

平成26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……………	2 1
4. 消費税調整係数（ $\beta$ ）の計算……………	2 1

○ 指定食肉（牛肉）の安定基準価格及び安定上位価格

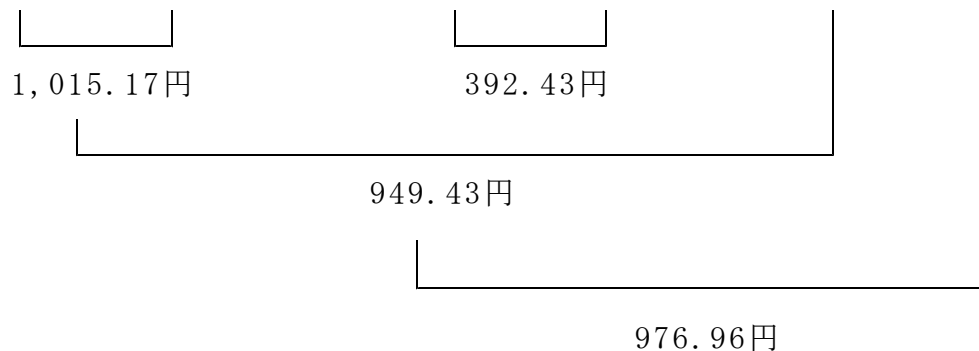
(1) 算式

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

- 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（去勢牛肉）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
- $\beta$  : 消費税率の引き上げに伴う生産費の上昇分を求める係数（消費税調整係数）
- $v$  : 安定価格の幅（変動係数）

(2) 試算（基準期間7年、単位：円/kg）

$$P = [ \{ (1,133円 \times 0.896) \times 0.161 \} + \{ (398円 \times 0.986) \times 1.995 \} + 3.09 ] \times 1.029$$



$$= 976.96 \times (1 \pm 0.13) \qquad \begin{array}{l} 1,103.97円/kg \\ 849.96円/kg \end{array} \rightarrow \begin{array}{l} 1,105円/kg \\ 850円/kg \end{array}$$

# 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18年11月	1,317	1,138	1,340	1,010
12	1,342	1,138	1,365	1,010
平成19年1月	1,317	1,138	1,256	1,010
2	1,296	1,138	1,262	1,010
3	1,326	1,138	1,239	1,010
4	1,337	1,138	1,249	1,010
5	1,310	1,138	1,224	1,010
6	1,324	1,138	1,159	1,010
7	1,305	1,138	1,170	1,010
8	1,283	1,138	1,161	1,010
9	1,311	1,138	1,162	1,010
10	1,307	1,138	1,152	1,010
11	1,273	1,138	1,162	1,010
12	1,344	1,138	1,253	1,010
平成20年1月	1,294	1,138	1,183	1,010
2	1,290	1,138	1,166	1,010
3	1,254	1,138	1,175	1,010
4	1,213	1,146	1,175	1,025
5	1,231	1,146	1,158	1,025
6	1,175	1,146	1,076	1,025
7	1,165		1,066	
8	1,113		1,056	
9	1,146		1,062	
10	1,139		1,085	
11	1,106		1,049	
12	1,159		1,105	
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	1,195		1,008	
2	1,149		1,042	
3	1,185		1,043	
4	1,159		1,127	
5	1,160		1,095	
6	1,142		1,015	
7	1,134		1,025	
8	1,139		1,059	
9	1,133		1,093	
10	1,146		1,146	
11	1,170	1,166	1,166	1,060
12	1,216	1,166	1,270	1,060
平成23年1月	1,149		1,156	
2	1,166		1,165	
3	1,149		1,137	
4	1,125		1,181	
5	1,149		1,108	
6	1,089		1,019	
7	1,009		944	
8	1,019		1,008	
9	1,047		871	
10	1,049		737	

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
11	1,039		775	
12	1,065		820	
平成24年1月	1,080		797	
2	1,133		790	
3	1,102		814	
4	1,124		966	
5	1,159		1,001	
6	1,130		985	
7	1,124		1,000	
8	1,090		999	
9	1,151		1,026	
10	1,179		1,029	
11	1,205	1,166	1,084	1,060
12	1,255	1,166	1,171	1,060
平成25年1月	1,226		1,056	
2	1,196		1,049	
3	1,199	1,166	1,075	1,060
4	1,237	1,172	1,135	1,070
5	1,240	1,172	1,157	1,070
6	1,260	1,172	1,128	1,070
7	1,238	1,172	1,145	1,070
8	1,275	1,172	1,159	1,070
9	1,258	1,172	1,205	1,070
10	1,290	1,172	1,236	1,070
平均	1,177	1,133	1,078	1,024

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)
18	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	780 1,010	1,008 1,138
19	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	780 1,010	1,008 1,138
20	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	790 1,025	1,014 1,146
20 (改定)	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	1,028 1,166
21	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	1,028 1,166
22	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	1,028 1,166
23	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	1,028 1,166
24	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	1,028 1,166
25	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	825 1,070	1,034 1,172

(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18年11月	525	399	1,340	1,010
12	543	399	1,365	1,010
平成19年1月	529	399	1,256	1,010
2	521	399	1,262	1,010
3	518	399	1,239	1,010
4	511	399	1,249	1,010
5	513	399	1,224	1,010
6	491	399	1,159	1,010
7	478	399	1,170	1,010
8	458	399	1,161	1,010
9	459	399	1,162	1,010
10	446	399	1,152	1,010
11	452	399	1,162	1,010
12	462	399	1,253	1,010
平成20年1月	441	399	1,183	1,010
2	445	399	1,166	1,010
3	462	399	1,175	1,010
4	471	404	1,175	1,025
5	486	404	1,158	1,025
6	481	404	1,076	1,025
7	464	415	1,066	1,060
8	457		1,056	
9	454	415	1,062	1,060
10	448	415	1,085	1,060
11	454		1,049	
12	465	415	1,105	1,060
平成21年1月	446	415	1,080	1,060
2	458		1,047	
3	458		1,025	
4	458		1,059	
5	463	415	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	415	1,115	1,060
平成22年1月	432		1,008	
2	417		1,042	
3	417		1,043	
4	404		1,127	
5	412		1,095	
6	403		1,015	
7	401		1,025	
8	397		1,059	
9	392		1,093	
10	395		1,146	
11	391		1,166	
12	393		1,270	
平成23年1月	392		1,156	
2	399		1,165	
3	393		1,137	
4	389		1,181	
5	395		1,108	
6	385		1,019	
7	376		944	
8	366		1,008	
9	368		871	
10	363		737	

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
11	358		775	
12	353		820	
平成24年1月	312	341	797	815
2	314	341	790	815
3	320	341	814	815
4	321		966	
5	335		1,001	
6	353		985	
7	362		1,000	
8	361		999	
9	358		1,026	
10	358		1,029	
11	368		1,084	
12	397		1,171	
平成25年1月	376		1,056	
2	380		1,049	
3	387		1,075	
4	401		1,135	
5	411		1,157	
6	422	418	1,128	825
7	425	418	1,145	825
8	425	418	1,159	825
9	431	418	1,205	825
10	444	418	1,236	825
平均	422	398	1,078	1,015

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)
18	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	780 1,010	330 399
19	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	780 1,010	330 399
20	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	790 1,025	333 404
20 (改定)	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	341 415
21	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	341 415
22	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	341 415
23	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	341 415
24	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	341 415
25	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	825 1,070	344 418

## 2. 生産費指数（I<sub>w</sub>及びI<sub>d</sub>）の計算

### （1）算式

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

q<sub>0</sub>：基準期間の生産費における各費目の実質費用  
（円／100kg）

q<sub>1</sub>：価格算定年度の生産費における各費目の実質費用  
（円／100kg）

p<sub>0</sub>：基準期間の各費目に対応する物価指数  
（平成22年＝100）

p<sub>1</sub>：最近時の各費目に対応する物価指数  
（平成22年＝100）

### （2）試算

ア 去勢肥育和牛

$$I_w = \frac{107,558 \text{ 円}}{120,042 \text{ 円}} = 0.896$$

イ 乳用おす肥育牛

$$I_d = \frac{49,132 \text{ 円}}{49,814 \text{ 円}} = 0.986$$

## (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	10,279	102.7	8,934	103.1	10,557	9,211
飼 料 費	36,274	—	35,728	—	37,530	42,279
流通飼料費	35,909	—	35,420	—	37,165	41,971
牧草放牧 採草費	365	100.0	308	100.0	365	308
敷 料 費	1,557	100.5	1,688	95.7	1,565	1,615
光熱水料 動力費	1,222	106.7	1,277	121.7	1,304	1,554
獣医師料 医薬品費	1,090	100.0	1,072	100.0	1,090	1,072
賃借料料金	525	100.0	580	100.0	525	580
物 件 税 公課諸負担	780	100.0	780	100.0	780	780
建 物 費	1,770	100.5	1,148	104.4	1,779	1,199
農 具 費	1,559	97.9	1,559	99.4	1,526	1,550
生産管理費	218	100.0	238	100.0	218	238
もと畜費	56,941	114.1	56,434	87.3	64,970	49,267
費用合計	112,215	—	109,438	—	121,844	109,345
副産物価額	1,781	—	1,764	—	1,802	1,787
生 産 費	110,434	—	107,674	—	120,042	107,558



(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
		円		円		円	円
流 通 飼 料 費	麦 類	1,566	117.5	1,310	128.5	1,840	1,683
	ふすま	1,232	104.7	1,054	120.8	1,290	1,273
	配合飼料	25,518	102.5	26,967	119.7	26,156	32,279
	稲わら	2,424	100.5	2,672	95.7	2,436	2,557
	その他	5,169	105.3	3,417	122.3	5,443	4,179
	計	35,909	—	35,420	—	37,165	41,971
副 産 物 価 額	労 働 費	793	102.7	793	103.1	814	818
	稲わら	67	100.5	50	95.7	67	48
	その他	921	100.0	921	100.0	921	921
	計	1,781	—	1,764	—	1,802	1,787

## (イ) q0の計算 (去勢肥育和牛)

費 目	1 8 年 度	1 9 年 度	2 0 年 度	2 1 年 度
	円	円	円	円
労 働 費	11,263	10,685	9,998	9,900
飼 料 費	35,790	36,245	36,920	36,142
流 通 飼 料 費	35,376	35,874	36,551	35,771
牧草放牧採草費	414	371	369	371
敷 料 費	1,413	1,447	1,559	1,566
光熱水料動力費	1,187	1,291	1,081	1,240
獣医師料・医薬品費	1,121	1,136	1,065	1,021
賃 借 料 料 金	499	512	500	524
物件税・公課諸負担	879	809	752	717
建 物 費	1,633	1,701	1,950	1,864
農 具 費	1,161	1,119	1,240	1,127
生 産 管 理 費	193	200	227	212
も と 畜 費	57,319	58,037	57,011	55,802
費 用 合 計	112,458	113,182	112,303	110,115
副 産 物 価 額	2,040	1,945	1,813	1,674
生 産 費	110,418	111,237	110,490	108,441

2 2 年 度	2 3 年 度	2 4 年 度	18~24年度 平 均(q 0)
円	円	円	円
10,239	9,668	10,199	10,279
36,368	36,407	36,048	36,274
36,002	36,093	35,700	35,909
366	314	348	365
1,608	1,663	1,641	1,557
1,256	1,228	1,273	1,222
1,102	1,024	1,160	1,090
543	518	582	525
826	739	738	780
1,754	1,910	1,576	1,770
2,149	2,067	2,048	1,559
243	230	222	218
57,037	56,274	57,109	56,941
113,125	111,728	112,596	112,215
1,788	1,576	1,634	1,781
111,337	110,152	110,962	110,434

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		18年度	19年度	20年度	21年度
流 通 飼 料 費	麦 類	円 1,753	1,759	円 1,793	1,503
	ふすま	1,400	1,380	1,098	1,164
	配合飼料	23,639	24,053	26,672	25,847
	稲わら	1,952	2,096	2,469	2,596
	その他	6,632	6,586	4,519	4,661
	計	35,376	35,874	36,551	35,771
	副 産 物 価 額	労働費	986	1,014	551
稲わら		98	69	82	41
その他		956	862	1,180	855
計		2,040	1,945	1,813	1,674

注：平成18年度から平成24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

2 2 年 度	2 3 年 度	2 4 年 度	18～24年度 平 均(q 0)
円 1,541	1,441	円 1,172	1,566
1,229	1,236	1,119	1,232
26,223	26,310	25,880	25,518
2,459	2,622	2,777	2,424
4,550	4,484	4,752	5,169
36,002	36,093	35,700	35,909
854	644	723	793
56	64	61	67
878	868	850	921
1,788	1,576	1,634	1,781

生産費（農林水産省）」  
数で除した実質費用である。

(ウ) p0の計算 (去勢肥育和牛)

費 目	1 8 年 度	1 9 年 度	2 0 年 度	2 1 年 度
製 造 業 労 賃	103.0	102.5	104.4	102.8
稲 わ ら	105.9	103.4	100.7	99.6
光 熱 水 料 動 力 費	99.9	107.5	117.0	94.2
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	96.4	99.4	101.0	100.5
農 具 費	95.1	94.9	97.5	99.8
生 産 管 理 費	100.0	100.0	100.0	100.0
も と 畜 費	121.0	126.7	130.9	121.8
麦 類	104.9	134.2	152.8	102.8
ふ す ま	97.7	107.4	122.8	106.8
配 合 飼 料	92.7	107.9	120.0	102.8
購 入 飼 料 総 合	91.1	105.8	118.0	102.5
そ の 他	100.0	100.0	100.0	100.0

2 2 年 度	2 3 年 度	2 4 年 度	18～24年度 平 均 ( p 0)
101.2	102.2	102.5	102.7
99.4	97.5	96.7	100.5
102.4	111.9	114.1	106.7
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.1	102.9	102.9	100.5
99.8	99.2	99.1	97.9
100.0	100.0	100.0	100.0
97.8	98.3	102.5	114.1
101.7	113.9	112.5	117.5
98.0	98.2	102.3	104.7
101.0	107.5	109.8	102.5
100.9	107.5	111.1	105.3
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	3,174	102.7	2,438	103.1	3,260	2,514
飼 料 費	28,014	—	27,169	—	28,765	32,299
流通飼料費	27,872	—	27,027	—	28,623	32,157
牧草放牧 採草費	142	100.0	142	100.0	142	142
敷 料 費	1,052	100.5	1,052	95.7	1,057	1,007
光熱水料費 動力費	844	106.7	844	121.7	901	1,027
獣医師料費 医薬品費	414	100.0	429	100.0	414	429
賃借料料金	321	100.0	337	100.0	321	337
物件税 公課諸負担	261	100.0	253	100.0	261	253
建 物 費	857	100.5	686	104.4	861	716
農 具 費	679	97.9	679	99.4	665	675
生産管理費	67	100.0	69	100.0	67	69
もと畜費	12,831	109.3	11,964	88.0	14,024	10,528
費用合計	48,514	—	45,920	—	50,596	49,854
副産物価額	777	—	717	—	782	722
生 産 費	47,737	—	45,203	—	49,814	49,132



## (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	83	117.5	51	128.5	98	66
	ふすま	52	104.7	52	120.8	54	63
	配合飼料	24,731	102.5	24,154	119.7	25,349	28,912
	稲わら	908	100.5	1,019	95.7	913	975
	その他	2,098	105.3	1,751	122.3	2,209	2,141
	計	27,872	—	27,027	—	28,623	32,157
副 産 物 価 額	労 働 費	168	102.7	168	103.1	173	173
	稲わら	1	100.5	2	95.7	1	2
	その他	608	100.0	547	100.0	608	547
	計	777	—	717	—	782	722

## (イ) q0の計算 (乳用おす肥育牛)

費 目	1 8 年 度	1 9 年 度	2 0 年 度	2 1 年 度
	円	円	円	円
労 働 費	3,983	3,551	2,919	2,819
飼 料 費	28,546	28,681	28,912	28,663
流 通 飼 料 費	28,403	28,576	28,724	28,528
牧草放牧採草費	143	105	188	135
敷 料 費	943	985	929	1,091
光熱水料動力費	868	892	818	919
獣医師料・医薬品費	383	355	403	506
賃 借 料 料 金	355	338	270	353
物件税・公課諸負担	268	260	278	265
建 物 費	779	772	808	943
農 具 費	488	557	826	621
生 産 管 理 費	66	69	59	73
も と 畜 費	13,314	13,547	13,113	12,784
費 用 合 計	49,993	50,007	49,335	49,037
副 産 物 価 額	879	833	882	715
生 産 費	49,114	49,174	48,453	48,322

2 2 年 度	2 3 年 度	2 4 年 度	18～24年度 平 均(q 0)
円	円	円	円
2,957	3,108	2,889	3,174
26,678	27,896	26,724	28,014
26,504	27,832	26,541	27,872
174	64	183	142
1,160	1,147	1,111	1,052
822	799	792	844
572	381	296	414
292	345	297	321
255	251	251	261
944	942	809	857
879	705	674	679
63	70	71	67
11,978	12,188	12,895	12,831
46,600	47,832	46,809	48,514
633	831	662	777
45,967	47,001	46,147	47,737

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		18年度	19年度	20年度	21年度
流 通 飼 料 費	麦 類	147	110	26	29
	ふすま	62	75	42	50
	配合飼料	24,708	25,004	26,045	25,892
	稲わら	810	774	900	885
	その他	2,676	2,613	1,711	1,672
	計	28,403	28,576	28,724	28,528
	円				
副 産 物 価 額	労働費	193	234	193	106
	稲わら	0	0	2	1
	その他	686	599	687	608
	計	879	833	882	715
	円				

注：平成18年度から平成24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

22年度	23年度	24年度	18~24年度 平均(q0)
円		円	
93	114	62	83
61	53	22	52
23,664	24,429	23,373	24,731
853	1,240	896	908
1,833	1,996	2,188	2,098
26,504	27,832	26,541	27,872
162	186	100	168
0	1	2	1
471	644	560	608
633	831	662	777

生産費（農林水産省）」  
数で除した実質費用である。

(ウ) p0の計算 (乳用おす肥育牛)

費 目	1 8 年 度	1 9 年 度	2 0 年 度	2 1 年 度
製 造 業 労 賃	103.0	102.5	104.4	102.8
稲 わ ら	105.9	103.4	100.7	99.6
光 熱 水 料 動 力 費	99.9	107.5	117.0	94.2
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	96.4	99.4	101.0	100.5
農 具 費	95.1	94.9	97.5	99.8
生 産 管 理 費	100.0	100.0	100.0	100.0
も と 畜 費	104.0	122.3	116.8	105.0
麦 類	104.9	134.2	152.8	102.8
ふ す ま	97.7	107.4	122.8	106.8
配 合 飼 料	92.7	107.9	120.0	102.8
購 入 飼 料 総 合	91.1	105.8	118.0	102.5
そ の 他	100.0	100.0	100.0	100.0

2 2 年 度	2 3 年 度	2 4 年 度	18 ~ 24 年 度 平 均 ( p 0 )
101.2	102.2	102.5	102.7
99.4	97.5	96.7	100.5
102.4	111.9	114.1	106.7
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.1	102.9	102.9	100.5
99.8	99.2	99.1	97.9
100.0	100.0	100.0	100.0
107.0	100.0	110.1	109.3
101.7	113.9	112.5	117.5
98.0	98.2	102.3	104.7
101.0	107.5	109.8	102.5
100.9	107.5	111.1	105.3
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（去勢牛肉）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

$$Y = 0.161 X_w + 1.995 X_d + 3.09$$

### 4. 消費税調整係数（ $\beta$ ）の計算

#### (1) 算式

$$\beta = 1 + (C_{TUP} \times C_{TR})$$

$C_{TUP}$ : 消費税率引き上げに伴う増加率

$$\left[ 0.029 = \frac{108 - 105}{105} \right]$$

$C_{TR}$ : 生産コストに占める資材等の仕入れ経費及び資材等の仕入れ経費を除く経費の一部（資材等の仕入れ経費を除く経費に消費税課税農家割合を乗じて算出）の割合

$$\left[ \frac{\text{資材等の仕入れ経費} + \left( \frac{\text{資材等仕入れ経費を除く経費} \times \text{消費税課税農家割合} \right)}{\text{生産コスト}} \right]$$

#### (2) 試算

$$\begin{aligned} \text{去勢肥育和牛} & : \beta = 1 + (0.029 \times 0.992) \\ & = 1.029 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{乳用おす肥育牛} & : \beta = 1 + (0.029 \times 0.994) \\ & = 1.029 \end{aligned}$$