

070	かき（富有・平棚）
-----	-----------

1 前提

該当する地域	県中西部 平坦ないし緩傾斜地
設定した経営規模	富有40a、水稻50a、ｺｰﾙﾄﾞ二十世紀10a、新甘泉20a、王秋10a、輝太郎10a、
自家労働	2.5人
その他	①スピードスプレーヤ、高圧動力噴霧器は7戸の共有とする。②出荷は共同選果場を利用する。 ④かき棚は補助事業活用（1／2補助）

2 作付体系

年次	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
各年次		△△△△△△△△ せん定				◇◇ 摘蕾		○○○ 摘果		□□□□□□ 収穫			

凡例：△せん定、◇摘蕾、○摘果、□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	3,300,000	29	942,857	942,857	15	62,857	8	440,000	100	17,600
農機具格納庫	鉄骨スレート	5.71 m ²	377,143	31	117,857	117,857	24	4,911	12	58,930	100	2,357
かき棚	鉄柱鉄線	50 a	2,720,000	80	2,176,000	2,176,000	14	155,429	7	1,087,998	100	43,520
スピードスプレーヤ	1000ℓ 4輪操舵	0.14 台	1,254,792	45	558,382	558,382	7	79,769	4	239,307	20	1,914
乗用モア	18PS	1 台	858,000	45	381,810	381,810	7	54,544	4	163,634	100	6,545
動力運搬車	6.3PS 500kg	1 台	763,400	45	339,713	339,713	7	48,530	4	145,592	100	5,824
トラクター	25PS 4WD	0.5 台	1,522,950	29	435,129	435,129	7	62,161	4	186,484	20	1,492
ロータリー	幅160cm	0.5 台	353,100	29	100,886	100,886	7	14,412	4	43,237	20	346
高圧動力噴霧器	13.5ℓ/分 3.3kW	0.14 台	49,157	80	39,325	39,325	7	5,618	4	16,855	100	674
軽トラック	660cc	1 台	1,200,000	29	342,857	342,857	4	85,714	2	171,429	100	6,857
かき樹	富有	40 a	922,388	100	922,388	922,388	36	25,622	18	461,192	100	18,448
合計			13,320,930		6,357,205	6,357,205		599,567		3,014,656		105,577

4 育成費の明細

(10a当たり：円・時間)

齢	使用する資材等	使用量	単価	費用・収入	金 額	同左累計額	労働時間
1 年生	苗木 改良資材、硫酸他 トップジンM他 支柱、縄他	66本	2,190	種苗費 肥料費 農薬費 諸材料費 計	144,540 15,838 1,113 4,411 165,902	165,902	28
2 年生	改良資材、硫酸他 トップジンM他 支柱、縄他 果実売上(庭先)			肥料費 農薬費 諸材料費 果実収入 計	7,175 2,226 38,071 0 47,472	213,374	30
3 年生	改良資材、硫酸他 トップジンM他 支柱、縄他 果実売上(庭先)			肥料費 農薬費 諸材料費 果実収入 計	10,340 4,452 2,431 0 17,223	230,597	37

5 技術体系 (10a 当たり)

作物名	品 種	栽培様式・作型	10a 当たり収量	ほ 場 条 件	作付面積
か き	富 有	平 棚	2,200kg	平坦ないし緩傾斜地	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)
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
整枝・剪定・ 誘引	1/下～2/下	剪定鋏 剪定鋸 3脚2段脚立 トップシンMベスト 麻紐 ハウスベルト 誘引用イボ竹	0.2丁 0.2丁 0.2脚 1kg 2巻 1巻 20本	運搬車 軽トラック	○3本主枝肋骨形。	1.0 0.5	2	36.0	ガソリン 1.0 ガソリン 1.1
施 肥	9/上 10/中 12/上 2/下～3/上 6/下	燐硝安加里S604 BN醗酵ケイフ 有機化成A23 燐硝安加里S604 有機化成A23	20kg 90kg 80kg 20kg 60kg	軽トラック	○年間窒素量22.6kg。	0.6	1	4.3	ガソリン 1.3
土 壌 改 良	12/上～12/中	苦土セリカ2号	80kg	運搬車		1.0	2	0.6	ガソリン 1.0
草 生 管 理	5/下～10/上			ロータリーモア	○草刈り。	4.0	1	8.5	軽油 18.0
摘 蕾	5/中～5/下			人力	○1新梢1蕾。		2	12.0	
摘 果	7/上～7/中	摘果鋏	0.4丁	人力	○結果母枝を基準。		2	12.0	
新 梢 管 理	7/下～8/下	誘引紐	1巻	人力			2	6.0	
防 除	3/下～8/下	ハーベストオイル ジェイエース水溶剤 フルビカフロアブル オンリーワンフロアブル パタソンSG水溶剤 有機銅フロアブル スミチオン水和剤40 デランフロアブル スプライト水和剤 ベンコセフ水和剤 スプライト水和剤 スコア顆粒水和剤 ストロートライフロアブル アルバリン顆粒水溶剤	7l 233g 116ml 116ml 333g 500ml 415g 250ml 333g 833g 333g 166g 166g 250ml	スピードスプレー	○H30鳥取県かき病害虫防除暦による。	1.6	2	3.2	軽油 25.7
収 穫	10/下～12/上	採果鋏 3脚2段脚立	0.4丁 0.2脚	軽トラック 運搬車	○共同選果場へ搬入。	2.0 8.0	2	54.8	ガソリン 4.4 ガソリン 8.0
そ の 他	随時			軽トラック		10.0	1	20.6	ガソリン 22.0
合 計								158.0	

6 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	732,600	生産量①： 2,200 kg 単価②： 333 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)	732,600	
生産費	種 苗 費	0	
	肥 料 費	39,894	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	40,972	〃
	諸 材 料 費	7,642	〃
	動力光熱費	24,317	
	農 具 費	25,466	機械器具修繕費（機械器具負担価額×4％）及び剪定鋏、脚立等の農具
	建物等修繕費	8,092	建物・構築物負担価額×1％
	賃 料 料 金	0	
	共 済 掛 金	3,451	
	雇 用 労 賃	0	
	減価償却費⑤	149,892	別表のとおり
	土地改良費	12,397	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	312,123	
	販売費一般	出荷資材費	36,300
	管理費	販 売 諸 費	133,320
		諸税負担金	3,341 農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	4,503 農業新聞購読料、電話代、「因伯の果樹」購読料
		支払利息⑦	1,876 借入資本利率2％
		小計 (C)	179,340
	経 営 費 (D)		491,463 注) (D) = (B) + (C)
	家族労働費見積額 ⑧		212,810 農 従 労 働 時 間： 158.0 生産管理労働時間 5.7 1,300 円/時間
	支払利子・地代算入生産費(E)		704,273 主産物単位当たり 320 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④
	自己資本	流動資本利子⑨	11,050 注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04
	利子(F)	固定資本利子	26,394 利率4％
	自 作 地 地 代 (G)		17,000
	全算入生産費 (H)		758,717 生産物単位当たり 345 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)		241,137	時間当たり 1,473 円 注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)		33	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)		-26,117	注) (K) =③- (H)
家族労働報酬 (L)		186,693	時間当たり 1,140 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)		28,327	注) (M) = (I) -⑧

7 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				
整枝・剪定・誘引			9.0	9.0	9.0	9.0																												36.0			
施肥						0.5										0.8							0.5				1.5		1.0					4.3			
土壌改良																															0.6			0.6			
摘蕾														2.0	8.0	2.0																		12.0			
摘果																	6.0	6.0																12.0			
新梢管理																				2.0	2.0	2.0												6.0			
草生管理													2.0			2.0			2.0			2.0				0.5								8.5			
防除								0.4			0.4		0.4		0.4	0.4	0.4				0.4		0.4											3.2			
収穫																													8.0	14.0	14.0	14.0	4.8		54.8		
その他管理	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	2.0	0.6	0.3	0.6	0.3	2.0	2.0	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	2.0	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	20.6	
計	0.3	0.3	9.3	9.3	9.3	9.8	0.3	0.3	2.4	0.6	0.3	1.0	2.3	4.4	10.0	5.0	1.0	7.8	8.3	0.6	2.6	5.0	2.3	0.7	0.8	0.6	0.3	0.8	3.5	8.3	15.3	14.3	14.6	5.7	0.3	0.3	158.0

生産管理労働時間

(5.7)