

平成 27 年度春夏作芝関係 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

平成 27 年度春夏作芝関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、平成 27 年 11 月 17 日(火)に浅草ビューホテルにおいて開催された。

この検討会には、試験場関係者 21 名、委託関係者 51 名ほか、計 80 名の参集を得て、除草剤 17 薬剤 (131 点)、

生育調節剤 4 薬剤 (15 点) について、試験成績の報告と検討が行われた。

そ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。

平成 27 年度春夏作芝関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定一覧

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-043 顆粒水和 新規化合物:71.4% [BASFジャパン]	コウライシバ	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	雑草生育期		
2. BEH-1301 フロアブル フルフェナセット:42.4% (H27より表示値変更 H26までは41.6%) [バイエルクロップサイエ ンス]	日本芝	ヒメクグ発生前	実・継 従 来 ど お り	実) [春夏作;(コウライシバ、ノシバ)一年生雑草] ・芝生育期、雑草発生前 ・0.2~0.3mL<200~300mL>/m ² ・土壌処理 継) ・発生前のヒメクグに対する効果の確認 (コウライシバ、ノシバ) ・連用薬害の確認(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) ・高温期薬害の確認(コウライシバ、ノシバ) ・緑化木への影響の確認
	日本芝	ヒメクグ発生初期		
	コウライシバ	ヒメクグ発生前		
	ノシバ	ヒメクグ発生前		
3. HAT-412 液 アシュラム:10.0% MCPP:20.0% [保土谷アグロテック]	コウライシバ	雑草生育期	実・継	実) [春夏作;(コウライシバ)一年生雑草, 多年生広葉雑草] ・芝生育期、雑草生育期 ・1.0~2.0mL<100~200mL>/m ² ・茎葉処理 継) ・スギナに対する効果の確認(コウライシバ) ・倍量薬害試験での確認(コウライシバ) ・連用試験での確認(コウライシバ) ・実証試験での確認(コウライシバ) ・萌芽期薬害の確認(コウライシバ) ・高温期薬害の確認(コウライシバ) ・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
4. HPW-106 フロアブル エトベンザニド:35% [保土谷UPL]	コウライシバ	雑草発生前	実・継	<p>実)[春夏作;(ベントグラス)メヒシバ]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・芝生育期, メヒシバ発生前～発生初期 ・1～2mL<100～300mL>/m² ・茎葉兼土壌処理 <p>[春夏作;(コウライシバ)一年生イネ科雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・芝生育期, 雑草発生前～発生初期 ・1～2mL<100～200mL>/m² ・茎葉兼土壌処理 <p>注)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・グリーンおよびグリーンと同様の管理条件のコウライシバで使用可 <p>※3回処理にて効果および芝(ベントグラス)に対する安全性が確認された</p> <p>継)・倍量試験での確認(コウライシバ, ベントグラス)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・連用試験の確認(コウライシバ) ・実証試験での確認(コウライシバ, ベントグラス) ・萌芽期薬害の確認(コウライシバ) ・高温期薬害の確認(コウライシバ, ベントグラス)
	コウライシバ	雑草発生初期		
5. HPW-112 乳 IPC:50% [保土谷UPL]	コウライシバ	スズメノカタビラ発生初期 (剤型変更)	実・継	<p>実)</p> <p>[春夏作;(コウライシバ, ノシバ)スズメノカタビラ]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・芝生育期, 雑草発生初期 ・0.4～0.8mL<200～300mL>/m² ・土壌処理 <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・雑草発生初期処理でのスズメノカタビラに対する効果, 薬害について年次変動の確認(コウライシバ, ノシバ) ・倍量薬害試験での確認(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) ・萌芽期薬害の確認(コウライシバ, ノシバ) ・高温期薬害の確認(コウライシバ, ノシバ) ・緑化木への影響の確認
	ノシバ	スズメノカタビラ発生初期 (剤型変更)		
6. KUF-2301 水和 ペンチオピラド:4.25% マンゼブ:65.0% [*クミアイ化学工業 三井化学アグロ]	コウライシバ	藻類発生初期	実・継	<p>実)[(コウライシバ, ベントグラス)藻類]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・芝生育期, 藻類発生初期 ・3g<500mL>/m² ・茎葉処理(1～2回) <p>注)2回目は藻類の再生時に散布する。</p> <p>継)・倍量試験での確認(コウライシバ, ベントグラス)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・連用試験での確認(コウライシバ, ベントグラス) ・実証試験での確認(コウライシバ, ベントグラス) ・萌芽期薬害の確認(コウライシバ) ・高温期薬害の確認(コウライシバ, ベントグラス) ・緑化木への影響の確認
7. KUH-913 液 ビスピリバクナトリウム塩:3.0% [理研グリーン]	ノシバ	メリケンカルカヤ生育期(2回 処理)	実・継	<p>実)[春夏作;(コウライシバ, ノシバ)一年生広葉雑草, 多年生広葉雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・芝生育期, 雑草生育期 ・0.5～1.0mL<100～200mL>/m² ・茎葉処理 <p>注)コウライシバでは一時的に変色する場合がある</p> <p>[春夏作;(ノシバ)メリケンカルカヤ]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・芝生育期, 雑草生育期 ・0.75～1.0mL<100～200mL>/m² ・茎葉処理(2回) <p>注)2回目処理は1回目処理後40日を目安に散布する。</p> <p>継)・倍量薬害試験での確認(コウライシバ, ノシバ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・連用試験での確認(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) ・萌芽期薬害の確認(コウライシバ, ノシバ) ・高温期薬害の確認(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
8. LNS-001 顆粒水和 フルセトスルフロン:50% [エス・ディー・エス バイ オテック]	コウライシバ	雑草発生前(年次変動の確認)	実・継	実) [春夏作;(コウライシバ, ノシバ)一年生広葉雑草, 多年生広葉雑草] ・ 芝生育期, 雑草発生前~発生初期 ・ 0.03~0.06g<100~200mL>/m ² ・ 茎葉兼土壌処理 [春夏作;(コウライシバ)一年生イネ科雑草] ・ 芝生育期, 雑草発生初期 ・ 0.045~0.06g<100~200mL>/m ² ・ 茎葉処理 [春夏作;(ベントグラス)一年生広葉雑草, 多年生広葉雑草] ・ 芝生育期, 雑草発生初期 ・ 0.03~0.06g<100~200mL>/m ² ・ 茎葉兼土壌処理 [春夏作;(コウライシバ)ヒメクグ, ハマスケ] ・ 芝生育期, 雑草発生初期 ・ 0.03~0.06g<100~200mL>/m ² ・ 茎葉兼土壌処理 [春夏作;(ケンタッキーブルーグラス, パーミュダグラス)一年生広葉雑草, 多年生広葉雑草] ・ 芝生育期, 雑草発生初期 ・ 0.03~0.06g<100~200mL>/m ² ・ 展着剤加用 ・ 茎葉兼土壌処理 [春夏作;(ベントグラス)コケ類] ・ 芝生育期, コケ類生育期 ・ 0.03~0.06g<100~200mL>/m ² ・ 茎葉処理 継)・連用薬害試験での確認(ベントグラス, ケンタッキーブルーグラス, パーミュダグラス) ・ 倍量薬害試験での確認(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, ベントグラス, ケンタッキーブルーグラス, パーミュダグラス) ・ 緑化木への影響の確認
	コウライシバ	雑草発生初期		
	ノシバ	雑草発生前(年次変動の確認)		
	ベントグラス	コケ類生育期		
9. MBH-146 顆粒水和 オキサジクロメホン:48% [丸和バイオケミカル]	コウライシバ	雑草発生前	実・継	実) [春夏作;(コウライシバ, ノシバ)一年生イネ科雑草] ・ 芝生育期, 雑草発生前 ・ 0.075~0.125g<200~300mL>/m ² ・ 土壌処理 継)・倍量薬害試験での確認(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) ・ 萌芽期薬害の確認(コウライシバ, ノシバ) ・ 高温期薬害の確認(コウライシバ, ノシバ) ・ 緑化木への影響の確認
	ノシバ	雑草発生前		
10. MON-151 乳 ジチオピル:32% [ダウ・ケミカル日本]	ケンタッキーブルーグラス	雑草発生前	実・継	実) [春夏作;(コウライシバ, ノシバ)一年生雑草] ・ 芝生育期, 雑草発生前 ・ 0.15~0.3mL<200~300mL>/m ² ・ 土壌処理 [春夏作;(コウライシバ, ノシバ)一年生イネ科雑草] ・ 芝生育期, 雑草発生前 ・ 0.075~0.1mL<200~300mL>/m ² ・ 土壌処理 [春夏作;(コウライシバ, ノシバ)ヤハズソウ] ・ 芝生育期, 雑草発生初期 ・ 0.1~0.2mL<200~300mL>/m ² ・ 土壌処理 [春夏作;(ケンタッキーブルーグラス)一年生雑草] ・ 芝生育期, 雑草発生前 ・ 0.075~0.15mL<200~300mL>/m ² ・ 土壌処理 継)・連用試験での確認(ケンタッキーブルーグラス) ・ 実証試験での確認(ケンタッキーブルーグラス) ・ 高温期薬害の確認(ケンタッキーブルーグラス)

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	
11. 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	雑草発生前	実・継	<p>実) [春夏作; (コウライシバ) メヒシバ]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 芝生育期, 雑草発生前 ・ 0.2~0.4mL<200-300mL>/m² ・ 土壌処理 <p>[春夏作; (ベントグラス) メヒシバ]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 芝生育期, 雑草発生前 ・ 0.3~0.4mL<200-300mL>/m² ・ 土壌処理 <p>[春夏作; (ベントグラス,) メヒシバ]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 芝生育期, 雑草発生前 ・ 0.2mL<200-300mL>/m² 2回 ・ 土壌処理 <p>注) 散布間隔は1ヶ月程度を目安とする。</p> <p>[春夏作; (ケンタッキーブルーグラス) 一年生イネ科雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 芝生育期, 雑草発生前 ・ 0.2mL<200-300mL>/m² 2回 ・ 0.3~0.4mL<200-300mL>/m² ・ 土壌処理 <p>注) 散布間隔は1ヶ月程度を目安とする。</p> <p>[春夏作; (ベントグラス) スズメノカタビラ]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 芝生育期, 雑草生育期 ・ 0.2~0.3mL<200-300mL>/m² 2回 ・ 0.4mL<200-300mL>/m² ・ 茎葉兼土壌処理 <p>注) 0.2~0.3mL<200~300mL>2回処理の散布間隔は1ヶ月程度を目安とする。</p> <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 倍量薬害試験での確認(ケンタッキーブルーグラス) ・ 連用試験での確認(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(ベントグラス, ケンタッキーブルーグラス) ・ 高温期薬害の確認(ケンタッキーブルーグラス) 	
12. SB-222 フロアブル トリアジフラム:30% [エス・ディー・エス バイ オテック]	コウラ イシバ	雑草発生初期 (年次変動の確認)	実 従 来 ど お り	<p>実) [春夏作; (コウライシバ, ノシバ) 一年生雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 芝生育期, 雑草発生前 ・ 0.075~0.15mL<200~300mL>/m² ・ 土壌処理 <p>[春夏作; (コウライシバ, ノシバ) 一年生雑草(キク科を除く)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 芝生育期, 雑草発生初期 ・ 0.075~0.15mL<200~300mL>/m² ・ 茎葉兼土壌処理 	
	ノシバ	雑草発生初期 (年次変動の確認)			
13. SB-225 顆粒水和 カフェンストロール:45% アミカルバズン:5% [エス・ディー・エス バイ オテック]	コウラ イシバ	雑草発生前	実・継	<p>実) [春夏作; (コウライシバ, ノシバ) 一年生雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 芝生育期, 雑草発生前~発生初期 ・ 0.2~0.4g<200~300mL>/m² ・ 茎葉兼土壌処理 <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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) ・ 萌芽期薬害の確認(コウライシバ, ノシバ) ・ 高温期薬害の確認(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	雑草発生初期			
	ノシバ	雑草発生前			
	ノシバ	雑草発生初期			
	コウラ イシバ	倍量薬害			
	ノシバ	倍量薬害			

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
14. SB-2092 粒 トリアジフラム:0.3% アミカルバズン:0.2% [エス・ディー・エス パイ オテック]	コウライシバ	雑草発生初期	実・継	[春夏作;(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 ・ 10~20g/m ² ・ 土壌処理 [春夏作;(コウライシバ, ノシバ)多年生広葉雑草] ・ 芝生育期, 雑草発生初期 ・ 10~20g/m ² ・ 土壌処理 継) ・ 10g処理における多年生広葉雑草に対する効果の 年次変動の確認(コウライシバ) ・ 連用試験での確認(コウライシバ, ノシバ) ・ 萌芽期薬害の確認(コウライシバ, ノシバ) ・ 緑化木への影響の確認
	ノシバ	雑草発生初期		
15. SG-180 フロアブル オキサジクロメホン:12% フルミオキサジン:2.5% [住化グリーン]	コウライシバ	雑草発生前	継	継) ・ 効果薬害の確認(コウライシバ, ノシバ) ・ 薬害発生要因の確認(コウライシバ, ノシバ)
	ノシバ	雑草発生前		
	コウライシバ	倍量薬害		
	ノシバ	倍量薬害		
16. SR-406 水和 キャプタン:80% [アリストライフサイエンス]	ベントグラス	コケ類発生初期(3回処理)	実・継 従来どおり	実) [(ベントグラス)藻類] ・ 芝生育期, 藻類発生初期 ・ 1~2g<500mL>/m ² 3回 ・ 茎葉処理 注) 散布間隔は2週間を目安とする 継) ・ コケ類に対する効果の確認(ベントグラス) ・ コケ類に対する処理時期及び薬量の検討 ・ 倍量試験での確認(ベントグラス) ・ 連用試験での確認(ベントグラス) ・ 実証試験での確認(ベントグラス) ・ 高温期薬害の確認(ベントグラス)
17. UPH-003顆粒水和 新規化合物:50% [UPH-003 協議会]	コウライシバ	雑草発生前	継	継) ・ 効果薬害の確認(コウライシバ, ノシバ)
	コウライシバ	雑草発生初期		
	ノシバ	雑草発生前		
	ノシバ	雑草発生初期		
	コウライシバ	雑草発生前		
	コウライシバ	雑草発生初期		
	ノシバ	雑草発生前		
	ノシバ	雑草発生初期		

B. 生育調節剤

薬剤名 有効成分および含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい・試験設計 等	判定	判定内容
1. BAF-1504 顆粒水和 新規化合物:6.8% 新規化合物:13.6% [BASFジャパン]	ベント グラス	発根促進効果	-	(作用性)
2. NGR-1402 水和 イソプロチオラン:20.0% フルトラニル:25.0% [日本農薬]	ベント グラス	発根促進効果	継	継) ・効果, 葉害の確認(ベントグラス)
3. SL-950 乳 ニコスルフロン:4% [石原産業 *石原バイオサイエンス]	コウラ イシバ	多年生イネ科雑草の草丈伸長抑制効果	継	継) ・効果, 葉害の確認(ノシバ)
	ノシバ	多年生イネ科雑草の草丈伸長抑制効果		
	コウラ イシバ	多年生イネ科雑草の草丈伸長抑制効果		
	ノシバ	多年生イネ科雑草の草丈伸長抑制効果		
4. SYJ-201 フロアブル バクプロトラゾール :21.5% [シンジェンタジャパン]	ノシバ	芝および雑草の草丈伸長抑制効果	実・継	実)[寒地型芝, 生育抑制・刈込み省力] ・刈込み7日前～刈込み直後 ・0.4mL<300mL>/m ² ・全面(茎葉・土壌)処理 [春夏作;(コウライシバ, ノシバ)芝および雑草の 草丈伸長抑制] ・芝生育期, 雑草生育初期 ・0.75～1.5mL<100～300mL>/m ² ・茎葉兼土壌処理 [春夏作;(ベントグラス)スズメノカタビラ出穂抑制] ・芝生育期, スズメノカタビラ出穂前 ・0.04～0.08mL<100～200mL>/m ² ・茎葉兼土壌処理 継) ・スズメノカタビラ密度軽減効果について (ベントグラス) ・倍量葉害試験での確認 (コウライシバ, ノシバ, ベントグラス) ・連用葉害試験での確認 (コウライシバ, ノシバ, ベントグラス) ・萌芽期葉害の確認(コウライシバ, ノシバ) ・高温期葉害の確認(コウライシバ, ノシバ)