

# 松くい虫防除薬剤

H19.8.2-3(07-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

品名		一般名(A・I%)	メーカー	毒性	魚毒性(原体)	魚毒性(製剤)	包装	単位	個装単価	kg・L当り単価(¥)	1ケース単価(¥)	倍率	ワンポイント
地上散布用	エコワンフロアブル	チアクロプリド・40	井筒屋化学	劇	A類	A類相当	500ml×2	500ml	45,000	90,000	90,000	1,500～3,000倍	地上散布用
	エコワン3フロアブル	チアクロプリド・3	井筒屋化学	普	A類	A類相当	10L	10L	60,000	6,000	60,000	100～200倍	地上散布用
							5L	5L	30,000		30,000	20～40倍	空中散布
	500ml×10	500ml×10	3,000										
	スミパイン乳剤	MEP・80	ヤシマ産業	普	B類	B類相当	10L	10L	55,620	5,562	55,620	150～200倍±	地上・ヘリ散布用
	スミパインMC	MEPマイクロカプセル	住友化学、サンケイ化学、ヤシマ産業	普	B類	B類相当	12L	12L	26,400	2,200	26,400	2.5～50倍、2.5～5倍(無人ヘリ)	地上・ヘリ散布用
	セビモール	NAC・40	井筒屋化学	劇	B類	B類相当	18L	18L	40,248	2,236	40,248	原液(ヘリ)20～40倍(地)	ヘリ・地上散布用
	T-7.5 スミグリーン乳剤	MEP・40、ヒリダフェンチオン・10	井筒屋化学	普	B類	B類相当	10L	10L	49,800	4,980	49,800	100～200倍	地上散布用
	T-7.5 パイセフト乳剤	MPP・50	井筒屋化学	劇	B類	B類相当	5L×2	5L	24,900	4,980	49,800	100～200倍、50～80倍	松くい虫地上散布用、スキザイタマハエ
	ビートルコップ顆粒水和剤	チアトキサム・23.5	シジエンタジャパン	普			250g×10	250g	4,900	19,600	49,000	500倍	地上散布用
	マツグリーン液剤	アセタミプリド・20	日本曹達	劇	A類	A類相当	1L×4	1L	26,480	26,480	105,920	1,000倍	地上散布用
	マツグリーン液剤2	アセタミプリド・2	日本曹達	普	A類	A類相当	1L×12	1L	2,780	2,780	33,360	60～100倍、10倍(無人ヘリ・3～4L/10a)	地上・ヘリ散布用
						10L×1	10L	26,000	26,000	26,000			
	モリエートSC	クロチアニジン・30	住友化学	普	A類	A類相当	500ml×20	500ml	13,000	26,000	260,000	800～1,000倍 100倍*	地上散布用 無人ヘリ*
伐倒駆除散布用	パークサイドF(油剤)	MEP・0.7	ヤシマ産業	普	B類	B類相当	18L	18L	4,176	232	4,176	原液	1㎡当り400～600ml
	パインサイドS油剤D	MEP・0.7	サンケイ化学	普	B類	B類相当	18L	18L	4,176	232	4,176	原液	1㎡当り400～600ml散布(伐倒木)
	マウントT-7.5A油剤	MPP・20	井筒屋化学	劇	B類	B類相当	18L	18L	44,910	2,495	44,910	20～30倍	1㎡当り400～600ml(伐倒木)
	マウントT-7.5B乳剤	MPP・0.67	井筒屋化学	普	B類	B類相当	18L	18L	4,176	232	4,176	原液	1㎡当り400～600ml(伐倒木)
誘引剤器	マダラコール	スピネン・95.0	サンケイ化学	普	A類	A類相当	(2×1)×4	2×1	950		3,800		
	誘引器						1×4	1ヶ	6,800		27,000		
樹幹注入剤	グリーンガード	酒石酸モランテル・12.5	ファイザー	普	A類	A類相当	140ml×50	140ml	2,500/A		125,000		
							140ml×60	140ml			150,000		
	グリーンガードエイト	酒石酸モランテル・8	ファイザー	普	A類	A類相当	220ml×40	220ml	2,500/A		100,000		
							220ml×50	220ml			125,000		
							440ml×20	440ml	5,000/p		100,000		
	センチュリーエース注入剤	塩酸レバミゾール・8	日本G&G、バィエル	普			300ml×24	300ml	3,850		92,400		
	ネマノーン注入剤	メスルフェンホス・50	バィエルクロップ	劇			50ml×20×8	50ml	695		111,200		明細 次頁参照
	メガトップ液剤	ネマデクチン・3.6	理研グリーン	劇	C類	C類相当	40ml×10×6	40ml	2,500		150,000		
80ml×10×3										150,000			
120ml×10×2										150,000			
ショットワン・ツウ液剤	エマメクチン、安息香酸塩・2	シジエンタ、井筒屋	普			60ml×10×5	60ml	2,500		125,000			
マツガード	ミルバメクチン・2	三共アグロ	普	C類	B類相当	60ml×10×8	60ml	2,500		200,000			
						180ml×20×2	180ml	7,500		300,000			
土壌灌注	ネマバスター	ホスチアゼート	石原バイオサイエンス	劇	A類	A類相当	1L×4	1L	14,000	14,000	56,000	樹の胸高直径に応じて調整	

## マツノザイセンチュウ防除樹幹注入剤・別表

H19.8.2-3(07-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

【薬剤比較表】

商品名	グリーンガードエイト	ネマノーン注入剤	センチュリーエース 注入剤	メガトップ液剤	ショットワン・ツー液剤	マツガード
メーカー	ファイザー	バイエルクロップサイエンス	日本グリーンアンドガーデン バイエルクロップサイエンス	理研グリーン	シジエントジャパン(原体) 井筒屋化学	三共アグロ
一般名	酒石酸モランテル	メスルフェンホス	塩酸レバミゾール	ネマデクチン	エマメクチン安息香酸塩	ミルベメクチン
A・I%	8.00%	50.00%	8.00%	3.6%	2.0%	2.0%
水溶解度	200,000ppm	2,200ppm	62.50%	不溶(<0.1%)	0.024g/L(原体)	7.2ppm(M.A3) 0.88ppm(M.A4)
急性毒性	5000±mg/kg(普)	770±mg/kg(劇)	ラット 7690mg/kg(普)	ラット 3764.1mg/kg(劇)	ラット 3555mg/kg(普通物)	ラット 3953mg/kg(普通物)
魚毒性(製剤)	TLm 400ppm ±	TLm 30ppm ±	TLm 620ppm	TLm コイ0.42ppm(製剤)	TLm48; コイ16.2ppm(製剤)	TLm48; コイ0.86ppm(製剤)
残効	4年	1年	3年	4年	4年	4年
注入時期	11月～3月上旬	11月～3月上旬	11月～3月上旬	12月～3月	11月～4月上旬	11月～4月上旬

【注入量比較表】

胸高直径 (cm)	グリーンガードエイト	ネマノーン注入剤	センチュリーエース	メガトップ液剤	ショットワン・ツー液剤	マツガード
10cm以下	110ml	50ml				
10～15cm	220ml	100ml	150ml	40ml	60ml	60ml
16～20cm	330ml	150ml	300ml	40～80ml	60～120ml	60～120ml
21～25cm	660ml	250ml	300～450ml	80～120ml	120～180ml	120～180ml
30～35cm	880ml	350ml	30cm以上は5cm増すごとに 300～600mlを増量	30cm以上は5cm増すごとに 40mlを順次増量	30cm以上は5cm増すごとに60 ～120mlを増量	30cm以上は5cm増すごとに 60mlを増量

大径及び高木については増量傾向になります。

松の材積量によって、若干注入量が変更します。詳しくは担当者におたずね下さい。