

平成17年度指定食肉(牛肉)
安定価格算定説明参考資料

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（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
 v : 安定価格の幅（変動係数）

(2) 試算（基準期間7年、単位：円/kg）

$$P = [\{ (1,032\text{円} \times 0.906) \times 0.261 \} + \{ (396\text{円} \times 0.929) \times 1.675 \} + 34.61]$$

934.99円

367.88円

894.84円

× (1 ± 0.13)

$$= \begin{array}{l} 1,011.17\text{円/kg} \\ 778.51\text{円/kg} \end{array} \rightarrow \begin{array}{l} 1,010\text{円/kg} \\ 780\text{円/kg} \end{array}$$

1. 基準期間の肉牛農家販売価格(Pow及びPod)の計算

(1) 去勢肥育和牛(Pow)

年 月	肉牛農家販売価格		枝肉卸売価格	
	実際値 (X _i)	修正値 (X ₁ , X ₂)	実際値 (Y _i)	参考値 (Y ₁ , Y ₂)
平成10年2月	1,134	1,068	1,154	1,050
3	1,119	1,068	1,121	1,050
4	1,118	1,065	1,148	1,045
5	1,130	1,065	1,113	1,045
6	1,114	1,065	1,101	1,045
7	1,114	1,065	1,105	1,045
8	1,104	1,065	1,134	1,045
9	1,104	1,065	1,114	1,045
10	1,116	1,065	1,065	1,045
11	1,104	1,065	1,092	1,045
12	1,127	1,065	1,104	1,045
平成11年1月	1,113		1,033	
2	1,103	1,065	1,065	1,045
3	1,086		1,019	
4	1,099	1,059	1,087	1,035
5	1,104		1,033	
6	1,060		943	
7	1,079		1,029	
8	1,064		980	
9	1,070	1,059	1,063	1,035
10	1,069	1,059	1,068	1,035
11	1,071	1,059	1,043	1,035
12	1,104	1,059	1,096	1,035
平成12年1月	1,043		1,135	
2	1,033		1,103	
3	1,032		1,100	
4	1,032		1,119	
5	1,022		1,075	
6	1,006		1,049	
7	1,028		1,048	
8	1,052	1,050	1,104	1,020
9	1,050		1,124	
10	1,068	1,050	1,116	1,020
11	1,054	1,050	1,179	1,020
12	1,113	1,050	1,259	1,020
平成13年1月	1,065	1,050	1,176	1,020
2	1,073	1,050	1,185	1,020
3	1,054	1,050	1,113	1,020
4	1,068	1,044	1,194	1,010
5	1,050	1,044	1,158	1,010
6	1,044		1,081	
7	1,023		1,109	
8	1,050	1,044	1,171	1,010
9	990		1,054	
10	883	910	760	780
11	859	910	735	780
12	754	910	442	780
平成14年1月	727	910	466	780
2	660	910	378	780
3	690	910	385	780
4	809	910	665	780
5	883	910	737	780
6	845	910	628	780
7	927		949	
8	992		1,023	
9	996		1,056	
10	1,044		1,154	
11	1,119	1,044	1,274	1,010
12	1,118	1,044	1,059	1,010
平成15年1月	1,003		1,001	

(単位：円/kg)

年 月	肉牛農家販売価格		枝肉卸売価格	
	実際値 (X _i)	修正値 (X ₁ , X ₂)	実際値 (Y _i)	参考値 (Y ₁ , Y ₂)
2	1,101	1,044	1,106	1,010
3	1,084	1,044	1,039	1,010
4	1,120	1,044	1,059	1,010
5	1,080		986	
6	1,110	1,044	1,030	1,010
7	1,143	1,044	1,083	1,010
8	1,160	1,044	1,054	1,010
9	1,116	1,044	1,066	1,010
10	1,131	1,044	1,103	1,010
11	1,167	1,044	1,084	1,010
12	1,193	1,044	1,198	1,010
平成16年1月	1,209	1,044	1,156	1,010
2	1,170	1,044	1,084	1,010
3	1,160	1,044	1,139	1,010
4	1,224	1,044	1,278	1,010
5	1,215	1,044	1,228	1,010
6	1,201	1,044	1,194	1,010
7	1,232	1,044	1,243	1,010
8	1,292	1,044	1,229	1,010
9	1,248	1,044	1,242	1,010
10	1,268	1,044	1,227	1,010
11	1,274	1,044	1,218	1,010
12	1,278	1,044	1,349	1,010
平成17年1月	1,248	1,044	1,258	1,010
平均	1,071	1,032	1,056	1,004

注) 1. 肉牛農家販売価格は、「農産物価統計」(農林水産省統計部)、枝肉卸売価格は、「食肉流通統計」(農林水産省統計部)による。

2. 肉牛農家販売価格は、枝肉卸売価格(Y_i)が安定基準価格(Y₁)を下回った場合において農家販売価格(X_i)が安定基準価格(Y₁)に見合う農家販売価格(X₁)を下回る月、及び安定上位価格(Y₂)を上回った場合において農家販売価格(X_i)が安定上位価格(Y₂)に見合う農家販売価格(X₂)を上回る月については、当該月の肉牛農家販売価格(X_i)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(X₁, X₂)に置き換えた。

枝肉卸売価格(Y)と肉牛農家販売価格(X)との回帰式

$$X = 0.585Y + 453.60$$

3. 枝肉卸売価格は、去勢牛肉「B-2・B-3」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)
9	基準価格(Y1, X1)	810	927
	上位価格(Y2, X2)	1,050	1,068
10	基準価格(Y1, X1)	805	925
	上位価格(Y2, X2)	1,045	1,065
11	基準価格(Y1, X1)	795	919
	上位価格(Y2, X2)	1,035	1,059
12	基準価格(Y1, X1)	785	913
	上位価格(Y2, X2)	1,020	1,050
13	基準価格(Y1, X1)	780	910
	上位価格(Y2, X2)	1,010	1,044
14	基準価格(Y1, X1)	780	910
	上位価格(Y2, X2)	1,010	1,044
15	基準価格(Y1, X1)	780	910
	上位価格(Y2, X2)	1,010	1,044
16	基準価格(Y1, X1)	780	910
	上位価格(Y2, X2)	1,010	1,044

(2)乳用おす肥育牛(P00)

年 月	肉牛農家販売価格		枝肉卸売価格	
	実際値 (X ₁)	修正値 (X ₁ , X ₂)	実際値 (Y ₁)	参考値 (Y ₁ , Y ₂)
平成10年 2月	559	428	1,154	1,050
3	550	428	1,121	1,050
4	525	426	1,148	1,045
5	520	426	1,113	1,045
6	509	426	1,101	1,045
7	502	426	1,105	1,045
8	491	426	1,134	1,045
9	494	426	1,114	1,045
10	488	426	1,065	1,045
11	486	426	1,092	1,045
12	478	426	1,104	1,045
平成11年 1月	471		1,033	
2	460	426	1,065	1,045
3	450		1,019	
4	449	422	1,087	1,035
5	458		1,033	
6	442		943	
7	429		1,029	
8	431		980	
9	442	422	1,063	1,035
10	441	422	1,068	1,035
11	442	422	1,043	1,035
12	445	422	1,096	1,035
平成12年 1月	450	422	1,135	1,035
2	461	422	1,103	1,035
3	475	422	1,100	1,035
4	488	416	1,119	1,020
5	501	416	1,075	1,020
6	491	416	1,049	1,020
7	490	416	1,048	1,020
8	482	416	1,104	1,020
9	488	416	1,124	1,020
10	488	416	1,116	1,020
11	506	416	1,179	1,020
12	516	416	1,259	1,020
平成13年 1月	540	416	1,176	1,020
2	532	416	1,185	1,020
3	531	416	1,113	1,020
4	516	412	1,194	1,010
5	522	412	1,158	1,010
6	499	412	1,081	1,010
7	480	412	1,109	1,010
8	482	412	1,171	1,010
9	449	412	1,054	1,010
10	344		760	
11	278	320	735	780
12	219	320	442	780
平成14年 1月	205	320	466	780
2	180	320	378	780
3	176	322	385	780
4	192	320	665	780
5	248	320	737	780
6	249	320	628	780
7	278		949	
8	312		1,023	
9	361		1,056	
10	405		1,154	
11	448	412	1,274	1,010
12	421	412	1,059	1,010
平成15年 1月	361		1,001	

(単位:円/kg)

年 月	肉牛農家販売価格		枝肉卸売価格	
	実際値 (X ₁)	修正値 (X ₁ , X ₂)	実際値 (Y ₁)	参考値 (Y ₁ , Y ₂)
2	363		1,106	
3	341		1,039	
4	339		1,059	
5	331		986	
6	330		1,030	
7	336		1,083	
8	335		1,054	
9	345		1,066	
10	363		1,103	
11	371		1,084	
12	378		1,198	
平成16年 1月	469	412	1,156	1,010
2	467	412	1,084	1,010
3	469	412	1,139	1,010
4	496	412	1,278	1,010
5	519	412	1,228	1,010
6	498	412	1,194	1,010
7	485	412	1,243	1,010
8	472	412	1,229	1,010
9	466	412	1,242	1,010
10	472	412	1,227	1,010
11	475	412	1,218	1,010
12	478	412	1,349	1,010
平成17年 1月	490	412	1,258	1,010
平 均	430	396	1,056	1,004

注) 1. 肉牛農家販売価格は、「農産物価統計」(農林水産省統計部)、枝肉卸売価格は、「食肉流通統計」(農林水産省統計部)による。

2. 肉牛農家販売価格は、枝肉卸売価格(Y₀)が安定基準価格(Y₁)を下回った場合において農家販売価格(X₁)が安定基準価格(Y₁)に見合う農家販売価格(X₂)を下回る月、及び安定上位価格(Y₂)を上回った場合において農家販売価格(X₁)が安定上位価格(Y₂)に見合う農家販売価格(X₂)を上回る月については、当該月の肉牛農家販売価格(X₁)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(X₁, X₂)に置き換えた。

枝肉卸売価格(Y)と肉牛農家販売価格(X)との回帰式

$$X = 0.400Y + 7.89$$

3. 枝肉卸売価格は、去勢牛肉「B-2・B-3」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)
9	基準価格(Y1, X1)	810	332
	上位価格(Y2, X2)	1,050	428
10	基準価格(Y1, X1)	805	330
	上位価格(Y2, X2)	1,045	426
11	基準価格(Y1, X1)	795	326
	上位価格(Y2, X2)	1,035	422
12	基準価格(Y1, X1)	785	322
	上位価格(Y2, X2)	1,020	416
13	基準価格(Y1, X1)	780	320
	上位価格(Y2, X2)	1,010	412
14	基準価格(Y1, X1)	780	320
	上位価格(Y2, X2)	1,010	412
15	基準価格(Y1, X1)	780	320
	上位価格(Y2, X2)	1,010	412
16	基準価格(Y1, X1)	780	320
	上位価格(Y2, X2)	1,010	412

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12年＝100）

p₁：最近時の各費目に対応する物価指数
（平成12年＝100）

（2）試算

ア 去勢肥育和牛

$$I_w = \frac{86,567 \text{ 円}}{95,543 \text{ 円}} = 0.906$$

イ 乳用おす肥育牛

$$I_d = \frac{40,048 \text{ 円}}{43,124 \text{ 円}} = 0.929$$

(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	11,581	100.2	8,731	101.5	11,604	8,862
飼 料 費	25,438	—	23,376	—	27,086	27,035
流通飼料費	25,044	—	23,308	—	26,692	26,967
牧草放牧 採草費	394	100.0	68	100.0	394	68
敷 料 費	1,437	98.5	948	96.3	1,415	913
光熱水料費 動力費	773	98.4	773	107.8	761	833
獣 医 師 費 医 薬 品 費	757	100.0	757	100.0	757	757
賃 借 料 料 金	288	100.0	288	100.0	288	288
物 件 税 公 課 諸 負 担	654	100.0	618	100.0	654	618
建 物 費	1,423	99.5	1,298	95.5	1,416	1,240
農 具 費	1,485	99.4	1,485	97.7	1,476	1,451
生 産 管 理 費	162	100.0	162	100.0	162	162
も と 畜 費	54,970	94.8	54,970	84.3	52,112	46,340
費 用 合 計	98,968	—	93,406	—	97,731	88,499
副 産 物 価 額	2,187	—	1,922	—	2,188	1,932
生 産 費	96,781	—	91,484	—	95,543	86,567

(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	2,444	109.8	1,524	117.7	2,684	1,794
	ふ す ま	1,164	109.2	764	117.5	1,271	898
	配合飼料	14,600	107.2	14,600	118.9	15,651	17,359
	稲 わ ら	2,306	98.5	1,890	96.3	2,271	1,820
	そ の 他	4,530	106.3	4,530	112.5	4,815	5,096
	計	25,044	—	23,308	—	26,692	26,967
副 産 物 価 額	労 働 費	1,101	100.2	756	101.5	1,103	767
	稲 わ ら	72	98.5	25	96.3	71	24
	そ の 他	1,014	100.0	1,141	100.0	1,014	1,141
	計	2,187	—	1,922	—	2,188	1,932

(イ) q 0の計算 (去勢肥育和牛)

費 目	1 0 年	1 1 年	1 2 年	1 3 年
	円	円	円	円
労 働 費	15,537	12,705	11,181	10,699
飼 料 費	27,031	25,248	25,638	25,081
流 通 飼 料 費	26,113	24,424	25,282	24,943
牧草放牧採草費	918	824	356	138
敷 料 費	1,779	1,728	1,545	1,452
光熱水料動力費	956	760	643	619
獣医師・医薬品費	997	716	586	611
賃借料料金	336	164	245	166
物件税・公課諸負担	817	606	638	529
建 物 費	1,670	1,482	1,262	1,231
農 具 費	1,833	1,243	1,079	1,305
生 産 管 理 費	213	128	143	80
も と 畜 費	61,961	56,389	56,722	49,815
費 用 合 計	113,130	101,169	99,682	91,588
副 産 物 価 額	2,701	2,253	2,290	1,891
生 産 費	110,429	98,916	97,392	89,697

14年	15年	16年	10~16年 平均(q0)
円 9,940	円 11,221	円 9,782	円 11,581
24,719	24,653	25,702	25,438
24,564	24,484	25,503	25,044
155	169	199	394
1,204	1,342	1,010	1,437
666	712	1,054	773
717	803	866	757
228	415	462	288
502	654	833	654
846	1,186	2,281	1,423
1,593	1,741	1,604	1,485
154	166	248	162
47,295	53,395	59,211	54,970
87,864	96,288	103,053	98,968
2,021	1,762	2,392	2,187
85,843	94,526	100,661	96,781

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		10年	11年	12年	13年
流 通 飼 料 費		円	円	円	円
	麦 類	3,233	3,071	2,703	1,833
	ふ す ま	1,811	1,202	1,231	804
	配 合 飼 料	13,468	12,553	15,077	16,167
	稲 わ ら	2,934	2,284	2,131	2,053
	そ の 他	4,667	5,314	4,140	4,086
	計	26,113	24,424	25,282	24,943
副 産 物 価 額	労 働 費	1,444	1,130	1,161	1,051
	稲 わ ら	122	140	127	24
	そ の 他	1,135	983	1,002	816
	計	2,701	2,253	2,290	1,891

注：平成10年から平成16年までの各欄の数値は、「去勢若齢肥育牛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

14年	15年	16年	10～16年 平均(q0)
円 2,091	円 2,519	円 1,658	円 2,444
934	1,165	1,002	1,164
14,063	13,570	17,305	14,600
2,873	1,890	1,978	2,306
4,603	5,340	3,560	4,530
24,564	24,484	25,503	25,044
1,222	993	709	1,101
52	35	1	72
747	734	1,682	1,014
2,021	1,762	2,392	2,187

生産費調査」（農林水産省統計部）

指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 0 年	1 1 年	1 2 年	1 3 年
製 造 業 労 賃	100.7	100.1	99.5	99.9
稲 わ ら	97.8	98.1	99.8	99.8
光 熱 水 料 動 力 費	99.0	94.7	96.3	101.1
獣 医 師 ・ 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	104.0	100.9	100.5	99.8
農 具 費	100.1	100.3	100.2	99.9
生 産 管 理 費	100.0	100.0	100.0	100.0
も と 畜 費	93.5	95.3	95.6	95.9
麦 類	112.0	110.5	104.6	100.9
ふ す ま	119.3	112.6	102.2	100.9
配 合 飼 料	118.0	113.0	107.5	98.6
購 入 飼 料 総 合	114.7	106.9	101.0	100.8
そ の 他	100.0	100.0	100.0	100.0

14年	15年	16年	10~16年 平均(p0)
101.1	99.4	100.6	100.2
100.0	96.4	97.6	98.5
99.9	98.3	99.8	98.4
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
98.6	96.8	95.8	99.5
99.5	98.1	98.0	99.4
100.0	100.0	100.0	100.0
99.0	100.0	84.0	94.8
109.3	113.8	117.7	109.8
105.7	110.8	112.9	109.2
100.6	102.8	109.7	107.2
104.4	107.1	109.1	106.3
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	4,340	100.2	3,801	101.5	4,349	3,858
飼 料 費	21,685	—	19,622	—	23,132	23,037
流通飼料費	21,475	—	19,412	—	22,922	22,827
牧草放牧 採草費	210	100.0	210	100.0	210	210
敷 料 費	1,460	98.5	1,460	96.3	1,438	1,406
光熱水料 動力費	776	98.4	666	107.8	764	718
獣 医 師 医薬品費	375	100.0	375	100.0	375	375
賃借料料 金	193	100.0	193	100.0	193	193
物 件 税 公課諸負担	281	100.0	263	100.0	281	263
建 物 費	981	99.5	849	95.5	976	811
農 具 費	1,062	99.4	834	97.7	1,056	815
生産管理費	29	100.0	68	100.0	29	68
もと畜費	10,320	109.9	10,320	90.3	11,342	9,319
費用合計	41,502	—	38,451	—	43,935	40,863
副産物価額	810	—	811	—	811	815
生 産 費	40,692	—	37,640	—	43,124	40,048

(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	292	109.8	292	117.7	321	344
	ふ す ま	35	109.2	35	117.5	38	41
	配合飼料	18,528	107.2	17,267	118.9	19,862	20,530
	稲 わ ら	1,087	98.5	824	96.3	1,071	794
	そ の 他	1,533	106.3	994	112.5	1,630	1,118
	計	21,475	—	19,412	—	22,922	22,827
副 産 物 価 額	労 働 費	265	100.2	266	101.5	266	270
	稲 わ ら	4	98.5	4	96.3	4	4
	そ の 他	541	100.0	541	100.0	541	541
	計	810	—	811	—	811	815

(イ) q 0 の計算 (乳用おす肥育牛)

費 目	1 0 年	1 1 年	1 2 年	1 3 年
	円	円	円	円
労 働 費	4,831	5,549	3,302	4,329
飼 料 費	26,222	20,220	19,603	22,469
流 通 飼 料 費	26,218	19,532	19,363	22,414
牧草放牧採草費	4	688	240	55
敷 料 費	1,472	1,037	1,972	1,475
光熱水料動力費	967	831	658	679
獣医師・医薬品費	668	324	111	275
賃借料料金	12	293	39	152
物件税・公課諸負担	163	305	255	295
建 物 費	1,992	236	650	762
農 具 費	1,904	91	1,659	938
生 産 管 理 費	2	5	32	20
も と 畜 費	7,913	9,538	9,706	11,064
費 用 合 計	46,146	38,429	37,987	42,458
副 産 物 価 額	236	731	1,280	943
生 産 費	45,910	37,698	36,707	41,515

14年	15年	16年	10~16年 平均(q0)
円 3,955	円 4,085	円 4,331	円 4,340
21,038	21,260	20,984	21,685
21,035	21,001	20,763	21,475
3	259	221	210
852	1,767	1,642	1,460
852	737	708	776
292	494	464	375
503	217	135	193
295	389	262	281
606	1,451	1,167	981
742	1,081	1,018	1,062
26	69	52	29
12,062	10,495	11,459	10,320
41,223	42,045	42,222	41,502
870	675	937	810
40,353	41,370	41,285	40,692

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		10年	11年	12年	13年
流 通 飼 料 費		円	円	円	円
	麦 類	240	62	782	454
	ふ す ま	38	0	72	61
	配 合 飼 料	20,492	18,481	16,242	19,725
	稲 わ ら	2,165	0	1,195	1,136
	そ の 他	3,283	989	1,072	1,038
	計	26,218	19,532	19,363	22,414
副 産 物 価 額	労 働 費	108	346	290	282
	稲 わ ら	2	14	3	2
	そ の 他	126	371	987	659
	計	236	731	1,280	943

注：平成10年から平成16年までの各欄の数値は、「乳用おす肥育牛
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

14年	15年	16年	10～16年 平均(q0)
円 117	円 181	円 206	円 292
4	3	69	35
18,513	18,266	17,977	18,528
1,329	887	895	1,087
1,072	1,664	1,616	1,533
21,035	21,001	20,763	21,475
377	144	311	265
5	0	0	4
488	531	626	541
870	675	937	810

生産費調査」(農林水産省統計部)に基づき
除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 0 年	1 1 年	1 2 年	1 3 年
製 造 業 労 賃	100.7	100.1	99.5	99.9
稲 わ ら	97.8	98.1	99.8	99.8
光 熱 水 料 動 力 費	99.0	94.7	96.3	101.1
獣 医 師 ・ 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	104.0	100.9	100.5	99.8
農 具 費	100.1	100.3	100.2	99.9
生 産 管 理 費	100.0	100.0	100.0	100.0
も と 畜 費	143.6	139.7	115.0	84.2
麦 類	112.0	110.5	104.6	100.9
ふ す ま	119.3	112.6	102.2	100.9
配 合 飼 料	118.0	113.0	107.5	98.6
購 入 飼 料 総 合	114.7	106.9	101.0	100.8
そ の 他	100.0	100.0	100.0	100.0

14年	15年	16年	10~16年 平均(p0)
101.1	99.4	100.6	100.2
100.0	96.4	97.6	98.5
99.9	98.3	99.8	98.4
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
98.6	96.8	95.8	99.5
99.5	98.1	98.0	99.4
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	109.5	77.6	109.9
109.3	113.8	117.7	109.8
105.7	110.8	112.9	109.2
100.6	102.8	109.7	107.2
104.4	107.1	109.1	106.3
100.0	100.0	100.0	100.0

3. 枝肉換算係数 (mw、md) 及び定数 (k) の計算

(1) 算式

$$Y = mwXw + mdXd + k$$

Y : 指定食肉の枝肉卸売価格 (枝肉 1 kg 当たり)

Xw : 去勢肥育和牛農家販売価格 (生体 1 kg 当たり)

Xd : 乳用おす肥育牛農家販売価格 (生体 1 kg 当たり)

(2) 試算

$$Y = 0.261Xw + 1.675Xd + 34.61$$