

令和6年度
森林病虫害等防除関連事業単価表
(特別防除・地上散布編)

適用年月日：令和6年4月17日

島根県農林水産部森林整備課

単価表目次

	頁
1 森林病害虫等防除関連事業労務・資材単価	1
2 特別防除	
(1) 松くい虫特別防除設計単価表【隠岐】	3
(2) 航空機利用作業単価表	4
(3) 特別防除計画表	5
(4) 松くい虫特別防除空輸費取りまとめ表	6
令和6年度	7
(6) 距離制運賃率表	8
(7) 被害防止対策単価表	9
3 地上散布	
(1) 動力噴霧器 MEP乳剤 2回散布	10
(2) 動力噴霧器 MEPマイクロカプセル剤 1回散布	12
(3) 高性能地上散布機 MEP乳剤 2回散布	14
4 安全確認調査（気中濃度調査）	15

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。

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	R6公共単価表
軽作業員	15,300	同上
その他作業員	11,900	軽作業員単価×6.25/8
造園工	21,100	R6公共単価表
一般運転手	18,500	同上
一般世話役	23,300	同上
令和6年度	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
へり作業料金	見積による
空輸料金	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	国土交通省 距離制運賃表による

1 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	R06	備考	根拠
MEP乳剤	リットル	7,060	スミパイン乳剤	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	パーケサイトF、ハインサイトS油剤D	〃

○ 機械基礎単価

種類	単位	R6	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	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		備考	根拠
レギュラーガソリン(本土)	リットル	156		公共単価表
レギュラーガソリン(隠岐)	リットル	166		〃
軽油(本土)	リットル	139		〃
軽油(隠岐)	リットル	155		〃
混合油(25:1)調合済(本土)	リットル	169		〃
混合油(25:1)調合済(隠岐)	リットル	179		〃
潤滑油(植物性チェンオイル)	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	ビニルシート 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*3.0m	〃
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	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 特別防除 (1) 松くい虫特別防除設計単価表【隠岐】

複合単価表

名称	種別	形状、寸法	資材		事業単価		単価の積算基礎
			単価	数量			
薬剤費	空散(MEP)	マイクロカプセル(MC)剤	3,030	12 ㍓	36,360円	1ha当たり	1haあたり12リットル
燃料費	空散	ポンプ燃料	166	9.1 ㍓	1,510円	1台当たり	$(0.495\text{リットル}/\text{kw}\cdot\text{h}) \times 3.7\text{kw} \times 5\text{h} \doteq 9.1\text{リットル}$
機械損料	空散	ポンプ	240,000	1 式	414円	1台当たり	$240,000\text{円}/\text{式} \times ((1 - \text{残存率}0.08) + 1.1) \div (\text{耐用年数}13\text{年} \times 90\text{日}/\text{年})$
写真作成	共通		45	1 式	45円	1枚当たり	プリント 45 円/枚

令和6年度

資材等設計単価表

空散標識旗	空散調査紙
130円	55円

人件費設計単価表

普通作業員	軽作業員	その他作業	
		付帯作業	立合い
18,100円	15,300円	11,900円	11,900円

2 特別防除 (2) 航空機利用作業単価表

1 空中散布 (1ha 当たり)

区分				散布作業費			燃料取扱費	大空輸費	県内空輸費	
薬剤種別	散布方法	細区分	林分規模	距離により変動する額		定額	林分規模により変動する額	定額 (円)	定額 (県設定)	定額 (県設定)
MEP (マイクロカプセル剤)	一般散布	普通散布	共通	2,250	×適用距離	6,770		270	各航空機番号別の空輸費を計上	各航空機番号別の空輸費を計上

散布作業単価

片道距離	1 km	2 km	
作業費	9,020	11,270	薬液散布30リットル

2 確認飛行 (1時間当たり)

383,240 円/時間

2 特別防除 (3) 特別防除計画表

5月31日(金)

市町村	基地	種別	方法	面積 (ha)
隠岐の島町	中村	奨励	MC一般	59.92

※市町村別内訳

面積 ha

市町村名	奨励	県単	市単	合計
隠岐の島町	59.92			59.92
令和6年度	59.92	0.00	0.00	59.92

2 特別防除 (4) 松くい虫特別防除空輸費取りまとめ表

	県外空輸費 (高松空港⇄隠岐空港)			県内空輸費			備考 (県内飛行経路)
	全体 (円)	事業量 (ha)	事業量割 (円)	全体 (円)	事業量 (ha)	事業量割 (円)	
1号機	1,059,193	59.92	17,676	73,897	59.92	1,233	隠岐空港→隠岐の島(中村)→隠岐空港

県外空輸費 (大空輸費)
(往路) 高松空港→隠岐空港
移動距離

令和6年度 215 km 時速 145 km/h 空輸単価 357,170 円/h

(復路) 隠岐空港→高松空港
移動距離

215 km 時速 145 km/h 空輸単価 357,170 円/h

往復県外空輸費
1,059,193 円
ブロック事業量
59.92 ha

$(= (215+215) / 145 * 357170)$

事業量割県外空輸費
17,676 円

県内飛行経路

隠岐空港→隠岐の島(中村)→隠岐空港
移動距離

30 km 時速 145 km/h 空輸単価 357,170 円/h

県内空輸費
73,897 円
ブロック事業量
59.92 ha

$(= 30 / 145 * 357170)$

事業量割県内空輸費
1,233 円

(参考)

経路	距離 km	事業量 ha
隠岐空港		
↓	15	
隠岐の島(中村)		59.92
↓	15	
隠岐空港		
計	30	59.92

2 特別防除 (5) 薬剤積み込みの標準単価表

【隠岐】

項目	MEP (マイクロカプセル剤) 一般散布			備考 (単価根拠)
	単価	数量	金額	
軽作業員 (積込)	円 15,300	7 人	円 107,100	配置図のとおり
積込資材運搬費 令和6年度 軽作業員	15,300	(2 t 車) 1 台 1 人	15,300	島根県設計積算基準
ポンプ損料	414	2 台	828	$240,000 \text{ 円/式} \times ((1 - \text{残存率}0.08) + 1.10) \div (\text{耐用年数}13\text{年} \times 90\text{日/年})$
ポンプ燃料費	1,510	2 台	3,020	ガソリン $166 \text{ 円/リットル} \times 9.1\text{リットル} (0.495\text{リットル/1kw} \cdot 1\text{h}) \times 3.7\text{kw} \times 5\text{h} \approx 9.1\text{リットル}$
小 計			126,248	
保険料	122,400	6.5/1000	795	労災保険「その他の事業」の「消毒又は害虫駆除の事業」の率を適用。
雑費	126,248	2/100	2,524	薬剤積み込みに必要な次の消耗品について事業費の2%以内で計上。 マスク (防毒)、ビニール手袋、長靴 (耐油性)、ヘルメット、救急医療品等
合 計			129,567	1 回分

積み込み資材運搬費 「2 t 車」の根拠 所要機材及び薬剤の運搬が必要なために2t車で設計。
「運搬距離 km」 市町村役場からヘリポートまでの距離により積算すること。

ポンプ損料 240,000 見積単価 →実際に使用しているもの (加工費を含む)
ポンプのみではなく、ホースなども含んでいる。

2 特別防除 (6) 距離制運賃率表

単位 円

距離	小型車 (2tクラス)	中型車 (4tクラス)	大型車 (10tクラス)	トレーラー (20tクラス)
10kmまで	13,850	16,160	21,030	26,410
20kmまで	15,610	18,220	23,900	30,260
30kmまで	17,360	20,280	26,770	34,110
40kmまで	19,120	22,330	29,640	37,950
50kmまで	20,870	24,390	32,510	41,800
60kmまで	22,630	26,450	35,380	45,650
令和6年度	24,380	28,510	38,250	49,500
80kmまで	26,140	30,570	41,120	53,340
90kmまで	27,900	32,630	43,990	57,190
100kmまで	29,650	34,690	46,860	61,040
110kmまで	31,400	36,710	49,630	64,740
120kmまで	33,140	38,730	52,390	68,450
130kmまで	34,880	40,750	55,160	72,160
140kmまで	36,630	42,770	57,930	75,860
150kmまで	38,370	44,790	60,700	79,570
160kmまで	40,110	46,810	63,470	83,270
170kmまで	41,860	48,830	66,240	86,980
180kmまで	43,600	50,850	69,010	90,690
190kmまで	45,340	52,870	71,780	94,390
200kmまで	47,090	54,890	74,550	98,100
200kmを超え500kmまで 20kmまでを増すごとに	3,470	4,000	5,450	7,290
500kmを超え50kmまでを増すごとに	8,670	9,990	13,620	18,220

改正貨物自動車運用事業法に基づく標準的な運賃について（国土交通省）より

2 特別防除 (7) 被害防止対策単価表

対策の内容	単位	単価 (円)	単価算出の基礎(税抜き)
蜜ばちの移動(往復)	群	5,152	移動費 10km移動 2トン車使用 50群積載 (13,000円×2)÷50群=520円 2人1組で積み降ろし (11,900円×2人×2回)÷50群=952円 餌代 退避期間15日 砂糖1kg/日 1kg×15日×280円=4,200円
蜜ばちの移動(片道)	群	4,467	移動費 20km他市町村へ移動 2トン車使用 (14,580円×1)÷50群=291円 2人1組で積み降ろし (11,900円×2人×1回)÷50群=476円 餌代 退避期間15日 砂糖1kg/日 1kg×15日×280円=4,200円
蜜ばちの被覆	群	3,105	(1)被覆用寒冷紗 1.8×10m巻き 2,900円 1群当たり2.5m使用=725円 (2)被覆, 管理経費 1人1日当たり5群を管理 11,900円÷5群=2,380円
桑の事前採取	a	2,380	採取経費 標準1人1日当たり5 a 11,900円÷5 a =2,380円

令和6年度

3 地上散布 (1) 動力噴霧器 MEP乳剤 2回散布

動力噴霧器使用 MEP乳剤(180倍液) 2回散布 【本土】

(A) 胸高直径20cm未満(100本当たり)

区分	数量	単位	単価	金額	備考
一般世話役	0.6	人	23,300	13,980	0.3人×2回
造園工	0.8	人	21,100	16,880	0.4人×2回
普通作業員	1	人	18,100	18,100	0.5人×2回
令和6年度	3.6	h	3,983	14,338	1.8h×2回
諸雑費	4	%	63,298	2,531	
計				65,829	
1本当たり				658	

標準作業単価表

(B) 胸高直径20cm以上40cm未満(100本当たり)

区分	数量	単位	単価	金額	備考
一般世話役	0.8	人	23,300	18,640	0.4人×2回
造園工	1.2	人	21,100	25,320	0.6人×2回
普通作業員	1.6	人	18,100	28,960	0.8人×2回
トラック運転(2t車)	11	h	3,983	43,813	5.5h×2回
諸雑費	3	%	116,733	3,501	
計				120,234	
1本当たり				1202	

トラック運転(2t)単価表(1hあたり)

名称	数量	単位	単価	金額
軽油	4.7	l	139	653
一般運転手	0.18	人	18,500	3,330
計				3,983

樹高別1本当たりの散布薬剤量

(A) 胸高直径20cm未満

樹高(m)	散布量 1回分(l)	原液量A 2回分(l)	原液単価B MEP(円)	薬剤金額C (円)A*B	散布金額D (円)	合計(税抜き) (円)C+D
10	3.00	0.0334	7,060	235	658	893
11	3.63	0.0404	7,060	285	658	943
12	4.32	0.0480	7,060	338	658	996
13	5.07	0.0564	7,060	398	658	1,056
14	5.88	0.0654	7,060	461	658	1,119
15	6.75	0.0750	7,060	529	658	1,187
16	7.68	0.0854	7,060	602	658	1,260
17	8.67	0.0964	7,060	680	658	1,338
18	9.72	0.1080	7,060	762	658	1,420
19	10.83	0.1204	7,060	850	658	1,508
20	12.00	0.1334	7,060	941	658	1,599

樹高別1本当たりの散布薬剤量

(B) 胸高直径20cm以上40cm未満

樹高(m)	散布量 1回分(l)	原液量A 2回分(l)	原液単価B MEP(円)	薬剤金額C (円)A*B	散布金額D (円)	合計(税抜き) (円)C+D
10	3.00	0.0334	7,060	235	1,202	1,437
11	3.63	0.0404	7,060	285	1,202	1,487
12	4.32	0.0480	7,060	338	1,202	1,540
13	5.07	0.0564	7,060	398	1,202	1,600
14	5.88	0.0654	7,060	461	1,202	1,663
15	6.75	0.0750	7,060	529	1,202	1,731
16	7.68	0.0854	7,060	602	1,202	1,804
17	8.67	0.0964	7,060	680	1,202	1,882
18	9.72	0.1080	7,060	762	1,202	1,964
19	10.83	0.1204	7,060	850	1,202	2,052
20	12.00	0.1334	7,060	941	1,202	2,143

3 地上散布 (1) 動力噴霧器 MEP乳剤 2回散布

動力噴霧器使用 MEP乳剤(180倍液) 2回散布 【隠岐】

(A) 胸高直径20cm未満(100本当たり)

区分	数量	単位	単価	金額	備考
一般世話役	0.6	人	23,300	13,980	0.3人×2回
造園工	0.8	人	21,100	16,880	0.4人×2回
普通作業員	1	人	18,100	18,100	0.5人×2回
令和6年度	3.6	h	4,058	14,608	1.8h×2回
諸雑費	4	%	63,568	2,542	
計				66,110	
1本当たり				661	

標準作業単価表

(B) 胸高直径20cm以上40cm未満(100本当たり)

区分	数量	単位	単価	金額	備考
一般世話役	0.8	人	23,300	18,640	0.4人×2回
造園工	1.2	人	21,100	25,320	0.6人×2回
普通作業員	1.6	人	18,100	28,960	0.8人×2回
トラック運転(2t車)	11	h	4,058	44,638	5.5h×2回
諸雑費	3	%	117,558	3,526	
計				121,084	
1本当たり				1210	

トラック運転(2t)単価表(1hあたり)

名称	数量	単位	単価	金額
軽油	4.7	l	155	728
一般運転手	0.18	人	18,500	3,330
計				4,058

樹高別1本当たりの散布薬剤量

(A) 胸高直径20cm未満

樹高(m)	散布量 1回分(l)	原液量A 2回分(l)	原液単価B MEP(円)	薬剤金額C (円)A*B	散布金額D (円)	合計(税抜き) (円)C+D
10	3.00	0.0334	7,060	235	661	896
11	3.63	0.0404	7,060	285	661	946
12	4.32	0.0480	7,060	338	661	999
13	5.07	0.0564	7,060	398	661	1,059
14	5.88	0.0654	7,060	461	661	1,122
15	6.75	0.0750	7,060	529	661	1,190
16	7.68	0.0854	7,060	602	661	1,263
17	8.67	0.0964	7,060	680	661	1,341
18	9.72	0.1080	7,060	762	661	1,423
19	10.83	0.1204	7,060	850	661	1,511
20	12.00	0.1334	7,060	941	661	1,602

樹高別1本当たりの散布薬剤量

(B) 胸高直径20cm以上40cm未満

樹高(m)	散布量 1回分(l)	原液量A 2回分(l)	原液単価B MEP(円)	薬剤金額C (円)A*B	散布金額D (円)	合計(税抜き) (円)C+D
10	3.00	0.0334	7,060	235	1,210	1,445
11	3.63	0.0404	7,060	285	1,210	1,495
12	4.32	0.0480	7,060	338	1,210	1,548
13	5.07	0.0564	7,060	398	1,210	1,608
14	5.88	0.0654	7,060	461	1,210	1,671
15	6.75	0.0750	7,060	529	1,210	1,739
16	7.68	0.0854	7,060	602	1,210	1,812
17	8.67	0.0964	7,060	680	1,210	1,890
18	9.72	0.1080	7,060	762	1,210	1,972
19	10.83	0.1204	7,060	850	1,210	2,060
20	12.00	0.1334	7,060	941	1,210	2,151

3 地上散布 (2) 動力噴霧器 MEPマイクロカプセル剤 1回散布

動力噴霧器使用 MEPマイクロカプセル剤(50倍液) 1回散布 【本土】

標準作業単価表

(A) 胸高直径20cm未満(100本あたり)

区分	数量	単位	単価	金額	備考
一般世話役	0.3	人	7,060	2,118	0.3人×1回
造園工	0.4	人	21,100	8,440	0.4人×1回
令和6年度	0.5	人	18,100	9,050	0.5人×1回
トラック運転(2t車)	1.8	h	3,983	7,169	1.8h×1回
諸雑費	4	%	26,777	1,071	
計				27,848	
1本あたり				278	

樹高別1本当たりの散布薬剤量

(A) 胸高直径20cm未満

樹高(m)	散布量1回分(l)	原液量A1回分(l)	原液単価BMEP(円)	薬剤金額C(円)A*B	散布金額D(円)	合計(税抜き)(円)C+D
10	3.00	0.0600	3,030	181	278	459
11	3.63	0.0726	3,030	219	278	497
12	4.32	0.0864	3,030	261	278	539
13	5.07	0.1014	3,030	307	278	585
14	5.88	0.1176	3,030	356	278	634
15	6.75	0.1350	3,030	409	278	687
16	7.68	0.1536	3,030	465	278	743
17	8.67	0.1734	3,030	525	278	803
18	9.72	0.1944	3,030	589	278	867
19	10.83	0.2166	3,030	656	278	934
20	12.00	0.2400	3,030	727	278	1,005

標準作業単価表

(B) 胸高直径20cm以上40cm未満(100本あたり)

区分	数量	単位	単価	金額	備考
一般世話役	0.4	人	7,060	2,824	0.4人×1回
造園工	0.6	人	21,100	12,660	0.6人×1回
普通作業員	0.8	人	18,100	14,480	0.8人×1回
トラック運転(2t車)	5.5	h	3,983	21,906	5.5h
諸雑費	3	%	51,870	1,556	
計				53,426	
1本あたり				534	

樹高別1本当たりの散布薬剤量

(B) 胸高直径20cm以上40cm未満

樹高(m)	散布量1回分(l)	原液量A1回分(l)	原液単価BMEP(円)	薬剤金額C(円)A*B	散布金額D(円)	合計(税抜き)(円)C+D
10	3.00	0.0600	3,030	181	534	715
11	3.63	0.0726	3,030	219	534	753
12	4.32	0.0864	3,030	261	534	795
13	5.07	0.1014	3,030	307	534	841
14	5.88	0.1176	3,030	356	534	890
15	6.75	0.1350	3,030	409	534	943
16	7.68	0.1536	3,030	465	534	999
17	8.67	0.1734	3,030	525	534	1,059
18	9.72	0.1944	3,030	589	534	1,123
19	10.83	0.2166	3,030	656	534	1,190
20	12.00	0.2400	3,030	727	534	1,261

トラック運転(2t)単価表(1hあたり)

名称	数量	単位	単価	金額
軽油	4.7	l	139	653
一般運転手	0.18	人	18,500	3,330
計				3,983

3 地上散布 (2) 動力噴霧器 MEPマイクロカプセル剤 1回散布

動力噴霧器使用 MEPマイクロカプセル剤(50倍液) 1回散布 【隠岐】

標準作業単価表

(A) 胸高直径20cm未満(100本あたり)

区分	数量	単位	単価	金額	備考
一般世話役	0.3	人	3,030	909	0.3人×1回
造園工	0.4	人	21,100	8,440	0.4人×1回
令和6年度	0.5	人	18,100	9,050	0.5人×1回
トラック運転(2t車)	1.8	h	4,058	7,304	1.8h×1回
諸雑費	4	%	25,703	1,028	
計				26,731	
1本あたり				267	

樹高別1本当たりの散布薬剤量

(A) 胸高直径20cm未満

樹高(m)	散布量 1回分(l)	原液量A 1回分(l)	原液単価B MEP(円)	薬剤金額C (円)A*B	散布金額D (円)	合計(税抜き) (円)C+D
10	3.00	0.0600	3,030	181	267	448
11	3.63	0.0726	3,030	219	267	486
12	4.32	0.0864	3,030	261	267	528
13	5.07	0.1014	3,030	307	267	574
14	5.88	0.1176	3,030	356	267	623
15	6.75	0.1350	3,030	409	267	676
16	7.68	0.1536	3,030	465	267	732
17	8.67	0.1734	3,030	525	267	792
18	9.72	0.1944	3,030	589	267	856
19	10.83	0.2166	3,030	656	267	923
20	12.00	0.2400	3,030	727	267	994

標準作業単価表

(B) 胸高直径20cm以上40cm未満(100本あたり)

区分	数量	単位	単価	金額	備考
一般世話役	0.4	人	3,030	1,212	0.4人×1回
造園工	0.6	人	21,100	12,660	0.6人×1回
普通作業員	0.8	人	18,100	14,480	0.8人×1回
トラック運転(2t車)	5.5	h	4,058	22,319	5.5h
諸雑費	3	%	50,671	1,520	
計				52,191	
1本あたり				521	

樹高別1本当たりの散布薬剤量

(B) 胸高直径20cm以上40cm未満

樹高(m)	散布量 1回分(l)	原液量A 1回分(l)	原液単価B MEP(円)	薬剤金額C (円)A*B	散布金額D (円)	合計(税抜き) (円)C+D
10	3.00	0.0600	3,030	181	521	702
11	3.63	0.0726	3,030	219	521	740
12	4.32	0.0864	3,030	261	521	782
13	5.07	0.1014	3,030	307	521	828
14	5.88	0.1176	3,030	356	521	877
15	6.75	0.1350	3,030	409	521	930
16	7.68	0.1536	3,030	465	521	986
17	8.67	0.1734	3,030	525	521	1,046
18	9.72	0.1944	3,030	589	521	1,110
19	10.83	0.2166	3,030	656	521	1,177
20	12.00	0.2400	3,030	727	521	1,248

トラック運転(2t)単価表(1hあたり)

名称	数量	単位	単価	金額
軽油	4.7	l	155	728
一般運転手	0.18	人	18,500	3,330
計				4,058

3 地上散布 (3) 高性能地上散布機 MEP乳剤 2回散布

高性能地上散布機使用 MEP乳剤(180倍液) 2回散布 【本士】

林分平均樹高2.0m(100本当たり)

区分	数量	単位	単価	金額	備考
散布作業(造園工)	0.1	人	21,100	2,110	0.05人*2回
安全作業(普通作業員)	0.2	人	18,100	3,620	0.05人*2回*2名
補助作業(普通作業員)	0.1	人	18,100	1,810	0.05人*2回
令和6年度	1.12	h	3,983	4,460	0.56h*2回
諸雑費	4	%	12,000	480	
計				12,480	
1本当たり				124	

トラック運転(2t)単価表(1hあたり)

名称	数量	単位	単価	金額	備考
軽油	4.7	ℓ	139	653	
一般運転手	0.18	人	18,500	3,330	
計				3,983	

【隔岐】

標準作業単価表

林分平均樹高2.0m(100本当たり)

区分	数量	単位	単価	金額	備考
散布作業(造園工)	0.1	人	21,100	2,110	0.05人*2回
安全作業(普通作業員)	0.2	人	18,100	3,620	0.05人*2回*2名
補助作業(普通作業員)	0.1	人	18,100	1,810	0.05人*2回
トラック運転(2t車)	1.12	h	3,983	4,460	0.56h*2回
諸雑費	4	%	12,000	480	
計				12,480	
1本当たり				124	

トラック運転(2t)単価表(1hあたり)

名称	数量	単位	単価	金額	備考
軽油	4.7	ℓ	139	653	
一般運転手	0.18	人	18,500	3,330	
計				3,983	

樹高別1本当たりの散布薬剤量

樹高(m)	散布量 1回分(l)	原液量 A 2回分(l)	原液単価 B MEP(円)	薬剤単価 C (円) A*B	散布金額 D (円)	合計(税抜き) (円) C+D
10	3.00	0.0334	7,060	235	62	297
11	3.63	0.0404	7,060	285	62	347
12	4.32	0.0480	7,060	338	62	400
13	5.07	0.0564	7,060	398	77	475
14	5.88	0.0654	7,060	461	77	538
15	6.75	0.0750	7,060	529	93	622
16	7.68	0.0854	7,060	602	93	695
17	8.67	0.0964	7,060	680	93	773
18	9.72	0.1080	7,060	762	109	871
19	10.83	0.1204	7,060	850	109	959
20	12.00	0.1334	7,060	941	124	1,065
21	13.23	0.1470	7,060	1,037	124	1,161
22	14.52	0.1614	7,060	1,139	140	1,279
23	15.87	0.1764	7,060	1,245	156	1,401
24	17.28	0.1920	7,060	1,355	156	1,511
25	18.75	0.2084	7,060	1,471	171	1,642

樹高別1本当たりの散布薬剤量

樹高(m)	散布量 1回分(l)	原液量 A 2回分(l)	原液単価 B MEP(円)	薬剤単価 C (円) A*B	散布金額 D (円)	合計(税抜き) (円) C+D
10	3.00	0.0334	7,060	235	62	297
11	3.63	0.0404	7,060	285	62	347
12	4.32	0.0480	7,060	338	62	400
13	5.07	0.0564	7,060	398	77	475
14	5.88	0.0654	7,060	461	77	538
15	6.75	0.0750	7,060	529	93	622
16	7.68	0.0854	7,060	602	93	695
17	8.67	0.0964	7,060	680	93	773
18	9.72	0.1080	7,060	762	109	871
19	10.83	0.1204	7,060	850	109	959
20	12.00	0.1334	7,060	941	124	1,065
21	13.23	0.1470	7,060	1,037	124	1,161
22	14.52	0.1614	7,060	1,139	140	1,279
23	15.87	0.1764	7,060	1,245	156	1,401
24	17.28	0.1920	7,060	1,355	156	1,511
25	18.75	0.2084	7,060	1,471	171	1,642

4 安全確認調査（気中濃度調査）

分析費 1（土日を除く）

単価：円

項目	数量	単位	単価	根拠
分析費（気中濃度調査 M E P）	1	検体	13,000	公益財団法人島根県環境保健公社見積

分析費 2（土日対応分）

単価：円

項目	数量	単位	単価	根拠
令和6年度	1	検体	19,500	公益財団法人島根県環境保健公社見積
作業料	1	日	20,000	〃

気中濃度調査 その他経費（採集機材貸し出しの場合のみ）

単価：円

項目	数量	単位	単価	根拠
機械損料	5	台・日	10,000	乾式ガスメーター＋ミニポンプ 公益財団法人島根県環境保健公社見積