

令和7年度松くい虫等防除事業実施単価

(樹幹注入)

公開用

令和7年10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 剤 費		—	100	本	1,885	188,500	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	17,900	16,110	基礎単価	開孔・閉孔 111孔／人・日
	普通作業員	—	0.67	人	17,900	11,993	基礎単価	薬剤取付 150孔／人・日
	普通作業員	—	0.50	人	17,900	8,950	基礎単価	薬剤回収 200孔／人・日
	普通作業員	—	0.50	人	17,900	8,950	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	314	314	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	
計								
			100 1	本 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 剤 費		—	2,100	本	1,885	3,958,500	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	378	52,920	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	17,900	112,949	基礎単価	開孔・閉孔 111孔／人・日
	普通作業員	—	18.92	人	17,900	338,668	基礎単価	薬剤取付 37孔／人・日
	普通作業員	—	18.92	人	17,900	338,668	基礎単価	薬剤容器回収 37孔／人・日
	普通作業員	—	6.31	人	17,900	112,949	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	314	2,176	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 1	本 本				

單 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	17,900	8,950	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	1,885	1,885	実勢価格
加圧資材費	加圧注入容器	5回使用	1	個	378	378	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	17,900	17,900	R7年10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	314	314	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		供用損料 補正率 (積雪等)	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	0.431		111	8.5	8%	0.92		90	120	45%	8%	1.2E-3	132	1.1E-3	124	2.7E-3	297	2.0E-3	223	0.10	d	314	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	0.10	d	104		

参考様式
○積算書は以下に示す様式を参考にして作成すること。なお、記載すべき内容等が本様式と同等であれば、既存の様式を用いても構わない。
○積算書に用いる数量及び金額等の端数処理は「森林整備保全事業設計積算要領」に準じるものとする。

(表紙)

年度 ○○松くい虫等防除事業 樹幹注入業務 設計書

総括情報	○○事務所○○課 回 ○○○○事業 ○○町○○		前払率 工種区分 地域・場所補正 契約保証区分 週休2日補正係数	○○% 森林整備 記載例：補正なし 記載例：補正なし 記載例：週休2日補正なし
事務所 変更回数 事業名 業務（施工）場所 単価適用日 諸経費体系	○○年度松くい虫等防除事業実施単価（樹幹注入） 土木工事実施設計単価（〇月） 森林整備			
業務（施工）箇所の概要	（設計）	（変更前）	委託業務（工事）費（税込）	円
			（履歴） 当初 設計原価（税抜） 入札価格（税抜） 契約額（税込） 第1回変更契約額 第2回変更契約額	円 円 円 円 円

樹幹注入業務費内訳書						上段：変更前、下段：変更後	
費目		名称・作業種等	数量	単位	単価	金額	備考
本業務（工事）費							
直接業務（工事）費		樹幹注入作業					作業種明細表 第1号
			1	式			
		作業中表示板作成					作業種明細表 第2号
			1	式			
		○○作業					作業種明細表 第3号
直接費計							
間接業務（工事）費	共通仮設費	定率					対象額＝直接業務（工事）費＋準備費に含まれる処分費
		（積上）準備費					
		（積上）技術管理費					
		（積上）安全費					
		共通仮設費計					
	純業務（工事）費						直接業務（工事）費＋共通仮設費
	現場管理費	定率					対象額＝純業務（工事）費
	間接業務（工事）費計						共通仮設費＋現場管理費
	業務（工事）設計原価						直接業務（工事）費＋間接業務（工事）費
	一般管理費等						対象額＝業務（工事）原価
業務（工事）設計価格							業務（工事）原価＋一般管理費等
委託（請負）業務価格							業務（工事）設計原価×委託（請負）減歩率○○%
消費税等相当額							対象額＝業務（工事）価格
委託業務（工事）費合計							業務（工事）価格＋消費税相当額

樹幹注入作業		作業種明細書					第1号	
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	単価表No.	備考
薬剤注入作業				本				
計			1	式				

作業中表示板作成		作業種明細書					第2号	
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	単価表No.	備考
作業中表示板作成				枚				
計			1	式				

○○作業		作業種明細書					第3号	
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	単価表No.	備考
○○作業								
●●資材								
計								