

# 無人航空機による散布 適用登録一覧表

2025.8.6(25-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

## 【植物成長調整剤】

## 【殺菌剤】

商品名		バイオロックフロアブル	プリモマックス液剤	セルカディスフロアブル	シバンバPROフロアブル
分類		植物成長調整剤	植物成長調整剤	殺菌剤	殺菌剤
一般名		プロヘキサジオンカルシウム塩	トリネキサパックエチル	フルキサピロキサド	アゾキシストロビン
					ヘキサコナゾール
有効成分含有量		25.0%	11.2%	26.5%	18% 15.3%
メーカー	(原体)			BASF	シンジェンタ
	(登録)	クミアイ化学、理研グリーン	シンジェンタ ジャパン	BASF	シンジェンタ
試験名		KUH-833	CG-186	BAF-0803	SYJ-285
登録年月日		平成9年8月19日	平成19年5月9日	平成25年6月13日	平成31年1月16日
登録番号		19685・19686	21959	23292	24180
登録上	作物名	日本芝	日本芝、西洋芝(フルークラス)	日本芝	日本芝
	適用	草丈の伸長抑制による刈込み軽減	草丈の伸長抑制による刈込み軽減	ラージパッチ、カーブラリア、ダラスポット、象の足跡	ラージパッチ
	使用時期	生育期	生育盛期	発病初期(ラージパッチ・カーブラリア)、 発病前～発病初期(ダラー・象)	発病前～発病初期
	希釈倍数	20倍		3.2～12.8倍(ラージパッチ・カーブラリア・象)、 2.6～10.6倍(ダラー)	2～2.6倍(0.8ml/㎡)、4～5.3倍(1.6ml/㎡)
	薬量g、ml/㎡	0.04ml	0.05～0.1ml	0.25～0.5ml(ラージパッチ)、 0.25ml(カーブラリア・象)、 0.302～0.3077ml(ダラー)	0.3077～0.4ml(0.8ml/㎡)、 0.2857～0.4ml(1.6ml/㎡)
	水量	0.8ml/㎡	0.8～1.6ml/㎡	0.8～3.2ml/㎡	0.8ml/㎡、1.6ml/㎡
	使用方法	無人ヘリコプターによる散布	無人航空機による散布	無人航空機による散布	無人航空機による散布
急性経口毒性 LD50(mg/kg)		普:ラット>5,000mg/kg	普:ラット♂ 5,000mg/kg以上	普:ラット2,000	普:ラット♀ >300, <2,000
魚毒性TLm (ppm)		A:コイ・597ppm	コイ・29.9ppm	コイ0.97(96h)	コイ1.77(LC50)(96h)
水溶解度		174.2mg/L	1,100ppm	3.88mg/L(20℃)	6.0mg/L(アゾキシストロビン) 14mg/L(20℃)(ヘキサコナゾール)
半減期		5日以内	土壌中で3日以内	24.0～41.9日	
有効年限				3年	3年
性状		類白色水和性粘稠懸濁液体	黄赤色水溶性液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	淡黄色水和性粘稠懸濁液体
特徴		カタビラに抑制あり		ラージパッチに優れた効果	ラージパッチに高い効果
樹木他、取扱注意		樹木等への影響なし	樹木等への影響は通常の使用で問題なし		
洋芝への影響		なし	日本芝と同様に抑制効果あり		ベントグリーン使用不可
作用機作		ジベレリンの生合成阻害	ジベレリン生合成阻害による芝地上部の伸長抑制		
効果	発現	5～7日	5日～10日		
	残効	30～40日	30日～60日		
流通		理研グリーン	シンジェンタ ジャパン	BASF	シンジェンタ特約店
包装		100ml×8、500ml×8	250ml×4	500ml×10	1L×10
A価¥/kg、L		65000	65,000	15,340	9,800
¥/㎡		2.6	3.3～13	3.8～4.7	2.8～3.9
備考			ベントグラスに対する芽数及び根量増加に適用あり		

無人航空機による散布 適用登録一覧表

2025.8.6(25-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

【殺虫剤】

商品名		パンチショットフロアブル	アセルプリン	ホークアイ顆粒水和剤	エコワン3フロアブル	マツグリーン液剤2	モリエートSC
分類		殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤	殺虫剤
一般名		ビフェントリン	クロラントラニリブロール	インドキサカルブ	チアクロプリド	アセタミプリド	クロチアニジン
有効成分含有量		2%	18.4%	20%	3%	2%	30%
メーカー	(原体)	FMC	FMC	FMC			
	(登録)	丸和バイオケミカル	シンジェンタ	シンジェンタ	井筒屋	日本曹達	住友化学
試験名			MBCI-071				
登録年月日		平成25年9月11日	平成29年4月26日	令和2年12月23日	平成14年9月17日	平成14年5月17日	平成16年4月7日
登録番号		23323	23941	24464	20897	20838	㊦267
登録上	作物名	芝	芝	芝	まつ(生立木)	まつ(生立木)	まつ(生立木)
	適用	シバツトガ、スジキリヨトウ、ケラ	スジキリヨトウ	シバツトガ、スジキリヨトウ	マツノマダラカミキリ成虫	マツノマダラカミキリ成虫	マツノマダラカミキリ成虫
	使用時期	発生初期	発生前～発生初期	発生初期	成虫発生初期及び発生最盛期直前、成虫発生直前又は発生初期(7.5倍)	成虫発生初期及び発生最盛期直前	成虫の発生初期及び発生最盛期直前
	希釈倍数	4～16倍(シバツトガ・ヨトウ)、4倍(ケラ)	27倍(0.8ml/㎡)、54倍(1.6ml/㎡)	14倍(0.8ml/㎡)、28倍(1.6ml/㎡)	7.5倍(3ml/㎡)、20倍(3ml/㎡)、40倍(6ml/㎡)	10倍	100倍
	薬量g・ml/㎡	0.2ml(ツトガ・ヨトウ)、1ml(ケラ)	0.03ml	0.057g	0.15～0.4ml	0.3～0.4ml	0.03ml
	水量	0.8～3.2ml/㎡、4ml/㎡(4倍 ケラ)	0.8ml/㎡、1.6ml/㎡	0.8ml/㎡、1.6ml/㎡	3ml/㎡、6ml/㎡	3～4ml/㎡	3ml/㎡
	使用方法	無人航空機による散布	無人航空機による散布	無人航空機による散布	無人航空機による散布、空中散布	無人航空機による散布	無人ヘリコプターによる散布
急性経口毒性LD50 (mg/kg)		普:ラット♂775、♀632	普:ラット♀>5,000(製剤)	普:ラット♀1,972(製剤)	普:ラット♂♀3,000	普:ラット(経口)♀>2,000	普:ラット(経口)♀>2,000
魚毒性TLM (ppm)		コイ0.035(96h)	コイ>100(96h)	ニジマス0.65(96h)(有効成分)	コイ>1,000(LC50)(96h)、オオミジンコ>1,000(EC50)(48h)	コイ296(LC50)(96h)、ミジンコ>918(EC50)(48h)、藻584(ErC50)(72h)	コイ800ppm(LC50)(96h)
水溶解度		<0.1ppb(20～25℃)	1.023mg/L(20℃)	0.2mg/L(25℃)			
半減期							
有効年限		3年	3年	3年			
性状		類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性粘稠懸濁液体	類白色水和性細粒	類白色水和性粘稠懸濁液体	無色澄明水溶性液体	類白色水和性粘稠懸濁液体
特徴		即効性と残効性を併せ持つ。極めて低い水溶解度と強い土壌吸着性を有する。	ジアミド系の殺虫剤で浸透移行性がある。	チョウ目害虫に達効を示す			
樹木他、取扱注意		マスク・手袋着用。蚕毒・魚介類注意。	蚕影響あり。保護眼鏡、手袋、長ズボン、長袖作業衣など着用。	蚕・ミツバチ影響あり。保護眼鏡、手袋、長ズボン、長袖作業衣など着用。	マスク着用。蚕注意。手袋着用。防除衣着用。	マスク着用。蚕注意。	桑園がある地域使用しない。ミツバチを放飼している地域では使用を避ける。
洋芝への影響							
作用機作							
効果	発現						
	残効						
流通		丸和バイオケミカル	シンジェンタ	シンジェンタ	井筒屋化学	ニッソーグリーン、レインボー薬品	サンケイ化学、レインボー薬品
包装		500ml×12	100ml×6	250g×6	10L×1、5L×1、500ml×10	10L×1、1L×12	500ml×20
A価¥/kg・L		6,350	120,000	51,000	7,000	3,350	31,420
¥／㎡		1.3～6.4	3.6	2.9	1.1～2.8	1～1.3	0.9
備考							