

平成 2 0 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

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13年1月	1,065		1,176	
2	1,073		1,185	
3	1,054		1,113	
4	1,068		1,194	
5	1,050		1,158	
6	1,044		1,081	
7	1,023		1,109	
8	1,050		1,171	
9	990		1,054	
10	883	918	760	780
11	859	918	735	780
12	754	918	442	780
平成14年1月	727	918	466	780
2	660	918	378	780
3	690	918	385	780
4	809	918	665	780
5	883	918	737	780
6	845	918	628	780
7	927		949	
8	992		1,023	
9	996		1,056	
10	1,044		1,154	
11	1,119	1,079	1,274	1,010
12	1,118	1,079	1,059	1,010
平成15年1月	1,063		1,001	
2	1,100	1,079	1,106	1,010
3	1,082	1,079	1,039	1,010
4	1,116	1,079	1,059	1,010
5	1,080		986	
6	1,107	1,079	1,030	1,010
7	1,146	1,079	1,083	1,010
8	1,161	1,079	1,054	1,010
9	1,118	1,079	1,066	1,010
10	1,133	1,079	1,103	1,010
11	1,174	1,079	1,084	1,010
12	1,193	1,079	1,198	1,010
平成16年1月	1,209	1,079	1,156	1,010
2	1,167	1,079	1,084	1,010
3	1,160	1,079	1,139	1,010
4	1,227	1,079	1,278	1,010
5	1,218	1,079	1,228	1,010
6	1,198	1,079	1,194	1,010
7	1,231	1,079	1,243	1,010
8	1,290	1,079	1,229	1,010
9	1,247	1,079	1,242	1,010
10	1,273	1,079	1,227	1,010
11	1,274	1,079	1,218	1,010
12	1,278	1,079	1,349	1,010
平成17年1月	1,245	1,079	1,258	1,010
2	1,247	1,079	1,288	1,010
3	1,260	1,079	1,301	1,010
4	1,280	1,079	1,358	1,010
5	1,288	1,079	1,318	1,010
6	1,287	1,079	1,247	1,010
7	1,296	1,079	1,299	1,010
8	1,320	1,079	1,290	1,010
9	1,284	1,079	1,352	1,010
10	1,331	1,079	1,325	1,010
11	1,337	1,079	1,343	1,010
12	1,377	1,079	1,434	1,010

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1月	1,335	1,079	1,347	1,010
2	1,318	1,079	1,307	1,010
3	1,301	1,079	1,373	1,010
4	1,351	1,079	1,393	1,010
5	1,321	1,079	1,305	1,010
6	1,311	1,079	1,246	1,010
7	1,324	1,079	1,238	1,010
8	1,333	1,079	1,236	1,010
9	1,317	1,079	1,285	1,010
10	1,331	1,079	1,279	1,010
11	1,335	1,079	1,340	1,010
12	1,356	1,079	1,365	1,010
平成19年1月	1,293	1,079	1,256	1,010
2	1,280	1,079	1,262	1,010
3	1,301	1,079	1,239	1,010
4	1,310	1,079	1,249	1,010
5	1,284	1,079	1,224	1,010
6	1,314	1,079	1,159	1,010
7	1,292	1,079	1,170	1,010
8	1,272	1,079	1,161	1,010
9	1,298	1,079	1,162	1,010
10	1,298	1,079	1,152	1,010
11	1,261	1,079	1,162	1,010
平成19年12月	1,330	1,079	1,253	1,010
平 均	1,166	1,054	1,135	1,000

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。

枝肉卸売価格（Y）と肉牛農家販売価格（X）との回帰式

$$X = 0.701Y + 371.02$$

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)
12	基準価格 (Y1, X1)	785	921
	上位価格 (Y2, X2)	1,020	1,086
13	基準価格 (Y1, X1)	780	918
	上位価格 (Y2, X2)	1,010	1,079
14	基準価格 (Y1, X1)	780	918
	上位価格 (Y2, X2)	1,010	1,079
15	基準価格 (Y1, X1)	780	918
	上位価格 (Y2, X2)	1,010	1,079
16	基準価格 (Y1, X1)	780	918
	上位価格 (Y2, X2)	1,010	1,079
17	基準価格 (Y1, X1)	780	918
	上位価格 (Y2, X2)	1,010	1,079
18	基準価格 (Y1, X1)	780	918
	上位価格 (Y2, X2)	1,010	1,079
19	基準価格 (Y1, X1)	780	918
	上位価格 (Y2, X2)	1,010	1,079

(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	
	実値(X0)	修正値	実値(Y0)	参考値
平成13年1月	540	393	1,176	1,020
2	532	393	1,185	1,020
3	531	393	1,113	1,020
4	516	390	1,194	1,010
5	522	390	1,158	1,010
6	499	390	1,081	1,010
7	480	390	1,109	1,010
8	482	390	1,171	1,010
9	449	390	1,054	1,010
10	344		760	
11	278	301	735	780
12	219	301	442	780
平成14年1月	205	301	466	780
2	180	301	378	780
3	176	301	385	780
4	192	301	665	780
5	248	301	737	780
6	249	301	628	780
7	278		949	
8	312		1,023	
9	361		1,056	
10	405	390	1,154	1,010
11	448	390	1,274	1,010
12	421	390	1,059	1,010
平成15年1月	356		1,001	
2	360		1,106	
3	341		1,039	
4	339		1,059	
5	330		986	
6	331		1,030	
7	335		1,083	
8	338		1,054	
9	345		1,066	
10	364		1,103	
11	374		1,084	
12	377		1,198	
平成16年1月	470	390	1,156	1,010
2	472	390	1,084	1,010
3	469	390	1,139	1,010
4	496	390	1,278	1,010
5	521	390	1,228	1,010
6	498	390	1,194	1,010
7	487	390	1,243	1,010
8	471	390	1,229	1,010
9	465	390	1,242	1,010
10	473	390	1,227	1,010
11	475	390	1,218	1,010
12	476	390	1,349	1,010
平成17年1月	483	390	1,258	1,010
2	482	390	1,288	1,010
3	490	390	1,301	1,010
4	499	390	1,358	1,010
5	500	390	1,318	1,010
6	502	390	1,247	1,010
7	487	390	1,299	1,010
8	489	390	1,290	1,010
9	494	390	1,352	1,010
10	502	390	1,325	1,010
11	509	390	1,343	1,010
12	525	390	1,434	1,010

年 月	肉牛農家販売価格		枝肉卸売価格	
	実値(X0)	修正値	実値(Y0)	参考値
平成18年1月	525	390	1,347	1,010
2	518	390	1,307	1,010
3	516	390	1,373	1,010
4	530	390	1,393	1,010
5	535	390	1,305	1,010
6	536	390	1,246	1,010
7	518	390	1,238	1,010
8	495	390	1,236	1,010
9	496	390	1,285	1,010
10	503	390	1,279	1,010
11	509	390	1,340	1,010
12	531	390	1,365	1,010
平成19年1月	516	390	1,256	1,010
2	507	390	1,262	1,010
3	501	390	1,239	1,010
4	498	390	1,249	1,010
5	496	390	1,224	1,010
6	492	390	1,159	1,010
7	480	390	1,170	1,010
8	457	390	1,161	1,010
9	459	390	1,162	1,010
10	445	390	1,152	1,010
11	451	390	1,162	1,010
平成19年12月	462	390	1,253	1,010
平均	438	373	1,135	994

注) 1. 肉牛農家販売価格は、「農作物価統計」(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。

枝肉卸売価格 (Y) と肉牛農家販売価格 (X) との回帰式

$$X = 0.383Y + 2.70$$

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)
12	基準価格 (Y1, X1)	785	303
	上位価格 (Y2, X2)	1,020	393
13	基準価格 (Y1, X1)	780	301
	上位価格 (Y2, X2)	1,010	390
14	基準価格 (Y1, X1)	780	301
	上位価格 (Y2, X2)	1,010	390
15	基準価格 (Y1, X1)	780	301
	上位価格 (Y2, X2)	1,010	390
16	基準価格 (Y1, X1)	780	301
	上位価格 (Y2, X2)	1,010	390
17	基準価格 (Y1, X1)	780	301
	上位価格 (Y2, X2)	1,010	390
18	基準価格 (Y1, X1)	780	301
	上位価格 (Y2, X2)	1,010	390
19	基準価格 (Y1, X1)	780	301
	上位価格 (Y2, X2)	1,010	390

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17年＝100）

p₁：最近時の各費目に対応する物価指数
（平成17年＝100）

（2）試算

ア 去勢肥育和牛

$$I_w = \frac{96,463 \text{ 円}}{104,816 \text{ 円}} = 0.920$$

イ 乳用おす肥育牛

$$I_d = \frac{43,043 \text{ 円}}{43,122 \text{ 円}} = 0.998$$

(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	10,628	98.3	7,884	101.0	10,447	7,963
飼 料 費	30,050	—	30,149	—	28,942	37,124
流通飼料費	29,651	—	29,439	—	28,543	36,414
牧草放牧 採草費	399	100.0	710	100.0	399	710
敷 料 費	1,417	101.3	1,417	99.1	1,435	1,404
光 熱 水 料 動 力 費	1,092	93.2	882	123.8	1,018	1,092
獣 医 師 費 医 薬 品 費	917	100.0	917	100.0	917	917
賃 借 料 料 金	514	100.0	514	100.0	514	514
物 件 税 公 課 諸 負 担	686	100.0	686	100.0	686	686
建 物 費	1,444	101.7	1,444	106.6	1,469	1,539
農 具 費	1,420	100.9	1,017	99.1	1,433	1,008
生 産 管 理 費	166	100.0	166	100.0	166	166
も と 畜 費	71,244	83.6	68,525	66.9	59,560	45,843
費 用 合 計	119,578	—	113,601	—	106,587	98,256
副 産 物 価 額	1,785	—	1,785	—	1,771	1,793
生 産 費	117,793	—	111,816	—	104,816	96,463

(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	1,802	98.3	1,802	133.2	1,771	2,400
	ふ す ま	1,163	94.8	1,277	115.1	1,103	1,470
	配 合 飼 料	19,965	95.3	18,433	127.6	19,027	23,521
	稲 わ ら	2,104	101.3	2,718	99.1	2,131	2,694
	そ の 他	4,617	97.7	5,209	121.5	4,511	6,329
	計	29,651	—	29,439	—	28,543	36,414
副 産 物 価 額	労 働 費	820	98.3	820	101.0	806	828
	稲 わ ら	27	101.3	27	99.1	27	27
	そ の 他	938	100.0	938	100.0	938	938
		計	1,785	—	1,785	—	1,771

(イ) q 0の計算 (去勢肥育和牛)

費 目	1 2 年 度	1 3 年 度	1 4 年 度	1 5 年 度
	円	円	円	円
労 働 費	12,280	12,253	10,858	10,201
飼 料 費	30,437	28,814	27,646	31,194
流 通 飼 料 費	30,160	28,606	27,458	30,661
牧 草 放 牧 採 草 費	277	208	188	533
敷 料 費	1,668	1,625	1,138	1,157
光 熱 水 料 動 力 費	990	897	877	1,261
獣 医 師 ・ 医 薬 品 費	768	905	866	747
賃 借 料 料 金	369	247	1,201	350
物 件 税 ・ 公 課 諸 負 担	629	612	787	762
建 物 費	1,319	1,145	1,474	1,852
農 具 費	1,446	1,710	1,446	1,630
生 産 管 理 費	173	160	179	200
も と 畜 費	72,430	66,692	72,951	72,359
費 用 合 計	122,509	115,060	119,423	121,713
副 産 物 価 額	2,350	1,777	1,444	1,960
生 産 費	120,159	113,283	117,979	119,753

16年度	17年度	18年度	12~18年度 平均(q0)
円 9,807	円 9,973	円 9,027	円 10,628
30,862	30,714	30,682	30,050
30,280	30,295	30,096	29,651
582	419	586	399
1,416	1,457	1,456	1,417
1,375	1,223	1,023	1,092
969	972	1,189	917
440	552	441	514
641	652	718	686
1,511	1,462	1,348	1,444
1,541	1,104	1,065	1,420
170	152	129	166
72,284	71,049	70,942	71,244
121,016	119,310	118,020	119,578
1,750	1,862	1,354	1,785
119,266	117,448	116,666	117,793

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		1 2 年 度	1 3 年 度	1 4 年 度	1 5 年 度
流 通 飼 料 費		円	円	円	円
	麦 類	1,938	1,852	2,099	1,779
	ふ す ま	1,180	915	1,326	1,107
	配 合 飼 料	20,657	18,506	18,279	20,361
	稲 わ ら	2,298	2,718	1,657	1,953
	そ の 他	4,087	4,615	4,097	5,461
	計	30,160	28,606	27,458	30,661
副 産 物 価 額	労 働 費	1,177	910	790	713
	稲 わ ら	54	26	32	8
	そ の 他	1,119	841	622	1,239
	計	2,350	1,777	1,444	1,960

注：平成12年度から平成18年度までの各欄の数値は、「去勢若齢肥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

16年度	17年度	18年度	12～18年度 平均(q0)
円 1,779	円 1,501	円 1,665	円 1,802
1,189	1,133	1,292	1,163
20,611	21,109	20,232	19,965
2,212	2,096	1,791	2,104
4,489	4,456	5,116	4,617
30,280	30,295	30,096	29,651
814	779	559	820
11	32	23	27
925	1,051	772	938
1,750	1,862	1,354	1,785

育牛生産費調査」（農林水産省統計部）
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 2 年 度	1 3 年 度	1 4 年 度	1 5 年 度
製 造 業 労 賃	97.3	98.4	96.5	97.9
稲 わ ら	103.3	103.5	99.9	101.0
光 熱 水 料 動 力 費	87.2	86.2	84.8	86.1
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	104.4	103.2	101.3	100.2
農 具 費	102.6	102.1	100.7	100.6
生 産 管 理 費	100.0	100.0	100.0	100.0
も と 畜 費	78.9	81.4	82.3	69.0
麦 類	90.0	94.3	97.8	100.8
ふ す ま	84.1	88.1	92.4	94.2
配 合 飼 料	87.8	89.8	92.5	95.6
購 入 飼 料 総 合	89.6	92.8	95.2	97.0
そ の 他	100.0	100.0	100.0	100.0

1 6 年 度	1 7 年 度	1 8 年 度	12~18年度 平 均 (p 0)
98.7	99.4	100.2	98.3
100.1	100.5	101.1	101.3
91.0	104.2	113.1	93.2
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
99.8	100.2	102.9	101.7
100.3	100.0	99.9	100.9
100.0	100.0	100.0	100.0
84.3	90.4	98.7	83.6
101.0	100.2	104.1	98.3
98.8	101.7	104.0	94.8
98.5	101.3	101.9	95.3
102.3	101.2	105.6	97.7
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	4,330	98.3	2,848	101.0	4,256	2,876
飼 料 費	25,044	—	23,292	—	23,993	29,210
流通飼料費	24,875	—	23,052	—	23,824	28,970
牧草放牧 採草費	169	100.0	240	100.0	169	240
敷 料 費	1,085	101.3	601	99.1	1,099	596
光 熱 水 料 動 力 費	872	93.2	838	123.8	813	1,037
獣 医 師 費 医 薬 品 費	440	100.0	168	100.0	440	168
賃 借 料 料 金	250	100.0	250	100.0	250	250
物 件 税 公 課 諸 負 担	292	100.0	208	100.0	292	208
建 物 費	897	101.7	346	106.6	912	369
農 具 費	834	100.9	190	99.1	842	188
生 産 管 理 費	63	100.0	51	100.0	63	51
も と 畜 費	13,168	84.1	11,855	76.0	11,074	9,010
費 用 合 計	47,275	—	40,647	—	44,034	43,963
副 産 物 価 額	917	—	917	—	912	920
生 産 費	46,358	—	39,730	—	43,122	43,043

(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	麦 類	円 405	98.3	円 65	133.2	円 398	円 87
	ふ す ま	126	94.8	58	115.1	119	67
	配 合 飼 料	21,198	95.3	19,604	127.6	20,202	25,015
	稲 わ ら	884	101.3	1,063	99.1	895	1,053
	そ の 他	2,262	97.7	2,262	121.5	2,210	2,748
	計	24,875	—	23,052	—	23,824	28,970
副 産 物 価 額	労 働 費	299	98.3	299	101.0	294	302
	稲 わ ら	3	101.3	3	99.1	3	3
	そ の 他	615	100.0	615	100.0	615	615
	計	917	—	917	—	912	920

(イ) q 0の計算 (乳用おす肥育牛)

費 目	1 2 年 度	1 3 年 度	1 4 年 度	1 5 年 度
	円	円	円	円
労 働 費	4,487	4,462	4,865	4,635
飼 料 費	25,054	24,790	25,442	25,004
流 通 飼 料 費	24,814	24,585	25,246	24,825
牧 草 放 牧 採 草 費	240	205	196	179
敷 料 費	1,287	1,088	1,177	1,080
光 熱 水 料 動 力 費	860	848	940	878
獣 医 師 ・ 医 薬 品 費	377	380	556	485
賃 借 料 料 金	215	185	154	255
物 件 税 ・ 公 課 諸 負 担	312	326	341	287
建 物 費	989	988	1,085	916
農 具 費	1,180	1,049	1,046	869
生 産 管 理 費	35	52	60	76
も と 畜 費	13,494	13,389	13,613	13,139
費 用 合 計	48,290	47,557	49,279	47,624
副 産 物 価 額	931	890	1,015	947
生 産 費	47,359	46,667	48,264	46,677

1 6 年 度	1 7 年 度	1 8 年 度	12～18年度 平 均 (q 0)
円 3,972	円 3,762	円 4,124	円 4,330
25,069	24,858	25,092	25,044
24,962	24,729	24,963	24,875
107	129	129	169
1,055	969	940	1,085
934	844	801	872
438	460	382	440
281	315	348	250
247	276	255	292
844	769	687	897
769	458	465	834
71	76	71	63
11,866	12,956	13,722	13,168
45,546	45,743	46,887	47,275
1,013	776	839	917
44,533	44,967	46,048	46,358

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		1 2 年 度	1 3 年 度	1 4 年 度	1 5 年 度
流 通 飼 料 費		円	円	円	円
	麦 類	579	474	533	440
	ふ す ま	210	168	108	120
	配 合 飼 料	21,128	20,933	21,201	20,854
	稲 わ ら	1,076	899	610	752
	そ の 他	1,821	2,111	2,794	2,659
	計	24,814	24,585	25,246	24,825
副 産 物 価 額	労 働 費	279	293	370	353
	稲 わ ら	2	2	0	4
	そ の 他	650	595	645	590
	計	931	890	1,015	947

注：平成12年度から平成18年度までの各欄の数値は、「乳用おす肥
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除

16年度	17年度	18年度	12～18年度 平均(q0)
円 450	円 219	円 141	円 405
142	77	57	126
21,237	21,400	21,631	21,198
1,148	936	768	884
1,985	2,097	2,366	2,262
24,962	24,729	24,963	24,875
293	238	264	299
6	4	0	3
714	534	575	615
1,013	776	839	917

育牛生産費調査」（農林水産省統計部）に基づき
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 2 年 度	1 3 年 度	1 4 年 度	1 5 年 度
製 造 業 労 賃	97.3	98.4	96.5	97.9
稲 わ ら	103.3	103.5	99.9	101.1
光 熱 水 料 動 力 費	87.2	86.2	84.8	86.1
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	104.4	103.2	101.3	100.2
農 具 費	102.6	102.1	100.7	100.6
生 産 管 理 費	100.0	100.0	100.0	100.0
も と 畜 費	76.7	91.0	99.7	70.6
麦 類	90.0	94.3	97.8	100.8
ふ す ま	84.1	88.1	92.4	94.2
配 合 飼 料	87.8	89.8	92.5	95.6
購 入 飼 料 総 合	89.6	92.8	95.2	97.0
そ の 他	100.0	100.0	100.0	100.0

16年度	17年度	18年度	12~18年度 平均(p0)
98.7	99.4	100.2	98.3
100.1	100.5	101.1	101.3
91.0	104.2	113.1	93.2
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0
99.8	100.2	102.9	101.7
100.3	100.0	99.9	100.9
100.0	100.0	100.0	100.0
68.5	82.3	100.0	84.1
101.0	100.2	104.1	98.3
98.8	101.7	104.0	94.8
98.5	101.3	101.9	95.3
102.3	101.2	105.6	97.7
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

$$Y = 0.236 X_w + 1.991 X_d - 61.88$$