

(表12. 8 ③)

区	No. 9				No. 10				No. 11				No. 12			
	家畜名	単価	金額	購入年次	家畜名	単価	金額	購入年次	家畜名	単価	金額	購入年次	家畜名	単価	金額	購入年次
家畜購入		元			子猪 3頭	45	135		子馬 1頭	460	460	1984	猪 2頭	30	100	1988
									犏牛 1頭	520	520	1980		70		
									子猪 1頭	12	12	1980	犏牛 1頭	330	330	1981
家畜経費	名称	単価	金額		名称	単価	金額		名称	単価	金額		名称	単価	金額	
	交配料		2元		交配料	2元	2元	16	交配料	2元	2元	30元/年	交配料	2元	2元	6元
	診察費		50元/年		診察費		14元		診察費		14元		診察費			
燃料費	名称	単価	金額		名称	単価	金額		名称	単価	金額		名称	単価	金額	
	炭		180元		炭	500kg, 120元/t	60元	88元/年	炭	88元/年	88元/年		炭	6車、12E/年		
	薪	10車、18元/車	200		薪	4車、15元/車	60	60	薪	6車、12E/年	60		薪	6車、12E/年		
	油	12kg×1.4元/t	16.8元		油	6kg×1.4元/kg	8.4	8.4	油	12kg×1.2元/kg	2.16		油	12kg×1.2元/kg		14.4元
住宅・畜舎	名称	面積	耐用年数	建設価格	名称	面積	耐用年数	建設価格	名称	面積	耐用年数	建設価格	名称	面積	耐用年数	建設価格
	住居	30 ^{m²}	20	40 ^{元/m²}	住居	47 ^{m²}	50	100 ^{元/m²}	住居	75 ^{m²}	40	86 ^{元/m²}	住居	63 ^{m²}	50	100 ^{元/m²}
	牛舎				牛舎	15	30	40	牛舎	30	10	15	牛舎	6	1	6
	猪舎	4	3	5	猪舎	4	6	10	猪舎	4	3	6	猪舎	2	5	4
	羊舎				羊舎				羊舎				羊舎			
	(修理)			15元/年	(修理)				(修理)			30元/年	(修理)			10日取
農器具	名称	台数	耐用年数	購入価格	名称	台数	耐用年数	購入価格	名称	台数	耐用年数	購入価格	名称	台数	耐用年数	購入価格
	犁		年	元/台	犁	1	5	17	犁	1	5	17	犁	1	5	17
	車				車	1	1	100	車	1	1	100	車	1	1	100
	鍬	1	3	10	鍬	2	3	10	鍬	2	3	10	鍬	2	3	10
	鎌	3	3	6	鎌	5	3	15	鎌	5	3	15	鎌	4	3	12
	鋤	4	3	18	鋤	6	3	18	鋤	6	3	18	鋤	6	3	18
	石ローラ	1	30	35	石ローラ	1	10	35	石ローラ	1	10	35	(修理)			10元/年
	(修理)			3元/年	(修理)			10元/年	(修理)			10元/年	(修理)			10元/年
借入金額	機関・年次	目的	金額	利率	機関・年次	目的	金額	利率	機関・年次	目的	金額	利率	機関・年次	目的	金額	利率
	農産銀行	黄牛1頭	300	元									信用社	瓦用木材(1988)	300	元
				3年無利子												0.78%/年

(表12. 8. ④)

区分	No. 13			No. 14			No. 15			No. 16		
	家畜名	単価	購入年次	家畜名	単価	購入年次	家畜名	単価	購入年次	家畜名	単価	購入年次
家畜購入		元		馬 1頭	680	1984	馬 1頭	500	1985	犏牛 2頭	600	1984
				馬 1頭	450	1983	ヤク 1頭	300	1987	子猪 2頭	37	74
				子猪 1頭	25	1984	犏牛 2頭	600	1983			
家畜経費	名称	単価	金額	名称	単価	金額	名称	単価	金額	名称	単価	金額
交配料	交配料		17元	交配料		17元	交配料		17元	交配料		50元/年
診察費	診察費		70元/年	診察費		70元/年	診察費		30元/年	診察費		50元/年
燃料費	名称	単価	金額	名称	単価	金額	名称	単価	金額	名称	単価	金額
石炭	石炭	600kg	0.15元	石炭	90元		石炭	750kg	120元/t	石炭	90元	
薪	薪	36回/年	1回30kg、背負い	薪	130		薪	10車	15元/年	薪	150元	
石油	石油	12kg × 1.2元/kg	14.4元	石油	18kg × 1.2元	21.6	石油	10車	1.2元/kg	石油	10kg	1.2元/kg
住宅・畜舎	名称	面積	耐用年数	建設価格	名称	面積	耐用年数	建設価格	名称	面積	耐用年数	建設価格
住居	住居	50 ^m	50	80元/m ²	住居	55 ^m	40	100元/m ²	住居	57 ^m	50	100元/m ²
牛舎	牛舎				馬・牛舎	27	30	45	牛舎			
猪舎	猪舎				猪舎	4	10	6	猪舎	2	5	10
羊舎	羊舎				羊舎				羊舎			
(修理)	(修理)				(修理)				(修理)			10日/回
農器具	名称	耐用年数	購入価格	名称	耐用年数	購入価格	名称	耐用年数	購入価格	名称	耐用年数	購入価格
犁	犁	3	5元/台	犁	5	17元/台	犁	5	17元/台	犁	5	17元/台
車	車			車	1	100	車	1	100	車	1.5	100
鉄	鉄	2	6	鉄	3	10	鉄	3	10	鉄	3	6
鋤	鋤	3	12	鋤	5	15	鋤	7	21	鋤	4	12
		4			6	18		7	21		4	12
(修理)	(修理)			(修理)			(修理)			(修理)		
		1			30	35		1	30		30	35
借款金額	機関・年次	目的	金額	利率	機関・年次	目的	金額	利率	機関・年次	目的	金額	利率
			元				元					
					農業銀行				無利子			
					(1985年)		300元					
					家畜購入							

(表12. 8. ⑤)

区	No. 17				No. 18				No. 19				No. 20							
	家畜名	单	価	額	家畜名	单	価	額	家畜名	单	価	額	家畜名	单	価	額	家畜名	单	価	額
家畜購入	黄牛 1頭	370	元	370	猪 1頭	95	元	95	羊 4頭	75	元	300	黄牛 1頭	460	元	460	黄牛 1頭	460	元	1987
					黄牛 2頭	270	元	620	馬 3頭	700, 240	元	1,150								1986
家畜経費					子猪 2頭	380, 54	元	108	子猪 1頭	219, 14	元	14								1986
																				1988
燃料費					交配料		4元	4元	交配料			20元/年	交配料			20元	交配料			20元/年
					診療費		10元/年	20元/年	診療費			20元/年	診療費			20元/年	診療費			20元/年
住宅・畜舎					石 炭	750kg,	120元	90元	石 炭	800kg, 120元/t		96	石 炭			96	石 炭			135元
					石 油	12kg	0.6元/kg	7.2元	石 油	2車, 18元/年		36	石 油			18	石 油			14.4元
農器具					住居	52m ²	65元/m ²	3380元	住居	66m ²	50元/m ²	3300元	住居	48m ²	80元/m ²	3840元	住居			65元/m ²
					畜舎	7	30元	210元	馬・牛舎	10	8元	80元	馬・牛舎	10	10元	100元	牛舎			13元
農器具					猪舎	3	6元	18元	猪舎	7	5元	35元	猪舎	2	5元	10元	猪舎			10元
					羊舎		30元/年	20元/年	羊舎			20元/年	(修理)				(修理)			
農器具					犁	1	17元/台	17元	犁	1	17元/台	17元	犁	1	17元/台	17元	犁			17元/台
					牛車	1	100元	100元	牛車	1	100元	100元	牛車	1	100元	100元	牛車			100元
農器具					鍬	2	10元	20元	鍬	2	10元	20元	鍬	2	10元	20元	鍬			10元
					鎌	5	15元	75元	鎌	6	3元	18元	鎌	6	3元	18元	鎌			15元
農器具					鋤	6	18元	108元	鋤	6	3元	18元	鋤	6	3元	18元	鋤			18元
					石ローラー	1	35元	35元	石ローラー	1	30元	30元	石ローラー	1	35元	35元	石ローラー			35元
借款金額					(修理)		10元/年	10元/年	(修理)			10元/年	(修理)			10元/年	(修理)			10元/年
借款金額					農業銀行	黄牛購入	500元	500元	農業銀行	黄牛購入	200元	200元	農業銀行	家畜購入	1,000元	1,000元	農業銀行			0.65%

(表12.8 ⑧)

区	No 29				No 30				No 31				No 32				
	家畜名	单	価	額	家畜名	单	価	額	家畜名	单	価	額	家畜名	单	価	額	購入年次
家畜購入	牛	2頭	500	1,000	牛	2頭	500	1,000	牛	2頭	360	720	子猪	2頭	25	50	1987
家畜経費	名称	単	価	額	名称	単	価	額	名称	単	価	額	名称	単	価	額	
	交配料	2頭、2元/頭		4元	交配料	2頭、2元/頭		4元	交配料	2頭、2元/頭		4元	交配料	2頭、2元/頭		4元	
	診療費			50元/年	診療費			10元/年	診療費			20元/年	診療費				
燃料費	名称	単	価	額	名称	単	価	額	名称	単	価	額	名称	単	価	額	
	炭	3車/年	15元	45元	炭	5車、15元/車	75	75	炭	1t、120元/t	120元	120元	炭	1t	120元/t	120	
	薪	12kg	1.2元/kg	14.4元	薪	12kg	1.2元/kg	14.4	薪	1車、15元/車	150	150	薪	5車、15元/車	75	75	
	油				油				油	26kg	1.2元/kg	31.2	油	12kg×1.2元/kg	14.4	14.4元	
住宅・畜舎	名称	面積	耐用年数	建設価格	名称	面積	耐用年数	建設価格	名称	面積	耐用年数	建設価格	名称	面積	耐用年数	建設価格	
	住居	40m ²	30年	85元/m ²	住居	45m ²	35年	90元/m ²	住居	51m ²	50年	100元/m ²	住居	55m ²	30年	70元/m ²	
	牛舎	10	15	25	牛舎	10	2	9	牛舎	3	5	5	牛舎	3	5	10	
	猪舎	15	15	25	猪舎	10			猪舎	3			猪舎	2		10	
	羊舎				羊舎				羊舎				羊舎				
	(修理)				(修理)				(修理)				(修理)				
農器具	名称	台数	耐用年数	購入価格	名称	台数	耐用年数	購入価格	名称	台数	耐用年数	購入価格	名称	台数	耐用年数	購入価格	
	型牛	1	5年	15元/台	型牛	1	5年	17元/台	型牛	1	5年	17元/台	型牛	1	5年	17元/台	
	牛	1	1	100	牛	1	1	100	牛	1	2	100	牛	1	2	100	
	犁	2	3	10	犁	1	3	3	犁	1	3	5	犁	2	3	10	
	鎌	5	3	15	鎌	3	3	9	鎌	3	3	9	鎌	2	3	6	
	鋤	5	3	15	鋤	3	3	9	鋤	4	3	12	鋤	2	3	6	
	石ローラ	1	30	35	石ローラ	1	30	35	石ローラ	1	30	35	石ローラ	1	20	70(1983年)	
	(修理)				(修理)				(修理)				(修理)				
借款金額	機関・年次	目的	金額	利率	機関・年次	目的	金額	利率	機関・年次	目的	金額	利率	機関・年次	目的	金額	利率	
	信用社	馬購入(死亡)	500	0.66%	農業銀行	牛購入	200		農業銀行	牛購入	400		農業銀行	牛購入	400		

(表12.8 ⑨)

区分	No. 33 (No.34まで既済村)				No. 34				No. 35 (No.38まで上尊地村)				No. 36			
	家畜名	単価	金額	購入年次	家畜名	単価	金額	購入年次	家畜名	単価	金額	購入年次	家畜名	単価	金額	購入年次
家畜購入	黄牛 1頭	350	元	1980	黄牛 1頭	400	元	1987	馬 頭	750	元		解牛 2頭	400	元	1984
	解牛 2頭	610	1,220	1986	馬 頭	400	元	1987	解牛 2頭	750	1,500	元	子猪 頭	400	元	1984
家畜経費	飼料	2元/頭	6元		飼料	20元/年	20元		飼料	22元	22元		飼料	80元/年	80元/年	
	診療費		80元		診療費	50元/年	50元/年		診療費	80元/年	80元/年		診療費	50元/年	50元/年	
燃料費	炭	5~6車	0.78元/kg	4,580元	炭	10車、15元/年	150元		炭	300kg	0.13元/kg	39元	炭	400kg	0.092元/kg	36.8元
	油	6kg	0.78元/kg	4,580元	油	18kg	0.78元/kg	14,040元	油	10車、10日/年	10日/年	20元	油	8車	2元/車	16元
住宅・畜舎	住居	38㎡	年	1,246元	住居	80㎡	年	56,300元	住居	85㎡	年	50元	住居	91㎡	年	26,670元
	畜舎	5	5	6元/m ²	畜舎	4	5	12,500元	畜舎	20	20	10元	畜舎	13	5	3元
農器具	木小	1	4~5年	20元	牛	1	100元	8	32	30	20元/年	牛	2	16元	20元/台	
	牛	1	1	30元	猪	2	3	8	32	30	20元/年	羊	2	10元	25元/年	
借款金額	機・年次	目的	金額	利率	機・年次	目的	金額	利率	機・年次	目的	金額	利率	機・年次	目的	金額	利率
	購入		125kg	元												

(表12. 8 ㉔)

区分	No. 37				No. 38				No. 39				No. 40				
	家畜名	単価	金額	購入年次	家畜名	単価	金額	購入年次	家畜名	単価	金額	購入年次	家畜名	単価	金額	購入年次	
家畜購入	黄牛	300	600	1986	黄牛	565	565		羊				馬	200	200	1987	
	猪	30	30	1985	黄牛				馬				猪	50	50	(死亡)	
	馬	350	350	1981	子猪				子猪	86	86						
家畜投資	名称	単価	金額		名称	単価	金額		名称	単価	金額		名称	単価	金額		
	交配料		10元		交配料		20元/年		交配料				交配料				
燃料費	名称	単価	金額		名称	単価	金額		名称	単価	金額		名称	単価	金額		
	炭	20車	2元/車	40元	炭	20車	2元/車	40元	炭	2車(自家採集)			炭				
住宅・畜舎	名称	面積	耐用年数	建設価格	名称	面積	耐用年数	建設価格	名称	面積	耐用年数	建設価格	名称	面積	耐用年数	建設価格	
	住居	105 ^{m²}	40	50元/m ²	住居	60 ^{m²}	40	50元/m ²	住居	40 ^{m²}	40	75元/m ²	住居	40 ^{m²}	40	75元/m ²	2車、(4日/年、自宅採集)
農器具	名称	耐用年数	購入価格		名称	耐用年数	購入価格		名称	耐用年数	購入価格		名称	耐用年数	購入価格		
	牛車	1	2	10元/台	牛車	1	1	50	牛車	1	1	100	牛車	1	1	100	
	鉄鍬	2	3	6	鉄鍬	2	3	6	鉄鍬	1	2	3	鉄鍬	1	2	3	
	鋤	4	2	8	鋤	6	2	12	鋤	3	3	6	鋤	3	3	6	
	石ローラ	9	2	31.5	石ローラ	11	2	38.5	石ローラ	5	3	12.5	石ローラ	5	3	12.5	
(修理)	1	60	30	(修理)	1	60	30	(修理)	1	50	30	(修理)	1	50	30		
借入金額	年次	金額	利率	年次	金額	利率	年次	金額	利率	年次	金額	利率	年次	金額	利率	年次	金額
		元			元	100	1985	無利子		元	2,650	5.6%		元	2,650	3~5年	
	年次	目的		年次	目的				年次	目的			年次	目的			
		農業銀行	生活費		農業銀行					農業銀行	ヤク購入						

(表12. 8 ④)

区分	No. 41			No. 42			No. 43 (No.45まで土山子村)			No. 44		
	家畜名	単価	金額	家畜名	単価	金額	家畜名	単価	金額	家畜名	単価	金額
家畜購入	犏牛 2頭	600	1,200	犏牛 2頭	470	940	犏牛 2頭	700	1,400	犏牛 2頭	710	1,420
												1985
												1984
家畜経費	名 称	単 価	金額	名 称	単 価	金額	名 称	単 価	金額	名 称	単 価	金額
	交配料	15	27	交配料		15	交配料		50~60	交配料		20元、その他 大豆 10kg 20元/年
燃料費	名 称	単 価	金額	名 称	単 価	金額	名 称	単 価	金額	名 称	単 価	金額
	炭	500kg、0.2元/kg	100	薪	2車/年(4日/年)	6.7	炭	500kg、0.16元/kg	80	炭	400kg、0.16元/kg	64
	薪	2車(4日/年)	自家採取	石 油	7kg、0.95元/kg		薪	4車(林業局)	12	薪	6車	12元 12日/年
	石 油	12kg、1.07元/kg	12.8				石 油	12kg 0.78元/kg	9.4	石 油	12kg 0.78元/kg	9.4
住宅・畜舎	名 称	面積	耐用年数	建設価格	名 称	面積	耐用年数	建設価格	名 称	面積	耐用年数	建設価格
	住 居	32 ^{m²}	40	75元/m ²	住 居	100 ^{m²}	40	75元/m ²	住 居	60 ^{m²}	40	40元/m ²
	牛 舎	8	5	3	(牛舎、羊舎、馬舎は宅地内に冬期間簡易なも)	15	10	2	牛 舎	20	20	10
	馬 舎	12	5	3		5	2	1	羊 舎	5	20	3
	(修理)			材料費 10元/年	(修理)			材料費 20元/年	(修理)			30元/年
農器具	名 称	台数	耐用年数	購入価格	名 称	台数	耐用年数	購入価格	名 称	台数	耐用年数	購入価格
	犁	2	3	60元/台	犁	1	3	30元/台	犁	1	3	25元/台
	草 車	2	1	200	草 車	1	1	100	草 車	1	2	80
	鉄 鍬	3	2	9	鉄 鍬	2	2	6	鉄 鍬	2	3	10
	鍬	5	3	10	鍬	3	3	6	鍬	3	2	4.5
	鋤	6	3	15	鋤	7	3	17.5	鋤	7	2	14
	石ローラー	1	50	30	石ローラー	1	50	30	石ローラー	1	50	25
	(修理)				(修理)				(修理)			
借入金額	機関・年次	目	金額	利率	機関・年次	目	金額	利率	機関・年次	目	金額	利率

(表12.8 ⑩)

区分	No. 45			No. 46				
	家畜名	単価	購入年次	家畜名	単価	購入年次		
家畜購入	黄牛 1頭	70	1982	馬 1頭	670	元		
	犏牛 2頭	650	"	黄牛 1頭	300	300		
				犏牛 2頭	700	1,400		
家畜経費	名称	単価	金額	名称	単価	金額		
燃料費	交配料		15元	交配料	馬20元、牛4元、豚2元	30元		
	診察費		30	診察費		20		
	名称	単価	金額	名称	単価	金額		
住宅・畜舎	厩	7車	14元、21日/年	厩	5車	10元、15日/年		
	石油	12kg×1.2元/kg	14.4	石油	12kg×1.2元/kg	14.4		
	名称	面積	耐用年数	建設価格	名称	面積	耐用年数	建設価格
住宅・畜舎	住居	70㎡	40年	75元/㎡	住居	60㎡	40年	75元/㎡
	牛舎	20	5	10	牛馬舎	15	5	10
	羊舎	12	5	5	羊舎	8	5	3
	猪舎	6	5	5	猪舎	4	5	3
	(修理)			20元/年	(修理)			
機器具	名称	台数	耐用年数	購入価格	名称	台数	耐用年数	購入価格
機器具	型	2	3年	50元/台	型	2	3年	50元/台
	牛車	1	2	80	牛車	1	2	80
	鉄	2	3	10	鉄	2	3	10
	鋸	6	2	9	鋸	4	2	6
	鋤	7	2	14	鋤	6	2	12
	石ローラ	1	50	25	石ローラ	1	50	25
	(修理)				(修理)			
借入金額	機関・年次	目的	金額	利率	機関・年次	目的	金額	利率
	郷政府	食糧補助	100kg		機関			
		(家新築のため)						

(表12. 9 ③)

区分	No. 9				No. 10				No. 11				No. 12			
	作物名	收穫面積 畝	單位収量 kg/畝	生産量 kg	作物名	收穫面積 畝	單位収量 kg/畝	生産量 kg	作物名	收穫面積 畝	單位収量 kg/畝	生産量 kg	作物名	收穫面積 畝	單位収量 kg/畝	生産量 kg
作物生産	小麦	2.0	125	250	小麦	1.5	160	240	小麦	2.5	170	425	小麦	3.0	130	390
	大豆	6.0	160	960	大豆	0.5	800	400	大豆	5.3	(食料用)	500	大豆	2.0	750	1,500
家畜生産	猪	1.65	850	1,400	猪	4.5	160	720	猪	2.0	250	500	猪	13.8	150	2,070
	鶏卵				鶏				鶏	9.0	125	1,125	鶏			
農外所得	家畜消費	自家消費	商品費	金額	家畜名	自家消費	商品費	金額	家畜名	自家消費	商品費	金額	家畜名	自家消費	商品費	金額
			1頭 (0.13元) 40個	150元 5.2元	乳牛(8才) 黄牛(10才) 猪	1頭(50kg) 1頭(50kg)	1頭(2) 1頭(2)	240元 350元	猪 子	1頭(50g) 7頭	1頭(1887)	500元	猪 猪	1頭(75kg)		
農外所得	家畜採取	金額	額	備	名稱	金額	額	考	名稱	金額	額	備	名稱	金額	額	考
		45元			互製造	614元			互製造	710元			互製造	1,240元		
	<p>貧困家庭のため郷政府が食料支給 $12.5\text{kg}/\text{人} \cdot \text{月} \times 3 \text{人} \times 12 \text{月} = 450\text{kg} / \text{年}$ (P.443)</p> <p>①17,000枚/日×3回×0.045元=2,295元 材料=27車/回×3×15元/車=1,215元 労賃=50元/人×2人×3=300元 11元/人×2人×3=66元 備加費(材料を含む) 100元/年 純収益 614元</p> <p>②10,000枚×3回×0.045元=1,350元 レンガ収入: 3,600個×0.15元=540元 支出: 薪 20車×12元×3回=720元 労賃60元×2人×3回=360元 損・材料 100元 純収入 710元</p> <p>互レンガ収入 (10,000枚×0.045元+500個×0.15元)× 8回=4,200元 支出: 薪 22車×10元×8回=1,760元 労賃 50元×3人×8回=1,200元 純収入 1,240元</p>															

(表12. 9 ④)

区分	No. 13				No. 14				No. 15				No. 16			
	作物名	収種面積 畝	単収量 kg/畝	生産量 kg	作物名	収種面積 畝	単収量 kg/畝	生産量 kg	作物名	収種面積 畝	単収量 kg/畝	生産量 kg	作物名	収種面積 畝	単収量 kg/畝	生産量 kg
作物生産	蚕豆	3.0	165	495	蚕豆	15.0	160	2,400	蚕豆	16.5	120	1,980	蚕豆	15.0	125	3,000
	鈴薯	1.5	900	1,350	粟	3.0	165	495	小粟	7.5	175	1,313	鈴薯	2.0	200	2,500
	小粟	1.5	100	150	馬鈴薯	0.5	80	40	馬鈴薯	1.5	1,500	2,250	燕麥	1.8	175	315
	△粟種油購入 0.5kg/月×1.1元/kg×12= 6.6元								蚕豆販売 150kg×0.84元/kg= 126元							
	△小粟購入 (春期4ヶ月) 15kg/人×0.43元/kg×2人×4ヶ月 =51.6元															
家畜生産	家畜名	自家消費	商品量	額	家畜名	自家消費	商品量	額	家畜名	自家消費	商品量	額	家畜名	自家消費	商品量	額
					猪	1頭 (60kg)	4頭 (1才)	540元	猪	1頭 (35kg)	1頭	167.5元	猪	1頭 (75kg)	1頭	502元
					子猪	9頭 (45日)	300元	子羊			11頭 12kg	36				160
農外所得	名称	金額	額	備考	名称	金額	額	備考	名称	金額	額	備考	名称	金額	額	備考
	瓦製造	433元	433元		瓦製造	461元	461元		瓦製造	400元	400元		瓦製造	1,560元/年	1,560元	
	瓦・レンガ収入 (10,000枚×0.045元+ 700個×0.09元) ×5回= 2,565元 支出: 薪 28束×10元×5回= 1,400元 労賃 60元×1人×5回= 300元 純収入 865元÷2人= 433元				瓦・レンガ収入 (13,000枚×0.045元+ 800個×0.1元) ×8回=5,320元 支出: 薪 26束×10元×8回= 2,080元 労賃 50元×3人×8回=1,600元 純収入 3,844元÷2人= 433元 粗材料 256元											
	野菜類 (ハクサイ、カブ、キャベツ等) は 0.1 畝程度で栽培															

(表12. 9 ⑤)

区	No. 17				No. 18				No. 19				No. 20				
	作物名	收穫面積 畝	單位收穫量 kg/畝	生產量 kg	作物名	收穫面積 畝	單位收穫量 kg/畝	生產量 kg	作物名	收穫面積 畝	單位收穫量 kg/畝	生產量 kg	作物名	收穫面積 畝	單位收穫量 kg/畝	生產量 kg	
分	小麥	2.6	200	520	小麥	2.5	200	500	大豆	11.3	200	2,260	小麥	3.0	80	240	
	豆薯	6.6	220	1,452	豆薯	6.7	130	871	菜	3.0	150	450	豆薯	10.75	150	1,613	
	鈴薯	2.0	400	800	鈴薯	1	1,100	1,100	菜	4.5	200	900	馬鈴薯	1.0	600	600	
馬鈴薯	1.5	200	300	馬鈴薯	2.5	180	450	菜				菜	1.0	100	100		
				燕麥頭壳 0.24元/kg × 200kg = 48													
家畜生產	老母牛	1頭	1頭	280元	猪	1頭	1頭	95元	馬				猪	1頭	1頭	120元	
	猪	1頭	1頭	80	猪	1頭	(75kg)		羊	1頭	(75kg)		猪	1頭	6羽	18	
農外所得	菜草採取	40元			崑山種蛋場給	1,560元	第2分場職員		崑山種蛋場給	1,200元	第2分場職員		互選選	400元			
	勞務提供	200元	白種、勞働 農業勞働		崑山種蛋場給				與 勞務提供	60			菜草採集	50元		(村内外)	
																	△小麥購入 0.66元/kg × 350kg = 231元

(表12. 9 ⑥)

区 分	No. 21				No. 22				No. 23				No. 24			
	作物名	收穫面積 亩	單位収量 kg/亩	生産量 kg	作物名	收穫面積 亩	單位収量 kg/亩	生産量 kg	作物名	收穫面積 亩	單位収量 kg/亩	生産量 kg	作物名	收穫面積 亩	單位収量 kg/亩	生産量 kg
作物生産	小麦	1.0	200	200	小麦	0.5	200	100	小麦	3.0	150	450	小麦	2.0	200	400
	马铃薯	4.6	170	782	马铃薯	2.0	225	450	马铃薯	12.0	165	1,980	马铃薯	5.56	200	1,130
家畜生産	马	1.0	1,500	1,500	马	0.5	1,600	800	马	2.0	1,250	2,500	马	1.0	1,500	1,500
	猪				猪				猪	1.0	100	100	猪	1.0	200	200
農外所得	勞務提供				勞務提供				勞務提供				勞務提供			
	農業勞働力	250元			瓦製造				瓦製造				瓦製造			
					羊			12元	羊				羊			
					毛			4kg、 3元/kg	毛				毛			
					羊				猪				猪			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊				羊				羊			
					毛				毛				毛			
					羊											

(表12. 9 ㉑)

区分	No. 25				No. 26				No. 27				No. 28				
	作物名	收穫面積 ha	單位収量 kg/ha	生産量 kg	作物名	收穫面積 ha	單位収量 kg/ha	生産量 kg	作物名	收穫面積 ha	單位収量 kg/ha	生産量 kg	作物名	收穫面積 ha	單位収量 kg/ha	生産量 kg	
作物生産	小麦	1.0	200	200	小麦	1.0	200	200	小麦	1.0	200	200	小麦	1.0	210	210	
	大豆	1.5	100	150	大豆	4.6	180	828	大豆	7.0	260	1,400	大豆	8.2	200	1,640	
	马铃薯	0.3	1,500	450	马铃薯	1.0	1,000	1,000	马铃薯	1.7	1,100	1,870	马铃薯	1.0	1,500	1,500	
家畜生産	家畜名	自家消費	商品量	金額	家畜名	自家消費	商品量	金額	家畜名	自家消費	商品量	金額	家畜名	自家消費	商品量	金額	
農外所得	名称	金額	備考	名称	金額	備考	名称	金額	備考	名称	金額	備考	名称	金額	備考	名称	備考
	労働提供	250元	互製造手助		管理費	200元	水車の管理収入 (水車)		240元	互製造	500元		互製造	500元			

(表12.9 ㊟)

区分	No. 33 (No.34まで販渡村)				No. 34				No. 35 (No.38まで上草村)				No. 36			
	作物名	収獲面積 ha	単位収量 kg/ha	生産量 kg	作物名	収獲面積 ha	単位収量 kg/ha	生産量 kg	作物名	収獲面積 ha	単位収量 kg/ha	生産量 kg	作物名	収獲面積 ha	単位収量 kg/ha	生産量 kg
作物生産	大豆	2.5	200	500	大豆	10.5	95.2	1,000	大豆	8.0	156.3	1,250	大豆	8.0	156.3	1,250
	菜種	7.0	32	224	菜種	6.0	20.8	125	菜種	6.0	83.3	500	菜種	6.0	83.3	500
家畜生産	鶏	3.0	120	360	鶏	2.5	400	1,000	鶏	10.0	25.0	250	鶏	10.0	25.0	250
	豚	0.5	1,500	750	豚	2.0	10	20	豚	1.0	1,500	1,500	豚	1.0	1,500	1,500
農外所得	豚	1頭	(50kg)		豚	8.0	32	160	豚	6.0	8.3	50	豚	2.0	75	150
	鶏	1頭	(50kg)		鶏	5.0	32	160	鶏	6.0	8.3	50	鶏	7.0	57.1	400
家畜生産	家畜名	自家消費	商品量	金額	家畜名	自家消費	商品量	金額	家畜名	自家消費	商品量	金額	家畜名	自家消費	商品量	金額
	豚				豚	1頭 (50kg)	3頭	100円	豚	1頭 (75kg)	5kg	210円	豚	2頭 (160kg)	80	240円
農外所得	村長手当	小袋 75kg	(社長は50kg/年)		村長手当	50円	2車 (PVA, 黒粉)		村長手当	400円	食糧 100kg/年		食糧補助	150円	(1988年は200円を予定)	
	食糧補助	208kg (1~8月)26kg/月	52元/月		食糧補助	450kg	1月~8月まで多良政局		食糧補助	1,440	87年11~88年3月 10kg/人 88年4~88年8月 9.95元 (10kg×5ヶ月×9人=450kg 9.95kg×5ヶ月×9人=447.8kg)		食糧補助	87年11~88年3月 10kg/人 88年4~88年8月 9.95元 (10kg×5ヶ月×9人=450kg 9.95kg×5ヶ月×9人=447.8kg)		
農外所得	豚	180kg、家畜 100kg			豚	400kg、食用 100kg			豚	450kg、家畜 250kg			豚	400kg、他は小麦へ交換		
	菜種	種子 11kg、その他自家消費			菜種	種子 45kg、食用 205kg			菜種	種子 140kgの内数			菜種	種子 100kg、他は食用		
農外所得	豚	150kg、家畜 100kg			豚	種子以外食用			豚	種子 250kg、他は食用			豚	種子 100kg、家畜 100kg、他は食用		
	馬鈴薯	全て自家消費			馬鈴薯	任務 5kg/人または2元/人			馬鈴薯	任務 140kgの内数			馬鈴薯	任務 100kg、家畜 100kg、他は食用		
農外所得	狼渡村一社	承包地配分 5.5面/人 (1980年)			狼渡村一社	承包地配分 5.0面/人 (1980年)			狼渡村一社	承包地配分 5.0面/人 (1980年)			狼渡村一社	承包地配分 5.0面/人 (1980年)		
	税金	承包地0.56元/亩又は菜豆2kg/人			税金	0.3取/人			税金	0.3取/人			税金	0.3取/人		
農外所得	狼渡村村長				狼渡村村長				狼渡村村長				狼渡村村長			
	狼渡村全計				狼渡村全計				狼渡村全計				狼渡村全計			

(表12.9 ㊦)

区分	No. 37				No. 38				No. 39 (No.42まで古郎村)				No. 40			
	作物名	收穫面積 亩	単位収量 kg/亩	生産量 kg	作物名	收穫面積 亩	単位収量 kg/亩	生産量 kg	作物名	收穫面積 亩	単位収量 kg/亩	生産量 kg	作物名	收穫面積 亩	単位収量 kg/亩	生産量 kg
作物生産	大豆	9.0	83.3	750	大豆	7.5	146.7	1,100	大豆	3.0	166.7	500	大豆	4.0	200	800
	小麦	4.0	(生産量なし)		小麦	2.0	27.5	55	小麦	1.0	200	200	小麦	2.0	200	400
家畜生産	猪	2.0	750	1,500	猪	1.8	833.3	1,500	猪	1.0	600	600	猪	1.0	2,000	2,000
	羊	9.0	(飼料用)	100	羊	4.5	33.3	150	羊	1.0	100	100	羊	4.0	50	200
農外所得	鶏	4.0	25	100	鶏	3.0	83.3	250	鶏	1.0	100	100	鶏	3.0	150	450
	豚	3.0	16.7	50	豚				豚				豚			
家畜生産	黄馬			300元	猪	1頭 (65kg)	1頭	130元	猪	1頭 (50kg)	1頭	160元	鶏			15元
	羊			400元	子羊	4頭	4頭	20元	鶏			30元				
農外所得	商店経営			100元	食糧補助				食糧補助				食糧補助			
	食糧補助			20元	食糧補助				食糧補助				食糧補助			
大豆: 種子 300kg、家畜 200kg、他は小麦へ交換 小麦: 種子 210kg、家畜 150kg、他は小麦へ交換 猪: 種子 210kg、家畜 150kg、他は小麦へ交換 鶏: 種子 23kg、他は食用 古郎村文書 (古郎村一社)				大豆: 種子 135kg、家畜 100kg、他は小麦と交換 小麦: 種子 1.1斤 小麥: 種子 23kg、他は食用 古郎村文書 (古郎村一社)				大豆: 種子 120kg、家畜 100kg、他は小麦と交換 小麦: 種子 以外は食用 馬鈴薯: 種子 以外は人畜用 燕菜: 種子 以外は家畜用 古郎村一社社長				大豆: 種子 150kg、家畜 100kg、他は小麦と交換 食糧補助 5kg/人×4人=20kg (1988年 100元予定) 食糧補助 5kg/人×4人=20kg (1988年 5~8月 (4ヶ月) 5kg/人×4人=20kg)				

(表12.9 ⑫)

区分	No. 45					No. 46						
	作物名	収獲面積 亩	単収量 kg/亩	生産量 kg	作物名	収獲面積 亩	単収量 kg/亩	生産量 kg	作物名	収獲面積 亩	単収量 kg/亩	生産量 kg
作物生産	大豆	9.0	111.1	1,000	大豆	6.0	166.7	1,000				
	小麦	1.5	166.7	250	小麦	4.0	125	500				
家畜生産	猪	1頭 (55kg)	2頭	280元	猪	1頭 (70kg)	1頭	140				
	卵毛	12.5kg	2頭	20	羊	1頭	1頭	100				
農外所得	乘草採取	80元	(1988年は50元を予定)									
	蚕豆	400kg、家畜 300kg、他は小麦之交換			蚕豆	300kg、家畜 200kg、他は小麦之交換						
	小麦、馬鈴薯、燕麦	種子以外人畜用			燕麦	種子以外人畜用						
		(土山子村四社)										

13. 経営計画

付属書13 経営計画

表名一括表

表 13. 1	閭井郷村別農民1人当り平均純収入・請負地配分面積・政府食糧支給量	253
表 13. 2	閭井郷農業生産量の推移	254
表 13. 3	閭井郷作物別現況収益・費用（岷県農業局）	255
表 13. 4	閭井郷作物別計画収益・費用（岷県農業局）	256
表 13. 5	作物物現況投入労働時間及び生産資材量	257
表 13. 6	現況作物栽培カレンダー（閭井郷農家）	259
表 13. 7	現況農業生産量及び仕向け量	260
表 13. 8	現況農家経営収支（総括）	260
表 13. 9	現況農家経営収支算出基礎	261
表 13. 10	作物別計画投入労働時間及び生産資材量	265
表 13. 11	計画農業生産量及び仕向量	266
表 13. 12	計画農家経営収支（総括）	267
表 13. 13	計画農家経営収支算出基礎	268
表 13. 14	農家年次別経営収支計画	274
表 13. 15	閭井地区牧畜開発示範区研究・普及部経営計画	276
表 13. 16	“ 生産部経営計画	284
表 13. 17	食肉処理加工施設経営収支計画	301
表 13. 18	飼料加工廠経営収支計画	304
表 13. 19	経営収支計画単価表	310

表13. 1 圖井鄉村別農民1人每平均純收入·請負地配分面積·政府食糧支給量

村名	農民1人每平均純收入 (元/人)			請負地配分面積 (畝)		1982年人口 (人)	人均請負地 (畝/人)	政府食糧支給量 (1987年)		備考	
	平均收入			請負地面積				支給農家戶數 (戶)	1戶每支給量 (kg/戶)		食糧支給量 (kg)
	1986	1987	1988	1986	1987						
國井	239.7	316.2	98.7	130.2	141.0	186.0	3.775	84	250.2	21,014	
哈古	241.4	314.5	99.4	129.5	142.0	185.0	3.733	69	249.9	17,244	
羅兒	238.0	312.8	98.0	128.8	140.0	184.0	1.658	35	252.0	8,821	
張	238.0	311.1	98.0	128.1	140.0	183.0	4.955	87	244.7	21,288	
楊	239.7	314.5	98.7	129.5	141.0	185.0	2.325	57	248.5	14,163	
林口	238.0	312.8	98.0	128.8	140.0	184.0	2.842	88	249.3	21,936	
和平	241.4	319.6	99.4	131.6	142.0	188.0	2.796	60	251.1	15,067	
杜家	239.7	317.9	98.7	130.9	141.0	187.0	1.848	69	249.9	17,243	
小渡	238.0	316.2	98.0	130.2	140.0	186.0	2.031	81	88.0	7,128	
大	241.4	316.2	99.4	130.2	142.0	186.0	4.359	195	277.9	54,200	
后	238.0	314.5	98.0	129.5	140.0	185.0	4.428.5	184	261.6	48,142	
後	243.1	319.6	100.1	131.6	143.0	188.0	1.209	54	252.7	13,645	
古	243.1	321.3	100.1	132.3	143.0	189.0	2.664.9	76	248.6	18,891	
西	238.0	316.2	98.0	130.2	140.0	186.0	1.208	51	155.0	7,906	
邊	239.7	314.5	98.7	129.5	141.0	185.0	1.549	36	243.9	8,781	
小	238.0	312.8	98.0	128.8	140.0	184.0	2.408	60	248.2	14,892	
林	241.4	316.2	99.4	130.2	142.0	186.0	2.637	36	249.3	8,974	
七	241.4	317.9	99.4	130.9	142.0	187.0	1.650	43	248.8	10,698	
土	238.0	316.2	98.0	130.2	140.0	186.0	3.083	60	246.5	14,792	
上	241.4	317.9	99.4	130.9	142.0	187.0	4.375	220	338.2	74,395	
下	238.0	314.5	98.0	129.5	140.0	185.0	2.271	108	314.7	33,985	
結	239.7	316.2	98.7	130.2	141.0	186.0	1.736	57	249.5	14,221	
麻	241.4	317.9	99.4	130.9	142.0	187.0	1.165	47	253.8	11,926	
八	238.0	316.2	98.0	130.2	140.0	186.0	3.082	68	252.5	17,169	
喇	238.0	314.5	98.0	129.5	140.0	185.0	2.779.7	74	250.8	18,559	
新	239.7	316.2	98.7	130.2	141.0	186.0	2.334	41	246.5	10,106	
吧	241.4	319.6	99.4	131.6	142.0	188.0	3.546	60	237.1	14,224	
七	243.1	319.6	100.1	131.6	143.0	188.0	3.343	70	253.0	17,707	
古	243.1	317.9	100.1	130.9	143.0	187.0	2.952.5	60	249.8	14,986	
李	238.0	316.2	98.0	130.2	140.0	186.0	3.340	74	251.0	18,577	
合							2.283	67	251.6	16,854	
小	1,443.3	1,904	594.3	784	849	1,120	2,188.2	446	248.9	111,013	
計	7,197.8	9,487.7	2,963.8	3,906.7	4,234	5,581	84,937.6	2,371	256.2	607,534	
平	239.9	316.3	98.8	130.2	141.1	186.0					

表13. 2 岡井郷農業生産量の推移

作物名	1982年			1983年			1984年			1985年			1986年			1987年			備考	
	面積 (畝)	単収 (kg/畝)	生産量 (t)	面積 (畝)	単収 (kg/畝)	生産量 (t)	面積 (畝)	単収 (kg/畝)	生産量 (t)	面積 (畝)	単収 (kg/畝)	生産量 (t)	面積 (畝)	単収 (kg/畝)	生産量 (t)	面積 (畝)	単収 (kg/畝)	生産量 (t)		
【主要作物】																				
小麦	8,395	53.5	449.13	8,326	57.0	474.61	9,183	81.5	748.33	10,600	91.6	971.05	12,614	89.0	1,122.64	12,118	91.9	1,112.55	踏込地総面積 34,909.6畝	
大豆	26,552	65.5	1,739.15	28,920	98.0	2,838.1	28,763	78.5	2,257.89	27,100	109.5	2,967.45	26,483	123.7	3,276.72	28,222	110.3	3,111.77		
燕麥	13,295	41.0	545.09	12,789	32.0	409.25	15,256	48.75	743.73	17,022	44.0	748.97	14,137	64.9	917.44	14,398	63.6	915.77		
青稈(裸麥)	13,602	44.5	603.28	13,954	56.0	781.4	10,322	69.5	717.38	8,830	71.0	626.93	9,838	69.7	686.04	8,940	65.5	585.97		
馬鈴薯	7,570	402.5	3,046.9	7,096	470.0	3,335.1	8,203	617.5	5,055.05	8,500	525.0	4,462.5	8,137	453.7	3,773.0	8,377	504.9	4,229.75		
菜種	10,820	9.42	101.92	9,981	22.0	219.58	5,256	18.7	98.33	9,659	32.0	309.08	8,188	46.2	378.25	10,212	40.1	409.56		
小計	80,234		79,066			76,983			81,711						82,267					
【その他作物】																				
洋麦	1,701	60.0	102.04	1,701	30.6	52.0	976	52.6	51.35	450	156.0	70.2	1,572	29.0	45.64					
大豆	435	40.5	17.62	-	-	-	108	79.2	8.55	-	-	-	128	28.6	3.66					
苜蓿(ソバ)	52	50.0	2.6	-	-	-	50	50.0	2.50	-	-	-	3	50.0	0.15					
小麦	39	86.8	7.81	1,052	69.6	73.25	139	84.2	11.7	-	-	-	316	29.4	9.3					
小計	2,278		2,753			1,273			450				2,019							
小計	82,512		81,819			82,161							81,416							
【主要作物作付比率】 (%)																				
小麦	10.5			10.5			11.9			13.0			15.9			14.7				
大豆	33.0			34.1			37.4			33.2			33.4			34.3				
燕麥	16.6			16.2			19.8			20.8			17.8			17.5				
青稈(裸麥)	17.0			17.6			13.4			10.8			12.4			10.9				
馬鈴薯	9.4			9.0			10.7			10.4			10.2			10.2				
菜種	13.5			12.6			6.8			11.8			10.3			12.4				

表13.3 圃井郷作物別現況収益・費用 (岐阜農業局)

(1亩当り、単位：元)

区分	規格	数量 単位	小			麥			豆			燕			麥			菜			馬鈴薯			備考
			数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	
収		kg	100.0	0.4428	44.28	124.0	0.406	50.34	72.0	0.355	25.56	74.0	0.388	28.71	46.0	0.936	43.06	650.0	0.07	45.5				馬鈴薯：小 交=5:1
費		kg	25.0	0.4428	11.07	40.0	0.406	16.24	25.0	0.355	8.88	25.0	0.388	9.7	1.5	0.986	1.4	150	0.07	10.5				
種		t	2.0	1.6	3.2	1.0	1.6	1.6	0.5	1.6	0.8	1.0	1.6	1.6	1.5	1.6	2.4	2.5	1.6	4.0				
肥		kg	1.5	0.5	0.75	1.0	0.5	0.5	0.75	0.5	0.375	0.75	0.5	0.38	1.0	0.5	0.5	1.4	0.5	0.7				
"		"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
"		"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
農		"	0.075	30.0	2.25	-	-	-	-	-	-	0.075	30.0	2.25	-	-	-	-	-	-				
"		"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
勞		日	21.0	-	-	23.0	-	-	20.0	-	-	21.0	-	-	20.0	-	-	24.0	-	-				0.6元/日
費		"	10.0	0.7	7.0	10.0	0.7	7.0	10.0	0.7	7.0	10.0	0.7	7.0	10.0	0.7	7	10.0	0.7	7.0				
役		式	1	0.8	0.8	1	0.8	0.8	1	0.8	0.8	1	0.8	0.8	1	0.8	0.8	1	0.8	0.8				
費		"	1	1.02	1.02	1	1.02	1.02	1	1.02	1.02	1	1.02	1.02	1	1.02	1.02	1	1.02	1.02				
減					26.09			27.16			18.875			22.75			13.12			24.02				
小					18.19			23.18			6.69			5.96			29.94			21.48				
計																								
純																								

表13. 4 岡井郷作物別現況収益・費用 (岐阜農務局)

(1亩当り、単位：元)

区分	规格	数量单位	小麦			蚕豆			燕麥			青燕麥			菜種			馬鈴薯			備考
			数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	
収益		kg	130.0	0.4428	57.56	150.0	0.406	64.96	85.0	0.355	30.18	110.0	0.338	42.68	70.0	0.936	65.52	750.0	0.07	52.5	
費用		kg	17.5	0.4428	7.75	50.0	0.406	20.3	25.0	0.355	8.88	15.0	0.338	5.82	1.0	0.936	0.94	150.0	0.07	10.5	
肥料	堆肥	t	4.0	1.6	6.4	2.0	1.6	3.2	1.0	1.6	1.6	2.0	1.6	3.2	3.0	1.6	4.8	5.0	1.6	8.0	
"	尿素	kg	15.0	0.5	7.5	10.0	0.5	5.0	7.5	0.5	3.75	10.0	0.5	5.0	12.5	0.5	6.25	12.5	0.5	6.25	
"	二銚	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
"	磷肥	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
農薬	2.4 D	"	0.25	20	5.0	0.1	20.0	2.0	-	-	-	0.1	20	2.0	20	2.0	2.0	0.1	20	2.0	
"	6.6.6	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
勞務費	家庭労働	日	18.0	-	-	26.0	-	-	18.0	-	-	21.0	-	-	19.0	-	-	22.0	-	-	
設備費		"	5.0	0.7	3.5	5.0	0.7	3.5	5.0	0.7	3.5	5.0	0.7	3.5	5.0	0.7	3.5	5.0	0.7	3.5	
減価償却費	農器具	式	1	0.8	0.8	1	0.8	0.8	1	0.8	0.8	1	0.8	0.8	1	0.8	0.8	1	0.8	0.8	
税金		"	1	1.02	1.02	1	1.02	1.02	1	1.02	1.02	1	1.02	1.02	1	1.02	1.02	1	1.02	1.02	
小計					31.97			35.82			19.55			21.34			19.31			32.07	
純収益					25.59			29.14			10.63			21.34			46.21			20.43	

(亩每)

表13. 5 作物別現況投入労働時間及び生産資材量 ①

作物名	作業名	労働時間(日)		役器使用時間		生産資料投入			備考
		日数(日)	总共(日)	農器具名	使用投資数	使用時間	名称	規格	
小麦	施肥(元肥) 耕起・播種 除草 追肥 収穫・運搬 脱穀 計	1	1	牛草、鋤 犁	2頭引き	5(hr)	堆肥		2.0 t
		2	0.5	(手作業)	"	6	種子		25 kg
		2	3.5	噴霧器	2頭引き	6	尿素、磷肥		5.1 kg
		1	0.2	牛草、鎌(手刈り)	"	8			
		2	2	碌草(石トラ)、木鍬	2頭引き	25			
蚕豆	施肥(元肥) 耕起・播種 第一次除 第二次 収穫・運搬 脱穀 計	1	1	牛草、鋤	2頭引き	5	堆肥		1.5 t
		2	0.5	犁	"	5	種子		40 kg
		2	1.5	(手作業)	2頭引き	5	追肥(尿素)		1.0 kg
		2	1	(")	"	5			
		2	4	牛草、鎌(手刈り)	2頭引き	5			
馬鈴薯	施肥(元肥) 耕起・播種 第一次除 第二次 第三次 収穫・運搬 計	1	1	碌草、木鍬	2頭引き	8	堆肥、灰		2.0 t
		2	1	牛草、鋤	"	23	種子		150 kg
		2	1.5	犁	2頭引き	5			
		2	1	(手作業)	"	6			
		2	1.5	(")	2頭引き	6			
2	4	牛草、鋤	2頭引き	6					
			19						

(表13. 5 ②)

(1亩毎)

作物名	作業名	労働時間(日)		役器使用時間		生産資料投入			備考
		日数(日)	总共(日)	農器具名	使用台数	使用時間	名稱	規格	
元菜	施肥(元肥)	1	1	牛車、鋤	2頭引き	5(hr)	堆肥		0.5 t
	耕起(草)	2	2	犁(手作業)	"	6	種子		25 kg
	(除草)	1	(1)	噴霧器			(尿素、磷肥)		(1.65 kg)
	追肥	1	(0.2)	牛車、鋤	2頭引き	6			
	収獲	2	4	鋤、木柵		8			
	計	2	9 (10.2)			25			
菜種	施肥(元肥)	1	1	牛車、鋤	2頭引き	5	堆肥		1.5 t
	耕起(草)	1	1	犁(手作業)	"	6	種子		1.5 kg
	除草	2	4	牛車、鋤	2頭引き	8			
	収獲	2	2	犁(手作業)	"	19			
	計	2	8						
青採	施肥(元肥)	1	1	牛車、鋤	2頭引き	5	堆肥		1.0 t
	耕起(草)	2	2	犁(手作業)	"	5	種子		25 kg
	除草	1	1	牛車、鋤	2頭引き	6			
	収獲	2	(0.2)	犁(手作業)	"	6			
	計	2	8 (8.2)			22			
当帰	1年目:								
	耕起	3	30	牛車、鋤	2頭引き	6			
	挿種	2	4	犁(手作業)	"	6			
	復土	4	50	鋤、木柵					
	2年目:								
	元肥	2	20	牛車、鋤	2頭引き	6			
	栽苗	2	30	鋤、木柵					
	除草(第1回)	2	5	鋤、木柵					
	"(第2回)	2	4						
	"(第3回)	2	3						
"(第4回)	2	6							
培土	2	3							
収獲	2	6							
計	2	20							
	1	10							

表13. 6 現況作物栽培カレンダー (間井郷農家)

作物名	作業名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
小麦	施肥(元肥)	(堆肥)											
	耕起・播種				上・中旬								
	除草						中・下旬						
	追肥						中旬						
	収穫・運搬								中旬	乾燥 下旬運搬			
蚕豆	施肥(元肥)	(堆肥)											
	耕起・播種				中・下旬								
	第一次除草					中・下旬							
	第二次 "						上旬						
	収穫・運搬								中・下旬	乾燥 上旬運搬			
馬鈴薯	施肥	(堆肥)											
	耕起・播種				中・下旬								
	第一次除草					中旬							
	第二次 "						下旬						
	第三次 "							下旬					
燕麥	施肥(元肥)	(堆肥)											
	耕起・播種				中・下旬								
	(除草・追肥)						除草 中・下旬 追肥 中旬						
	収穫・運搬								中旬	上旬乾燥	運搬		
	脱穀											中旬	
菜種	施肥(元肥)		(堆肥)		(春菜種) 下旬		(冬菜種) 下旬						
	耕起・播種						中旬	(冬菜種) 初・中旬	(春菜種) 中・下旬				
	除草												
	収穫・運搬												
	脱穀												
青稈	施肥(元肥)		(堆肥)										
	耕起・播種				上・中旬								
	除草						中・下旬						
	追肥						中旬						
	収穫・運搬								中・下旬	乾燥	運搬		
当 帰	1年目:耕起				下旬								
	柵菜、復蓋						(除草) 下旬						
	控 幼苗										中旬		
	2年目:元肥		(堆肥)		上・中旬								
	栽 苗					中旬							
	除草(第1回)					下旬							
	"(第2回)												
	"(第3回)						中旬						
	"(第4回)						下旬						
	培 根										下旬		
収 穫													
乾 燥													

表13. 7 現況農業生産量及び仕向量 (閻井郷農家)

作物名	收穫面積 (亩)	單位收穫 (kg/亩)	生産量 (kg)	播種量 (kg/亩)	種子量 (kg)	自家消費量 (kg)	家畜仕向量 (kg)
小麦	2.25	100	225	25	56.25	168.75	—
蚕豆	6.0	125	750	40	240	375.75	134.25
燕麦	2.25	65	146.25	25	56.25	18.0	72.0
青稞	1.5	70	105	25	37.5	67.5	—
(菜種)	(1.5)	(45)	(67.5)	(1.5)	(2.25)	(65.25)	(—)
馬鈴薯	1.5	650	975	150	225	600	150
計	15.0		2,201.25		615.0	1,230.0	356.25
(菜種除く)						750.0	236.25
穀物換算							

表13. 8 閻井郷農家現況經營収支 (総括)

(15亩規模)

区分	規格	單位	數量	單價 (元)	金額 (元)	備考
農産物	小麦	亩	2.25	44.0	99.0	
	蚕豆	"	6.00	51.3	307.8	
	燕麦	"	2.25	19.5	43.9	
	青稞	"	1.50	28.0	42.0	
	菜種	"	1.50	42.3	63.5	
	馬鈴薯	"	1.50	45.5	68.3	
	小計				624.5	
畜産物	黄牛	頭	0.14		93	
	羊	"	0.65		56	
	羊毛	kg	2.5		21	
	豚	頭	1.4		168	
小計				338		
農外所得					250	
計					1,212.5	
費用	耕種部門					
	小麦	亩	2.25	15.6	35.1	
	蚕豆	"	6.00	17.9	107.4	
	燕麦	"	2.25	8.5	19.1	
	青稞	"	1.50	11.3	17.0	
	菜種	"	1.50	3.0	4.5	
	馬鈴薯	"	1.50	11.5	17.3	
	減価償却	1式			14.0	
	小計				214.4	
	畜産部門					
	購入飼料費	式	1		88	
衛生費	"	1		5		
質料金	"	1		4		
小農具補充費	"	1		2		
養畜費	"	1		10		
修理費	"	1		4		
減価償却費	"	1		76		
小計				189		
計					403.4	
純収益					809.1	

(表13. 9②)

(畜産部門粗収入)					
区 分	内 容	数 量	単 価	金 額	備 考
畜産物販売	老麁牛 (♂)	0.05 頭	744 元	37 元	
	" (♀)	0.09 "	620	56	
	育成羊 (♂)	0.32 "	80	26	
	" (♀)	0.14 "	80	11	
	老麁羊 (♂)	0.02 "	128	3	
	" (♀)	0.17 "	93	16	
	羊 毛 (♂)	2.5 kg	85	21	
	豚 (♀)	1.4	120	168	頭 戸 = 1.4
	計			338	

(畜産部門經營費)					
区 分	内 容	数 量	单 価	金 額	備 考
購入飼料費	空 豆	134 kg	0.41 元	55 元	$(6.0\text{亩} \times 125\text{kg/亩} - 240\text{kg}) \times 0.26 = 134\text{ kg}$
	燕 麥	72 "	0.30	22	$(2.25\text{亩} \times 65\text{kg/亩} - 56\text{kg}) \times 0.8 = 72\text{kg}$
	馬 鈴 薯	150 "	0.07	11	$(1.5\text{亩} \times 650\text{kg/亩} - 225\text{kg}) \times 0.2 = 150\text{ kg}$
	計			88	
衛 生 費	牛	3 頭	1	3	
	羊	2.4 "	0.5	2	
	計			5	
賃料料金	空豆粉碎	134 kg	0.03	4	
	計			4	
小農具補充費	小農具補充費	1 式		2	牛 $3 \times 0.5 = 1.5\text{元}$ 羊 $2.4 \times 0.3 = 0.7$
	計			2	
養 畜 費	牛種付費	2.4 回	3	7	頭 回 $1.2 \times 2 = 2.4\text{回}$
	羊 "	2.7 "	1	3	頭 回 $1.8 \times 1.5 = 2.7\text{回}$
	計			10	

減価償却費及び修理費

① 農業用施設

機 械 名	構造規格 m ²	農機具 単 価 元/m ²	所要額		建設費		償 却 費			修 理 費	
			数量	金 額	数量	金 額	耐用 年数	残存 比率	年 償 却 費	率	金 額
牛 舍	15	12.5	1	187.5			10	10%	17	1	1.9
豚 舍	4	6	1	24.0			5	"	4	1	0.2
羊 舍	8	8	1	64.0			8	"	7	1	0.6
小 計									28		2.7

② 農機具

機 械 名	構造規格	農機具 単 価	所要額		建設費		償 却 費			修 理 費	
			数量	金 額	数量	金 額	耐用 年数	残存 比率	年 償 却 費	率	金 額
(耕種部門)											
犁		15	1	15		—	4	10	3.38		
鍬		5	3	15		—	3	"	4.5		
鋤		4	3	12		—	4	"	2.7		
鎌		3	3	9		—	3	"	2.7		
碌 碡		30	1	30		—	40	"	0.68		
小 計				81					13.96		
(畜産部門)											
牛 車		80	1	80		—	15	10	48.0	1%	1
小 計									48.0		1

(11 南每)

表13. 10 計画農家作物別計画投入労働時間及び生産資材量

作物名	作業名	労働時間(日)		役器名	使用時間		生産資材投入		備考
		日数(日)	延べ日数		使用台数	使用時間	名称	規格	
小麦	施肥(元肥) 耕起・播種 除草 追収脱	1	1.5	牛車、鋤 型	2頭引き	7(hr)	堆肥 種子(農薬混合)	3.0 t 20 kg	
		2	0.5		2頭引き	7			
		2	3.5		2頭引き	8			
		1	0.5		2頭引き	10			
		2	2.5		2頭引き	32			
大豆	施肥(元肥) 耕起・播種 第一次除 第二次 追収脱	1	1	牛車、鋤 型	2頭引き	6	堆肥 種子	2.0 t 35.0 kg	
		2	0.5		2頭引き	6			
		2	1.5		2頭引き	7			
		2	1		2頭引き	10			
		2	0.5		2頭引き	29			
馬鈴薯	施肥(元肥) 耕起・播種 第一次除 第二次 第三次 追収脱	1	1.5	牛車、鋤 型	2頭引き	7	堆肥 種子	3.0 t 150 kg	
		2	1		2頭引き	7			
		2	1.5		2頭引き	7			
		2	1		2頭引き	10			
		2	0.5		2頭引き	29			
燕麥	施肥(元肥) 耕起・播種 除草 追収脱	1	1	噴霧器 牛車、鋤 型	2頭引き	10	尿素、燐肥	14.5 kg	
		2	1		2頭引き	24			
		1	0.5		2頭引き	5			
		2	1		2頭引き	6			
		2	0.5		2頭引き	25			
	計								

(表13. 10 ②)

作物名	作業名	労働時間(日)		役番使用時間		生産資材投入			備考
		日数(日)	延べ日数	農器具名	使用役番数	使用時間	名称	規格	
菜種	施肥(元肥) 耕起・播種 除草 防退 收穫・運搬 計	1	1.5(日)	牛車、鋤	2頭引き	6(hr)	堆肥 種子		2.5 t 1.5 kg
		1	1		"	6			
		2	4	噴霧器			農薬、磷肥		0.15 t 12.5 kg
		1	0.2	"					
		1	0.5	牛車、鎌	2頭引き	8 20			
青稈	施肥(元肥) 耕起・播種 除草 運搬 收穫・運搬 計	1	1	牛車、鋤	2頭引き	6	堆肥 種子		2.0 t 25 kg
		2	2		"	5			
		1	1	噴霧器			農薬、磷肥		
		1	0.5	牛車、鎌	2頭引き	6			
		2	2		"	6			
		2	8.5			24			

表13. 11 計画農家農業生産量及び仕向量

作物名	收穫面積(畝)	單位收穫量(kg/畝)	生産量(kg)	播種量(kg/畝)	種子量(kg)	自家消費量(kg)	家畜仕向量(kg)	備考
小麦	2.25	130	292.5	20	45	247.5	-	
燕麥	6.75	160	1,080	35	236.25	0.75	340	
青稈	2.25	85	191.25	25	56.25	-	135	
馬鈴薯	0.75	90	67.5	25	18.75	48.75	-	
計	1.2	850	1,020	150	180	640	200	
穀物換算						1,450	665	
菜種	1.8	60	108	1.5	2.7	938	-	

表13. 12 計画農家経営収支 (総括表)

(15亩規模)

区 分	内 容	单 位	数 量	单 価	金 額	備 考
収 益				(元)	(元)	
農 産 物	小 麦	亩	2.25	57.2	128.7	
	小 豆	"	6.75	65.6	442.8	
	燕 麥	"	2.25	25.5	57.4	
	裸 麥	"	0.75	36.0	27.0	
	菜 種	"	1.80	56.4	101.5	
	馬 鈴 薯	"	1.20	59.5	71.4	
	小 計				828.8	
畜 産 物	牛 販 売				1,826.0	
	羊 "				199.0	
	羊 毛 販 売				33.0	
	そ の 他 計				308.0	
農 外 所 得 計				2,366.0		
					374.0	
					3,568.8	
費 用						
耕 種 部 門	小 麦	亩	2.25	20.1	45.2	
	小 豆	"	6.75	19.1	128.9	
	燕 麥	"	2.25	13.0	29.3	
	裸 麥	"	0.75	15.5	11.6	
	菜 種	"	1.80	8.4	15.1	
	馬 鈴 薯	"	1.20	17.0	20.4	
	減 価 償 却 計	1 式			23.0	
畜 産 部 門				273.5		
	購 入 飼 料 費				995.0	
	水 道 料				7.0	
	衛 生 費				12.0	
	賃 料 料 金				79.0	
	小 農 具 補 償 費				4.0	
	諸 材 料 費				195.0	
	養 畜 費				25.0	
	修 理 費				5.0	
	償 却 費				46.0	
	支 払 利 子				26.0	
	小 計				1,394.0	
計					1,667.5	
純 収 益					1,901.3	

$$1322 \times 7.92 \times \frac{3}{12}$$

表13. 13 計画農家経営収支算出基礎

(作物別計画収益・費用)

(1 畝当り、単位：元)

区分	規格	数量 単位	小麦			大豆			燕麥			青燕麥			採種			備考			
			数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額				
収益		kg	130.0	0.44	57.2	160.0	0.41	65.6	85.0	0.3	25.5	90.0	0.4	36.0	60.0	0.94	56.4	850.0	0.07	59.5	
費用		kg	20.0	0.55	11.0	35.0	0.41	14.35	25.0	0.3	7.5	25.0	0.4	10.5	1.5	0.94	1.41	150.0	0.07	10.5	
肥料	堆肥	t	3.0	-	-	2.0	-	-	1.0	-	-	2.0	-	-	2.5	-	-	3.0	-	-	
"	尿素	kg	10.0	0.52	5.2	5.0	0.52	2.6	7.5	0.52	3.9	7.5	0.52	3.9	7.5	0.52	3.9	7.5	0.52	3.9	
"	磷肥	"	5.0	0.23	1.15	5.0	0.23	1.15	2.5	0.23	0.58	2.5	0.23	0.58	5.0	0.23	1.15	7.0	0.23	1.61	
農薬	托布丁(殺菌)	"	0.08	8.0	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
"	播美双(シラ)	"	0.1	1.2	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
"	2.4 D	ℓ	0.1	9.2	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
"	菜果(シカ)	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	0.6	0.9	-	-	-	
労務費	家族労働	日	13.0	-	-	20.5	-	-	10.5	-	-	8.5	-	-	9.2	-	-	22.0	-	-	
投資費		hr	32.0	-	-	29.0	-	-	25.0	-	-	24.0	-	-	20.0	-	-	24.0	-	-	
減価償却費		式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
税金		畝	1.0	1.02	1.02	1.0	1.02	1.02	1.0	1.02	1.02	1.0	1.02	1.02	1.0	1.02	1.02	1.0	1.02	1.02	
小計					20.05		19.12		13.0		15.5		8.38				48.02		17.03		
純収益					37.15		46.48		12.5		20.5								42.47		

(表13. 13②)

(畜産部門粗収入)				
区 分	数 量	単 価	金 額	備 考
育成肥育(雌)	0.46 頭	1,240	570	
" (去勢)	0.73 "	1,395	1,018	
老 廃 牛	0.24 "	992	238	
育成肥育羊(去勢)	0.92 "	116	107	
" (雌)	0.53 "	102	54	
老 廃 羊(雌)	0.3 "	109	33	
" (雄)	0.03 "	174	5	
羊 毛	3.9 kg	8.5	33	♀ 1.8×2.0kg=3.6kg ♂ 0.1×2.5kg=0.3kg
豚	2.5 頭	120	300	
馬	0.03 "	260	8	
計			2,366	

(畜産部門経営費)					(その1)
区 分	内 容	数 量	単 価	金 額	備 考
購入飼料費	配合飼料	1.54 t	450 元	693 元	
	乾 草	5.04 "	60	302	
	計			995	
水道料	水道料	1 式		7	牛 5.0 頭 × 1 元/頭 = 5 元 羊 4.1 " × 0.5 " = 2
	計			7	

（畜産部門經營費）					
区 分	内 容	数 量	単 価	金 額	備 考
衛 生 費	牛	5 頭	2	10	
	羊	4.1 "	0.5	2	
	計			12	
賃 料 料 金	飼料粉碎費	340 kg	0.03	10	
	放牧費等	2.31	30	69	牛 1.9頭、羊 1.8頭 × 1/5 馬 0.05頭
	計			79	
小農具補充費	小農具補充費	1 式		4	牛 5 頭 × 0.5 元/頭 = 3 元 羊 4.1 頭 × 0.3 元/頭 = 1 元
	計			4	
諸 材 料 費	空 豆	0.34 t	410	139	
	え ん 麦	0.14 "	300	42	
	馬 鈴 薯	0.20 "	70	14	
	計			195	
養 畜 費	牛種付費	3.8 頭	3.4	13	頭 回 頭 1.9 × 2 = 3.8 精液 1.4元、技術料 2.0元
	素畜購入費	1 式		12	牛 0.02 × 310 元 = 6 元 羊 0.01 × 300 = 3 元 0.04 × 80 = 3 元
	計			25	

減価償却費及び修理費

(ア) 農業用施設

機 械 名	構造規格 m ²	施 設 単 価 元/m ²	所 要 額		建 設 費		償 却 費			修 理 費	
			数 量	金 額	数 量	金 額	耐 用 年 数	残 存 比 率	年 償 却 費	率	金 額
牛 舎	15	12.5	1	187.5		-	10	10%	17	1	1.9
豚 舎	4	6	1	24.0		-	5	"	4	1	0.2
羊 舎	8	8	1	64.0		-	8	"	7	1	0.6
小 計									28		3

(イ) 農機具

機 械 名	構造規格 m ²	農機具 単 価 元/m ²	所 要 額		建 設 費		償 却 費			修 理 費	
			数 量	金 額	数 量	金 額	耐 用 年 数	残 存 比 率	年 償 却 費	率	金 額
牛 車	1ムタイヤ		1	100		-	5	10	18元	2	2元
小 計				100					18		2

表13. 13 (③)

農外所得の内訳

農外所得の内訳

乾草調製、肥料散布等示範区域への出役

地代	元	戸	=	109元/戸
	615,339	÷ 5,670		
現況	元	戸	=	15元/戸
	87,750	÷ 5,670		
合計	茶草販売、瓦販売等			250元/戸
				374元/戸

(乾草生産費)

			費用
種苗費	1式		121,832元
肥料費	1式		461,131
燃料費	1式		250,127
労務費	1式		476,343
諸材料費	1式		—
償却費	1式		256,726
	施設		15,854
	農機具		240,872
修理費	1式		100,177
	施設		4,796
	農機具		95,381
地代	1式		63,420
合計			1,729,756

乾草生産量 34,709 t

乾草生産 1 t 当り原価 $1,729,756 \div 34,709 t \approx 49.8 \text{元} / t$

乾草販売価格 $49.8 \times 1.2 \approx 60 \text{元} / t$
(示範区管理費)

(放牧費、ストックヤード利用費)

		費 用
種 苗 費	1 式	15,930 元
肥 料 費	1 式	53,276
燃 料 費	1 式	2,710
労 務 費	1 式	138,996
償 却 費	1 式	124,179
	施 設	124,179
	農機具	—
修 理 費	1 式	32,914
	施 設	32,914
	農機具	—
地 代	1 式	24,330
合 計		392,335

計画成雌飼養頭数

牛	13,000頭
馬	500 "
羊	2,240 " (11,200頭 × 1/5 = 2,240 頭 大家畜換算)
	15,740 "

大家畜成雌 1 頭群当り利用原価

$$392,335 \text{ 元} \div 15,740 \text{ 頭} \approx 25 \text{ 元} / \text{頭}$$

大家畜成雌 1 頭群当り利用費

$$25 \times 1.2 \approx 30 \text{ 元} / \text{頭}$$

(示範区管理費)

表13. 14 農家の年次別経営収支計画（耕種部門）

区 分	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
粗 収 益	小 麦	99.0	107.9	117.6	128.7	"	"	"	"	"	"	128.7
	空 豆	307.8	346.6	390.3	442.8	"	"	"	"	"	"	442.8
	燕 麦	43.9	47.9	52.2	57.4	"	"	"	"	"	"	57.4
	裸 麦	42.0	36.1	31.0	27.0	"	"	"	"	"	"	27.0
	菜 種	63.5	74.3	86.9	101.5	"	"	"	"	"	"	101.5
	馬 鈴 薯	68.3	69.3	70.3	71.4	"	"	"	"	"	"	71.4
	計	624.5	682.1	748.3	828.8	"	"	"	"	"	"	828.8
費 用	小 麦	35.1	45.2	"	"	"	"	"	"	"	"	45.2
	空 豆	107.4	128.9	"	"	"	"	"	"	"	"	128.9
	燕 麦	19.1	29.3	"	"	"	"	"	"	"	"	29.3
	裸 麦	17.0	11.6	"	"	"	"	"	"	"	"	11.6
	菜 種	4.5	15.1	"	"	"	"	"	"	"	"	15.1
	馬 鈴 薯	17.3	20.4	"	"	"	"	"	"	"	"	20.4
	減価償却費	14.0	23.0	"	"	"	"	"	"	"	"	23.0
計	214.4	273.5	"	"	"	"	"	"	"	"	273.5	
純 収 益	410.1	408.6	474.8	555.3	"	"	"	"	"	"	"	555.3

表13. 14 ② 農家の年次別経営収支計画 (畜産部門)

区 分	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	備 考	
収 益	育成肥育牛	—	—	440	305	369	469	778	996	1,030	1,443	1,445	1,533	1,588	
	老 麩 牛	93	308	247	202	356	269	206	200	200	238	“	“	“	
	育成肥育羊	37	33	40	42	59	74	99	126	161	161	“	“	“	
	老 麩 羊	19	19	20	22	27	30	32	36	38	38	“	“	“	
	羊 毛	21	33	33	33	33	33	33	33	33	33	“	“	“	
	豚 ・ 馬	168	184	187	255	255	255	252	308	308	308	“	“	“	
計	338	577	967	859	1,099	1,130	1,400	1,699	1,770	2,221	2,223	2,311	2,361		
費 用	購入飼料費	88	257	439	432	607	607	759	846	846	948	995	“	“	
	水道料	—	—	—	—	6	6	6	7	7	7	7	“	“	
	衛生費	5	8	8	10	10	10	11	11	11	11	12	“	“	
	賃料料金	4	32	48	48	54	54	69	75	75	75	79	“	“	
	小農具補充費	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	“	“	
	諸材料費	—	62	107	108	131	131	166	185	185	185	195	“	“	
	養 畜 費	10	8	9	10	11	11	12	24	24	24	25	“	“	
	修 理 費	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	“	“	
	償却費他	76	53	58	58	62	62	66	69	69	71	72	“	“	
計	189	428	677	674	889	889	1,098	1,226	1,226	1,330	1,394	1,394	1,394		
純 収 益	149	149	290	185	210	241	302	473	544	891	829	917	972		

(農外収入)

区 分	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	備 考
薬 草 等	250	“	“	“	“	“	“	“	“	“	“	“	250	
地 代 収 入	0	0	0	5	5	5	10	10	10	15	“	“	15	
乾 草 生 産	0	0	0	11	22	33	55	76	87	109	“	“	109	
計	250	250	250	266	277	288	315	336	347	374	“	“	374	

表13. 15 岡井地区牧畜業開発示範区

研究・普及部経営計画

1 経営概要

1.1 経営形態

岡井地区牧畜業開発示範区の一部門で、実施研究と同時に技術の普及に重点を置く機関として設置する。組織体制としては、家畜改良研究科、科研管理科、草地飼料研究科、食品加工研究科、機械利用研究科、技術指導科の6科として、要員は39名。

1.2 飼養家畜

区分	飼養頭数		備考
	現況	計画	
種雄牛		10	
種雌牛		50	成雌50頭、育成19頭、子牛20頭(♀)19頭、育成肥育(♂)16頭

1.2 経営面積

利用区分	経営面積		備考
	現況	計画	
採草地		28 ha	試験圃場 3 ha 利用25 ha × 0.98 × 0.92 = 22.5 ha
放牧地		42 "	利用42 ha × 0.98 × 0.92 = 37.9 ha
施設用地		3 "	
計		73 "	

1.4 農業用施設

施設名	規格	数量	備考
研究研修棟	844.2 m ²	1棟	
機械整備棟	288.0	1"	
ポイラー	80.0	1"	
実験牛舎	254.1	2"	種雄牛舎 254.1 m ² 種雌牛舎 718.2 m ²
人工授精舎	196.0	1"	
衛生舎	96.0	1"	
農機具庫	91.0	1"	
畜産視察舎	62.7	1"	
ストックヤード	525.0	1ヶ所	家畜運動飼育場
乾草置場	666.0	1"	
地肥盤	504.0	1"	
隔離物	6 mスパン 有刺3段張	5190 m	

1.5 農機具

施設名	規格	数量	備考
トラクター	55PS	1台	
アイスクロー	1.6m	1	
テックローキ	ジャイロ2連	1	
ハイベラー	コンバクト	1	
フーラムワゴン	2 t	1	
プロトキチスター	360 L	1	
ジーン		5	

表13. 15 (2)
2. 飼料給与計画

区 分	1 頭 当 り 給 与 量										全頭数年間給与量		
	放牧期 (5月20日~10月31日)				非放牧期 (11月1日~5月19日)				年 間		年 間		
	日給与量	TDN	日 数	期間給与量	日給与量	TDN	日 数	期間給与量	給与実量	TDN	給与実量	TDN	
種 雌 牛 10頭	生 草 (改良草地)	3	1.4	165	495	8	3.8	200	1,600	2,095	1,006	21.0	10.1
	乾 草 (蒸麦)	1	0.4	165	165	2.5	1.0	200	500	665	266	6.7	2.7
	蒸 麦					2	1.5	200	400	400	300	4.0	3.0
	配合飼料 (成牛用)	4	2.8	165	660	1	0.7	200	200	860	602	8.6	6.0
	麦 稈 (空豆)	5	2.3	165	825					825	380	8.3	3.8
計		6.9 (6.87)	165			7.0 (6.87)	200			2,554		25.6	
種 雌 牛 50頭	生 草 (改良草地)	45	5.4	165	7,425	4.5	2.2	200	900	7,425	891	371.3	45.6
	乾 草 (空豆)					3.0	1.4	200	600	900	440	45.0	22.0
	空 豆					1.5	1.1	200	300	600	280	30.0	14.0
	配合飼料 (成牛用)					1	0.7	200	200	300	220	15.0	11.0
	計		5.4 (5.29)	165			5.4 (5.29)	200			1,971		99.6
育 成 牛 13頭	生 草 (改良草地)	42	5.0	165	6,930	4.5	2.2	200	900	6,930	825	90.1	10.7
	乾 草 (空豆)					2.0	0.9	200	400	900	440	11.7	5.7
	空 豆					2	1.5	200	400	400	180	5.2	2.3
	配合飼料 (成牛用)					1	0.7	200	200	400	300	5.2	3.9
	計		5.0 (5.0)	165			5.1 (5.0)	200			1,885		24.4
子 牛 20頭	生 草 (改良草地)	18	2.2	165	2,970	3	1.4	200	600	2,970	363	59.4	7.3
	乾 草 (空豆)					0.5	0.4	200	100	600	280	12.0	5.6
	空 豆					0.5	0.4	200	100	100	80	2.0	1.6
	配合飼料 (子牛用)					0.5	0.4	200	100	100	80	2.0	1.6
	計		2.2 (2.1)	165			2.2 (2.1)	200			803		16.1
育 成 肥 育 (雌) 19頭	生 草 (改良草地)	27	3.2	165	4,455	4	1.9	200	800	4,455	528	84.6	10.0
	乾 草 (空豆)					2	0.9	200	400	800	380	15.2	7.2
	空 豆					1.5	1.1	200	300	400	180	7.6	3.4
	配合飼料 (肥育用)	2	1.4	165	330	1.0	0.7	200	200	300	220	5.7	4.2
	計		4.6 (4.6)	165			4.6 (4.6)	200			1,679		31.8
育 成 肥 育 (去勢) 16頭	生 草 (改良草地)	31	3.7	165	5,115	5	2.4	200	1,000	5,115	611	81.8	9.8
	乾 草 (空豆)					2	0.9	200	400	1,000	480	16.0	7.7
	空 豆					1.5	1.1	200	300	400	180	6.4	2.9
	配合飼料 (肥育用)	2	1.4	165	330	1.0	0.7	200	200	300	220	4.8	3.5
	計		5.1 (5.1)	165			5.1 (5.1)	200			1,862		29.8
合 計	生 草 (改良草地)											687.2	83.4
	乾 草 (蒸麦)											120.9	58.3
	蒸 麦											6.7	2.7
	空 豆											57.5	26.4
	配合飼料 (成牛用)											4.0	3.0
	配合飼料 (子牛用)											32.7	24.2
	配合飼料 (育成肥育用)											2.0	1.6
計											18.6	13.0	
											21.2	14.7	
												227.3	

表13.15 (3)

3. 飼料生産計画

区分	面積 (ha)	播種	播種別	調整区分	調整面積 (ha)	ha当り収量	総収量 (t)	利用率 (%)	水分歩留	製品仕向区分		備考
										乾草	生草	
採草地	22.5	1、2番	乾草	22.5	30	675	18		121.5	121.5		
放牧地	37.9		生草	37.9	28	1,061.2	65			689.8		

4. 飼料需給計画

区分	需給量 (t)		不足量 (t)	備考
	需要量	供給量		
生草	687.2	689.8	2.6	
乾草	120.9	121.5	0.6	
麥稈類(蒸焚)	6.7		6.7	
“(空豆)”	57.5		57.5	
燕麥	4.0		4.0	
空豆	32.7		32.7	
空豆	41.8		41.8	

5. 飼料生産等(労働計画)

区分	作業手段	作業量 (ha)	所要時間 (ha)	人力		機械		備考
				作業人員	作業時間	作業台数	作業時間	
刈取	モーター	22.5×2回	1.37	1	62	1	62	22.5ha÷0.73ha/hr×2回=62hr
反転	トラクター	22.5×4回	0.79	1	71	1	71	22.5ha÷1.26ha/hr×4回=71hr
乗草	“	22.5×2回	1.02	1	46	1	46	22.5ha÷0.98ha/hr×2回=46hr
梱包	ヘイベーター	22.5×2回	1.39	1	63	1	63	22.5ha÷0.72ha/hr×2回=63hr
運搬	トラクター	22.5×2回	1.43	4	256	1	64	22.5ha÷0.7ha/hr×2回=64hr
小計					498		306	
堆肥散布	フタームゾン	63.4×2回	2.0	10	2,536	1	127	
化学肥料散布	ブロードキャスト	63.4×3回	1.0	2	380	1	190	
掃除	モーター	37.9×1回	1.37	1	52	1	52	
小計					2,968		369	堆地更新作業は示野区生産部が実施
合計					3,466		675	

6. 経営収支試算
6.1 総括表

区 分		内 容	金 額	備 考
租 收 入	畜産物販売		258,953 元	
	そ の 他		22,127	
	計		281,080	
経 営 費	購入飼料費		36,627	
	種 苗 費		1,210	
	肥 料 費		4,632	
	燃 料 費		16,125	
	電 気 料		7,300	
	水 道 料		128	
	衛 生 費		336	
	賃 料 料 金		1,645	
	小 農 具 補 充 費		159	
	諸 材 料 費		49,000	
	養 畜 費		18,000	
	減 価 償 却 費		154,413	
	修 理 費		33,308	
	支 払 利 子		556	
計		323,439		
人 件 費		88,920		
管 理 費		9,703		
差 引 所 得		△ 140,982		

6.2 経営収支計画算出基礎（租収入）

区 分	数 量	単 価	金 額	備 考
凍 結 精 液 販 売	100,000本		192,800	閩井 12,000×1/2×2本/頭 ~1.4元、その他88000本~2.0元/本
育 成 肥 育 (♂)	11頭	1,395	15,345	
“ (♀)	12“	1,240	14,880	
老 廃 牛 (♀)	6“	992	5,952	
“ (♂)	2“	1,488	2,976	
種 雄 牛	9“	3,000	27,000	
技 術 指 導 費			22,127	(人工授精) 12,000×1/2×2回×2元/回×0.25=6000元 (機械修理) 生産部 107,515元×0.15=16,127元
計			281,080	

6.2 経営収支計画算出基礎(経営費)

区分	内 容	数 量	単 価	金 額	備 考			
購入飼料費	燕 麥	4 t	300 元	1,200 元				
	空 豆	32.7 "	410	13,407				
	麦稈類(燕麥)	6.7 "	50	335				
	" (空豆)	57.5 "	50	2,875				
	配 合 飼 料	41.8 "	450	18,810				
	計			36,627				
種 苗 費	採草地	オーチャードグラス	3.1ha	15 kg	5 元	75 元	233 元	
		スミズブROOMグラス	"	5	4	20	62	
		アルファルファ	"	7	3.2	22.4	69	
		アカクローバー	"	3	8	24	74	
		小 計		30		141.4	438	
	放牧地	オーチャードグラス	5.1	10	5	50	255	
		アルファルファ	"	7	3.2	22.4	114	
		レッドトップ	"	3	8	24	122	
		シロクローバー	"	3	9	27	138	
		スミズブROOMグラス	"	7	4	28	143	
	小 計		30		151.4	772		
	合 計					1,210		
	肥 料 費	内 容	数 量	単 価	金 額	備 考		
		(採草地) 尿 素	27.5 ha	20.5 元	564 元	$18.1 \frac{kg}{ha} \div 0.46 \times 0.52 = 20.5 \frac{元}{kg}$		
(") り ん 酸		27.5	52.8	1,452	$34.3 \frac{kg}{ha} \div 0.15 \times 0.231 = 52.8 \frac{元}{kg}$			
(放牧地) 尿 素		41.2	30.2	1,244	$26.7 \frac{kg}{ha} \div 0.46 \times 0.52 = 30.2 \frac{元}{kg}$			
(") り ん 酸		41.2	33.3	1,372	$21.6 \frac{kg}{ha} \div 0.15 \times 0.231 = 33.3 \frac{元}{kg}$			
計			4,632					
燃 料 費	軽 油	2,700 ℓ	0.4694 元	1,274	$675 \frac{hr}{台} \times 4 \frac{ℓ}{hr} = 2700 \frac{ℓ}{台}$			
	ガソリン	6,250 "	1.19	7,438	$5 \frac{km}{台} \times 10,000 \frac{km}{年間} \div 8 \frac{km}{ℓ} = 6,250 \frac{ℓ}{台}$			
	オイル等	1 式		1,863	燃料費×20%			
	石 炭	50 t	99	4,950	$10 \frac{カ月}{台} \times 5 \frac{t}{月} = 50 \frac{t}{台}$			
	計			16,125				
電 気 料	電 気 料	36,500 kWh	0.2 元	7,300	$20 \frac{kWh}{日} \times 5 \frac{日}{月} \times 365 = 36,500$			
	計			7,300				
水 道 料	水 道 料	1 式		128	$牛 128 \frac{頭}{台} \times 1 \frac{元}{頭} = 128 \frac{元}{台}$			
	計			128				
衛 生 費	種 雄 牛	10 頭	10 元	100				
	そ の 他 牛	118 "	2	236				
	計			336				

表13. 15 (6)

6.2 経営収支計画算出基礎 (経営費続き)					
区分	内容	数量	単価	金額	備考
資 料 料 金	飼料粉碎費	32.7 ^t	30 ^元	981 ^元	
	草地更新費	8.2 ^{ha}	81	664	材料経費のみ計上 人件費 7.68人/ha × 7.2元/日 = 55元 燃料費
	計			1,645	7.68 × 4 ^ℓ × 1.2 × 0.694 = 26 ^元
小農具補充費	小農具補充費	1式		159	種雄牛 10頭 × 10元 = 100元 その他牛 118頭 × 0.5元 = 59元
	計			159	
諸材料費	液体窒素	10,000 ^ℓ	2.5	25,000	100,000 ^本 × 0.1 ^ℓ = 10,000 ^ℓ
	供試材料費	12ヵ月	2,000	24,000	
	計			49,000	
養 畜 費	種雄牛購入	2頭	9,000	18,000	輸入 15,000元 平均 9,000元 国産 3,000
	計			18,000	

減価償却費及び修理費

(ア) 農業用施設

施設名	構造規模	施設 単価	所要額		建設費		償 却 費			修 理 費		
			数量	金額	数量	金額	耐用 年数	残存 比率	年償却費	率	金額	
研 究 普 及	研究研修棟	844.2 m ²	244.0	1棟	205,985 ^元	1棟	205,985 ^元	40	10%	4,635	1	2,060 ^元
	同上機器			1式	721,085	1式	721,085	12	"	54,081	1	7,211
	機械整備棟	288.0 m ²	219.0	1棟	63,072	1棟	63,072	40	"	1,419	1	631
	同上機器			1式	57,143	1式	57,143	8	"	6,429	1	1,143
実 験 牧 場	ボイラー棟	80.0 m ²	402.5	1棟	32,200	1棟	32,200	40	"	725	1	322
	実験牛舎	254.1 m ²	193.3	2棟	49,117	2棟	183,061	40	"	4,119	1	1,831
		718.2 "	186.5		133,944							
	同上パドック	264.0 "	22.8	1式	6,019	1式	7,957	20	"	358	1	80
		273.0 "	7.1	1式	1,938	1式						
	人工授精舎	184.8 "	197.0	1棟	36,406	1棟	36,406	40	"	819	1	364
	同上機器			1式	444,143	1式	444,143	12	"	33,311	1	4,441
	衛生舎	96.0 m ²	189.3	1棟	18,173	1棟	18,173	40	"	409	1	182
	同上機器			1式	67,600	1式	67,600	12	"	5,070	1	676
	農機具庫	91.0 m ²	186.0	1棟	16,926	1棟	16,926	40	"	381	1	169
	看視舎	62.7 "	183.0	1棟	11,474	1棟	11,474	40	"	258	1	115
	家畜運動場	525.0 "	3.1	1式	1,628	1式	1,628	20	"	73	1	16
場	乾草置場	666.0 "	12.0	1式	7,992	1式	7,992	20	"	360	1	80
	堆肥盤	504.0 "	12.0	1式	6,048	1式	6,048	20	"	272	1	60
	牧 場	有刺3段	1.9	5190m	9,861	5190m	9,861	20	"	444	1	99
計				1,890,754		1,890,754			113,163		19,480	

(イ) 農 機 具

機 械 名	構 造 規 格	農機具単価	所 要 費		建 設 費		償 却 費			修 理 費	
			数量	金 額	数量	金 額	耐用年数	残存比率	年償却費	率	金 額
ト ラ ク タ ー	55ps		1	114,286	1	114,286	15	10%	6,857	3	3,429
ディスクモア	160 cm		1	22,857	1	22,857	8	"	2,571	2	457
テッターレーキ	ジャイロ2連		1	17,143	1	17,143	8	"	1,929	2	343
ハイベラー	コンパクト		1	57,143	1	57,143	8	"	6,429	2	1,143
ファームワゴン	2 t		1	28,570	1	28,570	8	"	3,214	2	571
ブロードキャスター	360ℓ		1	8,570	1	8,570	8	"	964	2	171
ジ ー プ		51,429	5	257,145	5	25,145	12	"	19,286	3	7,714
計				505,714		505,714			41,250		13,828

13. 15 (7)

6. 2 経営収支計画算出基礎 (経営費続き)					
区 分	内 容	数 量	単 価	金 額	備 考
支 払 利 子	支 払 利 子	1 式		556 元	168,470 元 $\times 0.0792 \times 1/12 \times 1/2$
	計			3,336	
人 件 費	部 長	1 人	3,000	3,000	250 元/月 $\times 12$ カ月 = 3000 元
	科 長	6	2,760	16,560	230 元/月 $\times 12$ カ月 = 2760 元
	研 究 員	10	2,400	24,000	200 元/月 $\times 12$ カ月 = 2400 元
	技 術 員	16	2,160	34,560	180 元/月 $\times 12$ カ月 = 2160 元
	事 務 員	6	1,800	10,800	150 元/月 $\times 12$ カ月 = 1800 元
	計			88,920	
管 理 費	管 理 費	1 式		9,703	323,439 元 $\times 3\% = 9,703$ 元
	計			9,703	

表13、16 (2) 2. 飼料給与計画 (飯山種畜場肉牛等)

区 分	頭 当 り 給 与 量											全頭年間給与量		備 考			
	放牧期 (5月20日~10月31日)				非放牧期 (11月1日~5月19日)				年 間		給与実量	T D N					
	日給与量	T D N	日 数	期間給与量	日給与量	T D N	日 数	期間給与量	給与実量	T D N							
成 雄 牛 1400 頭	生草 (改良草地)	36.0	6.5	165	5,940					5,940	1,073	8,316.0	1,502.0				
	〃 (自然草地)																
	乾草					7.5	3.6	200	1,500	1,500	720	2,100.0	1,008.0				
	麥稈類 (空豆)					0.5	0.2	200	100	100	40	140.0	56.0				
	空豆					0.3	0.2	200	60	60	40	84.0	56.0				
	配合飼料					1.0	0.7	200	200	200	140	280.0	196.0				
計	6.5 (4.63)		165		4.7 (4.63)		200		2,013		2,818.0						
育 成 牛 350 頭	生草 (改良草地)	33.0	4.0	16	528					528	64	184.8	22.4				
	〃 (自然草地)	25.0	4.5	148	3,700					3,700	666	1,295.0	233.1				
	乾草					5.5	2.6	200	1,100	1,100	520	385.0	182.0				
	燕麥					1.0	0.7	200	200	200	140	70.0	49.0				
	配合飼料					1.0	0.7	200	200	200	140	70.0	49.0				
	計	4.5 (3.88)		165		4.0 (3.88)		200		1,530		535.5					
子 牛 560 頭	生草 (改良草地)	12.0	2.2	165	1,980					1,980	363	1,108.8	203.3				
	〃 (自然草地)																
	乾草					3.0	1.4	200	600	600	280	336.0	156.8				
	配合飼料					1.0	0.7	200	200	200	140	112.0	78.4				
計	2.2 (2.0)		165		2.1 (2.0)		200		783		438.5						
育 成 肥 育 牛 (雄) 532 頭	生草 (改良草地)	26.0	4.7	165	4,290					4,290	776	2,282.2	412.8				
	〃 (自然草地)																
	乾草					5.0	2.4	200	1,000	1,000	480	532.0	255.4				
	配合飼料					3.0	2.1	200	600	600	420	319.2	223.4				
	計					4.7 (4.35)		165		4.5 (4.35)		200		1,676		891.6	
	育 成 肥 育 牛 (未勢) 826 頭					生草 (改良草地)	29.0	5.2	165	4,785					4,785	858	3,952.4
〃 (自然草地)																	
乾草		6.0	2.9	200	1,200	1,200					580	991.2	479.1				
配合飼料		3.0	2.1	200	600	600					420	495.6	346.9				
計		5.2 (4.81)		165		5.0 (4.81)						200		1,858		1,534.7	
合 計																184.8	22.4
											16,954.4	3,059.9					
											4,344.2	2,081.3					
											140.0	56.0					
											70.0	49.0					
											84.0	56.0					
											1,276.8	893.7					
計													6,218.3				

表13、16 (3) 2. 饲料给与計画 (16 牛)

区 分	飼 料 当 量										全頭数年間给与量		備 考
	放牧期 (5月20日~10月31日)				非放牧期 (11月1日~5月19日)				年 間		给与実量	T D N	
	日给与量	T D N	日 数	期間给与量	日给与量	T D N	日 数	期間给与量	给与実量	T D N			
成 雄 牛 500 頭	生草 (自然草地)	27.0 ^{kg}	4.9 ^{kg}	165	4.455 ^{kg}					4.455 ^{kg}	809	2,227.5	404.5
	乾草					4.2	2.0	200	840	840	400	420	200.0
	麦稈 (空豆)					3.5	1.6	200	700	700	320	350.0	160.0
	計		4.9 (3.54)	165			3.6 (3.54)	200			1,529		764.5
育 成 牛 293 頭	生草 (自然草地)	18.5	3.3	165	3.053					3.053	545	894.5	159.7
	乾草					4.0	1.9	200	800	800	380	234.4	111.3
	麦稈 (空豆)					3.0	1.4	200	600	600	280	175.8	82.0
	計		3.3 (3.25)	165			3.3 (3.25)	200			1,205		353.0
子 牛 143 頭	生草 (自然草地)	8.0	1.4	165	1.320					1.320	231	188.8	33.0
	乾草					2.0	1.0	200	400	400	200	57.2	28.6
	麦稈 (空豆)					1.0	0.4	200	200	200	80	28.6	11.4
	計		1.4 (1.38)	165			1.4 (1.38)	200			511		73.0
去 勢 牛 277 頭	生草 (自然草地)	20.0	3.6	165	3.300					3.300	584	914.1	164.5
	乾草					3.0	1.4	200	600	600	280	166.2	77.6
	麦稈 (空豆)					1.5	0.7	200	300	300	140	83.1	38.8
	配合飼料					2.0	1.4	200	400	400	280	110.8	77.6
計		3.6 (3.47)	165			3.5 (3.47)	200			1,294		358.5	
育 成 肥 育 (雌) 27 頭	生草 (自然草地)	16.5	3.0	165	2.723					2.723	495	73.5	13.4
	乾草					3.0	1.4	200	600	600	280	16.2	7.6
	麦稈 (空豆)					0.5	0.2	200	100	100	40	2.7	1.1
	配合飼料					2.0	1.4	200	400	400	280	10.8	7.6
計		3.0 (2.97)	165			3.0 (2.97)	200			1,095		29.7	
種 雄 牛 20 頭	生草 (自然草地)	45.0	8.1	165	7.425					7.425	1,337	148.5	26.7
	乾草					8.0	3.8	200	1,600	1,600	760	32.0	15.2
	麦稈 (空豆)					2.5	1.0	200	500	500	200	10.0	4.0
	空豆					2.0	1.5	200	400	400	300	8.0	6.0
計		8.1 (6.25)	165			6.3 (6.25)	200			2,597		51.9	
種 雄 牛 育 成 4頭	生草 (自然草地)	28	5.0	165	4.620					4.620	825	18.5	3.3
	乾草					6	2.9	200	1,200	1,200	580	4.8	2.3
	麦稈 (空豆)					1	0.5	200	200	200	100	0.8	0.4
	入ん麦					2.5	1.8	200	500	500	360	2.0	1.4
計		5.0 (5.0)	165			5.2 (5.0)	200			1,865		7.4	
合 計	生草 (自然草地)											4,465.4	805.1
	乾草											930.8	442.6
	麦稈類 (空豆)											641.0	293.7
	” (燕麥)											10.0	4.0
	空豆											8.0	6.0
	配合飼料											121.6	85.2
燕麥											2.0	1.4	
計												1,638.0	

表13、16 (4) 2. 飼料給与計画 (福牛生産用牛)

区 分	頭 当 り 給 与 量											全頭年間給与量		備 考
	放牧期 (5月20日~10月31日)				非放牧期 (11月1日~5月19日)				年 間					
	日給与量	TDN	日 数	期間給与量	日給与量	TDN	日 数	期間給与量	給与実量	TDN	給与実量	TDN		
成 雄 牛 500 頭	生草 (自然草地)	27.0 ^{kg}	4.9 ^{kg}	165	4,455 ^{kg}					4,455	805	2,227.5	404.5	
	乾草					5.0	2.4	200	1,000	1,000	480	500.0	240.0	
	麦稈 (空豆)					3.0	1.2	200	600	600	240	300	120.0	
	計		(3.54)	165		(3.54)	200				1,529		764.5	
育 成 牛 64 頭	生草 (自然草地)	25.0	4.5	165	4,125					4,125	743	264.0	47.6	
	乾草					3.0	1.4	200	600	600	280	38.4	17.9	
	麦稈 (燕麦)					2.5	1.0	200	500	500	200	32.0	12.8	
	燕麦					2.0	1.5	200	400	400	300	25.6	19.2	
計		(3.88)	165		(3.88)	200				1,523		97.5		
子 牛 143 頭	生草 (自然草地)	12.0	2.2	165	1,980					1,980	363	282.1	51.9	
	乾草					2.0	1.0	200	400	400	200	57.2	28.6	
	麦稈 (燕麦)					1.5	0.6	200	300	300	120	42.9	17.2	
	配合飼料					0.7	0.5	200	140	140	100	20.0	14.3	
計		(2.0)	165		(2.0)	200				783		112.0		
育 成 肥 育 (雄)	生草 (自然草地)	29.0	5.2	165	4,785					4,785	858	995.3	178.5	
	乾草					3.0	1.4	200	600	600	280	124.8	58.2	
	麦稈 (燕麦)					2.0	0.8	200	400	400	160	83.2	33.3	
	配合飼料					1.5	1.1	200	300	300	220	62.4	45.8	
燕麦					2.0	1.5	200	400	400	300	83.2	62.4		
計		(4.81)	165		(4.81)	200				1,818		378.2		
育 成 肥 育 (雌)	生草 (自然草地)	26.0	4.7	165	4,290					4,290	776	72.9	13.2	
	乾草					3.0	1.4	200	600	600	280	10.2	4.8	
	麦稈 (燕麦)					1.5	0.8	200	300	300	160	5.1	2.7	
	配合飼料					1.0	0.7	200	200	200	140	3.4	2.4	
燕麦					2.0	1.5	200	400	400	300	6.8	5.1		
計		(4.35)	165		(4.35)	200				1,656		28.2		
種 雄 牛 20 頭	生草 (自然草地)	54.0	9.7	165	8,910					8,910	1,600	178.2	32.0	
	乾草					9.0	4.3	200	1,800	1,800	860	36.0	17.2	
	麦稈 (燕麦)					4.0	1.6	200	800	800	320	16.0	6.4	
	配合飼料					1.0	0.7	200	200	200	140	4.0	2.8	
空豆					0.5	0.4	200	100	100	80	2.0	1.6		
計		(6.9)	165		(6.9)	200				3,000		60.0		
種 雄 牛 育 成 4 頭	生草 (改良草地)	53	6.4	12	636					636	77	2.5	0.3	
	生草 (自然草地)	36	6.5	153	5,508					5,508	995	22.0	4.0	
	乾草					4	1.9	200	800	800	380	3.2	1.5	
	麦稈 (燕麦)					1.5	0.6	200	300	300	120	1.2	0.5	
(空豆)					3.5	1.6	200	700	700	320	2.8	1.3		
配合飼料					3.5	2.5	200	700	700	500	2.8	2.0		
計		(6.4)	165		(6.4)	200				2,392		9.6		
合 計	生草 (改良草地)											2.5	0.3	
	生草 (自然草地)											4,042.0	731.7	
	乾草											769.8	368.2	
	麦稈 (燕麦)											480.4	192.9	
(空豆)											2.8	1.3		
燕麦											115.6	86.7		
空豆											2.0	1.6		
配合飼料											92.6	67.3		
計												1,450.0		

表13、16 (5) 2. 飼料給与計画 (紫山種畜場レスタール)

区 分	頭 当 り 給 与 量										全頭年間給与量		備 考
	放牧期 (5月20日~10月31日)				非放牧期 (11月1日~5月19日)				年 間		給与実量	T D N	
	日給与量	T D N	日 数	期間給与量	日給与量	T D N	日 数	期間給与量	給与実量	T D N			
成 雌 羊 400 頭	生草 (改良草地)	11	1.3	12	132					132	16	52.8	6.4
	“ (自然草地)	7	1.3	153	1,071					1,071	199	428.4	79.6
	乾草					1.0	0.5	200	200	200	100	80.0	40.0
	麦稈類 (燕麦)					0.8	0.3	200	160	160	60	64.0	24.0
	空豆					0.7	0.5	200	140	140	100	56.0	40.0
計		1.3 (1.25)	165			1.3 (1.25)	200			475		190.0	
育 成 羊 132 頭	生草 (改良草地)	8.0	1.0	12	96					96	12	12.7	1.6
	“ (自然草地)	5.0	0.9	153	765					765	138	101.0	18.2
	乾草					0.7	0.3	200	140	140	60	18.5	7.9
	麦稈類 (燕麦)					0.8	0.3	200	160	160	60	21.1	7.9
	空豆					0.5	0.4	200	100	100	80	13.2	10.6
計		0.9 (0.9)	165			1.0 (0.9)	200			350		46.2	
子 羊 135 頭													
繁 殖 用 雌 羊 108 頭	生草 (改良草地)	8	1.0	12	96					96	12	10.4	1.3
	“ (自然草地)	5.0	0.9	153	765					765	138	82.6	14.9
	乾草					0.6	0.3	200	120	120	60	13.0	6.5
	麦稈類 (空豆)					0.6	0.3	200	120	120	60	13.0	6.5
	菜種粕					0.5	0.3	200	100	100	60	10.8	6.5
計		0.9 (0.85)	165			0.9 (0.85)				330		35.7	
去 勢 羊 83 頭	生草 (改良草地)	11	1.3	12	132					132	16	11.0	1.3
	“ (自然草地)	7	1.3	153	1,071					1,071	199	88.9	16.5
	乾草					1.0	0.5	200	200	200	100	16.6	8.3
	麦稈類 (空豆)					0.5	0.2	200	100	100	40	8.3	3.3
	菜種粕					1.0	0.6	200	200	200	120	16.6	10.0
計		1.3 (1.25)	165			1.3 (1.25)	200					39.4	
種 建 羊 10 頭	生草 (改良草地)	15.0	1.8	12	180					180	22	1.8	0.2
	“ (自然草地)	10.0	1.8	153	1,530					1,530	275	15.3	2.8
	乾草					1.0	0.5	200	200	200	100	2.0	1.0
	麦稈類 (空豆)					2.0	0.9	200	400	400	180	4.0	1.8
	菜種粕					0.6	0.4	200	120	120	80	1.2	0.8
計		1.8 (1.75)	165			1.8 (1.75)	200			657		8.6	
合 計	生草 (改良草地)											88.7	10.8
	“ (自然草地)											716.2	132.0
	乾草											130.1	63.7
	麦稈類 (燕麦)											85.1	31.9
	空豆											25.3	11.6
菜種粕											69.2	50.6	
計											28.6	17.3	
計												317.9	

表13、16 (㊟) 2. 饲料给与計画 (峨山種畜場羊交雑種)

区 分	頭 当 り 給 与 量												全頭年間给与量		備 考
	放牧期 (5月20日~10月31日)				非放牧期 (11月1日~5月19日)				年 間		给与実量	T D N			
	日给与量	T D N	日 数	期間给与量	日给与量	T D N	日 数	期間给与量	给与実量	T D N					
成 雌 牛 800 頭	生草 (自然草地)	11	1.3	12	132					132	16	105.6	12.8		
	“ (自然草地)	7	1.3	153	1,071					1,071	199	856.8	159.2		
	乾草					1.0	0.5	200	200	200	100	160.0	80.0		
	麦稈類 (空豆)					0.8	0.3	200	160	160	60	128.0	48.0		
	空豆					0.65	0.5	200	130	130	100	104.0	80.0		
計		1.3 (1.25)	165			1.30 1.25	200			475		380.0			
育 成 羊 264 頭	生草 (自然草地)	5.0	0.9	165	825					825	149	217.8	39.3		
	乾草					0.7	0.3	200	140	140	60	37.0	15.8		
	麦稈類 (空豆)					0.5	0.2	200	100	100	40	26.4	10.6		
	空豆					0.6	0.44	200	120	120	68	31.7	23.2		
	計		0.9 (0.9)	165			0.9 (0.9)	200			337		88.9		
子 羊 234 頭															
繁 殖 用 雌 羊 98 頭	生草 (自然草地)	50	0.9	165	825					825	149	80.9	14.6		
	乾草					0.6	0.3	200	120	120	60	11.8	5.9		
	麦稈類 (空豆)					0.7	0.3	200	140	140	60	13.7	5.9		
	空豆					0.5	0.37	200	100	100	74	9.8	7.3		
	計		0.9 (0.85)	165			0.97 (0.85)	200			323		33.7		
去 勢 羊 295 頭	生草 (自然草地)	6	1.1	165	990					990	182	292.1	53.7		
	乾草					1.0	0.5	200	200	200	100	59.0	29.5		
	麦稈類 (空豆)					0.5	0.2	200	100	100	40	29.5	11.8		
	空豆					0.3	0.2	200	60	60	40	17.7	11.8		
	配合飼料					0.3	0.2	200	60	60	40	17.7	11.8		
計		1.1 (1.02)	165			1.1 (1.02)	200			402		118.6			
種 雌 羊 20 頭	生草 (自然草地)	10	1.8	165	1,650					1,650	297	33.0	5.9		
	乾草					1.0	0.5	200	200	200	100	4.0	2.0		
	麦稈類 (空豆)					2.0	0.9	200	400	400	180	8.0	3.6		
	配合飼料					0.4	0.3	200	80	80	60	1.6	1.2		
	菜種粕					0.2	0.1	200	40	40	26	0.8	0.5		
計		1.8 (1.75)	165			1.8 (1.75)	200			663		13.2			
合 計	生草 (自然草地)											105.6	12.8		
	“ (自然草地)											1,489.6	272.7		
	乾草											271.8	133.2		
	麦稈類 (空豆)											77.6	31.9		
	“ (燕麦)											128.0	48.0		
	空豆											163.2	122.3		
	配合飼料											19.3	13.0		
菜種粕											0.8	0.5			
計												634.4			

表13、16 (7) 2. 飼料給与計画 (坂山(特畜場馬))

区 分	頭 当 り 給 与 量										全頭数年間給与量		備 考	
	放牧期 (5月20日~10月31日)				非放牧期 (11月1日~5月19日)				年 間		給与実量	T D N		
	日給与量	T D N	日 数	期間給与量	日給与量	T D N	日 数	期間給与量	給与実量	T D N				
成 雌 馬 200 頭	生草 (自然草地)	36	6.5	165	5,940	8.0	2.9	200	1,200	5,940	1,073	1,188.0	214.6	
	乾草									1,200	580	240.0	116.0	
	麦稈類 (燕麦)					1.5	0.6	200	300	300	120	60.0	24.0	
	空豆					2.0	1.6	200	400	400	320	80.0	64.0	
	麦稈類 (空豆)					1.0	0.5	200	200	200	90	40.0	18.0	
	配合飼料					0.5	0.4	200	100	100	80	20.0	16.0	
計		6.5 (6.0)	165			6.0 (6.0)	200			2,263		452.6		
育 成 馬 74 頭	生草 (自然草地)	20	3.6	165	3,300	5.0	2.4	200	1,000	3,300	594	244.2	44.0	
	乾草					1.0	0.7	200	200	1,000	480	74.0	35.5	
	燕麦					0.5	0.4	200	100	200	140	14.8	10.4	
	配合飼料									100	80	7.4	5.9	
	計		3.6 (3.5)	165			3.5 (3.5)	200			1,294		95.8	
子 馬 156 頭	生草 (自然草地)	13	2.4	165	2,145	4	1.9	200	800	2,145	396	334.6	61.8	
	乾草					0.7	0.5	200	140	800	380	124.8	89.3	
	空豆						2.4			140	100	21.8	15.6	
	計		2.4 (2.4)	165			2.4 (2.4)	200			876		136.7	
育 成 馬 38 ♀ 26 ♂ 64 頭	生草 (自然草地)	17	3.1	165	2,805	4.5	2.2	200	900	2,805	512	179.5	32.8	
	乾草					0.7	0.3	200	140	900	440	57.6	28.2	
	麦稈類 (空豆)					0.5	0.4	200	100	140	60	9.0	3.8	
	配合飼料					0.5	0.4	200	100	100	80	6.4	5.1	
	燕麦					0.5	0.2	200	100	100	40	6.4	2.6	
	計		3.1 (3.1)	165			3.1 (3.1)	200			1,132		72.5	
種 雄 馬 16 頭	生草 (自然草地)	40	7.2	165	6,600	7	3.4	200	1,400	6,600	1,188	105.6	19.0	
	乾草					2.4	1.8	200	480	1,400	680	22.4	10.9	
	空豆						5.2			480	360	7.7	5.8	
	計		7.2 (5.2)	165			5.2 (5.2)	200			2,228		35.7	
合 計	生草 (改良草地)											2,051.9	372.2	
	乾草											518.8	249.9	
	麦稈類 (燕麦)											66.4	26.6	
	“ (空豆)											49.0	21.8	
	空豆											109.5	85.4	
	燕麦											14.8	10.4	
	配合飼料											33.8	27.0	
計												793.3		

表13.16 (8) 2. 飼料給与計画 (峯山種畜場種雄牛)

区 分	I 頭 頭 当 り 給 与 量										全頭数年間給与量		備 考
	放牧期 (5月20日~10月31日)		非放牧期 (11月1日~5月19日)		年 間		給与実量		T D N		給与実量	T D N	
	日給与量	T D N	日数	期間給与量	日数	期間給与量	給与実量	T D N					
種 雄 牛 60 頭	生草 (自然草地)	60	7.2	11	660			660	179	39.6	4.7		
	" (自然草地)	54	9.7	154	8,316			8,316	1,494	499.0	89.6		
	乾草					6	200	1,200	580	72.0	34.8		
	麦稈類 (燕麥)					2	200	400	160	24.0	9.6		
	" (空豆)					3	200	600	280	36.0	16.8		
配合飼料	燕麥					1.5	200	300	220	18.0	13.2		
	配合飼料					1.0	200	200	140	12.0	8.4		
計		9.7	(6.87)	165		6.9	(6.87)		2,953		177.1		
種 雄 牛 育 成 12 頭	生草 (自然草地)	36	6.5	165	5,940			5,940	1,073	71.3	12.9		
	乾草					4	200	800	380	9.6	4.6		
	麦稈類 (燕麥)					1.5	200	300	120	3.6	1.4		
	" (空豆)					3.5	200	700	320	8.4	3.8		
	配合飼料					3.0	200	600	420	7.2	5.0		
	菜種粕					0.4	200	80	60	1.0	0.7		
	計		6.5	(6.4)			6.5	(6.4)		2,373		28.4	
合 計	生草 (改良草地)									39.6	4.7		
	" (自然草地)									570.3	102.5		
	乾草									81.6	39.4		
	麦稈類 (燕麥)									27.6	11.0		
	" (空豆)									44.4	20.6		
	燕麥									18.0	13.2		
配合飼料									19.2	13.4			
菜種粕									1.0	0.7			
計												205.5	

表13、16 (9) 3. 飼料生産計画

区分	面積	畜草別	調整区分	調整面積	ha当り収量	総収量	利用率	水分歩留	製品量	製品仕向区分	
										乾草	生草
採草地	3.843 ha	1.2番	乾草	2.444ha 1.399	35 t 30	85,540 t 41,970	18%		15,397 t 7,555	22,952 t	
放牧地(自然)	46.135		生草		6	276,810	55		152,246		152,246
"(改良)	26				25	650	65		423		423

4. 飼料供給計画

区分	供給量(t)			不足量の調達(t)			備考
	需要量	供給量	過不足	調入			
生草(改良)	421.2	423.0	1.8				
"(自然)	30,280.3	152,246.0	121,965.7				余剰分は研究部門へ
乾草	7,947.1	22,952.0	15,004.9				同上
大豆(空豆)	980.1	1,015.0	34.9				余剰分は研究部門へ、 $34.9 \times 50 \text{元/t} = 1,745 \text{元}$
"(小豆)							
"(大豆)	797.5	803.0	10.5				余剰分は研究部門へ、 $6.7 \times 50 \text{元/t} = 335 \text{元}$
空豆	435.9	469	33.1				$32.7 \times 410 \text{元/t} = 13,407$
燕麦	220.4	225	4.6				$4.0 \times 300 \text{元/t} = 1,200$
菜種粕	30.4	30.5	0.1				11 15,687
配合飼料	1,563.3			1,563.3			

5. 労働計画

5.1 月別労働計画

区分	作業名	月別												計	備考
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
所 要 労 働 時 間	家畜管理	28,440	25,688	28,440	27,523	28,440	27,523	28,440	28,440	27,523	28,440	27,523	28,440	334,860	
	乾草調整						73,168	292,673	103,732	360,515				836,208	
	肥地管理				177,672	175,944			13,200		342,696	342,696		1,052,208	
	雑作				9,501	4,750	13,400	13,400	16,719	33,438	17,319	600		109,127	
	計	28,440	25,688	28,440	214,696	209,134	114,091	334,513	168,111	421,576	322,455	370,819	28,440	2,332,403	
自 分 携 帯 力 調 整	作業員 330人	66,000	66,000	66,000	66,000	66,000	66,000	66,000	66,000	66,000	66,000	66,000	66,000	792,000	
	技術員 50人				4,491	1,000	1,000	10,000	10,000	10,000	10,000	6,000		52,491	
調 整 力	農家出役				144,205	142,134	47,091	258,513	92,111	345,576	312,455	298,819		1,640,904	
	計	66,000	66,000	66,000	214,696	209,134	114,091	334,513	168,111	421,576	322,455	370,819	66,000	2,485,395	

表13、16 (10) 5.2 家畜管理

区分	作業内容	作業手段	人員(人)	所用時間(hr)	日当り作業時間(hr/日)	作業日数(日年)	年間作業時間(hr/年)	備考
(飼養家畜)								
繁殖牛240頭	飼料給与 放牧管理、その他	人力			0.13/頭	365	113,880	60頭/人 8 Hr/日 ÷ 60 = 0.13hr/日/頭
育成牛707	"	"			0.10	"	25,806	成畜 × 0.8
子牛846	"	"			0.03	"	9,264	" × 0.25
育成肥育1887	"	"			0.06	"	41,325	" × 0.5
種雄牛100	"	"			0.20	"	7,300	繁殖 × 1.5
種雄牛育成20	"	"			0.10	"	730	成畜 × 0.8
繁殖羊1200	"	"			0.08	"	35,040	100頭/人 8 Hr/日 ÷ 100 = 0.08hr/日/頭
育成羊396	"	"			0.06	"	8,672	成畜 × 0.8
子羊369	"	"			0.02	"	2,694	" × 0.25
育成肥育羊387	"	"			0.04	"	8,570	" × 0.5
種雄羊30	"	"			0.08	"	876	
成馬217	"	"			0.16	"	12,673	50頭/人 8 Hr/日 ÷ 50 = 0.16hr/日/頭
育成馬140	"	"			0.13	"	6,643	成畜 × 0.8
子馬157	"	"			0.04	"	2,292	" × 0.25
糞尿回収(牛)	ストックヤードふ ん尿回収						32,840	牛 2 Hr/100 頭/日 5,960 頭 ÷ 100 × 2 Hr × 200 日 = 23,840
"(羊)	"						1,885	羊 0.2 Hr/100 頭/日 2,582 ÷ 100 × 0.2 × 365 = 1,885
"(馬)	"						2,056	馬 2 Hr/100 頭/日 514 ÷ 100 × 2 × 200 = 2,056
飼料調整	空豆粉砕						872	485.9t × 2 H/t = 872
雑作業							30,442	304,418 × 10% = 304,442
計							334,860	334,860 ÷ 2400hr/人年間 = 140 人

表13、16 (11) 5.3 飼料生産等

区分	作業手段	作業量 (hr)	所要時間 (hr)	人 力				備 考		
				作業人員	作業時間	作業台数	作業時間	示野区生産部	岡山農産家出役	
乾草	刈取	ディスクモア	6.291	2.36	55	14,848	55	14,848	55台×1人×18日(1+0.875)=1,856人	
	反転	人力	*	21.99	583	157,416			10人×18日×1.875=338人	573人×18日×1.875=19,339人
	集草	*	*	37.51	874	235,984			10×18×1.875=338人	864×18×1.875=29,160人
	梱包	*	*	22.05	514	138,764			10×18×1.875=338人	504×18×1.875=17,010人
	運搬	トラック	*	45.97	1,071	289,176	63	17,010	63台×3人×18日×1.875=6,379人	63台×14人×18日×1.875=29,768人
	計				3,697	836,208		31,858	乾草調整計 9,249人	乾草調整計 95,277人
草	採草機	トラック	12,582	50.47	980	635,040	49	31,732	49台×4人×81日=15,876人	49台×16人×81日=63,504人
	施肥	*	18,873	1.30	34	24,480	2	1,440	2台×17人×90日=3,060人	
	採草機	牛車・人力	840	441.26	858	370,656				858人×54日=46,332人
	施肥	*	2,520		21	15,120			21人×90日=1,890人	
実	耕起	プララ	900	1.92	4	1,728	4	1,728	4台×1人×54日=216人	
	砕土	ハロー	*	1.20	5	1,080	5	1,080	5×1×27=135人	
	鎮圧	ローラー	*	0.95	4	864	4	864	4×1×27=108人	
	施肥	ドリル	*	2.64	11	2,376	11	2,376	11×1×27=297人	
	鎮圧	ローラー	*	0.95	4	864	4	864	4×1×27=108人	
	更新	計				6,912		6,912	更新計 864人	
豆	元肥	トラック	250	0.4	4	2,500		625	1台のトラックに4人	
	耕起	プララ	*	0.5	1	500		500		
	砕土	ハロー	*	0.8	1	313		313		
	播種	播種機	*	0.4	2	1,250		625		
	除草	人力	*	0.01		25,000				
	追肥	トレーラー	*	1.0	3	750		250	1台のトレーラーに3人	
	収穫・運搬	トラック	*	0.4	20	12,500		625	1台のトラックに20人	
	脱穀	脱穀機	*	0.008		31,250			150kg/1人/8日 2400kg/日	
	計					74,053		2,938		
	元肥	トラック	250	0.4	4	2,500		625	1台のトラックに4人	
菜	耕起	プララ		0.5	1	500		500		
	砕土	ハロー		0.8	1	313		313		
	播種	播種機		0.4	2	1,250		625		
	追肥	トレーラー		1.0	3	750		250		
	収穫・運搬	トラック		0.5	20	10,000		500	1台のトラックに20人	
	脱穀	脱穀機		0.24	3	3,125		1,042	300kg/1日 1275kg/日	
	計					18,439		3,855		
	元肥	トラック	100	0.4	4	1,000		250	1台のトラックに4人	
	耕起	プララ		0.5	1	200		200		
	砕土	ハロー		0.8	1	125		125		
播種	人力		0.02		5,000					
追肥	トレーラー		1.0	3	300		100	1台のトレーラーに3人		
収穫・運搬	トラック		0.05	5	10,000		2,000	1台のトラックに5人		
計					16,625		2,675			
計					109,127		9,458			

表13、16 (12)

6. 経営収支試算

6.1 経費表

区 分	内 容	金 額	備 考
租 税	家畜・羊毛	2,088,531 円	
人 員	その他	1,659,720	
	計	506,307	
購 入	購入飼料費	4,254,558	
	種 苗 費	713,821	
	配 料 費	137,762	
	農 薬 費	552,757	
	燃 料 費	2,250	
	電 気 料 費	284,377	
	水 道 料 費	14,600	
	衛 生 費	7,765	
	勞 務 費	14,229	
	賃 料 費	615,339	
	小 農 具 補 償 費	13,077	
	諸 材 料 費	10,601	
	集 荷 費	9,883	
	減価償却費	63,760	
	修 理 費	448,646	(農業用施設174,903 元 農機具273,743 円)
	交 払 利 子	160,703	(農業用施設 53,188 農機具107,515)
	計	8,583	
	人 員 費	3,058,163	
	地 代	667,440	
	管 理 費	87,750	
	損 益	91,744	
	計	349,461	

6.2 経営収支試算算出基礎 (粗収入)

区 分	数 量	単 価	金 額	備 考
純牛育成肥育(♀)	137頭	770元	105,490 元	
純牛育成肥育(♂)	13	660	8,580	
純牛老廃牛(♀)	108	615	66,528	
純牛老廃牛(♂)	4	880	3,520	
種牛・種牛育成肥育(♂)	669	1,395	933,255	
種牛・種牛育成肥育(♀)	361	1,240	447,640	
純牛等老廃牛(♀)	182	992	180,544	
純牛等老廃牛(♂)	16	1,488	23,808	
種牛育成牛(♀)	127	550	69,850	
種牛育成牛(♂)	112	145	16,240	
牛(レスター)	64	128	8,192	
牛(老廃)	7	174	1,218	
牛(育成)	147	300	44,100	
牛(老廃)	112	300	33,600	
牛(交雑)	389	116	45,124	
牛(老廃)	128	109	13,952	
牛(育成)	233	80	18,640	
羊毛	3.3t	8,500	28,050	レスター1.65t、交雑1.65t
育成(♀)	130頭	250	33,800	♀54、♂76
老廃(♀)	20	320	6,400	♀18、♂2
純 草	27,662t	60	1,659,720	戸家消費 7,647t = 27,662t
菜 類	90t	940	84,600	
牛頭付費			18,020	2.4元 × 10600頭 × 1/2
放牧利用費等	12,900頭	30	387,000	頭 10600、馬300、牛10,000 × 1/5
その他			15,687	研究普及部への飼料販売
計			4,254,558	

表13、16 (13)

8.2 経費収支計画算出基礎 (経営費)

区分	内容	数量	単価	金額		備考		
				元	円			
購入材料費	運送材料	1583.3	450	703,485	元			
	菜種粕	30.4	340	10,336	円			
	計			713,821				
運送費	内容	子名	種類	1 ha 当り	金額	備考		
		チモシ	522ha	15	75	39,150		
		スエーデン	"	5	4	20	10,440	
		アサヒ	"	7	8	56	29,232	
		イガ	"	3	3.6	10.8	5,638	
		小計	30		161.8	84,480		
		チモシ	3.5	10	5	50	175	
		スエーデン	"	7	4	28	98	
		レットトップ	"	3	8	24	84	
		シロクロ	"	5	9	45	158	
イガ	"	5	3.6	18	53			
小計	30		165	578				
中計				85,038				
採草場	アサヒ	264.3	3	8	24	6,343		
	スエーデン	"	15	5	75	19,823		
	アサヒ	"	7	3.2	22.4	5,920		
	スエーデン	"	5	4	20	5,285		
	小計	30		141.4	37,372			
中計				5,070				
採草場	アサヒ	101.4	10	5	50	2,271		
	スエーデン	"	7	3.2	22.4	2,434		
	アサヒ	"	3	8	24	2,738		
	スエーデン	"	3	9	27	2,839		
小計	30		151.4	15,352				
中計				52,724	採草場121,832			
計					137,762	採草場15,930		

区分	内容	数量	単価	金額	備考
肥料費	(採草場) 糞	6,291	20.5	128,966	元 18.1 + 0.45 × 0.52 = 20.5
	(採草場) 糞	"	52.8	332,185	34.3 + 0.15 × 0.231 = 52.8
	(採草場) 糞	839	30.2	25,337	25.7 + 0.45 × 0.52 = 30.2
	(採草場) 糞	"	33.3	27,939	21.5 + 0.15 × 0.231 = 33.3
	(採草場) 糞	250	39.0	9,750	5kg/面
	(採草場) 糞	"	17.0	4,250	5kg/面
	(採草場) 糞	250	58.5	14,625	7.5kg/面
	(採草場) 糞	"	8.7	2,175	2.5kg/面
	(採草場) 糞	100	53.5	5,850	7.5kg/面
	(採草場) 糞	"	17.0	1,700	5.0kg/面
計			552,757		
燃料費	炭	100	22.5	2,250	2.25kg/ha × 10元/kg = 22.5元
	計			2,250	
	(採草場) トラクター油	83,785	0.694	58,147	14343Pr × 4.2 = 59,332.2 6912Pr × 4.2 = 29,131.2 = 2,4394
	(採草場) 油	200,808	0.694	139,361	50,202Pr × 4.2 = 200,808.2
	(採草場) 油	15,750	0.694	10,931	55台 × 2000mm/8km/2 = 13750.2
	(採草場) 油	1		41,688	燃料費 × 20%
	(採草場) 油	3,254	0.694	2,258	6.912 × 4.2 × 104.5/891.2 = 3,254.2
	(採草場) 油	1		652	燃料費 × 20%
	(採草場) 油	37,872	0.694	26,283	9,468Pr × 4.2 = 37,872.2
	(採草場) 油	1		5,257	燃料費 × 20%
計			284,377		
電気料	電	79,000	0.2	14,600	
	計			14,600	

表13、16 (㊸)

区分	内容	数量	单位	单价	金额	備考
水道料	水道料		式		7,765	牛 5960頭 × 1.3元/頭 = 7765元 羊 2582 × 0.5 = 1291 馬 514 × 1.1 = 514
	計				7,765	
衛生費	牛	5,960	頭	2	11,920	
	羊	2,582	"	0.5	1,291	
	馬	514	"	2	1,028	
	計				14,239	
勞務費	人	205,113	人	3	615,339	1640904hr ÷ 8hr/日 = 205,113人
	計				615,339	
資料料金	飼料給與費	435.9	ト	30	13,077	
	計				13,077	
小農具補完費	小農具補完費		式		10,601	牛 5960頭 × 0.5元/頭 = 2980元 羊 2582 × 0.3元/頭 = 775元 馬 514 × 0.5 = 257
	計				10,601	32949元 (學生座席) × 2.96 = 6569元
	計				9,883	畑作生機 × 3.96 = 17379元 密草 43,915 × 0.10元 = 4391元 草 220.41 × 300元 = 66120元 草 501 × 940 = 34600 計 329,439
薬費	牛 理 付 費	1,400	頭	3.4	4,760	1400 × 1/2 × 2回 = 1400 株 1.4元 袋 附 料 2.0元
	豚 飼 料		頭	2,000	8,000	
	糞 牛 等	15	"	3,000	48,000	
	レ ス タ	6	"	500	3,000	
計				63,760		