

表1 12月とりレタスの作業体系

作業名	作業月日 (月/日)	主な作業内容	使用機械 ( )は器具	機械作業 時間 (h/10a)		作業 人員 (人)	延べ 作業時間 (h/10a)	
				実証	対照		実証	対照
播種・育苗	9/18	培地充填・播種・ 防除2回 かん水	動力噴霧機	-	-	1 1	5.73	5.73
	9/18~10/			-	-	1 1	0.02	0.02
				-	-	1 1	1.06	1.06
							小計	6.81 6.81
排水対策	10/8	暗渠施工 額縁明渠掘り	トラクタ+振動式サブソイラ	0.13	0.13	1 1	0.13	0.13
	10/9		トラクタ+駆動ディスクプラウ	0.16	0.16	1 1	0.16	0.16
							小計	0.29 0.29
稻わら処理	10/8	稻わら焼却				1 1	0.25	0.25
堆肥散布	10/9	牛糞堆肥散布 発酵鶏糞散布	トラクタ+堆肥散布バケット	0.98	0.98	1 1	0.98	0.98
	10/9		トラクタ+ライムソフ	0.75	0.75	1 1	0.75	0.75
							小計	1.73 1.73
土壤改良材 散布・基肥 施用	10/9	マグリン石灰散布 硝安施用 微量要素材散布 高度化成施用	トラクタ+ライムソフ	1.00	1.00	1 1	1.00	1.00
	10/9			-	-	1 1	0.24	0.24
	10/9			-	-	1 1	0.24	0.24
	10/11			-	-	- 1	-	0.40
							小計	1.48 1.88
耕耘・整地	10/9	耕耘 うね立て・マルチ 張り・高度化成施用 溝切りうね立て マルチ張り+覆土 マルチ覆土	トラクタ+ロータリ	0.37	0.37	1 1	0.37	0.37
	10/11		うね立て同時施肥マルチ	1.52	-	2 -	3.04	-
	10/11		トラクタ+ロータリ+培土器	-	1.23	- 1	-	1.23
	10/11			-	-	- 1	-	1.56
	10/11		2輪管理機+跳上げロータ	0.47	0.47	1 1	0.47	0.47
							小計	3.88 3.63
移植	10/11	苗の押し出し・整列 ほ場への配置 機械移植 手植え	半自動4条移植機	-	-	1 -	0.50	-
	10/11			-	-	1 -	0.55	-
	10/11			4.02	-	2 -	8.04	-
	10/11			-	-	- 2	-	16.0
							小計	9.09 16.00
かん水	10/11	ホースかん水 チューブかん水2回	動力噴霧機	5.15	5.15	2 2	10.29	10.29
	10/13、16		(スミサンスイ設置・かん水)			1 1	1.62	1.62
							小計	11.91 11.91
病害虫防除	11/7、23 12/1	液剤散布3回	動力噴霧機	4.50	4.50	2 2	9.00	9.00
トンネル設置	11/26	トンネル支柱立て トンネル張り・固定	(収穫台車)	-	-	2 2	5.82	5.82
	12/3			-	-	2.2 2	7.00	7.00
							小計	12.82 12.82
収穫・調製 箱詰め	12/26、1/6	収穫・運搬2回 2/27~29、 1/6	包装・箱詰め4回	レタス包装機	-	-	3 3	85.44 94.50
							1 1	36.98 40.98
								小計 122.42 135.48
後片付け	1/6	トンネル資材除去			-	3 3	10.98	10.98
				合計	34.18 31.46			190.7 210.8

注1)トラクタ出力は耕耘作業が55PS、それ以外は28PS

注2)トンネル管理はなし

機械で行った作業は、「作業1」~「作業10」に記載しています。

但し、「畝立て・マルチ張り・施肥」と「移植」の作業については、別途「愛媛データレタス移植等」に記載しています。