

4 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
秋冬にんじん	愛紅、彩誉	夏まき	4800kg	県下全域・平坦地（砂畑）	150a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準				燃 料 消費量 (ℓ/10a)	
	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			
						機械利 用時間	組 員 人 員		延労働 時 間
整地・土壌消毒	7/中	D-D	10L	トラクタ		1.0	1.0	2.5	軽油 8.0
施肥・整地	28/中	ドクロロール 鶏糞 ミネパワース 高度苦土石灰	10L 300kg 30kg 40kg	土壌消毒機 人力			3.0	1.0	
病害虫防除1	8/中	ネトリンエース粒剤	20kg	人力			3.0	1.0	
ガス抜き・整地	8/中			トラクタ		1.0	1.0	1.0	軽油 8.0
畝立て	8/中			管理機	○全体が平らになることを意識する。	1.0	3.0	1.0	ガソリン 1.0
播 種	8/中	愛紅コト種子	70,000粒	播種機	○彩誉は早まきで短根になりやすいため 9月上旬以降の播種を目安とする。	1.0	3.0	1.0	
除草剤散布	8/中	ゴーゴーサン乳剤	400ml	動力噴霧機	○除草剤は播種直後に均一に散布する。	0.5	2.0	1.0	ガソリン 1.0
灌 水	8/中～9/中			スプリンクラー ポンプ	○様子を見ながら、播種後本葉3枚目 までは灌水を十分に行う。	15.0	1.0	5.0	
追 肥 1	9/上	加磷硝安黄色	10kg	人力			3.0	1.0	
間 引 き	9/中			人力	○間引きは本葉4～5枚目が目安。 間隔は株間5～6cmが目安。		3.0	5.0	
土 寄 せ	9/中			管理機	○間引き 1週間後が目安。	1.0	3.0	1.0	ガソリン 3.0
追 肥 2	9/中	はまかぜ 1号	20kg	人力	○追肥やけにならないよう多肥注意。		1.0	1.0	
病害虫防除 2	10/上	ランネット45DF ポリバリン水和剤	1000倍 1500倍	動力噴霧機 動力噴霧機		0.5	2.0	1.0	ガソリン 3.0
追 肥 3	10/上	はまかぜ 1号	40kg	人力			3.0	1.0	
取 穫	11/上～2/下			収穫機		10.0	2.0	10.0	軽油 8.0
共同選果場出荷 後かたづけ	11/上～2/下 随時	コンテナ	220個	軽トラック トラクタ・ロータリ		2.0	2.0	2.0	ガソリン 3.0
						1.0	1.0	1.0	ガソリン 8.0
合 計								36.5	

5 経営試算(10aあたり)

区分	科目	金額	説明	
粗収益	主産物価額③	465,600	生産量① : 4,800 kg 単価② : 97 円/kg	
	主産物価額	0	生産量 :	
	主産物価額	0	生産量 :	
	副産物価額④	0		
	計 (A)	465,600		
生産	種 苗 費	38,500		
	肥 料 費	42,702	使用資材等は技術体系のとおり	
	農 薬 費	44,019	"	
	諸 材 料 費	0	"	
	動力光熱費	8,164		
	農 具 費	12,915	機械負担価額×4%	
	建物等修繕費	750	建物・構築物負担価額×1%	
	賃 料 料 金	88,800		
	共 済 掛 金	0		
	雇 用 労 賃	0		
	減価償却費⑤	52,778	別表のとおり	
	土地改良費	4,375		
	支払地代⑥	0		
	小計 (B)	293,003		
費	販売費一般	出荷資材費	47,309	
	管理費	販 売 諸 費	106,675	
		諸税負担金	1,664	農協賦課金、車検料、固定資産税
		事務研修費	1,553	農業新聞購読料、電話代
		支払利息⑦	1,623	借入資本利率2%
		小計 (C)	158,824	
経 営 費 (D)	451,827	注) (D) = (B) + (C)		
家族労働費見積額 ⑧	52,780	農 従 労 働 時 間 : 36.5 生産管理労働時間 4.1 1,300 円/時間		
支払利子・地代算入生産費(E)	504,607	主産物単位当たり 105 円/kg 注 (E) = (D) +⑧-④		
自己資本	流動資本利子⑨	9,004	注) ⑨= ((E)-⑤-⑦) / 2 × 0.04	
利子(F)	固定資本利子	3,628	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	5,425			
全算入生産費 (H)	522,664	生産物単位当たり 109 円/kg 注) (H) = (E) + (F) + (G)		
所 得 (I)	13,773	時間当たり 339 円 注) (I) = (A) - (D)		
所 得 率 (J)	3	注) (J) = (I) ÷ (A) × 100		
農企業利潤 (K)	-57,064	注) (K) =③- (H)		
家族労働報酬 (L)	-4,284	時間当たり -106 円 注) (L) = (I) - (F) - (G)		
農業資本利潤 (M)	-39,007	注) (M) = (I) -⑧		

