

平成27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）

$$P = [\{ (1,143\text{円} \times 0.955) \times 0.138 \} + \{ (403\text{円} \times 1.019) \times 1.742 \} + 129.39]$$

$$\begin{array}{ccc}
 \boxed{} & & \boxed{} \\
 1,091.57\text{円} & & 410.66\text{円} \\
 \hline
 & & 995.40\text{円}
 \end{array}$$

$$= 995.40 \times (1 \pm 0.13) \quad \begin{array}{l} 1,124.80\text{円/kg} \\ 866.00\text{円/kg} \end{array} \rightarrow \begin{array}{l} 1,125\text{円/kg} \\ 865\text{円/kg} \end{array}$$

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19年12月	1,344	1,140	1,253	1,010
平成20年 1月	1,294	1,140	1,183	1,010
2	1,290	1,140	1,166	1,010
3	1,254	1,140	1,175	1,010
4	1,213	1,150	1,175	1,025
5	1,231	1,150	1,158	1,025
6	1,175	1,150	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	
12	1,216	1,173	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	
11	1,039		775	
12	1,065		820	
平成24年1月	1,079		797	
2	1,132		790	
3	1,103		814	
4	1,125		966	
5	1,159		1,001	
6	1,129		985	
7	1,125		1,000	
8	1,090		999	
9	1,152		1,026	
10	1,179		1,029	
11	1,206	1,173	1,084	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
12	1,256	1,173	1,171	1,060
平成25年1月	1,227		1,056	
2	1,194		1,049	
3	1,204	1,173	1,075	1,060
4	1,238	1,180	1,135	1,070
5	1,246	1,180	1,157	1,070
6	1,262	1,180	1,128	1,070
7	1,237	1,180	1,145	1,070
8	1,282	1,180	1,159	1,070
9	1,260	1,180	1,205	1,070
10	1,300	1,180	1,236	1,070
11	1,359	1,180	1,293	1,070
12	1,322	1,180	1,281	1,070
平成26年1月	1,284	1,180	1,160	1,070
2	1,312	1,180	1,146	1,070
3	1,295	1,180	1,136	1,070
4	1,504	1,203	1,209	1,105
5	1,366	1,203	1,191	1,105
6	1,327	1,203	1,160	1,105
7	1,328	1,203	1,155	1,105
8	1,363	1,203	1,194	1,105
9	1,417	1,203	1,228	1,105
10	1,493	1,203	1,320	1,105
11	1,418	1,203	1,395	1,105
平均	1,188	1,143	1,083	1,038

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)
19	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	780 1,010	987 1,140
20	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	790 1,025	994 1,150
20 (改定)	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	1,010 1,173
21	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	1,010 1,173
22	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	1,010 1,173
23	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	1,010 1,173
24	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	1,010 1,173
25	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	825 1,070	1,017 1,180
26	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	850 1,105	1,033 1,203

(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19年12月	462	402	1,253	1,010
平成20年1月	441	402	1,183	1,010
2	445	402	1,166	1,010
3	462	402	1,175	1,010
4	471	406	1,175	1,025
5	486	406	1,158	1,025
6	481	406	1,076	1,025
7	464	417	1,066	1,060
8	457		1,056	
9	454	417	1,062	1,060
10	448	417	1,085	1,060
11	454		1,049	
12	465	417	1,105	1,060
平成21年1月	446	417	1,080	1,060
2	458		1,047	
3	458		1,025	
4	458		1,059	
5	463	417	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	417	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	
11	358		775	
12	353		820	
平成24年1月	312	344	797	815
2	313	344	790	815
3	320	344	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	

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
12	397		1,171	
平成25年1月	376		1,056	
2	379		1,049	
3	387		1,075	
4	401		1,135	
5	411		1,157	
6	422	420	1,128	1,070
7	425	420	1,145	1,070
8	425	420	1,159	1,070
9	431	420	1,205	1,070
10	444	420	1,236	1,070
11	445	420	1,293	1,070
12	455	420	1,281	1,070
平成26年1月	461	420	1,160	1,070
2	497	420	1,146	1,070
3	494	420	1,136	1,070
4	517	430	1,209	1,105
5	531	430	1,191	1,105
6	531	430	1,160	1,105
7	528	430	1,155	1,105
8	515	430	1,194	1,105
9	514	430	1,228	1,105
10	541	430	1,320	1,105
11	553	430	1,395	1,105
平均	423	403	1,083	1,042

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)
19	基準価格(Y1, X1)	780	333
	上位価格(Y2, X2)	1,010	402
20	基準価格(Y1, X1)	790	336
	上位価格(Y2, X2)	1,025	406
20 (改定)	基準価格(Y1, X1)	815	344
	上位価格(Y2, X2)	1,060	417
21	基準価格(Y1, X1)	815	344
	上位価格(Y2, X2)	1,060	417
22	基準価格(Y1, X1)	815	344
	上位価格(Y2, X2)	1,060	417
23	基準価格(Y1, X1)	815	344
	上位価格(Y2, X2)	1,060	417
24	基準価格(Y1, X1)	815	344
	上位価格(Y2, X2)	1,060	417
25	基準価格(Y1, X1)	825	347
	上位価格(Y2, X2)	1,070	420
26	基準価格(Y1, X1)	850	354
	上位価格(Y2, X2)	1,105	430

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

$$I_w = \frac{113,812 \text{ 円}}{119,168 \text{ 円}} = 0.955$$

イ 乳用おす肥育牛

$$I_d = \frac{51,564 \text{ 円}}{50,615 \text{ 円}} = 1.019$$

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	2,994	101.6	2,665	105.1	3,042	2,801
飼 料 費	27,803	—	27,820	—	29,412	33,458
流 通 飼 料 費	27,628	—	27,645	—	29,237	33,283
牧 草 放 牧 採 草 費	175	100.0	175	100.0	175	175
敷 料 費	1,067	99.2	1,067	102.9	1,058	1,098
光 熱 水 料 動 力 費	837	109.8	837	127.1	919	1,064
獣 医 師 料 医 薬 品 費	409	100.0	327	100.0	409	327
賃 借 料 料 金	327	100.0	320	100.0	327	320
物 件 税 公 課 諸 負 担	256	100.0	193	100.0	256	193
建 物 費	861	101.8	831	111.6	876	927
農 具 費	722	98.5	503	102.2	711	514
生 産 管 理 費	70	100.0	70	100.0	70	70
も と 畜 費	12,989	109.6	13,020	88.4	14,236	11,510
費 用 合 計	48,335	—	47,653	—	51,316	52,282
副 産 物 価 額	698	—	710	—	701	718
生 産 費	47,637	—	46,943	—	50,615	51,564

(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	72	120.4	66	127.0	87	84
	ふすま	33	107.4	33	117.0	35	39
	配合飼料	24,555	105.7	24,555	120.8	25,955	29,662
	稲わら	870	99.2	931	102.9	863	958
	その他	2,098	109.5	2,060	123.3	2,297	2,540
	計	27,628	—	27,645	—	29,237	33,283
副 産 物 価 額	労 働 費	181	101.6	162	105.1	184	170
	稲わら	1	99.2	2	102.9	1	2
	その他	516	100.0	546	100.0	516	546
	計	698	—	710	—	701	718

(イ) q0の計算 (乳用おす肥育牛)

費 目	1 9 年 度	2 0 年 度	2 1 年 度	2 2 年 度
	円	円	円	円
労 働 費	3,501	2,930	2,858	2,955
飼 料 費	28,513	28,537	28,695	26,659
流 通 飼 料 費	28,409	28,332	28,551	26,481
牧 草 放 牧 採 草 費	104	205	144	178
敷 料 費	987	849	1,072	1,167
光 熱 水 料 動 力 費	890	811	921	828
獣 医 師 料 ・ 医 薬 品 費	336	401	533	584
賃 借 料 料 金	342	288	374	297
物 件 税 ・ 公 課 諸 負 担	241	282	272	256
建 物 費	783	828	962	933
農 具 費	547	871	631	877
生 産 管 理 費	67	62	77	64
も と 畜 費	13,603	13,164	12,856	12,008
費 用 合 計	49,810	49,023	49,251	46,628
副 産 物 価 額	826	771	650	634
生 産 費	48,984	48,252	48,601	45,994

2 3 年 度	2 4 年 度	2 5 年 度	19～25年度 平 均(q 0)
円	円	円	円
3,058	2,843	2,810	2,994
27,918	26,520	27,779	27,803
27,849	26,331	27,444	27,628
69	189	335	175
1,115	1,108	1,173	1,067
800	798	808	837
395	299	314	409
354	300	331	327
250	248	240	256
951	813	754	861
711	673	745	722
73	73	72	70
12,166	12,943	14,183	12,989
47,791	46,618	49,209	48,335
693	646	663	698
47,098	45,972	48,546	47,637

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		19年度	20年度	21年度	22年度
流 通 飼 料 費	麦 類	円 108	27	円 25	94
	ふすま	69	43	29	44
	配合飼料	24,899	25,618	25,944	23,640
	稲わら	791	815	819	853
	その他	2,542	1,829	1,734	1,850
	計	28,409	28,332	28,551	26,481
副 産 物 価 額	労働費	213	243	144	163
	稲わら	0	2	0	0
	その他	613	526	506	471
	計	826	771	650	634

注：平成19年度から平成25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

23年度	24年度	25年度	19~25年度 平均(q0)
円		円	
123	64	60	72
31	7	10	33
24,409	23,171	24,206	24,555
1,195	874	741	870
2,091	2,215	2,427	2,098
27,849	26,331	27,444	27,628
146	178	177	181
1	1	1	1
546	467	485	516
693	646	663	698

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 9 年 度	2 0 年 度	2 1 年 度	2 2 年 度
製 造 業 労 賃	101.6	103.5	99.5	100.2
稲 わ ら	103.4	100.7	99.6	99.4
光 熱 水 料 動 力 費	107.5	117.0	94.2	102.4
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	99.4	101.0	100.5	100.1
農 具 費	94.9	97.5	99.8	99.8
生 産 管 理 費	100.0	100.0	100.0	100.0
も と 畜 費	122.3	116.8	105.0	107.0
麦 類	134.2	152.8	102.8	101.7
ふ す ま	107.4	122.8	106.8	98.0
配 合 飼 料	98.0	112.1	104.9	100.6
購 入 飼 料 総 合	105.8	118.0	102.5	100.9
そ の 他	100.0	100.0	100.0	100.0

2 3 年 度	2 4 年 度	2 5 年 度	19 ~ 25 年 度 平 均 (p 0)
101.7	102.1	102.5	101.6
97.5	96.7	96.9	99.2
111.9	114.3	121.5	109.8
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
102.9	102.9	105.7	101.8
99.2	99.1	99.4	98.5
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	110.1	105.7	109.6
113.9	112.6	124.8	120.4
98.2	102.3	116.6	107.4
103.8	106.7	114.1	105.7
107.5	111.1	120.8	109.5
100.0	100.0	100.0	100.0

(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	10,001	101.6	9,699	105.1	10,161	10,194
飼料費	36,087	—	36,473	—	38,365	43,694
流通飼料費	35,733	—	36,167	—	38,011	43,388
牧草放牧採草費	354	100.0	306	100.0	354	306
敷料費	1,583	99.2	1,659	102.9	1,570	1,707
光熱水料費 動力費	1,231	109.8	1,430	127.1	1,352	1,818
獣医師料費 医薬品費	1,075	100.0	1,105	100.0	1,075	1,105
賃借料料金	520	100.0	541	100.0	520	541
物件税 公課諸負担	743	100.0	698	100.0	743	698
建物費	1,684	101.8	1,435	111.6	1,714	1,601
農具費	1,645	98.5	1,104	102.2	1,620	1,128
生産管理費	223	100.0	218	100.0	223	218
もと畜費	56,966	111.5	60,235	87.7	63,517	52,826
費用合計	111,758	—	114,597	—	120,860	115,530
副産物価額	1,680	—	1,680	—	1,692	1,718
生産費	110,078	—	112,917	—	119,168	113,812

(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	1,377	120.4	1,377	127.0	1,658	1,749
	ふすま	1,131	107.4	969	117.0	1,215	1,134
	配合飼料	25,864	105.7	27,216	120.8	27,338	32,877
	稲わら	2,529	99.2	2,529	102.9	2,509	2,602
	その他	4,832	109.5	4,076	123.3	5,291	5,026
	計	35,733	—	36,167	—	38,011	43,388
副 産 物 価 額	労 働 費	720	101.6	720	105.1	732	757
	稲わら	46	99.2	46	102.9	46	47
	その他	914	100.0	914	100.0	914	914
	計	1,680	—	1,680	—	1,692	1,718

(イ) q 0の計算 (去勢肥育和牛)

費 目	1 9 年 度	2 0 年 度	2 1 年 度	2 2 年 度
	円	円	円	円
労 働 費	10,456	10,110	10,024	10,057
飼 料 費	35,908	36,856	35,945	36,008
流 通 飼 料 費	35,530	36,445	35,578	35,616
牧 草 放 牧 採 草 費	378	411	367	392
敷 料 費	1,456	1,626	1,556	1,604
光 熱 水 料 動 力 費	1,291	1,088	1,252	1,251
獣 医 師 料 ・ 医 薬 品 費	1,119	1,011	1,003	1,040
賃 借 料 料 金	492	502	529	521
物 件 税 ・ 公 課 諸 負 担	793	740	708	808
建 物 費	1,683	1,853	1,813	1,694
農 具 費	1,141	1,291	1,104	2,108
生 産 管 理 費	199	209	213	245
も と 畜 費	58,231	56,763	55,772	56,979
費 用 合 計	112,769	112,049	109,919	112,315
副 産 物 価 額	1,883	1,798	1,661	1,751
生 産 費	110,886	110,251	108,258	110,564

2 3 年 度	2 4 年 度	2 5 年 度	19~25年度 平 均 (q 0)
円	円	円	円
9,399	9,952	10,005	10,001
36,102	35,771	36,021	36,087
35,772	35,441	35,751	35,733
330	330	270	354
1,639	1,640	1,561	1,583
1,208	1,257	1,267	1,231
1,014	1,151	1,189	1,075
503	562	531	520
713	702	734	743
1,768	1,534	1,446	1,684
2,022	1,935	1,915	1,645
236	220	239	223
56,486	57,070	57,462	56,966
111,090	111,794	112,370	111,758
1,516	1,528	1,627	1,680
109,574	110,266	110,743	110,078

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		19年度	20年度	21年度	22年度
流通飼料費	麦類	1,737	1,756	1,391	1,477
	ふすま	1,385	1,043	1,083	1,164
	配合飼料	23,676	26,639	26,010	26,094
	稲わら	2,093	2,445	2,571	2,363
	その他	6,639	4,562	4,523	4,518
	計	35,530	36,445	35,578	35,616
	副産物価額	労働費	866	734	709
稲わら		55	51	30	53
その他		962	1,013	922	973
計		1,883	1,798	1,661	1,751

注：平成19年度から平成25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

23年度	24年度	25年度	19~25年度 平均(q0)
円 1,277	906	円 1,097	1,377
1,155	996	1,090	1,131
26,353	26,218	26,057	25,864
2,571	2,800	2,861	2,529
4,416	4,521	4,646	4,832
35,772	35,441	35,751	35,733
629	645	732	720
45	37	54	46
842	846	841	914
1,516	1,528	1,627	1,680

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 9 年 度	2 0 年 度	2 1 年 度	2 2 年 度
製 造 業 労 賃	101.6	103.5	99.5	100.2
稲 わ ら	103.4	100.7	99.6	99.4
光 熱 水 料 動 力 費	107.5	117.0	94.2	102.4
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	99.4	101.0	100.5	100.1
農 具 費	94.9	97.5	99.8	99.8
生 産 管 理 費	100.0	100.0	100.0	100.0
も と 畜 費	126.7	130.9	121.8	97.8
麦 類	134.2	152.8	102.8	101.7
ふ す ま	107.4	122.8	106.8	98.0
配 合 飼 料	98.0	112.1	104.9	100.6
購 入 飼 料 総 合	105.8	118.0	102.5	100.9
そ の 他	100.0	100.0	100.0	100.0

2 3 年 度	2 4 年 度	2 5 年 度	19～25年度 平 均 (p 0)
101.7	102.1	102.5	101.6
97.5	96.7	96.9	99.2
111.9	114.3	121.5	109.8
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
102.9	102.9	105.7	101.8
99.2	99.1	99.4	98.5
100.0	100.0	100.0	100.0
98.3	102.5	102.5	111.5
113.9	112.6	124.8	120.4
98.2	102.3	116.6	107.4
103.8	106.7	114.1	105.7
107.5	111.1	120.8	109.5
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

$$Y = 0.138 X_w + 1.742 X_d + 129.39$$