

平成24年度
指定食肉（牛肉）安定価格
算定説明参考資料

生産局

説明参考資料目次

	頁
指定食肉（牛肉）の安定基準価格及び安定上位価格……………	1
1. 基準期間の肉牛農家販売価格（ P_{0w} 及び P_{0d} ）の計算……………	2
2. 生産費指数（ I_w 及び I_d ）の計算……………	4
3. 枝肉換算係数（ m_w 及び m_d ）及び定数（ k ）の計算……………	21

○ 指定食肉（牛肉）の安定基準価格及び安定上位価格

(1) 算式

$$P = [\{ (P_{0w} \times I_w) \times m_w \} + \{ (P_{0d} \times I_d) \times m_d \} + k] \times (1 \pm v)$$

- P : 求める価格（安定基準価格と安定上位価格）
 P_{0w} : 基準期間の去勢肥育和牛農家販売価格
 P_{0d} : 基準期間の乳用おす肥育牛農家販売価格
 I_w : 基準期間に対する価格算定年度の去勢肥育和牛の生産費の変化率（生産費指数）
 I_d : 基準期間に対する価格算定年度の乳用おす肥育牛の生産費の変化率（生産費指数）
 m_w 、 m_d と k : 指定食肉（牛肉）の枝肉卸売価格に対する去勢肥育和牛農家販売価格と乳用おす肥育牛農家販売価格の回帰関係から求めた係数（枝肉換算係数）及び定数
 v : 安定価格の幅（変動係数）

(2) 試算（基準期間7年、単位：円/kg）

$$P = [\{ (1,119円 \times 0.862) \times 0.211 \} + \{ (422円 \times 0.938) \times 2.114 \} - 101.36]$$

$$\begin{array}{ccc}
 \underbrace{\hspace{10em}} & & \underbrace{\hspace{10em}} \\
 964.58円 & & 395.84円 \\
 \underbrace{\hspace{20em}} & & \underbrace{\hspace{20em}} \\
 & & 938.97円
 \end{array}$$

$$\times (1 \pm 0.13)$$

$$\begin{array}{ccc}
 = & 1,061.04円/kg & \rightarrow & 1,060円/kg \\
 & 816.90円/kg & & 815円/kg
 \end{array}$$

1. 基準期間の肉牛農家販売価格（P0w及びP0d）の計算

(1) 去勢肥育和牛（P0w）

(単位:円/kg)

年 月	肉牛農家販売価格		枝肉卸売価格	
	実際値(X0)	修正値	実際値(Y0)	参考値
平成17年2月	1,254	1,123	1,288	1,010
3	1,280	1,123	1,301	1,010
4	1,295	1,123	1,358	1,010
5	1,306	1,123	1,318	1,010
6	1,297	1,123	1,247	1,010
7	1,297	1,123	1,299	1,010
8	1,264	1,123	1,290	1,010
9	1,290	1,123	1,352	1,010
10	1,338	1,123	1,325	1,010
11	1,335	1,123	1,343	1,010
12	1,381	1,123	1,434	1,010
平成18年1月	1,310	1,123	1,347	1,010
2	1,296	1,123	1,307	1,010
3	1,294	1,123	1,373	1,010
4	1,339	1,123	1,393	1,010
5	1,305	1,123	1,305	1,010
6	1,294	1,123	1,246	1,010
7	1,310	1,123	1,238	1,010
8	1,261	1,123	1,236	1,010
9	1,305	1,123	1,285	1,010
10	1,320	1,123	1,279	1,010
11	1,317	1,123	1,340	1,010
12	1,342	1,123	1,365	1,010
平成19年1月	1,317	1,123	1,256	1,010
2	1,296	1,123	1,262	1,010
3	1,326	1,123	1,239	1,010
4	1,337	1,123	1,249	1,010
5	1,310	1,123	1,224	1,010
6	1,324	1,123	1,159	1,010
7	1,305	1,123	1,170	1,010
8	1,283	1,123	1,161	1,010
9	1,311	1,123	1,162	1,010
10	1,307	1,123	1,152	1,010
11	1,273	1,123	1,162	1,010
12	1,344	1,123	1,253	1,010
平成20年1月	1,294	1,123	1,183	1,010
2	1,290	1,123	1,166	1,010
3	1,254	1,123	1,175	1,010
4	1,213	1,132	1,175	1,025
5	1,231	1,132	1,158	1,025
6	1,175	1,132	1,076	1,025
7	1,165	1,153	1,066	1,060
8	1,113		1,056	
9	1,146		1,062	
10	1,139		1,085	
11	1,106		1,049	
12	1,159	1,153	1,105	1,060
平成21年1月	1,135		1,080	
2	1,139		1,047	
3	1,111		1,025	
4	1,120		1,059	
5	1,090		1,074	
6	1,120		1,016	
7	1,084		1,015	
8	1,066		1,006	
9	1,073		999	
10	1,076		1,020	
11	1,077		996	
12	1,106		1,115	
平成22年1月	1,190		1,008	

年 月	肉牛農家販売価格		枝肉卸売価格	
	実際値(X0)	修正値	実際値(Y0)	参考値
平成22年2月	1,144		1,042	
3	1,167		1,043	
4	1,154	1,153	1,127	1,060
5	1,160	1,153	1,095	1,060
6	1,139		1,015	
7	1,129		1,025	
8	1,135		1,059	
9	1,132		1,093	
10	1,137		1,146	
11	1,156	1,153	1,166	1,060
12	1,197	1,153	1,270	1,060
平成23年1月	1,138		1,156	
2	1,166	1,153	1,165	1,060
3	1,134		1,137	
4	1,123		1,181	
5	1,158	1,153	1,108	1,060
6	1,092		1,019	
7	1,014		944	
8	1,012		1,008	
9	1,049		871	
10	1,046		737	
11	1,048		775	
12	1,061		820	
平成24年1月	1,075		797	
平均	1,205	1,119	1,147	1,018

注1) 肉牛農家販売価格は、「農業物価統計」（農林水産省）、枝肉卸売価格は、「畜産物流通統計」（農林水産省）による。

注2) 肉牛農家販売価格は、枝肉卸売価格が安定基準価格を下回った場合において農家販売価格が安定基準価格に見合う農家販売価格を下回る月及び安定上位価格を上回った場合において農家販売価格が安定上位価格に見合う農家販売価格を上回る月については、当該月の肉牛農家販売価格をそれぞれ安定基準価格及び安定上位価格に見合う肉牛農家販売価格に置き換えた。

注3) 枝肉卸売価格は、去勢牛肉（B2、B3規格）の加重平均価格である。

年度	安定価格	枝肉卸売価格(Y)	肉牛農家販売価格(X)
16	基準価格(Y1, X1)	780	987
	上位価格(Y2, X2)	1,010	1,123
17	基準価格(Y1, X1)	780	987
	上位価格(Y2, X2)	1,010	1,123
18	基準価格(Y1, X1)	780	987
	上位価格(Y2, X2)	1,010	1,123
19	基準価格(Y1, X1)	780	987
	上位価格(Y2, X2)	1,010	1,123
20	基準価格(Y1, X1)	790	993
	上位価格(Y2, X2)	1,025	1,132
20 (改定)	基準価格(Y1, X1)	815	1,007
	上位価格(Y2, X2)	1,060	1,153
21	基準価格(Y1, X1)	815	1,007
	上位価格(Y2, X2)	1,060	1,153
22	基準価格(Y1, X1)	815	1,007
	上位価格(Y2, X2)	1,060	1,153
23	基準価格(Y1, X1)	815	1,007
	上位価格(Y2, X2)	1,060	1,153

(2) 乳用おす肥育牛 (P0d)

(単位:円/kg)

年 月	肉牛農家販売価格		枝肉卸売価格	
	実際値(X0)	修正値	実際値(Y0)	参考値
平成17年2月	475	422	1,288	1,010
3	481	422	1,301	1,010
4	491	422	1,358	1,010
5	490	422	1,318	1,010
6	491	422	1,247	1,010
7	480	422	1,299	1,010
8	479	422	1,290	1,010
9	486	422	1,352	1,010
10	492	422	1,325	1,010
11	499	422	1,343	1,010
12	518	422	1,434	1,010
平成18年1月	537	422	1,347	1,010
2	536	422	1,307	1,010
3	531	422	1,373	1,010
4	541	422	1,393	1,010
5	549	422	1,305	1,010
6	540	422	1,246	1,010
7	523	422	1,238	1,010
8	503	422	1,236	1,010
9	504	422	1,285	1,010
10	514	422	1,279	1,010
11	525	422	1,340	1,010
12	543	422	1,365	1,010
平成19年1月	529	422	1,256	1,010
2	521	422	1,262	1,010
3	518	422	1,239	1,010
4	511	422	1,249	1,010
5	513	422	1,224	1,010
6	491	422	1,159	1,010
7	478	422	1,170	1,010
8	458	422	1,161	1,010
9	459	422	1,162	1,010
10	446	422	1,152	1,010
11	452	422	1,162	1,010
12	462	422	1,253	1,010
平成20年1月	441	422	1,183	1,010
2	445	422	1,166	1,010
3	462	422	1,175	1,010
4	471	426	1,175	1,025
5	486	426	1,158	1,025
6	481	426	1,076	1,025
7	464	436	1,066	1,060
8	457		1,056	
9	454	436	1,062	1,060
10	448	436	1,085	1,060
11	454		1,049	
12	465	436	1,105	1,060
平成21年1月	446	436	1,080	1,060
2	458		1,047	
3	458		1,025	
4	458		1,059	
5	463	436	1,074	1,060
6	454		1,016	
7	448		1,015	
8	430		1,006	
9	427		999	
10	425		1,020	
11	422		996	
12	431		1,115	
平成22年1月	457		1,008	

年 月	肉牛農家販売価格		枝肉卸売価格	
	実際値(X0)	修正値	実際値(Y0)	参考値
平成22年2月	528		1,042	
3	425		1,043	
4	416		1,127	
5	428		1,095	
6	421		1,015	
7	415		1,025	
8	410		1,059	
9	405		1,093	
10	409		1,146	
11	403		1,166	
12	409		1,270	
平成23年1月	412		1,156	
2	417		1,165	
3	411		1,137	
4	410		1,181	
5	410		1,108	
6	405		1,019	
7	390		944	
8	368		1,008	
9	374		871	
10	369	371	737	815
11	360	371	775	815
12	362		820	
平成24年1月	331	371	797	815
平均	459	422	1,147	1,026

注1) 肉牛農家販売価格は、「農業物価統計」(農林水産省)、枝肉卸売価格は、「畜産物流通統計」(農林水産省)による。

注2) 肉牛農家販売価格は、枝肉卸売価格が安定基準価格を下回った場合において農家販売価格が安定基準価格に見合う農家販売価格を下回る月及び安定上位価格を上回った場合において農家販売価格が安定上位価格に見合う農家販売価格を上回る月については、当該月の肉牛農家販売価格をそれぞれ安定基準価格及び安定上位価格に見合う肉牛農家販売価格に置き換えた。

注3) 枝肉卸売価格は、去勢牛肉(B2、B3規格)の加重平均価格である。

年度	安定価格	枝肉卸売価格(Y)	肉牛農家販売価格(X)
16	基準価格(Y1, X1)	780	361
	上位価格(Y2, X2)	1,010	422
17	基準価格(Y1, X1)	780	361
	上位価格(Y2, X2)	1,010	422
18	基準価格(Y1, X1)	780	361
	上位価格(Y2, X2)	1,010	422
19	基準価格(Y1, X1)	780	361
	上位価格(Y2, X2)	1,010	422
20	基準価格(Y1, X1)	790	364
	上位価格(Y2, X2)	1,025	426
20 (改定)	基準価格(Y1, X1)	815	371
	上位価格(Y2, X2)	1,060	436
21	基準価格(Y1, X1)	815	371
	上位価格(Y2, X2)	1,060	436
22	基準価格(Y1, X1)	815	371
	上位価格(Y2, X2)	1,060	436
23	基準価格(Y1, X1)	815	371
	上位価格(Y2, X2)	1,060	436

2. 生産費指数（I_w及びI_d）の計算

（1）算式

$$I_w \text{（及び } I_d \text{）} = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0}$$

q₀：基準期間の生産費における各費目の実質費用
（円／100kg）

q₁：価格算定年度の生産費における各費目の実質費用
（円／100kg）

p₀：基準期間の各費目に対応する物価指数
（平成17年＝100）

p₁：最近時の各費目に対応する物価指数
（平成17年＝100）

（2）試算

ア 去勢肥育和牛

$$I_w = \frac{101,653 \text{ 円}}{117,976 \text{ 円}} = 0.862$$

イ 乳用おす肥育牛

$$I_d = \frac{44,070 \text{ 円}}{47,002 \text{ 円}} = 0.938$$

(3) 算出基礎

ア 去勢肥育和牛

(ア) $\Sigma q_0 p_0$ 、 $\Sigma q_1 p_1$ の計算

費 目	q 0	p 0	q 1	p 1	q 0 p 0	q 1 p 1
	円		円		円	円
労 働 費	11,180	99.7	9,221	99.7	11,146	9,193
飼 料 費	31,922	—	31,715	—	34,987	37,619
流通飼料費	31,524	—	31,303	—	34,589	37,207
牧草放牧 採草費	398	100.0	412	100.0	398	412
敷 料 費	1,579	98.0	1,687	92.3	1,547	1,557
光熱水料 動力費	1,101	112.1	1,101	124.1	1,234	1,366
獣医師料 医薬品費	1,061	100.0	1,061	100.0	1,061	1,061
賃借料料金	518	100.0	549	100.0	518	549
物件税 公課諸負担	802	100.0	772	100.0	802	772
建 物 費	1,659	104.8	1,659	110.3	1,739	1,830
農 具 費	1,200	101.6	905	104.7	1,219	948
生産管理費	203	100.0	238	100.0	203	238
もと畜費	71,985	92.2	69,800	69.6	66,370	48,581
費用合計	123,210	—	118,708	—	120,826	103,714
副産物価額	2,854	—	2,063	—	2,850	2,061
生 産 費	120,356	—	116,645	—	117,976	101,653

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		q 0	p 0	q 1	p 1	q 0 p 0	q 1 p 1
流 通 飼 料 費		円		円		円	円
	麦 類	1,701	113.5	1,423	114.2	1,931	1,625
	ふ す ま	1,192	109.2	861	103.4	1,302	890
	配 合 飼 料	21,790	109.4	23,310	121.5	23,838	28,322
	稲 わ ら	1,994	98.0	2,250	92.3	1,954	2,077
	そ の 他	4,847	114.8	3,459	124.1	5,564	4,293
	計	31,524	—	31,303	—	34,589	37,207
副 産 物 価 額	労 働 費	936	99.7	464	99.7	933	463
	稲 わ ら	54	98.0	19	92.3	53	18
	そ の 他	1,864	100.0	1,580	100.0	1,864	1,580
		計	2,854	—	2,063	—	2,850

(イ) q 0の計算 (去勢肥育和牛)

費 目	1 6 年 度	1 7 年 度	1 8 年 度	1 9 年 度
	円	円	円	円
労 働 費	12,287	12,534	11,472	10,787
飼 料 費	31,091	31,017	31,752	32,168
流 通 飼 料 費	30,717	30,662	31,325	31,767
牧 草 放 牧 採 草 費	374	355	427	401
敷 料 費	1,506	1,487	1,483	1,538
光 熱 水 料 動 力 費	1,184	1,143	1,054	1,127
獣 医 師 料 ・ 医 薬 品 費	1,011	1,038	1,085	1,125
賃 借 料 料 金	491	526	512	511
物 件 税 ・ 公 課 諸 負 担	806	869	867	808
建 物 費	1,634	1,746	1,524	1,626
農 具 費	1,821	1,088	1,063	1,071
生 産 管 理 費	186	203	183	200
も と 畜 費	71,269	71,712	69,940	71,090
費 用 合 計	123,286	123,363	120,935	122,051
副 産 物 価 額	3,676	3,082	2,952	2,951
生 産 費	119,610	120,281	117,983	119,100

20年度	21年度	22年度	16~22年度 平均(q0)
円 10,420	円 10,275	円 10,487	円 11,180
32,536	32,225	32,656	31,922
32,055	31,845	32,290	31,524
481	380	366	398
1,704	1,646	1,686	1,579
995	1,092	1,111	1,101
1,061	1,008	1,102	1,061
523	517	543	518
722	716	826	802
1,709	1,741	1,635	1,659
1,165	1,062	1,129	1,200
201	207	243	203
67,417	85,100	67,370	71,985
118,453	135,589	118,788	123,210
2,293	2,467	2,557	2,854
116,160	133,122	116,231	120,356

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		1 6 年 度	1 7 年 度	1 8 年 度	1 9 年 度
流 通 飼 料 費		円	円	円	円
	麦 類	2,092	1,716	1,855	1,625
	ふ す ま	1,383	1,404	1,272	1,219
	配 合 飼 料	20,204	20,296	20,570	21,526
	稲 わ ら	1,861	1,785	1,719	1,846
	そ の 他	5,177	5,461	5,909	5,551
	計	30,717	30,662	31,325	31,767
副 産 物 価 額	労 働 費	1,366	1,021	1,017	996
	稲 わ ら	57	93	65	46
	そ の 他	2,253	1,968	1,870	1,909
	計	3,676	3,082	2,952	2,951

注：平成16年度から平成22年度までの各欄の数値は、「畜産物に基づき算出した各費目の費用をそれぞれの期間に対応する物価指

20年度	21年度	22年度	16～22年度 平均(q0)
円 1,623	円 1,450	円 1,549	円 1,701
1,038	972	1,053	1,192
23,425	23,089	23,417	21,790
2,102	2,398	2,245	1,994
3,867	3,936	4,026	4,847
32,055	31,845	32,290	31,524
581	773	796	936
51	22	43	54
1,661	1,672	1,718	1,864
2,293	2,467	2,557	2,854

生産費（農林水産省）」
数で除した実質費用である。

(ウ) p 0の計算 (去勢肥育和牛)

費 目	1 6 年 度	1 7 年 度	1 8 年 度	1 9 年 度
製 造 業 労 賃	98.7	99.4	100.2	100.5
稲 わ ら	100.1	100.5	101.0	98.6
光 熱 水 料 動 力 費	91.0	104.0	113.1	121.7
獣 医 師 料 ・ 医 薬 品 費	100.0	100.0	100.0	100.0
賃 借 料 料 金	100.0	100.0	100.0	100.0
物 件 税 ・ 公 課 諸 負 担	100.0	100.0	100.0	100.0
建 物 費	99.8	100.1	103.4	106.6
農 具 費	100.3	99.9	99.8	99.6
生 産 管 理 費	100.0	100.0	100.0	100.0
も と 畜 費	84.3	90.4	98.7	102.9
麦 類	101.0	100.2	104.3	133.5
ふ す ま	98.7	101.7	103.4	113.7
配 合 飼 料	101.2	101.0	105.2	122.9
購 入 飼 料 総 合	97.8	101.3	101.9	109.6
そ の 他	100.0	100.0	100.0	100.0

20年度	21年度	22年度	16~22年度 平均(p0)
102.3	98.2	98.8	99.7
96.0	94.9	94.8	98.0
132.5	106.6	115.8	112.1
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
108.4	107.8	107.4	104.8
102.3	104.6	104.8	101.6
100.0	100.0	100.0	100.0
106.7	79.7	82.8	92.2
152.1	102.3	101.2	113.5
130.1	113.1	103.8	109.2
136.9	116.3	113.1	109.4
125.3	117.3	112.5	109.4
100.0	100.0	100.0	100.0

イ 乳用おす肥育牛

(ア) $\Sigma q_0 p_0$ 、 $\Sigma q_1 p_1$ の計算

費 目	q 0	p 0	q 1	p 1	q 0 p 0	q 1 p 1
	円		円		円	円
労 働 費	3,452	99.7	2,507	99.7	3,442	2,499
飼 料 費	25,141	—	22,946	—	27,494	27,642
流通飼料費	24,995	—	22,748	—	27,348	27,444
牧草放牧 採草費	146	100.0	198	100.0	146	198
敷 料 費	1,059	98.0	1,113	92.3	1,038	1,027
光 熱 水 料 動 力 費	794	112.1	726	124.1	890	901
獣 医 師 料 医 薬 品 費	457	100.0	534	100.0	457	534
賃 借 料 料 金	288	100.0	303	100.0	288	303
物 件 税 公 課 諸 負 担	259	100.0	229	100.0	259	229
建 物 費	785	104.8	785	110.3	823	866
農 具 費	609	101.6	609	104.7	619	638
生 産 管 理 費	68	100.0	65	100.0	68	65
も と 畜 費	13,399	94.5	12,222	83.5	12,662	10,205
費 用 合 計	46,311	—	42,039	—	48,040	44,909
副 産 物 価 額	1,039	—	839	—	1,038	839
生 産 費	45,272	—	41,200	—	47,002	44,070

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		q 0	p 0	q 1	p 1	q 0 p 0	q 1 p 1
流 通 飼 料 費		円		円		円	円
	麦 類	134	113.5	30	114.2	152	34
	ふ す ま	51	109.2	45	103.4	56	47
	配 合 飼 料	22,023	109.4	20,349	121.5	24,093	24,724
	稲 わ ら	912	98.0	772	92.3	894	713
	そ の 他	1,875	114.8	1,552	124.1	2,153	1,926
	計	24,995	—	22,748	—	27,348	27,444
副 産 物 価 額	労 働 費	233	99.7	164	99.7	232	164
	稲 わ ら	2	98.0	2	92.3	2	2
	そ の 他	804	100.0	673	100.0	804	673
	計	1,039	—	839	—	1,038	839

(イ) q 0の計算 (乳用おす肥育牛)

費 目	1 6 年 度	1 7 年 度	1 8 年 度	1 9 年 度
	円	円	円	円
労 働 費	3,731	3,748	4,352	3,513
飼 料 費	25,370	25,145	25,469	25,247
流 通 飼 料 費	25,271	25,007	25,297	25,145
牧 草 放 牧 採 草 費	99	138	172	102
敷 料 費	1,062	1,035	892	1,060
光 熱 水 料 動 力 費	886	817	800	808
獣 医 師 料 ・ 医 薬 品 費	461	460	421	376
賃 借 料 料 金	261	309	223	334
物 件 税 ・ 公 課 諸 負 担	237	259	266	251
建 物 費	815	712	740	730
農 具 費	730	467	468	541
生 産 管 理 費	73	74	70	68
も と 畜 費	11,870	12,568	13,327	14,714
費 用 合 計	45,496	45,594	47,028	47,642
副 産 物 価 額	1,098	967	1,271	1,078
生 産 費	44,398	44,627	45,757	46,564

20年度	21年度	22年度	16~22年度 平均(q0)
円 2,934	円 2,861	円 3,029	円 3,452
25,511	25,346	23,892	25,141
25,317	25,204	23,718	24,995
194	142	174	146
956	1,193	1,216	1,059
711	808	727	794
390	522	572	457
275	324	292	288
277	265	255	259
747	874	880	785
803	597	655	609
59	71	63	68
15,097	12,907	13,308	13,399
47,760	45,768	44,889	46,311
1,139	913	802	1,039
46,621	44,855	44,087	45,272

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		1 6 年 度	1 7 年 度	1 8 年 度	1 9 年 度
流 通 飼 料 費	麦 類	円 354	円 198	円 139	円 103
	ふ す ま	59	46	61	62
	配 合 飼 料	21,825	21,592	22,026	21,886
	稲 わ ら	1,086	964	884	787
	そ の 他	1,947	2,207	2,187	2,307
	計	25,271	25,007	25,297	25,145
副 産 物 価 額	労 働 費	241	228	314	240
	稲 わ ら	6	7	0	0
	そ の 他	851	732	957	838
	計	1,098	967	1,271	1,078

注：平成16年度から平成22年度までの各欄の数値は、「畜産物
算出した各費目の費用をそれぞれの期間に対応する物価指数で除

20年度	21年度	22年度	16～22年度 平均(q0)
円 22	円 31	円 93	円 134
23	48	55	51
22,905	22,793	21,132	22,023
885	922	853	912
1,482	1,410	1,585	1,875
25,317	25,204	23,718	24,995
263	175	167	233
1	0	0	2
875	738	635	804
1,139	913	802	1,039

生産費（農林水産省）」に基づき
した実質費用である。

(ウ) p 0の計算 (乳用おす肥育牛)

費 目	1 6 年 度	1 7 年 度	1 8 年 度	1 9 年 度
製 造 業 労 賃	98.7	99.4	100.2	100.5
稲 わ ら	100.1	100.5	101.0	98.6
光 熱 水 料 動 力 費	91.0	104.0	113.1	121.7
獣 医 師 料 ・ 医 薬 品 費	100.0	100.0	100.0	100.0
賃 借 料 料 金	100.0	100.0	100.0	100.0
物 件 税 ・ 公 課 諸 負 担	100.0	100.0	100.0	100.0
建 物 費	99.8	100.1	103.4	106.6
農 具 費	100.3	99.9	99.8	99.6
生 産 管 理 費	100.0	100.0	100.0	100.0
も と 畜 費	68.5	82.3	100.0	110.7
麦 類	101.0	100.2	104.3	133.5
ふ す ま	98.7	101.7	103.4	113.7
配 合 飼 料	101.2	101.0	105.2	122.9
購 入 飼 料 総 合	97.8	101.3	101.9	109.6
そ の 他	100.0	100.0	100.0	100.0

20年度	21年度	22年度	16~22年度 平均(p0)
102.3	98.2	98.8	99.7
96.0	94.9	94.8	98.0
132.5	106.6	115.8	112.1
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
108.4	107.8	107.4	104.8
102.3	104.6	104.8	101.6
100.0	100.0	100.0	100.0
101.0	102.9	96.3	94.5
152.1	102.3	101.2	113.5
130.1	113.1	103.8	109.2
136.9	116.3	113.1	109.4
125.3	117.3	112.5	109.4
100.0	100.0	100.0	100.0

3. 枝肉換算係数（ m_w 及び m_d ）及び定数（ k ）の計算

(1) 算式

$$Y = m_w X_w + m_d X_d + k$$

Y : 指定食肉（牛肉）の枝肉卸売価格（枝肉 1 kg 当たり）

X_w : 去勢肥育和牛農家販売価格（生体 1 kg 当たり）

X_d : 乳用おす肥育牛農家販売価格（生体 1 kg 当たり）

(2) 試算

$$Y = 0.211 X_w + 2.114 X_d - 101.36$$