

令和 5 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 5 年 9 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5年度
森林病虫害等防除関連事業単価表

適用年月日：令和5年9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 5 年度
森林病虫害等防除関連事業単価表

適用年月日：令和 5 年 9 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	17,200	R05公共単価表
軽作業員	14,100	同上
その他作業員	11,000	軽作業員単価×6.25/8
造園工	20,000	R05公共単価表
一般運転手	17,000	同上
一般世話役	22,100	同上
特殊作業員	20,300	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0.060）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	R05	備考	根拠
ME P 乳剤	リットル	6,750		見積価格
ME P (MC)	リットル	2,760		〃
ME P 油剤	リットル	274	ハーフサイトF、ハインサイトS油剤D マウントー 7. 5 B 油剤	〃
チアクロブリド	リットル	96,000	エコワンフロワブル	〃
チアクロブリド	リットル	6,400	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）	リットル	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	カシナガブロック（18ℓ缶）	〃

○ 機械基礎単価

種類	単位	R05	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	93,000	1.6t	R5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	R5治山必携損料算定表
発動発電機	台	107,000	2kVA	〃

○ 燃料費

種類	単位	R05	備考	根拠
レギュラーガソリン（本土）	リットル	159		公共単価表
レギュラーガソリン（隠岐）	リットル	169		〃
軽油（本土）	リットル	142		〃
軽油（隠岐）	リットル	158		〃
混合油(25:1)調合済（本土）	リットル	172		〃
混合油(25:1)調合済（隠岐）	リットル	182		〃
潤滑油(植物性チェーンオイル)	リットル	722		〃

○ その他資材

種類	単位	R05	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	ビニールシート 3.6m*4.0m	〃
くん蒸用シート（生分解）	枚	4,014	ビオフレックス 4.0m*4.0m	〃
くん蒸用シート（生分解）ロール	巻	24,700	与作シート 4.0m*3.0m	〃
プリント	枚	37	1枚当たり	公共単価表
ワイヤーロープ 9mm（本土）	m	268		〃
ワイヤーロープ 9mm（隠岐）	m	272		〃
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【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		くん蒸処理 (シート回収)		くん蒸処理 (生分解シート)		
				数量	金額	数量	金額	数量	金額	
労務費	伐倒・玉切・枝払	20,300	人	0.470	9,541	0.470	9,541	0.470	9,541	
	その他	17,200	人	0.470	8,084	0.470	8,084	0.470	8,084	
	シート回収	14,100	人			0.1	1,410			
資材費	薬剤	油剤	274	ℓ						
		くん蒸剤	2,260	ℓ	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		
		生分解シート	4,014	枚					2	8,028
その他	諸雑費	5	%	0.05	881	0.05	951	0.05	881	
直接経費					23,366		24,846		28,794	
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					※		※		※	

(2) 伐倒駆除（くん蒸処理）【山地】

区 分		単価	単位	くん蒸処理		くん蒸処理 (シート回収)		くん蒸処理 (生分解シート)		
				数量	金額	数量	金額	数量	金額	
労務費	伐倒・玉切・枝払	20,300	人	0.380	7,714	0.380	7,714	0.380	7,714	
	その他	17,200	人	0.380	6,536	0.380	6,536	0.380	6,536	
	シート回収	14,100	人			0.1	1,410			
資材費	薬剤	油剤	274	ℓ						
		くん蒸剤	2,260	ℓ	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		
		生分解シート	4,014	枚					2	8,028
その他	諸雑費	5	%	0.05	712	0.05	783	0.05	712	
直接経費					19,822		21,303		25,250	
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					※		※		※	

(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	20,300	人	0.524	10,637	0.262	5,318	0.262	5,318	0.262	5,318
	その他	17,200	人			0.480	8,256	0.163	2,803		
	シート回収	14,100	人								
	破砕作業	17,200	人							0.262	4,506
	搬出・積込	17,200	人					0.37	6,364	0.37	6,364
資材費	薬剤	油剤	274	ℓ	10	2,740					
		くん蒸剤	2,260	ℓ							
	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	機械損料	51	m3	1	51	1	51	1	51	1	51
(諸雑費)	燃料（混合油）	172	ℓ	0.423	72	0.846	145	0.846	145	0.846	145
	チェーンオイル	722	ℓ	0.068	49	0.136	98	0.136	98	0.136	98
	チップパー賃借料	※	台							※	※
	チップパー燃料費（軽油）	142	ℓ							※	※
控除	チップ原木板売収入	※	ℓ					0.9	※	0.9	※
直接経費					13,549		13,868	※	14,779	※	16,482
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	20,300	人	0.137	2,781
その他	機械損料	51	m3	1	51
	燃料（混合油）	172	ℓ	0.423	72
	チェーンオイル	722	ℓ	0.068	49
	直接経費				2,953
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	4,541	0.2	5,387	0.12	7,002
20kmまで		6,812		8,081		10,503
30kmまで		9,082		10,774		14,004
40kmまで		13,623		16,161		21,006
50kmまで		15,894		18,855		24,507
60kmまで		18,164		21,548		28,008
70kmまで		22,705		26,935		35,010
80kmまで		24,976		29,629		38,511
90kmまで		27,246		32,322		42,012
100kmまで		31,787		37,709		49,014

島根県公共工事標準費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費率を適用。
- ・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（破砕、薪割り作業）を計上
- ・必要に応じ、チップ原木板売収入を計上

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		くん蒸処理 （シート回収）		くん蒸処理 （生分解シート）	
					数量	金額	数量	金額	数量	金額
労務費	伐倒・玉切・枝払		20,300	人	0.470	9,541	0.470	9,541	0.470	9,541
	その他		17,200	人	0.470	8,084	0.470	8,084	0.470	8,084
	シート回収		14,100	人			0.1	1,410		
資材費	薬剤	油剤	274	ℓ						
		くん蒸剤	2,260	ℓ	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		
		生分解シート	4,014	枚					2	8,028
その他	諸雑費		5	%	0.05	881	0.05	951	0.05	881
直接経費						23,366		24,846		28,794
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						※		※		※

(2) 伐倒駆除（くん蒸処理）【山地】

区 分			単価	単位	くん蒸処理		くん蒸処理 (シート回収)		くん蒸処理 (生分解シート)	
					数量	金額	数量	金額	数量	金額
労務費	伐倒・玉切・枝払		20,300	人	0.380	7,714	0.380	7,714	0.380	7,714
	その他		17,200	人	0.380	6,536	0.380	6,536	0.380	6,536
	シート回収		14,100	人			0.1	1,410		
資材費	薬剤	油剤	274	ℓ						
		くん蒸剤	2,260	ℓ	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		
		生分解シート	4,014	枚					2	8,028
その他	諸雑費		5	%	0.05	712	0.05	783	0.05	712
直接経費						19,822		21,303		25,250
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						※		※		※

(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	20,300	人	0.524	10,637	0.262	5,318	0.262	5,318	0.262	5,318
	その他	17,200	人			0.480	8,256	0.163	2,803		
	シート回収	14,100	人								
	破砕作業	17,200	人							0.262	4,506
	搬出・積込	17,200	人					0.37	6,364	0.37	6,364
資材費	薬剤	油剤	274	ℓ	10	2,740					
		くん蒸剤	2,260	ℓ							
	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	機械損料	51	m3	1	51	1	51	1	51	1	51
(諸雑費)	燃料（混合油）	182	ℓ	0.423	76	0.846	153	0.846	153	0.846	153
	チェーンオイル	722	ℓ	0.068	49	0.136	98	0.136	98	0.136	98
	チップパー賃借料	※	台							※	※
	チップパー燃料費（軽油）	158	ℓ							※	※
控除	チップ原木板売収入	※	ℓ					0.9	※	0.9	※
直接経費					13,553		13,876	※	14,787	※	16,490
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	20,300	人	0.137	2,781
その他	機械損料	51	m3	1	51
	燃料（混合油）	182	ℓ	0.423	76
	チェーンオイル	722	ℓ	0.068	49
	直接経費				2,957
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・m3)	単価 (円/台)	数量 (台・m3)	単価 (円/台)	数量 (台・m3)	単価 (円/台)
10kmまで		4,541		5,387		7,002
20kmまで		6,812		8,081		10,503
30kmまで		9,082		10,774		14,004
40kmまで		13,623		16,161		21,006
50kmまで		15,894		18,855		24,507
60kmまで		18,164		21,548		28,008
70kmまで		22,705		26,935		35,010
80kmまで		24,976		29,629		38,511
90kmまで		27,246		32,322		42,012
100kmまで		31,787		37,709		49,014

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費率を適用。
- ・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（破砕、薪割り作業）を計上
- ・必要に応じ、チップ原木板売収入を計上