

表 1 12月ど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	実証	対照
播種・育苗	9/18	培地充填 播種・ 防除 2回	動力噴霧機	-	-	1	1	5.73	5.73
	9/18～10/	かん水		-	-	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	トラクタ+ 振動式サブソイラ	0.13	0.13	1	1	0.13	0.13
	10/9	額縁明渠掘り	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	
稲わら処理	10/8	稲わら焼却				1	1	0.25	0.25
堆肥散布	10/9	牛糞堆肥散布	トラクタ+ 堆肥散布バケツ	0.98	0.98	1	1	0.98	0.98
	10/9	発酵鶏糞散布	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	
土壌改良材 散布・基肥 施用	10/9	マグリン石灰散布	トラクタ+ ライムソフ	1.00	1.00	1	1	1.00	1.00
	10/9	硝安施用		-	-	1	1	0.24	0.24
	10/9	微量要素材散布		-	-	1	1	0.24	0.24
	10/11	高度化成施用		-	-	-	1	-	0.40
	小計						1.48	1.88	
耕うん・整地	10/9	耕起	トラクタ+ ロータリ	0.37	0.37	1	1	0.37	0.37
	10/11	うね立て・マルチ 張り・高度化成施用	うね立て同時施肥マルチャ	1.52	-	2	-	3.04	-
	10/11	溝切りうね立て	トラクタ+ ロータリ+ 培土器	-	1.23	-	1	-	1.23
	10/11	マルチ張り+ 覆土		-	-	-	1	-	1.56
	10/11	マルチ覆土	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	半自動 4条移植機	-	-	1	-	0.50	-
	10/11	ほ場への配置		-	-	1	-	0.55	-
	10/11	機械移植		4.02	-	2	-	8.04	-
	10/11	手植え		-	-	-	2	-	16.0
	小計							9.09	16.00
かん水	10/11	ホースかん水	動力噴霧機	5.15	5.15	2	2	10.29	10.29
	10/13、16	チューブかん水 2回	(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	(収獲台車)	-	-	2	2	5.82	5.82
	12/3	トンネル張り・固定		-	-	2.2	2	7.00	7.00
	小計							12.82	12.82
収獲・調製・ 箱詰め	12/26、1/6	収獲・運搬 2回	レタス包装機	-	-	3	3	85.44	94.50
	2/27～29、 1/6	包装・箱詰め 4回		15.13	16.72	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)トラクタ出力は耕起作業が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。