

令和6年度 松くい虫等防除事業単価表(春期)

(特別防除・地上散布)

(公開)

令和6年3月

鳥取県農林水産部森林・林業振興局森林づくり推進課

松くい虫等防除事業 作業単価一覧（春期）

名称	種別・形状・寸法等	数量	単位	単価	No	摘要
特別防除	地上作業 MEP 1 回（2 回散布）	1	ha	41,163円	1	第 1-1 号 薬剤散布費・警告板は必要に応じて計上
	MEP 1 回（1 回散布）（MC）	1	ha	60,519円	2	第 1-2 号 薬剤散布費・警告板は必要に応じて計上
	チアクプリド 1 回（2 回散布）	1	ha	35,219円	3	第 1-3 号 薬剤散布費・警告板は必要に応じて計上
	チアクプリド 1 回（1 回散布）	1	ha	45,049円	4	第 1-4 号 薬剤散布費・警告板は必要に応じて計上
地上散布	空中作業 平均距離2km・散布 1 回	1	ha	12,000円	5	第 1-5 号 大空輸・県内空輸は別途計上
	動噴 MEP 1 回（2 回散布）	1	ha	218,412円	7	第 2-1 号 作業路整備・警告板は必要に応じて計上
	スプリンクラー MEP 1 回（2 回散布）	1	ha	201,393円	8	第 2-2 号 作業路整備・警告板は必要に応じて計上
	スパウター MEP 1 回（2 回散布）	1	ha	134,241円	9	第 2-3 号 作業路整備・警告板は必要に応じて計上
	動噴 チアクプリド 1 回（1 回散布）	1	ha	206,547円	10	第 2-4 号 作業路整備・警告板は必要に応じて計上
	動噴 チアクプリド 1 回（2 回散布）	1	ha	139,458円	11	第 2-5 号 作業路整備・警告板は必要に応じて計上
	養蜂移転		1	群	3,726円	12

※ガソリン、軽油、灯油、2サイクルエンジンオイル、警告板資材は別途計上

作業単価明細（特別防除）

第 1-1 号

事業区分：MEP80 (30%/ha)、230ha/日・2回当たり

作業種別	区 分		形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
	費 目	細 分							
地上作業	薬 剤 費	薬剤購入費	MEP80	766,820	%	7,081	5,429,852	18倍液30%/ha散布 30%/18倍=1.667% 1.667%×2回×230ha=766,820% 実施単価表	
		薬剤運搬費		1	基地	55,400	55,400	No.2	
		薬剤調合積込費		1	基地	258,300	258,300	No.3	
		小 計	—	—	—	—	—	5,743,552	
	薬剤散布費	作業基地設置費	刈り払い等			m2	42		必要に応じて計上 No.4
		散布用標識設置費	散布用標識			箇所	14,789		必要に応じて計上 No.5
		薬剤落下確認費	落下確認紙			箇所	5,429		必要に応じて計上 No.6
		小 計	—	—	—	—	—		
	事業雑費	警告板作成費	スギ板 0.45*0.9m			枚	2,205		No.1 2 必要に応じて計上
		機械器具損料	ポンプ、ホース等	1	基地	6,554	6,554	No.7 2回散布単価 +別紙1 1 特別防除損料 2回	
		機械器具燃料費	ポンプ	1	基地			No.9	
		小 計	—	—	—	—	—	6,554	
	諸 経 費	共通仮設費	—	2.79	%	5,750,106	160,427		
		現場管理費	—	28.64	%	5,910,533	1,692,776		
		一般管理費等	—	24.52	%	7,603,309	1,864,331		
		小 計	—	—	—	—	—	3,717,534	
	計							9,467,640	ha当たり 41,163

第 1-2 号

事業区分：MEP23.5MC剤 (30%/ha)、230ha/日・1回当たり

作業種別	区 分		形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
	費 目	細 分							
地上作業	薬 剤 費	薬剤購入費	MEP23.5	2,760,000	%	3,005	8,293,800	2.5倍液30%/ha散布 30%/2.5倍=12% 12%×230ha=2,760,000% 実施単価表	
		薬剤運搬費		1	基地	27,700	27,700	No.2	
		薬剤調合積込費		1	基地	129,150	129,150	No.3	
		小 計	—	—	—	—	—	8,450,650	
	薬剤散布費	作業基地設置費	刈り払い等			m2	42		必要に応じて計上 No.4
		散布用標識設置費	散布用標識			箇所	14,789		必要に応じて計上 No.5
		薬剤落下確認費	落下確認紙			箇所	5,429		必要に応じて計上 No.6
		小 計	—	—	—	—	—		
	事業雑費	警告板作成費	スギ板 0.45*0.9m			枚	2,205		No.1 2 必要に応じて
		機械器具損料	ポンプ、ホース等	1	基地	3,277	3,277	No.7 1回散布単価 +別紙1 1 特別防除損料 1回	
		機械器具燃料費	ポンプ	1	基地			No.9	
		小 計	—	—	—	—	—	3,277	
	諸 経 費	共通仮設費	—	2.79	%	8,453,927	235,864		
		現場管理費	—	28.64	%	8,689,791	2,488,756		
		一般管理費等	—	24.52	%	11,178,547	2,740,979		
		小 計	—	—	—	—	—	5,465,599	
	計							13,919,526	ha当たり 60,519

第 1-3 号

事業区分：チアロプリド3.0%(30%/ha)、230ha/日・2回当たり

作業種別	区 分		形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
	費 目	細 分							
地上作業	薬 剤 費	薬剤購入費	チアロプリド3.0%	690.000	%	6.666	4,599,540	20倍液30%/ha散布 30%/20倍=1.5% 1.5%×2回×230ha=690% 実施単価表	
		薬剤運搬費		1	基地	55,400	55,400	No.2	
		薬剤調合積込費		1	基地	258,300	258,300	No.3	
		小 計	—	—	—	—	—	4,913,240	
	薬剤散布費	作業基地設置費	刈り払い等			m2	42		必要に応じて計上 No.4
		散布用標識設置費	散布用標識			箇所	14,789		必要に応じて計上 No.5
		薬剤落下確認費	落下確認紙			箇所	5,429		必要に応じて計上 No.6
		小 計	—	—	—	—	—		
	事業雑費	警告板作成費	スギ板 0.45*0.9m			枚	2,205		No.1 2 必要に応じて
		機械器具損料	ポンプ、ホース等		1	基地	6,554	6,554	No.7 2回散布単価 +別紙1 1 特別防除損料2回
		機械器具燃料費	ポンプ		1	基地			No.9
		小 計	—	—	—	—	—	6,554	
	諸 経 費	共通仮設費	—		2.79	%	4,919,794	137,262	
		現場管理費	—		28.64	%	5,057,056	1,448,340	
		一般管理費等	—		24.52	%	6,505,396	1,595,123	
		小 計	—	—	—	—	—	3,180,725	
計							8,100,519	ha当たり 35,219	

第 1-4 号

事業区分：チアロプリド3.0%(30%/ha)、230ha/日・1回当たり

(230ha/日・1回当たり)

作業種別	区 分		形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
	費 目	細 分							
地上作業	薬 剤 費	薬剤購入費	チアロプリド3.0%	920.000	%	6.666	6,132,720	7.5倍液30%/ha散布 30%/7.5倍=4% 4%×230ha=920% 実施単価表	
		薬剤運搬費		1	基地	27,700	27,700	No.2	
		薬剤調合積込費		1	基地	129,150	129,150	No.3	
		小 計	—	—	—	—	—	6,289,570	
	薬剤散布費	作業基地設置費	刈り払い等			m2	42		必要に応じて計上 No.4
		散布用標識設置費	散布用標識			箇所	14,789		必要に応じて計上 No.5
		薬剤落下確認費	落下確認紙			箇所	5,429		必要に応じて計上 No.6
		小 計	—	—	—	—	—		
	事業雑費	警告板作成費	スギ板 0.45*0.9m			枚	2,205		No.1 2 必要に応じて
		機械器具損料	ポンプ、ホース等		1	基地	3,277	3,277	No.7 1回散布単価 +別紙1 1 特別防除損料1回
		機械器具燃料費	ポンプ		1	基地			No.9
		小 計	—	—	—	—	—	3,277	
	諸 経 費	共通仮設費	—		2.79	%	6,292,847	175,570	
		現場管理費	—		28.64	%	6,468,417	1,852,554	
		一般管理費等	—		24.52	%	8,320,971	2,040,302	
		小 計	—	—	—	—	—	4,068,426	
計							10,361,273	ha当たり 45,049	

第 1-5 号

事業区分: 230ha/日・1回当たり

作業種別	区 分		形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	費 目	細 分						
空中作業	薬剤散布費	大空輸費	—					別紙3
		県内空輸費	—					別紙3
		確認飛行費	—	230	ha	460	105,800	別紙3
		散布作業費	—	230	ha	11,270	2,592,100	平均飛行距離2km 別紙2
		航空燃料運搬費	—	230	ha	270	62,100	見積
		小 計	—	—	—	—	—	2,760,000

作業単価明細（地上散布）

第2-1号地上散布明細

作業種別 : 動力噴霧機
 使用薬剤 : ME P 乳剤
 (MEP80 180倍液)
 薬剤散布量 : 600ℓ/ha
 事業量/日 : 3.5ha

(3.5ha/日・2回)

区分		形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要	
費目	細目							
薬剤費	薬剤購入費	MEP80	23.331	ℓ	7,081	165,206	600ℓ/180倍=3.333ℓ 3.333ℓ*2回*3.5ha=23.338ℓ 実施単価表	
	薬剤運搬費	2tトラック	3	回	13,850	41,550	600ℓ*3.5ha=2,100ℓ 2,100ℓ/2t=1.05台 1.05台*2回 実施単価表	
	薬剤調合費	普通作業員	1	人	18,900	18,900	No.1-2	
	小計	-	-	-	-	225,656		
薬剤散布費	散布作業費	普通作業員	10	人	18,900	189,000	No.1-2	
	作業路整備費	刈り払い等		m2	42		現地の状況により、必要に応じて計上 No.4	
	小計	-	-	-	-	189,000		
事業雑費	警告板作成	スギ板 0.45*0.9m		枚	2,205		No.12 必要に応じて	
	機械器具損料	2tトラック ポンプ	2	日	3,820	7,640	実施単価表	
	機械器具損料	2.2kw ポンプ	2	日	1,308	2,616	実施単価表 ポンプ2.2kw損料+別紙1 2地上散布損料	
	機械器具燃料費	2.2kw ポンプ	2	日			No.9積込用	
	安全等確保費	普通作業員	2	人	18,900	37,800	No.1-2	
	運転費	動力噴霧機	7.0	ha	224	1,568	3.5ha/日×2日 No.8	
	小計	-	-	-	-	49,624		
諸経費	共通仮設費	-	2.79	%	464,280	12,953		
	現場管理費	-	28.64	%	477,233	136,679		
	一般管理費等	-	24.52	%	613,912	150,531		
	小計	-	-	-	-	300,163		
計		-	-	-	-	764,443	ha当たり 218,412	

第2-2号

作業種別 : スプリンクラー
 使用薬剤 : ME P 乳剤
 (MEP80 180倍液)
 薬剤散布量 : 600ℓ/ha
 事業量/日 : 2.7ha

(2.7ha/日・2回当たり)

区分		形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要	
費目	細目							
薬剤費	薬剤購入費	MEP80	17.998	ℓ	7,081	127,443	600ℓ/180倍=3.333ℓ 3.333ℓ*2回*2.7ha=17.998ℓ 実施単価表	
	薬剤運搬費	2tトラック	2	回	13,850	27,700	600ℓ*2.7ha=1,620ℓ 1,620ℓ/2t=0.81台 0.81台*2回 実施単価表	
	薬剤調合費	普通作業員	1	人	18,900	18,900	No.1-2	
	小計	-	-	-	-	174,043		
薬剤散布費	散布作業費	普通作業員	6	人	18,900	113,400	No.1-2	
	作業路整備費	刈り払い等		m2	42		現地の状況により、必要に応じて計上 No.4	
	小計	-	-	-	-	113,400		
事業雑費	警告板作成	スギ板 0.45*0.9m		枚	2,205		No.12 必要に応じて	
	機械器具損料	2.2kw ポンプ	2	日	294	588	実施単価表	
	機械器具損料	トラック 1.5t	2	日	2,210	4,420	実施単価表	
	機械器具燃料費	トラック ポンプ	2	日			No.9積込用 No.10 トラック1.5t	
	安全等確保費	普通作業員	2	人	18,900	37,800	No.1-2	
	小計	-	-	-	-	-	42,808	
諸経費	共通仮設費	-	2.79	%	330,251	9,214		
	現場管理費	-	28.64	%	339,465	97,222		
	一般管理費等	-	24.52	%	436,687	107,075		
	小計	-	-	-	-	213,511		
計		-	-	-	-	543,762	ha当たり 201,393	

第 2-3 号

作業種別 : スパウター
 使用薬剤 : ME P 乳剤
 (MEP80 180倍液)
 薬剤散布量 : 600ℓ/ha
 事業量/日 : 6ha

(6ha/日・2回当たり)

区 分		形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
費 目	細 目						
スパウター 委託	薬剤購入費	MEP80	39,996	ℓ	7,081	283,211	600ℓ/180倍=3.33ℓ 3.33ℓ*2回*6ha=39.996ℓ 実施単価表
	薬剤散布作業		2	式	230,000	460,000	
	小 計	—	—	—	—	—	743,211
現場整理	作業路整備費	刈り払い等		m ²	42		現地の状況により、必要に応じて計上 No.4
	小 計	—	—	—	—	—	
事業雑費	警告板作成 設 置 費	スギ板 0.45*0.9m		枚	2,205		No.1 2 必要に応じて
	安全等確保費	普通作業員	2	人	18,900	37,800	No.1-2
	小 計	—	—	—	—	—	37,800
諸 経 費	共通仮設費	—	2.79	%	37,800	1,054	現場整理・事業雑費に適用
	現場管理費	—	28.64	%	38,854	11,127	現場整理・事業雑費に適用
	一般管理費等	—	24.52	%	49,981	12,255	現場整理・事業雑費に適用
	小 計	—	—	—	—	—	24,436
計		—	—	—	—	—	805,447 134,241

第 2-4 号

作業種別 : 動力噴霧機
 使用薬剤 : チアクロプリド
 (3.0%・200倍液)
 薬剤散布量 : 600ℓ/ha
 事業量/日 : 3.5ha

(3.5ha/日・2回)

区 分		形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
費 目	細 目						
薬 剤 費	薬剤購入費	チアクロプリド	21,000	ℓ	6,666	139,986	600ℓ/200倍=3.0ℓ 3.0ℓ*2回*3.5ha=21.0ℓ 実施単価表
	薬剤運搬費	2tトラック	3	回	13,850	41,550	600ℓ*3.5ha=2,100ℓ 2,100ℓ/2t=1.05台 1.05台*2回 実施単価表
	薬剤調合費	普通作業員	1	人	18,900	18,900	No.1-2
	小 計	—	—	—	—	—	200,436
薬剤散布費	散布作業費	普通作業員	10	人	18,900	189,000	No.1-2
	作業路整備費	刈り払い等		m ²	42		現地の状況により、必要に応じて計上 No.4
	小 計	—	—	—	—	—	189,000
事業雑費	警告板作成	スギ板 0.45*0.9m		枚	2,205		No.1 2 必要に応じて
	機械器具損料	2tトラック ポンプ	2	日	3,820	7,640	実施単価表
	機械器具損料	2.2kw ポンプ	2	日	1,308	2,616	実施単価表 ポンプ2.2kw損料+別紙1 2地上散布損料
	機械器具燃料費	2.2kw	2	日			No.9
	安全等確保費	普通作業員	2	人	18,900	37,800	No.1-2
	運転費	動力噴霧機	7	ha	224	1,568	3.5ha/日×2日 No.8
	小 計	—	—	—	—	—	49,624
諸 経 費	共通仮設費	—	2.79	%	439,060	12,249	
	現場管理費	—	28.64	%	451,309	129,254	
	一般管理費等	—	24.52	%	580,563	142,354	
	小 計	—	—	—	—	—	283,857
計		—	—	—	—	—	722,917 206,547

第 2-5 号

作業種別 : 動力噴霧機
 使用薬剤 : チアクロプリド
 (3.0%・100倍液)
 薬剤散布量 : 600ℓ/ha
 事業量/日 : 3.5ha

(3.5ha/日・1回)

区	分	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
薬 剤 費	薬剤購入費	チアクロプリド	21.000	ℓ	6,666	139,986	600ℓ/100倍=6.0ℓ 6.0ℓ*3.5ha=21.0ℓ 実施単価表
	薬剤運搬費	2tトラック	2	回	13,850	27,700	600ℓ*3.5ha=2,100ℓ 2,100ℓ/2t=1.05台 実施単価表
	薬剤調合費	普通作業員	0.5	人	18,900	9,450	No.1-2
	小 計	-	-	-	-	177,136	
薬剤散布費	散布作業費	普通作業員	5	人	18,900	94,500	No.1-2
	作業路整備費	刈り払い等		m2	42		現地の状況により、必要に応じて計上 No.4
	小 計	-	-	-	-	94,500	
事業雑費	警告板作成	スギ板 0.45*0.9m		枚	2,205		No.12 必要に応じて
	機械器具損料	2tトラック	1	日	3,820	3,820	実施単価表
	機械器具損料	ポンプ 2.2kw	1	日	1,308	1,308	実施単価表 ポンプ2.2kw損料+別紙1-2地上散布損料
	機械器具燃料費	ポンプ 2.2kw	1	日			No.9
	安全等確保費	普通作業員	1	人	18,900	18,900	No.1-2
	運転費	動力噴霧機	3.5	ha	224	784	3.5ha/日×1日 No.8
	小 計	-	-	-	-	24,812	
諸 経 費	共通仮設費	-	2.79	%	296,448	8,270	
	現場管理費	-	28.64	%	304,718	87,271	
	一般管理費等	-	24.52	%	391,989	96,115	
	小 計	-	-	-	-	191,656	
計	-	-	-	-	488,104	139,458	ha当たり

作業単価明細（養蜂移転）

第3号 養蜂移転明細表

（100群当たり）

区 分	種 別	功 程	単 位	単 価	金 額	摘 要
荷 造 り	軽作業員	5	人	15,200	76,000	
荷 卸 し	軽作業員	2	人	15,200	30,400	
荷ほどき	軽作業員	3	人	15,200	45,600	
運 搬 費	2tトラック	2	回	13,850	27,700	10km以下
飼 育 代		23	日	8,130	186,990	
計					366,690	
雑 費		3.9	%	152,000	5,928	労務費に対する雑費
計					372,618	
1群当たり					3,726	

実施単価(基礎単価)(消費税抜き)

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
薬剤費	スミバイン乳剤	MEP80	1	リットル	7,081	7,081	見積
	レインコート	展着剤	1	リットル	6,351	6,351	見積
	スミバインMC	MEP 23.5 マイクロセル	1	リットル	3,005	3,005	見積
	エコワン3フロアブル	チクロプロリト [®] 3.0%	1	リットル	6,666	6,666	見積
	モリエートSC		1	リットル	30,500	30,500	見積
	モリエートマイクロセル		1	リットル	7,788	7,788	見積
	マツクリン2液剤		1	リットル	3,240	3,240	見積
労務費	特殊作業員		1	人	21,600	21,600	R6.3.10以降 土木工事実施設計単価
	運転手(一般)		1	人	18,100	18,100	〃
	普通作業員		1	人	16,800	16,800	〃
	軽作業員		1	人	15,200	15,200	〃
運賃(片道)	トラック(2t)	10.0km	1	回	13,850	13,850	国土交通省告示 中国運輸局
		20.0km	1	回	15,610	15,610	
		10.0km	1	回	16,160	16,160	
トラック(4t)	20.0km	1	回	18,220	18,220		
	1組100枚	1	組(枚)	4,809	4,809	見積	
確認紙	青		1	枚	48	48	5.5cm*9cm
加工板	杉	L=4.0m 15mm*150mm	1	枚			R6.3.10以降 業務関係設計単価
角材	杉	L=4.0m 40mm*40mm	1	本			R6.3.10以降 業務関係設計単価
鉄丸釘	N-75		1	kg			R6.3月号 建設物価 見積
標識代	ネブシ竹	L=3.0m	1	本	783	783	
	旗	白・赤 ナイロン製	1	枚	390	390	見積 40cm*80cm

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
燃料	ガソリン	レギュラー	1	リットル			R6.3.10以降 土木工事実施設計単価
	軽油		1	リットル			〃
	オイル	2サイクルオイル	1	リットル			R6.3月号 建設物価
	灯油		1	リットル			R6.3.10以降 土木工事実施設計単価
	航空燃料運搬費		1	ha	270	270	見積
機械損料	小型渦巻きポンプ	50mm*30m 2.2kw	1	日	294	294	別紙4
		40mm*30m 1.0kw	1	日	214	214	〃
	トラック	1.5t	1	日	2,210	2,210	〃
	トラック	2.0t	1	日	3,820	3,820	〃
	草刈機	肩掛式 カッター径255mm	1	日	267	267	〃
	動力噴霧機	7Ps	1	日	1,120	1,120	〃
委託	薬剤散布作業		1	日	230,000	230,000	スパウター使用 見積
松くい虫被害材のチップ工場引取価格			1	t	3,600	3,600	鳥取県中部森林組合 三朝支所
			1	t	3,500	3,500	中部林産株式会社 岸本工場
			1	t	4,000	4,000	山陰丸和林業株式会社 八頭事業所
			1	t	4,000	4,000	吾妻商事有限会社

令和6年度松くい虫防除事業実施単価表

No.1 労務費 (特別防除に適用) 人/日当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
賃金	普通作業員	深夜	1.50	時間	円 3,150	円 4,725	No.1-1
		時間外	3.00	時間	2,625	7,875	
		普通	3.50	時間	2,100	7,350	
		予備	0.75	時間	2,100	1,575	
計						21,525	

No.1-3 労務費 (地上散布に適用) 人/日当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
賃金	運転手	深夜	1.50	時間	円 3,395	円 5,093	No.1-1
		時間外	3.00	時間	2,829	8,487	
		普通	3.50	時間	2,263	7,921	
		予備	0.75	時間	2,263	1,697	
計						23,198	

No.1-1 労務費 1時間当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
賃金	普通作業員	深夜	1.50	倍	円 2,100	円 3,150	16,800/8hr
		時間外	1.25	倍	2,100	2,625	
		普通	1.00	倍	2,100	2,100	
	運転手	深夜	1.50	倍	2,263	3,395	18,100/8hr =2,263
		時間外	1.25	倍	2,263	2,829	
		普通	1.00	倍	2,263	2,263	

No.2 薬剤運搬 1基地・日当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
運賃	トラック	2t	2.00	台	円 13,850	円 27,700	10km 実施単価
				基地		55,400	2回散布
				基地		27,700	1回散布

No.1-2 労務費 (地上散布) 人/日当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
賃金	普通作業員	深夜	0.50	時間	円 3,150	円 1,575	No.1-1
		時間外	3.00	時間	2,625	7,875	
		普通	4.50	時間	2,100	9,450	
計						18,900	

No.3 薬剤調査積込 1基地・日当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
賃金	普通作業員		6.00	人	円 21,525	円 129,150	No.1
				基地		258,300	2回散布
				基地		129,150	1回散布

令和6年度松くい虫防除事業実施単価表

No.4 作業基地設置 1000m2当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
賃金	普通作業員		1.50	人	16,800	25,200	実施単価
	軽作業員		1.10	人	15,200	16,720	実施単価
機械損料	草刈機	肩掛式 カッター径255mm	1.30	日	267	347	建設機械 損料算定表
燃料費	〃	混合油	5.50	%			No.9-2
計			1,000	m2		42,267	
			1	m2		42	

No.7 機械損料 1基地・日当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
ポンプ		50mm*30m 2.2kw	1.00	台	294	294	実施単価
		40mm*30m 1.0kw	1.00	台	214	214	実施単価
計				基地 基地		1,016 508	2回散布 1回散布

No.5 散布標識設置 1箇所当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
賃金	特殊作業員		0.44	人	21,600	9,504	再設置 0.37+0.07
	軽作業員		0.37	人	21,600	7,992	設置0.37
標識代	白旗	40*80cm	1.00	枚	390	390	実施単価
	赤旗	40*80cm		枚	390		実施単価
	ネブシ竹	L=3.0m	1.00	本	783	783	実施単価
	赤旗のみの場合は同一単価 赤白旗の場合は赤旗欄に1枚追加						
計						16,301	再設置 設置
						14,789	

No.8 動力噴霧機 運転費 5ha・1台当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
損料			1.00	日	1,120	1,120	
燃料費	ガソリン		6.65	%			1日 1.331/h×5h
雑材料			20.00	%			燃料に対する 諸雑費
計						1,120	1ha当たり 224

No.6 薬剤落下等確認(MEP) 1箇所当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
賃金	普通作業員		0.25	人	21,525	5,381	No.1
確認紙		青	1.00	枚	48	48	実施単価
計						5,429	5,429

No.9 機械器具燃料(MEP) 1基地・日当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
ガソリン	水上げ用	40mm*30m 1.0kw	5.00	時間			No.9-1
ガソリン	積込用	50mm*30m 2.2kw	5.00	時間			No.9-1
計				基地 基地			2回散布 1回散布

注) 距離補正として最寄車道から現場までの距離が平均して200mを超える場合は、0.04人を加算することができる。

注) 距離補正として最寄車道から現場までの距離が平均して200mを超える場合は、0.04人を加算することができる。

別紙1

機械器具損料の積算基礎

1 薬剤積込用ポンプ器具損料 [空中散布] (1日当たり)

[損料]	2,769 円/日	
	1 ha当たり (MEP30%)	12 円
	1 ha当たり (MEP60%)	23 円
[算定式]	$\frac{\text{購入価格} - (\text{購入価格} * 0.1)}{\text{耐用年数} * \text{供用日数}}$	
	$\frac{384,570 - (384,570 * 0.1)}{5 \text{年} * 25 \text{日}}$	

[使用器具及び購入価格]

使用器具	購入価格	使用器具	購入価格
ビニールサクシヨンホース(50mm、50m)	227,500	ストレーナー(40mm)	20,000
ビニールサクシヨンホース(40mm)	32,000	鉄製チース	3,200
ホースロック 2個	40,800	バルブソケット 2個	520
TSEルボ 2個	900	ワイヤーバンド 7個	5,250
ホースカップ リンク 3個	10,800	タンク(500%)	43,600
		計	384,570

2 薬剤散布用機械器具損料 [地上散布] (1日当たり)

[損料]	1,014 円/日
[算定式]	$\frac{\text{購入価格} * (0.9)}{\text{耐用年数} * \text{供用日数}}$
	$\frac{197,120 * 0.9}{7 \text{年} * 25 \text{日}}$

[使用器具及び購入価格]

使用器具	数量	単価	購入価格	備考
スプールホース13mm(100m)	2	96,250	192,500	角リール付き
スプールホース(3m)	1	4,620	4,620	金具付き
計			197,120	

別紙2 令和6年度松くい虫特別防除散布作業料金表

(1ha当たり・1回当たり)

1 一般散布(MEP 30%[※]/ha、チアクロプリド)

散布作業費 (円)	作業基地～散布区域平均距離(m)									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000
	6,995	7,220	7,445	7,670	7,895	8,120	8,345	8,570	8,795	9,020
	作業基地～散布区域平均距離(m)									
	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000
	9,245	9,470	9,695	9,920	10,145	10,370	10,595	10,820	11,045	11,270
	作業基地～散布区域平均距離(m)									
	2,100	2,200	2,300	2,400	2,500	2,600	2,700	2,800	2,900	3,000
	11,495	11,720	11,945	12,170	12,395	12,620	12,845	13,070	13,295	13,520
	作業基地～散布区域平均距離(m)									
	3,100	3,200	3,300	3,400	3,500	3,600	3,700	3,800	3,900	4,000
	13,745	13,970	14,195	14,420	14,645	14,870	15,095	15,320	15,545	15,770
	作業基地～散布区域平均距離(m)									
	4,100	4,200	4,300	4,400	4,500	4,600	4,700	4,800	4,900	5,000
	15,995	16,220	16,445	16,670	16,895	17,120	17,345	17,570	17,795	18,020
	作業基地～散布区域平均距離(m)									
	5,100	5,200	5,300	5,400	5,500	5,600	5,700	5,800	5,900	6,000
	18,245	18,470	18,695	18,920	19,145	19,370	19,595	19,820	20,045	20,270
	作業基地～散布区域平均距離(m)									
	6,100	6,200	6,300	6,400	6,500	6,600	6,700	6,800	6,900	7,000
20,495	20,720	20,945	21,170	21,395	21,620	21,845	22,070	22,295	22,520	
作業基地～散布区域平均距離(m)										
7,100	7,200	7,300	7,400	7,500	7,600	7,700	7,800	7,900	8,000	
22,745	22,970	23,195	23,420	23,645	23,870	24,095	24,320	24,545	24,770	
作業基地～散布区域平均距離(m)										
8,100	8,200	8,300	8,400	8,500	8,600	8,700	8,800	8,900	9,000	
24,995	25,220	25,445	25,670	25,895	26,120	26,345	26,570	26,795	27,020	
作業基地～散布区域平均距離(m)										
9,100	9,200	9,300	9,400	9,500	9,600	9,700	9,800	9,900	10,000	
27,245	27,470	27,695	27,920	28,145	28,370	28,595	28,820	29,045	29,270	

別紙3

1 大空輸費

(1) ガンノズルには適用しない。

(2) 対象とする空輸距離は、ブロック基地(高松)から各係留基地までの直線距離とし、県内係留基地は次のとおり。

地 区	係 留 基 地	散 布 地 区	大空輸距離 (片道)
鳥取県中部	湯梨浜町波関	鳥取県中部	140
鳥取県西部	米子市大山橋	鳥取県西部	144

(3) 大空輸費算出(1航空会社当たり・1事業主体当たり)

航空会社	大空輸距離 (往復) (A)	大空輸時間 (B=A/145)	大空輸単価 (C)	大空輸料金 (D=B×C)	事業主体数 (E)	大空輸費 (F=D/E)
A航空	280	1.93	357,170	689,338		
B航空	288	1.99	357,170	710,768		

注1) 大空輸時間は、機体数に大空輸距離(往復)を乗じ、空輸時速145km/hrで除した数値。

注2) 大空輸費は、複数の事業主体が同一の航空会社及び同一の機体で実施する場合には、事業主体数(E)で除する。

2 県内空輸

(1) ガンノズルには適用しない。

(2) 同一作業日における係留基地と作業基地間の移動経費を計上する。

係留基地の変更を伴う場合、その移動経費を計上する。(実施主体数で按分する。)

確認飛行に伴う移動経費について計上する。

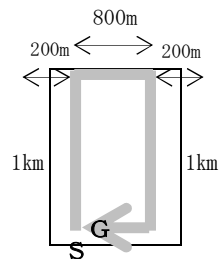
(3) 県内空輸費算出

空輸区間	空輸距離 (A)	空輸時間 (B=A/145)	空輸単価 (C)	空輸料金 (D=B×C)
～		—	—	—
～		—	—	—
～		—	—	—
～		—	—	—
～		—	—	—
計				

3 確認飛行

[設定条件]

- ・使用機種 206B
- ・時間当たり料金 383,240円 (貸切運賃)
- ・探査飛行高度 100m
- ・探査飛行速度 30km/hr
- ・確認幅 200m
- ・確認面積/時 600ha (30km/hr*200m)
- ・確認飛行距離 実施面積100ha当たり 3.6km (1km×2+0.8km×2)



1ha当たり)

区分	数量	単位	単価	金額	摘要
確認飛行	100	ha	45,989	45,989	383,240円/hr×3.6km÷30km/hr
	1	ha	460	460	45,989円÷100ha
計				460	