

令和8年度 松くい虫等防除事業単価表(春期)

(特別防除・地上散布)

(公開)

令和8年3月

鳥取県農林水産部森林・林業振興局森林づくり推進課

単価表(空中散布)

No.1-1 薬剤購入費(MEP80、18倍液30ℓ/ha、2回散布に適用)

1ha当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬剤購入費	MEP80		3.334	ℓ	円 8,785	円 29,289	30ℓ/18倍=1.667ℓ 1.667ℓ×2回=3.334ℓ 基礎単価表

No.1-2 薬剤購入費(MEP23.5 MC剤、2.5倍液30ℓ/ha、1回散布に適用)

1ha当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬剤購入費	MEP23.5 MC剤		12.000	ℓ	円 3,582	円 42,984	30ℓ/2.5倍=12ℓ 基礎単価表

No.1-3 薬剤購入費(チアクロプリド3.0%、20倍液30ℓ/ha、2回散布に適用)

1ha当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬剤購入費	チアクロプリド3.0%		3.000	ℓ	円 7,700	円 23,100	30ℓ/20倍=1.5ℓ 1.5ℓ×2回=3ℓ 基礎単価表

No.1-4 薬剤購入費(チアクロプリド3.0%、7.5倍液30ℓ/ha、1回散布に適用)

1ha当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬剤購入費	チアクロプリド3.0%		4.000	ℓ	円 7,700	円 30,800	30ℓ/7.5倍=4ℓ 基礎単価表

No.1-5 薬剤購入費(展着剤入りMEP80、18倍液30ℓ/ha、2回散布に適用)

1ha当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬剤購入費	MEP80		3.334	ℓ	円 8,785	円 29,289	30ℓ/18倍=1.667ℓ 1.667ℓ×2回=3.334ℓ
薬剤購入費	展着剤	300倍	0.198	ℓ	円 7,190	円 1,424	0.099ℓ×2回=0.198ℓ 基礎単価表
計			1.000	ha	円	円 30,713	30ℓ/18倍=1.667ℓ 1.667ℓ×2回=3.334ℓ

No.2 薬剤調合積込(散布量230ha/日、30ℓ/haの場合に適用)

1基地・日当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	通常		2.91	人/1日散布	円 18,200	円 52,962	歩掛:6人/日、T=8.75h/日 8:00~12:15(4.25h) 基礎単価表
普通作業員	深夜		1.03	人/1日散布	27,300	28,119	歩掛:6人/日、T=8.75h/日 3:30~5:00(1.5h) 基礎単価表
普通作業員	時間外		2.06	人/1日散布	22,750	46,865	歩掛:6人/日、T=8.75h/日 5:00~8:00(3h) 基礎単価表
計			1	基地・日		127,946	1回散布

No.3 作業基地設置(刈り払い等)

1000m²当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	通常		1.50	人	円 18,200	円 27,300	基礎単価表
軽作業員	通常		1.10	人	17,000	18,700	基礎単価表
機械損料	草刈機	肩掛式 カッター径255mm	1.30	日	274	356	別紙3
燃料費	草刈機	混合油	5.920	ℓ			単価表No.7
計			1,000	m ²			
			1	m ²			

No.4-1-1 散布標識設置(車道から現場の距離が平均200mまでに適用)

1箇所当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	通常		0.37	人	円 23,600	円 8,732	基礎単価表
軽作業員	通常		0.37	人	17,000	6,290	基礎単価表
標識代	白旗	40*80cm	1.00	枚	700	700	赤旗のみの場合は数量は0枚とする 基礎単価表
	赤旗	40*80cm	1.00	枚	700	700	白旗のみの場合は数量は0枚とする 基礎単価表
	ネブシ竹	L=3.0m	1.00	本	1,200	1,200	基礎単価表
計	白旗又は赤旗のみ		1	箇所		16,922	
	白旗・赤旗を設置		1	箇所		17,622	

No.4-1-2 散布標識設置(車道から現場の距離が平均200m超に適用)

1箇所当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	通常		0.41	人	円 23,600	円 9,676	基礎単価表
軽作業員	通常		0.41	人	17,000	6,970	基礎単価表
標識代	白旗	40*80cm	1.00	枚	700	700	赤旗のみの場合は数量は0枚とする 基礎単価表
	赤旗	40*80cm	1.00	枚	700	700	白旗のみの場合は数量は0枚とする 基礎単価表
	ネブシ竹	L=3.0m	1.00	本	1,200	1,200	基礎単価表
計	白旗又は赤旗のみ		1	箇所		18,546	
	白旗・赤旗を設置		1	箇所		19,246	

No.4-2-1 散布標識再設置(車道から現場の距離が平均200mまでに適用)

1箇所当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	通常		0.44	人	円 23,600	円 10,384	基礎単価表
軽作業員	通常		0.37	人	17,000	6,290	基礎単価表
計			1	箇所		16,674	

No.4-2-2 散布標識再設置(車道から現場の距離が平均200m超に適用)

1箇所当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	通常		0.48	人	円 23,600	円 11,328	基礎単価表
軽作業員	通常		0.41	人	17,000	6,970	基礎単価表
計			1	箇所		18,298	

No.5-1 薬剤落下確認(車道から現場の距離が平均して200mまでに適用)

1箇所当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	通常		0.12	人	円 18,200	円 2,184	歩掛:0.25人/日、T=8.75h/日 8:00~12:15(4.25h) 基礎単価表
普通作業員	深夜		0.04	人	27,300	1,092	歩掛:0.25人/日、T=8.75h/日 3:30~5:00(1.5h) 基礎単価表
普通作業員	時間外		0.09	人	22,750	2,048	歩掛:0.25人/日、T=8.75h/日 5:00~8:00(3h) 基礎単価表
確認紙		青	1	枚	48	48	基礎単価表
計			1	箇所		5,372	

No.5-2 薬剤落下確認(車道から現場の距離が平均して200m超に適用)

1箇所当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	通常		0.14	人	円 18,200	円 2,548	歩掛:0.29人/日、T=8.75h/日 8:00~12:15(4.25h) 基礎単価表
普通作業員	深夜		0.05	人	27,300	1,365	歩掛:0.29人/日、T=8.75h/日 3:30~5:00(1.5h) 基礎単価表
普通作業員	時間外		0.10	人	22,750	2,275	歩掛:0.29人/日、T=8.75h/日 5:00~8:00(3h) 基礎単価表
確認紙		青	1	枚	48	48	基礎単価表
計			1	箇所		6,236	

No.6 警告板作成(ヘリポート立入禁止等の警告板を新規作成する場合に適用)

4枚当たり

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
合板	普通合板	厚15mm×幅910mm×長1820mm	1	枚	円	円	表示板(0.9m×0.45m)4枚を作成 基礎単価表
角材	杉	長4.0m×厚4.5cm×幅4.5cm	8	本			表示板1枚当たり1.4m×4本+0.45m×2本=6.5m 6.5m÷4m≒2本、2本×4枚=8本 基礎単価表
洋釘	鉄丸釘	N75	0.08	kg			基礎単価表
普通作業員	通常		0.5	人	18,200	9,100	基礎単価表
小計						9,100	
雑費			5.00	%			鎖等
計			4	枚			
			1	枚			

No.7 混合油

51ℓ当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガソリン	レギュラー		50.000	ℓ	円	円	基礎単価表
オイル			1.000	ℓ			基礎単価表
計			51.000	ℓ			51ℓ当たり
			1.000	ℓ			1ℓ当たり

No.8 機械器具燃料(水上げ用・積込用ポンプ)

1基地・日当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガソリン	水上げ用	40mm×30m 2.2kw	5.45	ℓ	円	円	1.09ℓ/h×5時間 基礎単価表、別紙3
ガソリン	積込用	50mm×30m 3.7kw	9.15	ℓ			1.83ℓ/ha×5時間 基礎単価表、別紙3
計			1	基地			1回散布

No.9 展着剤

30ℓ当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬剤費	MEP80		1.667	ℓ	円 8,785	円 14,645	30ℓ/18倍=1.667ℓ 基礎単価表
希釈水			28.234	ℓ	-	-	
展着剤	300倍		0.099	ℓ	円 7,190	円 712	0.099ℓ/散布液30ℓ 基礎単価表
計			30.0	ℓ		円 15,357	
			1.0	ℓ		円 512	

No.10-1 大空輸費(係留基地が湯梨浜町波関の場合に適用)

1往復当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
大空輸費			1.93	時間	円 357,170	円 689,338	基礎単価表 ・空輸距離：ブロック基地（高松）から係留基地までの直線距離（往復）280km ・空輸時間：機体数に空輸距離（往復）を乗じ空輸時速145km/hrで除した数値1.93時間（280km÷145km/hr） ・係留基地：湯梨浜町波関 ・複数の事業主体が同一の航空会社及び同一の機体で実施する場合には事業主体数で除する
計			1.00	往復		689,338	

No.10-2 大空輸費(係留基地が米子市大山橋の場合に適用)

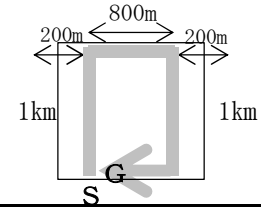
1往復当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
大空輸費			1.99	時間	円 357,170	円 710,768	基礎単価表 ・空輸距離：ブロック基地（高松）から係留基地までの直線距離（往復）288km ・空輸時間：機体数に空輸距離（往復）を乗じ空輸時速145km/hrで除した数値1.99時間（288km÷145km/hr） ・係留基地：米子市大山橋 ・複数の事業主体が同一の航空会社及び同一の機体で実施する場合には事業主体数で除する
計			1.00	往復		710,768	

No.11 確認飛行

100ha当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
確認飛行			0.12	時間	円 383,240	円 45,989	基礎単価表 ・使用機種 ベル206又は同程度の性能の機種 ・飛行速度 30km/hr ・確認幅 200m ・面積/時間 600ha/hr (30km/hr*200m) ・飛行距離 100ha当たり3.6km (1km×2+0.8km×2) ・飛行時間 0.12時間 (3.6km÷30km/hr)
			100.00	ha		45,989	100ha当たり
計			1.00	ha		460	1ha当たり



単価表(地上散布)

No.1-1 薬剤購入費(動力噴霧機でMEP80乳剤180倍液600ℓ/haを2回散布に適用)

1ha・2回散布当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬剤購入費	MEP80 乳剤		6.666	ℓ	8,785	58,561	600ℓ/180倍=3.333ℓ 3.333ℓ*2回=6.666ℓ 基礎単価表

No.1-2 薬剤購入費(スプリンクラーでMEP80乳剤180倍液600ℓ/haを2回散布に適用)

1ha・2回散布当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬剤購入費	MEP80 乳剤		6.666	ℓ	8,785	58,561	600ℓ/180倍=3.333ℓ 3.333ℓ*2回=6.666ℓ 基礎単価表

No.1-3 薬剤購入費(スパウターでMEP80乳剤180倍液600ℓ/haを2回散布に適用)

1ha・2回散布当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬剤購入費	MEP80 乳剤		6.666	ℓ	8,785	58,561	600ℓ/180倍=3.333ℓ 3.333ℓ*2回=6.666ℓ 基礎単価表

No.1-4 薬剤購入費(動力噴霧機でチアクロプリド3.0%200倍液600ℓ/haを2回散布に適用)

1ha・2回散布当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬剤購入費	チアクロプリド3.0%		6.000	ℓ	7,700	46,200	600ℓ/200倍=3.0ℓ 3.0ℓ*2回=6ℓ 基礎単価表

No.1-5 薬剤購入費(動力噴霧機でチアクロプリド3.0%100倍液600ℓ/haを1回散布に適用)

1ha・1回散布当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬剤購入費	チアクロプリド3.0%		6.000	ℓ	7,700	46,200	600ℓ/100倍=6.0ℓ 基礎単価表

No.2-1 薬剤運搬費(動力噴霧機で薬剤散布量600ℓ/haを3.5ha/日散布する場合に適用)

1回散布当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬剤運搬費	小型トラック	2tトラック、10km	2.00	台	13,850	27,700	600ℓ*3.5ha=2,100ℓ 2,100ℓ/2t=1.05台 基礎単価表
			1.00	回		27,700	1回散布当たり

No.2-2 薬剤運搬費(スパウターで薬剤散布量600ℓ/haを6ha/日散布する場合に適用)

1回散布当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
薬剤運搬費	小型トラック	2tトラック、10km	2.00	台	円 13,850	円 27,700	600ℓ*6ha=3,600ℓ 3,600ℓ/2t=1.8台 基礎単価表
			1.00	回		27,700	1回散布当たり

No.2-3 薬剤運搬費(スプリンクラーで薬剤散布量600ℓ/haを2.7ha/日散布する場合に適用)

1回散布当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
薬剤運搬費	小型トラック	2tトラック、10km	1.00	台	円 13,850	円 13,850	600ℓ*2.7ha=1,620ℓ 1,620ℓ/2t=0.81台 基礎単価表
			1.00	回		13,850	1回散布当たり

No.3-1 薬剤調合(動力噴霧機で薬剤散布量600ℓ/haを3.5ha/日散布する場合に適用)

1回散布当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	通常		0.28	人	円 18,200	円 5,096	歩掛:0.5人/日、T=8h/日 8:00~12:30(4.5h) 基礎単価表
普通作業員	深夜		0.03	人	27,300	819	歩掛:0.5人/日、T=8h/日 4:30~5:00(0.5h) 基礎単価表
普通作業員	時間外		0.19	人	22,750	4,323	歩掛:0.5人/日、T=8h/日 5:00~8:00(3h) 基礎単価表
計			1.00	回		10,238	1回散布当たり

No.3-2 薬剤調合(スパウターで薬剤散布量600ℓ/haを6ha/日散布する場合に適用)

1回散布当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	通常		0.28	人	円 18,200	円 5,096	歩掛:0.5人/日、T=8h/日 8:00~12:30(4.5h) 基礎単価表
普通作業員	深夜		0.03	人	円 27,300	円 819	歩掛:0.5人/日、T=8h/日 4:30~5:00(0.5h) 基礎単価表
普通作業員	時間外		0.19	人	円 22,750	円 4,323	歩掛:0.5人/日、T=8h/日 5:00~8:00(3h) 基礎単価表
計			1.00	回		円 10,238	1回散布当たり

No.3-3 薬剤調合(スプリンクラーで薬剤散布量600ℓ/haを2.7ha/日散布する場合に適用)

1回散布当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	通常		0.28	人	円 18,200	円 5,096	歩掛:0.5人/日、T=8h/日 8:00~12:30(4.5h) 基礎単価表
普通作業員	深夜		0.03	人	円 27,300	円 819	歩掛:0.5人/日、T=8h/日 4:30~5:00(0.5h) 基礎単価表
普通作業員	時間外		0.19	人	円 22,750	円 4,323	歩掛:0.5人/日、T=8h/日 5:00~8:00(3h) 基礎単価表
計			1.00	回		円 10,238	1回散布当たり

No.4-1 散布作業(動力噴霧機で薬剤散布量600ℓ/haを3.5ha/日散布する場合に適用)

1回散布当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	通常		2.81	人	円 18,200	円 51,142	歩掛:5人/日、T=8h/日 8:00~12:30(4.5h) 基礎単価表
普通作業員	深夜		0.31	人	円 27,300	円 8,463	歩掛:5人/日、T=8h/日 4:30~5:00(0.5h) 基礎単価表
普通作業員	時間外		1.88	人	円 22,750	円 42,770	歩掛:5人/日、T=8h/日 5:00~8:00(3h) 基礎単価表
計			1.00	回		円 102,375	1回散布当たり

No.4-2 散布作業(スプリンクラーで薬剤散布量600ℓ/haを2.7ha/日散布する場合に適用)

1回散布当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	通常		1.69	人	円 18,200	円 30,758	歩掛:3人/日、T=8h/日 8:00~12:30(4.5h) 基礎単価表
普通作業員	深夜		0.19	人	円 27,300	円 5,187	歩掛:3人/日、T=8h/日 4:30~5:00(0.5h) 基礎単価表
普通作業員	時間外		1.12	人	円 22,750	円 25,480	歩掛:3人/日、T=8h/日 5:00~8:00(3h) 基礎単価表
計			1.00	回		円 61,425	1回散布当たり

No.4-3 散布作業(スパウターで薬剤散布量600ℓ/haを6ha/日散布する場合に適用)

1回散布当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)	通常		0.97	人	円 19,600	円 19,012	歩掛:2人/日、T=8.75h/日 8:00~12:15(4.25h) 基礎単価表
運転手(一般)	深夜		0.34	人	円 29,400	円 9,996	歩掛:2人/日、T=8.75h/日 3:30~5:00(1.5h) 基礎単価表
運転手(一般)	時間外		0.69	人	円 24,500	円 16,905	歩掛:2人/日、T=8.75h/日 5:00~8:00(3h) 基礎単価表
計			1.00	回		円 45,913	1回散布当たり

No.5 作業路整備(刈り払い等)

1000m²当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	通常		1.50	人	円 18,200	円 27,300	基礎単価表
軽作業員	通常		1.10	人	円 17,000	円 18,700	基礎単価表
機械損料	草刈機	肩掛式 カッター径255mm	1.30	日	円 274	円 356	別紙3
燃料費	草刈機	混合油	5.92	ℓ			単価表No.7
計			1000 1	m ² m ²			

No.6 警告板作成(ヘリポート立入禁止等の警告板を新規作成する場合に適用)

4枚当たり

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
合板	普通合板	厚15mm×幅910mm×長1820mm	1	枚	円	円	加工板3枚から表示板(0.9m×0.45m)4枚を作成 基礎単価表
角材	杉	長4.0m×厚4.5cm×幅4.5cm	8	本			表示板1枚当たり1.4m×4本+0.45m×2本=6.5m 6.5m÷4m≒2本、2本×4枚=8本 基礎単価表
洋釘	鉄丸釘	N75	0.08	kg			基礎単価表
普通作業員	通常		0.5	人	18,200	9,100	基礎単価表
小計						9,100	
雑費			5.00	%			鎖等
計			4	枚			
			1	枚			

No.7 混合油

51リットル当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
ガソリン	レギュラー		50.00	リットル	円	円	基礎単価表
オイル			1.00	リットル			基礎単価表
計			51.00	リットル			51リットル当たり
			1.00	リットル			1リットル当たり

No.8-1 機械器具燃料(水上げ用ポンプ)

1日当たり

名称	種別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
ガソリン	水上げ用	40mm×30m 2.2kw	5.45	リットル	円	円	1.09リットル/h×5時間 基礎単価表、別紙3
計			1.00	日			

No.8-2 機械器具燃料(積込用ポンプ)

1日当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガソリン	積込用	50mm×30m 3.7kw	9.15	リットル	円	円	1.83リットル/h×5時間 基礎単価表、別紙3
計			1.00	日			

No.8-3 機械器具燃料(動力噴霧機)

1日当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガソリン			6.65	リットル	円	円	1.33リットル/h×5時間 基礎単価表、別紙3
雑材料			20.00	%			燃料に対する諸雑費
計			1.00	日			

No.8-4 機械器具燃料(スパウター)

1ha当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油			1.99	リットル	円	円	$600\text{リットル/ha} \div 72\text{リットル/分} = 8.33\text{分}$ $8.33\text{分} \times 0.24\text{リットル/分} = 1.99\text{リットル/ha}$ 基礎単価表
計			1.00	ha			

No.8-5 機械器具燃料(不整地運搬車)

1日当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油	クローラ型4～5t積		55.85	リットル	円	円	11.17リットル/h×5時間 基礎単価表、別紙3
計			1.00	日			

No.8-6 機械器具燃料(2tトラック)

1日当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油	2.0t		19.60	リットル	円	円	3.92リットル/h×5時間 基礎単価表、別紙3
計			1.00	日			

No.8-7 機械器具燃料(1.5tトラック)

1日当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油	1.5t		12.40	リットル	円	円	2.48リットル/h×5時間 基礎単価表、別紙3
計			1.00	日			

No.9 安全等確保費

1日・1回散布当たり

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	通常		0.56	人	円 18,200	円 10,192	歩掛:1人/日、T=8h/日 8:00~12:30(4.5h) 基礎単価表
普通作業員	深夜		0.06	人	円 27,300	円 1,638	歩掛:1人/日、T=8h/日 4:30~5:00(0.5h) 基礎単価表
普通作業員	時間外		0.38	人	円 22,750	円 8,645	歩掛:1人/日、T=8h/日 5:00~8:00(3h) 基礎単価表
計			1.00	回		円 20,475	

単価表(養蜂移転)

No.1 養蜂移転

(100群当たり)

名 称	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽作業員	通常	5	人	17,000	85,000	荷造り
軽作業員	通常	2	人	17,000	34,000	荷卸し
軽作業員	通常	3	人	17,000	51,000	荷ほどき
運 搬 費	2tトラック	2	回	13,850	27,700	10km以下
飼 育 代		23	日	8,130	186,990	
計					384,690	
雑 費		3.9	%	170,000	6,630	労務費に対する雑費
計		100	群		391,320	
1群当たり		1	群		3,913	

基 礎 単 価 表

名 称	種 別	形状・寸法	数量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬剤費	スミパイン乳剤	MEP80	1	リットル	8,785	8,785	見積
	レインコート	展着剤	1	リットル	7,190	7,190	見積
	スミパインMC	MEP 23.5 マイクロカプセル	1	リットル	3,582	3,582	見積
	エコワン3フロアブル	チアクロプリド3.0%	1	リットル	7,700	7,700	見積
	モリエートSC	クロチアニジン30%含有	1	リットル	33,602	33,602	見積
	モリエートマイクロカプセル	クロチアニジン7.5%	1	リットル	8,503	8,503	見積
	マツグリーン2液剤	アセタミプリド2%含有	1	リットル	3,494	3,494	見積
	マツガードフラッシュ	プロプラニリド20.0%含有	1	リットル	75,250	75,250	見積
労務費	特殊作業員	通常	1	人・日	23,600	23,600	R8年4月10日以降 土木実施設計単価表
	普通作業員	通常	1	人・日	18,200	18,200	R8年4月10日以降 土木実施設計単価表
	軽作業員	通常	1	人・日	17,000	17,000	R8年4月10日以降 土木実施設計単価表
	運転手(一般)	通常	1	人・日	19,600	19,600	R8年4月10日以降 土木実施設計単価表
	交通誘導警備員A	通常	1	人・日	18,100	18,100	R8年4月10日以降 土木実施設計単価表
	交通誘導警備員B	通常	1	人・日	14,600	14,600	R8年4月10日以降 土木実施設計単価表
	特殊作業員	深夜	1	人・日	35,400	35,400	補正(22時～5時)
	普通作業員	深夜	1	人・日	27,300	27,300	補正(22時～5時)
	軽作業員	深夜	1	人・日	25,500	25,500	補正(22時～5時)
	運転手(一般)	深夜	1	人・日	29,400	29,400	補正(22時～5時)
	交通誘導警備員A	深夜	1	人・日	27,150	27,150	補正(22時～5時)
	交通誘導警備員B	深夜	1	人・日	21,900	21,900	補正(22時～5時)
	特殊作業員	時間外	1	人・日	29,500	29,500	補正(深夜と通常以外の時間)
	普通作業員	時間外	1	人・日	22,750	22,750	補正(深夜と通常以外の時間)
	軽作業員	時間外	1	人・日	21,250	21,250	補正(深夜と通常以外の時間)
	運転手(一般)	時間外	1	人・日	24,500	24,500	補正(深夜と通常以外の時間)
	交通誘導警備員A	時間外	1	人・日	22,625	22,625	補正(深夜と通常以外の時間)
	交通誘導警備員B	時間外	1	人・日	18,250	18,250	補正(深夜と通常以外の時間)
航空機	貸切運賃	206B	1	時間	383,240	383,240	見積(確認飛行)
	空輸	206B	1	時間	357,170	357,170	見積、空輸速度145km/h
機械賃料	スパウター		1	日	58,500	58,500	見積
運搬費※	小型車 10km	2tトラック	1	回	13,850	13,850	国交省告示 中国運輸局
	小型車 20km	2tトラック	1	回	15,610	15,610	国交省告示 中国運輸局
	小型車 30km	2tトラック	1	回	17,360	17,360	国交省告示 中国運輸局
	中型車 10km	4tトラック	1	回	16,160	16,160	国交省告示 中国運輸局
	中型車 20km	4tトラック	1	回	18,220	18,220	国交省告示 中国運輸局
	中型車 30km	4tトラック	1	回	20,280	20,280	国交省告示 中国運輸局
燃料費	ガソリン	レギュラー	1	リットル			物価資料
	軽油	小型ローリー	1	リットル			物価資料
	オイル	2サイクルオイル	1	リットル			物価資料
	灯油	業務用 小型ローリー	1	リットル			物価資料
	航空燃料運搬費		1	ha	270	270	見積
資材費	合板	普通合板 厚15mm×幅910mm×長1820mm	1	枚			物価資料
	角材	杉 長4.0m×厚4.5cm×幅4.5cm	1	本			物価資料
	鉄丸釘	N75	1	kg			物価資料
	ネブシ竹	L=3.0m	1	本	1,200	1,200	見積
	旗	白・赤 ナイロン製	1	枚	700	700	見積 40cm*80cm
	確認紙	1組100枚 青	1	組 (枚)	4,809 48	4,809 48	見積 5.5cm*9cm
買取価格	松くい虫被害木	材長1～4m、末口20cm以上	1	t	4,000	4,000	吾妻商事株式会社(見積)
		材長2m以上、末口10cm以上	1	t	5,000	5,000	山陰丸和林業株式会社 八頭事業所(見積)
		材長2.0m、末口8～60cm	1	t	3,600	3,600	鳥取県中部森林組合 三朝支所(見積)
		材長1.6m以上、末口8cm以上	1	t	3,500	3,500	中部林産株式会社(見積)

※運搬費について、基礎単価表に未記載のトラックについては国交省告示 中国運輸局の単価を参考とする。

別紙1 機械器具損料の積算基礎

1 薬剤積込用ポンプ器具損料 [空中散布] (1日当たり)

[損料]	1,616 円/日
	1 ha当たり (MEP30%) 7 円
	1 ha当たり (MEP60%) 13 円
[算定式]	$\frac{\text{購入価格} - (\text{購入価格} \times 0.1)}{\text{耐用年数} \times \text{供用日数}}$
	$\frac{224,415 - (224,415 \times 0.1)}{5 \text{年} \times 25 \text{日}}$

[使用器具及び購入価格] (円)

使用器具	購入価格	使用器具	購入価格
ビニールサクシオンホース(50mm、50m)	78,200	ストレーナー(40mm)	14,902
ビニールサクシオンホース(40mm、10m)	10,370	鉄製チース	5,117
ボールコック 2個	26,730	バルブソケット 2個	394
TSEルボ 2個	830	ワイヤバンド 7個	3,773
ホースカップリンク 3個	45,549	タンク(500ℓ)	38,550
		計	224,415

2 薬剤散布用機械器具損料 [地上散布] (1日当たり)

[損料]	1,363 円/日
[算定式]	$\frac{\text{購入価格} - (\text{購入価格} \times 0.1)}{\text{耐用年数} \times \text{供用日数}}$
	$\frac{264,996 - (264,996 \times 0.1)}{7 \text{年} \times 25 \text{日}}$

[使用器具及び購入価格] (個、円)

使用器具	数量	単価	購入価格	備考
スプレーホース13mm(100m)	2	92,000	184,000	
スプレーホース8.5mm(3m)	1	3,430	3,430	
巻取りドラム(13mm×100mホース用)	2	38,783	77,566	13mm×100m
計			264,996	

別紙2 特別防除散布作業料金表

(1ha当たり・1回当たり)

1 一般散布(MEP 30^g/ha、チアクロプリド)

散布作業費 (円)	作業基地～散布区域平均距離(m)									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000
	7,688	7,936	8,184	8,432	8,680	8,928	9,176	9,424	9,672	9,920
	作業基地～散布区域平均距離(m)									
	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000
	10,168	10,416	10,664	10,912	11,160	11,408	11,656	11,904	12,152	12,400
	作業基地～散布区域平均距離(m)									
	2,100	2,200	2,300	2,400	2,500	2,600	2,700	2,800	2,900	3,000
	12,648	12,896	13,144	13,392	13,640	13,888	14,136	14,384	14,632	14,910
	作業基地～散布区域平均距離(m)									
	3,100	3,200	3,300	3,400	3,500	3,600	3,700	3,800	3,900	4,000
	15,128	15,376	15,624	15,872	16,120	16,368	16,616	16,864	17,112	17,380
	作業基地～散布区域平均距離(m)									
	4,100	4,200	4,300	4,400	4,500	4,600	4,700	4,800	4,900	5,000
	17,608	17,856	18,104	18,352	18,600	18,848	19,096	19,344	19,592	19,870
	作業基地～散布区域平均距離(m)									
	5,100	5,200	5,300	5,400	5,500	5,600	5,700	5,800	5,900	6,000
	20,088	20,336	20,584	20,832	21,080	21,328	21,576	21,824	22,072	22,360
	作業基地～散布区域平均距離(m)									
	6,100	6,200	6,300	6,400	6,500	6,600	6,700	6,800	6,900	7,000
22,568	22,816	23,064	23,312	23,560	23,808	24,056	24,304	24,552	24,850	
作業基地～散布区域平均距離(m)										
7,100	7,200	7,300	7,400	7,500	7,600	7,700	7,800	7,900	8,000	
25,048	25,296	25,544	25,792	26,040	26,288	26,536	26,784	27,032	27,320	
作業基地～散布区域平均距離(m)										
8,100	8,200	8,300	8,400	8,500	8,600	8,700	8,800	8,900	9,000	
27,528	27,776	28,024	28,272	28,520	28,768	29,016	29,264	29,512	29,820	
作業基地～散布区域平均距離(m)										
9,100	9,200	9,300	9,400	9,500	9,600	9,700	9,800	9,900	10,000	
30,008	30,256	30,504	30,752	31,000	31,248	31,496	31,744	31,992	32,310	

別紙3 損料・燃料消費量算定表

損料

番号	機械名	諸元	機関出力 KW	燃費率 L/kw.h	適用区分	標準				年間標準			維持年間		運転時間(日)当り		供用日当り		運転時間(日)当り換		供用日当り換算		換算補正損料		燃費/h	備考	
						基礎価格 (1)千円	使用年数 (2)	残存率	償却比率	運転h/y (3)	運転d/y (4)	供用d/y (5)	修理費率 (6)	管理費率 (7)	損料 (8)	損料 (9)	損料 (10)	損料 (11)	損料 (12)	損料 (13)	損料 (14)	損料 (15)	補正率 (積雪等)	単位			損料 (16)
1	小型渦巻ポンプ	口径50mm 全揚程30m	3.7	0.495		230	13.0	8%	0.92	90	140	110%	8%	299	299	189	189	598	598	391	391	0.10	d	624	1.83		
2	小型渦巻ポンプ	口径40mm 全揚程30m	2.2	0.495		220	13.0	8%	0.92	90	140	110%	8%	286	286	180	180	572	572	374	374	0.10	d	595	1.09		
3	トラック	1.5t	62	0.040		1,610	12.5	9%	0.91	700	150	170	40%	13%	158	158	1,578	1,580	547	547	2,254	2,250	0.10	kd	2,390	2.48	
4	トラック	2.0t	98	0.040		2,790	12.5	9%	0.91	700	150	170	40%	13%	273	273	2,734	2,730	949	949	3,906	3,910	0.10	kd	4,120	3.92	
5	草刈機	肩掛式 カッタ径255	1.3	0.500		53	5.0	7%	0.93	70	130	40%	8%	133	133	69	69	260	260	143	143	0.10	d	274	0.65		
6	動力噴霧機	定置式	5	0.266		240	9.5	7%	0.93	50	100	70%	8%	600	600	312	312	1,200	1,200	600	600	0.10	d	1,290	1.33		
7	不整地運搬車	クローラ型4~5t積	98	0.114		7,120	10.5	12%	0.88	80	140	50%	10%	7,832	7,830	7,120	7,120	20,648	20,600	12,104	12,100	0.10	h	21,600	11.17		

実施明細表(参考)

【空中散布】

No.1

作業種別	区 分		形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
	費 目	細 分							
地上作業	薬剤費	薬剤購入費			リットル			単価表No.1	
		薬剤運搬費			基地			各基地ごとに算出した薬剤運搬費の合計	
		薬剤調合積込費			基地			単価表No.2	
		小 計							
	薬剤散布費	作業基地設置費				m ²			単価表No.3
		散布用標識設置費				箇所			設置数に応じて積算 単価表No.4
		薬剤落下確認費				箇所			設置数に応じて積算 単価表No.5
		小 計							
	事業雑費	警告板作成費				枚			作成数に応じて積算 単価表No.6
		機械器具損料				基地			散布回数に応じて積算 別紙1、別紙3
		機械器具燃料費				基地			単価表No.8
		小 計							
	諸経費	共通仮設費			2.79	%			(薬剤費、薬剤散布費、事業雑費) × 2.79%
		現場管理費			28.64	%			(薬剤費、薬剤散布費、事業雑費、共通仮設費) × 28.64%
		一般管理費等			24.52	%			(薬剤費、薬剤散布費、事業雑費、共通仮設費、現場管理費) × 24.52%
		小 計							
	計								
	消費税及び地方消費税				10	%			
	合 計								

No.2

作業種別	区 分		形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	費 目	細 分						
空中作業	薬剤散布費	大空輸費						単価表No.10
		県内空輸費						・必要に応じて、同一作業日における係留基地と作業基地間の移動経費を計上する ・係留基地の変更を伴う場合、その移動経費を計上する(移動前後の係留基地を利用する実施主体数で按分する。) ・空輸時間: 空輸距離 ÷ 145km 基礎単価表
		確認飛行				ha		単価表No.11
		散布作業費				ha		別紙2
		航空燃料運搬費				ha		基礎単価表
	計							
	消費税及び地方消費税				10	%		
	合 計							

実施明細表(参考)

【地上散布】

作業種別： (動力噴霧機、スプリンクラー、スパウター)
 使用薬剤： (ME P乳剤、チアクロプリド)
 希釈倍率： (180倍液、200倍液、100倍液)
 薬剤散布量： (600 $\frac{1}{2}$ g/ha)
 事業量/日： (3.5ha、2.7ha、6.0ha)
 散布回数： (1回、2回)

区分		形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
費目	細目						
薬剤費	薬剤購入費			ℓ			単価表No. 1
	薬剤運搬費			回			単価表No. 2
	薬剤調合費			回			単価表No. 3
	小計						
薬剤散布費	散布作業費			回			単価表No. 4
	作業路整備費			m ²			現地の状況により、必要に応じて計上 単価表No. 5
	小計						
事業雑費	警告板作成			枚			単価表No. 6
	機械器具損料、機械賃料			日			別紙3、基礎単価表
	機械器具燃料費			日			単価表No. 8
	安全等確保費			回			単価表No. 9
	小計						
諸経費	共通仮設費		2.79	%			(薬剤費、薬剤散布費、事業雑費) × 2.79%
	現場管理費		28.64	%			(薬剤費、薬剤散布費、事業雑費、共通仮設費) × 28.64%
	一般管理費等		24.52	%			(薬剤費、薬剤散布費、事業雑費、共通仮設費、現場管理費) × 24.52%
	小計						
計							
消費税及び地方消費税			10	%			
合計							