

明細書

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価（円）	金額（円）	実施単価 明細表番号	備考
ペットボトル		漏斗25段	50	基	—	—		町貸与
ペットボトルトラップ設置			50	基				
小計								千円未満切捨て
ペットボトルトラップ撤去			50	基				
小計								千円未満切捨て
ペットボトルトラップ巡回			500	基				50基×10回巡回
小計								千円未満切捨て
ペットボトルトラップ捕獲虫選別			500	基				50基×10回巡回
小計								千円未満切捨て
巡回運転	軽貨物	0.66L 四輪駆動	17.16	時間				運転時間算定資料 のとおり
小計								千円未満切捨て
資材運搬2t車（一向平）	2t、20kmまで	往復	2.00	回				
								千円未満切捨て
事業費計								
消費税相当額								10%
合計								

○運転時間算定資料

1回あたり：23.4km×2 = 46.8km（分庁舎～一向平～分庁舎）
46.8km ÷ 30km/h = 1.56時間

○巡回算定

6月：4週 7月：4週 8月：2週
11回 × 1.56時間 = 17.16時間

11回（トラップ撤去時も含む）

令和6年度松くい虫等防除事業実施単価(春期)
(ナラ枯れ防除)

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

ナラ枯れ事業 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
ペットボトル トラップ	設置	1	基	-	1	No 1 - 1
	撤去	1	基	-	2	No 1 - 2
	巡回	1	基	-	3	No 1 - 3
	捕獲数確認	1	基	-	4	No 1 - 4
	巡回運転	1	基	-	5	No 1 - 5 必要に応じて計上
シート被覆	立木	1	本	-	8	No 2 - 1
	株根	1	本	-	9	No 2 - 2
シート被覆撤去	立木	1	本	-	10	No 3 - 1
	株根	1	本	-	11	No 3 - 2

作業明細表(ペットボトルトラップ)

No1-1

事業区分: ペットボトルトラップ設置1基当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	摘 要
資材費	エタノール等	—	1	基			No.2	
トラップ設置等	普通作業員	—	0.050	人			実施	注1 組立・穴掘・設置
草刈機伐開(設置時)			1	基			No.4	必要に応じ計上
諸経費	—	—	38.0	%				
計								

注1: 傾斜等に応じて、別添のとおり「補正係数」で歩掛かりを調整することができる。

No1-2

事業区分: ペットボトルトラップ撤去1基当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	摘 要
トラップ撤去等	普通作業員	—	0.013	人			実施	注1 撤去・埋戻
トラップ洗浄等	普通作業員	—	0.082	人			実施	洗浄・収納
諸経費	—	—	38.0	%				
計								

注1: 傾斜等に応じて、別添のとおり「補正係数」で歩掛かりを調整することができる。

No1-3

事業区分: ペットボトルトラップ巡回

1基当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	摘 要
資材費	エタノール	濃度80%(18L)	0.073	L			実施	再利用分は除く
見回り等	普通作業員	—	0.009	人			実施	注1 ペットボトル交換 トラップ清掃 捕獲虫回収
草刈機伐開(巡回時)			1	基			No.4	必要に応じ計上
諸経費	—	—	38.0	%				
計								

注1: 傾斜等に応じて、別添のとおり「補正係数」で歩掛かりを調整することができる。

No1-4

事業区分: ペットボトルトラップ捕獲虫選別等

1基当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	摘 要
選別等	軽作業員	—	0.005	人			実施	カシナガ選別 捕獲数計数 工区毎に容器格納 片付け、整理
諸経費	—	—	38.0	%				
計								

No1-5

事業区分: 巡回運転

1時間当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	摘 要
トラップ巡回運転	軽貨物	0.66L 四輪駆動	1	時間			No.3	必要に応じて計上
諸経費	—	—	38.0	%				
計								

実施単価表

No.1 立木シート被覆資材費

1本当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
被覆シート	農業用ビニールシート	0.1mm厚・1.85m幅	9.50	m ²	円	円	
止め紐	ビニール紐	100mm幅	5.00	m			
テープ	ビニールハウス補修テープ	80mm幅	3.00	m			
留め金	シート押え金具	200mm・黒丸付き	6	本			注1
固定バンド	結束バンド	6mm幅	0.90	m			注2
クリップ	結束バンド用		1.00	個			注2
計			1	本			

注1:「留め金」の長さは施工地の状況に応じたものを計上することとする。

注2:「固定バンド」、「クリップ」は必要に応じて計上することとする。

No.2 ペットボトルトラップ資材費

1基当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トラップ	カシナガトラップ		1	基	円	円	
トラップ捕虫部	ペットボトル	280ml以下(蓋付)	2	個	円	円	支給品
トラップ捕虫部	エタノール	濃度80%(18L)	0.10	L			
止め紐	ビニールロープ	6mm	2.50	m			
計			1	基			

No.3 トラップ巡回運転

1時間当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員			0.25	人	円	円	
燃料	ガソリン		1.81	リットル			実施単価表
機械損料	軽貨物	0.66L 四輪駆動	1	時間			別添
計							

No.4 草刈機伐開

1基当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員			0.01	人	円	円	
草刈機運転			0.01	日			NO. 5
計							
設置時			1	回			
巡回時			0.25	回			

No.5 草刈機運転

1日当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
混合油			1.30	リットル	円	円	NO. 6
機械損料	草刈機	肩掛式 カッター径255mm	1	日			別添
計							

No.6 混合油燃料費

混合油1リットル当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
混合油燃料	ガソリン	レギュラー	50	リットル	円	円	実施単価表
	2サイクルオイル		1	リットル			実施単価表
計			51	リットル			
		混合油	1	リットル			

No.7 根株シート被覆資材費

1本当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
被覆シート	農業用ビニールシート	0.1mm厚・1.85m幅	7.00	m ²	円	円	実施単価
テープ	ビニールハウス補修テープ	80mm幅	2.00	m			
留め金	シート押え金具	200mm・黒丸付き	6	本			注1
計			1	本			

注1:「留め金」の長さは施工地の状況に応じたものを計上することとする。

実施単価表（基礎単価）

名 称	種 別	形状・寸法	数量	単 位	単 価	金 額	備 考
					円	円	
労 務 費	特殊作業員		1	人・日			R6年3月10日以降 土木実施設計単価表
	普通作業員		1	人・日			〃
	軽作業員		1	人・日			〃
	土木一般世話役		1	人・日			〃
	運転手(特殊)		1	人・日			〃
	交通誘導警備員A		1	人・日			〃
	交通誘導警備員B		1	人・日			〃
資材運搬費	2tトラック	10.0km	1	回			国土交通省告示(令和6年3月22日) 中国運輸局
	2tトラック	20.0km	1	回			〃
	2tトラック	30.0km	1	回			〃
	2tトラック	40.0km	1	回			〃
	4tトラック	10.0km	1	回			〃
	4tトラック	20.0km	1	回			〃
	4tトラック	30.0km	1	回			〃
	4tトラック	40.0km	1	回			〃
燃 料 費	ガソリン	レギュラー	1	リットル			R6年3月10日以降 土木実施設計単価表
	軽 油		1	リットル			〃
	2サイクルオイル		1	リットル			2024・3月号 建築物価
	潤 滑 油	生分解性	1	リットル			見積
資 材 費	エタノール	濃度80%(18L)	1	L			見積
	ビニールロープ	6mm	1	m			見積
	農業用ビニールシート	0.1mm厚・1.85m幅	1	m2			見積
	ビニールハウス補修テープ	80mm幅	1	m			見積
	シート押え金具	150mm・黒丸付き	1	本			見積
	シート押え金具	200mm・黒丸付き	1	本			見積
	ビニール紐	100mm幅	1	m			見積
	結束バンド	6mm幅	1	m			見積
	結束バンド用クリップ		1	個			見積
ナラ枯れ被害材のチップ工場引取価格			1	t			吾妻商事（有）（見積）
			1	t			山陰丸和林業株式会社（見積）
			1	t			鳥取県中部森林組合（見積）
			1	t			中部林産株式会社（見積）

別添

(1) 損料・燃料消費量算定表

番号	機械名	諸元	機関出力 KW	燃費率 L/kw・h	適用 区分	基礎価格 (1)千円	標 準		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
							使用年数 (2)				運転h/y (3)	運転d/y (4)	供用d/y (5)			損料	損料 (9)	損料	損料 (11)	損料	損料 (13)	損料	損料 (15)		単位	損料 (16)		
1	軽貨物	660cc 4WD	37	0.049			10.0		7%	0.93	620	180	250	55%	13%									0.10	h		1.81	※
2	草刈機	肩掛式 カッタ径255	1.3	0.500			5.0		7%	0.93		70	130	45%	8%									0.10	d		0.65	※※

※ 軽貨物の機関出力はカタログ、基礎価格は見積、その他は令和 5 治山林道必携 ライトバン（四輪駆動）を準用
※※ 令和 5 年版治山林道必携

(2) 平均傾斜度による歩掛補正

傾斜	0度	0度 15度未満	15度以上 30度未満	30度以上
補正係数	-10%	0%	+10%	+20%