

平成28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）

$$P = [\{ (1,153\text{円} \times 0.981) \times 0.115 \} + \{ (406\text{円} \times 1.034) \times 2.073 \} + 21.87]$$

$$\begin{array}{ccc}
 \underbrace{\hspace{10em}} & & \underbrace{\hspace{10em}} \\
 1,131.09\text{円} & & 419.80\text{円} \\
 \underbrace{\hspace{20em}} & & \\
 & & 1,022.19\text{円}
 \end{array}$$

$$= 1,022.19 \times (1 \pm 0.13) \quad \begin{array}{l} 1,155.07\text{円/kg} \\ 889.31\text{円/kg} \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{l} 1,155\text{円/kg} \\ 890\text{円/kg} \end{array}$$

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20年11月	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	1,175	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	1,175	1,084	1,060
12	1,256	1,175	1,171	1,060
平成25年 1月	1,227		1,056	
2	1,194		1,049	
3	1,204	1,175	1,075	1,060
4	1,238	1,182	1,135	1,070
5	1,246	1,182	1,157	1,070
6	1,262	1,182	1,128	1,070
7	1,237	1,182	1,145	1,070
8	1,282	1,182	1,159	1,070
9	1,260	1,182	1,205	1,070
10	1,300	1,182	1,236	1,070

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25年11月	1,359	1,182	1,293	1,070
12	1,322	1,182	1,281	1,070
平成26年 1月	1,282	1,182	1,160	1,070
2	1,333	1,182	1,146	1,070
3	1,301	1,182	1,136	1,070
4	1,501	1,206	1,209	1,105
5	1,350	1,206	1,191	1,105
6	1,325	1,206	1,160	1,105
7	1,313	1,206	1,155	1,105
8	1,362	1,206	1,194	1,105
9	1,420	1,206	1,228	1,105
10	1,500	1,206	1,320	1,105
11	1,412	1,206	1,395	1,105
12	1,416	1,206	1,368	1,105
平成27年 1月	1,430	1,206	1,414	1,105
2	1,520	1,206	1,503	1,105
3	1,473	1,206	1,533	1,105
4	1,585	1,220	1,606	1,125
5	1,578	1,220	1,652	1,125
6	1,564	1,220	1,597	1,125
7	1,569	1,220	1,620	1,125
8	1,578	1,220	1,620	1,125
9	1,603	1,220	1,630	1,125
10	1,653	1,220	1,697	1,125
平均	1,231	1,153	1,140	1,137

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)
20	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	790 1,025	985 1,150
20 (改定)	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	1,002 1,175
21	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	1,002 1,175
22	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	1,002 1,175
23	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	1,002 1,175
24	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	815 1,060	1,002 1,175
25	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	825 1,070	1,010 1,182
26	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	850 1,105	1,027 1,206
27	基準価格(Y1, X1) 上位価格(Y2, X2)	865 1,125	1,038 1,220

(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20年11月	454		1,049	
12	465	415	1,105	1,060
平成21年1月	446	415	1,080	1,060
2	458		1,047	
3	458		1,025	
4	458		1,059	
5	463	415	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	415	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	315	797	815
2	313	315	790	815
3	320		814	
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	
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	419	1,128	1,070
7	425	419	1,145	1,070
8	425	419	1,159	1,070
9	431	419	1,205	1,070
10	444	419	1,236	1,070

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25年11月	445	419	1,293	1,070
12	455	419	1,281	1,070
平成26年1月	458	419	1,160	1,070
2	497	419	1,146	1,070
3	496	419	1,136	1,070
4	517	433	1,209	1,105
5	531	433	1,191	1,105
6	531	433	1,160	1,105
7	528	433	1,155	1,105
8	515	433	1,194	1,105
9	513	433	1,228	1,105
10	534	433	1,320	1,105
11	551	433	1,395	1,105
12	566	433	1,368	1,105
平成27年1月	569	433	1,414	1,105
2	577	433	1,503	1,105
3	609	433	1,533	1,105
4	639	441	1,606	1,125
5	657	441	1,652	1,125
6	665	441	1,597	1,125
7	668	441	1,620	1,125
8	710	441	1,620	1,125
9	693	441	1,630	1,125
10	721	441	1,697	1,125
平均	447	406	1,140	1,054

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)
20	基準価格(Y1, X1)	790	305
	上位価格(Y2, X2)	1,025	401
20 (改定)	基準価格(Y1, X1)	815	315
	上位価格(Y2, X2)	1,060	415
21	基準価格(Y1, X1)	815	315
	上位価格(Y2, X2)	1,060	415
22	基準価格(Y1, X1)	815	315
	上位価格(Y2, X2)	1,060	415
23	基準価格(Y1, X1)	815	315
	上位価格(Y2, X2)	1,060	415
24	基準価格(Y1, X1)	815	315
	上位価格(Y2, X2)	1,060	415
25	基準価格(Y1, X1)	825	319
	上位価格(Y2, X2)	1,070	419
26	基準価格(Y1, X1)	850	329
	上位価格(Y2, X2)	1,105	433
27	基準価格(Y1, X1)	865	336
	上位価格(Y2, X2)	1,125	441

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

$$I_w = \frac{116,147 \text{ 円}}{118,430 \text{ 円}} = 0.981$$

イ 乳用おす肥育牛

$$I_d = \frac{53,059 \text{ 円}}{51,312 \text{ 円}} = 1.034$$

(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	q0	p0	q1	p1	q0p0	q1p1
	円		円		円	円
労働費	9,996	101.4	9,993	103.7	10,136	10,363
飼料費	36,059	—	36,325	—	39,311	43,529
流通飼料費	35,717	—	35,983	—	38,969	43,187
牧草放牧採草費	342	100.0	342	100.0	342	342
敷料費	1,592	99.0	1,640	103.8	1,576	1,702
光熱水料費 動力費	1,233	112.1	1,370	108.6	1,382	1,488
獣医師料費 医薬品費	1,074	100.0	1,154	100.0	1,074	1,154
賃借料料金	525	100.0	541	100.0	525	541
物件税 公課諸負担	739	100.0	742	100.0	739	742
建物費	1,634	103.6	1,436	112.5	1,693	1,616
農具費	1,154	99.6	1,202	102.2	1,149	1,228
生産管理費	231	100.0	231	100.0	231	231
もと畜費	56,758	109.7	62,004	89.1	62,264	55,246
費用合計	110,995	—	116,638	—	120,080	117,840
副産物価額	1,641	—	1,665	—	1,650	1,693
生産費	109,354	—	114,973	—	118,430	116,147

(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	1,269	119.5	1,269	130.7	1,516	1,659
	ふ す ま	1,058	108.8	1,004	115.5	1,151	1,160
	配合飼料	26,241	109.1	26,710	120.8	28,629	32,266
	稲 わ ら	2,643	99.0	2,643	103.8	2,617	2,743
	そ の 他	4,506	112.2	4,357	123.0	5,056	5,359
	計	35,717	—	35,983	—	38,969	43,187
副 産 物 価 額	労 働 費	673	101.4	697	103.7	682	723
	稲 わ ら	45	99.0	45	103.8	45	47
	そ の 他	923	100.0	923	100.0	923	923
	計	1,641	—	1,665	—	1,650	1,693

(イ) q0の計算 (去勢肥育和牛)

費 目	20年度	21年度	22年度	23年度
	円	円	円	円
労働費	10,110	10,024	10,057	9,399
飼料費	36,856	35,945	36,008	36,102
流通飼料費	36,445	35,578	35,616	35,772
牧草放牧採草費	411	367	392	330
敷料費	1,626	1,556	1,604	1,639
光熱水料動力費	1,088	1,252	1,251	1,208
獣医師料・医薬品費	1,011	1,003	1,040	1,014
賃借料料金	502	529	521	503
物件税・公課諸負担	740	708	808	713
建物費	1,853	1,813	1,694	1,768
農具費	1,291	1,104	1,133	1,109
生産管理費	209	213	245	236
もと畜費	56,763	55,772	56,979	56,486
費用合計	112,049	109,919	111,340	110,177
副産物価額	1,799	1,660	1,751	1,516
生産費	110,250	108,259	109,589	108,661

24年度	25年度	26年度	20～26年度 平均(q0)
円	円	円	円
10,021	10,153	10,207	9,996
35,771	36,021	35,708	36,059
35,441	35,751	35,411	35,717
330	270	297	342
1,640	1,561	1,518	1,592
1,257	1,267	1,305	1,233
1,151	1,189	1,109	1,074
562	531	530	525
702	734	765	739
1,534	1,446	1,328	1,634
1,124	1,116	1,202	1,154
220	239	253	231
57,070	57,462	56,773	56,758
111,052	111,719	110,698	110,995
1,533	1,638	1,587	1,641
109,519	110,081	109,111	109,354

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		20年度	21年度	22年度	23年度
		円	円	円	円
流通飼料費	麦類	1,756	1,391	1,477	1,277
	ふすま	1,043	1,083	1,164	1,155
	配合飼料	26,639	26,010	26,094	26,353
	稲わら	2,445	2,571	2,363	2,571
	その他	4,562	4,523	4,518	4,416
	計	36,445	35,578	35,616	35,772
副産物価額	労働費	717	687	700	619
	稲わら	52	31	55	46
	その他	1,030	942	996	851
	計	1,799	1,660	1,751	1,516

注：平成20年度から平成26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

24年度	25年度	26年度	20～26年度 平均(q0)
円	円	円	円
906	1,097	977	1,269
996	1,090	873	1,058
26,218	26,057	26,314	26,241
2,800	2,861	2,890	2,643
4,521	4,646	4,357	4,506
35,441	35,751	35,411	35,717
633	728	627	673
38	55	37	45
862	855	923	923
1,533	1,638	1,587	1,641

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	20年度	21年度	22年度	23年度
製造業労賃	103.5	99.5	100.2	101.7
稲 わ ら	100.7	99.6	99.4	97.5
光熱水料動力費	117.0	94.2	102.4	111.9
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	101.0	100.5	100.1	102.9
農具費	97.5	99.8	99.8	99.2
生産管理費	100.0	100.0	100.0	100.0
もと畜費	130.9	121.8	97.8	98.3
麦類	152.8	102.8	101.7	113.9
ふすま	122.8	106.8	98.0	98.2
配合飼料	112.1	104.9	100.6	103.8
購入飼料総合	118.0	102.5	100.9	107.5
その他	100.0	100.0	100.0	100.0

24年度	25年度	26年度	20～26年度 平均(p0)
101.4	101.0	102.8	101.4
96.7	96.9	102.5	99.0
114.3	121.5	123.1	112.1
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	105.7	112.0	103.6
99.1	99.4	102.2	99.6
100.0	100.0	100.0	100.0
102.5	102.5	113.9	109.7
112.6	124.8	127.7	119.5
102.3	116.6	116.8	108.8
106.8	114.1	121.4	109.1
111.1	120.8	124.8	112.2
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	2,906	101.4	2,754	103.7	2,947	2,856
飼 料 費	27,632	—	27,819	—	30,110	33,458
流通飼料費	27,423	—	27,610	—	29,901	33,249
牧草放牧採草費	209	100.0	209	100.0	209	209
敷 料 費	1,089	99.0	1,221	103.8	1,078	1,267
光熱水料費 動力費	830	112.1	830	108.6	930	901
獣医師料費 医薬品費	423	100.0	326	100.0	423	326
賃借料料金	336	100.0	336	100.0	336	336
物件税 公課諸負担	259	100.0	219	100.0	259	219
建 物 費	859	103.6	859	112.5	890	966
農 具 費	588	99.6	588	102.2	586	601
生産管理費	73	100.0	73	100.0	73	73
もと畜費	12,910	111.2	14,183	92.3	14,356	13,091
費用合計	47,905	—	49,208	—	51,988	54,094
副産物価額	674	—	1,029	—	676	1,035
生 産 費	47,231	—	48,179	—	51,312	53,059

(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	62	119.5	67	130.7	74	88
	ふすま	29	108.8	29	115.5	32	33
	配合飼料	24,344	109.1	24,344	120.8	26,559	29,408
	稲わら	880	99.0	931	103.8	871	966
	その他	2,108	112.2	2,239	123.0	2,365	2,754
	計	27,423	—	27,610	—	29,901	33,249
副 産 物 価 額	労働費	149	101.4	172	103.7	151	178
	稲わら	1	99.0	3	103.8	1	3
	その他	524	100.0	854	100.0	524	854
	計	674	—	1,029	—	676	1,035

(イ) q0の計算 (乳用おす肥育牛)

費 目	20年度	21年度	22年度	23年度
	円	円	円	円
労働費	2,930	2,858	2,650	3,058
飼料費	28,537	28,677	26,261	27,918
流通飼料費	28,332	28,533	26,056	27,849
牧草放牧採草費	205	144	205	69
敷料費	849	1,072	1,236	1,115
光熱水料動力費	811	921	832	800
獣医師料・医薬品費	401	533	657	395
賃借料料金	288	374	316	354
物件税・公課諸負担	282	272	250	250
建物費	828	962	893	951
農具費	871	631	702	491
生産管理費	62	77	64	73
もと畜費	13,164	12,856	11,607	12,166
費用合計	49,023	49,233	45,468	47,571
副産物価額	773	650	531	693
生産費	48,250	48,583	44,937	46,878

24年度	25年度	26年度	20~26年度 平均(q0)
円	円	円	円
2,863	2,851	3,132	2,906
26,520	27,779	27,733	27,632
26,331	27,444	27,419	27,423
189	335	314	209
1,108	1,173	1,071	1,089
798	808	842	830
299	314	364	423
300	331	391	336
248	240	271	259
813	754	814	859
426	489	506	588
73	72	91	73
12,943	14,183	13,452	12,910
46,391	48,994	48,667	47,905
648	665	758	674
45,743	48,329	47,909	47,231

(流通飼料費と副産物価額の内訳)

費 目		20年度	21年度	22年度	23年度
		円	円	円	円
流通飼料費	麦類	27	25	114	123
	ふすま	43	29	53	31
	配合飼料	25,618	25,944	23,210	24,409
	稲わら	815	801	805	1,195
	その他	1,829	1,734	1,874	2,091
	計	28,332	28,533	26,056	27,849
副産物価額	労働費	184	143	92	146
	稲わら	2	0	0	1
	その他	587	507	439	546
	計	773	650	531	693

注：平成20年度から平成26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

24年度	25年度	26年度	20～26年度 平均(q0)
円	円	円	円
64	60	23	62
7	10	30	29
23,171	24,206	23,850	24,344
874	741	928	880
2,215	2,427	2,588	2,108
26,331	27,444	27,419	27,423
179	179	119	149
1	1	1	1
468	485	638	524
648	665	758	674

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	20年度	21年度	22年度	23年度
製造業労賃	103.5	99.5	100.2	101.7
稲 わ ら	100.7	99.6	99.4	97.5
光熱水料動力費	117.0	94.2	102.4	111.9
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	101.0	100.5	100.1	102.9
農具費	97.5	99.8	99.8	99.2
生産管理費	100.0	100.0	100.0	100.0
もと畜費	116.8	105.0	107.0	100.0
麦類	152.8	102.8	101.7	113.9
ふすま	122.8	106.8	98.0	98.2
配合飼料	112.1	104.9	100.6	103.8
購入飼料総合	118.0	102.5	100.9	107.5
その他	100.0	100.0	100.0	100.0

24年度	25年度	26年度	20～26年度 平均(p0)
101.4	101.0	102.8	101.4
96.7	96.9	102.5	99.0
114.3	121.5	123.1	112.1
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	105.7	112.0	103.6
99.1	99.4	102.2	99.6
100.0	100.0	100.0	100.0
110.1	105.7	133.8	111.2
112.6	124.8	127.7	119.5
102.3	116.6	116.8	108.8
106.7	114.1	121.4	109.1
111.1	120.8	124.8	112.2
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

$$Y = 0.115 X_w + 2.073 X_d + 21.87$$