

平成30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（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）

$$P = [\{ (1,213\text{円} \times 0.990) \times 0.115 \} + \{ (417\text{円} \times 1.103) \times 1.934 \} + 61.57]$$

$$\begin{array}{ccc}
 \underbrace{\hspace{10em}} & & \underbrace{\hspace{10em}} \\
 1,200.87\text{円} & & 459.95\text{円} \\
 \underbrace{\hspace{20em}} & & \underbrace{\hspace{20em}} \\
 & & 1,089.21\text{円}
 \end{array}$$

$$= 1,089.21 \times (1 \pm 0.15) \quad \begin{array}{l} 1,252.59\text{円/kg} \\ 925.83\text{円/kg} \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{l} 1,255\text{円/kg} \\ 925\text{円/kg} \end{array}$$

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22年11月	1,170		1,166	
12月	1,216	1,199	1,270	
平成23年1月	1,149		1,156	
2月	1,166		1,165	
3月	1,149		1,137	
4月	1,125		1,181	
5月	1,149		1,108	
6月	1,089		1,019	
7月	1,009		944	
8月	1,019		1,008	
9月	1,047		871	
10月	1,049		737	
11月	1,039		775	
12月	1,065		820	1,060
平成24年1月	1,079		797	
2月	1,132		790	
3月	1,103		814	
4月	1,125		966	
5月	1,159		1,001	
6月	1,129		985	
7月	1,125		1,000	
8月	1,090		999	
9月	1,152		1,026	
10月	1,179		1,029	
11月	1,206	1,199	1,084	
12月	1,256	1,199	1,171	
平成25年1月	1,227		1,056	
2月	1,194		1,049	
3月	1,204	1,199	1,075	
4月	1,238	1,208	1,135	
5月	1,246	1,208	1,157	
6月	1,262	1,208	1,128	
7月	1,237	1,208	1,145	
8月	1,282	1,208	1,159	
9月	1,260	1,208	1,205	
10月	1,300	1,208	1,236	
11月	1,359	1,208	1,293	1,060
12月	1,322	1,208	1,281	1,060
平成26年1月	1,282	1,208	1,160	
2月	1,333	1,208	1,146	
3月	1,301	1,208	1,136	1,060
4月	1,501	1,239	1,209	1,070
5月	1,350	1,239	1,191	1,070
6月	1,325	1,239	1,160	1,070
7月	1,313	1,239	1,155	1,070
8月	1,362	1,239	1,194	1,070
9月	1,420	1,239	1,228	1,070
10月	1,500	1,239	1,320	1,070
11月	1,412	1,239	1,395	1,105
12月	1,416	1,239	1,368	1,105
平成27年1月	1,429	1,239	1,414	1,105
2月	1,517	1,239	1,503	1,105
3月	1,478	1,239	1,533	1,105
4月	1,586	1,256	1,606	1,125
5月	1,576	1,256	1,652	1,125
6月	1,573	1,256	1,597	1,125
7月	1,562	1,256	1,620	1,125
8月	1,580	1,256	1,620	1,125
9月	1,609	1,256	1,630	1,125
10月	1,665	1,256	1,697	1,125

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27年11月	1,741	1,256	1,720	1,125
12月	1,758	1,256	1,750	1,125
平成28年1月	1,738	1,256	1,646	1,125
2月	1,725	1,256	1,568	1,125
3月	1,726	1,256	1,597	1,125
4月	1,775	1,283	1,694	1,155
5月	1,782	1,283	1,661	1,155
6月	1,737	1,283	1,619	1,155
7月	1,766	1,283	1,643	1,155
8月	1,743	1,283	1,630	1,155
9月	1,753	1,283	1,642	1,155
10月	1,740	1,283	1,623	1,155
11月	1,788	1,283	1,581	1,155
12月	1,817	1,283	1,650	1,155
平成29年1月	1,783	1,283	1,590	1,155
2月	1,734	1,283	1,457	1,155
3月	1,694	1,283	1,473	1,155
4月	1,729	1,336	1,520	1,215
5月	1,670	1,336	1,375	1,215
6月	1,686	1,336	1,371	1,215
7月	1,687	1,336	1,378	1,215
8月	1,587	1,336	1,346	1,215
9月	1,660	1,336	1,344	1,215
10月	1,660	1,336	1,344	1,215
平均	1,403	1,213	1,282	1,253

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)
22	基準価格(Y1, X1)	815	982
	上位価格(Y2, X2)	1,060	1,199
23	基準価格(Y1, X1)	815	982
	上位価格(Y2, X2)	1,060	1,199
24	基準価格(Y1, X1)	815	982
	上位価格(Y2, X2)	1,060	1,199
25	基準価格(Y1, X1)	825	991
	上位価格(Y2, X2)	1,070	1,208
26	基準価格(Y1, X1)	850	1,013
	上位価格(Y2, X2)	1,105	1,239
27	基準価格(Y1, X1)	865	1,027
	上位価格(Y2, X2)	1,125	1,256
28	基準価格(Y1, X1)	890	1,049
	上位価格(Y2, X2)	1,155	1,283
29	基準価格(Y1, X1)	900	1,057
	上位価格(Y2, X2)	1,215	1,336

(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22年11月	391		1,166	
12月	393		1,270	
平成23年1月	392		1,156	
2月	399		1,165	
3月	393		1,137	
4月	389		1,181	
5月	395		1,108	
6月	385		1,019	
7月	376		944	
8月	366		1,008	
9月	368		871	
10月	363		737	
11月	358		775	
12月	353		820	
平成24年1月	312		797	
2月	313		790	
3月	320		814	
4月	321		966	
5月	335		1,001	
6月	353		985	
7月	362		1,000	
8月	361		999	
9月	358		1,026	
10月	358		1,029	
11月	368		1,084	
12月	397		1,171	
平成25年1月	376		1,056	
2月	379		1,049	
3月	387		1,075	
4月	401		1,135	
5月	411		1,157	
6月	422	417	1,128	1,070
7月	425	417	1,145	1,070
8月	425	417	1,159	1,070
9月	431	417	1,205	1,070
10月	444	417	1,236	1,070
11月	445	417	1,293	1,070
12月	455	417	1,281	1,070
平成26年1月	458	417	1,160	1,070
2月	497	417	1,146	1,070
3月	496	417	1,136	1,070
4月	517	434	1,209	1,105
5月	531	434	1,191	1,105
6月	531	434	1,160	1,105
7月	528	434	1,155	1,105
8月	515	434	1,194	1,105
9月	513	434	1,228	1,105
10月	534	434	1,320	1,105
11月	551	434	1,395	1,105
12月	566	434	1,368	1,105
平成27年1月	569	434	1,414	1,105
2月	577	434	1,503	1,105
3月	609	434	1,533	1,105
4月	639	444	1,606	1,125
5月	657	444	1,652	1,125
6月	665	444	1,597	1,125
7月	668	444	1,620	1,125
8月	712	444	1,620	1,125
9月	690	444	1,630	1,125
10月	722	444	1,697	1,125

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27年11月	706	444	1,720	1,125
12月	704	444	1,750	1,125
平成28年1月	696	444	1,646	1,125
2月	698	444	1,568	1,125
3月	686	444	1,597	1,125
4月	708	458	1,694	1,155
5月	706	458	1,661	1,155
6月	701	458	1,619	1,155
7月	682	458	1,643	1,155
8月	690	458	1,630	1,155
9月	688	458	1,642	1,155
10月	670	458	1,623	1,155
11月	669	458	1,581	1,155
12月	679	458	1,650	1,155
平成29年1月	672	458	1,590	1,155
2月	669	458	1,457	1,155
3月	665	458	1,473	1,155
4月	672	487	1,520	1,215
5月	674	487	1,375	1,215
6月	660	487	1,371	1,215
7月	655	487	1,378	1,215
8月	657	487	1,346	1,215
9月	662	487	1,344	1,215
10月	662	487	1,344	1,215
平均	518	417	1,282	1,087

注1) 肉牛農家販売価格は、「農作物価統計」(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)
22	基準価格(Y1, X1)	815	296
	上位価格(Y2, X2)	1,060	413
23	基準価格(Y1, X1)	815	296
	上位価格(Y2, X2)	1,060	413
24	基準価格(Y1, X1)	815	296
	上位価格(Y2, X2)	1,060	413
25	基準価格(Y1, X1)	825	300
	上位価格(Y2, X2)	1,070	417
26	基準価格(Y1, X1)	850	312
	上位価格(Y2, X2)	1,105	434
27	基準価格(Y1, X1)	865	320
	上位価格(Y2, X2)	1,125	444
28	基準価格(Y1, X1)	890	332
	上位価格(Y2, X2)	1,155	458
29	基準価格(Y1, X1)	900	336
	上位価格(Y2, X2)	1,215	487

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27年＝100）

p₁：最近時の各費目に対応する物価指数
（平成27年＝100）

（2）試算

ア 去勢肥育和牛

$$I_w = \frac{120,587 \text{ 円}}{121,820 \text{ 円}} = 0.990$$

イ 乳用おす肥育牛

$$I_d = \frac{57,353 \text{ 円}}{52,001 \text{ 円}} = 1.103$$

(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	10,287	99.0	10,960	103.0	10,184	11,289
飼料費	43,155	—	43,401	—	39,782	40,130
流通飼料費	42,800	—	42,975	—	39,427	39,704
牧草放牧採草費	355	100.0	426	100.0	355	426
敷料費	1,693	97.5	1,695	105.7	1,651	1,792
光熱水料 動力費	1,445	102.5	1,498	98.6	1,481	1,477
獣医師料 医薬品費	1,112	100.0	1,484	100.0	1,112	1,484
賃借料料金	556	100.0	627	100.0	556	627
物件税 公課諸負担	720	100.0	744	100.0	720	744
建物費	1,649	95.2	1,879	101.2	1,570	1,902
農具費	1,158	98.5	1,407	100.2	1,141	1,410
生産管理費	249	100.0	296	100.0	249	296
もと畜費	94,415	68.7	96,345	63.2	64,863	60,890
費用合計	156,439	—	160,336	—	123,309	122,041
副産物価額	1,495	—	1,436	—	1,489	1,454
生産費	154,944	—	158,900	—	121,820	120,587

(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	1,320	89.8	1,320	84.7	1,185	1,118
	ふすま	1,092	93.2	964	89.4	1,018	862
	配合飼料	32,005	91.7	31,236	91.5	29,349	28,581
	稲わら	2,868	97.5	3,237	105.7	2,796	3,422
	その他	5,515	92.1	6,218	92.0	5,079	5,721
	計	42,800	—	42,975	—	39,427	39,704
	副 産 物 価 額	労 働 費	613	99.0	575	103.0	607
	稲わら	15	97.5	10	105.7	15	11
	その他	867	100.0	851	100.0	867	851
	計	1,495	—	1,436	—	1,489	1,454

(イ) q0の計算 (去勢肥育和牛)

費 目	2 2 年 度	2 3 年 度	2 4 年 度	2 5 年 度
	円	円	円	円
労 働 費	9,948	9,517	10,102	10,416
飼 料 費	43,227	43,730	43,057	43,843
流 通 飼 料 費	42,810	43,384	42,631	43,557
牧 草 放 牧 採 草 費	417	346	426	286
敷 料 費	1,686	1,705	1,768	1,661
光 熱 水 料 動 力 費	1,305	1,320	1,388	1,386
獣 医 師 料 ・ 医 薬 品 費	1,003	919	1,065	1,182
賃 借 料 料 金	553	532	564	492
物 件 税 ・ 公 課 諸 負 担	773	682	649	706
建 物 費	1,816	1,859	1,514	1,466
農 具 費	1,113	1,069	1,016	1,038
生 産 管 理 費	236	233	211	244
も と 畜 費	95,720	94,563	95,293	96,345
費 用 合 計	157,380	156,129	156,627	158,779
副 産 物 価 額	1,657	1,354	1,376	1,534
生 産 費	155,723	154,775	155,251	157,245

26年度	27年度	28年度	22～28年度 平均(q0)
円	円	円	円
10,109	11,170	10,750	10,287
42,523	42,844	42,864	43,155
42,227	42,492	42,503	42,800
296	352	361	355
1,649	1,711	1,673	1,693
1,400	1,617	1,700	1,445
1,072	1,240	1,302	1,112
516	606	627	556
734	761	737	720
1,567	1,635	1,685	1,649
1,204	1,312	1,353	1,158
242	279	296	249
95,508	92,750	90,726	94,415
156,524	155,925	153,713	156,439
1,670	1,410	1,460	1,495
154,854	154,515	152,253	154,944

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		2 2 年 度	2 3 年 度	2 4 年 度	2 5 年 度
		円	円	円	円
流 通 飼 料 費	麦 類	1,626	1,347	1,129	1,350
	ふすま	1,178	1,145	1,104	1,248
	配合飼料	31,742	33,086	32,358	32,515
	稲わら	2,500	2,498	3,092	3,036
	その他	5,764	5,308	4,948	5,408
	計	42,810	43,384	42,631	43,557
	副 産 物 価 額	労 働 費	657	560	584
	稲わら	23	29	6	12
	その他	977	765	786	824
	計	1,657	1,354	1,376	1,534

注：平成22年度から平成28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

26年度	27年度	28年度	22～28年度 平均(90)
円	円	円	円
1,100	1,517	1,172	1,320
914	1,091	964	1,092
31,863	31,097	31,375	32,005
3,022	3,154	2,774	2,868
5,328	5,633	6,218	5,515
42,227	42,492	42,503	42,800
641	580	569	613
13	8	12	15
1,016	822	879	867
1,670	1,410	1,460	1,495

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	2 2 年 度	2 3 年 度	2 4 年 度	2 5 年 度
労 働 費	97.3	98.8	98.5	98.1
稲 わ ら	96.0	94.2	93.4	93.6
光 熱 水 料 動 力 費	95.3	104.2	106.4	113.1
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	89.0	91.4	91.5	94.0
農 具 費	97.7	97.2	97.1	97.4
生 産 管 理 費	100.0	100.0	100.0	100.0
も と 畜 費	58.3	58.6	61.1	61.1
麦 類	77.9	87.2	86.2	95.5
ふ す ま	84.9	85.1	88.6	101.0
配 合 飼 料	83.0	85.6	88.1	94.1
購 入 飼 料 総 合	81.0	86.3	89.2	97.0
そ の 他	100.0	100.0	100.0	100.0

26年度	27年度	28年度	22～28年度 平均(p0)
99.8	99.8	100.6	99.0
99.0	101.5	104.7	97.5
114.5	95.6	88.7	102.5
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
99.5	100.1	100.7	95.2
100.1	100.1	100.1	98.5
100.0	100.0	100.0	100.0
67.9	81.2	92.4	68.7
97.8	98.4	85.3	89.8
101.2	99.8	91.6	93.2
100.1	99.5	91.5	91.7
100.2	98.7	92.0	92.1
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	2,380	99.0	2,232	103.0	2,356	2,299
飼 料 費	29,820	—	29,543	—	27,440	27,155
流通飼料費	29,046	—	28,769	—	26,666	26,381
牧草放牧 採草費	774	100.0	774	100.0	774	774
敷 料 費	1,371	97.5	17,478	105.7	1,337	1,847
光熱水料費 動力費	744	102.5	623	98.6	763	614
獣医師料費 医薬品費	454	100.0	430	100.0	454	430
賃借料料金	245	100.0	245	100.0	245	245
物件税 公課諸負担	237	100.0	219	100.0	237	219
建 物 費	886	95.2	951	101.2	843	962
農 具 費	607	98.5	588	100.2	598	589
生産管理費	40	100.0	40	100.0	40	40
もと畜費	25,317	73.6	29,480	81.9	18,633	24,144
費用合計	62,101	—	66,098	—	52,946	58,544
副産物価額	946	—	1,186	—	945	1,191
生 産 費	61,155	—	64,912	—	52,001	57,353

(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	39	89.8	39	84.7	35	33
	ふすま	6	93.2	6	89.4	6	5
	配合飼料	25,339	91.7	25,052	91.5	23,236	22,923
	稲わら	297	97.5	307	105.7	290	324
	その他	3,365	92.1	3,365	92.0	3,099	3,096
	計	29,046	—	28,769	—	26,666	26,381
副 産 物 価 額	労 働 費	141	99.0	151	103.0	140	156
	稲わら	1	97.5	0	105.7	1	0
	その他	804	100.0	1,035	100.0	804	1,035
	計	946	—	1,186	—	945	1,191

(イ) q0の計算 (乳用おす肥育牛)

費 目	2 2 年 度	2 3 年 度	2 4 年 度	2 5 年 度
	円	円	円	円
労 働 費	2,211	2,776	2,993	2,024
飼 料 費	29,996	28,515	33,069	30,328
流 通 飼 料 費	29,410	28,282	32,884	29,270
牧草放牧採草費	586	233	185	1058
敷 料 費	1,197	789	1,143	1,441
光 熱 水 料 動 力 費	834	801	851	623
獣医師料・医薬品費	1,008	139	296	445
賃 借 料 料 金	174	25	298	169
物件税・公課諸負担	270	142	249	178
建 物 費	1,047	741	911	845
農 具 費	926	383	434	687
生 産 管 理 費	41	37	72	23
も と 畜 費	29,480	24,788	28,254	24,840
費 用 合 計	67,184	59,136	68,570	61,603
副 産 物 価 額	574	500	656	1,093
生 産 費	66,610	58,636	67,914	60,510

26年度	27年度	28年度	22~28年度 平均(q0)
円	円	円	円
2,402	1,949	2,308	2,380
30,554	27,899	28,377	29,820
29,306	27,193	26,977	29,046
1248	706	1400	774
1,534	1,612	1,881	1,371
665	702	734	744
460	297	534	454
360	554	133	245
292	242	285	237
1,122	704	832	886
927	366	529	607
30	43	36	40
25,795	21,689	22,376	25,317
64,141	56,057	58,025	62,101
1,455	920	1,425	946
62,686	55,137	56,600	61,155

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		2 2 年 度	2 3 年 度	2 4 年 度	2 5 年 度
流 通 飼 料 費	麦 類	円 0	円 32	円 81	円 160
	ふすま	0	0	26	0
	配合飼料	27,060	25,283	29,119	25,236
	稲わら	36	510	914	131
	その他	2,314	2,457	2,744	3,743
	計	29,410	28,282	32,884	29,270
副 産 物 価 額	労 働 費	86	114	189	97
	稲わら	0	3	1	0
	その他	488	383	466	996
	計	574	500	656	1,093

注：平成22年度から平成28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

26年度	27年度	28年度	22~28年度 平均(q0)
円	円	円	円
0	1	0	39
13	3	0	6
23,565	23,388	23,721	25,339
216	114	160	297
5,512	3,687	3,096	3,365
29,306	27,193	26,977	29,046
229	79	196	141
0	0	0	1
1,226	841	1,229	804
1,455	920	1,425	946

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	2 2 年 度	2 3 年 度	2 4 年 度	2 5 年 度
労 働 費	97.3	98.8	98.5	98.1
稲 わ ら	96.0	94.2	93.4	93.6
光 熱 水 料 動 力 費	95.3	104.2	106.4	113.1
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	89.0	91.4	91.5	94.0
農 具 費	97.7	97.2	97.1	97.4
生 産 管 理 費	100.0	100.0	100.0	100.0
も と 畜 費	47.5	52.3	50.3	63.6
麦 類	77.9	87.2	86.2	95.5
ふ す ま	84.9	85.1	88.6	101.0
配 合 飼 料	83.0	85.6	88.1	94.1
購 入 飼 料 総 合	81.0	86.3	89.2	97.0
そ の 他	100.0	100.0	100.0	100.0

26年度	27年度	28年度	22～28年度 平均(p0)
99.8	99.8	100.6	99.0
99.0	101.5	104.7	97.5
114.5	95.6	88.7	102.5
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
99.5	100.1	100.7	95.2
100.1	100.1	100.1	98.5
100.0	100.0	100.0	100.0
75.1	101.7	124.9	73.6
97.8	98.4	85.3	89.8
101.2	99.8	91.6	93.2
100.1	99.5	91.5	91.7
100.2	98.7	92.0	92.1
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

$$Y = 0.115 X_w + 1.934 X_d + 61.57$$

