

# 令和6年度松くい虫等防除事業実施単価

(樹幹注入)

公開用

令和6年9月

鳥取県農林水産部森林・林業振興局森林づくり推進課

## 単 価 表

### No.1 樹幹注入作業(自然圧注入)

薬剤100本当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	単価表 番 号	摘 要
薬 剂 費		—	100	本	1,834	183,400	基礎単価	薬効6年を標準
薬剤注入作業	普通作業員	—	0.90	人	16,800	15,120	基礎単価	開孔・閉孔 111孔／人・日
	普通作業員	—	0.67	人	16,800	11,256	基礎単価	薬剤取付 150孔／人・日
	普通作業員	—	0.50	人	16,800	8,400	基礎単価	薬剤回収 200孔／人・日
	普通作業員	—	0.50	人	16,800	8,400	基礎単価	薬剤廃棄 200孔／人・日
機械器具損料	電動ドリル		1.0	日	104	104	基礎単価	
機械器具損料	発動発電機	2KVA	1.0	日	310	310	基礎単価	
機械器具燃料費	ガソリン	レギュラー	1.2	リットル			基礎単価	0.436リットル／kw・h ×2.7kw ガソリン
計								
			100	本				
			1	本				

## 単 価 表

### No.2 樹幹注入作業(加圧注入、1孔に薬剤3本)

薬剤2,100本当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	単価表 番 号	摘 要
薬 剂 費		—	2,100	本	1,834	3,851,400	基礎単価	薬効6年を標準
加圧資材費	加圧注入容器費	—	140	個	356	49,840	No.2	1個で5回使用
	加圧ガス費	—	14	回	400	5,600	No.3	1個で50回使用
薬剤注入作業	普通作業員	—	6.31	人	16,800	106,008	基礎単価	開孔・閉孔 111孔／人・日
	普通作業員	—	18.92	人	16,800	317,856	基礎単価	薬剤取付 37孔／人・日
	普通作業員	—	18.92	人	16,800	317,856	基礎単価	薬剤容器回収 37孔／人・日
	普通作業員	—	6.31	人	16,800	106,008	基礎単価	薬剤容器廃棄 111孔／人・日
機械器具損料	電動ドリル		6.93	日	104	721	基礎単価	
機械器具損料	発動発電機	2KVA	6.93	日	310	2,148	基礎単価	
機械器具燃料費	ガソリン	レギュラー	8.4	リットル			基礎単価	
計								
			2,100	本				
			1	本				

# 単 価 表

## No.3 作業中表示板作成

4枚当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
加工板	杉	L=4.0m 15mm*150mm	3	枚	円	円	基礎単価表
角 材	杉	L=4.0m 40mm*40mm	8	本			基礎単価表
洋 釘	鉄丸釘	N75	0.08	kg			基礎単価表
賃 金	普通作業員		0.5	人	16,800	8,400	基礎単価表
小 計							
雑 費			5.00	%			鎖等
計			4	枚			
			1	枚			

(参考)表示板サイズ0.90m×0.45m→3枚の板から4枚の表示板を作成  
 角材 表示板1枚当たり2本×4枚 = 8本(1枚あたり1.4m×4本+0.45m×2本)

## 樹幹注入 基礎単価表

名 称	種 別	形状・寸法	数量	単 位	単 価	金 額	備 考
					円	円	
薬 剤 費	樹幹注入剤		1	本	1,834	1,834	実勢価格
加圧資材費	加圧注入容器	5回使用	1	個	356	356	見積
	加圧ガス	50回使用	1	個	400	400	見積
労 務 費	普通作業員		1	人・日	16,800	16,800	R6年5月10日以降 土木実施設計単価表
燃 料 費	ガソリン	レギュラー	1	リットル			物価資料
資 材 費	加工板	杉 L=4.0m、15mm*150mm	1	枚			物価資料
	角材	杉 L=4.0m、40mm*40mm	1	本			物価資料
	鉄丸釘	N75	1	kg			物価資料
機械損料	発動発電機	2KVA	1	日	310	310	別紙1
	電動ドリル	10mm～20mm	1	日	104	104	別紙1

<別紙1> 機械器具損料

機械名	諸元	機関出力 KW	燃費率	適用区分	基礎価格 (1)千円	標準 使用年数 (2)	残存率	償却比率	年間標準			維持 修理費率 (6)	年間 管理費率 (7)	運転1時間(日)当り		供用日当り		運転1時間(日)当り換算		供用日当り換算		換算補正損料		燃費/h	備考
									運転h/y (3)	運転d/y (4)	供用d/y (5)			損料率 (8)	損料 (9)	損料率 (10)	損料 (11)	損料率 (12)	損料 (13)	損料率 (14)	損料 (15)	単位	損料 (16)		
発動発電機	2kVA	2.7	0.436		107	8.5	8%	0.92		90	120	50%	8%	1.3E-3	134	1.1E-3	120	2.7E-3	294	2.1E-3	220	d	310	1.20	
電動ドリル	10mm~20mm	0.9			36	9.5	7%	0.93		90	140	65%	8%	1.3E-3	47	921.0E-6	33	2.7E-3	99	1.8E-3	63	d	104		

