

# 松くい虫防除薬剤

2025.8.6(25-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

品 名		一般名(A・1%)	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	52,500	105,000	105,000	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	70,000	7,000	70,000	100～200倍(3L/本) 20倍(3L/10a)*・** 40倍(6L/10a)* 7.5倍(3L/10a)*・**	地上散布用 空中散布* 無人航空機による散布**
							5L	5L	35,000	7,000	35,000		
							500ml × 10	500ml	3,500	7,000	35,000		
	マツガードフラッシュ	プロフラニリド	エムシー緑化	普	A類	A類相当	500ml × 2	500ml	35,000	70,000	70,000	2,000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	33,500	33,500	134,000	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	3,350	3,350	40,200	60～100倍、10倍(無人ヘリ・ 3～4L/10a)	地上・ヘリ散布用
							10L	10L	33,500	3,350	33,500		
	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	15,710	31,420	314,200	800～1,000倍、100倍*	地上散布用、無人ヘリ*
伐倒 駆 散 布 用	パークサイドF油剤	MEP・0.7	住友化学	普	B類	B類相当	18L	18L	4,932	274	4,932	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)
誘 引 剤	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		27,200		
樹 幹 注 入 剤	エースグリーン	酒石酸モランテル・20	井筒屋化学	普	A類	A類相当	90ml × 10 × 5	90ml	2,500/A		125,000		明細 次頁参照
	グリーンガード	酒石酸モランテル・12.5	ゾエティス	普	A類	A類相当	140ml × 50	140ml	2,500/A		125,000		
	グリーンガード・エイト	酒石酸モランテル・8	ゾエティス	普	A類	A類相当	220ml × 50	220ml	2,500/A		125,000		
	グリーンガード・NEO	酒石酸モランテル・20	ゾエティス	普	A類	A類相当	90ml × 50	90ml	2,600/A		130,000		
	マッケンジー	塩酸レバミゾール・50	保土谷アグロテック	劇	A類	A類相当	250ml × 4	250ml	39,000/A		156,000		
	メガトップ液剤	ネマデクテン・3.6	理研グリーン	普	C類	C類相当	40ml × 10 × 6	40ml	2,500/A		150,000		
							80ml × 10 × 3	80ml	5,000/A		150,000		
							120ml × 10 × 2	120ml	7,500/A		150,000		
	ショットワン・ツー液剤	エマメクテン、安息香酸塩・2	シンジェンタ、井筒屋	普	A類	A類相当	60ml × 10	60ml	2,500/A		25,000		
	マツガード	ミルベメクテン・2	三井化学クロップ&ラ イフソリューション	普	C類	B類相当	60ml × 10 × 8	60ml	2,500/A		200,000		
							180ml × 20 × 2	180ml	7,500/A		300,000		
	マツガードクイック	ミルベメクテン・3	三井化学クロップ&ラ イフソリューション	普	C類	B類相当	40ml × 10 × 8	40ml	2,600/A		208,000		
							120ml × 20 × 2	120ml	7,800/A		312,000		
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	15,100	15,100	60,400	樹の胸高直径に応じて調整	5-10cm・ 6L 10-15cm・ 8L 15-20cm・12L 20-25cm・18L 25-30cm・26L 30-35cm・38L 35-40cm・52L

# マツノザイセンチュウ防除樹幹注入剤・別表

2025.8.6(25-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

## 【薬剤比較表】

商品名	エースグリーン	グリーンガード・エイト	グリーンガード・NEO	マッケンジー	メガトップ液剤	ショットワン・ツー液剤	マツガード	マツガードクイック
メーカー	井筒屋化学	ニッソーグリーン	ニッソーグリーン	保土谷アグロテック	理研グリーン	シンジェンタ(原体) 井筒屋化学	三井化学クロップ&ライフ ソリューション	三井化学クロップ&ライフ ソリューション
一般名	酒石酸モランテル	酒石酸モランテル	酒石酸モランテル	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	ミルペメクチン	ミルペメクチン
A・I%	20.0%	8.0%	20.0%	50.0%	3.6%	2.0%	2.0%	3.0%
水溶解度	200,000ppm	200,000ppm	200,000ppm	62.5%	不溶(<0.1%)	0.024g/L(原体)	0.88ppm(M.A3) 7.2ppm(M.A4)	0.88ppm(M.A3) 7.2ppm(M.A4)
急性毒性	5000±mg/kg(普)	5000±mg/kg(普)	5000±mg/kg(普)	ラット♂ 570mg/kg(劇・原体)	ラット♂ 3764.1mg/kg(普)	ラット♂ 3555mg/kg(普)	ラット♂ 3953mg/kg(普)	ラット♀ 300～2,000mg/kg(普)
魚毒性 (製剤)	TLm 400ppm ±	TLm 400ppm ±	TLm 400ppm ±	TLm9:コイ35ppm(原体)	TLm48:コイ0.42ppm(製剤)	TLm48:コイ16.2ppm(製剤)	TLm48:コイ0.86ppm(製剤)	TLm48:コイ0.86ppm(製剤)
残効	6年	6年	7年	1年(1ml)・2年(2ml)	5年	6年	6年	7年
注入時期	11月～3月上旬	11月～3月上旬	11月～3月上旬	10月～5月上旬	12月～3月	11月～4月上旬	11月～4月上旬	11月～4月上旬

## 【注入量比較表】

胸高直径 (cm)	エースグリーン	グリーンガード・エイト	グリーンガード・NEO	マッケンジー	メガトップ液剤	ショットワン・ツー液剤	マツガード	マツガードクイック
10cm以下		110ml		樹幹部に8～10cm間隔で 注入孔をあけ注入する場 合、1孔当たり1ml 樹幹部におおよそ15cm 間隔で注入孔をあけ注 入する場合、1孔当たり2ml				
10～15cm	90ml	220ml	90ml		40ml	60ml	60ml	40ml
15～20cm	135ml	330ml	135ml		40～ 80ml	60～120ml	60～120ml	40～80ml
20～25cm	180～270ml	440～660ml	180～270ml		80～120ml	120～180ml	120～180ml	80～120ml
25～30cm	270～360ml	660～880ml	270～360ml		120～160ml	180～240ml	180～240ml	120～160ml
30～35cm	360～450ml	880～1100ml	360～450ml		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	30cm以上は 5cm増すごと に40mlを増量
35～40cm	450～540ml	1100～1320ml	450～540ml					
40cm以上	直径が5cm増すごとに45- 135mlを順次増量	直径5cm増すごとに110～ 330mlを順次増	直径が5cm増すごとに45- 135mlを順次増量					

※ 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。