

令和5年度  
森林病虫害等防除関係事業単価表  
(樹幹注入編)

適用年月日：令和5年6月1日

島根県農林水産部森林整備課

## 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。

## 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 樹幹注入	
樹幹注入（通常事業用）	3

# 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	R5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	R5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	実勢価格調査による
燃料	公共単価による
薬剤処理等付帯資材	見積による
ヘリ作業料金	見積による
空輸料金	見積による
損料	原価償却計算による
保険料	労災率（普通0.0065,林業0.060）による
運搬費	国土交通省 距離制運賃表による

森林病虫害等防除関連事業資材等基礎単価

○ 薬剤費

単価:円

種類	単位	R05	備考	根拠
MEP乳剤	㍻	6,750		見積価格
MEP(MC)	㍻	2,760		〃
MEP油剤	㍻	274	ハーフサイトF、ハーフサイトS油剤D マウント7.5B油剤	〃
チアクロプロド	㍻	96,000	エコワンフロワブル	〃
チアクロプロド	㍻	6,400	エコワン3フロワブル	〃
くん蒸剤(カーバム剤)	㍻	2,260	NCS	〃
くん蒸剤(カーバムナトリウム塩液剤)	㍻	2,260	キルバー(0.75㍓/本)	〃
酒石酸モランテル12.5	アンブル	1,708	140mlグリーンガード*	実勢価格調査による
酒石酸モランテル8	アンブル	1,708	220mlグリーンガード*エイト	〃
酒石酸モランテル20	アンブル	1,708	90mlグリーンガード*ネオ	〃
ネマテクチン3.6	アンブル	1,708	40mlメガトップ*	〃
エマメクテン安息香酸塩2	アンブル	1,708	60mlショットワン ツ-	〃
ミルベメクチン2	アンブル	1,708	60mlマツガード*	〃
ミルベメクチン3	アンブル	1,708	40mlマツガード*クイック	〃
ナラ枯れ被害用 噴霧処理剤	㍻	1,472	カシナガブロック(18㍓缶)	見積価格

○ 機械基礎単価

種類	単位	R05	備考	根拠
チェンソー	台	152,000	43.1cc	見積価格
チルホール	台	93,000	1.6t	R4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	R4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
レギュラガソリン(本土)	㍻	148		公共単価表
レギュラガソリン(隠岐)	㍻	158		〃
軽油(本土)	㍻	132		〃
軽油(隠岐)	㍻	148		〃
混合油(25:1)調合済(本土)	㍻	162		〃
混合油(25:1)調合済(隠岐)	㍻	172		〃
潤滑油(植物性チェンオイル)	㍻	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 やまもりくん 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*30m	〃
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 樹幹注入（通常事業用）

酒石酸モランテル12.5

100アンブル当り

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
					円	円	
薬剤費	140ml入アンブル		100.0	本	1,708	170,800	※1
注入費	普通作業員		0.50	人	17,200	8,600	200アンブル/人日(開孔)
	機械器具損料	ドリル(6.5mm)	0.50	日	80	40	治山林道必携 機械損料算定表より
付帯作業費	普通作業員		1.33	人	17,200	22,876	75アンブル/人日(運搬、取付、閉孔)
回収費	普通作業員		0.33	人	17,200	5,676	300アンブル/人日(回収)
雑費	労災保険料		0.06	率	37,152	2,229	
消耗品費			0.01	率	207,992	2,079	
計						212,300	

アンブル 1本当単価			1.0	本	2,123		100
---------------	--	--	-----	---	-------	--	-----

※1 事業実施主体は県の単価を上限として過去の実績等を参考に単価を変更することができる。

胸高直径別注入アンブル数

酒石酸モランテル12.5

胸高直径 cm	標準使用量 ml	アンブル数 本
10cm以上～15cm未満	140	1
15～20	210	1.5
20～25	280～420	2～3
25～30	420～560	3～4
30～35	560～700	4～5
35～40	700～840	5～6
40～45	770～1,050	5.5～7.5
45～50	840～1,260	6～9
50～55	910～1,470	6.5～10.5
55～60	980～1,680	7～12
60～65	1,050～1,890	7.5～13.5
65～70	1,120～2,100	8～15
70～75	1,190～2,310	8.5～16.5

※胸高直径が75cm以上の場合は、直径が5cm増すごとにアンブル0.5～1.5本を増量する。

酒石酸モランテル8

100アンブル当り

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
					円	円	
薬剤費	220ml入アンブル		100.0	本	1,708	170,800	※1
注入費	普通作業員		0.50	人	17,200	8,600	200アンブル/人日(開孔)
	機械器具損料	ドリル(6.5mm)	0.50	日	80	40	治山林道必携 機械損料算定表より
付帯作業費	普通作業員		1.33	人	17,200	22,876	75アンブル/人日(運搬、取付、閉孔)
回収費	普通作業員		0.33	人	17,200	5,676	300アンブル/人日(回収)
雑費	労災保険料		0.06	率	37,152	2,229	
消耗品費			0.01	率	207,992	2,079	
計						212,300	

アンブル 1本当単価			1.0	本	2,123		
---------------	--	--	-----	---	-------	--	--

※1 事業実施主体は県の単価を上限として過去の実績等を参考に単価を変更することができる。

酒石酸モランテル8

胸高直径 cm	標準使用量 ml	アンブル数 本
10cm以上～15cm未満	220	1
15～20	330	1.5
20～25	440～660	2～3
25～30	660～880	3～4
30～35	880～1,100	4～5
35～40	1,100～1,320	5～6
40～45	1,210～1,650	5.5～7.5
45～50	1,320～1,980	6～9
50～55	1,430～2,310	6.5～10.5
55～60	1,540～2,640	7～12
60～65	1,650～2,970	7.5～13.5
65～70	1,760～3,300	8～15
70～75	1,870～3,630	8.5～16.5

※胸高直径が75cm以上の場合は、直径が5cm増すごとにアンブル0.5～1.5本を増量する。

2 樹幹注入（通常事業用）

酒石酸モランテル20

100アンブル当り

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価 円	金額 円	備考
薬剤費	90ml入アンブル		100.0	本	1,708	170,800	※1
注入費	普通作業員		0.50	人	17,200	8,600	200アンブル/人日(開孔)
	機械器具損料	ドリル(6.5mm)	0.50	日	80	40	治山林道必携 機械損料算定表より
付帯作業費	普通作業員		1.33	人	17,200	22,876	75アンブル/人日(運搬、取付、閉孔)
回収費	普通作業員		0.33	人	17,200	5,676	300アンブル/人日(回収)
雑費	労災保険料		0.06	率	37,152	2,229	
消耗品費			0.01	率	207,992	2,079	
計						212,300	

アンブル 1本当単価			1.0	本	2,123		
---------------	--	--	-----	---	-------	--	--

※1 事業実施主体は県の単価を上限として過去の実績等を参考に単価を変更することができる。

ネマデクテン3.6

100アンブル当り

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価 円	金額 円	備考
薬剤費	40ml入アンブル		100.0	本	1,708	170,800	※1
注入費	普通作業員		0.50	人	17,200	8,600	200アンブル/人日(開孔)
	機械器具損料	ドリル(6mm)	0.50	日	80	40	治山林道必携 機械損料算定表より
付帯作業費	普通作業員		1.33	人	17,200	22,876	75アンブル/人日(運搬、取付、閉孔)
回収費	普通作業員		0.33	人	17,200	5,676	300アンブル/人日(回収)
雑費	労災保険料		0.06	率	37,152	2,229	
消耗品費			0.01	率	207,992	2,079	
計						212,300	

アンブル 1本当単価			1.0	本	2,123		
---------------	--	--	-----	---	-------	--	--

※1 事業実施主体は県の単価を上限として過去の実績等を参考に単価を変更することができる。

胸高直径別注入アンブル数

酒石酸モランテル20

胸高直径 cm	標準使用量 ml	アンブル数 本
10cm以上～15cm未満	90	1
15～20	135	1.5
20～25	180～270	2～3
25～30	270～360	3～4
30～35	360～450	4～5
35～40	450～540	5～6
40～45	495～675	5.5～7.5
45～50	540～810	6～9
50～55	585～945	6.5～10.5
55～60	630～1,080	7～12
60～65	675～1,215	7.5～13.5
65～70	720～1,350	8～15
70～75	765～1,485	8.5～16.5

※胸高直径7.5cm以上は直径5cm増すごとにアンブル0.5～1.5本を順次増量する。

ネマデクテン3.6

胸高直径 cm	標準使用量 ml	アンブル数 本
10cm以上～15cm未満	40	1
15～20	40～80	1～2
20～25	80～120	2～3
25～30	120～160	3～4
30～35	160～200	4～5
35～40	200～240	5～6
40～45	240～280	6～7
45～50	280～320	7～8
50～55	320～360	8～9
55～60	360～400	9～10
60～65	400～440	10～11
65～70	440～480	11～12
70～75	480～520	12～13

※胸高直径7.5cm以上は直径5cm増すごとにアンブル1本を順次増量する。

2 樹幹注入（通常事業用）

エマメクチン安息香酸塩2

100アンブル当り

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価 円	金額 円	備考
薬剤費	60ml入アンブル		100.0	本	1,708	170,800	※1
注入費	普通作業員		0.50	人	17,200	8,600	200アンブル/人日(開孔)
	機械器具損料	ドリル(6~7mm)	0.50	日	80	40	治山林道必携 機械損料算定表より
付帯作業費	普通作業員		1.33	人	17,200	22,876	75アンブル/人日(運搬、取付、閉孔)
回収費	普通作業員		0.33	人	17,200	5,676	300アンブル/人日(回収)
雑費	労災保険料		0.06	率	37,152	2,229	
消耗品費			0.01	率	207,992	2,079	
計						212,300	
アンブル 1本当単価			1.0	本	2,123		

※1 事業実施主体は県の単価を上限として過去の実績等を参考に単価を変更することができる。

ミルベメクチン2

100アンブル当り

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価 円	金額 円	備考
薬剤費	60ml入アンブル		100.0	本	1,708	170,800	※1
注入費	普通作業員		0.50	人	17,200	8,600	200アンブル/人日(開孔)
	機械器具損料	ドリル(6mm)	0.50	日	80	40	治山林道必携 機械損料算定表より
付帯作業費	普通作業員		1.33	人	17,200	22,876	75アンブル/人日(運搬、取付、閉孔)
回収費	普通作業員		0.33	人	17,200	5,676	300アンブル/人日(回収)
雑費	労災保険料		0.06	率	37,152	2,229	
消耗品費			0.01	率	207,992	2,079	
計						212,300	
アンブル 1本当単価			1.0	本	2,123		

※1 事業実施主体は県の単価を上限として過去の実績等を参考に単価を変更することができる。

胸高直径別注入アンブル数

エマメクチン安息香酸塩2

胸高直径 cm	標準使用量 ml	アンブル数 本
10cm以上~15cm未満	60	1
15 ~ 20	60 ~ 120	1 ~ 2
20 ~ 25	120 ~ 180	2 ~ 3
25 ~ 30	180 ~ 240	3 ~ 4
30 ~ 35	240 ~ 360	4 ~ 6
35 ~ 40	300 ~ 480	5 ~ 8
40 ~ 45	360 ~ 600	6 ~ 10
45 ~ 50	420 ~ 720	7 ~ 12
50 ~ 55	480 ~ 840	8 ~ 14
55 ~ 60	540 ~ 960	9 ~ 16
60 ~ 65	600 ~ 1,080	10 ~ 18
65 ~ 70	660 ~ 1,200	11 ~ 20
70 ~ 75	720 ~ 1,320	12 ~ 22

※胸高直径が75cm以上の場合は、直径が5cm増すごとにアンブル1~2本を増量する。

ミルベメクチン2

胸高直径 cm	標準使用量 ml	アンブル数 本
10cm以上~15cm未満	60	1
15 ~ 20	60 ~ 120	1 ~ 2
20 ~ 25	120 ~ 180	2 ~ 3
25 ~ 30	180 ~ 240	3 ~ 4
30 ~ 35	240 ~ 300	4 ~ 5
35 ~ 40	300 ~ 360	5 ~ 6
40 ~ 45	360 ~ 420	6 ~ 7
45 ~ 50	420 ~ 480	7 ~ 8
50 ~ 55	480 ~ 540	8 ~ 9
55 ~ 60	540 ~ 600	9 ~ 10
60 ~ 65	600 ~ 660	10 ~ 11
65 ~ 70	660 ~ 720	11 ~ 12
70 ~ 75	720 ~ 780	12 ~ 13

※胸高直径が75cm以上の場合は、直径が5cm増すごとにアンブル1本を増量する。

2 樹幹注入（通常事業用）

ミルベメクチン3

100アンブル当り

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価 円	金額 円	備考
薬剤費	40ml入アンブル		100.0	本	1,708	170,800	※1
注入費	普通作業員		0.50	人	17,200	8,600	200アンブル/人日(開孔)
	機械器具損料	ドリル(6~7mm)	0.50	日	80	40	治山林道必携 機械損料算定表より
付帯作業費	普通作業員		1.33	人	17,200	22,876	75アンブル/人日(運搬、取付、閉孔)
回収費	普通作業員		0.33	人	17,200	5,676	300アンブル/人日(回収)
雑費	労災保険料		0.06	率	37,152	2,229	
消耗品費			0.01	率	207,992	2,079	
計						212,300	
アンブル 1本当単価			1.0	本	2,123		

※1 事業実施主体は県の単価を上限として過去の実績等を参考に単価を変更することができる。

胸高直径別注入アンブル数

ミルベメクチン3

胸高直径 cm	標準使用量 ml	アンブル数 本
10cm以上~15cm未満	40	1
15 ~ 20	40 ~ 80	1 ~ 2
20 ~ 25	80 ~ 120	2 ~ 3
25 ~ 30	120 ~ 160	3 ~ 4
30 ~ 35	160 ~ 200	4 ~ 5
35 ~ 40	200 ~ 240	5 ~ 6
40 ~ 45	240 ~ 280	6 ~ 7
45 ~ 50	280 ~ 320	7 ~ 8
50 ~ 55	320 ~ 360	8 ~ 9
55 ~ 60	360 ~ 400	9 ~ 10
60 ~ 65	400 ~ 440	10 ~ 11
65 ~ 70	440 ~ 480	11 ~ 12
70 ~ 75	480 ~ 520	12 ~ 13

※胸高直径が75cm以上の場合は、直径が5cm増すごとにアンブル1~2本を増量する。