

平成25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）

$$P = [\{ (1,126円 \times 0.882) \times 0.207 \} + \{ (400円 \times 0.984) \times 2.014 \} - 51.57]$$

$$\begin{array}{c} \underbrace{\hspace{10em}} \\ 993.13円 \qquad \qquad \qquad 393.60円 \\ \underbrace{\hspace{10em}} \end{array}$$

946.72円

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

$$= \begin{array}{ccc} 1,069.79円/kg & \rightarrow & 1,070円/kg \\ 823.65円/kg & & 825円/kg \end{array}$$

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12月	1,381	1,134	1,434	1,010
平成18年1月	1,310	1,134	1,347	1,010
2	1,296	1,134	1,307	1,010
3	1,294	1,134	1,373	1,010
4	1,339	1,134	1,393	1,010
5	1,305	1,134	1,305	1,010
6	1,294	1,134	1,246	1,010
7	1,310	1,134	1,238	1,010
8	1,261	1,134	1,236	1,010
9	1,305	1,134	1,285	1,010
10	1,320	1,134	1,279	1,010
11	1,317	1,134	1,340	1,010
12	1,342	1,134	1,365	1,010
平成19年1月	1,317	1,134	1,256	1,010
2	1,296	1,134	1,262	1,010
3	1,326	1,134	1,239	1,010
4	1,337	1,134	1,249	1,010
5	1,310	1,134	1,224	1,010
6	1,324	1,134	1,159	1,010
7	1,305	1,134	1,170	1,010
8	1,283	1,134	1,161	1,010
9	1,311	1,134	1,162	1,010
10	1,307	1,134	1,152	1,010
11	1,273	1,134	1,162	1,010
12	1,344	1,134	1,253	1,010
平成20年1月	1,294	1,134	1,183	1,010
2	1,290	1,134	1,166	1,010
3	1,254	1,134	1,175	1,010
4	1,213	1,142	1,175	1,025
5	1,231	1,142	1,158	1,025
6	1,175	1,142	1,076	1,025
7	1,165	1,162	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		1,105	
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	1,162	1,166	1,060

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12月	1,216	1,162	1,270	1,060
平成23年1月	1,149		1,156	
2	1,166	1,162	1,165	1,060
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	
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	1,162	1,084	1,060
平均	1,187	1,126	1,106	1,020

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)
17	基準価格(Y1, X1)	780	1,006
	上位価格(Y2, X2)	1,010	1,134
18	基準価格(Y1, X1)	780	1,006
	上位価格(Y2, X2)	1,010	1,134
19	基準価格(Y1, X1)	780	1,006
	上位価格(Y2, X2)	1,010	1,134
20	基準価格(Y1, X1)	790	1,012
	上位価格(Y2, X2)	1,025	1,142
20 (改定)	基準価格(Y1, X1)	815	1,026
	上位価格(Y2, X2)	1,060	1,162
21	基準価格(Y1, X1)	815	1,026
	上位価格(Y2, X2)	1,060	1,162
22	基準価格(Y1, X1)	815	1,026
	上位価格(Y2, X2)	1,060	1,162
23	基準価格(Y1, X1)	815	1,026
	上位価格(Y2, X2)	1,060	1,162
24	基準価格(Y1, X1)	815	1,026
	上位価格(Y2, X2)	1,060	1,162

(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12月	518	403	1,434	1,010
平成18年1月	537	403	1,347	1,010
2	536	403	1,307	1,010
3	531	403	1,373	1,010
4	541	403	1,393	1,010
5	549	403	1,305	1,010
6	540	403	1,246	1,010
7	523	403	1,238	1,010
8	503	403	1,236	1,010
9	504	403	1,285	1,010
10	514	403	1,279	1,010
11	525	403	1,340	1,010
12	543	403	1,365	1,010
平成19年1月	529	403	1,256	1,010
2	521	403	1,262	1,010
3	518	403	1,239	1,010
4	511	403	1,249	1,010
5	513	403	1,224	1,010
6	491	403	1,159	1,010
7	478	403	1,170	1,010
8	458	403	1,161	1,010
9	459	403	1,162	1,010
10	446	403	1,152	1,010
11	452	403	1,162	1,010
12	462	403	1,253	1,010
平成20年1月	441	403	1,183	1,010
2	445	403	1,166	1,010
3	462	403	1,175	1,010
4	471	409	1,175	1,025
5	486	409	1,158	1,025
6	481	409	1,076	1,025
7	464	421	1,066	1,060
8	457		1,056	
9	454	421	1,062	1,060
10	448	421	1,085	1,060
11	454		1,049	
12	465	421	1,105	1,060
平成21年1月	446	421	1,080	1,060
2	458		1,047	
3	458		1,025	
4	458		1,059	
5	463	421	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	421	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	

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12月	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	
11	358		775	
12	353		820	
平成24年1月	312	336	797	815
2	314	336	790	815
3	320	336	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	
平均	437	400	1,106	1,019

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)
17	基準価格(Y1, X1)	780	323
	上位価格(Y2, X2)	1,010	403
18	基準価格(Y1, X1)	780	323
	上位価格(Y2, X2)	1,010	403
19	基準価格(Y1, X1)	780	323
	上位価格(Y2, X2)	1,010	403
20	基準価格(Y1, X1)	790	327
	上位価格(Y2, X2)	1,025	409
20 (改定)	基準価格(Y1, X1)	815	336
	上位価格(Y2, X2)	1,060	421
21	基準価格(Y1, X1)	815	336
	上位価格(Y2, X2)	1,060	421
22	基準価格(Y1, X1)	815	336
	上位価格(Y2, X2)	1,060	421
23	基準価格(Y1, X1)	815	336
	上位価格(Y2, X2)	1,060	421
24	基準価格(Y1, X1)	815	336
	上位価格(Y2, X2)	1,060	421

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22年＝100）

p₁：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

$$I_w = \frac{106,207 \text{ 円}}{120,398 \text{ 円}} = 0.882$$

イ 乳用おす肥育牛

$$I_d = \frac{48,397 \text{ 円}}{49,173 \text{ 円}} = 0.984$$

(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	10,760	101.2	8,964	102.7	10,889	9,206
飼料費	35,819	—	35,974	—	36,347	40,878
流通飼料費	35,448	—	35,644	—	35,976	40,548
牧草放牧採草費	371	100.0	330	100.0	371	330
敷料費	1,535	101.7	1,662	97.3	1,561	1,617
光熱水料 動力費	1,275	103.5	1,248	112.7	1,320	1,406
獣医師料 医薬品費	1,069	100.0	1,056	100.0	1,069	1,056
賃借料料金	518	100.0	531	100.0	518	531
物件税 公課諸負担	800	100.0	800	100.0	800	800
建物費	1,809	99.1	1,842	102.8	1,793	1,894
農具費	1,987	97.4	1,654	99.1	1,935	1,639
生産管理費	212	100.0	231	100.0	212	231
もと畜費	57,102	115.3	57,103	85.5	65,839	48,823
費用合計	112,886	—	111,065	—	122,283	108,081
副産物価額	1,874	—	1,852	—	1,885	1,874
生産費	111,012	—	109,213	—	120,398	106,207

(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	1,691	115.9	1,493	112.9	1,960	1,686
	ふすま	2,470	103.9	1,918	102.0	2,566	1,956
	配合飼料	25,132	100.2	27,113	116.2	25,182	31,505
	稲わら	1,994	101.7	2,361	97.3	2,028	2,297
	その他	4,161	101.9	2,759	112.5	4,240	3,104
	計	35,448	—	35,644	—	35,976	40,548
	副 産 物 価 額	労働費	865	101.2	865	102.7	875
稲わら		49	101.7	27	97.3	50	26
その他		960	100.0	960	100.0	960	960
計		1,874	—	1,852	—	1,885	1,874

(イ) q0の計算 (去勢肥育和牛)

費 目	1 7 年 度	1 8 年 度	1 9 年 度	2 0 年 度
	円	円	円	円
労 働 費	12,501	11,442	10,780	10,314
飼 料 費	34,427	35,345	36,000	36,882
流 通 飼 料 費	34,068	34,931	35,629	36,481
牧 草 放 牧 採 草 費	359	414	371	401
敷 料 費	1,425	1,413	1,447	1,625
光 熱 水 料 動 力 費	1,348	1,240	1,340	1,138
獣 医 師 料 ・ 医 薬 品 費	1,042	1,121	1,136	1,040
賃 借 料 料 金	527	499	512	501
物 件 税 ・ 公 課 諸 負 担	875	879	809	758
建 物 費	1,882	1,633	1,701	1,917
農 具 費	1,779	1,828	1,955	2,154
生 産 管 理 費	202	193	200	206
も と 畜 費	58,346	57,319	58,037	56,788
費 用 合 計	114,354	112,912	113,917	113,323
副 産 物 価 額	2,160	2,058	1,955	1,873
生 産 費	112,194	110,854	111,962	111,450

2 1 年 度	2 2 年 度	2 3 年 度	17~23年度 平 均(q0)
円	円	円	円
10,228	10,341	9,716	10,760
35,781	36,081	36,215	35,819
35,410	35,715	35,901	35,448
371	366	314	371
1,566	1,608	1,663	1,535
1,283	1,306	1,271	1,275
1,021	1,102	1,024	1,069
524	543	518	518
717	826	739	800
1,864	1,754	1,910	1,809
1,980	2,149	2,067	1,987
212	243	230	212
55,802	57,037	56,388	57,102
110,978	112,990	111,741	112,886
1,700	1,796	1,578	1,874
109,278	111,194	110,163	111,012

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		17年度	18年度	19年度	20年度
流 通 飼 料 費	麦 類	円 2,098	1,639	円 1,442	1,420
	ふすま	2,979	2,698	2,635	2,099
	配合飼料	23,052	23,639	24,053	26,798
	稲わら	1,701	1,584	1,784	2,138
	その他	4,238	5,371	5,715	4,026
	計	34,068	34,931	35,629	36,481
	副 産 物 価 額	労働費	1,003	969	1,029
稲わら		89	73	36	43
その他		1,068	1,016	890	1,022
計		2,160	2,058	1,955	1,873

注：平成17年度から平成23年度までの各欄の数値は、「畜産物生産費（農林
に対応する物価指数で除した実質費用である。

2 1 年 度	2 2 年 度	2 3 年 度	17～23年度 平 均(q 0)
円 2,402	1,459	円 1,376	1,691
2,234	2,300	2,347	2,470
25,847	26,223	26,310	25,132
2,282	2,141	2,331	1,994
2,645	3,592	3,537	4,161
35,410	35,715	35,901	35,448
812	773	664	865
19	42	43	49
869	981	871	960
1,700	1,796	1,578	1,874

水産省) 」に基づき算出した各費目の費用をそれぞれの期間

(ウ) p 0の計算（去勢肥育和牛）

費 目	1 7 年 度	1 8 年 度	1 9 年 度	2 0 年 度
製 造 業 労 賃	100.5	101.4	101.6	103.5
稲 わ ら	105.5	105.9	103.4	100.7
光 熱 水 料 動 力 費	91.9	99.9	107.5	117.0
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	93.3	96.4	99.4	101.0
農 具 費	95.2	95.1	94.9	97.5
生 産 管 理 費	100.0	100.0	100.0	100.0
も と 畜 費	110.9	121.0	126.7	130.9
麦 類	100.7	104.9	134.2	152.8
ふ す ま	96.1	97.7	107.4	122.8
配 合 飼 料	88.9	92.7	107.9	120.0
購 入 飼 料 総 合	87.4	91.1	105.8	118.0
そ の 他	100.0	100.0	100.0	100.0

2 1 年 度	2 2 年 度	2 3 年 度	17～23年度 平 均 (p 0)
99.5	100.2	101.7	101.2
99.6	99.4	97.5	101.7
94.2	102.4	111.8	103.5
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.5	100.1	102.9	99.1
99.8	99.8	99.2	97.4
100.0	100.0	100.0	100.0
121.8	97.8	98.1	115.3
102.8	101.7	113.9	115.9
106.8	98.0	98.2	103.9
102.8	101.0	107.5	100.2
102.5	100.9	107.5	101.9
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	3,323	101.2	2,441	102.7	3,363	2,507
飼 料 費	28,212	—	27,060	—	28,337	31,185
流通飼料費	28,078	—	26,926	—	28,203	31,051
牧草放牧 採草費	134	100.0	134	100.0	134	134
敷 料 費	1,030	101.7	1,030	97.3	1,048	1,002
光熱水料費 動力費	892	103.5	892	112.7	923	1,005
獣医師料費 医薬品費	432	100.0	470	100.0	432	470
賃借料料金	323	100.0	350	100.0	323	350
物件税 公課諸負担	262	100.0	254	100.0	262	254
建 物 費	853	99.1	1,029	102.8	845	1,058
農 具 費	821	97.4	821	99.1	800	814
生産管理費	68	100.0	65	100.0	68	65
もと畜費	11,762	115.3	12,036	86.5	13,562	10,411
費用合計	47,978	—	46,448	—	49,963	49,121
副産物価額	788	—	719	—	790	724
生 産 費	47,190	—	45,729	—	49,173	48,397

(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	100	115.9	46	112.9	116	52
	ふすま	107	103.9	106	102.0	111	108
	配合飼料	24,898	100.2	24,431	116.2	24,948	28,389
	稲わら	882	101.7	881	97.3	897	857
	その他	2,091	101.9	1,462	112.5	2,131	1,645
	計	28,078	—	26,926	—	28,203	31,051
副 産 物 価 額	労 働 費	192	101.2	173	102.7	194	178
	稲わら	1	101.7	1	97.3	1	1
	その他	595	100.0	545	100.0	595	545
	計	788	—	719	—	790	724

(イ) q0の計算 (乳用おす肥育牛)

費 目	17年度	18年度	19年度	20年度
	円	円	円	円
労働費	3,673	4,044	3,583	2,944
飼料費	28,307	28,519	28,655	28,883
流通飼料費	28,177	28,376	28,550	28,695
牧草放牧採草費	130	143	105	188
敷料費	957	943	985	929
光熱水料動力費	926	899	924	857
獣医師料・医薬品費	426	383	355	403
賃借料料金	307	355	338	270
物件税・公課諸負担	259	268	260	278
建物費	780	779	772	808
農具費	734	722	801	1,025
生産管理費	73	66	69	59
もと畜費	9,564	11,444	13,077	11,701
費用合計	46,006	48,422	49,819	48,157
副産物価額	730	883	835	884
生産費	45,276	47,539	48,984	47,273

2 1 年 度	2 2 年 度	2 3 年 度	17~23年度 平 均(q 0)
円	円	円	円
2,913	2,986	3,124	3,323
28,640	26,638	27,841	28,212
28,505	26,464	27,777	28,078
135	174	64	134
1,091	1,160	1,147	1,030
954	851	831	892
506	572	381	432
353	292	345	323
265	255	251	262
943	944	942	853
882	879	705	821
73	63	70	68
11,021	13,104	12,424	11,762
47,641	47,744	48,061	47,978
719	635	831	788
46,922	47,109	47,230	47,190

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		17年度	18年度	19年度	20年度
流 通 飼 料 費	麦 類	180	147	110	26
	ふすま	99	117	142	72
	配合飼料	24,543	24,708	25,004	26,045
	稲わら	910	785	748	873
	その他	2,445	2,619	2,546	1,679
	計	28,177	28,376	28,550	28,695
	円				
副 産 物 価 額	労働費	213	173	235	198
	稲わら	6	0	0	2
	その他	511	710	600	684
	計	730	883	835	884
	円				

注：平成17年度から平成23年度までの各欄の数値は、「畜産物生産費（農林
に対応する物価指数で除した実質費用である。

2 1 年 度	2 2 年 度	2 3 年 度	17~23年度 平 均(q0)
円		円	
29	93	114	100
97	118	105	107
25,892	23,664	24,429	24,898
865	813	1,181	882
1,622	1,776	1,948	2,091
28,505	26,464	27,777	28,078
101	165	259	192
0	0	1	1
618	470	571	595
719	635	831	788

水産省) 」に基づき算出した各費目の費用をそれぞれの期間

(ウ) p0の計算 (乳用おす肥育牛)

費 目	17年度	18年度	19年度	20年度
製造業労賃	100.5	101.4	101.6	103.5
稲 わ ら	105.5	105.9	103.4	100.7
光熱水料動力費	91.9	99.9	107.5	117.0
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	93.3	96.4	99.4	101.0
農具費	95.2	95.1	94.9	97.5
生産管理費	100.0	100.0	100.0	100.0
もと畜費	110.9	121.0	126.7	130.9
麦類	100.7	104.9	134.2	152.8
ふすま	96.1	97.7	107.4	122.8
配合飼料	88.9	92.7	107.9	120.0
購入飼料総合	87.4	91.1	105.8	118.0
その他	100.0	100.0	100.0	100.0

2 1 年 度	2 2 年 度	2 3 年 度	17～23年 度 平 均 (p 0)
99.5	100.2	101.7	101.2
99.6	99.4	97.5	101.7
94.2	102.4	111.8	103.5
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.5	100.1	102.9	99.1
99.8	99.8	99.2	97.4
100.0	100.0	100.0	100.0
121.8	97.8	98.1	115.3
102.8	101.7	113.9	115.9
106.8	98.0	98.2	103.9
102.8	101.0	107.5	100.2
102.5	100.9	107.5	101.9
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

$$Y = 0.207 X_w + 2.014 X_d - 51.57$$