

令和5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5年4月19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
(5) 薬剤積み込みの標準単価表	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	17,200	R5公共単価表
軽作業員	14,100	同上
その他作業員	11,016	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	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0.060）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	R05	備考	根拠
MEP乳剤	リットル	6,750	スミパイン乳剤	見積価格
MEP(MC)	リットル	2,760	スミパインMC	〃
MEP油剤	リットル	274	パークサイドF、パインサイドS油剤D	〃

○ 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)	リットル	148		公共単価表
レギュラガソリン(隠岐)	リットル	158		〃
軽油(本土)	リットル	132		〃
軽油(隠岐)	リットル	148		〃
混合油(25:1)調合済(本土)	リットル	162		〃
混合油(25:1)調合済(隠岐)	リットル	172		〃
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 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	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 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	2,760	12 ㊦	33,120円	1ha当たり	1haあたり12リットル
燃料費	空散	ポンプ燃料	158	9.1 ㊦	1,437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		37	1 式	37円	1枚当たり	プリント 37 円/枚

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
17,200円	14,100円	11,016円	11,016円

2 特別防除 (2) 航空機利用作業単価表

1 空中散布 (1haあたり)

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時間あたり)

383,240 円/時間

2 特別防除 (3) 特別防除計画表

5月26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
合計	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

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
隠岐空港

距離
km

事業量
ha

↓
隠岐の島(中村)

15

59.92

↓
隠岐空港

15

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 14,100	7 人	円 98,700	配置図のとおり
積込資材運搬費 トラック (km) 軽作業員	14,100	(2 t 車) 1 台 1 人	14,100	島根県設計積算基準
ポンプ損料	414	2 台	828	$240,000 \text{ 円} / \text{式} \times ((1 - \text{残存率} 0.08) + 1.10) \div (\text{耐用年数} 13 \text{年} \times 90 \text{日} / \text{年})$
ポンプ燃料費	1,437	2 台	2,874	ガソリン $158 \text{ 円} / \text{リットル} \times 9.1 \text{リットル} (0.495 \text{リットル} / 1 \text{k w} \cdot 1 \text{h}) \times 3.7 \text{k w} \times 5 \text{h} \div 9.1 \text{リットル}$
小 計			116,502	
保険料	112,800	6.5/1000	733	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	116,502	2/100	2,330	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			119,565	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	13,000	15,060	19,220	23,980
20kmまで	14,580	16,920	21,730	27,260
30kmまで	16,160	18,770	24,240	30,530
40kmまで	17,740	20,620	26,750	33,800
50kmまで	19,310	22,480	29,270	37,070
60kmまで	20,890	24,330	31,780	40,340
70kmまで	22,470	26,180	34,290	43,610
80kmまで	24,050	28,040	36,800	46,880
90kmまで	25,620	29,890	39,320	50,150
100kmまで	27,200	31,740	41,830	53,420
110kmまで	28,770	33,570	44,260	56,580
120kmまで	30,350	35,400	46,700	59,740
130kmまで	31,930	37,230	49,130	62,910
140kmまで	33,500	39,050	51,570	66,070
150kmまで	35,080	40,880	54,000	69,230
160kmまで	36,650	42,710	56,440	72,390
170kmまで	38,230	44,540	58,870	75,550
180kmまで	39,800	46,360	61,310	78,710
190kmまで	41,380	48,190	63,740	81,870
200kmまで	42,950	50,020	66,180	85,030
200kmを超え500kmまで 20kmまでを増すごとに	3,140	3,620	4,800	6,220
500kmを超え50kmまでを増すごとに	7,850	9,060	11,990	15,560

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	5,136	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 (11,016円×2人×2回)÷50群=881円 餌代 退避期間15日 砂糖1kg/日 1kg×15日×249円=3,735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 (11,016円×2人×1回)÷50群=441円 餌代 退避期間15日 砂糖1kg/日 1kg×15日×249円=3,735円
蜜ばちの被覆	群	2,909	(1)被覆用寒冷紗 1.8×10m巻き 2,823円 1群当たり2.5m使用=706円 (2)被覆, 管理経費 1人1日当たり5群を管理 11,016円÷5群=2,203円
桑の事前採取	a	2,203	採取経費 標準1人1日当たり5 a 11,016円÷5 a =2,203円

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	22,100	13,260	0.3人×2回
造園工	0.8	人	20,000	16,000	0.4人×2回
普通作業員	1	人	17,200	17,200	0.5人×2回
トラック運転(2t車)	3.6	h	3,680	13,248	1.8h×2回
諸雑費	4	%	59,708	2,388	
計				62,096	
1本当たり				620	

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	22,100	17,680	0.4人×2回
造園工	1.2	人	20,000	24,000	0.6人×2回
普通作業員	1.6	人	17,200	27,520	0.8人×2回
トラック運転(2t車)	11	h	3,680	40,480	5.5h×2回
諸雑費	3	%	109,680	3,290	
計				112,970	
1本当たり				1129	

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	132	620
一般運転手	0.18	人	17,000	3,060
計				3,680

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	6,750	225	620	845
11	3.63	0.0404	6,750	272	620	892
12	4.32	0.0480	6,750	324	620	944
13	5.07	0.0564	6,750	380	620	1,000
14	5.88	0.0654	6,750	441	620	1,061
15	6.75	0.0750	6,750	506	620	1,126
16	7.68	0.0854	6,750	576	620	1,196
17	8.67	0.0964	6,750	650	620	1,270
18	9.72	0.1080	6,750	729	620	1,349
19	10.83	0.1204	6,750	812	620	1,432
20	12.00	0.1334	6,750	900	620	1,520

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	6,750	225	1,129	1,354
11	3.63	0.0404	6,750	272	1,129	1,401
12	4.32	0.0480	6,750	324	1,129	1,453
13	5.07	0.0564	6,750	380	1,129	1,509
14	5.88	0.0654	6,750	441	1,129	1,570
15	6.75	0.0750	6,750	506	1,129	1,635
16	7.68	0.0854	6,750	576	1,129	1,705
17	8.67	0.0964	6,750	650	1,129	1,779
18	9.72	0.1080	6,750	729	1,129	1,858
19	10.83	0.1204	6,750	812	1,129	1,941
20	12.00	0.1334	6,750	900	1,129	2,029

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	22,100	13,260	0.3人×2回
造園工	0.8	人	20,000	16,000	0.4人×2回
普通作業員	1	人	17,200	17,200	0.5人×2回
トラック運転(2t車)	3.6	h	3,755	13,518	1.8h×2回
諸雑費	4	%	59,978	2,399	
計				62,377	
1本当たり				623	

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	22,100	17,680	0.4人×2回
造園工	1.2	人	20,000	24,000	0.6人×2回
普通作業員	1.6	人	17,200	27,520	0.8人×2回
トラック運転(2t車)	11	h	3,755	41,305	5.5h×2回
諸雑費	3	%	110,505	3,315	
計				113,820	
1本当たり				1138	

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	148	695
一般運転手	0.18	人	17,000	3,060
計				3,755

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	6,750	225	623	848
11	3.63	0.0404	6,750	272	623	895
12	4.32	0.0480	6,750	324	623	947
13	5.07	0.0564	6,750	380	623	1,003
14	5.88	0.0654	6,750	441	623	1,064
15	6.75	0.0750	6,750	506	623	1,129
16	7.68	0.0854	6,750	576	623	1,199
17	8.67	0.0964	6,750	650	623	1,273
18	9.72	0.1080	6,750	729	623	1,352
19	10.83	0.1204	6,750	812	623	1,435
20	12.00	0.1334	6,750	900	623	1,523

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	6,750	225	1,138	1,363
11	3.63	0.0404	6,750	272	1,138	1,410
12	4.32	0.0480	6,750	324	1,138	1,462
13	5.07	0.0564	6,750	380	1,138	1,518
14	5.88	0.0654	6,750	441	1,138	1,579
15	6.75	0.0750	6,750	506	1,138	1,644
16	7.68	0.0854	6,750	576	1,138	1,714
17	8.67	0.0964	6,750	650	1,138	1,788
18	9.72	0.1080	6,750	729	1,138	1,867
19	10.83	0.1204	6,750	812	1,138	1,950
20	12.00	0.1334	6,750	900	1,138	2,038

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	22,100	6,630	0.3人×1回
造園工	0.4	人	20,000	8,000	0.4人×1回
普通作業員	0.5	人	17,200	8,600	0.5人×1回
トラック運転(2t車)	1.8	h	3,680	6,624	1.8h×1回
諸雑費	4	%	29,854	1,194	
計				31,048	
1本あたり				310	

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	2,760	165	310	475
11	3.63	0.0726	2,760	200	310	510
12	4.32	0.0864	2,760	238	310	548
13	5.07	0.1014	2,760	279	310	589
14	5.88	0.1176	2,760	324	310	634
15	6.75	0.1350	2,760	372	310	682
16	7.68	0.1536	2,760	423	310	733
17	8.67	0.1734	2,760	478	310	788
18	9.72	0.1944	2,760	536	310	846
19	10.83	0.2166	2,760	597	310	907
20	12.00	0.2400	2,760	662	310	972

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	22,100	8,840	0.4人×1回
造園工	0.6	人	20,000	12,000	0.6人×1回
普通作業員	0.8	人	17,200	13,760	0.8人×1回
トラック運転(2t車)	5.5	h	3,680	20,240	5.5h
諸雑費	3	%	54,840	1,645	
計				56,485	
1本あたり				564	

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	2,760	165	564	729
11	3.63	0.0726	2,760	200	564	764
12	4.32	0.0864	2,760	238	564	802
13	5.07	0.1014	2,760	279	564	843
14	5.88	0.1176	2,760	324	564	888
15	6.75	0.1350	2,760	372	564	936
16	7.68	0.1536	2,760	423	564	987
17	8.67	0.1734	2,760	478	564	1,042
18	9.72	0.1944	2,760	536	564	1,100
19	10.83	0.2166	2,760	597	564	1,161
20	12.00	0.2400	2,760	662	564	1,226

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	132	620
一般運転手	0.18	人	17,000	3,060
計				3,680

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	22,100	6,630	0.3人×1回
造園工	0.4	人	20,000	8,000	0.4人×1回
普通作業員	0.5	人	17,200	8,600	0.5人×1回
トラック運転(2t車)	1.8	h	3,755	6,759	1.8h×1回
諸雑費	4	%	29,989	1,199	
計				31,188	
1本あたり				311	

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	22,100	8,840	0.4人×1回
造園工	0.6	人	20,000	12,000	0.6人×1回
普通作業員	0.8	人	17,200	13,760	0.8人×1回
トラック運転(2t車)	5.5	h	3,755	20,652	5.5h
諸雑費	3	%	55,252	1,657	
計				56,909	
1本あたり				569	

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	148	695
一般運転手	0.18	人	17,000	3,060
計				3,755

mune

樹高別1本あたりの散布薬剤量

(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	2,760	165	311	476
11	3.63	0.0726	2,760	200	311	511
12	4.32	0.0864	2,760	238	311	549
13	5.07	0.1014	2,760	279	311	590
14	5.88	0.1176	2,760	324	311	635
15	6.75	0.1350	2,760	372	311	683
16	7.68	0.1536	2,760	423	311	734
17	8.67	0.1734	2,760	478	311	789
18	9.72	0.1944	2,760	536	311	847
19	10.83	0.2166	2,760	597	311	908
20	12.00	0.2400	2,760	662	311	973

樹高別1本あたりの散布薬剤量

(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	2,760	165	569	734
11	3.63	0.0726	2,760	200	569	769
12	4.32	0.0864	2,760	238	569	807
13	5.07	0.1014	2,760	279	569	848
14	5.88	0.1176	2,760	324	569	893
15	6.75	0.1350	2,760	372	569	941
16	7.68	0.1536	2,760	423	569	992
17	8.67	0.1734	2,760	478	569	1,047
18	9.72	0.1944	2,760	536	569	1,105
19	10.83	0.2166	2,760	597	569	1,166
20	12.00	0.2400	2,760	662	569	1,231

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 【本土】

林分平均樹高20m(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	20,000	2,000	0.05人*2回
安全作業(普通作業員)	0.2	人	17,200	3,440	0.05人*2回*2名
補助作業(普通作業員)	0.1	人	17,200	1,720	0.05人*2回
トラック運転(2t)	1.12	h	3,680	4,121	0.56h*2回
諸雑費	4	%	11,281	451	
計				11,732	
1本当たり				117	

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	132	620	
一般運転手	0.18	人	17,000	3,060	
計				3,680	

【隠岐】

標準作業単価表

林分平均樹高20m(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	20,000	2,000	0.05人*2回
安全作業(普通作業員)	0.2	人	17,200	3,440	0.05人*2回*2名
補助作業(普通作業員)	0.1	人	17,200	1,720	0.05人*2回
トラック運転(2t車)	1.12	h	3,680	4,121	0.56h*2回
諸雑費	4	%	11,281	451	
計				11,732	
1本当たり				117	

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	132	620	
一般運転手	0.18	人	17,000	3,060	
計				3,680	

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	6,750	225	57	282
11	3.63	0.0404	6,750	272	57	329
12	4.32	0.0480	6,750	324	57	381
13	5.07	0.0564	6,750	380	72	452
14	5.88	0.0654	6,750	441	72	513
15	6.75	0.0750	6,750	506	87	593
16	7.68	0.0854	6,750	576	87	663
17	8.67	0.0964	6,750	650	87	737
18	9.72	0.1080	6,750	729	102	831
19	10.83	0.1204	6,750	812	102	914
20	12.00	0.1334	6,750	900	117	1,017
21	13.23	0.1470	6,750	992	117	1,109
22	14.52	0.1614	6,750	1,089	132	1,221
23	15.87	0.1764	6,750	1,190	147	1,337
24	17.28	0.1920	6,750	1,296	147	1,443
25	18.75	0.2084	6,750	1,406	162	1,568

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	6,750	225	57	282
11	3.63	0.0404	6,750	272	57	329
12	4.32	0.0480	6,750	324	57	381
13	5.07	0.0564	6,750	380	72	452
14	5.88	0.0654	6,750	441	72	513
15	6.75	0.0750	6,750	506	87	593
16	7.68	0.0854	6,750	576	87	663
17	8.67	0.0964	6,750	650	87	737
18	9.72	0.1080	6,750	729	102	831
19	10.83	0.1204	6,750	812	102	914
20	12.00	0.1334	6,750	900	117	1,017
21	13.23	0.1470	6,750	992	117	1,109
22	14.52	0.1614	6,750	1,089	132	1,221
23	15.87	0.1764	6,750	1,190	147	1,337
24	17.28	0.1920	6,750	1,296	147	1,443
25	18.75	0.2084	6,750	1,406	162	1,568

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 MEP）	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
分析費（気中濃度調査 MEP）	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	5,000	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