

酪肉近の経営指標における飼料生産部門の設定

－ 酪農 －

経営類型	1	2	3	4	5	6	7	8		
	酪農 北海道 経産牛	酪農 北海道 経産牛	酪農 北海道 経産牛	酪農 北海道 経産牛	酪農 都府県 経産牛	酪農 都府県 経産牛	酪農 都府県 経産牛	酪農 都府県 経産牛		
経営規模	60 頭	80 頭	120 頭	250 頭	40 頭	80 頭	120 頭	200 頭		
飼料生産の特徴										
コントラクター(委託面積比率)	0 %	40 %	40 %	0 %	40 %	40 %	40 %	0 %		
経営内放牧(種類)	草地 52 ha	0 ha	0 ha	0 ha	0 ha	0 ha	ha	0 ha		
公共牧場(育成)	0 日	0 日	150 日	150 日	0 日	150 日	150 日	150 日		
粗飼料給与率	75	70	70 %	70	50 %	50 %	50 %	50 %		
経営内飼料自給率	75	70	70 %	70	45 %	45 %	40 %	35 %		
経営外	0	0	0 %	0	5 %	5 %	10 %	15 %		
購入飼料給与率	25	30	30 %	30	50 %	50 %	50 %	50 %		
作付実面積 (延べ面積)	69.1 ha 69.1 ha	63.9 ha 63.9 ha	89.1 ha 89.1 ha	171.3 ha 171.3 ha	18.4 ha 18.4 ha	13.6 ha 27.3 ha	42.8 ha 42.8 ha	24.8 ha 49.7 ha		
草種別内訳	チモシー主体 トウモロシ	混播牧草 トウモロシ	混播牧草 トウモロシ	混播牧草 トウモロシ	混播牧草 トウモロシ	混播牧草 トウモロシ	トウモロシ イタリアン	混播牧草 トウモロシ	トウモロシ イタリアン	
低質粗飼料	—	—	—	—	—	—	—	—		
単収	チモシー主体 トウモロシ	4,600 kg 6,000 kg	混播牧草 トウモロシ	4,100 kg 6,000 kg	混播牧草 トウモロシ	4,100 kg 6,000 kg	混播牧草 トウモロシ	4,300 kg 5,400 kg	トウモロシ イタリアン	5,700 kg 6,300 kg
TDN1kg当たりコスト	36.1 円	42.5 円	42.4 円	43.0 円	62.0 円	50.5 円	47.1 円	50.9 円		
飼料生産労働時間(10a当たり)	0.95 時間	2.35 時間	2.04 時間	2.16 時間	8.06 時間	9.37 時間	2.85 時間	9.37 時間		
総労働時間(栽培調整作業総時間)	655 時間	1,499 時間	1,813 時間	3,706 時間	1,483 時間	1,278 時間	1,221 時間	2,327 時間		
うち家族労働時間(コントラ以外)	655 時間	899 時間	1,088 時間	3,706 時間	890 時間	767 時間	733 時間	2,327 時間		
うち雇用労働時間(コントラ利用分)	0 時間	600 時間	725 時間	0 時間	593 時間	511 時間	488 時間	0 時間		

注: 類型6は購入粗飼料(粗飼料自給率・経営外)としてWCSを利用

# 酪肉近の経営指標における飼料生産部門の設定

## － 肉用牛・繁殖 －

経営類型	1	2	3	4	5	
	肉用牛繁殖経営 北海道（空知）	肉用牛繁殖経営 北海道（十勝）	肉用牛繁殖経営 東北	肉用牛繁殖経営 九州	肉用牛繁殖経営 九州	
経営規模	繁殖雌牛 50 頭	繁殖雌牛 100 頭	繁殖雌牛 30 頭	繁殖雌牛 80 頭	繁殖雌牛 200 頭	
特徴	コントラクター（委託面積比率）	100 %	100 %	0 %	100 %	0 %
	経営内放牧（種類）	0 ha	0 ha	放牧 10 ha	0 ha	放牧 48 ha
	公共牧場（育成）	150 日	0 日	0 日	0 日	0 日
粗飼料給与率	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %	
経営内飼料自給率	70 %	60 %	70 %	60 %	60 %	
	経営外 10 %	20 %	10 %	20 %	20 %	
購入飼料給与率	20 %	20 %	20 %	20 %	20 %	
作付実面積	14.7 ha	45.3 ha	16.2 ha	24.5 ha	79.8 ha	
（延べ面積）	14.7 ha	45.3 ha	16.2 ha	24.5 ha	79.8 ha	
草種別内訳	混播牧草 7.6 ha	混播牧草 27.3 ha	混播牧草 10.1 ha	イタリアン 13.2 ha	イタリアン 48.1 ha	
	トウモロコシ 1.9 ha	トウモロコシ 3.0 ha	トウモロコシ 2.5 ha	スーダン 3.3 ha	スーダン 12.0 ha	
低質粗飼料	麦稈 5.2 ha	麦稈 14.9 ha	稲ワラ 3.6 ha	稲ワラ 7.9 ha	稲ワラ 19.7 ha	
単収	混播牧草 4,100 kg	混播牧草 4,100 kg	混播牧草 4,300 kg	イタリアン 7,200 kg	イタリアン 7,200 kg	
	トウモロコシ 6,000 kg	トウモロコシ 6,000 kg	トウモロコシ 5,400 kg	スーダン 7,500 kg	スーダン 7,500 kg	
その他低質粗飼料	麦稈 400 kg	麦稈 400 kg	稲ワラ 500 kg	稲ワラ 500 kg	稲ワラ 500 kg	
TDN1kg当たりコスト	43.0 円	27.7 円	40.9 円	43.1 円	27.0 円	
飼料生産労働時間（10a当たり）	0.66 時間	0.64 時間	1.21 時間	3.22 時間	1.83 時間	
総労働時間（栽培調整作業総時間）	98 時間	289 時間	195 時間	787 時間	1,457 時間	
うち家族労働時間（コントラ以外）	0 時間	0 時間	195 時間	0 時間	1,457 時間	
	うち雇用労働時間（コントラ利用分）	98 時間	289 時間	0 時間	787 時間	0 時間

注：類型1と5は購入粗飼料（粗飼料自給率・経営外）としてWCSを利用

## 酪肉近の経営指標における飼料生産部門の設定

### － 肉用牛・肥育 －

経営類型	1	2	3	4	5
経営規模	肉専用肥育 九州 150頭	肉専肥育一貫 九州 肥育100頭 繁殖50頭	乳用種育成 北海道 500頭 乳用種350頭 交雑種150頭	乳用種・交雑種肥育 関東 250頭 乳用種150頭 交雑種100頭	乳用種の肥育・育成一貫 北海道 肥育400頭 育成161頭
飼料生産の特徴					
コントラクター（委託面積比率）	0 %	100 %	0 %	0 %	0 %
経営内放牧（種類 放牧面積）	0 ha	0 ha	0 ha	0 ha	0 ha
公共牧場（育成預託日数）	0 日	0 日	0 日	0 日	0 日
粗飼料給与率	15 %	25	25	10	10 %
経営内飼料自給率	5 %	20	20	5	5 %
経営外	10 %	5	5	5	5 %
購入飼料給与率	85 %	75	75	90	90 %
作付実面積	1.6 ha	12.3 ha	32.4 ha	8.9 ha	19.9 ha
（延べ面積）	3.2 ha	12.3 ha	32.4 ha	8.9 ha	19.9 ha
草種別内訳	トウモロコシ 0.6 ha イタリアン 1.4 ha	トウモロコシ 2.3 ha イタリアン 5.4 ha	混播牧草 22.5 ha トウモロコシ 0.0 ha	混播牧草 6.7 ha トウモロコシ 0.0 ha	混播牧草 13.8 ha トウモロコシ 0.0 ha
低質粗飼料	稲わら 1.1 ha	稲わら 4.6 ha	麦稈 9.9 ha	稲わら 2.2 ha	麦稈 6.1 ha
単収	トウモロコシ 6,000 kg イタリアン 7,200 kg	トウモロコシ 6,000 kg イタリアン 7,200 kg	混播牧草 4,100 kg トウモロコシ 6,000 kg	混播牧草 4,300 kg トウモロコシ 5,400 kg	混播牧草 4,100 kg トウモロコシ 6,000 kg
低質粗飼料	稲わら 500 kg	稲わら 500 kg	麦稈 400 kg	稲わら 500 kg	麦稈 400 kg
TDN1kg当たりコスト	75.8 円	44.0 円	67.1 円	43.3 円	43.3 円
飼料生産労働時間（10a当たり）	8.91 時間	6.76 時間	5.52 時間	5.62 時間	3.09 時間
総労働時間（栽培調整作業総時間）	281 時間	834 時間	1,791 時間	500 時間	616 時間
うち家族労働時間（コントラ以外）	281 時間	0 時間	1,791 時間	500 時間	616 時間
うち雇用労働時間（コントラ利用分）	0 時間	834 時間	0 時間	0 時間	0 時間

注：類型2は購入粗飼料（粗飼料自給率・経営外）としてWCSを利用

：類型4は未利用・低利用資源を配合飼料の一部として利用。

## 酪肉近の経営指標における飼料作物生産の現状との比較

### 一 酪農 一

経営類型		1	2	3	4	5	6	7	8	
区 分		酪農 北海道	酪農 北海道	酪農 北海道	酪農 北海道	酪農 都府県	酪農 都府県	酪農 都府県	酪農 都府県	
作付作物		チモン-主体 トウモロコシ	混播牧草 トウモロコシ	混播牧草 トウモロコシ	混播牧草 トウモロコシ	混播牧草 トウモロコシ	トウモロコシ イタリアン	混播牧草 トウモロコシ	トウモロコシ イタリアン	
10a当たり労働時間 (時間)	指標	0.9	2.3	2.0	2.2	8.1	9.4	2.9	9.4	
	現状	2.95	2.79	2.79	2.97	9.46	23.88	7.27	23.88	
	指標/現状	32.2%	84.0%	72.9%	72.9%	85.2%	39.2%	39.2%	39.2%	
10a当たり 生草単収 (kg)	混播牧草等	指標	4,600	4,100	4,100	4,100	4,300		4,300	
		現状	4,020	3,530	3,530	3,530	3,920		3,920	
		指標/現状	114.4%	116.1%	116.1%	116.1%	109.7%		109.7%	
	トウモロコシ	指標	6,000	6,000	6,000	6,000	5,400	5,700	5,400	5,700
		現状	5,200	5,200	5,200	5,200	4,930	5,190	4,930	5,190
		指標/現状	115.4%	115.4%	115.4%	115.4%	109.5%	109.8%	109.5%	109.8%
	イタリアンライグサ	指標						6,255		6,300
		現状						5,680		5,680
		指標/現状						110.1%		110.9%
TDN1kg当たり費用価 (円)	指標	36.1	42.5	42.4	43.0	62.0	50.5	47.1	50.9	
	現状	65.2	48.0	48.0	43.0	68.2	56.7	53.1	50.9	
	指標/現状	55.4%	88.6%	88.3%	100.0%	90.9%	89.1%	88.6%	100.0%	
粗飼料 給与率 (%)	良質粗飼料	指標	75.0	70.0	70.0	70.0	50.0	50.0	50.0	50.0
		現状	58.0	58.0	58.0	58.0	42.0	42.0	42.0	42.0
		指標/現状	129.3%	120.7%	120.7%	120.7%	119.0%	119.0%	119.0%	119.0%
粗飼料 自給率 (%)	良質粗飼料	指標	75.0	70.0	70.0	70.0	45.0	45.0	40.0	35.0
		現状	54.0	54.0	54.0	54.0	17.0	17.0	17.0	17.0
		指標/現状	138.9%	129.6%	129.6%	129.6%	264.7%	264.7%	235.3%	205.9%

資料:「畜産物生産費(平成15年)」、「作物統計(平成15年)」

注 1:労働時間及び費用価の現状値は畜産物生産費・牧草(飼料作物)の費用価から算出。

2:単収の現状値は作物統計・飼料作物の収穫量の11から15年の平均値

3:粗飼料給与率等の現状値は「飼料をめぐる情勢」より。

－ 肉用牛 －

経営類型			1	2	3	4	5
区 分			肉用牛 繁殖経営 北海道（空知）	肉用牛 繁殖経営 北海道（十勝）	肉用牛 繁殖経営 東北	肉用牛 繁殖経営 九州	肉用牛 繁殖経営 九州
作付作物			混播牧草 トウモロコシ	混播牧草 トウモロコシ	混播牧草 トウモロコシ	イタリアン スーダン	イタリアン スーダン
10aあたり労働時間 (時間)	指標		0.66	0.64	1.21	3.22	1.83
	現状		2.11	2.03	3.84	10.25	5.81
	指標／現状		31.4%	31.4%	31.4%	31.4%	31.4%
10aあたり 生草単収 (kg)	混播牧草	指標	4,100	4,100	4,300		
		現状	3,530	3,530	3,920		
		指標／現状	116.1%	116.1%	109.7%		
	トウモロコシ	指標	6,000	6,000	5,400		
		現状	5,200	5,200	4,930		
		指標／現状	115.4%	115.4%	109.5%		
	イタリアンライグラス	指標				7,200	7,200
		現状				6,580	6,580
		指標／現状				109.4%	109.4%
	スーダングラス	指標				7,500	7,500
		現状				6,800	6,800
		指標／現状				110.3%	110.3%
TDN1kgあたり費用価 (円)	指標		43.0	27.7	40.9	43.1	27.0
	現状		55.1	41.5	92.7	64.6	58.7
	指標／現状		77.9%	66.7%	44.1%	66.7%	46.1%
粗飼料 給与率 (%)	良質粗飼料	指標	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
		現状	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0
		指標／現状	119.4%	119.4%	119.4%	119.4%	119.4%
粗飼料 自給率 (%)	良質粗飼料	指標	70.0	60.0	80.0	60.0	60.0
		現状	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0
		指標／現状	118.6%	101.7%	135.6%	101.7%	101.7%

資料:「畜産物生産費(平成15年)」、「作物統計(平成15年)」

注 1:労働時間及び費用価の現状値は畜産物生産費・牧草(飼料作物)の費用価から算出。

2:単収の現状値は作物統計・飼料作物の収穫量の平成11年から15年の平均値。

3:粗飼料給与率等の現状値は「飼料をめぐる情勢」より。

－ 肉用牛 －

経営類型			1	2	3	4	5	
区 分			肉専用肥育 家族・専業 九州	肉専肥育一貫 法人 九州	乳用種育成 家族・専業 北海道	乳用種・交雑種肥育 家族・専業 関東	乳用種の肥育・育成一貫 法人 北海道	
作付作物			トウモロコシ イタリアン	イタリアン トウモロコシ	混播牧草 トウモロコシ	混播牧草 トウモロコシ	混播牧草 トウモロコシ	
10a当たり労働時間 (時間)	指標		8.91	6.76	5.52	5.62	3.09	
	現状		16.48	12.98	7.32	7.80	7.32	
	指標／現状		54.0%	52.1%	75.4%	72.0%	42.2%	
10a当たり 生草単収 (kg)	混播牧草	指標			4,100	4,300	4,100	
		現状			3,500	3,900	3,500	
		指標／現状			117.1%	110.3%	117.1%	
	トウモロコシ	指標		6,000	6,000	6,000	5,400	6,000
		現状		5,410	5,410	5,190	4,930	5,200
		指標／現状		110.9%	110.9%	115.6%	109.5%	115.4%
	イタリアンライグラス	指標		7,200	7,200			
		現状		6,580	6,580			
		指標／現状		109.4%	109.4%			
	スーダングラス	指標						
		現状						
		指標／現状						
TDN1kg当たり費用価 (円)	指標		75.8	44.0	67.1	43.3	43.3	
	現状		75.8	66.0	67.1	43.3	43.3	
	指標／現状		100.0%	66.7%	100.0%	100.0%	100.0%	
粗飼料 給与率 (%)	良質粗飼料	指標		25.0	25.0	10.0	10.0	
		現状		13.0	13.0	8.0	8.0	
		指標／現状		115.4%	192.3%	312.5%	125.0%	125.0%
粗飼料 自給率 (%)	良質粗飼料	指標		20.0	20.0	5.0	5.0	
		現状		3.0	3.0	1.0	1.0	
		指標／現状		166.7%	666.7%	2000.0%	500.0%	500.0%

資料:「畜産物生産費(平成15年)」、「作物統計(平成15年)」

注 1:労働時間及び費用価の現状値は畜産物生産費・牧草(飼料作物)の費用価から算出。

2:単収の現状値は作物統計・飼料作物の収穫量の平成11年から15年の平均値。

3:粗飼料給与率等の現状値は「飼料をめぐる情勢」より。