

令和6年度
森林病虫害等防除関連事業単価表
(衛生伐編)

適用年月日：令和6年10月1日

留意事項

◇薬剤単価について

事業実施主体は過去の実績（これまでの契約等）に基づき、適切に単価を設定しなければならない。なお、県は補助単価を上限として補助金を交付する。

令和6年度
森林病虫害等防除関連事業単価表

適用年月日：令和6年10月1日

単価表目次

	頁
1 森林病虫害等防除関連事業労務・資材単価	1
2 衛生伐	3

令和6年度
森林病虫害等防除関連事業単価表

適用年月日：令和6年10月1日

1 森林病虫害等防除関連事業労務・資材単価

区分	単価（円）	根拠
普通作業員	18,100	R06公共単価表
軽作業員	15,300	同上
その他作業員	12,000	軽作業員単価×6.25/8
造園工	21,100	R06公共単価表
一般運転手	18,500	同上
一般世話役	23,300	同上
特殊作業員	22,000	同上

区分	根拠
薬剤	見積による
燃料	公共単価による
薬剤処理等付帯資材	見積による
損料	減価償却計算による
保険料	労災率（普通0.0065,林業0.052）による
運搬費	島根県公共工事積算共同利用システムによる

1 森林病虫害等防除関連事業労務・資材単価

○ 薬剤費

単価：円

種類	単位	R06	備考	根拠
MEP乳剤	リットル	7,060	ヤシマスミパイン乳剤 10ℓ	見積価格
MEP (MC)	リットル	3,030	スミパインMC	〃
MEP油剤	リットル	320	ハークサイトF、ハインサイトS油剤D マウントT-7. 5B油剤	〃
チアクロプロリド	リットル	105,000	エコワンフロワブル	〃
チアクロプロリド	リットル	7,000	エコワン3フロワブル	〃
くん蒸剤 (カーバム剤)	リットル	2,260	NCS	〃
くん蒸剤 (カーバムナトリウム塩液剤)	本	2,260	キルパー (0.75ℓ/本)	〃
ナラ枯れ被害用 噴霧処理剤	リットル	1,472	(2.5cm×50cm×100本)	〃

○ 機械基礎単価

種類	単位	R06	備考	根拠
チェーンソー	台	152,000	43.1cc	見積価格
チルホール	台	97,000	1.6t	R6治山必携損料算定表
ポンプ	台	240,000	可搬自吸式 (積込用加工含)	見積価格
電気ドリル	台	36,000	10mm～20mm	R6治山必携損料算定表
発動発電機	台	111,000	2kVA	〃

○ 燃料費

種類	単位	R06	備考	根拠
レギュラガソリン (本土)	リットル	157		公共単価表
レギュラガソリン (隠岐)	リットル	167		〃
軽油 (本土)	リットル	145		〃
軽油 (隠岐)	リットル	164		〃
混合油(25:1)調合済 (本土)	リットル	173		〃
混合油(25:1)調合済 (隠岐)	リットル	183		〃
潤滑油(植物性チェーンオイル)	リットル	738		〃

○ その他資材

種類	単位	R06	備考	根拠
空中散布標識	枚	130		見積価格
落下確認紙	枚	55		〃
くん蒸用シート	枚	1,300	くん蒸用ポリシート 3.6m*4.0m*20枚	〃
くん蒸用シート (生分解)	枚	4,014	ビオフレックス 4.0m*4.0m (茶)	〃
くん蒸用シート (生分解) ロール	巻	24,700	与作シート 4.0m*30m	〃
プリント	枚	45	1枚当たり	公共単価表
ワイヤーロープ 9mm (本土)	m	295		〃
ワイヤーロープ 9mm (隠岐)	m	299		〃
ワイヤークリップ 12mm (本土)	個	96		〃
ワイヤークリップ 12mm (隠岐)	個	106		〃

2 衛生伐【隠岐】

(1) 伐倒駆除（くん蒸処理）【海岸】

(1 m3当たり)

区分	単価	単位	くん蒸処理 ※NCS		くん蒸処理 ※キルバー		くん蒸処理 (シート回収) ※NCS使用		くん蒸処理 (シート回収) ※キルバー使用		くん蒸処理 (生分解シート) ※NCS使用		くん蒸処理 (生分解シート) ※キルバー使用		
			数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	
労務費	伐倒・玉切・枝払	22,000	人	0.47	10,340	0.47	10,340	0.47	10,340	0.47	10,340	0.47	10,340	0.47	10,340
	その他	18,100	人	0.47	8,507	0.47	8,507	0.47	8,507	0.47	8,507	0.47	8,507	0.47	8,507
	シート回収	15,300	人					0.1	1,530	0.1	1,530				
資材費	薬剤	油剤	320	ℓ											
		くん蒸剤 (NCS)	2,260	ℓ	1	2,260			1	2,260		1	2,260		
		くん蒸剤(キルバー)	2,260	本			1	2,260			1	2,260		1	2,260
	シート	被覆シート	1,300	枚	2	2,600	2	2,600	2	2,600	2	2,600			
		生分解シート	4,014	枚									2	8,028	2
その他	諸雑費	5	%	0.05	942	0.05	942	0.05	1,018	0.05	1,018	0.05	942	0.05	942
直接経費					24,649		24,649		26,255		26,255		30,077		30,077
諸掛費 (直接経費×諸掛费率)		諸掛费率	%		※		※		※		※		※		※
計 (直接経費+諸掛費) 税抜					※		※		※		※		※		※

注) 本単価表を適用する場合、くん蒸剤はNCSまたはキルバーを選択のこと

(2) 伐倒駆除（くん蒸処理）【山地】

区分	単価	単位	くん蒸処理 ※NCS		くん蒸処理 ※キルバー		くん蒸処理 (シート回収) ※NCS使用		くん蒸処理 (シート回収) ※キルバー使用		くん蒸処理 (生分解シート) ※NCS使用		くん蒸処理 (生分解シート) ※キルバー使用		
			数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	
労務費	伐倒・玉切・枝払	22,000	人	0.38	8,360	0.38	8,360	0.38	8,360	0.38	8,360	0.38	8,360	0.38	8,360
	その他	18,100	人	0.38	6,878	0.38	6,878	0.38	6,878	0.38	6,878	0.38	6,878	0.38	6,878
	シート回収	15,300	人					0.1	1,530	0.1	1,530				
資材費	薬剤	油剤	320	ℓ											
		くん蒸剤 (NCS)	2,260	ℓ	1	2,260			1	2,260		1	2,260		
		くん蒸剤(キルバー)	2,260	本			1	2,260			1	2,260		1	2,260
	シート	被覆シート	1,300	枚	2	2,600	2	2,600	2	2,600	2	2,600			
		生分解シート	4,014	枚									2	8,028	2
その他	諸雑費	5	%	0.05	761	0.05	761	0.05	838	0.05	838	0.05	761	0.05	761
直接経費					20,859		20,859		22,466		22,466		26,287		26,287
諸掛費 (直接経費×諸掛费率)		諸掛费率	%		※		※		※		※		※		※
計 (直接経費+諸掛費) 税抜					※		※		※		※		※		※

注) 本単価表を適用する場合、くん蒸剤はNCSまたはキルバーを選択のこと

(3) 伐倒駆除（油剤・焼却・破碎処理）

(1 m3当たり)

区分	単価	単位	油剤処理		焼却処理		搬出・焼却		搬出・破碎 (自走チップパー)		
			数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	
労務費	伐倒・玉切・枝払	22,000	人	0.524	11,528	0.262	5,764	0.262	5,764	0.262	5,764
	その他	18,100	人			0.480	8,688	0.163	2,950		
	シート回収	15,300	人								
	破碎作業	18,100	人							0.262	4,742
	搬出・積込	18,100	人					0.37	6,697	0.37	6,697
資材費	薬剤	油剤	320	ℓ	10	3,200					
		くん蒸剤 (NCS)	2,260	ℓ							
		くん蒸剤(キルバー)	2,260	本							
	シート	被覆シート	1,300	枚							
生分解シート		4,014	枚								
運搬費	トラック使用	※	台					※	※	※	※
その他 (諸雑費)	機械損料	51	m3	1	51	1	51	1	51	1	51
	燃料 (混合油)	183	ℓ	0.423	77	0.846	154	0.846	154	0.846	154
	チェーンオイル	738	ℓ	0.068	50	0.136	100	0.136	100	0.136	100
	チップパー賃借料	※	台							※	※
	チップパー燃料費 (軽油)	164	ℓ							※	※
控除	チップ原木販売収入	※	ト					0.9	※	0.9	※
直接経費					14,906		14,757	※	15,716	※	17,508
諸掛費 (直接経費×諸掛费率)		諸掛费率	%		※		※		※		※
計 (直接経費+諸掛費) 税抜					※		※		※		※

(4) 不用木等の除去（駆除処理を伴わないもの）

区分	単価	単位	不用木の除去		
			数量	金額	
労務費	伐倒・玉切・枝払	22,000	人	0.137	3,014
その他	機械損料	51	m3	1	51
	燃料 (混合油)	183	ℓ	0.423	77
	チェーンオイル	738	ℓ	0.068	50
	直接経費				3,192
諸掛費 (直接経費×諸掛费率)		諸掛费率	%		※
計 (直接経費+諸掛費) 税抜					※

トラック運搬費

距離	2t車まで		4t車まで		6~7t車まで	
	数量 (台/m)	単価 (円/台)	数量 (台/m)	単価 (円/台)	数量 (台/m)	単価 (円/台)
10kmまで	0.40	4,730	0.2	5,550	0.12	7,142
20kmまで		7,095		8,325		10,713
30kmまで		9,460		11,100		14,284
40kmまで		14,190		16,650		21,426
50kmまで		16,555		19,425		24,997
60kmまで		18,920		22,200		28,568
70kmまで		23,650		27,750		35,710
80kmまで		26,015		30,525		39,281
90kmまで		28,380		33,300		42,852
100kmまで		33,110		38,850		49,994

島根県公共工事積算共同利用システムより

- ・くん蒸による処理を実施する場合は、原則として生分解性シートで設計すること
- ・傾斜、地表の状況による補正 (労務費のみ) : 「標準工程表と立木評価」 (日本林業調査会) 駆除事業標準単価表を参照
- ・運搬費 (トラック使用) : トラック運搬費表の単価及び数量を使用すること
- ・諸掛费率は、島根県造林補助事業の間接费率を適用。
- ・必要に応じ、薪割機、チップパーシュレッダーの賃借料、燃料費、作業経費 (破碎、薪割り作業)、林内運搬費を計上
- ・必要に応じ、チップ原木販売収入を計上

2 衛生伐【本土】

(1) 伐倒駆除（くん蒸処理）【海岸】

(1 m3当たり)

区分	単価	単位	くん蒸処理 ※NCS		くん蒸処理 ※キルバー		くん蒸処理 (シート回収) ※NCS使用		くん蒸処理 (シート回収) ※キルバー使用		くん蒸処理 (生分解シート) ※NCS使用		くん蒸処理 (生分解シート) ※キルバー使用		
			数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	
労務費	伐倒・玉切・枝払	22,000	人	0.47	10,340	0.47	10,340	0.47	10,340	0.47	10,340	0.47	10,340	0.47	10,340
	その他	18,100	人	0.47	8,507	0.47	8,507	0.47	8,507	0.47	8,507	0.47	8,507	0.47	8,507
	シート回収	15,300	人					0.1	1,530	0.1	1,530				
資材費	薬剤	油剤	320	ℓ											
		くん蒸剤 (NCS)	2,260	ℓ	1	2,260			1	2,260			1	2,260	
		くん蒸剤(キルバー)	2,260	本			1	2,260			1	2,260			
	シート	被覆シート	1,300	枚	2	2,600	2	2,600	2	2,600	2	2,600			
生分解シート		4,014	枚									2	8,028	2	8,028
その他	諸雑費	5	%	0.05	942	0.05	942	0.05	1,018	0.05	1,018	0.05	942	0.05	942
	直接経費				24,649		24,649		26,255		26,255		30,077		30,077
諸掛費 (直接経費×諸掛費率)		諸掛費率	%		※		※		※		※		※		※
計 (直接経費+諸掛費) 税抜					※		※		※		※		※		※

注) 本単価表を適用する場合、くん蒸剤はNCSまたはキルバーを選択のこと

(2) 伐倒駆除（くん蒸処理）【山地】

区分	単価	単位	くん蒸処理 ※NCS		くん蒸処理 ※キルバー		くん蒸処理 (シート回収) ※NCS使用		くん蒸処理 (シート回収) ※キルバー使用		くん蒸処理 (生分解シート) ※NCS使用		くん蒸処理 (生分解シート) ※キルバー使用		
			数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	
労務費	伐倒・玉切・枝払	22,000	人	0.38	8,360	0.38	8,360	0.38	8,360	0.38	8,360	0.38	8,360	0.38	8,360
	その他	18,100	人	0.38	6,878	0.38	6,878	0.38	6,878	0.38	6,878	0.38	6,878	0.38	6,878
	シート回収	15,300	人					0.1	1,530	0.1	1,530				
資材費	薬剤	油剤	320	ℓ											
		くん蒸剤 (NCS)	2,260	ℓ	1	2,260			1	2,260			1	2,260	
		くん蒸剤(キルバー)	2,260	本			1	2,260			1	2,260			
	シート	被覆シート	1,300	枚	2	2,600	2	2,600	2	2,600	2	2,600			
生分解シート		4,014	枚									2	8,028	2	8,028
その他	諸雑費	5	%	0.05	761	0.05	761	0.05	838	0.05	838	0.05	761	0.05	761
	直接経費				20,859		20,859		22,466		22,466		26,287		26,287
諸掛費 (直接経費×諸掛費率)		諸掛費率	%		※		※		※		※		※		※
計 (直接経費+諸掛費) 税抜					※		※		※		※		※		※

注) 本単価表を適用する場合、くん蒸剤はNCSまたはキルバーを選択のこと

(3) 伐倒駆除（油剤・焼却・破砕処理）

(1 m3当たり)

区分	単価	単位	油剤処理		焼却処理		搬出・焼却		搬出・破砕 (自走チップパー)		
			数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	
労務費	伐倒・玉切・枝払	22,000	人	0.524	11,528	0.262	5,764	0.262	5,764	0.262	5,764
	その他	18,100	人			0.480	8,688	0.163	2,950		
	シート回収	15,300	人							0.262	4,742
	破砕作業	18,100	人								
	搬出・積込	18,100	人					0.37	6,697	0.37	6,697
資材費	薬剤	油剤	320	ℓ	10	3,200					
		くん蒸剤 (NCS)	2,260	ℓ							
		くん蒸剤(キルバー)	2,260	本							
	シート	被覆シート	1,300	枚							
生分解シート		4,014	枚								
運搬費	トラック使用	※	台					※	※	※	
その他 (諸雑費)	機械損料	51	m3	1	51	1	51	1	51	1	51
	燃料 (混合油)	173	ℓ	0.423	73	0.846	146	0.846	146	0.846	146
	チェーンオイル	738	ℓ	0.068	50	0.136	100	0.136	100	0.136	100
	チップー賃借料	※	台							※	※
	チップー燃料費 (軽油)	145	ℓ							※	※
控除	チップ原木販売収入	※	ℓ					0.9	※	0.9	※
直接経費					14,902		14,749	※	15,708	※	17,500
諸掛費 (直接経費×諸掛費率)		諸掛費率	%		※		※		※		※
計 (直接経費+諸掛費) 税抜					※		※		※		※

(4) 不用木等の除去（駆除処理を伴わないもの）

区分	単価	単位	不用木の除去		
			数量	金額	
労務費	伐倒・玉切・枝払	22,000	人	0.137	3,014
その他	機械損料	51	m3	1	51
	燃料 (混合油)	173	ℓ	0.423	73
	チェーンオイル	738	ℓ	0.068	50
	直接経費				3,188
諸掛費 (直接経費×諸掛費率)		諸掛費率	%		※
計 (直接経費+諸掛費) 税抜					※

トラック運搬費

距離	2t車まで		4t車まで		6~7t車まで	
	数量 (台/㎡)	単価 (円/台)	数量 (台/㎡)	単価 (円/台)	数量 (台/㎡)	単価 (円/台)
10kmまで	0.40	4.730	0.2	5.550	0.12	7.142
20kmまで		7.095		8.325		10.713
30kmまで		9.460		11.100		14.284
40kmまで		14.190		16.650		21.426
50kmまで		16.555		19.425		24.997
60kmまで		18.920		22.200		28.568
70kmまで		23.650		27.750		35.710
80kmまで		26.015		30.525		39.281
90kmまで		28.380		33.300		42.852
100kmまで		33.110		38.850		49.994

島根県公共工事積算共同利用システムより

- ・くん蒸による処理を実施する場合は、原則として生分解性シートで設計すること
- ・傾斜、地表の状況による補正 (労務費のみ) : 「標準工程表と立木評価」 (日本林業調査会) 駆除事業標準単価表を参照
- ・運搬費 (トラック使用) : トラック運搬費表の単価及び数量を使用すること
- ・諸掛費率は、島根県造林補助事業の間接費率を適用。
- ・必要に応じ、薪割機、チップーシュレッダーの賃借料、燃料費、作業経費 (破砕、薪割り作業)、林内運搬費を計上
- ・必要に応じ、チップ原木販売収入を計上