.0%	37.6%	28.5%	38.6%	27.1%	24.5%	23.7%	39.5%	38.6%	38.0%	35.9%

※飼料用米含む

資料：県農産園芸課調査

3 配合飼料の生産

(1) 用途別入荷量

令和元年度の本県への用途別入荷量は約105万6千トンで、前年度に比べて1%の増となった。

(単位：t、%)

区分	養鶏用			養豚用			牛用		その他 家畜用	配合・混合飼料	
	育すう	成 鶏	ブロイラー	子 豚	肉 豚	種 豚	乳牛用	肉牛用		合計	うち配合飼料
S55年度	32,682	186,744	81,558	95,783	33,521	23,657	26,710	64,051	1,154	545,860	512,877
60年度	36,937	228,050	107,481	146,692	34,176	42,909	36,199	103,598	3,346	739,388	718,852
H2年度	39,968	253,177	183,397	233,344	85,149	58,587	44,646	138,039	6,215	1,042,522	1,016,583
7年度	38,346	233,150	188,993	199,422	79,536	53,331	44,352	143,301	10,433	1,005,847	990,864
12年度	34,550	213,943	204,191	162,640	99,296	49,834	56,629	133,954	3,335	970,119	958,372
17年度	34,032	216,257	250,450	142,071	124,349	40,324	55,075	134,106	278	998,274	996,941
22年度	36,987	214,483	249,129	108,738	142,915	45,552	44,926	141,728	64	1,030,026	1,026,555
27年度	39,030	258,767	242,405	94,102	139,733	49,034	36,288	143,848	49	1,041,687	1,041,204
前年度比	102	101	108	90	93	92	96	102	3	99	99
29年度	38,457	260,873	248,589	88,890	151,847	51,930	38,330	133,757	89	1,047,721	1,046,763
前年度比	99	101	103	94	109	106	106	93	182	101	101
30年度	49,303	263,432	242,531	84,587	141,232	52,404	40,701	132,900	516	1,044,071	1,042,643
前年度比	128	101	98	95	93	101	106	99	580	100	100
R元年度	36,376	264,735	250,285	88,761	150,785	49,656	41,604	135,736	944	1,056,437	1,054,787
前年度比	74	100	103	105	107	95	102	102	183	101	101

資料：飼料月報

(2) 用途別生産量

令和元年度の用途別生産量は約204万トンで、前年度と比べて2%増となった。

(単位：t、%)

区分	養鶏用			養豚用			牛用		その他 家畜用	配合・混合飼料	
	育すう	成 鶏	ブロイラー	子 豚	肉 豚	種 豚	乳牛用	肉牛用		合計	うち配合飼料
S60年度	37,786	233,779	287,450	166,203	50,542	46,486	33,182	100,756	3,338	959,522	959,522
H2年度	51,022	306,290	433,446	291,848	120,048	80,641	68,564	168,681	10,293	1,530,833	1,530,833
7年度	46,329	311,027	447,485	250,820	111,773	69,574	48,793	140,946	10,496	1,437,243	1,437,243
12年度	52,923	381,432	523,579	171,904	145,867	74,410	51,070	133,387	2,662	1,615,609	1,595,867
17年度	53,334	369,661	598,559	168,046	187,447	90,890	60,514	115,829	445	1,714,420	1,710,511
22年度	56,969	338,738	636,562	168,587	221,140	86,279	60,914	159,337	363	1,791,923	1,789,322
27年度	63,910	399,357	717,800	155,747	240,944	87,113	71,901	195,428	312	1,992,155	1,991,687
前年度比	94	97	101	89	94	98	98	90	23	96	96
29年度	65,429	416,016	726,454	143,385	239,727	87,343	75,372	192,017	426	2,006,777	2,006,140
前年度比	102	104	101	92	99	100	105	98	137	101	101
30年度	63,354	420,164	724,882	139,230	240,884	87,637	76,315	186,606	806	1,998,282	1,997,283
前年度比	97	101	100	97	100	100	101	97	189	100	100
R元年度	61,539	420,631	741,832	145,264	255,298	88,369	77,641	188,296	1,170	2,039,570	2,038,862
前年度比	97	100	102	104	106	101	102	101	145	102	102

資料：飼料月報

4 青森県飼料作物奨励品種

令和3年2月現在

(1) 牧草

草種	品種名	早晩性	品種特性等	指定年次
イネ科牧草				
オーチャードグラス	アキミドリⅡ	極早生種	採草放牧兼用（高標高地を除く）。	平成14年
	はるねみどり	早生種	1番草の収量が多い。採草放牧兼用。	平成23年
	ハルジマン	晩生種	1番草の収量が多い。採草放牧兼用。	平成18年
	まきばたろう	晩生種	夏期の生育が旺盛。採草放牧兼用。	平成23年
	バッカス	晩生種	1番草の収量が多い。採草放牧兼用。	平成26年
チモシー	クンプウ	極早生種	秋の生育良好。採草用。	昭和61年
	ユウセイ	極早生種	収量が多く、耐倒伏性に優れる。採草用。	平成26年
	ホライズン	早生種	草丈が高く、収量が多い。採草用。	平成23年
	ノサップ	早生種	再生力が旺盛で収量が多い。採草用。	平成5年
	アルテミス	中生種	草丈が高く、収量が多い。採草用。	平成30年
	クライマックス	中生種	葉長、葉幅が大きい。採草用。	昭和44年
	アッケシ	中生種	斑点病抵抗性が強い。採草用。	平成11年
	ヘリオス	中生種	収量が多い。採草用。	平成30年
	キリタツプ	晩生種	耐倒伏性に優れる。採草用。	平成11年
イタリアンライグラス	ナガハヒカリ	中生種	耐雪性が極めて強い。採草用。	平成8年
ペレニアルライグラス	ヤツカゼ2	中生種	早春早期利用に適し、夏期の生育が旺盛。採草放牧兼用。	平成23年
	フレンド	晩生種	耐雪性が強い。採草放牧兼用。	昭和50年
	ヤツユメ	晩生種	夏期の収量が多い。放牧用。	平成28年
メドウフェスク	まきばさかえ	早生種	越冬性に優れ、早春の生育が良好。放牧用。	平成28年
フェストロリウム	東北1号	中生種	収量が多く、永続性に優れる。採草用。	平成26年
	那系1号	早生種	収量が多く、永続性に優れる。採草用。	平成31年
ケンタッキーブルーグラス	ラトー	早生種	収量が多く、越冬性、耐病性に優れる。放牧用。	平成26年
リードカナリーグラス	パラトン	早生種	草生密度が高く、雑草の侵入が少ない。刈遅れにより嗜好性が低下するため、1番草は出穂期までに刈り取る。	平成20年
マメ科牧草				
アカクローバ	ナツユウ	早生種	オーチャードグラスの晩生品種、チモシーの極早生・早生品種との混播に適する。	平成25年
	リョクユウ	早生種	オーチャードグラスの晩生品種との混播に適し、永続性に優れる。	平成28年
シロクローバ	フィア	早生種	葉は密生し、再生性に優れる。放牧用。	昭和44年
	マキバシロ	早生種	イネ科との混播適性が高い。	平成5年
アルファルファ	ケレス	早生種	耐病性、永続性に優れる。採草用。	平成26年
	ウシモスキー	早生種	収量が多く、耐病性、永続性に優れる。採草用。	平成30年

(2) サイレージ用とうもろこし

品種名（系統名）	早晩性	適当な栽植密度	品種特性等	指定年次
おおぞら（北交55号）	極早生種	8,000本/10a	長稈で収量が多く、紋枯病に強い。	平成18年
パイオニア100日（P9400）	早生種	7,000本/10a	長稈で収量が多く、耐病性、耐倒伏性に優れる。	平成27年
パイオニア106日（36B08）	早生種	7,000本/10a	短稈で収量が多く、耐病性に優れる。	平成15年
スノーデント110（LG3520）	早生種	7,000本/10a	長稈で収量が多く、紋枯病に強い。	平成21年
スノーデント108（LG3490）	早生種	7,000本/10a	長稈で収量が多く、紋枯病に強い。	平成23年
パイオニア108日（34N84）	早生種	7,000本/10a	収量が多く、耐倒伏性に優れる。	平成23年
北交65号（北交65号）	早生種	7,000本/10a	収量が多く、耐病性に優れる。	平成26年
きみまる（北交72号）	早生種	7,000本/10a	収量が多く、耐病性に優れる。	平成28年
パイオニア110日（P0640）	早生種	7,000本/10a	雌穂割合が高く、長稈で収量が多い。	平成30年
パイオニア115日（P1690）	中生種	6,000本/10a	収量が多く、耐病性、耐倒伏性に優れる。	平成27年
パイオニア118日（P2088）	中生種	6,000本/10a	長稈で収量が多く、耐病性に優れる。	平成28年
クミアイデント118N（GN1645）	晩生種	6,000本/10a	安定した収量で、耐病性、耐倒伏性に優れる。	平成19年
タカネフドウ（長交C980）	晩生種	6,000本/10a	耐倒伏性に極めて優れる。	平成29年

(3) その他飼料作物

草種	品種名	早晩性	品種特性等	指定年次
エン麦	前進	中生種	短稈で、子実が多い。サイレージ用。	昭和44年
	アムリⅡ	中生種	耐倒伏性に優れる。サイレージ用。	平成18年
	ニューオールマイティ	中生種	耐倒伏性に優れる。サイレージ用。	平成18年
ライ麦	春香	晩生種	収量が多く、耐倒伏性に優れる。	平成23年
飼料用稲	えみゆたか	早生種	冷涼地帯で玄米収量が多く、いもち病抵抗性に優れる。飼料用米向け品種。	平成28年
	うしゆたか	中生種	茎葉収量が多く、倒伏抵抗性は極めて強い。WCS向け品種。	平成20年
	みなゆたか	中生種	玄米収量が多く、障害型耐冷性は極めて強い。飼料用米向け品種。	平成21年
	ゆたかまる	中生種	玄米収量が多く、耐倒伏性及びいもち病抵抗性は極めて強い。飼料用米向け品種。	令和2年
	青系208号	中生種	長稈で収量が多く、耐冷性が極めて強い。WCS向け品種。 ※一般栽培用の種子は、令和4年度作付け分から供給開始	令和3年

第7章 家畜衛生

1 家畜防疫事業の推移

家畜伝染病、届出伝染病を中心とした家畜疾病の検査等を計画どおり実施した。

(単位：頭、羽、群)

事業区分		H2年度	6年度	12年度	17年度	22年度	29年度	30年度	R元年度	
検査事業	牛	ブルセラ症	11,473	11,625	3,819	5,825	3,486	2,999	1,488	2,877
		結核	11,473	11,674	3,910	6,112	3,574	3,048	1,578	2,951
		ヨーネ病	630	1,656	7,150	9,046	7,704	10,080	11,463	12,156
		アカバネ病	1,552	1,529	1,026	540	489	493	490	497
		牛伝染性リンパ腫	1,036	1,034	617	500	530	1,714	1,768	2,111
		牛伝染性疾病	81,386	90,303	87,534	70,913	65,722	79,388	85,499	84,422
	馬	馬伝染性貧血	2,980	2,992	1,585	1,309	823	166	0	0
		馬伝染性子宮炎	641	652	496	385	266	0	0	0
		馬パラチフス	1,203	1,035	602	450	210	107	27	37
		馬鼻肺炎	413	447	300	230	209	25	21	20
	豚	豚オーエスキー病	6,143	4,359	4,612	4,220	4,961	2,199	790	712
		豚熱	—	—	—	—	520	470	450	450
		豚伝染性疾病	213,455	264,869	192,128	184,434	172,084	192,811	191,078	187,327
	家きん	ニューカッスル病 (一般)	6,190	6,340	5,110	4,977	4,935	4,820	2,100	2,150
		ニューカッスル病 (種鶏)	3,075	3,006	2,500	2,880	2,350	2,300	2,300	2,300
		家きんサルモネラ症 (種鶏)	8,050	8,000	6,500	4,807	3,950	2,300	2,300	2,300
		マイコプラズマ症 (種鶏)	8,050	8,200	6,500	5,004	3,850	2,300	2,300	2,300
		家きん伝染性疾病	334,220	370,730	288,997	304,995	439,510	402,040	377,663	330,289
	蜂	腐蛆病	12,955	10,444	10,293	9,957	9,077	8,412	7,878	7,967
	自衛防疫注射事業	牛	牛伝染性鼻気管炎 (混合ワクチンを含む)	7,523	5,694	7,349	8,172	9,053	12,498	12,625
アカバネ病			13,816	9,569	9,323	8,430	8,015	7,391	7,226	7,199
気腫疽			7,012	16,820	12,956	12,072	0	0	0	0
牛クロストリジウム (混合)			—	—	—	—	8,569	6,468	6,574	6,334
炭疽			20	0	8	27	0	0	0	0
馬		馬インフルエンザ (混合ワクチンを含む)	1,320	1,492	234	204	710	601	583	499
		馬鼻肺炎	830	442	285	156	187	197	268	0
豚		豚丹毒	669,474	11,790	508,262	455,122	170,852	45,638	42,807	42,739
		豚パルボウイルス	153	1,699	23	0	47	0	0	0
		豚流行性脳炎・ 豚パルボウイルス混合	0	1,659	1,101	704	280	0	200	200
		豚流行性脳炎	15,946	11,208	2,987	2,839	1,550	940	393	619
鶏		ニューカッスル病	83,550	64,790	52,290	63,090	93,000	65,000	66,000	63,000
		ニューカッスル病 伝染性気管支炎混合	29,000	13,000	36,000	39,000	64,000	51,000	56,000	59,000

資料：県畜産課調査

2 監視伝染病発生状況

牛のヨーネ病、牛伝染性リンパ腫及び豚丹毒の発生が引き続きみられている。

(単位：頭、羽、群)

区 分		年 次										
		H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2
家畜伝染病 (法第2条)	ヨーネ病	8	29	40	38	25	5	25	2	1	5	14
	結核											
	高病原性鳥インフルエンザ							14				
	腐蛆病											14
届出伝染病 (法第4条)	ウィルス性下痢	1	3									
	牛伝染性鼻気管炎											
	牛カンピロバクター症		1									
	牛伝染性リンパ腫	32	39	30	29	44	42	42	60	73	70	68
	気腫疽											
	サルモネラ症・牛	2		8			2	1	2		12	
	サルモネラ症・豚	3			4							
	破傷風(牛)										1	2
	馬鼻肺炎									1		
	豚丹毒	169	112	37	9	67	37	39	33	11	9	5
	豚赤痢											
	豚流行性下痢					202	15	19				
	鶏白血病											
	サルモネラ症・鶏											
	鳥伝染性気管支炎											5
	鶏痘								2			
	マレック病											
	ロイコチトゾーン症				16							
	レプトスピラ症・犬											
	バロア病		6						80		1	
アカリングダニ病									1			

資料：県畜産課調査

第8章 環境保全

環境汚染発生状況

(1) 環境汚染の種類別発生件数

令和元年度の畜産環境汚染の発生は11件で、前年に比べて5件減少した。

(単位：件)

区分	H12年度	17年度	22年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R元年度
悪臭発生	14	7	7	7	4	9	6	5
水質汚濁	1	4	6	1	0	1	6	2
害虫発生	0	0	1	0	0	0	0	0
水質・悪臭	2	0	2	2	2	1	3	2
悪臭・害虫	2	2	2	0	1	0	0	1
その他	0	0	3	1	0	1	2	1
計	19	13	21	11	7	12	17	11

※調査期間は各年度の7月1日～翌年6月30日

資料：県畜産課調査

(2) 畜種別発生件数

① 畜種別合計

(単位：件)

区分	H12年度	17年度	22年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R元年度
豚	9	7	8	5	3	3	5	0
乳用牛	0	1	3	0	0	2	2	2
肉用牛	1	1	9	5	4	5	9	8
採卵鶏	9	2	1	1	0	0	0	1
ブロイラー	0	2	0	0	0	1	1	0
その他(馬・めん羊など)	0	0	0	0	0	1	0	0
計	19	13	21	11	7	12	17	11

※調査期間は各年度の7月1日～翌年6月30日

資料：県畜産課調査

② 飼養規模別件数(畜種別合計の令和元年度内訳)

(単位：件)

区分	水質汚濁	悪臭	害虫	水質・悪臭	水質・害虫	悪臭・害虫	その他	計
豚	1～99頭							0
	100～999頭							0
	1,000～1,999頭							0
	2,000～2,999頭							0
	3,000頭以上							0
採卵鶏	1～4,999羽							0
	5,000～9,999羽							0
	10,000～49,999羽		1					1
	50,000～99,999羽							0
	100,000羽以上							0
ブロイラー	1～9,999羽							0
	10,000～99,999羽							0
	100,000～299,999羽							0
	300,000～499,999羽							0
	500,000羽以上							0
乳用牛	1～19頭							0
	20～49頭							0
	50～99頭	1						1
	100～300頭							0
	300頭以上						1	1
肉用牛	1～9頭							0
	10～19頭	1						1
	20～99頭		2			1		3
	100～499頭		1		1			2
	500頭以上		1		1			2
その他								0
計	2	5	0	2	0	1	1	11

資料：県畜産課調査

第9章 参考資料

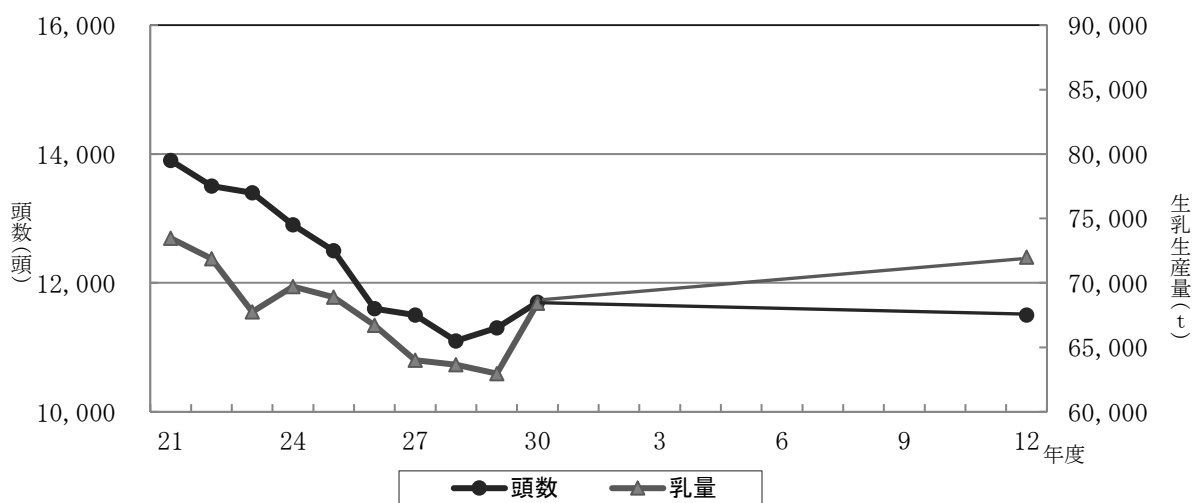
1 青森県酪農・肉用牛生産近代化計画の目標

(1) 生乳の生産数量及び乳牛の飼養頭数の目標

(単位：頭、kg、t)

区分	総頭数 (頭)	成牛頭数 (頭)	経産牛頭数 (頭)	経産牛1頭当たり 年間搾乳量 (kg)	生乳生産量 (t)
現在 (元年度)	11,700	8,520	8,290	8,370	68,430
目標 (12年度)	11,500	8,390	8,200	8,780	72,000

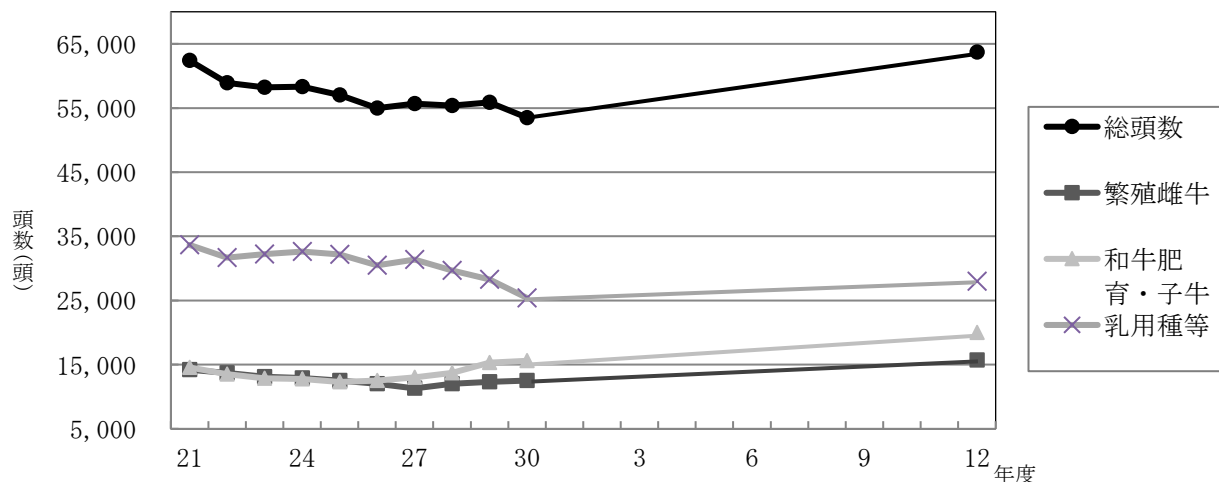
(注) 成牛とは、24ヵ月齢以上のものをいう。



(2) 肉用牛の飼養頭数の目標

(単位：頭)

区分	肉用牛 総頭数	肉専用種				乳用種等		
		合計	繁殖雌牛 (育成牛含む)	肥育牛	その他	合計	乳用種	交雑種
現在 (元年度)	53,500	28,100	12,500	10,900	4,700	25,400	15,200	10,200
目標 (12年度)	63,700	35,700	15,700	13,100	6,900	28,000	12,000	16,000

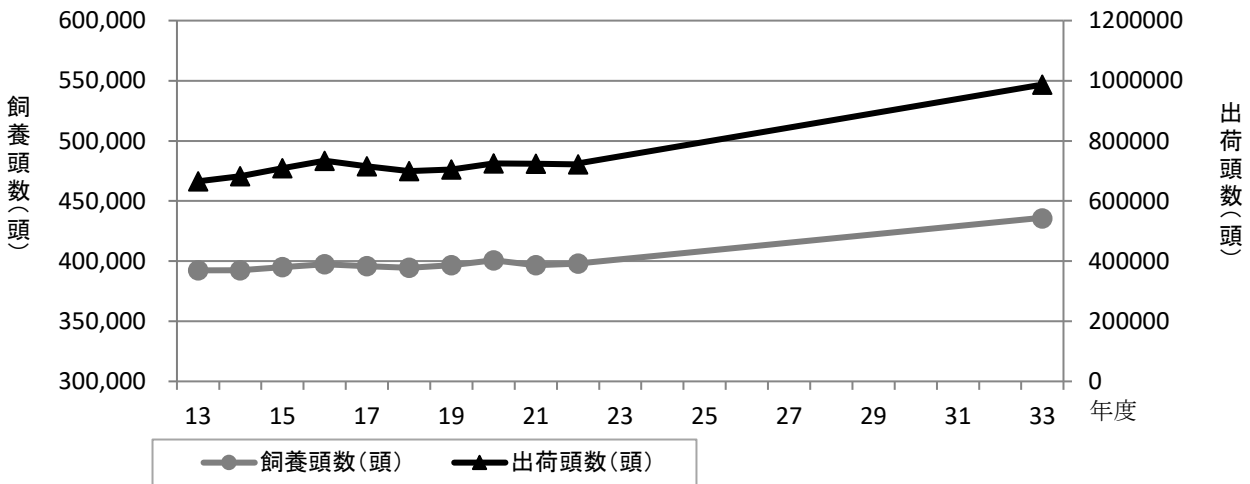


2 青森県養豚・養鶏振興プランの目標

(1) 豚の飼養頭数の目標

区分	飼養頭数(頭)	出荷頭数(頭)
現在 (22年度)	391,200	722,010
目標 (33年度)	542,000	987,000

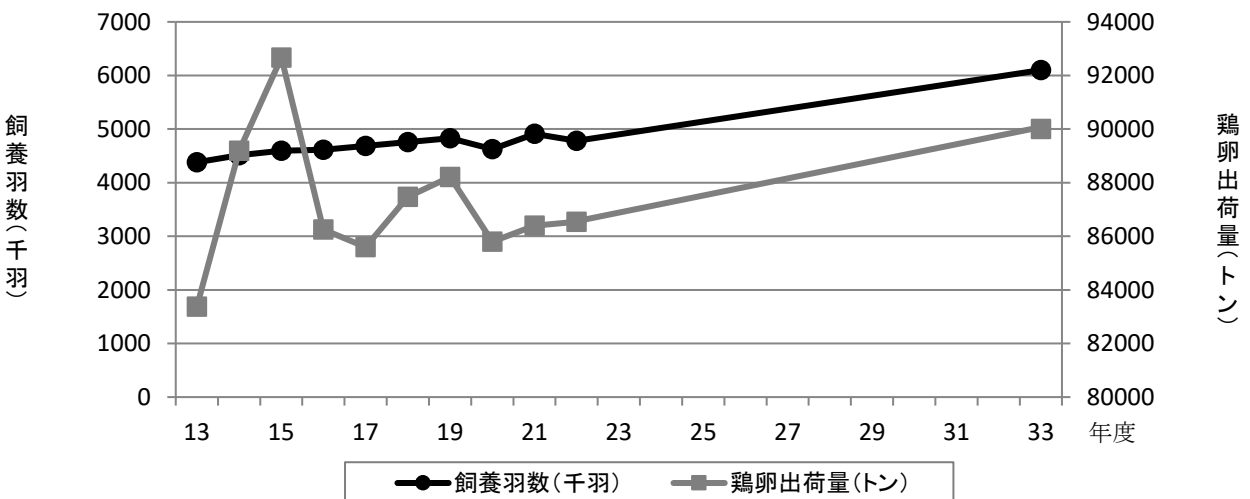
(注) 1. 22年度の飼養頭数は調査未実施のため、前後年の平均値で示した。
2. 出荷頭数は畜産課調査



(2) 採卵鶏の飼養羽数の目標

区分	飼養羽数(千羽)	鶏卵出荷量(トン)
現在 (22年度)	4,780	86,538
目標 (33年度)	6,100	90,000

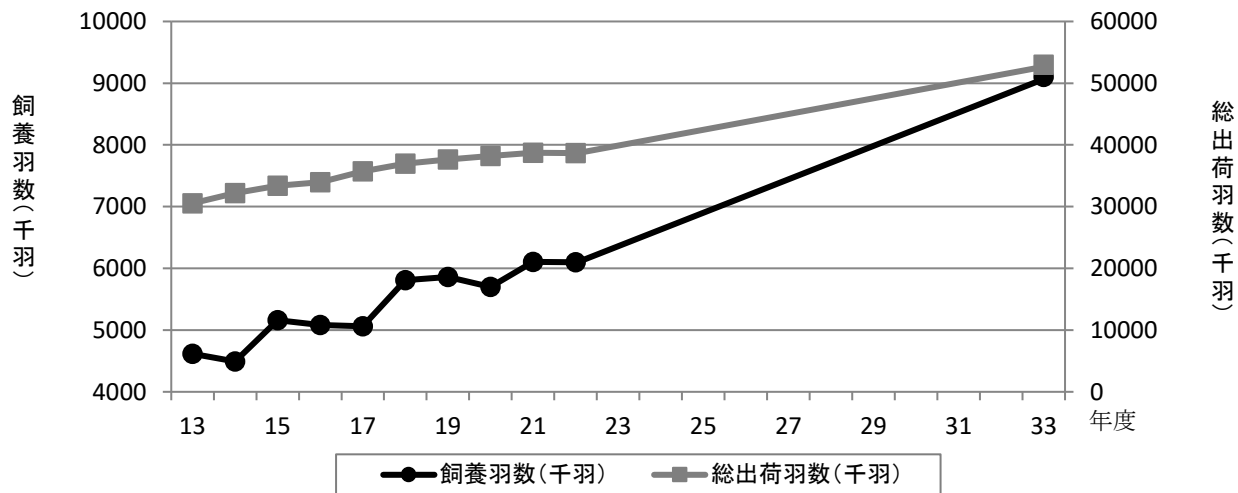
(注) 1. 飼養頭数は成鶏めす(6か月以上)の数
2. 22年度の飼養頭数は調査未実施のため、前後年の平均値で示した。



(3) ブロイラーの飼養羽数の目標

区 分	飼養羽数 (千羽)	総出荷羽数 (千羽)
現 在 (22年度)	6,100	38,700
目 標 (33年度)	9,100	53,000

(注) 22年度の飼養羽数は調査未実施のため、総出荷羽数を前年の回転率で除して算出



3 畜産行政組織の概要

農 林 水 産 部

(令和3年5月1日現在)

		電話番号	FAX	郵便番号	住 所
畜 産 課	企画管理グループ	017-734-9495			
	経営支援グループ	017-734-9496			
	衛生・安全グループ	017-734-9498			
	飼料環境グループ	017-734-9497			
		734-8144	030-8570	青森市長島一丁目1-1	
東青地域 県民局	地域農林水産部 農業普及振興室	017-734-9961	734-8305	030-0861	青森市長島二丁目10-3
	青森家畜保健衛生所	017-764-1744	728-0335	030-0134	青森市大字合子沢字松森395-26
中南地域 県民局	地域農林水産部 農業普及振興室 黒石分室	0172-33-2902	34-4390	036-8345	弘前市蔵主町4
		0172-52-4335	53-4114	036-0524	黒石市緑ヶ丘95
三八地域 県民局	地域農林水産部 畜産課 農業普及振興室 三戸普及分室	0178-27-5111(代)	27-3323	039-1101	八戸市尻内町鴨田7
		0178-27-4444			
		0179-23-3264~6	23-3274	039-0134	三戸町同心町字同心町平54-7
	八戸家畜保健衛生所	0178-27-7415	27-7418	039-1101	八戸市尻内町毛合清水7-2
西北地域 県民局	地域農林水産部 畜産課 農業普及振興室 つがる普及分室	0173-72-6612	72-6618	038-2761	鱒ヶ沢町舞戸町字鳴戸384-37
		0173-35-2345	33-1345	037-0046	五所川原市栄町10
		0173-42-2222	42-2272	038-3146	つがる市木造桜木9-1
		0173-42-2276	42-6087	038-3151	つがる市木造若竹2-1
上北地域 県民局	地域農林水産部 畜産課 農業普及振興室 三沢普及分室	0176-22-8111(代)	22-9161	034-0093	十和田市西十二番町20-12
		0176-23-4281	25-7242		
		0176-53-2498	53-8539	033-0024	三沢市東岡三沢1-1-7
	十和田家畜保健衛生所	0176-23-6235	23-3044	034-0093	十和田市西十二番町19-23
下北地域 県民局	地域農林水産部 畜産課 農業普及振興室	0175-22-8581(代)	22-3212	035-0073	むつ市中央一丁目1-8
		0175-22-2685	22-3212		
	むつ家畜保健衛生所	0175-22-1254	22-1259	035-0072	むつ市金谷二丁目18-25

4 試験研究機関

地方独立行政法人青森県産業技術センター

畜産研究所

繁殖技術肉牛部

中小家畜・シャモロック部

酪農飼料環境部

和牛改良技術部

電話番号

FAX

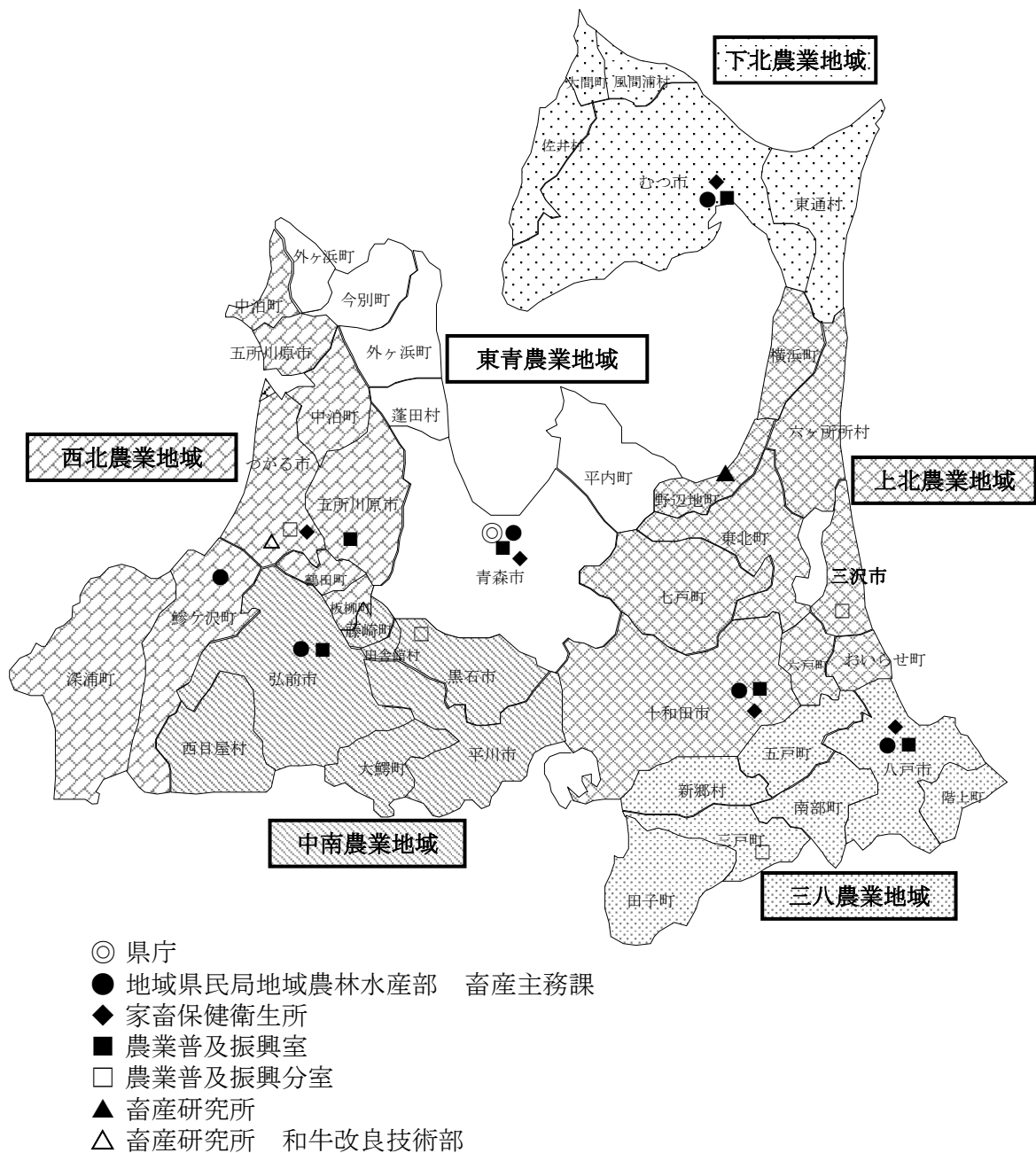
郵便番号

住所

0175-64-2231 64-2230 039-3156 野辺地町枇杷野51

0173-26-3153 26-3205 038-2816 つがる市森田町森田月見野558

5 行政区域・各機関所在地



6 畜産関係機関・団体

(令和3年5月1日現在)

	名 称	郵便番号	住 所	電話番号	F A X
協 会 等	一般社団法人青森県畜産協会	030-0822	青森市中央2-1-15	017-723-2523	731-1196
	公益社団法人青森県獣医師会	030-0813	青森市松原2-8-2	017-722-5989	722-6010
	公益社団法人青森県獣医師会 食鳥検査センター	034-0001	十和田市大字三本木字野崎1-50	0176-58-0192	58-0913
	青森県養鶏協会	030-0847	青森市東大野2-1-15 青森県農協会館内	017-729-8799	752-8191
	一般社団法人青森県養豚協会	030-0813	青森市松原3-8-5	017-752-1027	777-1590
	青森県酪農協会	039-3104	上北郡野辺地町大月平33-1 JAゆうき青森らくのう支所内	0175-64-3241	64-3244
	青森県飲用牛乳協会	036-8071	弘前市大久保西田364 萩原乳業株式会社内	0172-32-1451	32-8726
	青森県家畜人工授精師協会	039-2624	青森市東大野2-1-15 全農青森県本部畜産酪農課内	0175-63-3551	65-5006
	一般社団法人青森県配合飼料 価格安定基金協会	030-0812	青森市堤町1-2-21 青森県食糧会館3階	017-777-6543	775-5354
	青森県牛乳普及協会	030-0847	青森市東大野2-1-15 青森県農協会館内	017-729-8631	762-1082
	一般社団法人日本短角種登録協会 青森県支部	039-2567	上北郡七戸町鶴児平72-1	0176-60-1070	60-1073
	公益社団法人全国和牛登録協会 青森県支部	039-2567	上北郡七戸町鶴児平72-1	0176-60-1070	60-1073
	東北軽種馬協会	039-0814	三戸郡南部町坵渡字鮫ノ口8-13	0178-51-8765	84-2829
	一般社団法人青森県畜産・飼料 コンピナート振興協会	039-1164	八戸市下長2-2-24 下長第4オフィス2階7号室	0178-51-8868	51-8876
農 協 等	全国農業協同組合連合会 青森県本部	030-0847	青森市東大野2-1-15 青森県農協会館内	017-729-8650	762-1082
	JA全農あおもり畜産酪農部 畜産酪農課牛乳冷却処理所	039-2664	上北郡東北町乙供63-239	0175-63-3551	65-5006
	青森県畜産農業協同組合連合会	039-2567	上北郡七戸町鶴児平72-1	0176-60-1070	60-1073
	ゆうき青森農業協同組合 らくのう営農センター	039-3104	上北郡野辺地町大月平33-1	0175-64-3241	64-3244
	青森県農業共済組合	030-0802	青森市本町5-5-21	017-775-1161	775-1170
	青森県軽種馬生産農業協同組合	039-0814	三戸郡南部町坵渡字鮫ノ口8-13	0178-51-8765	84-2829
そ の 他	公益社団法人あおもり農業 支援センター	030-0801	青森市新町2-4-1 県共同ビル6階	017-773-3131	734-1738
	青森県食肉事業協同組合	030-0113	青森市第二間屋町3-5-25 株式会社いしおか内	017-729-8078	050- 1197-8559
	青森県養蜂協会	030-0822	青森市中央2-1-15 (一社)青森県畜産協会内	017-723-2523	731-1196
	青森シャモロック生産者協会	030-0822	青森市中央2-1-15 (一社)青森県畜産協会内	017-723-2523	731-1196
	一般社団法人青森県農業会議	030-0802	青森市本町2-6-19 青森県土地改良会館4階	017-774-8580	774-8588

7 畜産関係施設

	名 称	郵便番号	住 所	電話番号	F A X
家畜市場	青 森 県 家 畜 市 場 (青森県畜産農業協同組合連合会)	039-2567	上北郡七戸町鶴児平72-1	0176-60-1070	60-1073
	八 戸 産 地 家 畜 市 場 (八戸畜産農業協同組合)	039-0814	三戸郡南部町朧渡鮫ノ口8-13	0178-84-4448	84-4449
	三 本 木 産 地 家 畜 市 場 (三本木畜産農業協同組合)	034-0001	十和田市三本木野崎40-433	0176-23-3581	23-5040
	八戸サラブレッド家畜市場 (青森県軽種馬生産農業協同組合)	039-0814	三戸郡南部町朧渡鮫ノ口8-13	0178-51-8765	84-2829
食肉センター	日本フードパッカー津軽株式会社	038-1141	南津軽郡田舎館村川部富岡84-1	0172-58-4652	58-4664
	三 沢 市 食 肉 処 理 セ ン タ ー	033-0022	三沢市三沢淋代平116-3101	0176-59-3567	59-2865
	スターゼンミートプロセッサー(株) 青森工場三戸ビーフセンター	039-0122	三戸郡三戸町斗内中堤23-1	0179-25-2211	25-2213
	十 和 田 食 肉 セ ン タ ー	034-0001	十和田市三本木野崎1	0176-23-7321	23-7324
	日本フードパッカー株式会社 青 森 工 場	039-2206	上北郡おいらせ町松原2-132-1	0178-52-3181	52-6855
	A T O 食 肉 セ ン タ ー	038-1141	南津軽郡田舎館村川部富岡1-1	0172-58-4683	55-6726
主な乳業工場	萩 原 乳 業 株 式 会 社	036-8071	弘前市大久保西田364	0172-32-1451	32-8726
	財 団 法 人 新 郷 村 ふ る さ と 活 性 化 公 社	039-1801	三戸郡新郷村戸来雨池11-2	0178-78-2511	78-2522
	有 限 会 社 斗 南 丘 牧 場	035-0021	むつ市田名部内田42-606	0175-28-2888	28-2889
	財 団 法 人 十 和 田 湖 ふ る さ と 活 性 化 公 社	034-0301	十和田市奥瀬堰道39-1	0176-72-3201	72-3204



8 県内の特徴的な動き(令和2年度)

(1) 畜産の担い手・労働力確保対策の取組

県では、畜産の担い手・労働力の確保に向けて、小中学生や高校生等を対象とした施設見学研修会や出前授業等を実施し、就労のきっかけづくりに取り組んでいます。



農業高校生の畜産施設研修会



中学生の畜産施設見学会

(2) 獣医師確保対策の実施

県では、平成24年1月に「青森県獣医師職員確保プラン」を策定し、将来にわたり県獣医師職員を安定的に確保するため、インターンシップや小中学・高校への出前講座の実施、獣医系大学生や県内高校生への修学資金の給付などに取り組んでいます。



出前講座①



出前講座②

(3) 酪農経営の労働負担軽減対策と効率的な粗飼料増産

県では、出役によらないコントラクターの育成による酪農経営の労働負担軽減と、堆肥等を効率的に活用した良質粗飼料の増産を目的として、飼料用とうもろこし生産における新技術(千鳥播種)実証試験及び検討会の開催や堆肥等の運搬・散布作業の委託による効果の検証を実施しています。



千鳥播種現地検討会



飼料用とうもろこし収穫作業

(4) 安全で安心な畜産物の生産に向けた取組

県では、消費者から信頼される安全で安心な畜産物を生産するため、生産者が「農場H A C C P」や「J G A P家畜・畜産物」認証について相談できるよう相談窓口を設置し、認証取得に向けた指導を行っています。



農場指導①



農場指導②

(5) 第12回全国和牛能力共進会「鹿児島大会」に向けた取組

2022年に鹿児島県で開催される第12回全国和牛能力共進会で過去最高の成績を収めるため、県ロードマップや各和牛改良組合が作成したアクションプランに基づき、遺伝子解析を活用した交配指導を進めるとともに、鹿児島県までの輸送試験などを実施しています。



鹿児島輸送試験①



鹿児島輸送試験②

(6) 牛肉及び地鶏肉の消費促進に向けた取組

新型コロナウイルス感染症の影響により、在庫が増加した牛肉及び地鶏肉の消費を促進するため、県内の小中学校及び特別支援学校等の給食向けに、県産牛肉及び青森シャモロック肉の無償提供を実施しました。また、児童・生徒の畜産業の理解醸成を図るため、食育教材を制作し配付しました。



和牛肉を使用したメニュー



栄養教諭による食育の様子

忠光安

ただみつやす

黒原6073 (84.8)

生年月日：平成27年8月10日

産地：三戸郡三戸町

繁殖者：野中 耕進



令和3年3月
基幹種雄牛指定

勝忠平 (鹿児・薩摩) 直検1.15 現検H13	平茂勝 (鹿児・薩摩) 黒原2441 間検1.01 3.3	第20平茂 (鳥取・八頭) ふくみ (鹿児・曾於)
	うめ2 (鹿児・薩摩) 黒原788266	忠福 (兵庫・美方) うめ (鹿児・鹿屋)
	光平福 (岐阜・下呂) 黒原3562 直検1.11 間検0.84 3.0	平茂勝 (鹿児・薩摩) ないじえる (岐阜・高山)
みつやす (岐阜・高山) 黒2143768	かねやす (岐阜・高山) 黒原1211438	安福(岐阜) (兵庫・美方) かねきた2 (鳥取・鳥取)

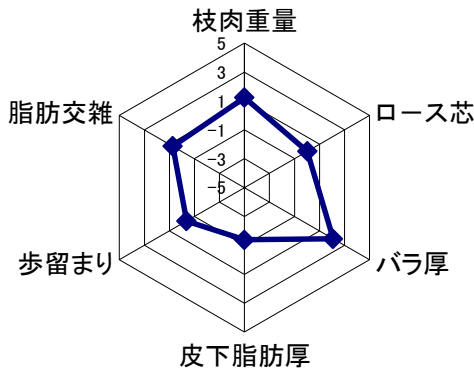
父は気高系の名牛「勝忠平」、2代祖は岐阜全共で最優秀賞を受賞した「光平福」と、気高系種雄牛を重ねて交配した種雄牛です。気高系の遺伝子保有割合が高いので、適正交配の対象雌牛が多いのも特徴的です。

推奨交配パターン
「第1花園」等の糸桜系雌牛
及び兵庫系雌牛全般

測定値	
体高	153.0
体長	188.0
胸囲	236.0
胸深	84.0
尻長	65.0
かん幅	57.0
体重	860

直接検定 1.15
現場検定(平均 n=19)
BMS 7.3 枝重 482.0kg

育種価	育種価	ランク	正確度
枝肉重量	78.564	H	0.727
ロース芯	12.586	B	0.711
バラ厚	1.530	H	0.731
皮下脂肪	0.095	C	0.736
推定歩留	1.632	C	0.736
脂肪交雑	2.321	A	0.740



令和2年10月第51回育種価評価から



現場検定調査牛 去勢(忠光安×寿恵福×糸安茂)
枝肉重量 581kg ロース芯 68cm² BMSNo. 9

広 清

ひろきよ

黒原5907 (82. 1)

生年月日：平成25年4月2日

産 地：十和田市

繁 殖 者：畑山 廣志



平成31年2月
基幹種雄牛指定

白清85の3 (岐阜・高山) 直検1.13 現検H14	飛騨白清 (岐阜・飛騨) 黒原2640 間検0.80 3.6	安福(岐阜) (兵庫・美方) 第8はくさん (岐阜・飛騨)
	やす19の3 (岐阜・高山) 黒原957178	安福(岐阜) (兵庫・美方) やす165の14 (岐阜・高山)
	安平 (宮崎・宮崎) 黒原2208 直検1.24 間検0.95 3.0	安福(宮崎) (兵庫・美方) きよふく (岐阜・高山)
なおみ2 (宮崎・小林) 黒原1334672	ちざくら (宮崎・小林) 黒原880981	隆桜 (宮崎・児湯) いといし6 (島根・仁多)

岐阜県の名牛「白清85の3」により造成された種雄牛です。

産子の枝肉の上物率は青森県検定成績歴代1位と評価されました。

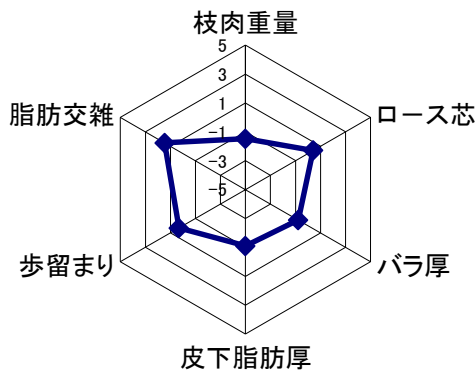
また、発育のよさも十分で、様々な雌牛への交配が期待されます。

推奨交配パターン
「第1花園」等の糸桜系雌牛
及び気高系雌牛全般

測定値	
体高	153.0
体長	182.0
胸囲	223.0
胸深	81.0
尻長	63.0
かん幅	54.0
体重	798

直接検定 0.99
現場検定(平均 n=15)
BMS 7.7 枝重 468.5kg

育種価	育種価	ランク	正確度
枝肉重量	5.286	C	0.896
ローズ芯	14.867	B	0.895
バラ厚	0.599	C	0.877
皮下脂肪	0.001	C	0.902
推定歩留	2.309	B	0.907
脂肪交雑	2.717	H	0.911



令和2年10月第51回育種価評価から



現場検定調査牛 めす(広清×平茂勝×安平)
枝肉重量 471.5kg ローズ芯 64cm² BMSNo. 11

春待白清

はるまちしらきよ

黒14989 (81.7)

生年月日：平成24年11月27日

産地：十和田市

繁殖者：奥瀬牧野組合



平成30年2月
基幹種雄牛指定

白清85の3

(岐阜・高山)

直検1.13
現検H14

飛騨白清

(岐阜・飛騨)

黒原2640
間検0.80 3.6

安福(岐阜)

(兵庫・美方)

第8はくさん
(岐阜・飛騨)

やす19の3

(岐阜・高山)

黒原957178

安福(岐阜)

(兵庫・美方)

やす165の14
(岐阜・高山)

安平

(宮崎・宮崎)

黒原2208
直検1.24
間検0.95 3.0

安福(宮崎)

(兵庫・美方)

きよふく
(岐阜・高山)

はるか

(宮崎・都城)

黒2243711

かねこ5

(鹿児島・薩摩)

黒原1221101

平茂勝

(鹿児島・薩摩)

かねこ

(鹿児島・薩摩)

岐阜県の名牛「白清85の3」により造成された種雄牛です。

産子の枝肉は脂肪の質がよく、口どけの良い和牛肉の生産に向いています。胸や背幅、腿の充実も良く、体型面での改良も期待されます。

測定値	
体高	149.0
体長	176.0
胸囲	222.0
胸深	79.0
尻長	61.0
かん幅	51.0
体重	770

直接検定 1.04

現場検定(平均 n=18)

BMS 7.3 枝重 456kg

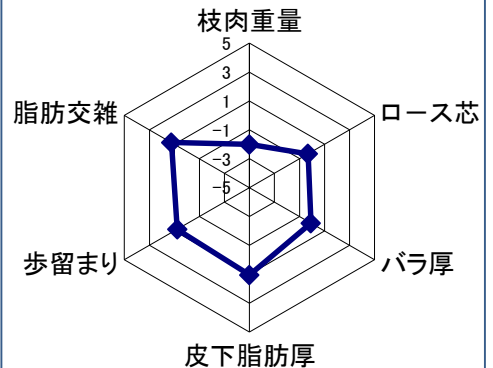
推奨交配パターン

「第1花国」等の糸桜系雌牛
及び気高系雌牛全般



現場検定調査牛 去勢(春待白清×北平安×第1花国)
枝肉重量 501.5kg ロース芯 67cm² BMSNo. 11

育種価	育種価	ランク	正確度
枝肉重量	-9.206	C	0.906
ロース芯	10.573	C	0.905
バラ厚	0.824	C	0.887
皮下脂肪	-0.702	H	0.911
推定歩留	2.760	A	0.917
脂肪交雑	2.601	H	0.921



令和2年10月第51回育種価評価から

平安平

ひらやすひら



平成26年11月
基幹種雄牛指定

黒原5383 (82.9)

生年月日：平成21年5月22日

産地：三戸郡三戸町

繁殖者：大平 美智夫

安平 (宮崎・宮崎) 黒原2208 直検1.24 間検0.95 3.0	安福(宮崎) (兵庫・美方) 黒原1255	田安土井 (兵庫・美方) かずよ (兵庫・美方)
	きよふく (岐阜・高山) 黒原568518	安福(岐阜) (兵庫・美方) きよしげ (岐阜・高山)
ふくしげかつ (岩手・北上) 黒原1195112	平茂勝 (鹿児島・薩摩) 黒原2441 直検1.47 間検1.01 3.3	第20平茂 (鳥取・八頭) ふくみ (鹿児島・曾於)
	やすふくとみ (岩手・北上) 黒2009076	安福165の9 (岐阜・高山) とみおか (岩手・胆沢)

「第1花園」の娘牛に交配する種雄牛として造成され、現場後代検定では、過去最高のBMSナンバー平均7.8と優れた成績を記録しました。

平成29年の秋から一般出荷が開始され、検定成績どおりの高い上物率を示しています。

推奨交配パターン 「第1花園」等の糸桜系雌牛

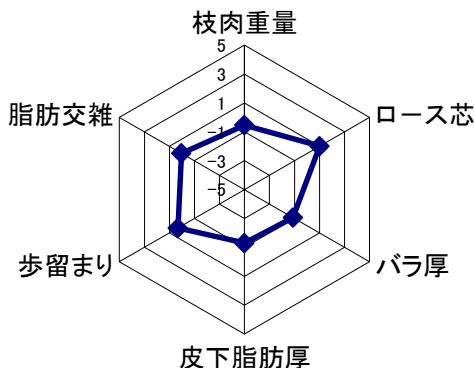
測定値	
体高	142.0
体長	165.4
胸囲	193.0
胸深	73.0
尻長	57.0
かん幅	48.0
体重	568.0

直接検定 1.11
現場検定(平均 n=16)
BMS 7.8 枝重 450kg

育種価	育種価	ランク	正確度
枝肉重量	30.744	C	0.993
ローズ芯	18.356	H	0.993
バラ厚	0.488	C	0.994
皮下脂肪	0.064	C	0.994
推定歩留	2.315	B	0.994
脂肪交雑	1.943	B	0.994



現場検定調査牛(平成26年6月18日)
めす(平安平×第1花園×寿高) 455.0kg 72cm² BMS12



平成30年9月第47回育種価評価から
順位は2,176頭中の順位

第1花国

だいいちはなくに



黒12510 (82.8)

生年月日：平成5年5月28日

産地：青森県つがる市

繁殖者：青森県産業技術センター

畜産研究所和牛改良技術部

北国7の8

(島根・大田)

黒原1530

直検1.30

間検0.94 2.7

第7糸桜

(島根・仁多)

黒原65

直検1.38

間検1.02 3.4

きたぐに7

(島根・大田)

黒原81009

第14茂

(岡山・苫田)

第9いとざくら

(島根・仁多)

晴美

(島根・八頭)

もりなか

(島根・大田)

花桜

(島根・飯石)

黒原1637

直検1.21

間検0.87 2.6

糸花

(島根・飯石)

第5いとしげ

(島根・飯石)

糸光

(島根・飯石)

あおひろ

(島根・能義)

あおはな

(島根・能義)

黒1884989

第2あおひろ

(島根・能義)

黒原601491

測定値	
体高	153.5
体長	188.6
胸囲	221.0
胸深	84.5
尻長	62.5
かん幅	52.5
体重	826.0

直接検定	1.36	
間接検定	1.03	2.7
H8	43	72.8

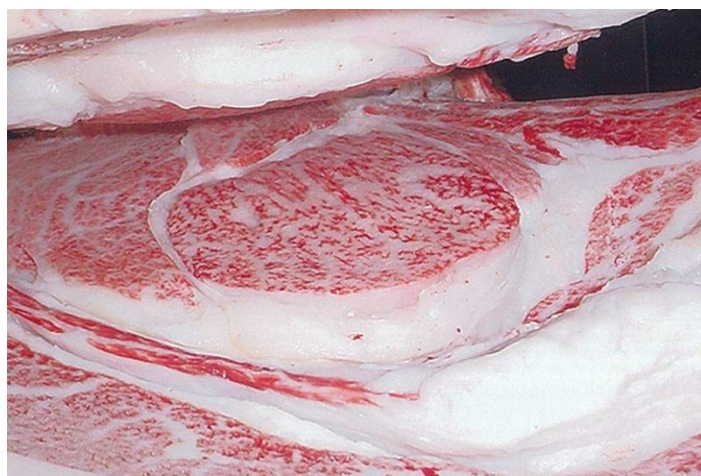
青森県を代表する質量兼備の種雄牛であり、本牛の産肉能力の高さは、全国規模の枝肉共例会での数々の受賞により証明済みです。

最近「安福久」の娘牛との相性の良さのほか、2代祖としても能力を発揮しています。

推奨交配パターン

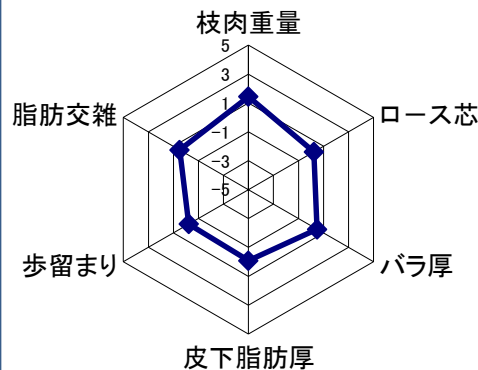
「安福久」等の兵庫系雌牛全般

「百合茂」等の気高系雌牛全般



第5回全農枝肉共励会名誉賞(平成15年7月11日)
去勢(第1花国×安福165の9×恒徳) 506kg BMS12

育種価	育種価	ランク	正確度
枝肉重量	83.899	H	0.996
ロース芯	13.813	B	0.996
バラ厚	1.011	B	0.996
皮下脂肪	-0.334	C	0.996
推定歩留	1.774	C	0.996
脂肪交雑	2.194	B	0.997



令和2年10月第51回育種価評価から

県外販売可

第2花国

だいにはなくに

黒13847 (82.9)

生年月日：平成14年8月18日

産地：青森県つがる市

繁殖者：青森県産業技術センター

畜産研究所和牛改良技術部



平成20年2月
基幹種雄牛指定

第1花国

(青森・つが)

黒12510

直検1.36

間検1.03 2.7

北国7の8

(島根・大田)

黒原1530

直検1.30

間検0.94 2.7

第7糸桜

(島根・仁多)

きたぐに7

(島根・大田)

花桜

(島根・飯石)

第2あおひろ

(島根・能義)

北国7の8

(島根・大田)

黒原1530

直検1.30

間検0.94 2.7

第7糸桜

(島根・仁多)

きたぐに7

(島根・大田)

花桜

(島根・飯石)

第2あおひろ

(島根・能義)

第5はなくに

(青森・つが)

黒2025076

あおはな

(島根・能義)

黒1884989

「第1花国」の全妹「第5はなくに」に「第1花国」を交配し、いっそう糸桜系の近交係数を高めた種雄牛です。

第10回全国和牛能力共進会長崎大会において、第9区(去勢肥育牛の部)に産子2頭が出品され、2頭とも優等賞を獲得しています。

推奨交配パターン

兵庫系及び気高系雌牛全般

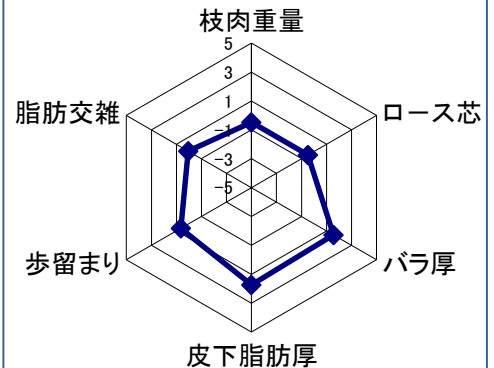
測定値	
体高	144.0
体長	171.4
胸囲	208.0
胸深	78.0
尻長	60.0
かん幅	52.0
体重	700.0

直接検定 1.17

現場検定(平均 n=14)

BMS 7.1 枝重 396kg

育種価	育種価	ランク	正確度
枝肉重量	32.188	C	0.995
ロース芯	9.610	C	0.995
バラ厚	1.363	H	0.994
皮下脂肪	-0.927	H	0.995
推定歩留	2.634	B	0.995
脂肪交雑	1.955	B	0.996



令和2年10月第51回育種価評価から



(株)肉牛新報社「肉牛ジャーナル」提供

平成25年度あおもり和牛枝肉共励会最優秀賞(平成25年11月13日)
去勢(第2花国×平茂勝×北国7の8) 548kg BMS12

優福栄

ゆうふくさかえ



平成24年3月
基幹種雄牛指定

黒14419 (81.9)

生年月日：平成18年12月17日

産地：三戸郡田子町

繁殖者：青森県産業技術センター

畜産研究所和牛改良資源部

福栄

(鳥取・鳥取)
黒原2886
直検1.31
間検0.92 2.6

安福(岐阜)

(兵庫・美方)
黒原930
間検0.83 4.1

安谷土井

(兵庫・美方)
ちずる
(兵庫・美方)

はるみ

(兵庫・美方)
黒原649705

菊照土井

(兵庫・美方)
てつや
(兵庫・美方)

丸優

(兵庫・美方)
黒原1003
直検1.21

菊安土井

(兵庫・美方)
すずよし
(兵庫・美方)

金福

(兵庫・美方)
第2さわはた3
(青森・下北)

さわゆう

(青森・下北)
黒原933908

第2さわふく

(青森・下北)
黒1827582

直接検定 1.07
現場検定(平均 n=23)
BMS 6.7 枝重 447kg

「第1花園」娘牛との交配を意識して
作出した三代兵庫系の種雄牛です。

平成27年度から一般の枝肉出荷が開始され、安定した上物率から本県の兵庫系のエースとして評価されましたが、すでに本牛は死亡しているため、現在、後継牛の作出を行っています。

測定値	
体高	149.0
体長	171.6
胸囲	215.0
胸深	79.0
尻長	63.0
かん幅	51.0
体重	699.0

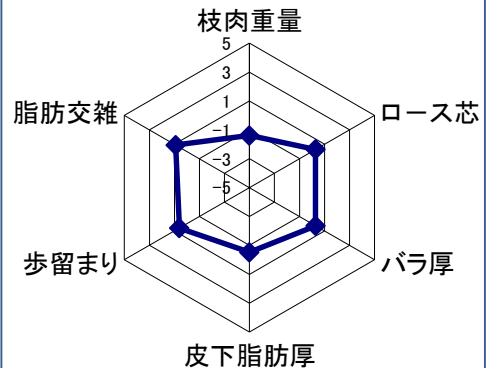
推奨交配パターン

(肥育用)「第1花園」の娘牛
(種牛用) 兵庫及び気高系雌牛



(株)肉牛新報社「肉牛ジャーナル」提供

育種価	育種価	ランク	正確度
枝肉重量	7.605	C	0.993
ローズ芯	14.092	B	0.993
バラ厚	0.946	B	0.992
皮下脂肪	-0.189	C	0.994
推定歩留	2.590	B	0.994
脂肪交雑	2.410	A	0.994



令和2年10月第51回育種価評価から

第13回JAみやぎ登米「仙台牛」枝肉共進会(平成28年2月10日)
チャンピオン賞 去勢(優福栄×安福久×福華1)528kg 112cm² BMS12

県外販売可

光 茂

みつしげ

黒原5163 (83.6)
 生年月日：平成19年8月15日
 産 地：十和田市
 繁殖者：沢目 政光



平茂勝

(鹿兒・薩摩)

黒原2441

直検1.47

間検1.01 3.3

第20平茂

(鳥取・八頭)

黒原287

間検0.81 3.6

ふくみ

(鹿兒・曾於)

黒原301048

気高

(鳥取・鳥取)

第13ひらしげ

(鳥取・鳥取)

宝勝

(鹿兒・鹿屋)

はつこ

(鹿兒・曾於)

北国7の8

(島根・大田)

黒原1530

直検1.30

間検0.94 2.7

第7糸桜

(島根・仁多)

きたぐに7

(島根・大田)

安福165の9

(岐阜・高山)

かずふく

(青森・十和)

黒原1063235

ふくこ2

(青森・十和)

黒原946211

かづたま

(岩手・奥州)

平成25年2月
 基幹種雄牛指定

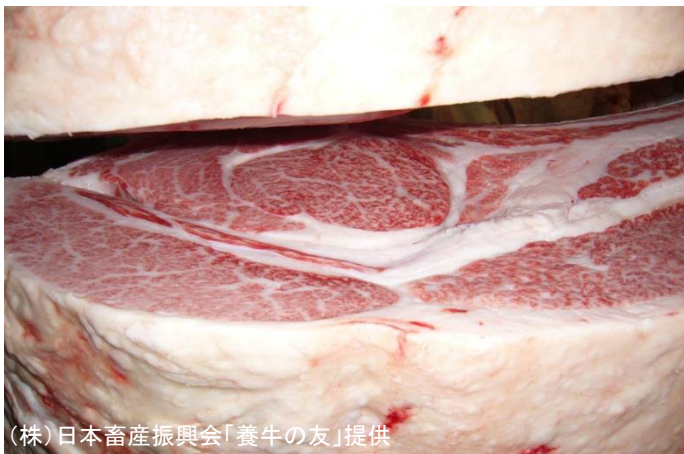
現場後代検定では安定した産肉能力を発揮し、特に枝肉重量の育種価において優れた能力を示しています。

温厚な性質から飼いやすいのも特徴であり、一般出荷の枝肉成績も上々の評価です。

測定値	
体高	148.2
体長	184.0
胸囲	218.0
胸深	79.0
尻長	61.0
かん幅	55.0
体重	789.0

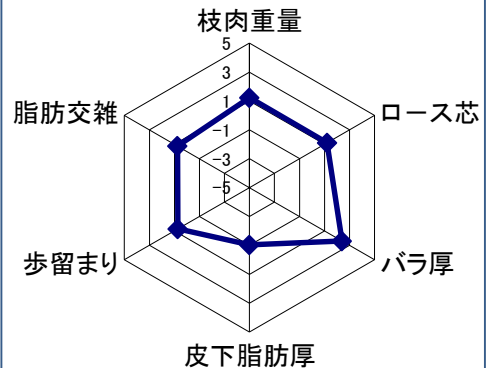
直接検定 1.29
 現場検定(平均 n=17)
 BMS 6.0 枝重 469kg

推奨交配パターン 「第1花国」及び兵庫系の雌牛



(株)日本畜産振興会「養牛の友」提供

育種価	育種価	ランク	正確度
枝肉重量	78.308	H	0.982
ロース芯	19.453	H	0.982
バラ厚	1.630	H	0.977
皮下脂肪	-0.022	C	0.983
推定歩留	2.712	A	0.984
脂肪交雑	2.332	A	0.985



令和2年10月第51回育種価評価から

平成28年度あおもり和牛枝肉共進会(平成28年9月8日)
 最優秀賞 去勢(光茂×安福久×平茂勝)541kg 88cm² BMS12



県産黒毛和種の包括名称
「あおり和牛」・「あおり和牛プレミアム」

編集・発行
青森県農林水産部畜産課