

第5章

代表的な目標営農類型

1. 栗山町における代表的な目標営農類型

- (1) 現在の栗山町の平均経営耕地面積は拡大が続き、平成 22 年現在で 12ha に達している。しかし 2 つの観点からさらなる大規模化が強いられている。
- (2) 1 つには、農家戸数の減少が続く中で、町全体の耕地面積を維持していくために、これからも経営を続けていく担い手に農地を集積させていく必要がある。
- (3) また、農産物価格の低迷が続き、TPP をはじめとした経済のグローバル化が進むことが予想されることから、特に穀物類など土地利用型の作物は今後も価格の上昇を見込むことは難しい状況にある。このような状況のなかで規模拡大等による生産の効率化をさらに進めることが必須である。
- (4) こういった観点から、現在の平均経営耕地面積 12ha から 20ha へ拡大した場合を中心に、12 種類の経営シミュレーションを行った（営農ナビにより試算）。
- (5) なお、家族労働は 2 人、雇用労働は 1 日あたり最大 5 人までとして計算している。その概要は一覧表として下に、詳細は 48 ページ以降に記している。
- (6) 経営面積、所有する機械施設、家族労働の人数、目標とする所得など状況に合わせて作物を選択していくべきであろう。
- (7) また、いずれの結果も交付金に大きく依存しているといえるが、国の政策・制度も不安定であるため、注意を払う必要がある。

図表 5-1 目標営農類型一覧表

	面積 (ha)	農業 粗収益 (千円)	交付金 (千円)	農家所得 (千円)	家族 労働 (人)	自家 労働時間	10aあたり 農家所得 (千円/10a)	1時間あたり 農家所得 (千円/h)
① 平均面積での水稲・秋小麦	12	8,399	5,954	4,891	2	1,557	40.8	3.1
② 大規模化した水稲・秋小麦	20	13,352	10,476	8,813	2	2,128	44.1	4.1
③ 玉葱・秋小麦	12	28,458	5,120	6,590	2	4,221	54.9	1.6
④ 水稲・秋小麦・玉葱	20	28,020	10,955	10,621	2	4,422	53.1	2.4
⑤ 水稲・秋小麦・大豆	20	9,639	13,791	8,542	2	1,864	42.7	4.6
⑥ 水稲・秋小麦・大豆(30ha)	30	11,867	22,935	15,250	2	2,172	50.8	7.0
⑦ 水稲・秋小麦・露地野菜	20	19,295	7,575	9,726	2	2,964	48.6	3.3
⑧ 水稲・秋小麦・施設野菜	20	19,749	9,215	9,847	2	4,276	49.2	2.3
⑨ 水田作+畑作	20	15,756	5,608	6,116	2	2,322	30.6	2.6
⑩ 3戸による 地域連携農業生産法人 (下段は1戸あたり)	60	46,943	40,889	36,640	6	11,305	61.1	3.2
		15,648	13,630	12,213	2	3,768		
⑪ 新規参入	2	8,089	1,130	3,364	2	3,300	168.2	1.0
⑫ 和牛繁殖	34.5	15,082	12,235	7,020	2	2,248	20.3	3.1

なお、交付金は以下の計算をしている。

米の戸別所得補償交付金	水田	15,000 円/10a
水田活用の所得補償交付金(小麦・大豆)	水田	35,000 円/10a
畑作物の所得補償交付金(小麦)	水田・畑	6,360 円/60kg
畑作物の所得補償交付金(大豆)	水田・畑	11,310 円/60kg
産地資金(小麦・大豆)	水田	11,000 円/10a
産地資金(振興作物)	水田	26,000 円/10a
産地資金(上記以外の作物)	水田	25,000 円/10a

① 平均面積での水稲・秋小麦

現在の栗山町の平均経営耕地面積で水稲・秋小麦のみを生産する形態である。

単位：時間、千円

項目	合計	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	水稲 (成苗ポット)	秋小麦
経営面積(a)	1,200	-	650	550
自家労働時間	1,557	405	997	155
雇用労働時間	15	-	13	2
合計	1,572	405	1,010	157
種苗費	201	-	63	139
肥料費	759	-	508	251
農薬費	551	-	324	227
生産資材費	418	-	418	0
小計	1,930	-	1,313	617
農具費	0	-	0	0
水道光熱費	569	-	528	41
販売費用	276	-	229	47
作業委託料金	1,012	-	254	757
公課諸負担	465	-	260	205
その他	0	-	0	0
小計	2,322	-	1,271	1,051
減価償却費	2,441	1,125	798	518
修理費	481	-	292	189
借地料	600	-	325	275
雇用労費	11	-	10	1
小計	3,533	1,125	1,424	984
土地改良費	900	900	-	-
固定資産税	450	326	75	49
公課諸負担	168	168	-	-
一般管理費	159	159	-	-
小計	1,677	1,553	75	49
経営費合計	9,462	2,678	4,084	2,700
農業粗収益(売上げ)	8,399	-	7,175	1,224
収量(kg/10a)	-	-	482	420
単価(円/kg)	-	-	229	53
農業所得	-1,063	-	3,091	-1,475,958
農業所得率(%)	-12.7	-	43.1	-120.6
米の戸別所得補償	975	-	975	0
水田利活用	1,925	-	0	1,925
産地資金	605	-	0	605
畑作の戸別所得補償	2,449	-	0	2,449
合計	5,954	-	975	4,979
農家所得	4,891	-	4,066	3,503

減価償却資産	
乗用トラクター	80ps 1台
乗用トラクター	50ps 1台
自脱型コンバイン	4家 1台
乗用田植機	6条 1台
車庫	500㎡
水稲育苗用ハウス	7.7a

単位：時間

月	旬	水稲 (成苗ポット)	秋小麦	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	合計
		6.5ha	5.5ha		12ha
1	上	0.0	0.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	8.0	8.0
2	上	0.0	0.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	8.0	8.0
3	上	2.0	0.0	8.2	10.1
	中	19.5	3.9	10.3	33.7
	下	8.5	0.0	8.8	17.3
4	上	146.3	0.0	22.6	168.9
	中	167.7	2.8	25.0	195.5
	下	43.6	0.0	12.4	55.9
5	上	39.7	0.0	12.0	51.6
	中	64.4	0.0	14.4	78.8
	下	74.1	4.4	15.9	94.4
6	上	54.6	0.0	13.5	68.1
	中	42.3	2.2	12.4	56.9
	下	24.1	1.7	10.6	36.3
7	上	10.4	2.2	9.3	21.9
	中	21.5	44.0	14.5	80.0
	下	26.0	23.7	13.0	62.6
8	上	21.5	0.0	10.1	31.6
	中	14.3	0.0	9.4	23.7
	下	22.8	14.3	11.7	48.8
9	上	11.1	55.0	14.6	80.7
	中	22.8	1.7	10.4	34.8
	下	53.3	0.0	13.3	66.6
10	上	63.1	0.0	14.3	77.4
	中	49.4	0.0	12.9	62.3
	下	6.5	0.0	8.7	15.2
11	上	1.3	0.0	8.1	9.4
	中	0.0	0.0	8.2	8.0
	下	0.0	0.0	8.0	8.0
12	上	0.0	0.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	8.0	8.0
合計		1,010.1	157.3	404.7	1,572.1

② 大規模化した水稲・秋小麦

水稲・秋小麦の生産を20haまで規模を拡大した形態で、農家所得だけでなく、10aあたりの農家所得が「① 平均面積での水稲・秋小麦」より高くなる。これは面積あたりの減価償却資産が少なくなったため1時間あたりの生産のための農家所得も高い。

単位：時間、千円

項目	合計	減価償却資産		秋小麦
		水稲 (成苗ポット)	秋小麦	
経営面積	2,000	1,010	990	
自家労働時間	2,128	1,402	253	
雇用労働時間	198	168	30	
合計	2,326	1,570	283	
種苗費	347	97	249	
肥料費	1,242	790	452	
農業費	913	503	409	
生産資材費	650	650	0	
小計	3,151	2,041	1,110	
農具費	0	0	0	
水道光熱費	894	820	74	
販売費用	440	355	85	
間接的経費	1,758	395	1,363	
作業委託料金	773	405	369	
公課諸負担	0	0	0	
その他	0	0	0	
小計	3,866	1,975	1,891	
減価償却費	3,390	1,299	966	
修理費	828	475	353	
借地料	1,000	505	495	
雇用労賃	141	119	21	
小計	5,358	2,398	1,836	
土地改良費	1,500	1,500	-	
固定資産税	656	488	93	
公課諸負担	249	249	-	
一般管理費	235	235	-	
小計	2,639	2,421	93	
経営費合計	15,015	6,539	4,930	
農業粗収益	13,352	11,148	2,204	
取量 (kg/10a)	-	482	420	
単価 (円/kg)	-	229	53	
農業所得	-1,663	4,610	-2,727	
農業所得率 (%)	-12.5	41.3	-123.7	
米の戸別所得補償	1,515	1,515	0	
水田利活用	3,465	0	3,465	
産地資金	1,089	0	1,089	
畑作の戸別所得補償	4,407	0	4,407	
合計	10,476	1,515	8,961	
農家所得	8,813	6,125	6,235	

減価償却資産				
クローントラクター	90ps	1台	兼用田植機	8条
兼用トラクター	80ps	1台	単庫	500m ²
兼用トラクター	50ps	1台	水稲育苗用ハウス	12.1a
汎用コンバイン	2.00m	1台		

単位：時間

月	旬	水稲 (成苗ポット)		秋小麦		管理部門 (総務) (段取り) (共通)	合計
		10.1ha	9.9ha	20ha			
1	上	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	
	中	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	
	下	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	
2	上	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	
	中	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	
	下	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	
3	上	3.0	0.0	0.0	8.3	11.3	
	中	30.3	6.9	6.9	11.7	49.0	
	下	13.1	0.0	0.0	9.3	22.4	
4	上	227.3	0.0	0.0	30.7	258.0	
	中	260.6	5.0	5.0	34.6	300.1	
	下	67.7	0.0	0.0	14.8	82.4	
5	上	61.6	0.0	0.0	14.2	75.8	
	中	100.0	0.0	0.0	18.0	118.0	
	下	115.1	7.9	7.9	20.3	143.4	
6	上	84.8	0.0	0.0	16.5	101.3	
	中	65.7	4.0	4.0	15.0	84.6	
	下	37.4	3.0	3.0	12.0	52.4	
7	上	16.2	4.0	4.0	10.0	30.1	
	中	33.3	79.2	79.2	19.3	131.8	
	下	40.4	42.6	42.6	16.3	99.3	
8	上	33.3	0.0	0.0	11.3	44.7	
	中	22.2	0.0	0.0	10.2	32.4	
	下	35.4	25.7	25.7	14.1	75.2	
9	上	17.2	99.0	99.0	19.6	135.8	
	中	35.4	3.0	3.0	11.8	50.2	
	下	82.8	0.0	0.0	16.3	99.1	
10	上	98.0	0.0	0.0	17.8	115.8	
	中	76.8	0.0	0.0	15.7	92.4	
	下	10.1	9.0	9.0	19.1	19.1	
11	上	2.0	0.0	0.0	8.2	10.2	
	中	0.0	3.0	3.0	8.3	11.3	
	下	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	
12	上	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	
	中	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	
	下	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	
合計		1,569.5	283.1	473.3	2,325.9		

③ 玉葱・秋小麦

玉葱を中心とした栽培で、現在の栗山町の平均経営耕地面積まで拡大する。10aあたり農家所得が高い形態である。しかし、玉葱用の機械装備が必要であり、機械投資も大きくなる。

単位：時間、千円

項目	合計	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	玉葱	秋小麦
経営面積(a)	1,200	-	890	310
自家労働時間	4,221	842	3,325	54
雇用労働時間	2,156	-	2,121	35
合計	6,377	842	5,447	89
種苗費	1,351	-	1,273	78
肥料費	2,743	-	2,602	141
農薬費	992	-	864	128
生産資材費	930	-	930	0
小計	6,016	-	5,668	348
農具費	811	-	811	0
水道光熱費	206	-	183	23
販売費用	11,339	-	11,312	27
間接的経費	427	-	0	427
作業委託料金				
公課諸負担	189	-	74	115
その他	0	-	0	0
小計	12,971	-	12,379	592
減価償却費	2,543	1,125	1,120	298
修理費	537	-	424	113
借地利	600	-	445	155
雇用労費	1,531	-	1,506	25
小計	5,211	1,125	3,496	590
土地改良費	900	900	-	-
固定資産税	564	326	188	50
公課諸負担	682	682	-	-
一般管理費	644	644	-	-
小計	2,790	2,552	188	50
経営費合計	26,988	3,677	21,732	1,580
農業粗収益	28,458	-	27,768	690
収量(kg/10a)	-	-	4,800	420
単価(円/kg)	-	-	65	53
農業所得	1,470	-	6,036	-890
農業所得率(%)	5.2	-	21.7	-128.9
米の戸別所得補償	0	-	0	0
水田利活用	1,085	-	0	1,085
産地資金	2,655	-	2,314	341
畑作の戸別所得補償	1,380	-	0	1,380
合計	5,120	-	2,314	2,806
農家所得	6,590	-	8,350	1,917

月	旬	減価償却資産			管理部門 (総務) (段取り) (共通)	合計
		玉葱	秋小麦	合計		
		8.9ha	3.1ha	12ha		
1	上	0.0	0.0	8.0	8.0	
	中	0.0	0.0	8.0	8.0	
	下	0.0	0.0	8.0	8.0	
2	上	275.9	0.0	35.6	311.5	
	中	89.0	0.0	16.9	105.9	
	下	133.5	0.0	21.4	154.9	
3	上	320.4	0.0	40.0	360.4	
	中	89.0	2.2	17.1	108.3	
	下	89.0	0.0	16.9	105.9	
4	上	89.0	0.0	16.9	105.9	
	中	89.0	1.6	17.1	107.6	
	下	222.5	0.0	30.3	252.8	
5	上	222.5	0.0	30.3	252.8	
	中	0.0	0.0	8.0	8.0	
	下	267.0	2.5	34.9	304.4	
6	上	267.0	0.0	34.7	301.7	
	中	267.0	1.2	34.8	302.7	
	下	267.0	0.9	34.8	302.7	
7	上	178.0	1.2	34.8	214.0	
	中	44.5	24.8	28.3	97.6	
	下	133.5	13.3	13.8	160.6	
8	上	133.5	0.0	21.4	154.9	
	中	267.0	0.0	34.7	301.7	
	下	356.0	8.1	44.4	408.5	
9	上	356.0	31.0	46.7	433.7	
	中	356.0	0.9	43.7	400.6	
	下	356.0	0.0	43.6	399.6	
10	上	89.0	0.0	16.9	105.9	
	中	0.0	0.0	8.0	8.0	
	下	356.0	0.0	43.6	399.6	
11	上	0.0	0.0	8.0	8.0	
	中	0.0	0.9	8.1	9.0	
	下	0.0	0.0	8.0	8.0	
12	上	0.0	0.0	8.0	8.0	
	中	0.0	0.0	8.0	8.0	
	下	0.0	0.0	8.0	8.0	
合計		5,446.8	88.7	841.5	6,377.0	

単位：時間

④ 水稲・秋小麦・玉葱

玉葱導入により、大規模かつ10aあたりの農家所得が最も高い形態であるが、機械装備と労働時間の確保が必要となる。また1時間あたりの農業所得も低い。

単位：時間、千円

項目	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	水稲 (成苗ポット)	秋小麦	玉葱	合計
経営面積(a)	-	340	950	710	2,000
自家労働時間	803	372	191	3,057	4,422
雇用労働時間	-	157	81	1,288	1,526
合計	803	528	272	4,345	5,948
種苗費	-	33	239	1,015	1,287
肥料費	-	266	433	2,076	2,775
農薬費	-	169	393	689	1,251
生産資材費	-	219	0	742	961
小計	-	687	1,066	4,522	6,274
農具費	-	0	0	647	647
水道光熱費	-	276	71	146	493
販売費用	-	120	82	9,024	9,226
作業委託料金	-	133	1,308	0	1,441
公課諸負担	-	136	354	59	549
その他	-	0	0	0	0
小計	-	665	1,815	9,876	12,355
減価償却費	1,125	355	885	1,026	3,390
修理費	-	130	323	375	828
借地料	-	170	475	355	1,000
雇用労費	-	111	57	915	1,083
小計	1,125	765	1,740	2,671	6,301
土地改良費	1,500	-	-	-	1,500
固定資産税	438	39	97	113	687
公課諸負担	636	-	-	-	636
一般管理費	601	-	-	-	601
小計	3,175	39	97	113	3,424
経営費合計	4,300	2,156	4,718	17,181	28,354
農業粗収益	-	3,753	2,115	22,152	28,020
収量(kg/10a)	-	482	420	4,800	-
単価(円/kg)	-	229	53	65	-
農業所得	-	1,597	-2,603	4,971	-335
農業所得率(%)	-	42.5	-123.1	22.4	-1.2
米の戸別所得補償	-	510	0	0	510
水田利活用	-	0	3,325	0	3,325
産地資金	-	0	1,045	1,846	2,891
畑作の戸別所得補償	-	0	4,229	0	4,229
合計	-	510	8,599	1,846	10,955
農家所得	-	2,107	5,996	6,817	10,621

減価償却資産				
クローラトラクター	90ps	1台	玉葱移植機	1台
兼用トラクター	80ps	1台	オニオンハーベスタ	6条
兼用トラクター	50ps	1台	車庫	500㎡
田植機	8条	1台	水稲育苗用ハウス	4.4a
自脱型コンバイン	6条	1台	育苗用ハウス	40a

単位：時間

月	旬	水稲 (成苗ポット)		秋小麦		玉葱		管理部門 (総務) (段取り) (共通)	合計
		3.4ha	0.0	9.5ha	0.0	7.1ha	0.0		
1	上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
2	上	0.0	0.0	0.0	0.0	220.1	30.0	250.1	250.1
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	71.0	15.1	86.1	86.1
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	106.5	18.7	125.2	125.2
3	上	1.0	0.0	0.0	0.0	255.6	33.7	290.3	290.3
	中	10.2	6.7	71.0	16.8	104.6	15.5	91.0	91.0
	下	4.4	0.0	0.0	0.0	71.0	22.8	170.3	170.3
4	上	76.5	0.0	0.0	0.0	71.0	24.3	187.8	187.8
	中	87.7	4.8	0.0	0.0	177.5	28.0	228.3	228.3
	下	22.8	0.0	0.0	0.0	177.5	27.8	226.1	226.1
5	上	20.7	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0	45.0	45.0
	中	33.7	0.0	0.0	0.0	213.0	32.2	273.7	273.7
	下	38.8	7.6	0.0	0.0	213.0	31.9	270.8	270.8
6	上	28.6	0.0	0.0	0.0	213.0	30.8	259.3	259.3
	中	22.1	3.8	2.9	0.0	142.0	30.9	260.1	260.1
	下	12.6	2.9	3.8	0.0	106.5	17.0	137.5	137.5
7	上	5.4	0.0	0.0	0.0	213.0	30.0	250.5	250.5
	中	11.2	76.0	24.7	284.0	284.0	40.1	360.7	360.7
	下	13.6	40.9	95.0	284.0	284.0	46.5	431.3	431.3
8	上	11.2	0.0	2.9	0.0	284.0	37.9	336.6	336.6
	中	7.5	0.0	0.0	0.0	284.0	18.4	122.4	122.4
	下	11.9	0.0	0.0	0.0	284.0	10.6	36.4	36.4
9	上	5.8	0.0	0.0	0.0	284.0	36.7	324.1	324.1
	中	11.9	0.0	0.0	0.0	284.0	8.1	8.7	8.7
	下	27.9	0.0	0.0	0.0	284.0	8.3	11.1	11.1
10	上	33.0	0.0	2.9	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0
	中	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0
	下	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0
11	上	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0
12	上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0
合計		528.4	271.7	4,345.2	802.5	5,947.8			

⑤ 水稲・秋小麦・大豆

転作田で秋小麦と大豆の輪作を行うことで、転作田における小麦連作を回避し、長期的に安定した収量確保を目指すことで、経営の安定を図る。また1時間あたりの農家所得も最も大きい。

単位：時間、千円

項目	合計	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	水稲 (成苗 ポット)	秋小麦	大豆
経営面積	2,000	-	560	720	720
自家労働時間	1,864	431	870	206	356
雇用労働時間	0	-	0	0	0
合計	1,864	431	870	206	356
直接的経費	500	-	54	181	265
種苗費	1,146	-	438	329	379
肥料費	923	-	279	298	346
生産資材費	361	-	361	0	0
小計	2,929	-	1,132	808	990
農具費	0	-	0	0	0
水道光熱費	552	-	455	54	43
販売費用	356	-	197	62	97
作業委託料金	1,654	-	219	991	444
公課諸負担	752	-	224	268	260
その他	0	-	0	0	0
小計	3,314	-	1,095	1,375	843
減価償却費	3,922	1,125	966	886	945
修理費	1,041	-	360	330	351
借地料	1,005	-	285	360	360
雇用労費	0	-	0	0	0
小計	5,967	1,125	1,611	1,575	1,656
土地改良費	1,500	-	-	-	-
固定資産税	790	436	122	112	120
公課諸負担	199	199	-	-	-
一般管理費	188	188	-	-	-
小計	2,678	2,324	122	112	120
経営費合計	14,888	3,449	3,960	3,871	3,609
農業粗収益	9,639	-	6,181	1,603	1,855
収量(kg/10a)	-	-	428	420	230
単価(円/kg)	-	-	229	53	112
農業所得	-5,249	-	2,222	-2,268	-1,754
農業所得率(%)	-54.5	-	35.9	-141.5	-94.6
米の戸別所得補償	840	-	840	0	0
水田利活用	5,040	-	0	2,520	2,520
産地資金	1,584	-	0	792	792
畑作の戸別所得補償	6,327	-	0	3,205	3,122
合計	13,791	-	840	6,517	6,434
農家所得	8,542	-	3,062	4,250	4,680

減価償却資産				
クローントラクター	90ps	1台	汎用コンバイン	1台
兼用トラクター	80ps	1台	単庫	500㎡
兼用トラクター	50ps	2台	水稲育苗用ハウス	6.6a
田植機	8条	1台		

単位：時間

月	旬	水稲 (成苗ポット)		秋小麦		大豆		管理部門 (総務) (段取り) (共通)	合計
		5.6ha	7.2ha	7.2ha	7.2ha	2.57m	1台		
1	上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
2	上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
3	上	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	9.8
	中	16.8	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	10.2	32.0
	下	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	16.0
4	上	126.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6	146.6
	中	144.5	3.6	3.6	0.0	0.0	0.0	22.8	170.9
	下	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	49.3
5	上	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	45.6
	中	55.4	0.0	0.0	65.5	0.0	0.0	20.1	141.1
	下	63.8	5.8	5.8	0.0	0.0	0.0	15.0	84.6
6	上	47.0	0.0	0.0	47.0	0.0	0.0	12.9	62.1
	中	36.4	2.9	2.9	2.2	2.2	2.2	12.1	53.6
	下	20.7	2.2	2.2	116.6	22.0	22.0	11.8	181.5
7	上	9.0	2.9	2.9	116.6	20.8	20.8	14.4	149.3
	中	18.5	57.6	57.6	16.5	16.5	16.5	10.2	101.2
	下	22.4	31.0	31.0	2.2	2.2	2.2	13.6	69.1
8	上	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	28.3
	中	12.3	0.0	0.0	12.3	2.2	2.2	9.4	23.9
	下	19.6	18.7	18.7	0.0	0.0	0.0	11.8	50.2
9	上	9.5	72.0	72.0	2.2	2.2	2.2	16.4	100.0
	中	19.6	2.2	2.2	0.0	0.0	0.0	10.2	31.9
	下	45.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	58.5
10	上	54.3	0.0	0.0	19.4	15.4	15.4	15.4	89.1
	中	42.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	54.8
	下	5.6	0.0	0.0	18.7	10.4	10.4	8.1	34.8
11	上	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	9.2
	中	0.0	2.2	2.2	0.0	0.0	0.0	8.2	10.4
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
12	上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
合計			870.2	205.9	356.4		431.3	1,863.8	

⑥ 水稲・秋小麦・大豆 (30ha)

さらに規模拡大をした場合には、農家所得が向上する。さらに規模の拡大に対して減価償却費の上昇が少ないので、10aあたりの農家所得、1時間あたりの農家所得が大きくなる。

単位：時間、千円

項目	合計	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	水稲 (成苗ポット)	秋小麦	大豆
経営面積	3,000	-	540	1,230	1,230
自家労働時間	2,172	468	795	333	577
雇用労働時間	95	-	44	19	32
合計	2,268	468	839	352	609
種苗費	814	-	52	310	452
肥料費	1,632	-	422	561	648
農薬費	1,368	-	269	508	591
生産資材費	348	-	348	0	0
小計	4,162	-	1,091	1,380	1,691
農具費	0	-	0	0	0
水道光熱費	605	-	439	92	74
販売費用	461	-	190	106	165
作業委託料金	2,663	-	211	1,694	758
公課諸負担	1,118	-	216	458	444
その他	0	-	0	0	0
小計	4,846	-	1,056	2,350	1,441
減価償却費	3,922	1,125	663	1,027	1,106
修理費	1,041	-	247	382	412
借地料	2,000	-	265	865	870
雇用労賃	68	-	32	13	23
小計	7,030	1,125	1,207	2,287	2,411
土地改良費	2,250	2,250	-	-	-
固定資産税	792	438	84	130	140
公課諸負担	243	243	-	-	-
一般管理費	229	229	-	-	-
小計	3,513	3,159	84	130	140
経営費合計	19,551	4,284	3,438	6,146	5,683
農業租収益	11,867	-	5,960	2,738	3,168
収量(kg/10a)	-	-	428	420	230
単価(円/kg)	-	-	229	53	112
農業所得	-7,684	-	2,522	-3,408	-2,514
農業所得率(%)	-64.8	-	42.3	-124.5	-79.4
米の戸別所得補償	810	-	810	0	0
水田利活用	8,610	-	0	4,305	4,305
産地資金	2,706	-	0	1,353	1,353
畑作の戸別所得補償	10,809	-	0	5,476	5,333
合計	22,935	-	810	11,134	10,991
農家所得	15,250	-	3,332	7,726	8,477

減価償却資産			
クローントラクター	90ps	1台	汎用コンバイン
乗用トラクター	80ps	1台	車庫
乗用トラクター	50ps	2台	水稲育苗用ハウス
田植機	8条	1台	

単位：時間

月	旬	水稲 (成苗ポット)		秋小麦		大豆		管理部門 (総務) (段取り) (共通)	合計
		5.4ha	0.0	12.3ha	0.0	12.3ha	0.0		
1	上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
2	上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
3	上	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	9.8
	中	16.2	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	10.5	35.3
	下	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	15.7
4	上	121.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	141.7
	中	139.3	6.2	6.2	0.0	0.0	0.0	22.5	168.0
	下	36.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	47.8
5	上	32.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	44.2
	中	53.5	0.0	0.0	111.9	24.5	0.0	24.5	189.9
	下	61.6	9.8	9.8	0.0	0.0	0.0	15.1	86.5
6	上	45.4	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	12.9	62.0
	中	35.1	4.9	4.9	3.7	12.4	0.0	12.4	56.1
	下	20.0	3.7	3.7	199.3	30.3	0.0	30.3	253.2
7	上	8.6	4.9	4.9	199.3	29.3	0.0	21.1	242.1
	中	17.8	98.4	98.4	14.8	21.1	0.0	21.1	152.1
	下	21.6	52.9	52.9	3.7	15.8	0.0	15.8	94.0
8	上	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	27.6
	中	11.9	0.0	0.0	3.7	9.6	0.0	9.6	25.1
	下	18.9	32.0	32.0	0.0	13.1	0.0	13.1	64.0
9	上	9.2	123.0	123.0	3.7	21.6	0.0	21.6	157.5
	中	18.9	3.7	3.7	0.0	10.3	0.0	10.3	32.8
	下	44.3	0.0	0.0	0.0	12.4	0.0	12.4	56.7
10	上	52.4	0.0	0.0	33.2	16.6	0.0	16.6	102.1
	中	41.0	0.0	0.0	0.0	12.1	0.0	12.1	53.1
	下	5.4	0.0	0.0	32.0	11.7	0.0	11.7	49.1
11	上	1.1	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	8.1	9.2
	中	3.7	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	8.4	12.1
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	8.0	8.0
12	上	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	8.0	8.0
合計		839.2	351.8	608.9	468.0	2,267.8			

⑦ 水稲・秋小麦・露地野菜

露地野菜として長葱を栽培し、土地利用型作物のみの類型より労働時間を増加させることで、農家所得の向上を図る。

単位：時間、千円

項目	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	水稲 (成苗ポット)	秋小麦	長葱
経営面積(a)	-	1,360	600	40
労働時間	620	1,493	121	730
雇労働時間	-	621	50	304
合計	620	2,113	172	1,034
種苗費	-	131	151	101
肥料費	-	1,064	274	193
農薬費	-	678	248	27
生産資材費	-	876	0	71
小計	-	2,748	673	391
農具費	-	0	0	13
水道光熱費	-	1,104	45	0
販売費用	-	478	52	626
作業委託料金	-	532	826	0
公課諸負担	-	545	223	0
その他	-	0	0	0
小計	-	2,659	1,146	639
減価償却費	1,125	1,521	567	177
修理費	-	556	207	65
借地料	-	680	300	20
雇用労賃	-	441	36	216
小計	1,125	3,197	1,110	478
土地改良費	1,500	-	-	-
固定資産税	438	148	55	17
公課諸負担	421	-	-	-
一般管理費	398	-	-	-
小計	2,757	148	55	17
経営費合計	3,882	8,753	2,984	1,526
農業粗収益	-	15,011	1,336	2,948
収量(kg/10a)	-	482	420	2,750
単価(円/kg)	-	229	53	268
農業所得	-	6,259	-1,649	1,422
農業所得率(%)	-	41.7	-123.5	48.2
米の戸別所得補償	-	2,040	0	0
水田利活用	-	0	2,100	0
産地資金	-	0	660	104
畑作の戸別所得補償	-	0	2,671	0
合計	-	2,040	5,431	104
農家所得	-	8,299	3,782	1,526

単位：時間

月	減価償却資産			
	クローラトラクター	90ps	1台	汎用コンバイン
	兼用トラクター	80ps	1台	単庫
	兼用トラクター	50ps	1台	水稲育苗用ハウス
	田植機	8条	1台	育苗用ハウス
				10a

月	旬	水稲 (成苗ポット)	秋小麦	長葱	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	合計
1	上	0.0	0.0	1.2	8.1	9.3
	中	0.0	0.0	1.2	8.1	9.3
	下	0.0	0.0	1.2	8.1	9.3
2	上	0.0	0.0	1.2	8.1	9.3
	中	0.0	0.0	1.2	8.1	9.3
	下	0.0	0.0	1.2	8.1	9.3
3	上	4.1	2.0	4.1	8.6	14.7
	中	40.8	4.2	22.8	14.8	82.6
	下	17.7	0.0	2.8	10.0	30.5
4	上	306.0	0.0	2.8	38.9	347.7
	中	350.9	3.0	2.8	43.7	400.3
	下	91.1	0.0	2.8	17.4	111.3
5	上	83.0	0.0	4.4	16.7	104.1
	中	134.6	0.0	48.0	26.3	208.9
	下	155.0	4.8	24.0	24.0	184.3
6	上	114.2	0.0	0.4	19.5	134.1
	中	88.4	2.4	12.4	18.3	121.5
	下	50.3	1.8	0.4	13.3	65.8
7	上	21.8	2.4	12.4	11.7	48.2
	中	44.9	48.0	0.4	17.3	110.6
	下	54.4	25.8	12.4	17.3	109.9
8	上	44.9	0.0	0.4	12.5	57.8
	中	29.9	0.0	12.4	12.2	54.6
	下	47.6	15.6	290.4	43.4	397.0
9	上	23.1	60.0	290.4	45.4	418.9
	中	47.6	1.8	290.4	42.0	381.8
	下	111.5	0.0	8.0	20.0	139.5
10	上	131.9	0.0	0.0	21.2	153.1
	中	103.4	0.0	0.0	18.3	121.7
	下	13.6	0.0	7.6	10.1	31.3
11	上	2.7	0.0	0.0	8.3	11.0
	中	0.0	1.8	0.0	8.2	10.0
	下	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
12	上	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
合計		2,113.4	1,71.6	1,034.0	619.9	3,938.9

⑧ 水稲・秋小麦・施設野菜

施設でトマトを栽培することで、より労働集約的な形態を目指す。1時間あたりの農業所得は低いが、農家所得は向上する。

単位：時間、千円

項目	合計	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	水稲 (成苗ポット)	秋小麦	トマト (半促成)
経営面積	合計	-	1,160	820	20
労働時間	自家労働時間	728	1,453	189	1,906
	雇用労働時間	-	350	46	459
直接的経費	合計	5,131	1,803	235	2,366
	種苗費	513	112	207	194
	肥料費	1,416	907	374	134
	農薬費	947	578	339	30
	生産資材費	1,472	747	0	725
間接的経費	小計	4,348	2,344	920	1,084
	農具費	22	0	0	22
	水道光熱費	1,089	942	62	86
	販売費用	2,214	408	70	1,735
	作業委託料金	1,583	454	1,129	0
比例的経費	公課諸負担	775	465	305	5
	その他	0	0	0	0
	小計	5,684	2,268	1,566	1,849
	減価償却費	3,390	1,236	767	262
	修理費	828	452	280	96
共通の経費	借地料	1,000	580	410	10
	雇用労賃	607	249	32	326
	小計	5,825	2,517	1,490	693
	土地改良費	1,500	-	-	-
	固定資産税	693	438	140	87
農業所得	公課諸負担	549	549	-	-
	一般管理費	518	518	-	-
	小計	3,261	3,005	140	87
	経営費合計	19,116	4,130	7,269	4,062
	農業粗収益	19,749	-	12,804	1,825
農業所得率(%)	収量(kg/10a)	-	482	420	10,000
	単価(円/kg)	-	229	53	256
	農業所得	633	-	5,535	-2,237
	農業所得率(%)	3.2	-	43.2	-122.6
	米の戸別所得補償	1,740	-	1,740	0
各種交付金	水田利活用	2,870	-	0	2,870
	産地資金	954	-	0	902
	畑作の戸別所得補償	3,651	-	0	3,651
	合計	9,215	-	1,740	7,423
	農家所得	9,847	-	7,275	5,185

減価償却資産			
クローントラクター	90ps	1台	汎用コンバイン
乗用トラクター	80ps	1台	草庫
乗用トラクター	50ps	1台	水稲育苗ハウス
田植機	8条	1台	パイプハウス

単位：時間

月	旬	水稲 (成苗ポット)	秋小麦	トマト (半促成)	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	合計
1	上	0.0	0.0	39.1	11.9	51.0
	中	0.0	0.0	36.3	11.6	47.9
	下	0.0	0.0	18.7	9.9	28.5
2	上	0.0	0.0	18.3	9.8	28.1
	中	0.0	0.0	19.5	10.0	29.5
	下	0.0	0.0	1.2	8.1	9.3
3	上	3.5	3.8	1.2	8.5	13.1
	中	34.8	5.7	1.2	12.2	53.9
	下	15.1	0.0	1.2	9.6	25.9
4	上	261.0	0.0	252.4	59.3	572.7
	中	299.3	4.1	36.8	42.0	382.2
	下	77.7	0.0	95.5	25.3	198.5
5	上	70.8	0.0	46.9	19.8	137.4
	中	114.8	0.0	49.3	24.4	188.5
	下	132.2	6.6	46.9	26.6	212.2
6	上	97.4	0.0	130.4	30.8	258.6
	中	75.4	3.3	116.2	27.5	222.4
	下	42.9	2.5	101.4	22.7	169.5
7	上	18.6	3.3	103.8	20.6	146.2
	中	38.3	65.6	101.4	28.5	233.8
	下	46.4	35.3	101.4	26.3	209.4
8	上	38.3	0.0	103.9	22.2	164.4
	中	25.5	0.0	100.4	20.6	146.6
	下	40.6	21.3	100.4	24.2	186.6
9	上	19.7	82.0	102.8	28.5	233.0
	中	40.6	2.5	100.4	22.3	165.8
	下	95.1	0.0	100.4	27.6	223.1
10	上	112.5	0.0	107.5	30.0	250.0
	中	88.2	0.0	68.6	23.7	180.5
	下	11.6	0.0	68.6	16.0	96.2
11	上	2.3	0.0	95.0	17.7	115.0
	中	0.0	2.5	12.4	9.5	24.3
	下	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
12	上	0.0	0.0	9.8	9.0	18.8
	中	0.0	0.0	65.6	14.6	80.2
	下	0.0	0.0	10.8	9.1	19.9
合計		1,802.6	234.5	2,365.8	728.3	5,131.3

⑨ 水田作+畑作

種馬鈴薯を中心とした畑での輪作体形である。同じ20haの面積では他の類型に比べ所得が低く、規模拡大の必要性が大きい。

単位：時間、千円

項目	合計	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	水稻 (成苗ポット)	秋小麦	大豆	種 馬鈴薯
経営面積	2,000	-	600	700	350	350
自家労働時間	2,322	517	736	158	137	775
雇用労働時間	1,805	-	736	42	137	775
必要労働時間	2,804	517	932	200	173	982
種苗費	1,102	-	58	176	129	740
肥料費	1,285	-	469	319	184	312
農業費	1,194	-	299	289	168	438
生産資材費	386	-	386	0	0	0
小計	3,968	-	1,212	785	481	1,489
農具費	0	-	0	0	0	0
水道光熱費	623	-	487	53	21	62
販売費用	528	-	211	60	47	210
作業委託料金	2,280	-	235	964	216	866
公課諸負担	886	-	240	261	126	259
その他	0	-	0	0	0	0
小計	4,317	-	1,173	1,337	410	1,397
減価償却費	3,390	1,125	728	674	351	511
修理費	828	-	266	246	128	187
借地料	790	-	300	245	123	123
雇用労費	342	-	140	30	26	147
小計	5,350	1,125	1,434	1,195	628	968
土地改良費	450	450	-	-	-	-
固定資産税	579	340	77	71	37	54
公課諸負担	300	300	-	-	-	-
一般管理費	283	283	-	-	-	-
小計	1,613	1,373	77	71	37	54
経営費合計	15,248	2,498	3,897	3,389	1,557	3,908
農業粗収益	15,756	-	6,623	1,595	902	6,636
収量(kg/10a)	-	-	482	430	230	2,370
単価(円/kg)	-	-	229	53	112	112
農業所得	508	-	2,726	-1,793	-655	2,728
農業所得率(%)	3.2	-	41.2	-112.4	-72.6	41.1
米の戸別所得補償	900	-	900	0	0	0
水田利活用	0	-	0	0	0	0
産地資金	0	-	0	0	0	0
畑作の戸別所得補償	4,634	-	0	3,191	1,517	0
各種交付金	5,608	-	900	3,191	1,517	0
合計	6,116	-	3,614	1,397	857	2,720

減価償却資産					
クローントラクター	90a	1台	汎用コンバイン	2,06m	1台
兼用トラクター	80ps	1台	ポテトハーベスタ	1畦	1台
兼用トラクター	50ps	1台	庫庫		500㎡
田植機	8条	1台	水稻育苗用ハウス		6.6a

単位：時間

月	旬	水稻 (成苗ポット)		秋小麦	大豆	種 馬鈴薯	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	合計
		6ha	6ha	7ha	3.5ha	3.5ha		
1	上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
2	上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
3	上	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	10.0
	中	18.0	4.9	0.0	0.0	55.7	15.9	94.4
	下	7.8	0.0	0.0	0.0	122.5	21.0	151.3
4	上	135.0	0.0	0.0	0.0	227.5	44.3	406.8
	中	154.8	3.5	0.0	0.0	230.3	46.9	435.5
	下	40.2	0.0	0.0	0.0	21.0	14.1	75.3
5	上	36.6	0.0	0.0	0.0	7.0	12.4	56.0
	中	59.4	0.0	0.0	31.9	0.0	17.1	108.4
	下	68.4	5.6	0.0	0.0	1.4	15.5	90.9
6	上	50.4	0.0	0.0	1.1	1.4	13.3	66.1
	中	39.0	2.8	0.0	1.1	22.8	14.6	80.2
	下	22.2	2.1	56.7	22.8	18.4	12.1	122.1
7	上	9.6	2.8	2.8	56.7	21.4	17.0	107.5
	中	19.8	56.0	4.2	18.9	17.9	116.8	116.8
	下	24.0	30.1	1.1	18.9	15.4	89.5	89.5
8	上	19.8	0.0	0.0	0.0	1.4	10.1	31.3
	中	13.2	0.0	0.0	1.1	6.3	10.1	30.6
	下	21.0	18.2	0.0	64.4	18.4	122.0	122.0
9	上	10.2	70.0	1.1	0.0	63.0	22.4	166.7
	中	21.0	2.1	0.0	0.0	70.0	17.3	110.4
	下	49.2	0.0	0.0	0.0	5.3	13.4	67.9
10	上	58.2	0.0	0.0	9.5	0.0	14.8	82.4
	中	45.6	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	58.2
	下	6.0	9.1	0.0	9.1	0.0	9.5	24.6
11	上	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	9.3
	中	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	8.2	10.3
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
12	上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
合計		932.4	200.2	173.3	981.8	516.8	2804.4	

⑩ 3戸による地域連携農業生産法人

3戸での法人化により機械などの減価償却費の圧縮、労働力の効率化により1戸あたりの所得が最も大きい類型となる。

単位：時間、千円

項目	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	水稲 (成苗 ポット)	秋小麦	大豆	玉葱	トマト (半 促成)
経営面積(a)	-	1,410	2,530	1,660	360	40
自家労働時間	1,355	2,043	675	766	2,054	4,412
雇用労働時間	-	148	49	56	149	320
合計	1,355	2,191	724	822	2,203	4,732
種苗費	-	136	638	610	515	389
肥料費	-	1,103	1,154	874	1,052	268
農業費	-	703	1,046	797	349	60
生産資材費	-	908	0	0	376	1,451
小計	2,849	2,838	2,293	2,282	2,293	2,168
農具費	-	0	0	0	328	45
水道光熱費	-	1,145	190	100	74	172
販売費用	-	496	217	223	4,576	3,471
作業委託料金	-	551	3,484	1,023	0	0
公課諸負担	-	565	942	599	30	11
その他	-	0	0	0	0	0
小計	2,757	4,833	1,944	5,007	3,688	6,734
減価償却費	2,250	1,038	1,589	1,072	404	426
修理費	-	379	581	392	148	156
借地料	-	705	1,265	830	180	20
雇用労費	-	105	35	39	106	227
小計	2,250	2,227	3,470	2,334	838	829
土地改良費	4,500	-	-	-	-	-
固定資産税	1,155	96	147	99	37	39
公課諸負担	1,287	-	-	-	-	-
一般管理費	1,215	-	-	-	-	-
小計	8,576	96	147	99	37	39
経営費合計	51,193	10,406	11,288	6,659	8,176	6,734
農業粗収益	-	15,563	5,632	4,276	11,232	10,240
収量(kg/10a)	-	482	420	230	4,800	10,000
単価(円/kg)	-	229	53	112	65	256
農業所得	-	7,634	-5,656	-2,383	3,056	3,506
農業所得率(%)	-	-9.1	-100.4	-55.7	27.2	34.2
米の戸別所得補償	-	2,115	0	0	0	0
水田利活用	-	0	8,855	5,810	0	0
産地資金	-	0	2,783	1,826	936	104
畑作の戸別所得補償	-	0	11,264	7,197	0	0
合計	-	2,115	22,902	14,833	936	104
農家所得	-	9,749	17,245	12,450	3,992	3,610

減価償却資産	
クローントラクター	90ps 2台 オートハンベスタ 16架 1台
兼用トラクター	80ps 2台 車庫 1,000㎡
兼用トラクター	50ps 2台 水稲育苗用ハウス 15.6a
田植機	8架 ハイハウス 40a
汎用コンバイン	2,06m 1台 育苗用ハウス 20a
玉葱移植機	1台

単位：時間

月	旬	水稲 (成苗ポット)	秋小麦	大豆	玉葱	トマト (半促成)	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	合計
1	上	14.1ha	25.3ha	16.6ha	3.6ha	0.4ha	15.8	60ha
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.2	94.0
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.5	87.8
2	上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	49.0
	中	0.0	0.0	0.0	11.1	36.5	22.8	170.9
	下	0.0	0.0	0.0	36.0	39.0	15.5	90.5
3	上	4.2	0.0	0.0	54.0	2.4	13.6	70.0
	中	42.3	17.7	0.0	129.6	2.4	21.6	157.9
	下	18.3	0.0	0.0	36.0	2.4	17.8	116.3
4	上	317.3	0.0	0.0	36.0	2.4	13.7	70.4
	中	363.8	12.7	0.0	36.0	504.8	93.8	951.9
	下	94.5	0.0	0.0	36.0	73.6	56.6	542.6
5	上	86.0	0.0	0.0	90.0	93.8	35.0	304.7
	中	139.6	0.0	151.1	0.0	98.6	46.9	436.1
	下	160.7	20.2	0.0	108.0	93.8	46.3	429.0
6	上	118.4	0.0	5.0	108.0	260.8	57.2	549.4
	中	91.7	10.1	5.0	108.0	232.4	52.7	499.9
	下	52.2	7.6	268.9	108.0	202.8	72.0	711.5
7	上	22.6	10.1	268.9	108.0	207.6	69.7	687.0
	中	46.5	202.4	19.9	72.0	202.8	62.4	606.1
	下	56.4	108.8	5.0	18.0	202.8	47.1	438.1
8	上	46.5	0.0	0.0	54.0	207.8	38.8	347.2
	中	31.0	0.0	5.0	108.0	200.9	42.5	387.4
	下	49.4	65.8	0.0	144.0	200.9	54.0	514.0
9	上	24.0	253.0	5.0	144.0	205.7	71.2	702.8
	中	49.4	7.6	0.0	144.0	200.9	48.2	450.0
	下	115.6	0.0	0.0	144.0	200.9	54.0	514.5
10	上	136.8	0.0	44.8	36.0	215.0	51.3	483.9
	中	107.2	0.0	0.0	0.0	137.2	32.4	276.8
	下	14.1	0.0	43.2	144.0	137.2	41.9	380.4
11	上	2.8	0.0	0.0	0.0	189.9	27.3	220.0
	中	0.0	0.0	7.6	0.0	24.8	11.2	43.6
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
12	上	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	10.0	29.6
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	131.2	21.1	152.3
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	10.2	31.8
合計		2,191.1	723.6	821.7	2,203.2	4,731.6	1,355.1	12,026.3

⑪ 新規参入

露地野菜、施設野菜の双方で、時期をずらして多くの品目を組み合わせ栽培することで、少ない面積で所得を確保する。

単位：時間、千円

項目	合計	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	長葱	絹さや えんどう	南瓜	小松菜	チンゲン サイ	秋 小麦 (作業 委託)
経営面積(a)	200	-	30	38	15	10	5	102
自家労働時間	3,300	562	776	1,240	81	369	256	15
雇用労働時間	0	-	0	0	0	0	0	0
合計	3,300	562	776	1,240	81	369	256	15
直接的経費	233	-	76	55	30	17	29	26
種苗費	267	-	145	34	25	5	12	47
肥料費	99	-	20	18	7	2	8	44
農薬費	402	-	53	299	6	6	37	0
生産資材費	1,001	-	294	407	68	30	86	116
小計	20	-	10	0	0	10	0	0
農具費	28	-	0	8	5	2	1	12
水道光熱費	1,991	-	470	1,199	95	93	133	0
販売費用	255	-	0	0	0	0	0	255
作業委託料金	23	-	0	0	0	0	0	23
公課諸負担	0	-	0	0	0	0	0	0
その他	2,316	-	480	1,207	100	105	134	290
小計	1,097	225	67	168	50	280	151	156
減価償却費	330	-	25	63	19	108	58	57
修理費	200	-	30	38	15	10	5	102
借地料	0	-	0	0	0	0	0	0
雇用労賃	1,627	225	122	270	83	398	214	315
小計	150	150	-	-	-	-	-	-
土地改良費	74	32	3	8	2	14	7	8
固定資産税	353	353	-	-	-	-	-	-
公課諸負担	333	333	-	-	-	-	-	-
一般管理費	911	868	3	8	2	14	7	8
小計	5,854	1,093	898	1,892	254	547	442	728
経営費合計	8,089	-	2,211	4,560	270	405	438	205
農業粗収益	-	-	2,790	600	1,500	1,350	2,500	380
収量(kg/10a)	-	-	268	2,000	120	300	350	53
単価(円/kg)	2,235	-	1,313	2,668	16	-142	-5	-522
農業所得	27.6	-	59.4	58.5	5.9	-35.1	-1.1	-25.4
農業所得率(%)	0	-	0	0	0	0	0	0
米の戸別所得補償	357	-	0	0	0	0	0	357
水田利活用	362	-	78	95	39	25	13	112
産地資金	411	-	0	0	0	0	0	411
畑作の戸別所得補償	1,130	-	78	95	39	25	13	880
合計	3,364	-	1,391	2,763	55	-117	8	358
農家所得								

減価償却資産	
乗用トラック	30ps 1台
車庫	100㎡
育苗用ハウス	3a
パイプハウス	10a

単位：時間

月	旬	長葱	絹さや えんどう	南瓜	小松菜	チンゲン サイ	秋小麦 (作業 委託)	管理部門 (総務) (段取り) (共通)	合計	
									0.3ha	0.38ha
1	上	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	9.0	9.0
	中	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	9.0	9.0
	下	0.9	0.0	0.0	51.0	0.0	0.0	13.2	65.1	65.1
2	上	0.9	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	8.7	16.0	16.0
	中	0.9	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	8.2	10.3	10.3
	下	6.0	0.0	0.0	25.7	9.0	0.0	12.1	52.8	52.8
3	上	2.1	0.0	0.0	24.3	6.5	0.0	11.3	44.2	44.2
	中	6.9	0.0	0.0	65.7	5.0	0.9	15.9	94.4	94.4
	下	6.6	0.0	0.0	64.8	33.6	0.0	18.5	123.5	123.5
4	上	2.1	0.0	0.0	64.8	34.0	0.0	18.1	119.0	119.0
	中	2.1	0.0	0.0	64.8	9.0	0.5	15.6	92.1	92.1
	下	12.0	0.0	5.1	0.0	9.0	0.0	10.6	36.7	36.7
5	上	12.0	0.0	5.4	0.0	149.0	1.3	24.8	192.5	192.5
	中	5.7	14.5	3.5	0.0	0.0	0.0	10.4	34.1	34.1
	下	12.0	81.1	16.7	0.0	0.0	0.0	19.0	128.7	128.7
6	上	0.3	3.8	14.9	0.0	0.0	0.0	9.9	28.8	28.8
	中	9.3	5.5	0.7	0.0	0.0	1.3	9.7	26.5	26.5
	下	0.3	6.6	2.7	0.0	0.0	0.0	9.0	18.5	18.5
7	上	9.3	161.1	2.6	0.0	0.0	1.3	25.4	199.7	199.7
	中	0.3	157.3	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	181.4	181.4
	下	0.9	157.3	0.3	0.0	0.0	0.0	23.9	182.4	182.4
8	上	0.3	157.3	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	181.4	181.4
	中	0.9	157.3	6.3	0.0	0.0	1.6	24.6	190.8	190.8
	下	2.1	157.3	12.0	0.0	0.0	4.6	25.6	201.6	201.6
9	上	0.9	154.5	5.3	0.0	0.0	2.4	24.3	187.4	187.4
	中	136.2	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	21.9	161.1	161.1
	下	136.2	26.6	3.0	0.0	0.0	0.0	24.6	190.4	190.4
10	上	136.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	157.8	157.8
	中	133.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	155.2	155.2
	下	136.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	157.8	157.8
11	上	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	8.2	10.4	10.4
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	8.1	9.1	9.1
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0
12	上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0
	中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0
	下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0
合計		776.1	1,240.4	81.3	368.7	256.1	15.4	561.8	3,299.7	3,299.7

⑫ 和牛繁殖

和牛の素牛を販売する経営。大きな面積を採草地、放牧地として利用する。農地利用、耕畜連携などを考える上で重要な形態。機械、施設などへの資本投資が多めに必要になる。

単位：時間、千円

項目	合計	肉牛繁殖	採草(乾草)	放牧	低水分SG	更新地
経営面積(a・頭)	3450	50	880	1200	1000	400
労働時間						
自家労働時間	2,248	1,614	115	290	138	57
雇用労働時間	0	0	0	0	0	0
合計	2,248	1,614	115	290	138	57
直接的経費						
飼料	1,575	-	-	-	-	-
肥料	1,126	-	-	-	-	-
種苗	154	-	-	-	-	-
農業	32	-	-	-	-	-
生産資材(飼料作物)	286	-	-	-	-	-
生産資材(家畜管理)	139	-	-	-	-	-
燃料(飼料作物)	194	-	-	-	-	-
燃料(家畜管理)	390	-	-	-	-	-
敷料	1,425	-	-	-	-	-
衛生	139	-	-	-	-	-
小計	5,458	-	-	-	-	-
農具費	147	-	-	-	-	-
水道光熱費	1,264	-	-	-	-	-
販売費用	908	-	-	-	-	-
作業委託料金	0	-	-	-	-	-
公課諸負担	1,402	-	-	-	-	-
その他	280	-	-	-	-	-
小計	4,001	-	-	-	-	-
減価償却費	5,217	-	-	-	-	-
修理費	823	-	-	-	-	-
借地料	3,450	-	-	-	-	-
雇用労賃	0	-	-	-	-	-
小計	9,490	-	-	-	-	-
土地改良費	0	-	-	-	-	-
固定資産税	880	-	-	-	-	-
公課諸負担	241	-	-	-	-	-
一般管理費	227	-	-	-	-	-
小計	1,347	-	-	-	-	-
経営費合計	20,297	-	-	-	-	-
農業租収益	15,082	15,082	-	-	-	-
年間販売頭数	-	38	-	-	-	-
単価(千円/頭)	-	399	-	-	-	-
農業所得	-5,215	-	-	-	-	-
農業所得率(%)	-34.6	-	-	-	-	-
米の戸別所得補償	0	0	0	0	0	0
水田利活用	10,675	-	2,975	4,200	3,500	0
耕畜連携	1,560	-	0	1,560	0	0
畑作の戸別所得補償	0	0	0	0	0	0
合計	12,235	0	2,975	5,760	3,500	0
農家所得	7,020	-	-	-	-	-

減価償却資産							単位：時間			
月	旬	肉牛繁殖	採草(乾草)	放牧	低水分SG	更新地	管理部門(総務(段取り)(共通))	合計		
1	上	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	50.5		
	中	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	51.5		
	下	46.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.8		
2	上	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	50.5		
	中	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.5		
	下	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0		
3	上	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	50.5		
	中	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	51.5		
	下	46.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.8		
4	上	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	50.5		
	中	45.5	3.3	41.4	3.9	0.0	0.0	45.5		
	下	47.5	3.3	40.8	3.9	0.0	3.0	98.4		
5	上	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.5		
	中	46.8	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	54.9		
	下	42.5	11.2	0.0	0.0	0.0	3.0	56.7		
6	上	40.5	12.8	17.9	19.9	0.0	0.0	91.1		
	中	40.5	13.7	9.8	21.0	0.0	0.0	85.0		
	下	42.5	13.7	8.2	21.0	12.6	3.0	100.9		
7	上	38.5	2.6	0.0	3.3	12.6	8.0	64.9		
	中	41.5	0.0	8.2	0.0	15.6	0.0	65.3		
	下	42.5	9.8	0.0	11.7	6.8	3.0	73.8		
8	上	40.5	9.8	17.9	11.7	6.8	0.0	86.7		
	中	43.0	9.8	9.8	11.7	0.0	0.0	74.2		
	下	42.5	12.4	8.2	14.8	0.0	3.0	80.8		
9	上	38.5	2.6	0.0	3.1	1.5	0.0	45.7		
	中	42.5	2.6	44.2	3.1	0.0	3.0	95.4		
	下	40.5	2.6	51.5	3.1	0.0	0.0	97.7		
10	上	43.8	2.6	7.7	3.1	0.0	0.0	57.7		
	中	47.5	0.0	8.2	0.0	0.0	3.0	58.7		
	下	44.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.0		
11	上	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5		
	中	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.5		
	下	48.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.3		
合計	1,580.3	115.0	289.7	138.0	57.3	68.0	2,248.3			