

# 水田畦畔, のり面管理における 除草剤の効果的な使い方

茨城県 県北農林事務所  
畦畔管理省力化技術確立プロジェクトチーム  
平成30年2月作成

時 期	12月	1月	2月	3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
斑点米カメムシ類	(林地等で越冬中)			(越冬世代活動開始)			(林地から雑草地へ移動)						(前世代の増殖期)			(雑草から移動)			成虫飛来 産卵	孵化期 若齢期	中齢期 老齢期	羽化	(雑草へ移動)		
水 稻 の 生 育							● 播種	○ 2.2葉期 (稚苗) 移植	▲ 活着期	分げつ期			幼穂 形成期			△ 穂肥	◎ 出穂期 (登熟期)	落水			●●● 成熟期 収穫期				
畦畔雑草の発生				春雑草						夏雑草															
畦畔管理(刈払機)				刈払い						刈払い			刈払い			刈払い									
畦畔管理(除草剤)				茎葉散布除草剤						茎葉散布除草剤						茎葉散布除草剤									

効果的な除草剤	効果の実例
<p>効果的な除草剤</p> <p>土壌散布除草剤 (DBN)</p> <p>土壌+茎葉散布除草剤 (DCMU+グルホシネート)</p>	<p>効果の実例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>常陸太田市中利貞町(平成29年, 水田畦畔)</li> <li>3月上旬に「カソロン粒剤6.7」散布した。</li> <li>6月12日に「ダイロンゾル」と「ザクサ液剤」の組合せ, 「カーメックス顆粒水和剤」と「バスタ液剤」の組合せで混用散布した。</li> <li>写真左部は無処理区として散布していない。</li> </ul>  <p>4月26日(生育抑制中) 春雑草が抑制されている</p> <p>6月12日(散布前) 夏雑草の発生始期</p> <p>6月30日(18日後) 混用散布で枯死した</p> <p>7月28日(46日後) 出穂期前でも裸地状態</p> <p>8月28日(77日後) 雑草再生が始まるが既に水稻は収穫期</p> <p>9月4日(84日後)</p>

●ねらい  
 ・新たな雑草の発芽を抑制する効果と繁茂した雑草を枯死させる効果の異なる除草剤を順番に使ったり混ぜて使ったりして, 畦畔管理の労力を軽減します!

●費用対効果  
 ・労力軽減効果(作業回数4回→2回に!)(作業時間は3分の1に!)  
 ・費用試算(水田10aあたり作業員1人あたりの年間で3分の2に!)

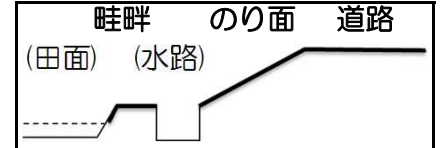


表: 除草剤の農薬登録適用内容(平成30年2月14日現在)

薬剤名	作物名	適用場所	適用雑草	使用量	使用方法	使用時期	本剤の使用回数	散布液量	成分の総使用回数	参考価格
カソロン粒剤6.7	水田作物(水田畦畔)	水田畦畔	一年生雑草及び多年生広葉雑草(まめ科を除く)、スギナ	4~6kg/10a	全面土壌散布	秋冬期~春期の雑草発生前~発生始期	1回	—	DBN:1回	2,383円/3kg(袋)
	樹木等	公園、庭園、堤とう、駐車場、道路、運動場、宅地、のり面、鉄道等	一年生雑草 多年生広葉雑草、スギナ	6~9kg/10a 10~15kg/10a	植栽地を除く樹木等の周辺地に全面土壌散布	雑草発生前~発生始期	3回以内	—	DBN:3回以内	
ダイロンゾル (※カーメックス顆粒水和剤と同一有効成分を含む)	水田作物(水田畦畔)	水田畦畔	一年生雑草	200~250ml/10a	雑草茎葉散布又は全面土壌散布	雑草発生前~生育初期(草丈15cm以下)	1回	100ℓ/10a	DCMU:1回	3,202円/500ml(本)
	樹木等	公園、庭園、堤とう、駐車場、道路、運動場、宅地、のり面、鉄道等	一年生雑草 ゼニゴケ	1000~2000ml/10a 500~1000ml/10a	植栽地を除く樹木等の周辺地に雑草茎葉散布又は全面土壌散布	雑草発生前~生育初期(草丈20cm以下) ゼニゴケ生育期	3回以内	100ℓ/10a 100~200ℓ/10a	DCMU:3回以内	
カーメックス顆粒水和剤 (※ダイロンゾルと同一有効成分を含む)	水田作物(水田畦畔)	水田畦畔	一年生雑草	150~300g/10a	全面土壌散布 雑草茎葉散布又は全面土壌散布	雑草発生前 雑草発生始期~発生揃期	1回	70~300ℓ/10a 70~100ℓ/10a	DCMU:1回	2,979円/300g(本)
	樹木等	公園、庭園、堤とう、駐車場、道路、運動場、宅地、のり面、鉄道等	一年生雑草 コケ類	1000~2000g/10a 200~400g/10a	植栽地を除く樹木等の周辺地に全面土壌散布 植栽地を除く樹木等の周辺地に雑草茎葉散布又は全面土壌散布	雑草発生前 コケ類生育期	3回以内	100~200ℓ/10a 25~100ℓ/10a	DCMU:3回以内	
ザクサ液剤 (※バスタ液剤と同一有効成分を含む)	水田作物(水田畦畔)	水田畦畔	一年生雑草、多年生雑草	500~1000ml/10a	雑草茎葉散布	収穫7日前まで(雑草生育期:草丈30cm以下)	2回以内	100~150ℓ/10a	グルホシネート及びグルホシネートP:2回以内	1,800円/500ml(本)
	樹木等	公園、庭園、堤とう、駐車場、道路、運動場、宅地、のり面、鉄道等	一年生雑草 多年生雑草	1000~2000ml/10a	植栽地を除く樹木等の周辺地に雑草茎葉散布	雑草生育期(草丈30cm以下)	3回以内	100~200ℓ/10a	グルホシネート及びグルホシネートP:3回以内	
バスタ液剤 (※ザクサ液剤と同一有効成分を含む)	水田作物(水田畦畔)	水田畦畔	一年生及び多年生雑草	500~1000ml/10a	雑草茎葉散布	収穫7日前まで(雑草生育期:草丈30cm以下)	2回以内	100~150ℓ/10a	グルホシネート及びグルホシネートP:2回以内	1,899円/500ml(本)
	樹木等	公園、庭園、堤とう、駐車場、道路、運動場、宅地、のり面、鉄道等	一年生雑草 多年生雑草	1000~2000ml/10a	植栽地を除く樹木等の周辺地に雑草茎葉散布	雑草生育期	3回以内	100~200ℓ/10a	グルホシネート及びグルホシネートP:3回以内	

※農薬を使用する際は、必ずラベル及び登録変更に関するチラシ等を確認し、正しく使用してください。また、薬剤散布は周辺への飛散に十分注意して行ってください。