

令和7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7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 7,964	円 26,552	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 3,257	円 39,084	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 7,000	円 21,000	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 7,000	円 28,000	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 7,964	円 26,552	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 6,780	円 1,342	0.099ℓ×2回=0.198ℓ 単価表No.9
計			1.000	ha	円	円 27,894	30ℓ/18倍=1.667ℓ 1.667ℓ×2回=3.334ℓ 単価表No.9

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 17,900	円 52,089	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	26,850	27,656	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	22,375	46,093	歩掛:6人/日、T=8.75h/日 5:00～8:00(3h) 基礎単価表
計			1	基地・日		125,838	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 17,900	円 26,850	基礎単価表
軽作業員	通常		1.10	人	16,200	17,820	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	6.920	ℓ			単価表No.8
計			1,000 1	m ² m ²		45,026 45	

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 22,900	円 8,473	基礎単価表
軽作業員	通常		0.37	人	16,200	5,994	基礎単価表
標識代	白 旗	40*80cm	1.00	枚	570	570	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	570	570	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	1,039	1,039	基礎単価表
計	白旗又は赤旗のみ		1	箇所		16,076	
	白旗・赤旗を設置		1	箇所		16,646	

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 22,900	円 9,389	基礎単価表
軽作業員	通常		0.41	人	16,200	6,642	基礎単価表
標識代	白 旗	40*80cm	1.00	枚	570	570	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	570	570	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	1,039	1,039	基礎単価表
計	白旗又は赤旗のみ		1	箇所		17,640	
	白旗・赤旗を設置		1	箇所		18,210	

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 22,900	円 10,076	基礎単価表
軽作業員	通常		0.37	人	16,200	5,994	基礎単価表
計			1	箇所		16,070	

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 22,900	円 10,992	基礎単価表
軽作業員	通常		0.41	人	16,200	6,642	基礎単価表
計			1	箇所		17,634	

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 17,900	円 2,148	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	26,850	1,074	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	22,375	2,014	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		5,284	

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 17,900	円 2,506	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	26,850	1,343	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	22,375	2,238	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		6,135	

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
加工板	杉	L=4.0m 15mm*150mm	3	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	L=4.0m 40mm*40mm	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	17,900	8,950	基礎単価表
小 計						8,950	
雑 費			5.00	%	8,950	448	鎖等
計			4	枚		9,398	
			1	枚		2,350	

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
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
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 7,964	円 13,276	30ℓ/18倍=1.667ℓ 実施単価表
希釈水			28.234	ℓ	—	—	
展着剤	300倍		0.099	ℓ	6,780	671	0.099ℓ／散布液30ℓ 実施単価表
計			30.0	ℓ		13,947	
			1.0	ℓ		465	

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	

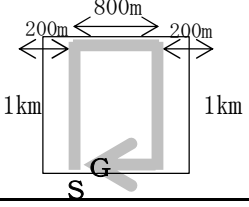
No.10-2 大空輸費(係留基地が米子市大山橋の場合に適用)

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) 
計			100.00 1.00	ha ha		45,989 460	100ha当たり 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	リットル	円 7,964	円 53,088	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	リットル	円 7,964	円 53,088	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	リットル	円 7,964	円 53,088	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ブリド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	チアクロブリド3.0%		6.000	リットル	円 7,000	円 42,000	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ブリド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	チアクロブリド3.0%		6.000	リットル	円 7,000	円 42,000	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	円 13,850	円 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 17,900	円 5,012	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	26,850	806	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	22,375	4,251	歩掛:0.5人/日、T=8h/日 5:00~8:00(3h) 基礎単価表
計			1.00	回		10,069	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 17,900	円 5,012	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	26,850	806	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	22,375	4,251	歩掛:0.5人/日、T=8h/日 5:00～8:00(3h) 基礎単価表
計			1.00	回		10,069	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 17,900	円 5,012	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	26,850	806	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	22,375	4,251	歩掛:0.5人/日、T=8h/日 5:00～8:00(3h) 基礎単価表
計			1.00	回		10,069	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 17,900	円 50,299	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	26,850	8,324	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	22,375	42,065	歩掛:5人/日、T=8h/日 5:00～8:00(3h) 基礎単価表
計			1.00	回		100,688	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 17,900	円 30,251	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	26,850	5,102	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	22,375	25,060	歩掛:3人/日、T=8h/日 5:00～8:00(3h) 基礎単価表
計			1.00	回		60,413	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 19,200	円 18,624	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	28,800	9,792	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	24,000	16,560	歩掛:2人/日、T=8.75h/日 5:00～8:00(3h) 基礎単価表
計			1.00	回		44,976	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 17,900	円 26,850	基礎単価表
軽作業員	通常		1.10	人	16,200	17,820	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	6.92	リットル			単価表No.7
計			1000 1	m2 m2		45,026 45	

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
加工板	杉	L=4.0m 15mm*150mm	3	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	L=4.0m 40mm*40mm	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	17,900	8,950	基礎単価表
小 計						8,950	
雑 費			5.00	%	8,950	448	鎖等
計			4	枚		9,398	
			1	枚		2,350	

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		50.00	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	1.09ℓ/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	$600\text{リットル/ha} \div 72\text{リットル/分} = 8.33\text{分}$ $8.33\text{分} \times 0.24\text{リットル/分} = 1.99\text{リットル/h}$
計			1.00	日			

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 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 ¹⁾ ドル/h×5時間 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 ^円 / _{リットル} /h×5時間 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 17,900	円 10,024	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	26,850	1,611	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	22,375	8,503	歩掛:1人/日、T=8h/日 5:00～8:00(3h) 基礎単価表
計			1.00	回		20,138	

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	16,200	81,000	荷造り
軽作業員	通常	2	人	16,200	32,400	荷卸し
軽作業員	通常	3	人	16,200	48,600	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					376,690	
雑 費		3.9	%	162,000	6,318	労務費に対しての雑費
計		100	群		383,008	
1群当たり		1	群		3,830	

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	7,964	7,964	見積
	レインコート	展着剤	1	リットル	6,780	6,780	見積
	スミパインMC	MEP 23.5 マイクロアプセル	1	リットル	3,257	3,257	見積
	エコワン3フロアブル	チアクロブ [®] 3.0%	1	リットル	7,000	7,000	見積
	モリエートSC	クロチアニジン30%含有	1	リットル	31,420	31,420	見積
	モリエートマイクロアプセル	クロチアニジン7.5%	1	リットル	7,966	7,966	見積
	マツグリーン2液剤	アセタミブリド2%含有	1	リットル	3,292	3,292	見積
	マツガードフラッシュ	プロフラニリド20.0%含有	1	リットル	70,000	70,000	見積
労務費	特殊作業員	通常	1	人・日	22,900	22,900	R7年3月10日以降 土木実施設計単価表(公表工事)
	普通作業員	通常	1	人・日	17,900	17,900	R7年3月10日以降 土木実施設計単価表(公表工事)
	軽作業員	通常	1	人・日	16,200	16,200	R7年3月10日以降 土木実施設計単価表(公表工事)
	運転手(一般)	通常	1	人・日	19,200	19,200	R7年3月10日以降 土木実施設計単価表(公表工事)
	特殊作業員	深夜	1	人・日	34,350	34,350	補正(22時～5時)
	普通作業員	深夜	1	人・日	26,850	26,850	補正(22時～5時)
	軽作業員	深夜	1	人・日	24,300	24,300	補正(22時～5時)
	運転手(一般)	深夜	1	人・日	28,800	28,800	補正(22時～5時)
	特殊作業員	時間外	1	人・日	28,625	28,625	補正(深夜と通常以外の時間)
	普通作業員	時間外	1	人・日	22,375	22,375	補正(深夜と通常以外の時間)
	軽作業員	時間外	1	人・日	20,250	20,250	補正(深夜と通常以外の時間)
	運転手(一般)	時間外	1	人・日	24,000	24,000	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
機械損料	スパウター		1	日	58,500	58,500	見積
作業委託	スパウター散布作業 (薬剤費は除く)	面積3.8ha、1回あたりMEP 乳剤180倍液を600リットル /ha散布(薬剤原液量12.7 リットル、希釈液散布量2, 280リットル)、回送費、燃 料費、高速代含む	1	回	159,500	159,500	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	〃
	小型車 30km	2tトラック	1	回	17,360	17,360	〃
	中型車 10km	4tトラック	1	回	16,160	16,160	〃
	中型車 20km	4tトラック	1	回	18,220	18,220	〃
	中型車 30km	4tトラック	1	回	20,280	20,280	〃
燃料費	ガソリン	レギュラー	1	リットル			R7年3月10日以降 土木実施設計単価表(非公表工事)
	軽 油	小型ローリー	1	リットル			R7年3月10日以降 土木実施設計単価表(非公表工事)
	オイル	2サイクルオイル	1	リットル			建設物価2025年3月価格
	灯 油	業務用 小型ローリー	1	リットル			R7年3月10日以降 土木実施設計単価表(非公表工事)
	航空燃料運搬費		1	ha	270	270	見積
資材費	加工板	杉L=4.0m、15mm*150mm	1	枚			R7年3月10日以降 業務関係設計単価(非公表)
	角材	杉L=4.0m40mm*40mm	1	本			R7年3月10日以降 業務関係設計単価(非公表)
	鉄丸釘	N75	1	kg			建設物価2025年3月価格
	ネブシ竹	L=3.0m	1	本	1,039	1,039	見積
	旗	白・赤 ナイロン製	1	枚	570	570	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

※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〕	2,838 円／日
	1 ha当たり（MEP30 $\frac{1}{2}$ ）12 円
	1 ha当たり（MEP60 $\frac{1}{2}$ ）23 円
〔算定式〕	購入価格－（購入価格＊0.1） 耐用年数＊供用日数 394,149－（394,149＊0.1） 5年＊25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
ビニールサクシヨンホース(50mm、50m)	230,000	ストレーナー(40mm)	8,881
ビニールサクシヨンホース(40mm、10m)	32,000	鉄製チース	5,458
ボールコック2個	45,000	バルブソケット2個	442
TSエルボ2個	620	ワイヤーバンド7個	5,943
ホースカップリンク3個	28,872	タンク(500 $\frac{1}{2}$ トル)	36,933
		計	394,149

2 薬剤散布用機械器具損料〔地上散布〕（1日当たり）

〔損料〕	1,112 円／日
〔算定式〕	購入価格－（購入価格＊0.1） 耐用年数＊供用日数 216,166－（216,166＊0.1） 7年＊25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
スプレイルホース13mm(100m)	2	83,500	167,000	
スプレイホース8.5mm(3m)	1	3,322	3,322	
巻取りドラム(13mm×100mホース用)	2	22,922	45,844	13mm×100m
計			216,166	

別紙2 令和7年度松くい虫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㍓/ha、チアクロブリド)

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
	6,995	7,220	7,445	7,670	7,895	8,120	8,345	8,570	8,795	9,020
	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
	9,245	9,470	9,695	9,920	10,145	10,370	10,595	10,820	11,045	11,270
	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
	11,495	11,720	11,945	12,170	12,395	12,620	12,845	13,070	13,295	13,550
	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
	13,745	13,970	14,195	14,420	14,645	14,870	15,095	15,320	15,545	15,800
	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
	15,995	16,220	16,445	16,670	16,895	17,120	17,345	17,570	17,795	18,060
	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
	18,245	18,470	18,695	18,920	19,145	19,370	19,595	19,820	20,045	20,330
	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
	20,495	20,720	20,945	21,170	21,395	21,620	21,845	22,070	22,295	22,590
	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
	22,745	22,970	23,195	23,420	23,645	23,870	24,095	24,320	24,545	24,840
	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
	24,995	25,220	25,445	25,670	25,895	26,120	26,345	26,570	26,795	27,110
	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
	27,245	27,470	27,695	27,920	28,145	28,370	28,595	28,820	29,045	29,370

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 修理費率 (6)	年間 管理費率 (7)	運転1時間(日) 当り		供用日当り		運転1時間(日) 当り換		供用日当り換算		供用損料	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)			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	0.073		53	5.0	7%	0.93		70	130	40%	8%	133	133	69	69	260	260	143	143	0.10	d	274	0.09	
6	動力噴霧機	定置式	5	0.266		284	9.5	7%	0.93		50	100	70%	8%	710	710	369	369	1,420	1,420	710	710	0.10	d	1,520	1.33	
7	不整地運搬車	クローラ型4～5 t 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： (600ℓ/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			リットル			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			m2			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			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							