

## 2019 年度秋冬作芝関係 除草剤・生育調節剤試験判定結果

(公財) 日本植物調節剤研究協会 技術部

2019 年度秋冬作芝関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、新型コロナウイルス感染拡大を受けて中止となり、試験成績の検討ならびに実用性の判定は、2020 年 6 月 15 日～7 月 9 日の期間に、当協会委嘱専門調査員によるメー

ル会議にて行われた。検討された除草剤 10 薬剤 (73 点)、展着剤 1 薬剤 (2 点) の判定結果および使用基準については、次の判定表に示す通りである。

### 2019 年度秋冬作芝関係除草剤・生育調節剤試験 判定

#### A. 除草剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
1. BAH-1517 乳 シンメチリン:75%  [BASFジャパン]	コウライシバ	コウライシバ, 一年生雑草発生前	実・継	実) [秋冬作:(コウライシバ)一年生雑草] ・芝生育期, 雑草発生前 ・0.3~0.5mL<200~300mL>/m <sup>2</sup> ・土壌処理(全面)  [秋冬作:(コウライシバ)一年生雑草] ・芝生育期, 雑草発生初期(スズメノカタビラ2Lまで) ・0.3~0.5mL<200~300mL>/m <sup>2</sup> ・土壌処理(全面)  継) ・効果・葉害の確認(ノシバ) ・発生初期における薬量0.3mL/m <sup>2</sup> での効果・葉害の年次変動の確認(コウライシバ) ・連用試験の確認(コウライシバ, ノシバ) ・実証試験での確認(コウライシバ, ノシバ) ・緑化木への影響の確認
	コウライシバ	コウライシバ, 一年生雑草発生初期(スズメノカタビラ2Lまで)		
	コウライシバ	コウライシバ, 倍量葉害(一年生雑草発生前)		
	コウライシバ	コウライシバ, 倍量葉害(一年生雑草発生初期(スズメノカタビラ2Lまで))		
	ノシバ	ノシバ, 一年生雑草発生前		
	ノシバ	ノシバ, 一年生雑草発生初期(スズメノカタビラ2Lまで)		
	ノシバ	ノシバ, 倍量葉害(一年生雑草発生前)		
	ノシバ	ノシバ, 倍量葉害(一年生雑草発生初期(スズメノカタビラ2Lまで))		
2. BEH-1301 フロアブル フルフェナセット:42.4%  [バイエルクロップサイエンス]	コウライシバ	コウライシバ, 一年生雑草発生初期, 水量100mL拡大	実・継	実) [秋冬作:(コウライシバ, ノシバ)一年生雑草] ・芝生育期, 雑草発生初期 ・0.15~0.2mL<100~300mL>/m <sup>2</sup> ・土壌処理(全面)  継) ・倍量葉害試験での確認(コウライシバ, ノシバ) ・連用試験の確認(コウライシバ, ノシバ) ・実証試験での確認(コウライシバ, ノシバ) ・緑化木への影響の確認
	ノシバ	ノシバ, 一年生雑草発生初期, 水量100mL拡大		

A. 除草剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
3. GG-152 微粒 グリホサートイソプロピ ルアミン塩:3.0% フルミオキサジン:0.1%  [保土谷アグロテック]	コウライ シバ	コウライシバ生育休止期, 一年生 雑草, 多年生広葉雑草生育期	実・継	実) [秋冬作:(コウライシバ)一年生雑草, 多年生広葉 雑草] ・芝生育期(生育休止期), 雑草生育期 ・10~30g/m <sup>2</sup> ・茎葉処理(全面)  注) ・専用ボトルを使用し, 雑草茎葉が湿っている状 態で処理する。 ・「芝生育期(生育休止期)」とは, 茎葉の一部に緑 色が残っていても, 生育の停滞している時期を 指す  継) ・緑化木への影響の確認
4. HAT-912 液 アシュラム:0.1% MCPP-K:0.2% N:P:K=0.1:0.1:0.1  [保土谷アグロテック]	コウライ シバ	コウライシバ, 一年生雑草および多年生 広葉雑草生育期(草丈10cm以下), 肥料入り AL剤(家庭用)	継	継) ・効果葉害の確認(コウライシバ)
5. RGH-1302 SC ピロキサスルホン:36.3%  [理研グリーン]	コウライ シバ  ノシバ	コウライシバ, 一年生イネ科雑草発生初期  ノシバ, 一年生イネ科雑草発生初期, 低薬量拡大	実・継 (従来通 り)	実) [秋冬作:(コウライシバ, ノシバ)一年生雑草] ・芝生育期, 雑草発生前~発生初期 ・0.1~0.2mL<200~300mL>/m <sup>2</sup> ・土壌処理(全面)  [秋冬作:(コウライシバ, ノシバ)一年生イネ科雑 草] ・芝生育期, 雑草発生初期 ・0.08~0.1mL<200~300mL>/m <sup>2</sup> ・土壌処理(全面)  継) ・倍量葉害試験での確認(コウライシバ, ノシバ) ・連用試験の確認(コウライシバ, ノシバ) ・実証試験での確認(コウライシバ, ノシバ) ・緑化木への影響の確認
6. RGH-1822 SC ピロキサスルホン:9.2% フェノキサスルホ ン:24.4%  (w/w)  [理研グリーン]	コウライ シバ  ノシバ	コウライシバ, 一年生イネ科雑草発 生初期  ノシバ, 一年生イネ科雑草発生初期	実・継	実) [秋冬作:(コウライシバ, ノシバ)一年生雑草] ・芝生育期, 雑草発生初期 ・0.2~0.4mL<200~300mL>/m <sup>2</sup> ・土壌処理(全面)  継) ・倍量葉害試験での確認(コウライシバ, ノシバ) ・連用試験の確認(コウライシバ, ノシバ) ・実証試験での確認(コウライシバ, ノシバ) ・緑化木への影響の確認

A. 除草剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
7. SB-201 乳 メチオゾリン:25%  [エス・ディー・エス バ イオテック]	ケンタッ キーブル ーグラス	ケンタッキーブルーグラス, 一年生イネ 科雑草発生前, 水量600mL拡大(薬量 0.2mL×2回)	実・継	[秋冬作;(コウライシバ)スズメノカタビラ] 単用処理 ・ 芝生育期 雑草発生前 ・ 0.3~0.4mL<200~600mL>/m <sup>2</sup> ・ 土壌処理(全面) 反復処理(2回) ・ 芝生育期 雑草発生前 ・ 0.2mL<200~600mL>/m <sup>2</sup> (散布間隔は1ヶ月を目安とする) ・ 土壌処理(全面)  [秋冬作;(ケンタッキーブルーグラス)スズメノカタビラ] 単用処理 ・ 芝生育期 雑草発生前 ・ 0.3~0.4mL<200~600 mL>/m <sup>2</sup> ・ 土壌処理(全面) 反復処理(2回) ・ 芝生育期 雑草発生前 ・ 0.2mL<200~600 mL>/m <sup>2</sup> (散布間隔は1ヶ月を目安とする) ・ 土壌処理(全面)  [秋冬作;(ベントグラス)スズメノカタビラ] 単用処理 ・ 芝生育期, 雑草発生前~発生初期 ・ 0.3~0.4mL<200~300mL>/m <sup>2</sup> ・ 土壌処理(全面) 反復処理(2回) ・ 芝生育期, 雑草発生前~発生初期 ・ 0.2mL<200~300mL>/m <sup>2</sup> (散布間隔は1ヶ月を目安とす る) ・ 土壌処理(全面)  注) ・ ベントグラスに対して葉が黒ずむ場合がある  継) ・ 薬量0.3~0.4mLおよび0.2mL×2回, 水量600mL/ m <sup>2</sup> 処理での年次変動の確認(コウライシバ) ・ 発生初期処理での効果, 薬害の確認(コウライシ バ, ケンタッキーブルーグラス) ・ 連用試験での確認 (コウライシバ, ベントグラス, ケンタッキーブ ルーグラス) ・ 実証試験での確認 (コウライシバ, ケンタッキーブルーグラス) ・ 緑化木への影響の確認
	ケンタッ キーブル ーグラス	ケンタッキーブルーグラス, 一年生イネ科 雑草発生前, 水量600mL拡大(薬量 0.3mL, 0.4mL)		
8. SH-19 液 MCPAナトリウム塩:19.5%  [ハート]	コウライ シバ	コウライシバ, 一年生広葉, 多年生広葉雑草 生育期	継	継) ・ 効果薬害の確認(コウライシバ, ノシバ)
	ノシバ	ノシバ, 一年生広葉, 多年生広葉雑草生育期		
9. SL-950 乳 ニコスルブロン:4%  [石原産業 *石原バイオサイエンス]	日 本 芝 (コウラ イシバ)	コウライシバ, 多年生イネ科雑草(チガヤ, スズメノヒエ類等), 翌春の被度低下効果	継	継) ・ 効果薬害の確認(コウライシバ, ノシバ, バーミ ューダグラス)
	日 本 芝 (ノシバ)	ノシバ, 多年生イネ科雑草(チガヤ, スズメ ノヒエ類等), 翌春の被度低下効果		
	西 洋 芝 (バーミ ューダグ ラス)	バーミューダグラス, 多年生イネ科雑 草(チガヤ, スズメノヒエ類等), 翌 春の被度低下効果		

A. 除草剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
10. SG-109 顆粒水和 フルミオキサジン:50%  [*住友化学 レインボー薬品]	コウライ シバ	コウライシバ生育休止期での適用性 の検討 (一年生雑草発生始期)	実・継	実) [秋冬作;(コウライシバ, ノシバ)一年生雑草, 多 年生広葉雑草] ・芝生育期(生育休止期), 雑草生育期 (但しスズメノカタビラは発生初期) ・0.08~0.12g<100~200mL>/m <sup>2</sup> ・茎葉兼土壌処理(全面)  [秋冬作;(コウライシバ, ノシバ)一年生雑草] ・芝生育期(生育休止期), 雑草発生初期 ・0.004~0.005g<100~200mL>/m <sup>2</sup> ・茎葉兼土壌処理(全面)  注) ・「芝生育期(生育休止期)」とは, 茎葉の一部に緑 色が残っていても, 生育の停滞している時期を 指す  継) ・スズメノカタビラに対する薬齡限界の確認 ・連用試験での確認 (年1回2年間)(コウライシバ, ノシバ) ・実証試験での確認 (コウライシバ, ノシバ) ・緑化木への影響の確認
	ノシバ	ノシバ生育休止期での適用性の検討 (一年生雑草発生始期)		

B. 展着剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
1. AKD-9043 展着 ポリオキシエチレンアル キルエーテル:55%  [アグロ カネショウ]	バントグ ラス	展着剤, バントグラス, キレダーへの添加, コケ類 発生期	—	(展着剤)