

決め手は、  
青森県産。



# 青森県の畜産

令和4年3月



上空から撮影したむつ市永下牧野

# 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9,646km<sup>2</sup>で全国の約3%を占めているが、人口密度は約135.6人/km<sup>2</sup>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。

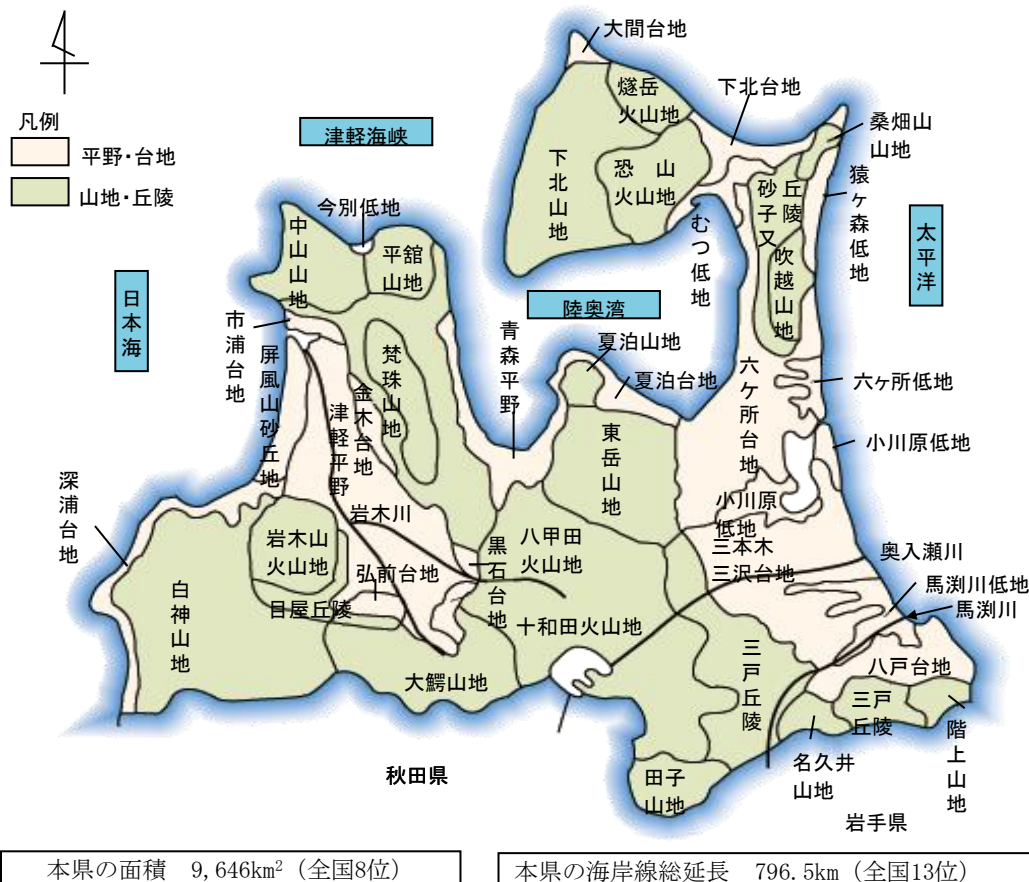
西の津軽半島と東の下北半島はそれぞれ北に延び、両半島の真ん中に陸奥湾が存在する。

### 〔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



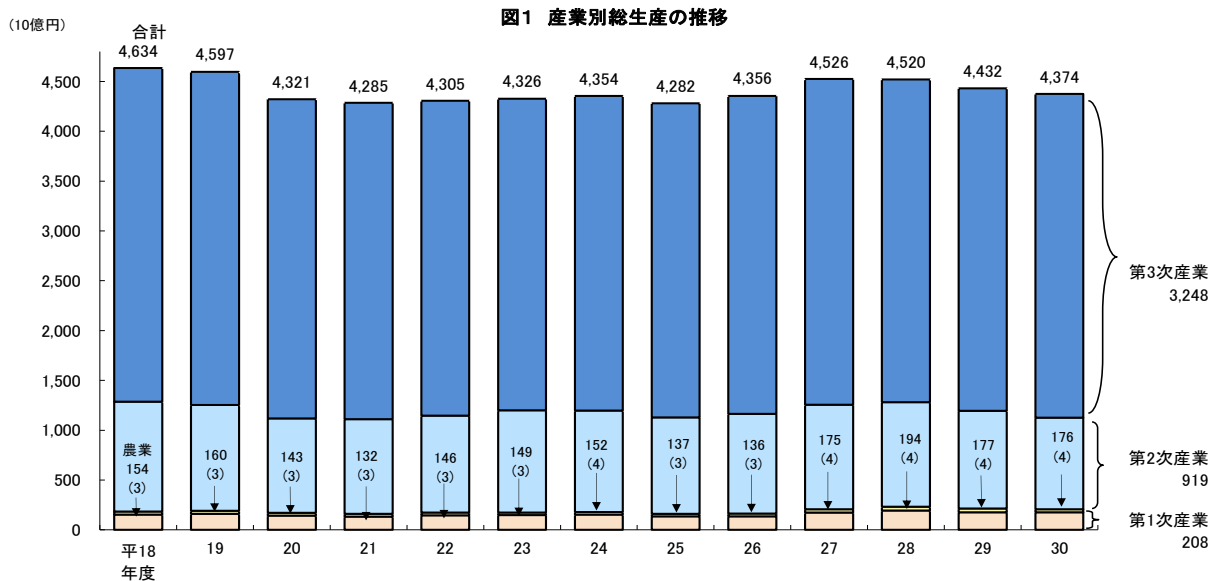
資料：図説 農林水産業の動向（青森県農林水産部）

## 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27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10.3%、農水産物の供給先である製造業（食料品）が11.4%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

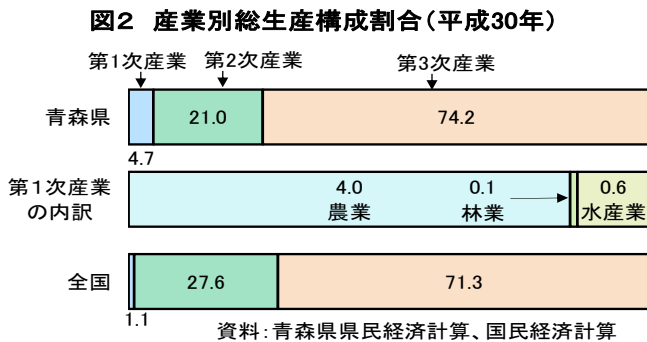


図3 就業人口に占める第1次産業就業人口の割合（平成30年）

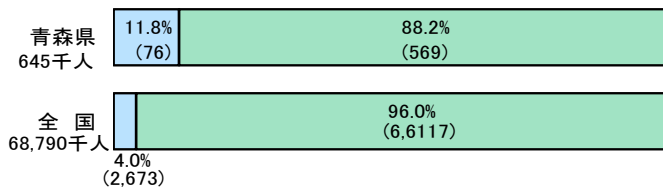
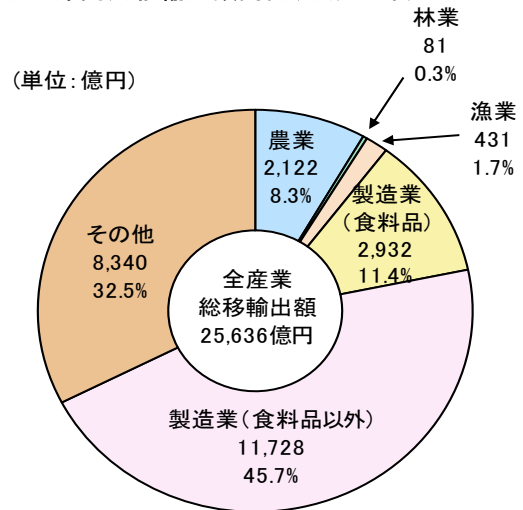


図4 部門別移輸出額割合（平成27年）



資料：図説 農林水産業の動向（青森県農林水産部）



## 主 要 指 標

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	2	29,362	196,614	1,092,250	14.9	2.7	5	14
農 業 経 営 体		経営体	2	29,022	194,193	1,075,705	14.9	2.7	4	13
個 人 経 営 体		経営体	2	28,232	187,885	1,037,342	15.0	2.7	4	13
主 副 業 別	主 業 農 家 戸	戸	2	11,604	44,551	230,855	26.0	5.0	1	2
	準 主 業 農 家 戸	戸	2	3,313	30,655	142,538	10.8	2.3	6	18
	副 業 的 農 家 戸	戸	2	13,315	112,679	663,949	11.8	2.0	6	24
林 業 経 営 体		経営体	2	678	5,133	34,001	13.2	2.0	4	19
基 幹 的 農 業 従 事 者		人	2	48,083	249,712	1,363,038	19.3	3.5	2	7
平 均 年 齢		歳	2	65.4	67.7	67.8	—	—	(若さ)1	(若さ)2
総 農 家 戸		戸	2	36,465	270,079	1,747,079	13.5	2.1	1	25
販 売 農 家 戸		戸	2	28,062	186,191	1,027,892	15.1	2.7	3	35
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
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	2	282,200	2,236,000	7,763,000	12.6	3.6	5	10
り ん ご 収 穫 量		t	2	463,000	600,700	763,300	77.1	60.7	1	1
乳 用 牛 飼 養 頭 数		頭	2	11,800	99,200	1,352,000	11.9	0.9	4	19
肉 用 牛 飼 養 頭 数		頭	2	53,700	334,500	2,555,000	16.1	2.1	3	12
野 菜 栽 培 延 べ 面 積		ha	令元	15,726	48,200	423,200	32.6	3.7	1	6
農 業 産 出 額		億円	2	3,262	14,426	89,521	22.6	3.6	1	7
主 要 作 物	米	億円	2	548	4,586	16,553	12.0	3.3	6	11
	野 菜	億円	2	821	2,633	22,481	31.9	3.7	1	9
	果 実	億円	2	906	2,194	8,741	41.3	10.4	1	1
	う ち り ん	億円	2	838	—	—	—	—	1	1
	畜 産	億円	2	883	4,412	32,279	20.0	2.7	2	10
生 産 農 業 所 得		億円	2	1,211	5,232	33,604	23.1	3.6	1	6
食料自給率(カロリーベース)		%	令元	123	—	38	—	—	3	4
食料自給率(生産額ベース)		%	令元	241	—	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

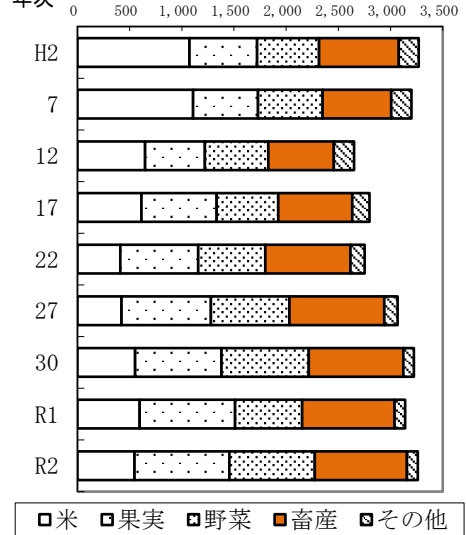
#### 農業産出額とは

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	<b>766</b>	190
7	3,200	1,109	621	619	<b>656</b>	195
12	2,649	647	573	608	<b>628</b>	193
17	2,797	613	722	589	<b>710</b>	163
22	2,751	410	746	643	<b>818</b>	134
27	3,068	422	857	751	<b>910</b>	128
30	3,222	553	828	836	<b>905</b>	100
R1	3,138	596	914	642	<b>885</b>	101
R2	3,262	548	906	821	<b>883</b>	104

年次 (単位：億円)



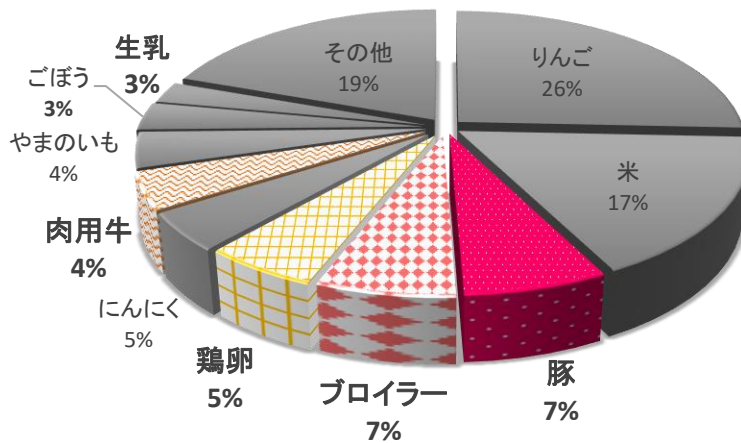
資料：生産農業所得統計

県内産出額上位10品目（令和2年）

(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	にんにく	肉用牛	やまのいも	ごぼう	生乳
産出額	838	548	<b>224</b>	<b>217</b>	<b>179</b>	147	<b>144</b>	138	108	<b>83</b>

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2年の畜産産出額は、前年に比べて0.2%減の883億円となっており、畜種別では鶏411億円（対前年比3.0%増）、豚224億円（対前年比1.4%増）、肉用牛144億円（対前年比11.1%減）、乳用牛93億円（対前年比2.2%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
30	905	86	72	164	216	424	193	216	15
R1	885	91	78	162	221	399	178	204	13
R2	883	93	83	144	224	411	179	217	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3年2月1日現在）

（単位：戸、頭、千羽）

乳用牛				肉用牛			豚		採卵鶏		ブロイラー		
飼養戸数	飼養頭数			飼養戸数	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
165	12,000	9,300	2,670	792	53,400	29,900	23,500	63	352,700	27	5,332	64	7,087

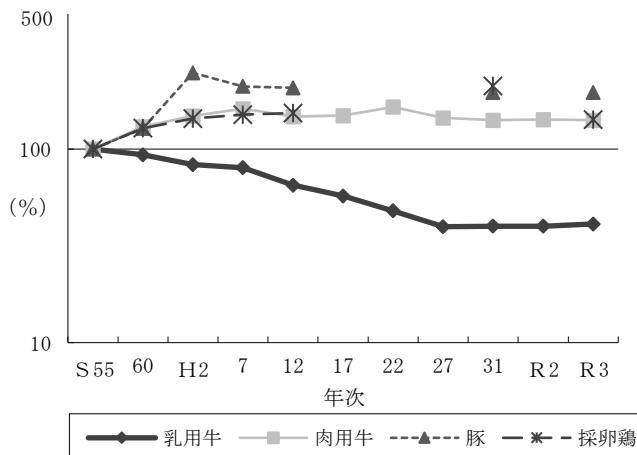
資料：畜産統計

### (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（142%）、肉用牛（141%）は伸びており、乳用牛（41%）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	/	/
31	40	141	196	212
R2	40	142	/	/
R3	41	141	196	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3年は前年より7戸減の165戸となった。  
飼養頭数は12,000頭で、前年に比べて微増している。

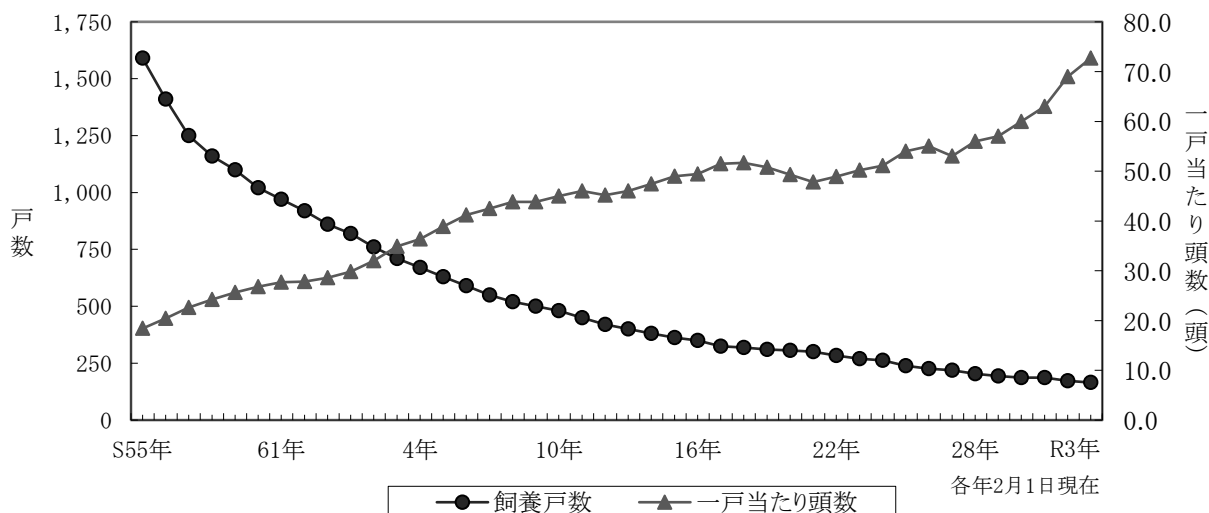
(単位:戸、頭)

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
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	11,800	9,180	8,540	7,280	1,270	630	2,650	69
	全国	14,400	1,352,000	900,300	838,900	715,400	123,500	61,400	452,000	94
R3.2.1	青森	165(20)	12,000(17)	9,300	8,680	7,460	1,220	620	2,670	73(17)
	全国	13,900	1,356,000	910,000	849,300	726,000	123,300	60,700	446,400	98

※()は全国順位。数値未公表の都道府県を除いたもの。

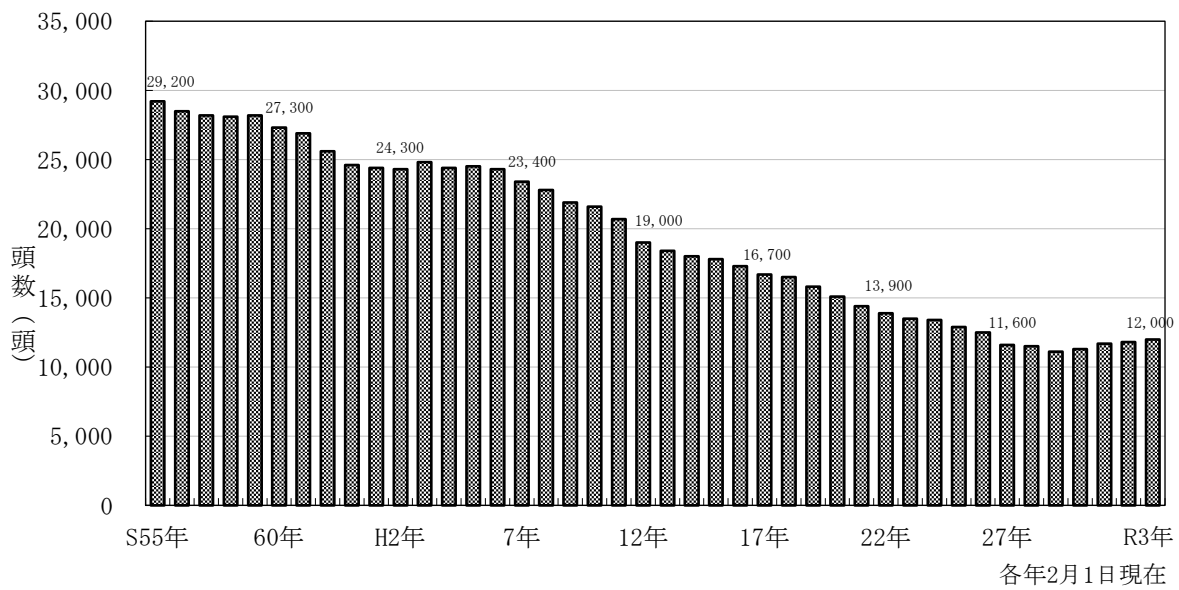
資料：畜産統計

### ①飼養戸数及び一戸当たりの飼養頭数の推移

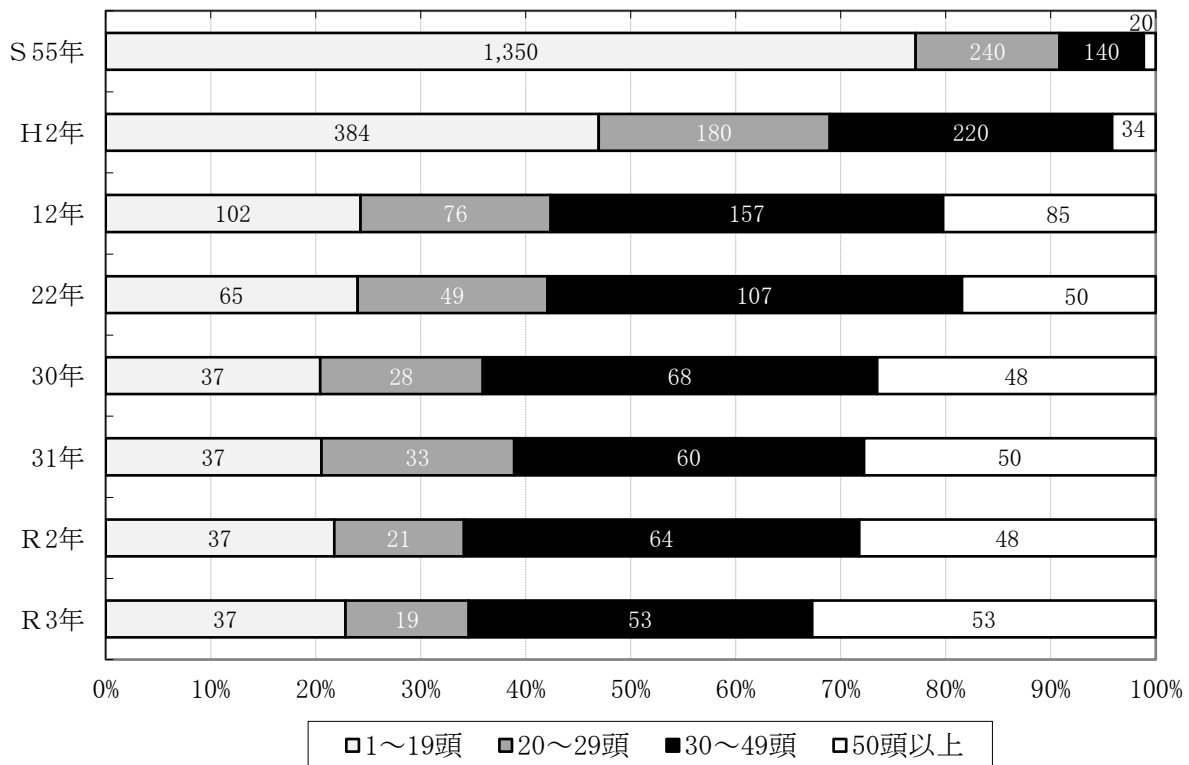




②飼養頭数の推移



(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3年の飼養戸数は前年より32戸減少し、792戸となった。飼養頭数は53,400頭で、前年に比べて微減したが、うち肉用種繁殖めすは、前年に比べ2.3%増の13,200頭となった。

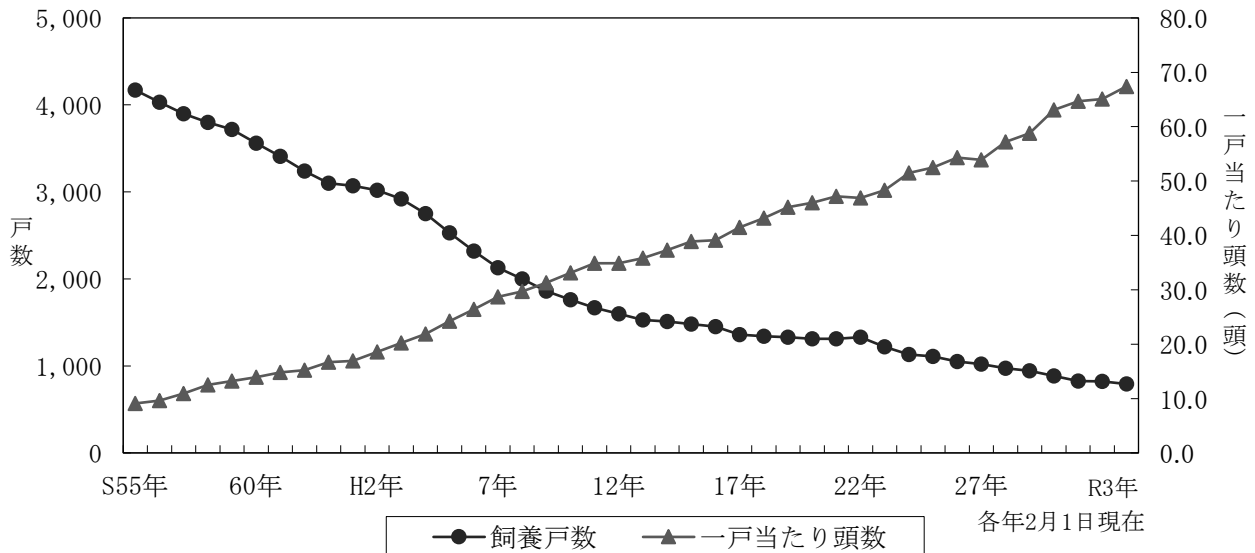
(単位:戸、頭)

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
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	53,700	19,300	12,900	9,620	24,700	65
	全国	43,900	2,555,000	1,138,000	622,000	654,200	763,400	58
R3.2.1	青森	792(14)	53,400(12)	19,500	13,200	10,400	23,500	67(24)
	全国	42,100	2,604,000	1,162,000	632,800	667,200	775,200	62

※ ( ) は全国順位。数値未公表の都道府県を除いたもの。

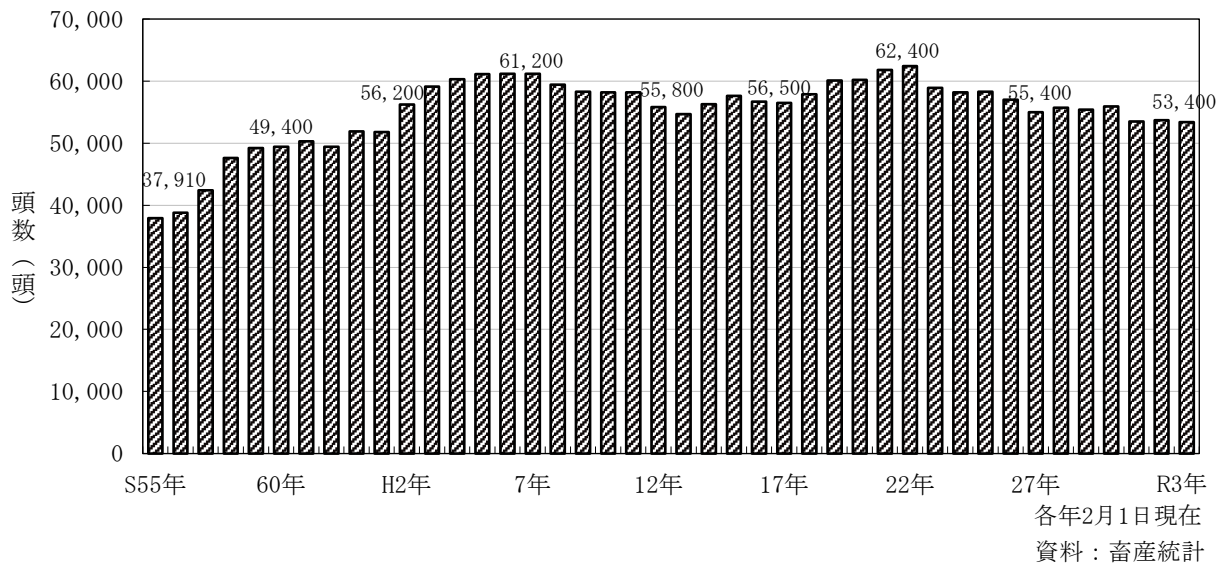
資料：畜産統計

### ①飼養戸数及び一戸当たりの飼養頭数の推移

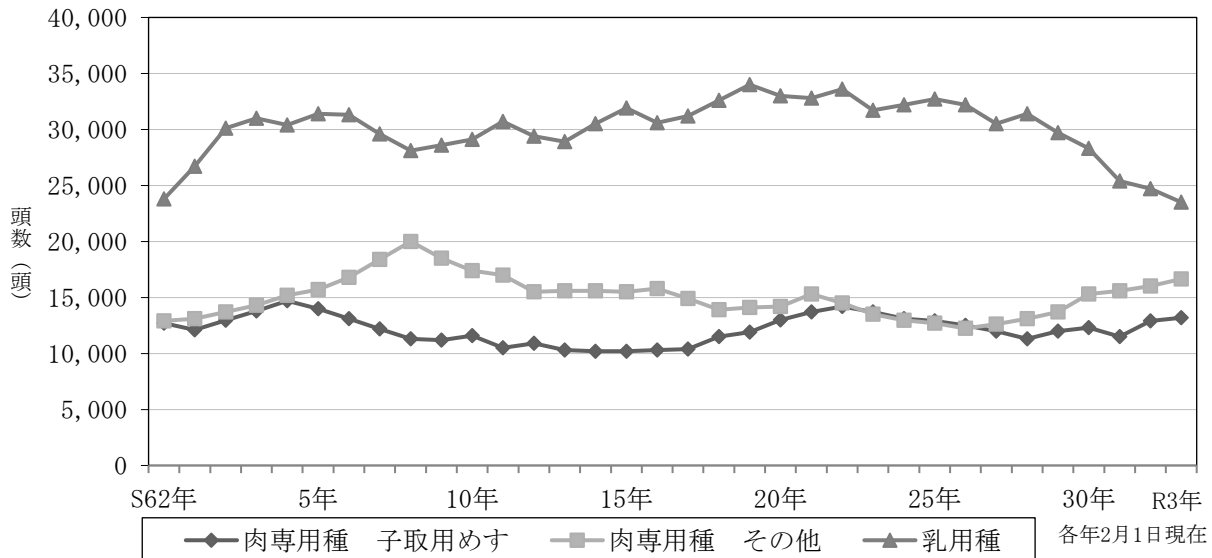


資料：畜産統計

②飼養頭数の推移



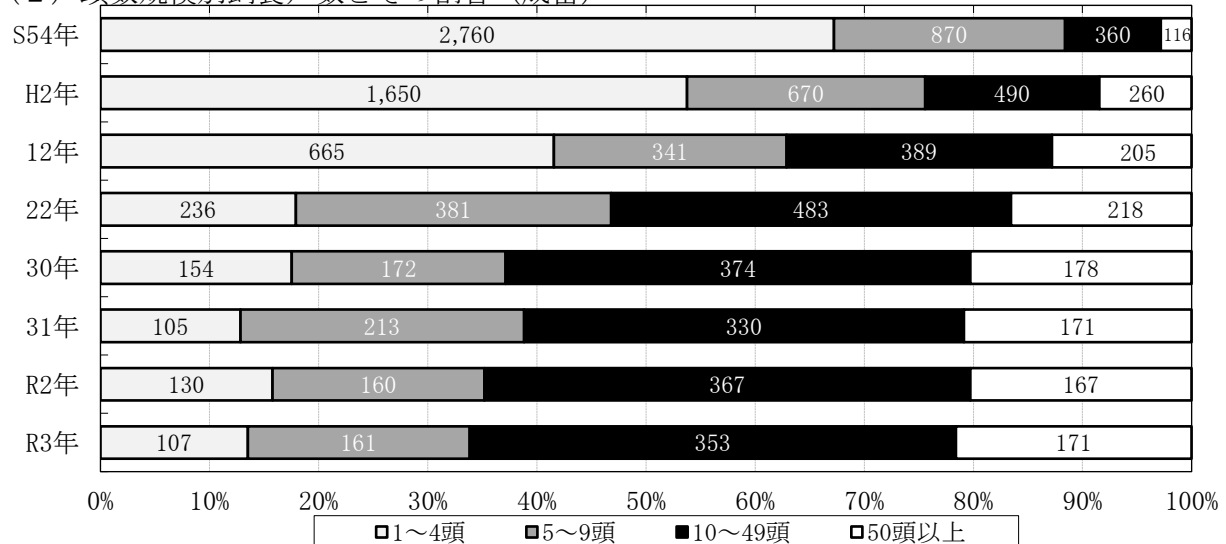
③品種別飼養頭数の推移



(※ 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、令和3年は前々年より10戸減少し63戸となった。飼養頭数は、前々年に比べ0.3%増の352,700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5,598頭となっている。

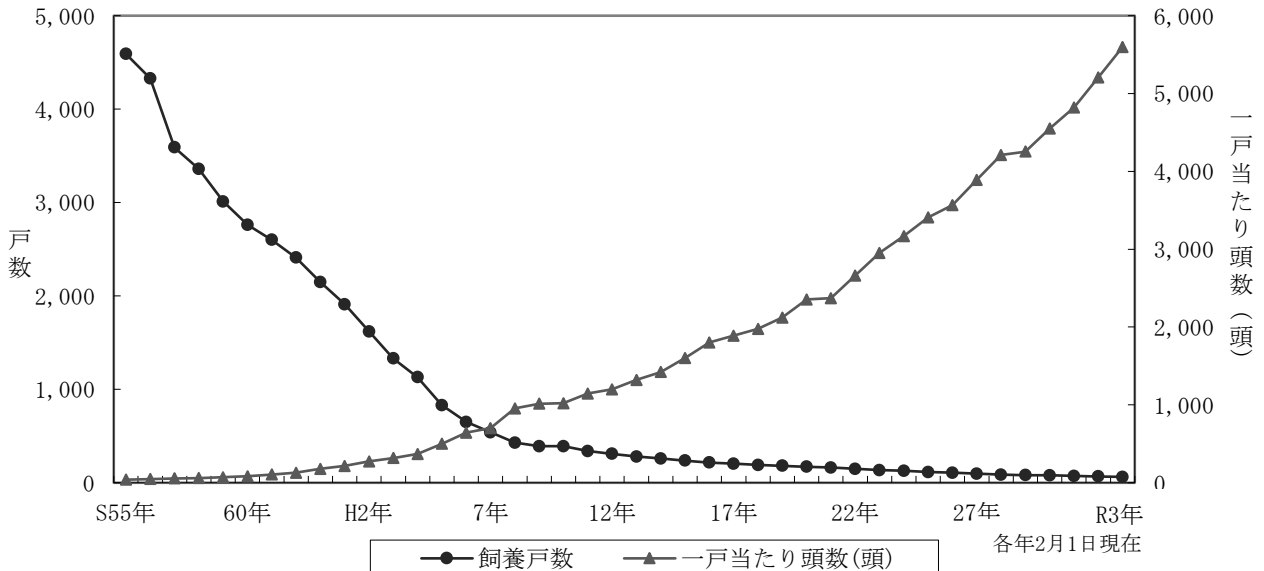
(単位:戸、頭)

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
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	54	351,800	32,900	4,819
	全国	4,320	3,460	9,156,000	853,100	2,119
R3.2.1	青森	63(20)	46	352,700(9)	29,100	5,598(3)
	全国	3,850	3,040	9,290,000	823,200	2,413

※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。

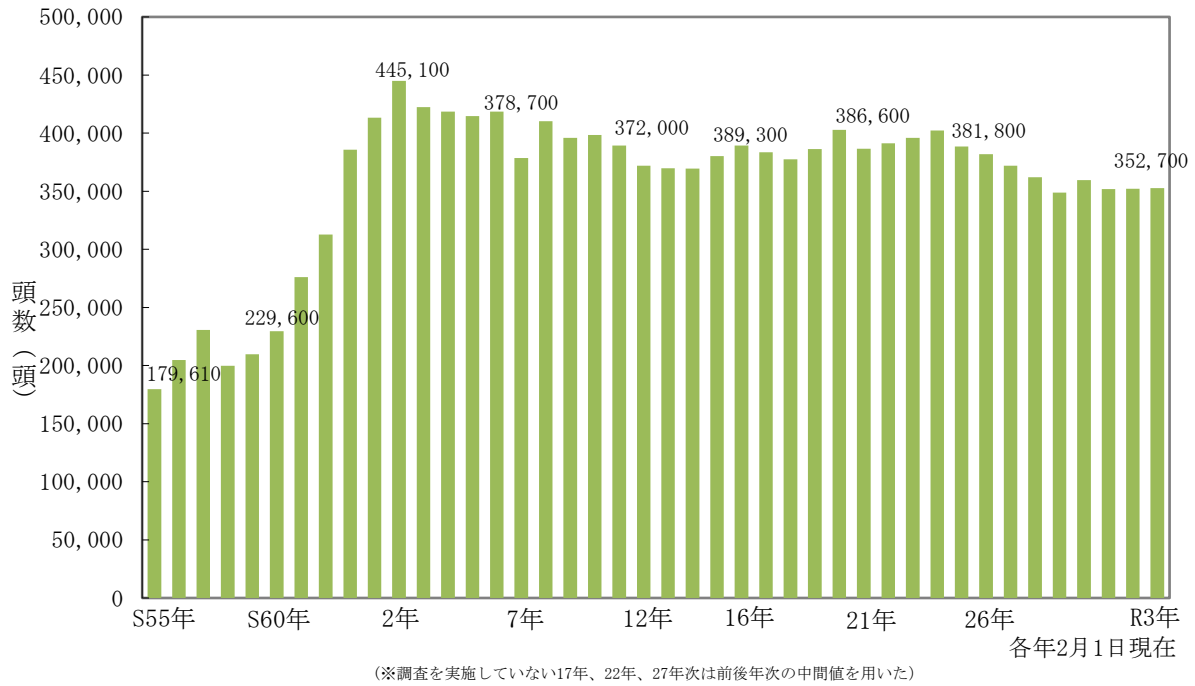
#### ①飼養戸数及び一戸当たりの飼養頭数の推移



(※ 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)

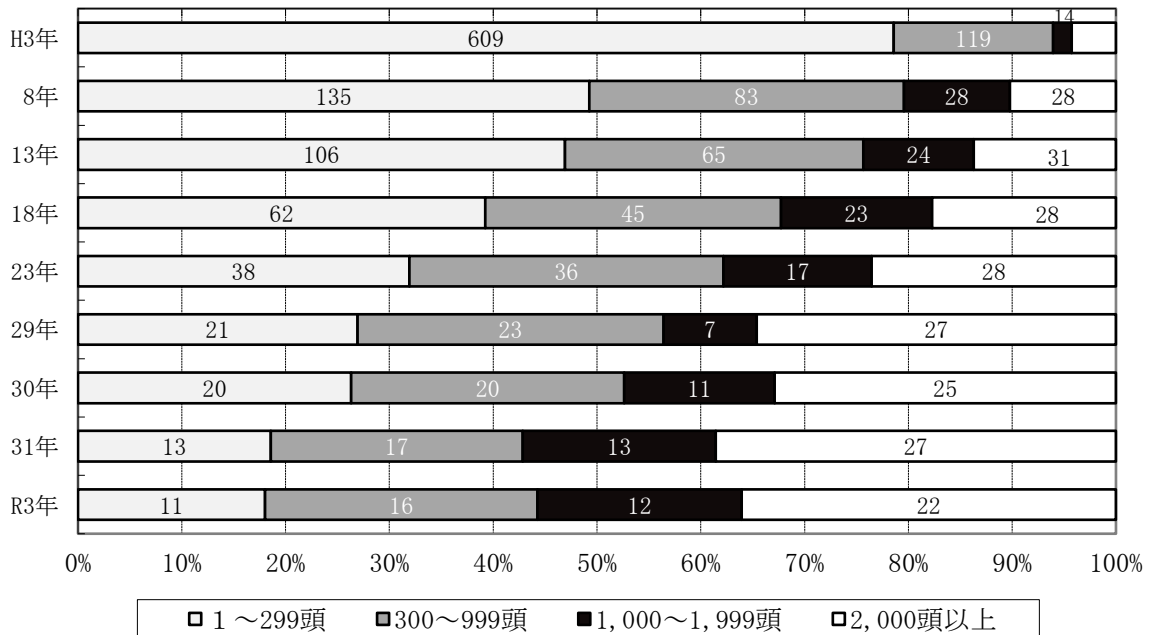
資料：畜産統計

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、令和3年は27戸であった。飼養羽数は、前々年に比べて2.6%増の7,734千羽となった。また、一戸当たりの飼養羽数は、全国平均の約2.6倍にあたる198千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
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	7,943	5,186	2,757	192
	全国	2,120	182,368	141,792	40,576	67
R3.2.1	青森	27(27)	7,734(8)	5,332	2,402	198(1)
	全国	1,880	180,918	140,697	40,221	75

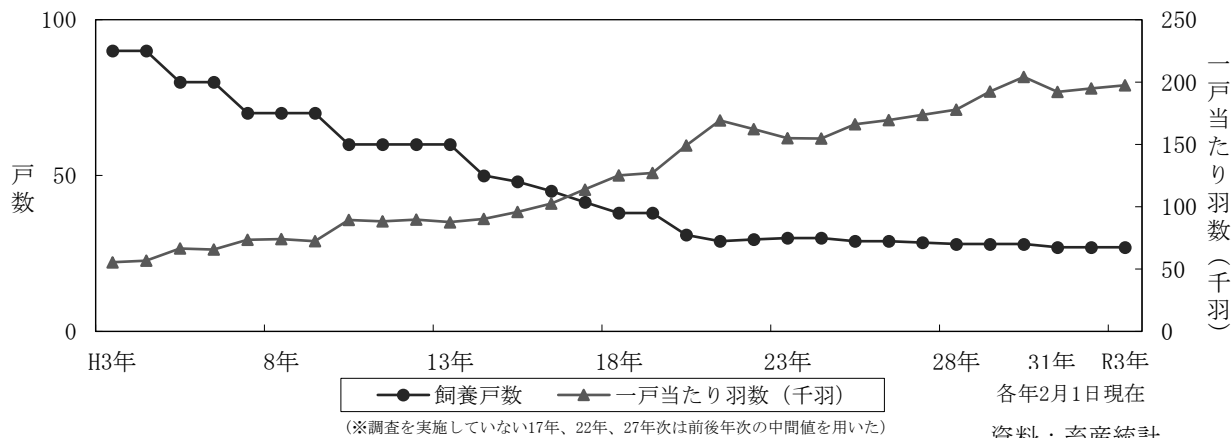
※平成17年、22年、27年、令和2年は農業センサス実施年のため調査を中止している。

資料：畜産統計

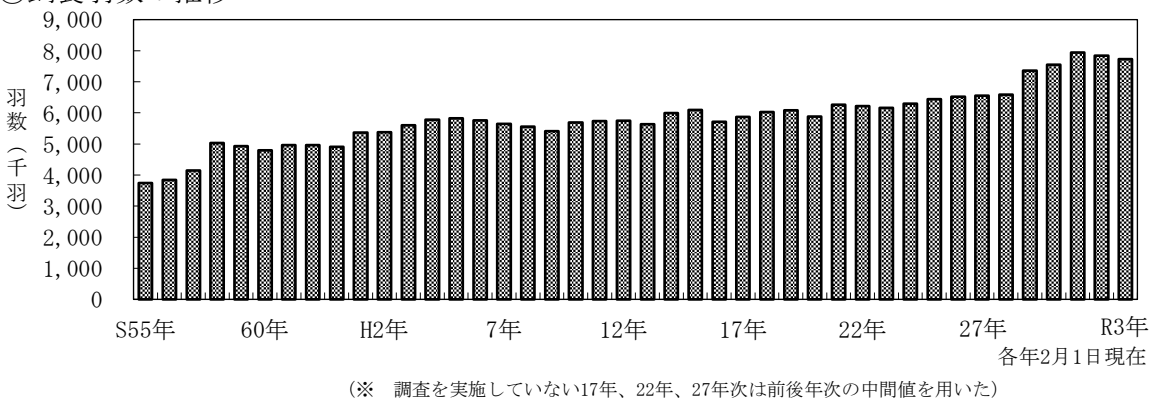
※飼養対象は、平成2年まで成鶏300羽未満を含み、平成3年から成鶏300羽以上、平成10年から成鶏1,000羽以上。

※()は全国順位。数値未公表の都道府県を除いたもの。

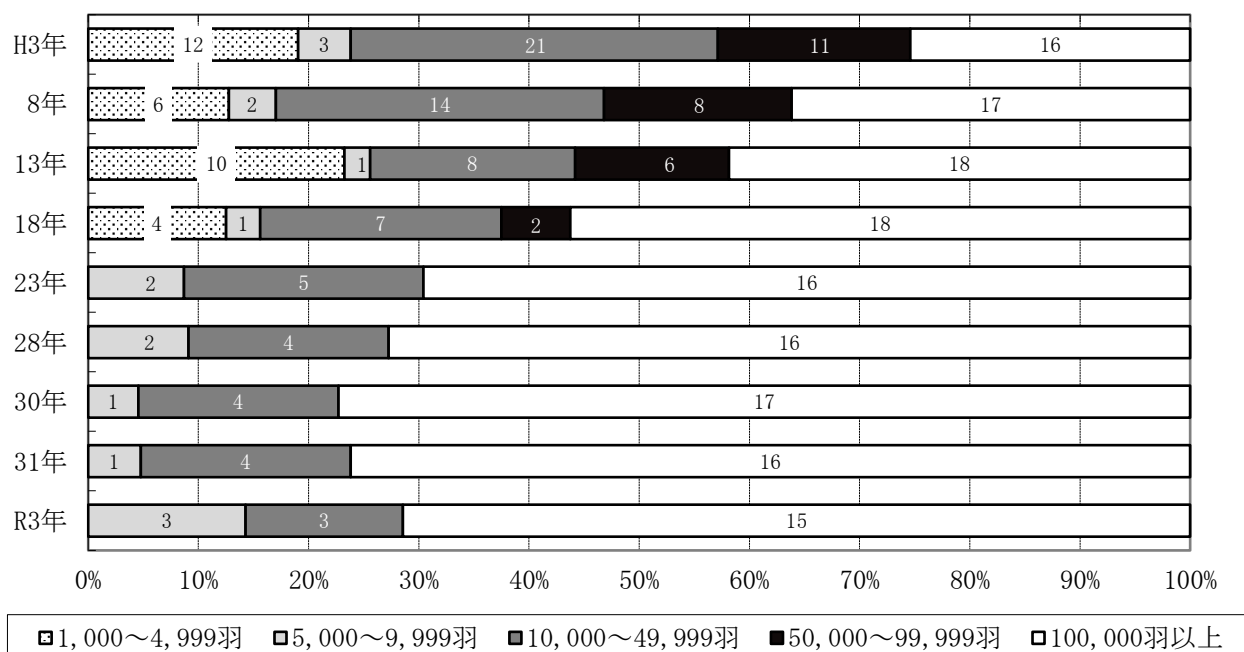
### ①飼養戸数及び一戸当たりの飼養羽数の推移



### 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）



資料：畜産統計

## 5 ブロイラー



(1) 飼養戸数及び飼養羽数

令和3年の飼養戸数は64戸、飼養羽数は前々年に比べて2.1%増の7,087千羽となった。一戸当たりの飼養羽数は全国平均の1.7倍にあたる110.7千羽となっている。

(単位:戸、千羽)

区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	21年	26年	29年	30年	31年	R3年	
青森県	飼養戸数	39	43	46	46	48	53	58	66	68	67	64 (6)	
	飼養羽数	1,056	2,119	3,777	4,295	4,517	5,060	6,105	6,844	7,288	7,018	6,943	7,087 (4)
	一戸当たり 羽数	27.1	49.3	82.1	93.4	94.1	95.5	105.3	103.7	107.2	104.7	108.5	110.7 (5)
全国	飼養戸数	—	7,025	5,529	3,853	3,084	2,654	2,392	2,380	2,310	2,260	2,250	2,160
	飼養羽数	—	150,215	150,445	119,682	108,786	102,520	107,141	135,747	134,923	138,776	138,228	139,658
	一戸当たり 羽数	—	21.4	27.2	31.1	35.3	38.6	44.8	57.0	58.4	61.4	61.4	64.7

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。

## 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	27年	31年	R2年	R3年
飼養戸数	272	199	165	146	102	73	53	46	34	36	32
飼養頭数	2,212	2,155	1,872	1,740	1,006	830	438	300	233	290	260

各年2月1日現在  
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	27年	31年	R2年	R3年
飼養戸数	359	435	280	320	277	228	136	118	112	116	102
飼養頭数	683	1,108	881	1,751	1,522	1,580	1,436	1,540	1,395	1,845	1,880

各年2月1日現在  
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	27年	31年	R2年	R3年
飼養頭数	463	1,530	610	430	165	132	65	150	148	177	190

各年2月1日現在  
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	27年	31年	R2年	R3年
飼養頭数	391	180	110	80	85	73	89	140	111	106	110

各年2月1日現在  
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	27年	31年	R2年	R3年
飼育戸数	169	160	118	96	92	75	76	103	124	123	124
飼育群数	7,779	7,610	5,553	5,160	5,630	6,065	5,677	5,960	5,826	6,057	5,769

各年2月1日現在  
資料：県畜産課調査

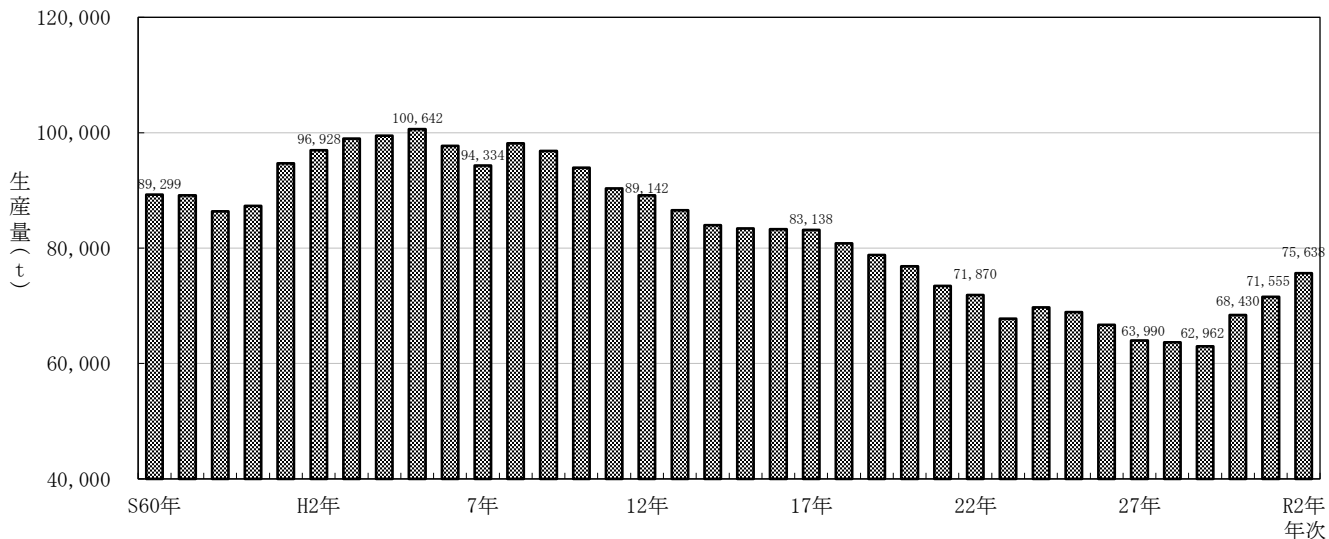
# 第4章 畜産物の流通と価格

## 1 牛 乳



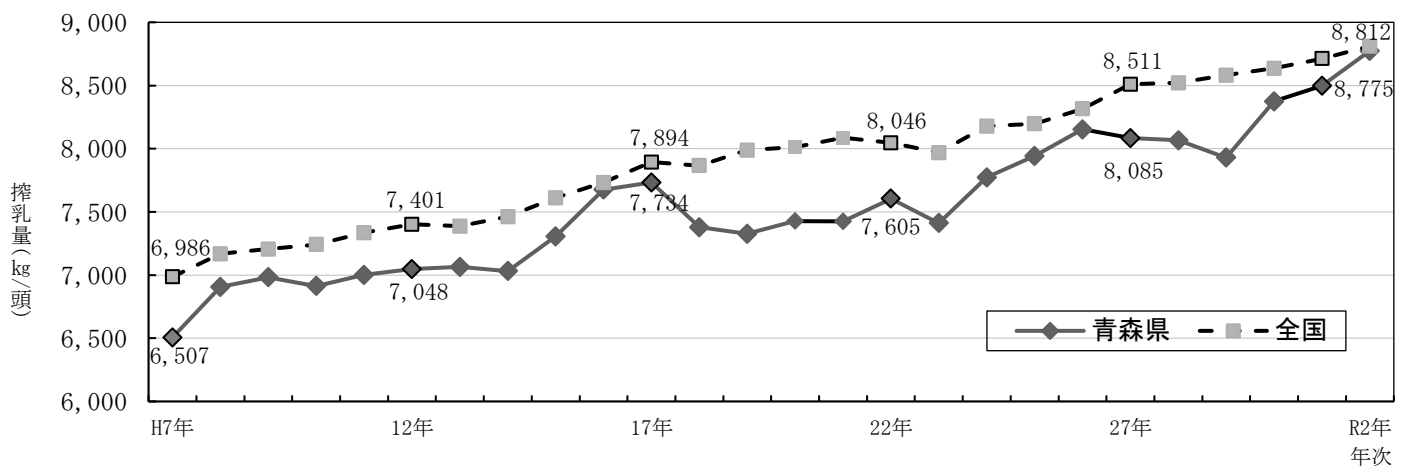
### (1) 生乳生産量

令和2年の生乳生産量は75,638tで、前年に比べて4,083t（5.7%）増加している。



### (2) 経産牛1頭当たり年間搾乳量

令和2年の経産牛1頭当たりの年間搾乳量は、8,775kg/頭となっている。



### (3) 生乳の価格

令和元年度のプール乳価は108.18円/kgで、前年に比べて3.34円/kg上昇している。

(単位：円/kg)

区分	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	元年度
プール乳価 (補給金含む)	90.99	96.31	95.79	96.73	96.41	97.89	100.65	103.85	104.15	104.67	104.84	108.18

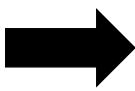
資料：東北生乳販売農業協同組合連合会事業概況

(4) 生乳の流通経路 (令和2年次)



生乳生産量  
75,638 t

県外処理  
67,107 t  
(88.7%)

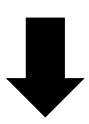


(単位: t、%)

内訳	数量	割合
宮城県	23,909	35.6
茨城県	15,889	23.7
岩手県	10,279	15.3
その他	17,030	25.4
計	67,107	



県内処理  
8,531 t  
(11.3%)



生乳処理量  
8,531 t

飲用牛乳等向け	乳製品向け	その他向け
7,096t (83.2%)	440t (5.2%)	995t (11.7%)

※その他向け: 自家消費、子牛ほ乳用、輸送・製造行程の減耗等を含む。

生産量		
牛乳	うち学乳向け	はっ酵乳・アイス クリーム・チーズ
6,954k1	2,394k1	452k1

※平成28年から牛乳乳製品統計の公表方法が変更となり、県内処理の内訳が非表示となったため、県内乳業工場からの報告データを使用



牛乳  
6,954k1  
(43.0%)



飲用牛乳等移入量  
9,203 k1  
(57.0%)

(単位: k1、%)

内訳	数量	割合
北海道	4,090	44.4
岩手県	3,856	41.9
千葉県	21	0.2
その他	1,236	13.5
計	9,203	

資料: 牛乳乳製品統計、県畜産課調査

飲用牛乳等  
県内推定出回り量  
16,157k1





## 2 肉用牛

### (1) 子牛の取引頭数

令和2年の本県の子牛取引頭数は、前年より0.3%増の10,416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	30年	R1年	R2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	6,393	6,619	6,407
	F1・乳用種	935	3,811	3,668	9,507	8,220	8,603	6,965	5,468	4,089	3,768	4,009
	計	8,062	11,844	12,203	16,164	15,580	14,459	14,233	11,527	10,482	10,387	10,416

資料：全国肉用牛振興基金協会調査

### (2) 子牛の価格

令和2年の県内市場における子牛価格は、黒毛和種は656千円（対前年比8.5%減）、日本短角種は253千円（対前年比6.6%減）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	30年	R1年	R2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	719	717	656
	日本短角種		272	277	177	205	273	187	127	107	209	164	314	264	271	253
子牛平均価格		267	284	161	205	330	260	241	337	462	385	635	717	715	654	

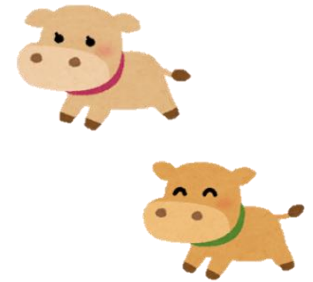
資料：農畜産業振興機構肉用子牛取引情報

### (3) 肉用子牛取引状況

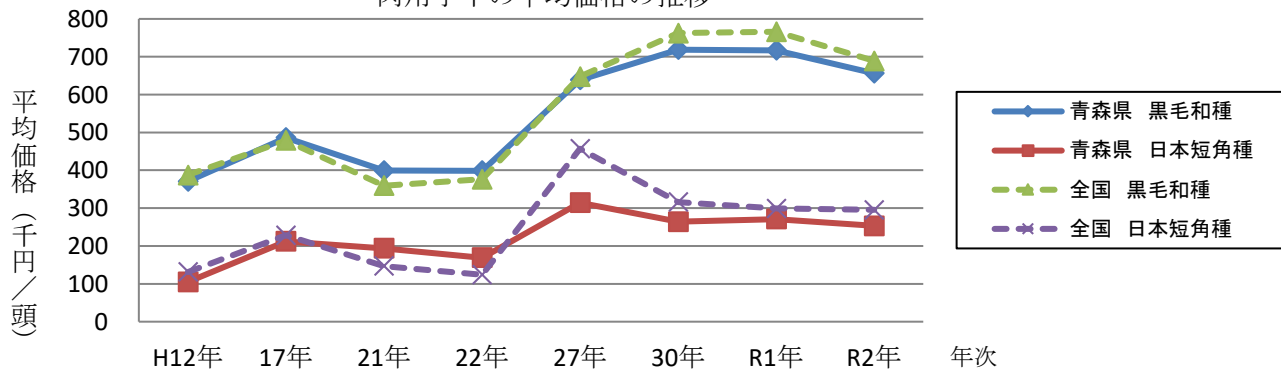
(単位：頭、kg、円、円/kg(税込))

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
	令和2年	6,163	313	656,130	2,093	342,798	295	688,976	2,332
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
	令和2年	26	280	253,000	904	793	242	295,502	1,219

資料：農畜産業振興機構肉用子牛取引情報



肉用子牛の平均価格の推移

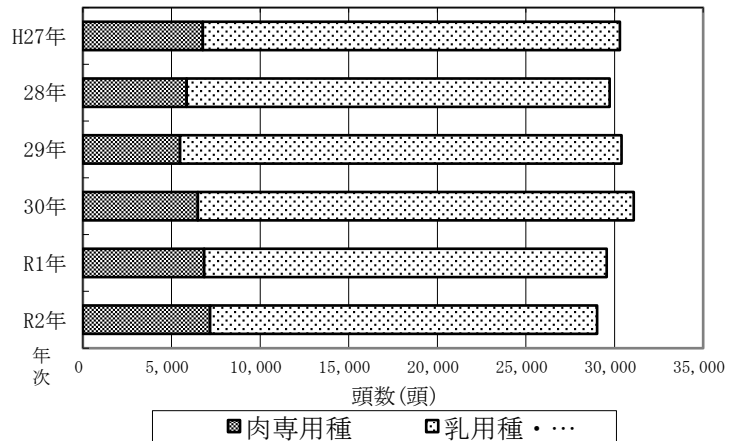


### (3) 肉用牛（成牛）の出荷頭数

令和2年の出荷頭数は、前年に比べて1.8%減の29,009頭で、種類別内訳は、乳用種及びその他75%、肉専用種25%となっている。

(単位：頭)

	肉専用種	乳用種・その他	合計
H27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
R2年	7,175	21,834	29,009



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2年次）



県外処理  
12,309頭  
(42.4%)

(単位：頭、%)

内訳	頭数	割合
東京都	3,879	31.5
岩手県	2,534	20.6
宮城県	1,765	14.3
その他	4,131	33.6
計	12,309	

県内処理  
16,700頭  
(57.6%)  
  
(73.7%)

県内と畜頭数  
22,657頭

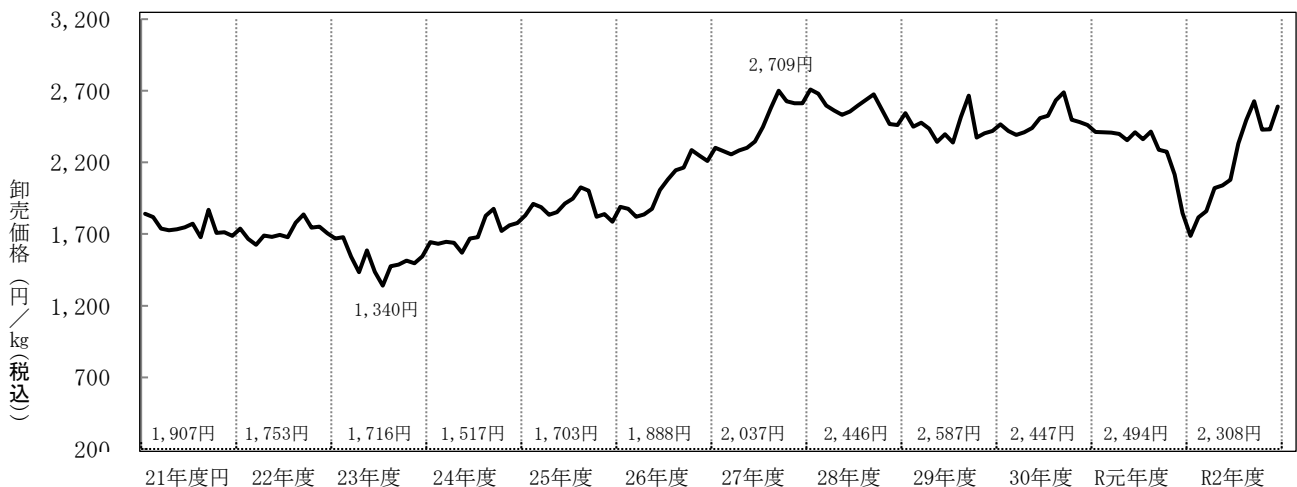
県外からの  
生体移入  
5,957頭  
(26.3%)

(単位：頭、%)

内訳	頭数	割合
岩手県	2,852	47.9
北海道	2,342	39.3
宮城県	231	3.9
栃木県	156	2.6
その他	376	6.3
計	5,957	

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」）

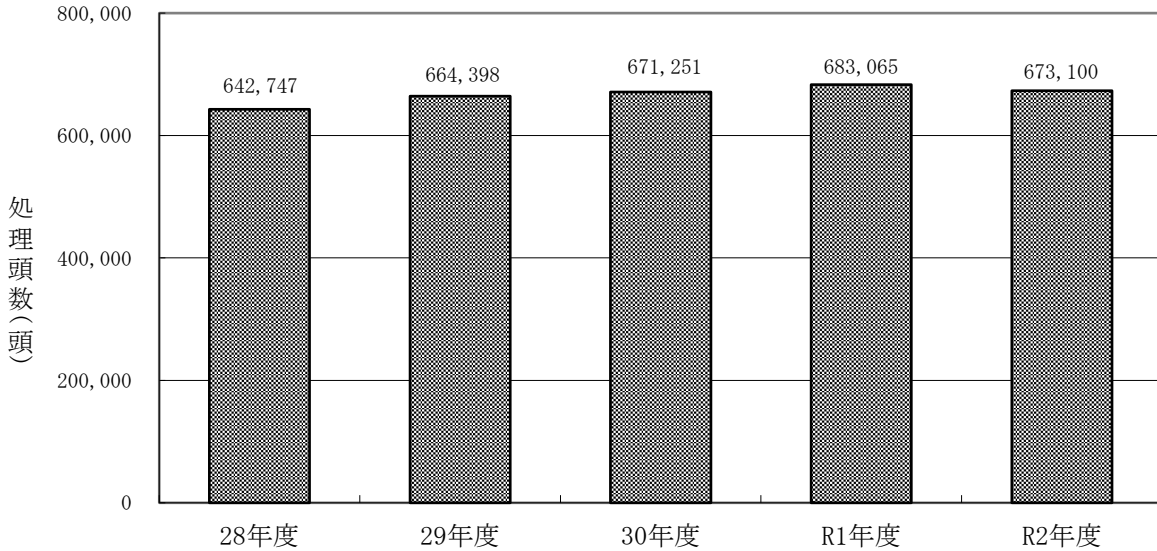


資料：農林水産省食肉流通統計、食肉市況情報

### 3 豚

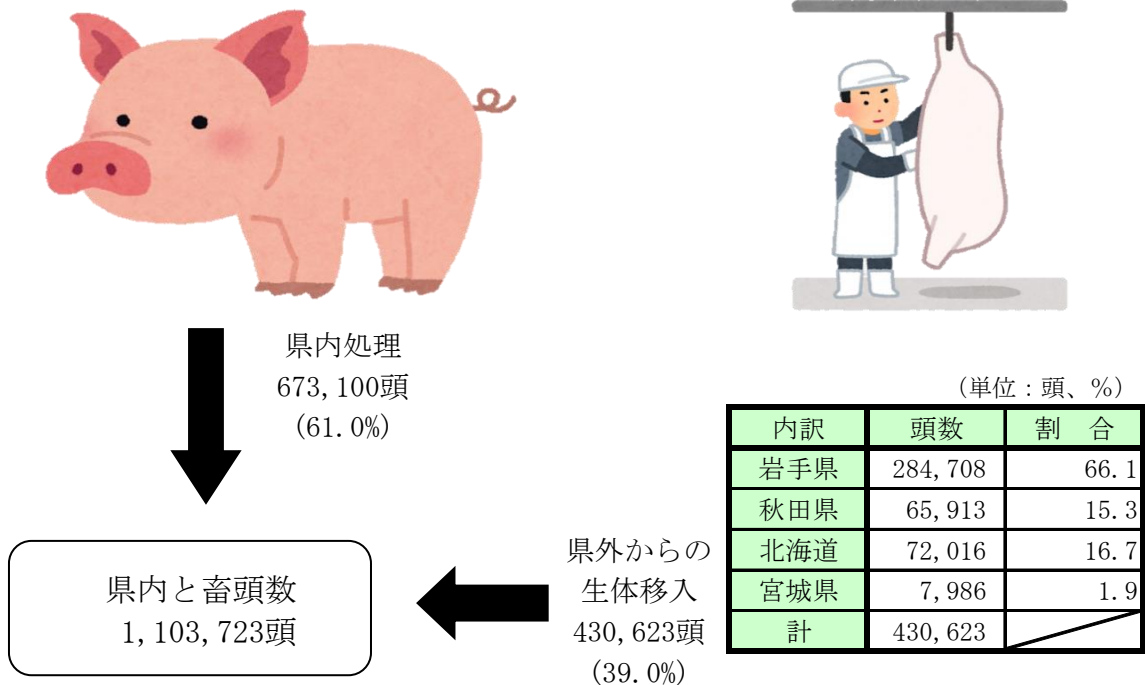
#### (1) 肉豚の県内処理頭数

令和2年度の肉豚の県内処理頭数は、前年に比べて1.5%減の673,100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2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	30年	R1	R2
価格	25,957	25,606	22,186	18,846	14,606	19,075	15,974	19,864	20,219	19,046	19,274

資料：県畜産課調査

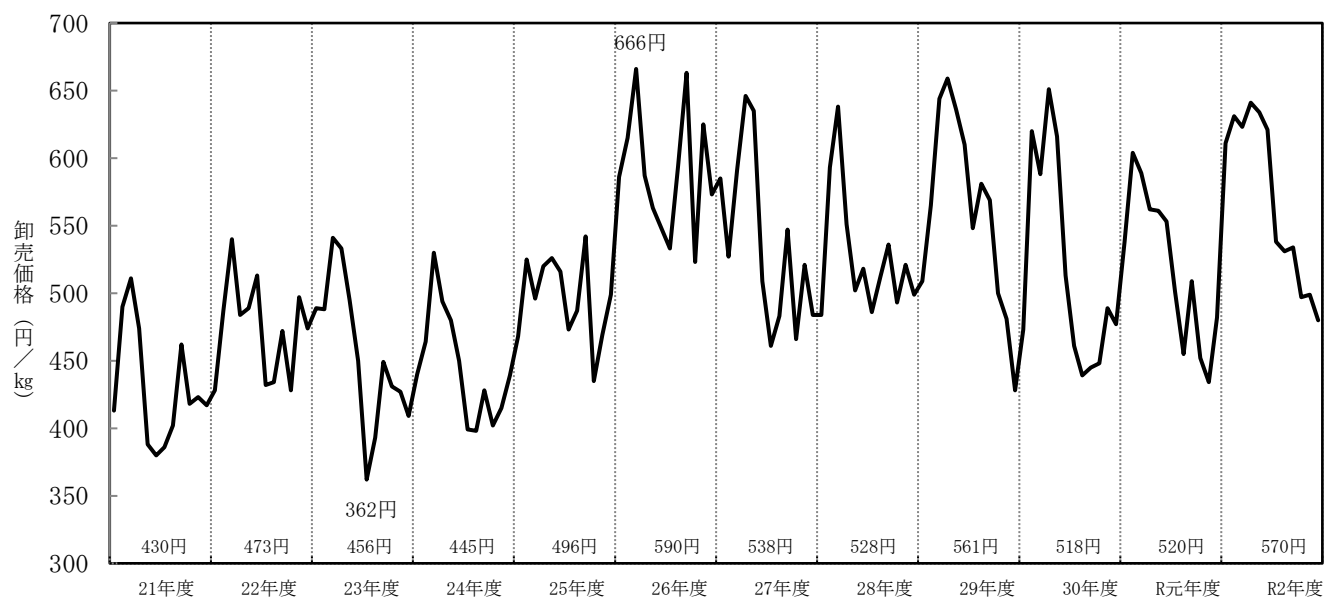
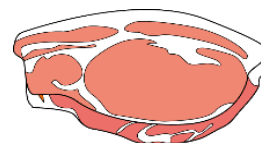
**(4) 豚枝肉の卸売価格（東京市場省令規格）**

(単位：円/kg)

区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	27年	30年	R1	R2
価格	628	601	486	458	436	480	462	557	520	525	561

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



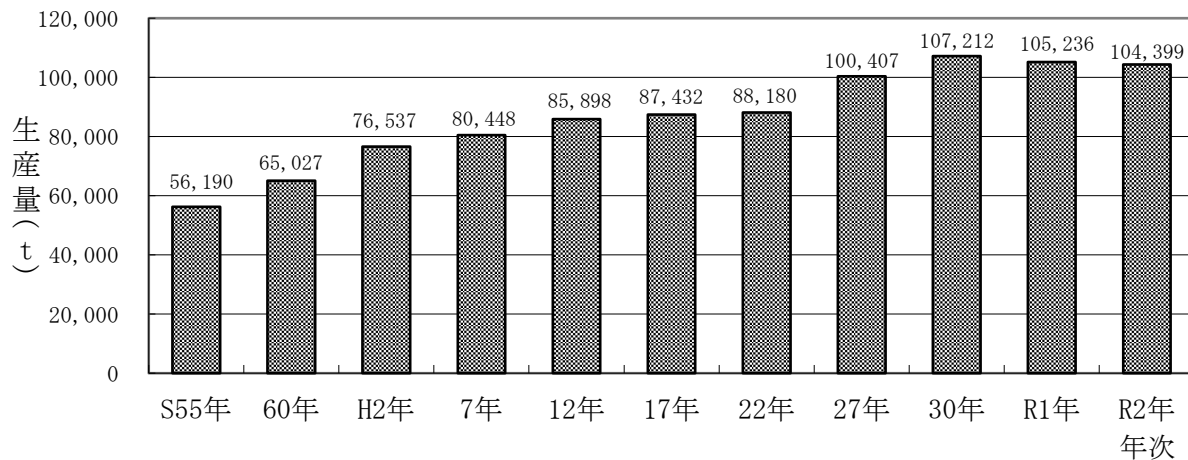
### (1) 鶏卵の生産量及び出荷量

令和2年の鶏卵の生産量は、前年に比べて0.8%減の104,399tとなっている。

(単位：t)

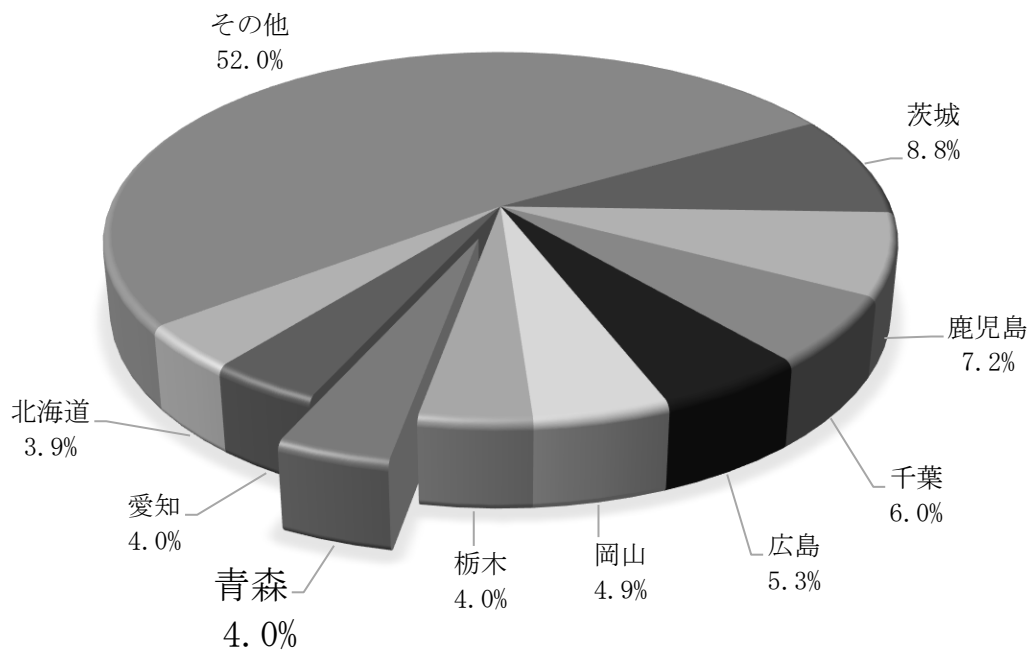
区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	27年	30年	R1年	R2年
生産量	56,190	65,027	76,537	80,448	85,898	87,432	88,180	100,407	107,212	105,236	104,399
出荷量	55,108	63,602	74,881	77,808	83,858	85,597	86,538				

※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 (令和2年次)



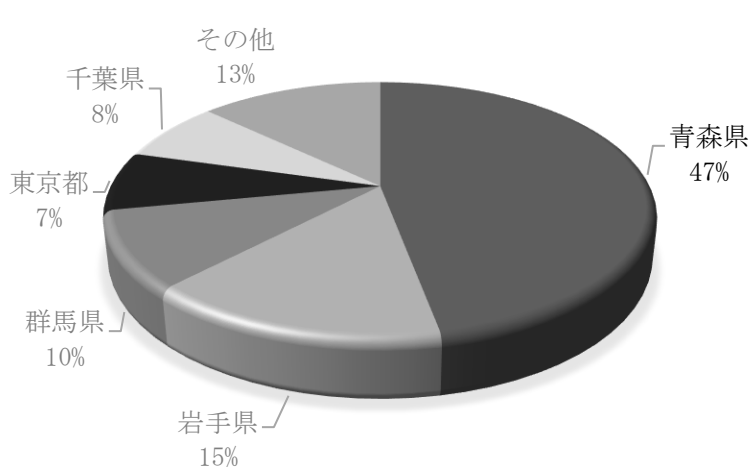
内訳	茨城	鹿児島	千葉	広島	岡山	栃木	青森	愛知	北海道	その他	合計
生産量	232,686	190,021	156,998	140,323	127,841	105,387	104,399	104,192	102,151	1,368,884	2,632,882
割合	8.8%	7.2%	6.0%	5.3%	4.9%	4.0%	4.0%	4.0%	3.9%	52.0%	

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4,093tで、全入荷量の47%を占めている。



(単位：t)

内訳	入荷量	割合
青森県	4,093	47%
岩手県	1,321	15%
群馬県	852	10%
東京都	646	7%
千葉県	662	8%
その他	1,130	13%
計	8,704	

資料：東京都中央卸売市場統計情報



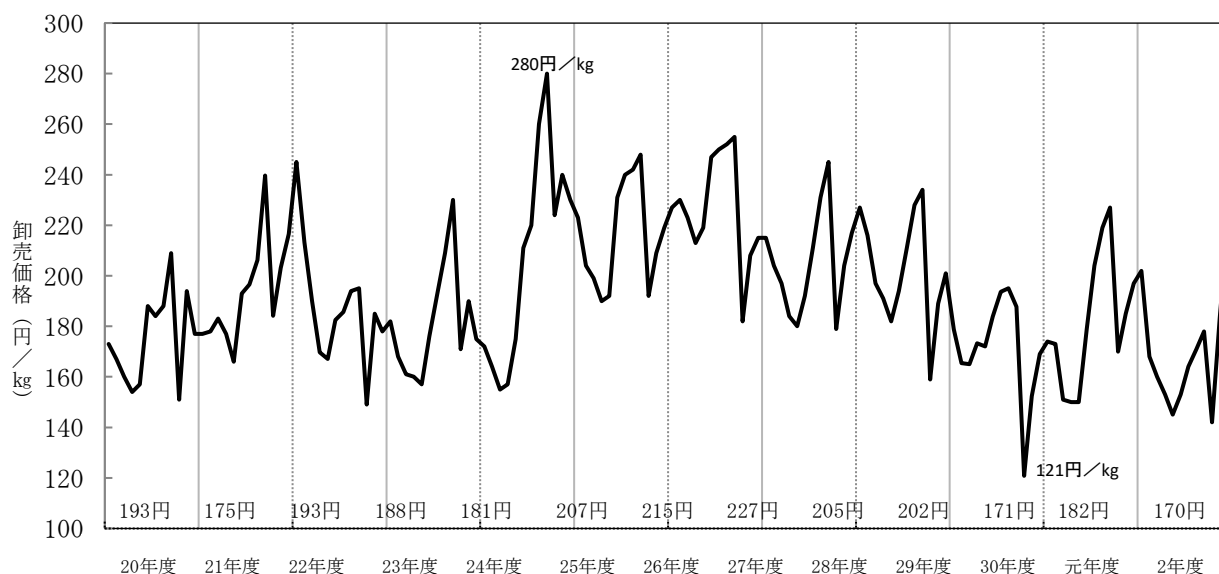
### (4) 鶏卵の卸売価格（東京市場、規格「M」）

(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	29年度	30年度	元年度	R2年度
卸売価格	300	279	241	197	185	167	175	216	202	171	182	184

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」）



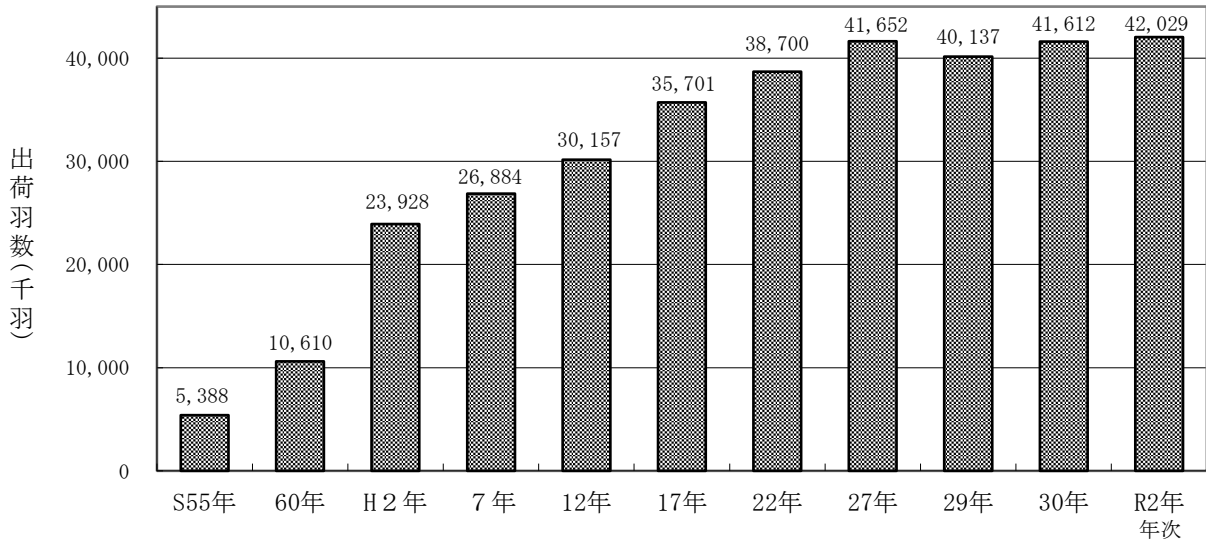
資料：全農畜産販売部情報

## 5 ブロイラー



### (1) ブロイラー出荷羽数

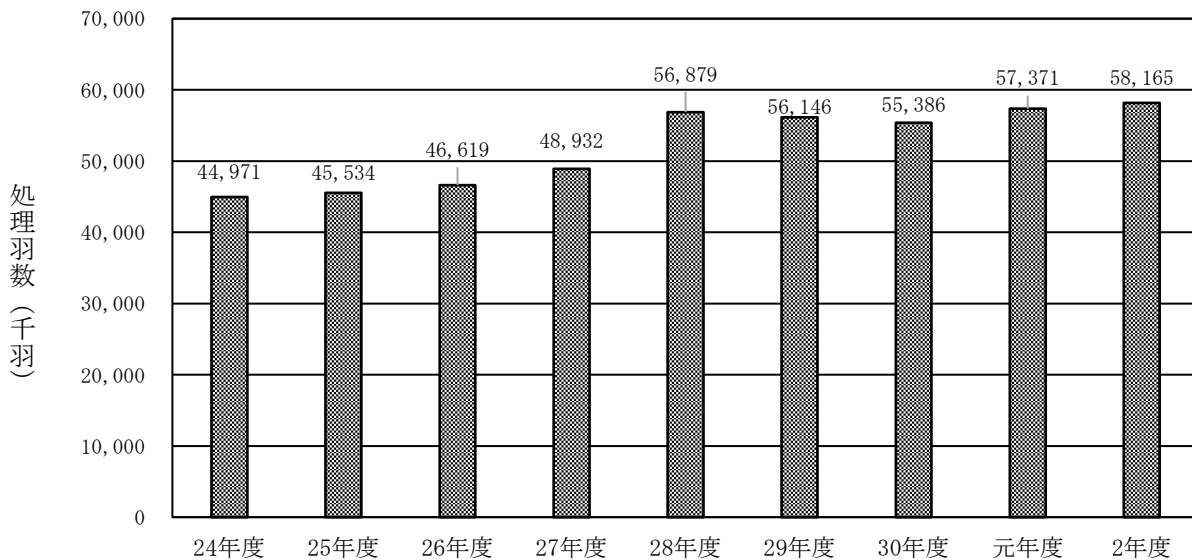
令和2年の出荷羽数は、前々年に比べて1.0%増の42,029千羽となっている。



資料：畜産統計

### (2) ブロイラー処理量

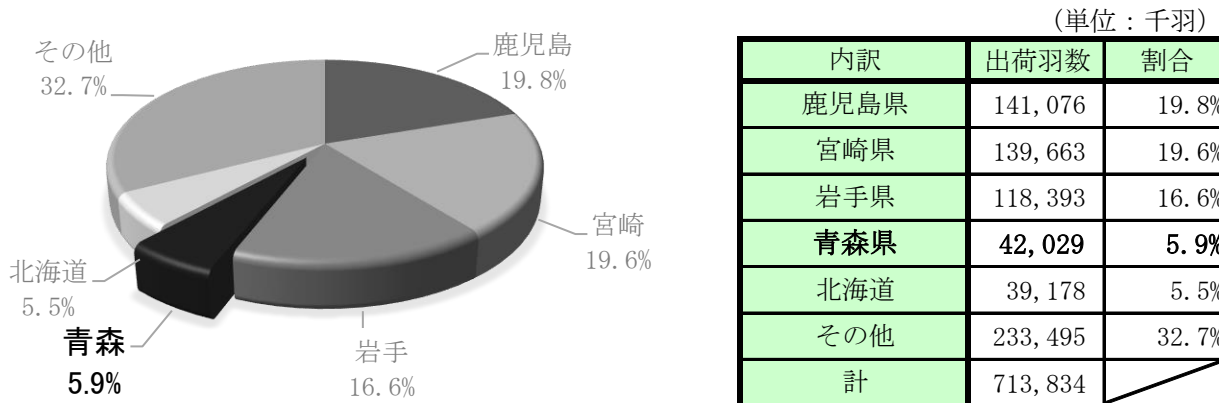
令和2年度の県内処理羽数は、前年に比べて1.4%増の58,165千羽となっている。



資料：県食肉衛生検査所調査

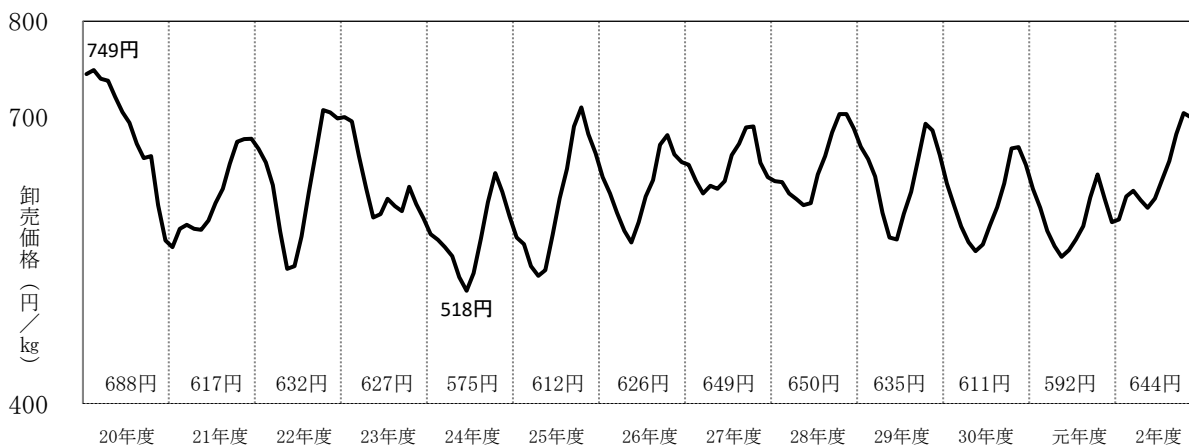
### (3) ブロイラーの都道府県別出荷羽数（令和2年次）

本県産ブロイラーの出荷羽数は、全国4位の42,029千羽で全体の5.9%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

令和元年の生乳100kg（乳脂肪分3.5%換算乳量）当たりの費用合計は11,417円となり、流通飼料費（38.9%）と労働費（21.0%）が高い割合を占めている。

（単位：円/100kg）

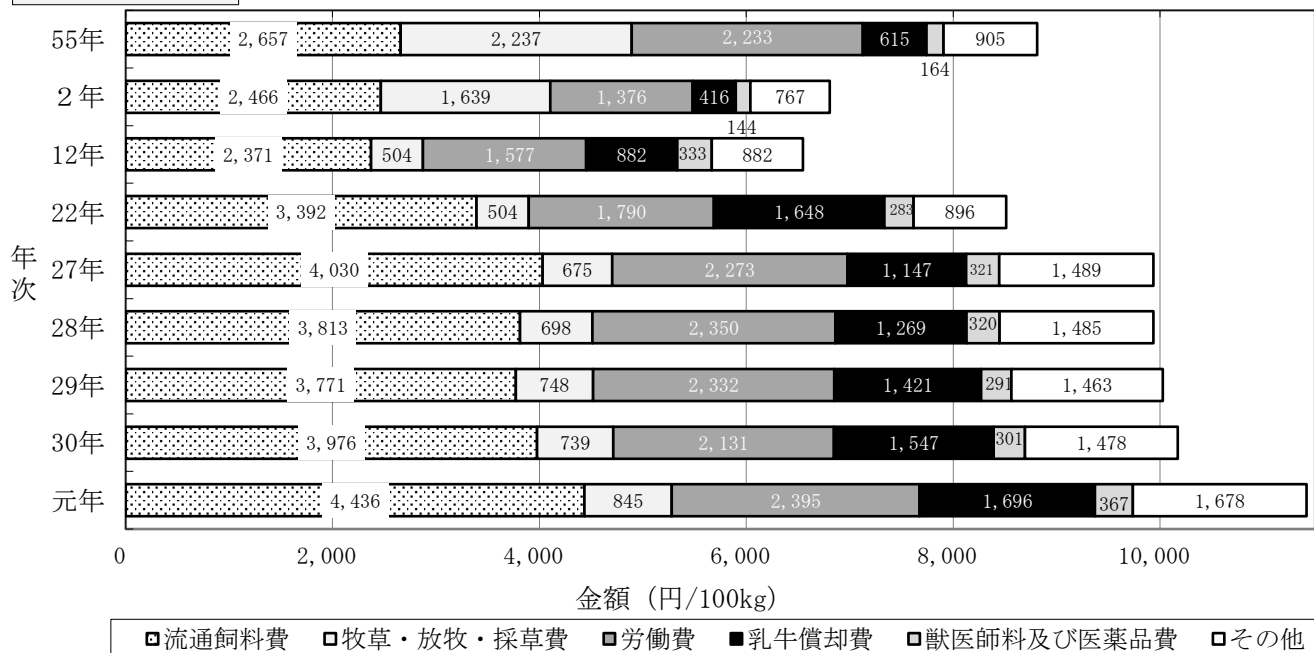
区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	27年	28年	29年	30年	R元年	
生産費	全算入生産費	8,101	7,631	5,677	6,421	6,747	7,290	8,490	9,510	9,152	9,160	9,077	9,920
	費用合計	8,811	8,044	6,808	6,697	6,549	7,313	8,513	9,935	9,935	10,026	10,172	11,417

※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

令和元年の搾乳牛1頭当たり（通年換算）の所得は、前年に比べて10.1%増の272,815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	27年	28年	29年	30年	R元年	
収益性	所得 (搾乳牛1頭)	196,813	198,860	291,629	259,396	204,675	145,955	164,052	212,067	255,459	245,582	247,725	272,815
	家族労働報酬 (1日)	6,506	8,864	17,379	14,893	13,473	10,656	10,180	12,112	14,192	13,638	15,471	16,938

※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

令和元年の子牛1頭当たりの費用合計は、713,972円となり、労働費(26.8%)と流通飼料費(28.0%)が高い割合を占めている。

(単位：円/頭)

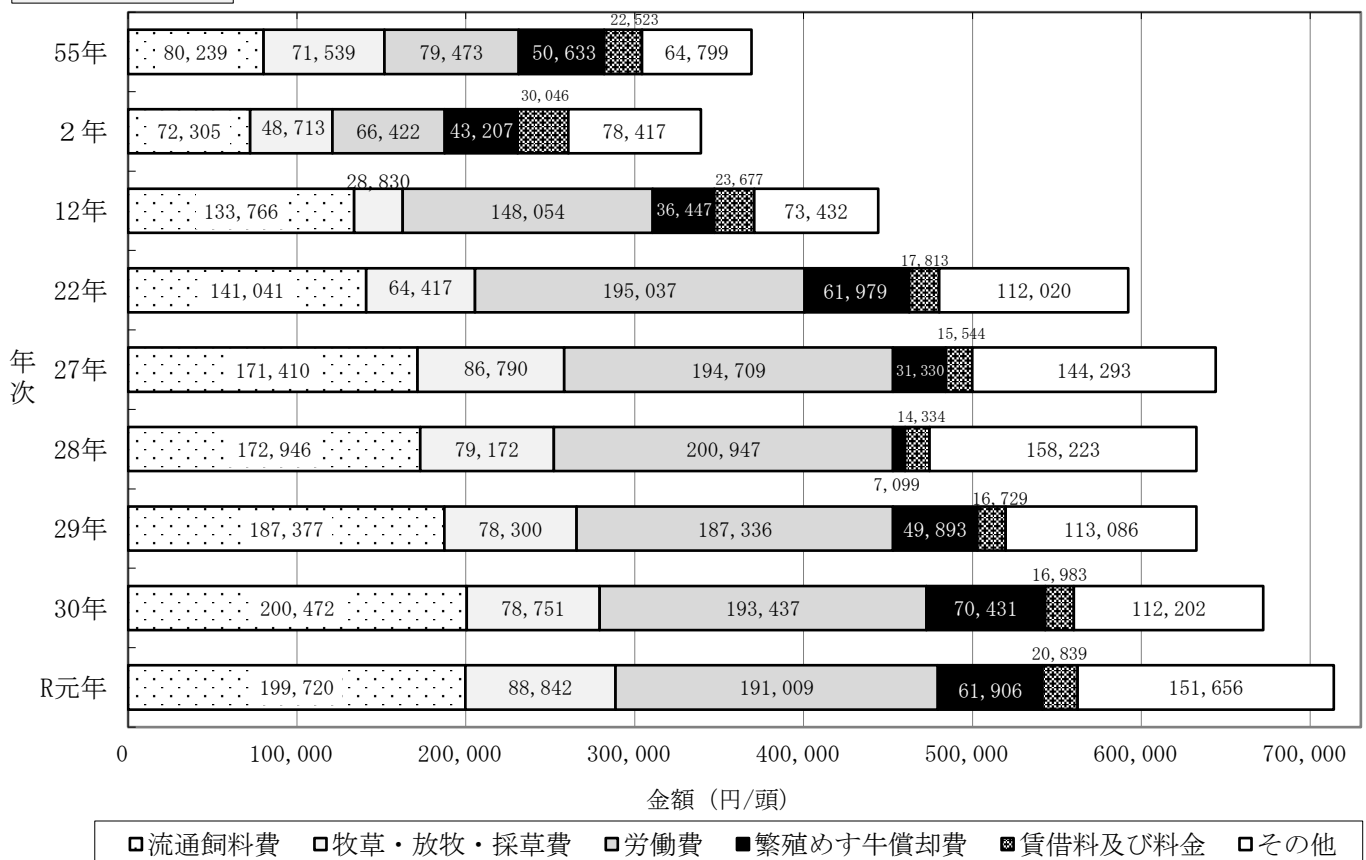
区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	27年	28年	29年	30年	R元年	
生産費	全算入生産費	410,203	397,362	381,656	350,671	468,405	666,565	721,846	712,172	700,997	744,904	800,650	787,152
	費用合計	369,206	367,095	339,110	328,614	444,206	551,043	586,878	644,076	632,721	672,276	720,220	713,972

※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



## (2) 子牛生産における収益性

令和元年の繁殖めす牛1頭当たりの所得は、前年に比べて3.8%減の185,295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	27年	28年	29年	30年	R元年	
収益性	所得	42,251	△ 78,645	218,787	8,545	54,141	132,956	△10,089	220,427	356,671	254,879	192,598	185,295
	家族労働報酬(1日)	△ 21,114	△ 15,064	15,894	△ 3,586	△ 637	1,526	-	8,384	16,315	11,169	6,155	6,101

※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

令和元年の肥育牛1頭当たりの費用合計は、1,414,601円となり、もと畜費（62.7%）と流通飼料費（24.2%）が高い割合を占めている。

(単位：円/頭)

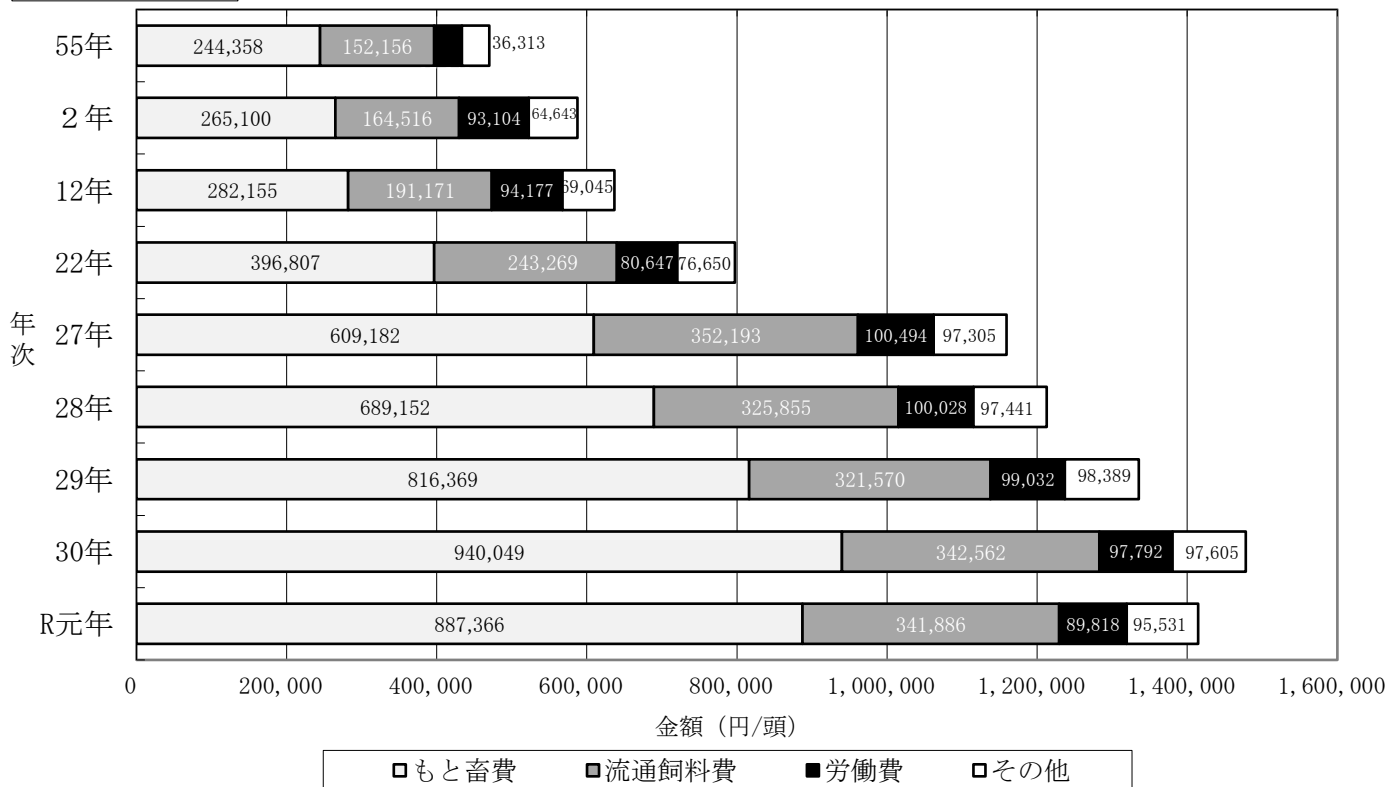
区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	27年	28年	29年	30年	R元年
生産費	476,799	406,732	565,619	458,050	623,381	819,921	825,090	1,175,121	1,226,362	1,347,500	1,490,823	1,422,333
費用合計	470,076	416,459	587,363	455,719	636,548	815,171	797,373	1,159,174	1,212,476	1,335,360	1,478,008	1,414,601

※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

令和元年の肥育牛1頭当たりの所得は、△26,221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	27年	28年	29年	30年	R元年
収益性												
所得(1頭)	66,515	83,536	101,135	95,105	8,857	192,233	8,866	165,800	228,209	69,684	△19,419	△26,221
家族労働報酬(1日)	7,089	12,542	7,016	13,760	2,594	25,544	—	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

令和元年の肥育豚1頭当たりの費用合計は、33,744円となり、流通飼料費（66.6%）と労働費（10.9%）が高い割合を占めている。

（単位：円/頭）

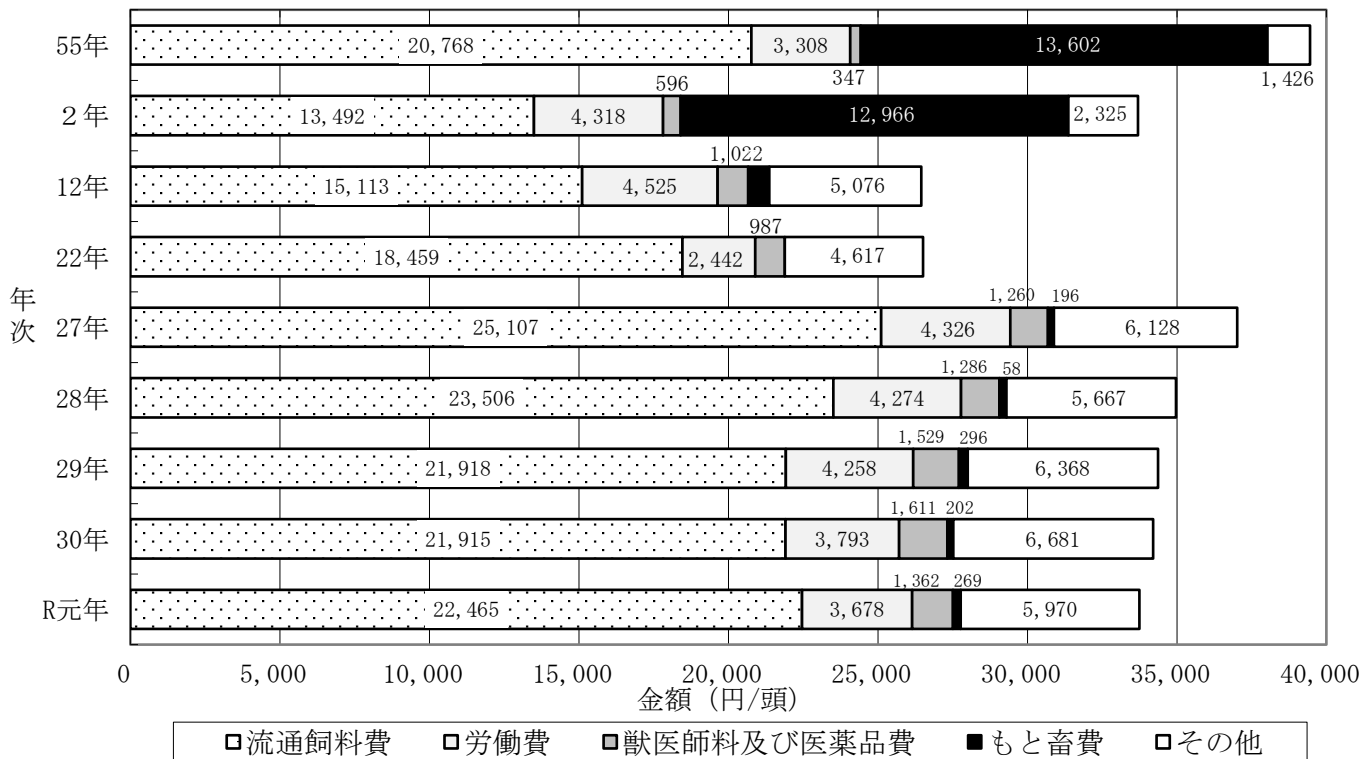
区分	S55年	60年	H2年	7年	12年	17年	22年	27年	28年	29年	30年	R元年
全算入生産費	39,526	46,560	32,612	25,050	27,324	24,751	26,837	36,897	34,791	34,100	33,939	33,621
費用合計	39,451	47,355	33,697	24,923	26,449	24,360	26,505	37,017	34,967	34,369	34,202	33,744

※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

令和元年の肥育豚1頭当たりの所得は、前年に比べて20.3%増の5,746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	27年	28年	29年	30年	R元年
所得 (1頭)	△ 496	1,705	△ 317	7,000	5,314	7,945	5,935	5,234	6,446	9,518	4,777	5,746
家族労働報酬 (1日)	—	1,882	△ 1,606	17,600	9,442	26,016	28,281	13,782	17,322	25,903	13,339	17,259

※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。



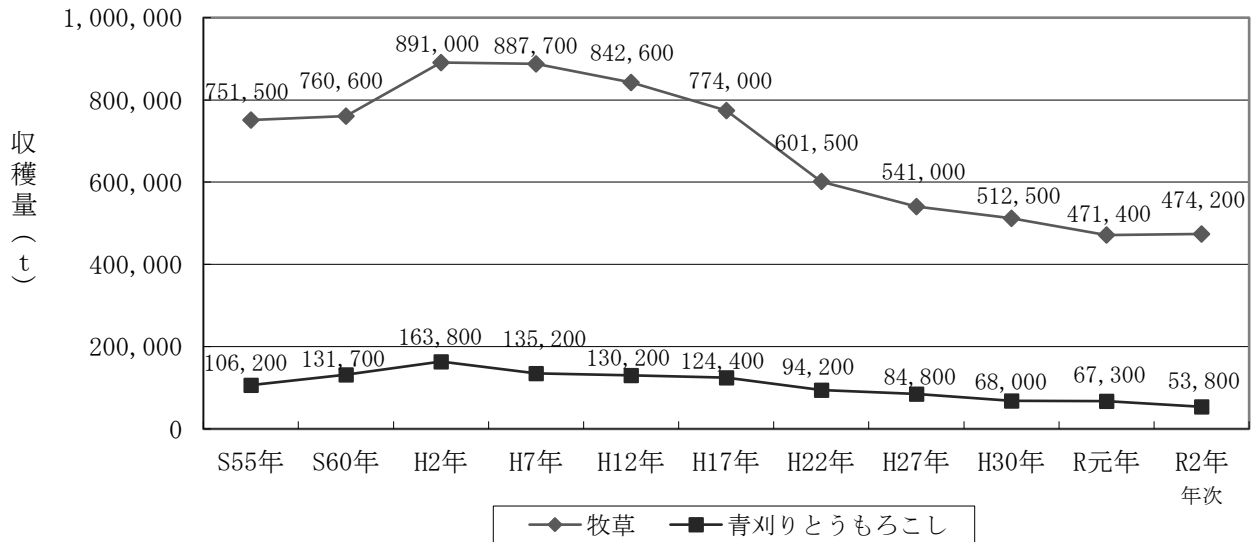
# 第6章 草地と飼料



## 1 自給飼料の生産

### (1) 飼料作物の収穫量

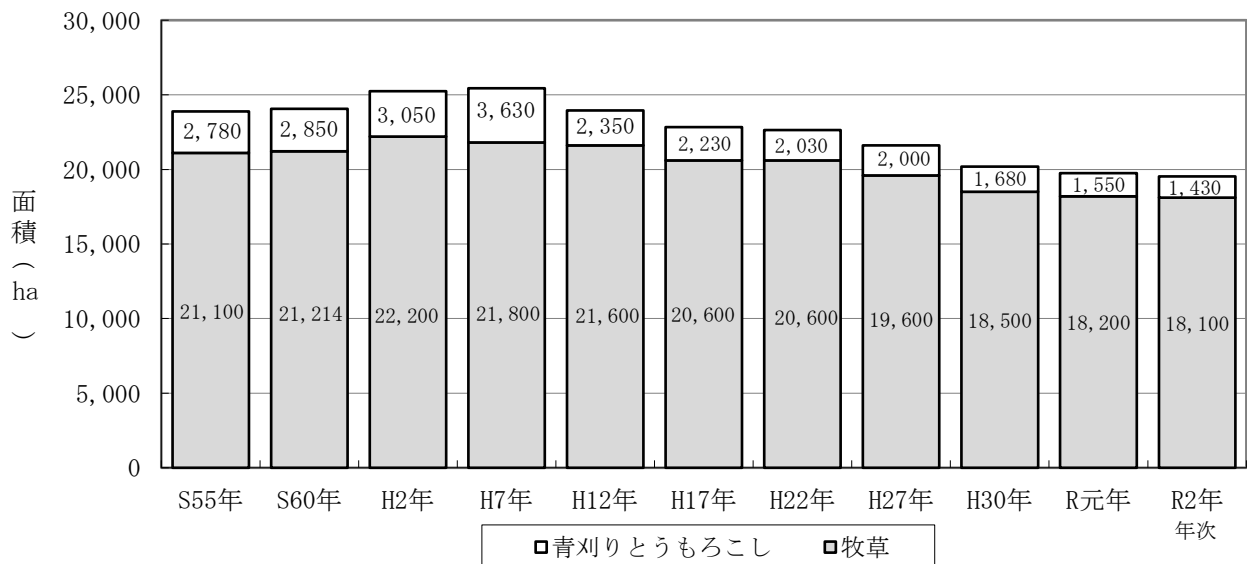
令和2年の飼料作物の収穫量は、牧草が474,200t（対前年比0.6%増）、青刈りとうもろこしが53,800t（対前年比20.1%減）となっている。



資料：作物統計

### (2) 飼料作物の作付面積

令和2年の作付面積は、牧草が18,100ha（対前年比0.5%減）、青刈りとうもろこしが1,430ha（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) 事業別草地造成・整備面積（昭和36年～令和2年）

（単位：ha、％）

事業名	面積	割合
団体営草地開発整備事業	4,187.28	22.1
小規模草地改良事業	3,210.90	16.9
県営草地開発事業	2,177.35	11.5
畜産基地建設事業	1,410.20	7.4
小規模草地開発整備事業	1,245.61	6.6
畜産担い手育成総合整備事業	1,206.41	6.4
自給飼料生産総合振興対策事業	977.00	5.1
飼料基盤整備事業	922.50	4.9
地域畜産総合対策事業	655.41	3.5
緊急飼料生産向上特別対策事業	474.40	2.5
共同利用模範牧場設置事業	442.80	2.3
農業公社牧場設置事業	431.41	2.3
集約牧野造成事業	368.00	1.9
林野活用畜産環境総合整備モデル事業	282.35	1.5
自給飼料生産向上特別対策事業	275.60	1.5
改良牧野造成改良事業	188.00	1.0
公共育成牧場整備事業	179.32	0.9
県営公共牧場整備事業	130.76	0.7
公共牧場機能強化事業	90.74	0.5
強い農業づくり交付金飼料基盤活用の促進	25.00	0.1
草地畜産基盤整備事業	104.97	0.6
合計	18,986.01	100.0

資料：県畜産課調査

### (2) 公共牧場数と放牧頭数（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
合計	90	13,590	6,191	5,024	939	4,057	28



※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作付面積

（単位：ha、％）

区分	12年	17年	22年	27年	29年	30年	R元年	R2年
転作作物面積 ①	22,907	21,032	22,843	31,627	30,688	28,512	28,362	30,042
飼料作物面積 ②	6,219	5,155	5,413	12,496	11,852	10,841	10,185	9,882
割合 ②/①	27.1	24.5	23.7	39.5	38.6	38.0	35.9	32.9

※飼料用米含む

資料：経営所得安定対策等の手引き

### 3 配合飼料の生産

#### (1) 用途別入荷量

令和2年度の本県への用途別入荷量は約103万4千トンで、前年度に比べて2%の減となった。

(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
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	126	102	100	90	101	107	112	92	1,053	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
R2年度	35,992	252,730	245,808	87,612	153,126	49,962	44,860	126,864	3,851	1,035,945	1,034,022
前年度比	99	95	98	99	102	101	108	93	408	98	98

資料：飼料月報

#### (2) 用途別生産量

令和2年度の用途別生産量は約201万4千トンで、前年度と比べて1%減となった。

(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
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	99	105	101	89	100	101	106	95	258	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
R2年度	59,679	410,526	723,011	143,287	260,824	92,225	80,063	180,845	4,097	2,014,944	2,014,092
前年度比	97	98	97	99	102	104	103	96	350	99	99

資料：飼料月報

## 4 青森県飼料作物奨励品種

令和4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
	まきばたろう	中生種	夏期の生育が旺盛。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
	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
	えさじまん	晩生種	越冬性及び永続性に優れる。	令和4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	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
	夏ごしペレ	晩生種	越夏性及び永続性に優れる。採草放牧兼用。	令和4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、再生力に優れる。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
スノーデント110（LG30500）	早生種	7,000本/10a	長稈で、耐倒伏性に優れる。	令和4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
	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
	あおばまる（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。	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		H6年度	12年度	17年度	22年度	29年度	30年度	R元年度	2年度	
検査事業	牛	ブルセラ症	11,625	3,819	5,825	3,486	2,999	1,488	2,877	2,498
		結核	11,674	3,910	6,112	3,574	3,048	1,578	2,951	2,559
		ヨーネ病	1,656	7,150	9,046	7,704	10,080	11,463	12,156	11,896
		アカバネ病	1,529	1,026	540	489	493	490	497	485
		牛伝染性リンパ腫	1,034	617	500	530	1,714	1,768	2,111	2,097
		牛伝染性疾病	90,303	87,534	70,913	65,722	79,388	85,499	84,422	85,982
	馬	馬伝染性貧血	2,992	1,585	1,309	823	166	0	0	0
		馬伝染性子宮炎	652	496	385	266	0	0	0	0
		馬パラチフス	1,035	602	450	210	107	27	37	48
		馬鼻肺炎	447	300	230	209	25	21	20	20
	豚	豚オーエスキー病	4,359	4,612	4,220	4,961	2,199	790	712	740
		豚熱	—	—	—	520	470	450	450	1,350
		豚伝染性疾病	264,869	192,128	184,434	172,084	192,811	191,078	187,327	196,306
	家きん	ニューカッスル病 (一般)	6,340	5,110	4,977	4,935	4,820	2,100	2,150	2,100
		ニューカッスル病 (種鶏)	3,006	2,500	2,880	2,350	2,300	2,300	2,300	2,300
		家きんサルモネラ症 (種鶏)	8,000	6,500	4,807	3,950	2,300	2,300	2,300	2,300
		マイコプラズマ症 (種鶏)	8,200	6,500	5,004	3,850	2,300	2,300	2,300	2,300
		家きん伝染性疾病	370,730	288,997	304,995	439,510	402,040	377,663	330,289	421,353
	蜂	腐蛆病	10,444	10,293	9,957	9,077	8,412	7,878	7,967	7,187
	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)	5,694	7,349	8,172	9,053	12,498	12,625	12,889
アカバネ病			9,569	9,323	8,430	8,015	7,391	7,226	7,199	6,815
気腫疽			16,820	12,956	12,072	0	0	0	0	0
牛クロストリジウム (混合)			—	—	—	8,569	6,468	6,574	6,334	5,850
炭疽			0	8	27	0	0	0	0	0
馬		馬インフルエンザ (混合ワクチンを含む)	1,492	234	204	710	601	583	658	616
		馬鼻肺炎	442	285	156	187	197	268	223	262
豚		豚丹毒	11,790	508,262	455,122	170,852	45,638	42,807	42,739	48,988
		豚パルボウイルス	1,699	23	0	47	0	0	0	0
		豚流行性脳炎・ 豚パルボウイルス混合	1,659	1,101	704	280	0	200	200	200
		豚流行性脳炎	11,208	2,987	2,839	1,550	940	393	619	477
鶏		ニューカッスル病	64,790	52,290	63,090	93,000	65,000	66,000	63,000	59,000
		ニューカッスル病 伝染性気管支炎混合	13,000	36,000	39,000	64,000	51,000	56,000	59,000	62,000

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										
		H23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3
家畜伝染病 (法第2条)	ヨーネ病	29	40	38	25	5	25	2	1	5	14	9
	結核											
	高病原性鳥インフルエンザ						14					10
	腐蛆病										14	
届出伝染病 (法第4条)	ウィルス性下痢	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	39	30	29	44	42	42	60	73	70	68	87
	気腫疽											
	サルモネラ症・牛		8			2	1	2		12		3
	サルモネラ症・豚			4								
	破傷風(牛)									1	2	
	馬鼻肺炎								1			
	豚丹毒	112	37	9	67	37	39	33	11	9	5	8
	豚赤痢											
	豚流行性下痢				202	15	19					
	鶏白血病											
	サルモネラ症・鶏											3
	鳥伝染性気管支炎										5	4
	鶏痘							2				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2年度の畜産環境汚染の発生は10件で、前年に比べ1件減少

(単位：件)

区分	H12年度	17年度	22年度	27年度	29年度	30年度	R元年度	R2年度
悪臭発生	14	7	7	7	9	6	5	4
水質汚濁	1	4	6	1	1	6	2	2
害虫発生			1					
水質・悪臭	2		2	2	1	3	2	1
悪臭・害虫	2	2	2				1	1
その他			3	1	1	2	1	2
計	19	13	21	11	12	17	11	10

※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	29年度	30年度	R元年度	R2年度
豚	9	7	8	5	3	5		1
乳用牛		1	3		2	2	2	3
肉用牛	1	1	9	5	5	9	8	4
採卵鶏	9	2	1	1			1	1
ブロイラー		2			1	1		
その他(馬・めん羊など)					1			1
計	19	13	21	11	12	17	11	10

※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2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～						1	1
採卵鶏	1～1,999羽							0
	2,000～9,999羽							0
	10,000～49,999羽		1					1
	50,000～99,999羽							0
	100,000羽～							0
ブロイラー	1～1,999羽							0
	2,000～99,999羽							0
	100,000～299,999羽							0
	300,000～499,999羽							0
	500,000羽～							0
乳用牛	1～9頭							0
	10～29頭		1					1
	30～99頭		1				1	2
	100～299頭							0
	300頭～							0
肉用牛	1～9頭							0
	10～19頭							0
	20～99頭		1				1	2
	100～499頭	1						1
	500頭～	1						1
その他				1				1
計	2	4	0	1	0	1	2	10

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

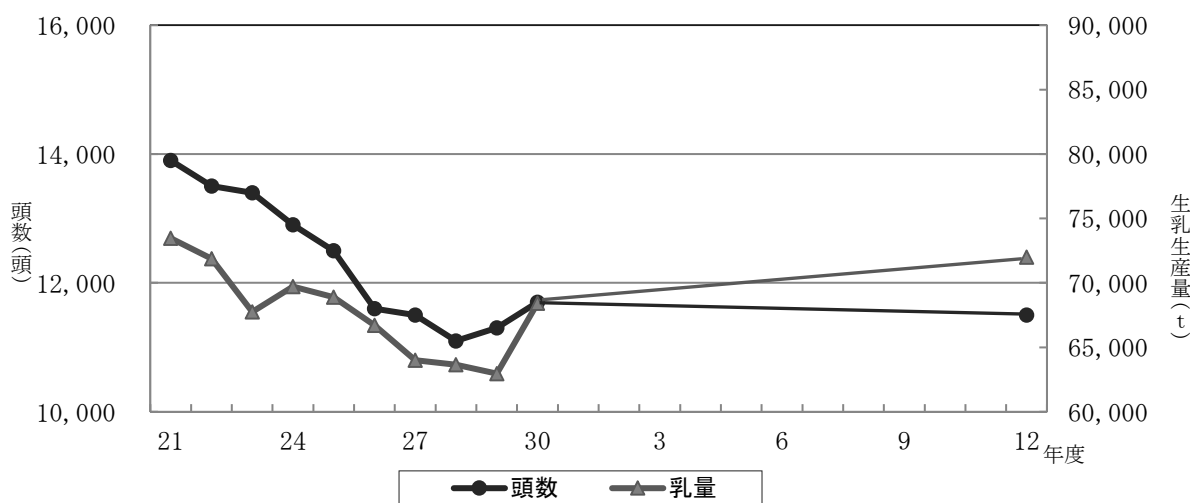
### (1) 生乳の生産数量及び乳牛の飼養頭数の目標

(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



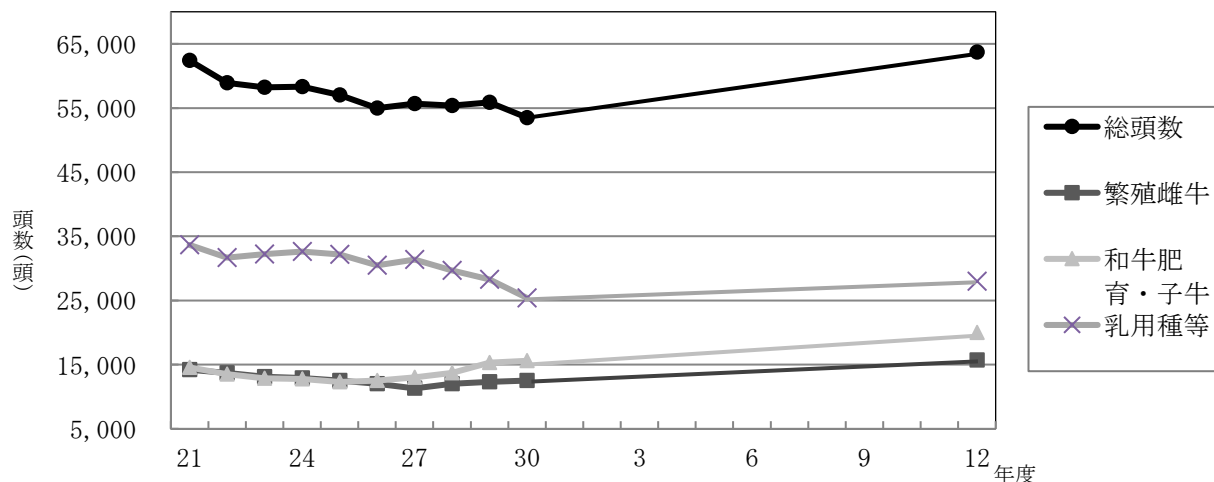
(注) 成牛とは、24ヵ月齢以上のものをいう。



### (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

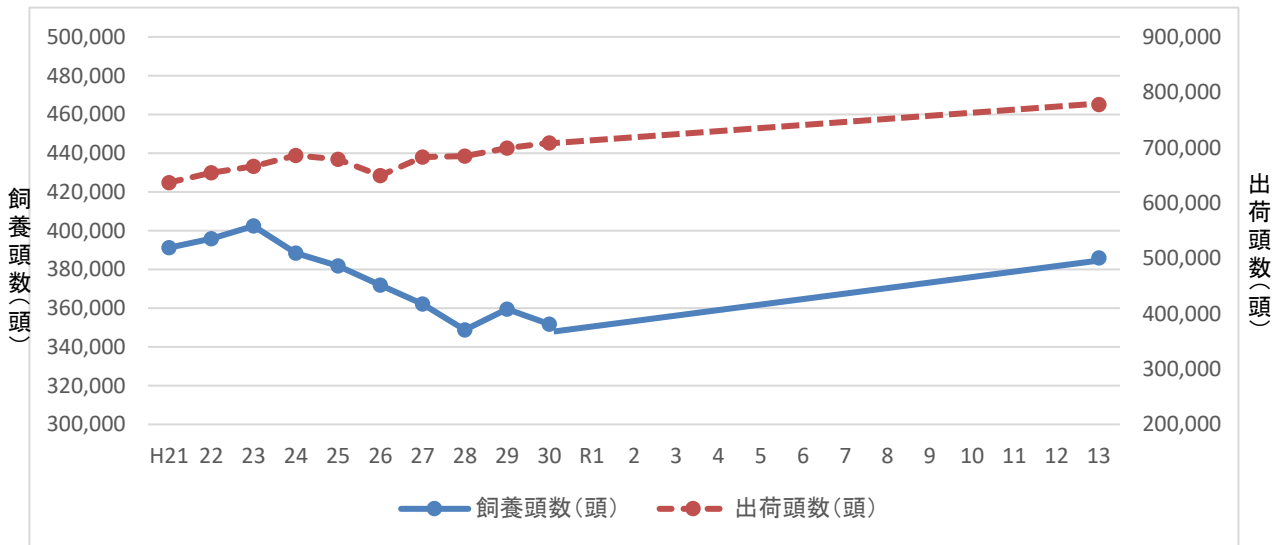
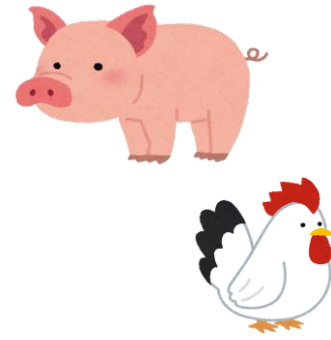


## 2 青森県養豚・養鶏振興プランの目標

### (1) 豚の飼養頭数の目標

区分	飼養頭数(頭)	出荷頭数(頭)
現在 (30年度)	351,800	708,668
目標 (13年度)	386,000	778,000

(注) 出荷頭数は畜産課調査。

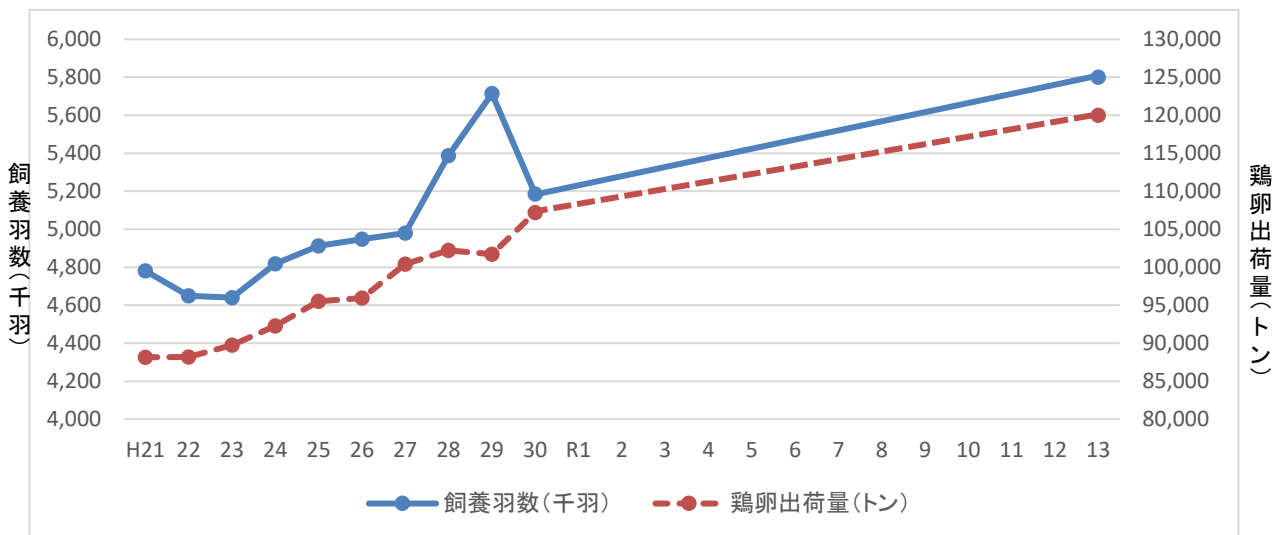


### (2) 採卵鶏の飼養羽数の目標

区分	飼養羽数(千羽)	鶏卵出荷量(千トン)
現在 (30年度)	5,186	107
目標 (13年度)	5,800	120

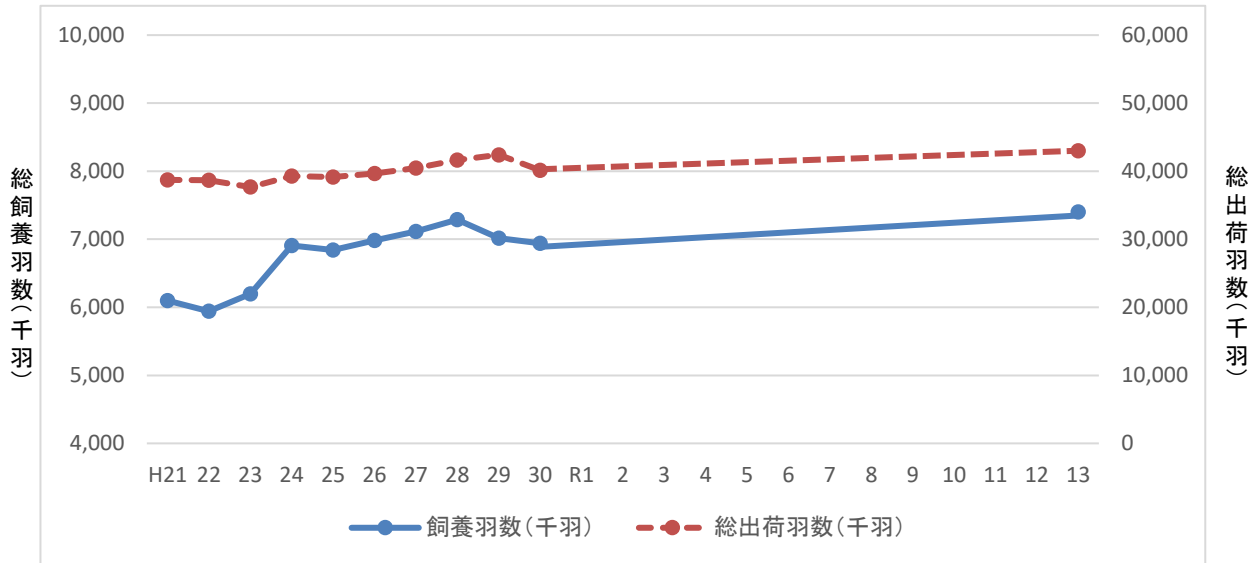
(注) 1. 飼養頭数は成鶏めす(6か月以上)の数

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) プ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 (30年度)	6,943	40,137
目 標 (13年度)	7,400	43,000



### 3 畜産行政組織の概要

#### 農 林 水 産 部

(令和4年3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

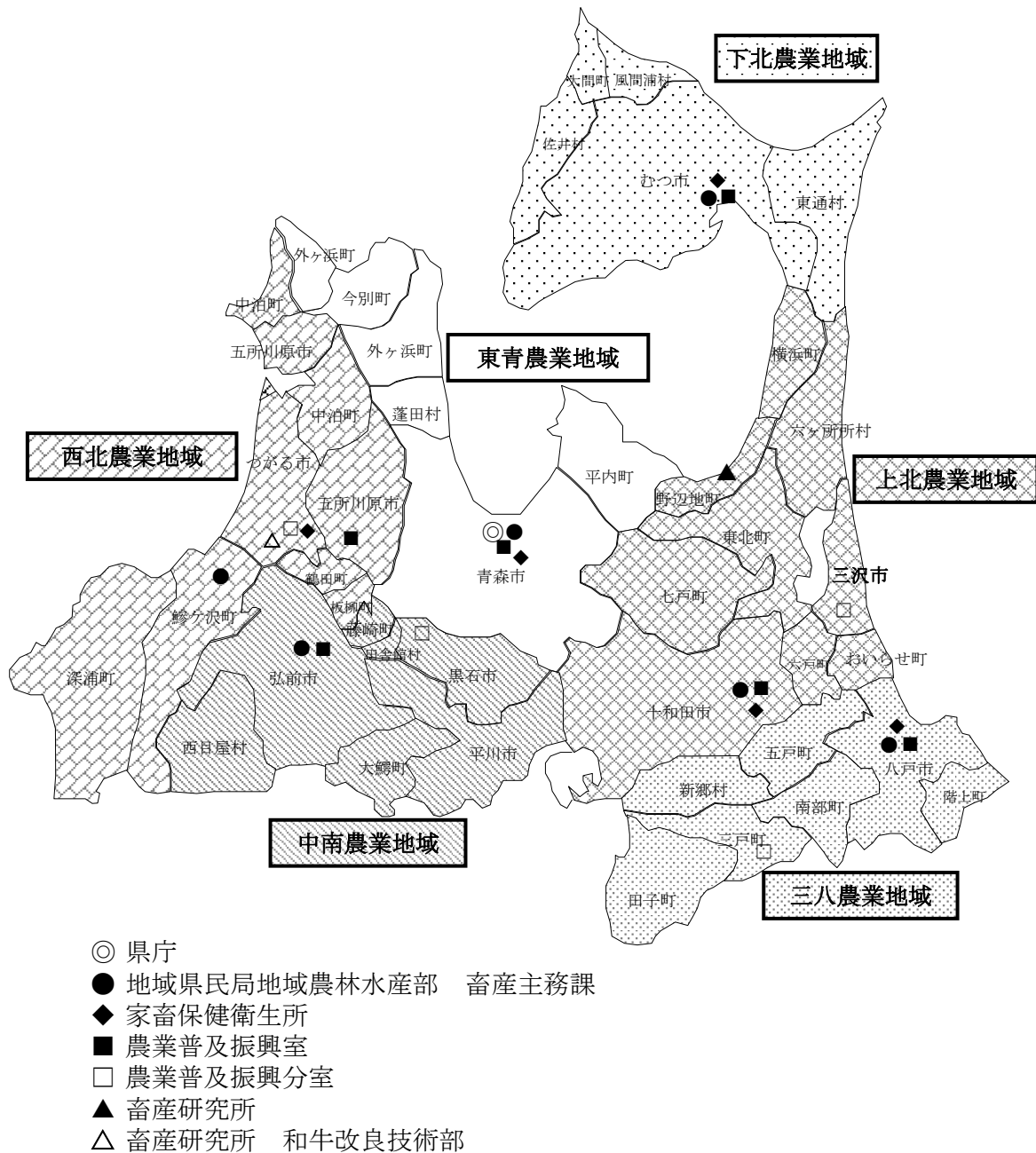
中小家畜・シャモロック部

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4年3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営農センター内	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	三戸郡南部町坩渡字鮫ノ口8-13	0178-51-8765	84-2829	
	農 協 等	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
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	三戸郡南部町坩渡字鮫ノ口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
	I H ミ ー ト パ ッ カ ー 株 式 会 社 十 和 田 ミ ー ト プ ラ ン ト	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
	一 般 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
	一 般 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3年度)

### (1) 畜産の担い手・労働力確保対策

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見学研修会



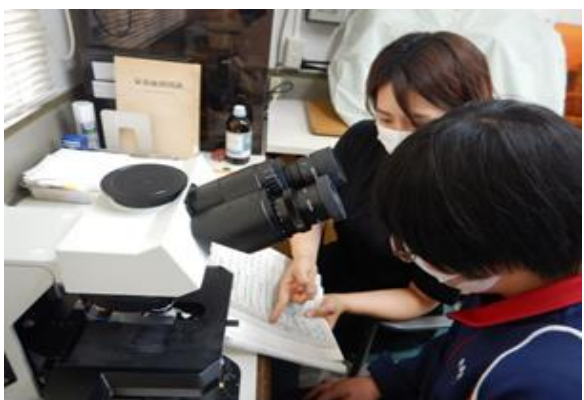
農場のライブ映像を活用した授業

### (2) 獣医師確保対策

県では、令和3年3月に「青森県獣医師職員確保プラン」を改定し、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。



小学校での出前講座



高校生の職業体験

### (3) 酪農経営の労働負担軽減対策と効率的な粗飼料増産に向けた取組

県では、地域の実情に即した多様な形態の農作業受託組織の育成や、先端技術の活用などの新たな手法の導入による酪農経営の労働負担軽減を目的として、酪農経営の労働負担軽減実証事業を実施しています。



農薬散布実演会



農薬散布実証試験

#### (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HACCP」や「JGAP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。



認証に向けた打合せ



生産者向け勉強会

#### (5) 第12回全国和牛能力共進会「鹿児島大会」に向けた取組

令和4年10月に鹿児島県で開催される第12回全国和牛能力共進会で好成績を収めるため、巡回調査による出品候補牛の育成指導等を実施しています。



肉牛の部候補牛の「あっせん会」



超音波診断による肉質調査





# 寿優福

としゆうふく

黒原 6167 (83.3)

生年月日：平成28年7月4日

産地：十和田市

繁殖者：沢目 寿弘



<b>優福栄</b> (青森・三戸) 黒14419 直検1.18 現検H21	<b>福栄</b> (鳥取・鳥取) 黒原2886 直検1.31 間検0.92 2.6 <b>さわゆう</b> (青森・下北) 黒原933908	<b>安福(岐阜)</b> (兵庫・美方) <b>はるみ</b> (兵庫・美方) <b>丸優</b> (兵庫・美方) <b>第2さわふく</b> (青森・下北)
<b>なな</b> (青森・十和) 黒2219789	<b>第1花国</b> (青森・つが) 黒12510 直検1.36 間検1.03 2.7 <b>ななこ</b> (宮崎・えび) 黒原1190944	<b>北国7の8</b> (島根・大田) <b>あおはな</b> (島根・安来) <b>安平</b> (宮崎・宮崎) <b>ひろみ</b> (宮崎・小林)

父「優福栄」、2代祖「第1花国」と青森県の名牛を2代重ねて交配して造成された種雄牛です。

母「なな」は枝肉共進会の名誉賞を輩出した高能力牛であり、脂肪交雑能力だけでなく、ロース芯面積などの改良も大いに期待できます。

**推奨交配パターン**  
気高系の雌牛全般  
「安福久」等の兵庫系の雌牛

測定値	
体高	154.0
体長	182.0
胸囲	218.0
胸深	80.0
尻長	63.0
かん幅	52.0
体重	780

直接検定 1.20  
現場検定(平均 n=18)  
BMS 9.6 枝重 479.2kg

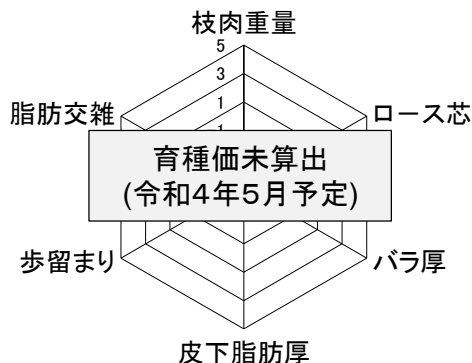
## 現場後代検定成績

項目	去勢平均	めす平均
頭数	8頭	10頭
枝肉重量	497.1kg	461.3kg
ロース芯	81.4cm <sup>2</sup>	70.9cm <sup>2</sup>
脂肪交雑	10.1	9.1
上物率	100%	100%
5等級率	87.5%	60.0%



(有)金子ファーム提供

現場検定調査牛 めす(寿優福×百合茂×安福久)  
枝肉重量 471kg ロース芯83cm<sup>2</sup> BMSNo. 12



県外販売可

# 幸紀花

さきはな

黒15401 (84. 1)

生年月日：平成28年3月22日

産地：上北郡横浜町

繁殖者：斗米 晃二



令和4年3月  
基幹種雄牛指定

**幸紀雄**

(鹿兒・曾於)  
黒原5297

**百合茂**

(鹿兒・薩摩)  
黒原4086  
直検1.54  
現検H14  
はつかね  
(鹿兒・曾於)  
黒2092633

**平茂勝**

(鹿兒・薩摩)  
しらゆり  
(鹿兒・薩摩)  
金幸  
(鹿兒・曾於)  
やすこ  
(鹿兒・曾於)

**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)  
あおはな  
(島根・安来)

**美津福**

(兵庫・美方)  
もとじろう  
(栃木・那須)

**もとくに**

(栃木・那須)  
黒原1443702

**もとみつ**

(栃木・那須)  
黒原1280419

父は気高系の「幸紀雄」、母「もとくに」は名牛「美国桜」の全きょうだいで母系「もとじろう」系の種雄牛です。「もとじろう」系種雄牛らしく、体幅が充実しており、特にめす産子の平均BMSが10.2と優れています。

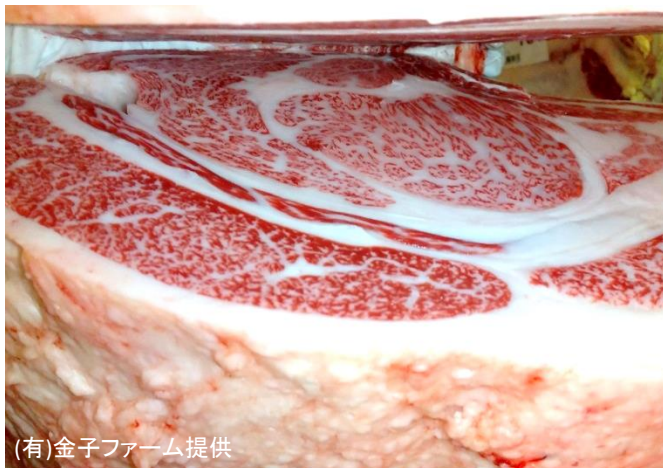
測定値	
体高	148.0
体長	176.0
胸囲	226.0
胸深	81.0
尻長	60.0
かん幅	53.0
体重	820

直接検定 1.25  
現場検定(平均 n=16)  
BMS 8.3 枝重 476.6kg

**推奨交配パターン**  
「安福久」等の兵庫系の雌牛  
及び「勝忠平」系の気高系雌牛

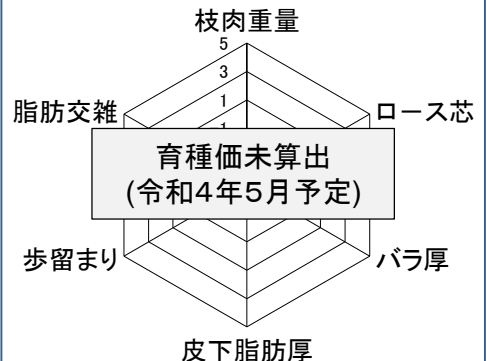
**現場後代検定成績**

項目	去勢平均	めす平均
頭数	10頭	6頭
枝肉重量	476.4kg	476.8kg
ロース芯	60.7cm <sup>2</sup>	84.3cm <sup>2</sup>
脂肪交雑	7.1	10.2
上物率	90.0%	100%
5等級率	40.0%	100%



(有)金子ファーム提供

現場検定調査牛 めす(幸紀花×聖香藤×勝忠平)  
枝肉重量 515kg ロース芯 93cm<sup>2</sup> BMSNo. 11





# 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

<b>勝忠平</b> (鹿兒・薩摩) 黒原3800 直検1.15 現検H13	<b>平茂勝</b> (鹿兒・薩摩) 黒原2441 間検1.01 3.3	<b>第20平茂</b> (鳥取・八頭) ふくみ (鹿兒・曾於)
<b>みつやす</b> (岐阜・高山) 黒2143768	<b>うめ2</b> (鹿兒・薩摩) 黒原788266	<b>忠福</b> (兵庫・美方) うめ (鹿兒・鹿屋)
	<b>光平福</b> (岐阜・下呂) 黒原3562 直検1.11 間検0.84 3.0	<b>平茂勝</b> (鹿兒・薩摩) ないじえる (岐阜・高山)
	<b>かねやす</b> (岐阜・高山) 黒原1211438	<b>安福(岐阜)</b> (兵庫・美方) かねきた2 (鳥取・鳥取)

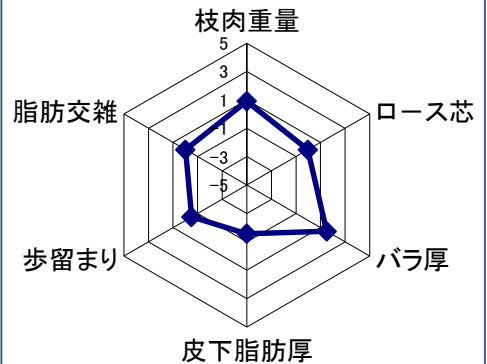
父は気高系の名牛「勝忠平」、2代祖は岐阜全共で最優秀賞を受賞した「光平福」と、気高系種雄牛を重ねて交配した種雄牛です。気高系の遺伝子保有割合が高いので、適正交配の対象雌牛が多いのも特徴的です。

**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	70.390	A	0.915
ローズ芯	13.164	C	0.913
バラ厚	1.365	H	0.897
皮下脂肪	0.136	C	0.919
推定歩留	1.632	C	0.924
脂肪交雑	2.015	B	0.928



令和3年10月第53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 68cm<sup>2</sup> 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

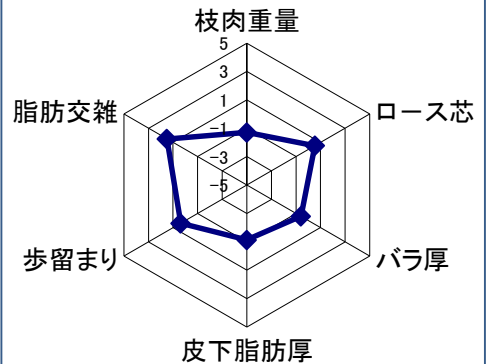
岐阜県の名牛「白清85の3」により造成された兵庫系種雄牛であり、枝肉の上物率は当時の青森県検定成績歴代1位でした。現在は、様々な雌牛への交配がなされ、発育の良い子牛が市場に多数上場されています。

**推奨交配パターン**  
「第1花国」等の糸桜系雌牛  
及び気高系の雌牛全般

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	12.046	C	0.902
ローズ芯	16.576	B	0.900
バラ厚	0.681	C	0.884
皮下脂肪	-0.012	C	0.906
推定歩留	2.528	B	0.911
脂肪交雑	2.856	H	0.915



令和3年10月第53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 ロース芯 64cm<sup>2</sup> 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)

黒原4009  
直検1.13  
現検H14

### 飛驒白清

(岐阜・飛驒)

黒原2640  
間検0.80 3.6

### やす19の3

(岐阜・高山)

黒原957178

### 安平

(宮崎・宮崎)

黒原2208  
直検1.24  
間検0.95 3.0

### はるか

(宮崎・都城)

黒2243711

### かねこ5

(鹿児島・薩摩)

黒原1221101

### 安福(岐阜)

(兵庫・美方)

第8はくさん  
(岐阜・飛驒)

### 安福(岐阜)

(兵庫・美方)

やす165の14  
(岐阜・高山)

### 安福(宮崎)

(兵庫・美方)

きよふく  
(岐阜・高山)

### 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

## 推奨交配パターン

「第1花国」等の糸桜系雌牛  
及び気高系の雌牛全般



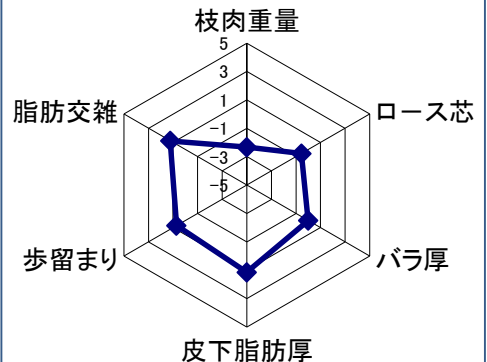
現場検定調査牛 去勢(春待白清×北平安×第1花国)  
枝肉重量 501.5kg ロース芯 67cm<sup>2</sup> BMSNo. 11

直接検定 1.04

現場検定(平均 n=18)

BMS 7.3 枝重 456kg

育種価	育種価	ランク	正確度
枝肉重量	-15.603	C	0.920
ロース芯	10.036	C	0.918
バラ厚	0.874	B	0.902
皮下脂肪	-0.773	H	0.923
推定歩留	2.865	A	0.928
脂肪交雑	2.705	H	0.931



令和3年10月第53回育種価評価から



# 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

<b>北国7の8</b> (島根・大田) 黒原1530 直検1.30 間検0.94 2.7	<b>第7糸桜</b> (島根・仁多) 黒原65 直検1.38 間検1.02 3.4 <b>きたぐに7</b> (島根・大田) 黒原81009	<b>第14茂</b> (岡山・苫田) <b>第9いとざくら</b> (島根・仁多) <b>晴美</b> (島根・八頭) <b>もりなか</b> (島根・大田)
<b>あおはな</b> (島根・能義) 黒1884989	<b>花桜</b> (島根・飯石) 黒原1637 直検1.21 間検0.87 2.6 <b>第2あおひろ</b> (島根・能義) 黒原601491	<b>糸花</b> (島根・飯石) <b>第5いとしげ</b> (島根・飯石) <b>糸光</b> ◆ (島根・飯石) <b>あおひろ</b> (島根・能義)

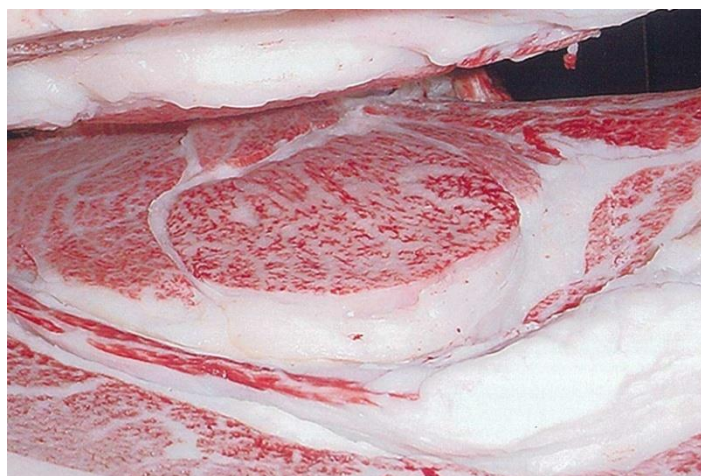
青森県を代表する質量兼備の種雄牛であり、本牛の産肉能力の高さは、全国規模の枝肉共例会での数々の受賞により証明済みです。

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。

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

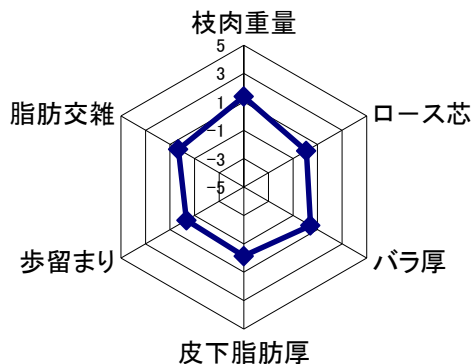
直接検定	1.36	
間接検定	1.03	2.7
H8	43	72.8

## 推奨交配パターン 兵庫系及び気高系の雌牛全般



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	82.903	H	0.996
ローズ芯	13.864	B	0.996
バラ厚	1.012	B	0.996
皮下脂肪	-0.346	C	0.996
推定歩留	1.804	C	0.996
脂肪交雑	2.204	B	0.997



令和3年10月第53回育種価評価から

県外販売可

# 第2花国

だいにはなくに



平成20年2月  
基幹種雄牛指定

「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**  
兵庫系及び気高系の雌牛全般

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



(株)肉牛新報社「肉牛ジャーナル」提供

平成25年度あおもりと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

黒13847(82.9)

生年月日：平成14年8月18日

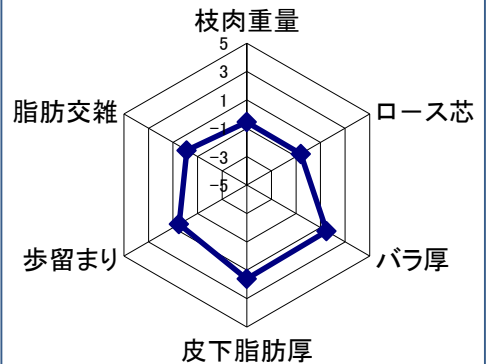
産地：青森県つがる市

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

<b>第1花国</b> (青森・つが) 黒12510 直検1.36 間検1.03 2.7	<b>北国7の8</b> (島根・大田) 黒原1530 直検1.30 間検0.94 2.7	<b>第7糸桜</b> (島根・仁多) きたぐに7 (島根・大田) <b>花桜</b> (島根・飯石) 第2あおひろ (島根・能義)
<b>第5はなくに</b> (青森・つが) 黒2025076	<b>北国7の8</b> (島根・大田) 黒原1530 直検1.30 間検0.94 2.7	<b>第7糸桜</b> (島根・仁多) きたぐに7 (島根・大田) <b>花桜</b> (島根・飯石) 第2あおひろ (島根・能義)

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	31.387	C	0.995
ロース芯	9.743	C	0.995
バラ厚	1.361	H	0.994
皮下脂肪	-0.928	H	0.995
推定歩留	2.659	B	0.996
脂肪交雑	1.958	C	0.996



令和3年10月第53回育種価評価から



# 優福栄

ゆうふくさかえ



平成24年3月  
基幹種雄牛指定

「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。安定した上物率から本県の兵庫系のエースとして活躍しましたが、すでに本牛は死亡しているため、現在は「寿優福」が後継種雄牛として基幹種雄牛に指定されています。

**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

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



(株)肉牛新報社「肉牛ジャーナル」提供

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 112cm<sup>2</sup> BMS12

黒14419 (81.9)

生年月日:平成18年12月17日

産地:三戸郡田子町

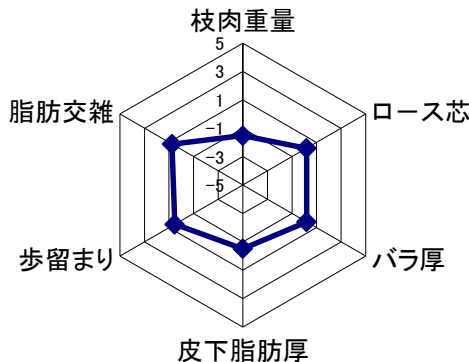
繁殖者:青森県産業技術センター

畜産研究所和牛改良資源部

<b>福栄</b> (鳥取・鳥取) 黒原2886 直検1.31 間検0.92 2.6	<b>安福(岐阜)</b> (兵庫・美方) 黒原930 間検0.83 4.1	<b>安谷土井</b> (兵庫・美方) <b>ちずる</b> (兵庫・美方) <b>菊照土井</b> (兵庫・美方) <b>はるみ</b> (兵庫・美方) 黒原649705
<b>さわゆう</b> (青森・下北) 黒原933908	<b>丸優</b> (兵庫・美方) 黒原1003 直検1.21	<b>菊安土井</b> (兵庫・美方) <b>すずよし</b> (兵庫・美方) <b>金福</b> (兵庫・美方) 黒原1827582
	<b>第2さわふく</b> (青森・下北) 黒1827582	<b>第2さわはた3</b> (青森・下北)

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

育種価	育種価	ランク	正確度
枝肉重量	6.040	C	0.994
ローズ芯	14.475	B	0.994
バラ厚	0.935	B	0.993
皮下脂肪	-0.221	C	0.994
推定歩留	2.679	B	0.994
脂肪交雑	2.444	A	0.995



令和3年10月第53回育種価評価から



県産黒毛和種の包括名称  
「あおもり和牛」・「あおもり和牛プレミアム」

編集・発行  
青森県農林水産部畜産課