

12	小豆平畔直播（個人）
----	------------

1 前提

該当する地域	県下全域
設定した経営規模	小豆(平畝2条直播) 50a、水稻 150a、水稻作業受託300 a（耕耘、代かき、田植、コンバイン収穫を一貫で受託）
自家労働	1.5 人
その他	①1年1作 ②中小型機械化体系 ③成形ロータリ播種機と大豆・ソバ用コンバイン、乾燥機は借上げ ④無選別で農協出荷

2 作付体系

年次	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
各年次		○～○————□□											

凡例：○播種、……育苗期間、△仮植、◎移植・定植、△ハウス、▽トンネル、——栽培期間、□収穫

3 施設機械装備

但し R = (1 - 残存割合) (単位：円)												
種類	構造能力	面積 台数	取得価額	本作目 負担率	負担価額 (A)	償却額 (B) (A) × R	耐用 年数 (C)	年償却額 (D) (B) ÷ (C)	経過 年数 (E)	期首現在 価額 (F) (A) - (D) × (E)	自己資本 割合 (G)	自己資本 利子 (f) × (G) × 利率
作業場	木造	50 m ²	1,620,000	10	162,000	162,000	15	10,800	8	75,600	100	3,024
トラクタ	30ps	0.5 台	1,447,050	10	144,705	144,705	7	20,672	4	62,017	20	496
ロータリ	180cm	0.5 台	352,000	10	35,200	35,200	7	5,029	4	15,086	20	121
ブロードキャスタ	300 ^{リットル}	0.5 台	153,450	25	38,363	38,363	7	5,480	4	16,442	100	658
動力散布機	23 ^{リットル}	1 台	134,200	25	33,550	33,550	7	4,793	4	14,379	100	575
草刈機	1.4ps	1 台	57,530	25	14,383	14,383	7	2,055	4	6,164	100	247
管理機	3kw	0.5 台	172,500	25	43,125	43,125	7	6,161	4	18,482	100	739
軽トラック	660cc	1 台	1,200,000	25	300,000	300,000	4	75,000	2	150,000	100	6,000
合計			5,136,730		771,325	771,325		129,989		358,168		11,859

4 技術体系 (10 a 当たり)

作物名	品 種	栽培様式・作型	10 a 当たり収量	ほ 場 条 件	作付面積
小豆	大納言	平畝 2 条直播	120kg	10～30 a 区画	50a

項目	耕 種 基 準			作 業 基 準					
	作業期間 (月/旬～月/旬)	使用資材名	使用量	作業機名	作業精度及び方法	10a当たり作業時間			燃 料 消費量 (ℓ/10a)
作業名						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
土壌改良資材 基肥散布	7/中～7/下	苦土石灰	100kg	トラクタ・ プロトキスタ	○土壌改良資材、基肥を耕起前に散布する。	0.1	2	0.2	軽油 0.2
		新鳥取中央豆配合780 PK40号	30kg 30kg	動力散布機 動力散布機	○土壌分析に基づいて適切な土壌改良資材を散布する。	0.6	1	0.8	混合油 0.5
耕起・整地 病害虫防除	7/中～7/下	クルサードMAXX	24ml	トラクタ・ロータリ	○好天時に耕耘碎土する。 ○タライの中で、薬剤と種子をよく混和し、ムシロに広げて陰干しする。	2.0	1	2.1	軽油 9.0
							1	0.1	
播 種	7/中～7/下	種子	3kg	トラクタ・ 成形ロータリ 播種機	○播種粒数10～12粒/㎡となるように調整する。	0.8	2	2.0	軽油 4.8
除草剤散布	7/中～7/下	トレファノサイト®粒剤	4kg	動力散布機	○雑草発生前に散布する。降雨直前の散布は避ける。	0.2	1	0.2	混合油 0.2
手取り除草 中 耕	随時			管理機	○本葉4～5葉時に、畝溝部分を除草を兼ねて行う。	1.3	1	4.0	ガソリン 3.0
	8/中～8/下						1	2.4	
病害虫防除	8/下	トレボン®粉剤DL	4kg	動力散布機	○フェノメチル・カメシ類防除を徹底する。	0.2	2	0.4	混合油 0.2
	9/中 10/上	トレボン®粉剤DL スミチオン乳剤	4kg 100ml	動力散布機	○作業委託する。				
畦 畔 草 刈	7～10			草刈機	○畦畔の草刈（年3回程度）。	1.5	1	1.8	混合油 1.8
収 穫	11/上～11/中			大豆・ソバ®用 コンバイン	○褐色した莢が9割以上になった頃に収穫する。	0.8	2	2.6	軽油 2.8
乾 燥	11/上～11/中			平置式 乾燥機	○通風乾燥を行う。	1.0	1	1.0	ガソリン 2.0
運 搬	11/下			軽トラック		0.3	1	0.3	ガソリン 0.2
出 荷	11/下				○無選別で出荷				
合 計								17.9	

5 経営試算(10a当たり)

区分	科目	金額	説 明
粗収益	主産物価額③	72,000	生産量①： 120 kg 単価②： 600 円/kg
	主産物価額	0	生産量： 単価：
	主産物価額	0	生産量： 単価：
	副産物価額④	0	
	計 (A)	72,000	
生産費	生産原価	種 苗 費	5,883
		肥 料 費	14,986 使用資材等は技術体系のとおり
		農 薬 費	7,513 "
		諸 材 料 費	2,000 "
		動力光熱費	5,075
		農 具 費	5,055 機械負担価額×4%
		建物等修繕費	324 建物・構築物負担価額×1%
		賃 料 料 金	12,000
		共 済 掛 金	0
		雇 用 労 賃	0
		減価償却費⑤	25,998 別表のとおり
		土地改良費	1,970
		支払地代⑥	0
		小計 (B)	80,803
	販売費一般 管理費	出荷資材費	320
		販 売 諸 費	0
		諸税負担金	3,280 農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	1,130 農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	247 借入資本利子率2%
		小計 (C)	4,976
	経 営 費 (D)		85,780 注) (D) = (B) + (C)
	家族労働費見積額 ⑧		24,180 農 従 労 働 時 間： 17.9 生産管理労働時間 0.7 1,300 円/時間
	支払利子・地代算入生産費(E)		109,960 主産物単位当たり 916 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④
	自己資本	流動資本利子⑨	1,674 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2×0.04
	利子(F)	固定資本利子	2,372 利子率4%
	自 作 地 地 代 (G)		6,300
	全算入生産費 (H)		120,306 生産物単位当たり 1,003 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		-13,780	時間当たり -741 円 注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		-19	注) (J) = (I) ÷ (A) ×100
農企業利潤 (K)		-48,306	注) (K) =③- (H)
家族労働報酬 (L)		-24,126	時間当たり -1,297 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		-37,960	注) (M) = (I) -⑧

6 労働の作業別、旬別配分(10a当たり時間)

月・旬 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			計
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下				
土壌改良資材散布																		0.1	0.1															0.2			
基肥散布																		0.4	0.4															0.8			
病害虫防除																		0.1																0.1			
耕起・整地																		1.0	1.1															2.1			
播種																		1.0	1.0															2.0			
除草剤散布																		0.1	0.1															0.2			
中耕																					1.2	1.2												2.4			
病害虫防除																					0.2		0.2											0.4			
畦畔管理																		0.6			0.6				0.6									1.8			
収穫・乾燥																												1.8	1.8						3.6		
運搬																															0.3				0.3		
草取り																				1.0		1.0		1.0		1.0								4.0			
計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.7	0.0	2.2	2.0	1.0	0.2	1.0	0.6	1.0	0.0	1.8	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	17.9	

生産管理労働時間

(0.7)