

## 2020 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 技術部

2020 年度春夏作芝関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、2020 年 11 月 9 日 (月) に、Zoom を用いた Web 会議において開催された。この検討会には、試験場関係者 16 名、委託関係者 27 名ほか、計 51 名の参集を得て除草剤 11 薬剤

(91 点)、生育調節剤 2 薬剤 (5 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。

### 2020 年度春夏作芝関係除草剤・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. AKH-0016 フロアブル (旧: シアナジンフロアブル) シアナジン: 42%  [アグロカネショウ]	コウライシバ	効果・葉害の確認(一年生雑草発生前)	実・継 (従来通り)	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 ・0.1~0.2mL<200~250mL>/m <sup>2</sup> ・土壌処理(全面)  継) ・連用試験の確認(ノシバ) ・倍量試験での確認(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)
	ノシバ	効果・葉害の確認(一年生雑草発生前)		
2. BEH-20315 フロアブル オキサジアゾン: 34.9%  [バイエル クロップサイエンス]	日本芝 (コウライシバ)	効果・葉害の確認(一年生雑草発生前)	実・継	実) [春夏作; (コウライシバ) 一年生雑草] ・芝生育期, 雑草発生前 ・0.4~0.6mL<200~300mL>/m <sup>2</sup> ・土壌処理(全面)  継) ・効果・葉害の年次変動の確認(コウライシバ) ・効果・葉害の確認(ノシバ) ・連用試験の確認(コウライシバ, ノシバ) ・倍量試験での確認(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) ・緑化木への影響の確認
	コウライシバ	適用性の検討(一年生雑草発生前)		
	ノシバ	適用性の検討(一年生雑草発生前)		

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. HAT-912 液 アシュラム:0.1% MCPP: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	適用性の検討(家庭用, 一年生・多年生 広葉雑草生育期(草丈10cm以下))	実・継	実) [春夏作;(コウライシバ)一年生・多年生広葉・スギナ] ・芝生育期, 雑草生育期(草丈10cm以下) ・100~200mL/m <sup>2</sup> (希釈せずそのまま散布) ・茎葉処理(全面)  注) ・散布は専用容器を使用する  継) ・一年生・多年生広葉・スギナに対する効果・薬害 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) ・倍量試験での確認(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
	コウライシバ	適用性の検討 (家庭用, スギナ(草丈10cm以下))		
4. NP-67 フロアブル フルボキサム:42%(w/w)  [日本曹達]	コウライシバ	適用性の検討(一年生雑草発生前)	継	継) ・効果・薬害の確認 (コウライシバ, ノシバ, パーミューダグラス)
	ノシバ	適用性の検討(一年生雑草発生前)		
	パーミューダグラス	適用性の検討(一年生雑草発生前)		
5. RGH-1601 SC フェンキノトリオン(新規):18.5%  [理研グリーン]	コウライシバ	適用性の検討 (一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, ベントグラス)
	コウライシバ	適用性の検討 (ヒメクグ生育期, 2回処理)		
	ベントグラス	適用性の検討 (ヒメクグ生育期, 2回処理)		
6. SB-208 顆粒水和 アミカルバジン:70%  [エス・ディー・エス バ イオテック]	パーミューダグラス	適用性の検討 (一年生・多年生広葉雑草発生前)	実・継	実) [春夏作;(コウライシバ, ノシバ, パーミューダグラス)一年生広葉雑草, 多年生広葉雑草] ・芝生育期 雑草発生前 ・0.03~0.05g<100~200mL>/m <sup>2</sup> ・土壌処理(全面)  注) ・薬液が付着すると, 影響の出る樹種がある  継) ・倍量薬害での確認 (コウライシバ, ノシバ, パーミューダグラス) ・連用試験での確認 (コウライシバ, ノシバ, パーミューダグラス) ・実証試験での確認 (コウライシバ, ノシバ, パーミューダグラス) ・萌芽期薬害の確認 (コウライシバ, ノシバ, パーミューダグラス) ・高温期薬害の確認 (コウライシバ, ノシバ, パーミューダグラス)

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
7. SB-325 フロアブル テトラクロイソフタロ ニトリル(TPN):53%  [エス・ディー・エス バ イオテック]	ベントグ ラス	適用性の検討(藻類発生初期, 1~3回 処理, 水量200mL/m <sup>2</sup> 拡大)	実・継	<p>実)</p> <p>[(コウライシバ, ベントグラス) 藻類]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 芝生育期, 藻類発生前</li> <li>・ 1~1.54mL&lt;1000mL&gt;/m<sup>2</sup></li> <li>・ 土壌処理(全面)</li> <li>・ 反復処理の場合は20日間隔</li> </ul> <p>注)刈込み直後の散布は避ける</p> <p>[(ベントグラス) 藻類]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 芝生育期, 藻類発生初期</li> <li>・ 2.0mL&lt;200mL&gt;/m<sup>2</sup> 3回</li> <li>・ 2.0~3.0mL&lt;500mL&gt;/m<sup>2</sup> 3回</li> <li>・ 土壌処理(全面)</li> </ul> <p>注) 散布間隔は2週間が目安 注) 刈込み直後の散布は避ける</p> <p>[(ベントグラス) コケ類]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 芝生育期, コケ類生育初期</li> <li>・ 2.0~3.0mL&lt;500mL&gt;/m<sup>2</sup> 3回</li> <li>・ 土壌処理(全面)</li> </ul> <p>注) 散布間隔は2週間が目安 注) 刈込み直後の散布は避ける</p> <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 散布水量200mL/m<sup>2</sup>での効果, 薬害の確認(ベントグラス, 藻類発生初期薬量2.0mL/m<sup>2</sup> 1回)</li> <li>・ 連用試験での確認(ベントグラス)</li> <li>・ 実証試験での確認(ベントグラス)</li> <li>・ 高温期薬害の確認(ベントグラス)</li> </ul>
8. SG-115 フロアブル イマズスルフロロン:18% オキサジクロメホン:12%  [レインボー薬品]	コウライ シバ	適用性の検討(一年生雑草発生前)	継	<p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 効果・薬害の確認(コウライシバ, ノシバ)</li> </ul>
9. SH-19 液 MCPAナトリウム塩:19.5%  [ハート]	コウライ シバ	適用性の検討 (一年生・多年生広葉雑草生育期)	継	<p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 効果・薬害の確認 (コウライシバ, ノシバ, ケンタッキーブルーグラス)</li> </ul>
	ノシバ	適用性の検討 (一年生・多年生広葉雑草生育期)		
	ケンタッ キーブル ーグラス	適用性の検討 (一年生・多年生広葉雑草生育期)		

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. SH-19AL 液 MCPAナトリウム塩:0.2%  [ハート]	コウライシバ	適用性の検討(家庭用, AL剤, 一年生・多年生広葉雑草生育期)	実・継	<p>実)</p> <p>[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"> <li>・芝生育期, 雑草生育期</li> <li>・50~200mL/m<sup>2</sup> (希釈せずそのまま散布)</li> <li>・茎葉処理(全面)</li> </ul> <p>注)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・散布は専用容器を使用する</li> <li>・散布後, 一時的に黄化症状がみられる場合がある</li> </ul> <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・一年生広葉, 多年生広葉生育期での効果・薬害の年次変動の確認(コウライシバ, ノシバ)</li> <li>・効果・薬害の確認(ケンタッキーブルーグラス)</li> <li>・連用試験の確認(コウライシバ, ノシバ)</li> <li>・倍量試験での確認(コウライシバ, ノシバ)</li> <li>・萌芽期薬害の確認(コウライシバ, ノシバ)</li> <li>・高温期薬害の確認(コウライシバ, ノシバ)</li> <li>・緑化木への影響の確認</li> </ul>	
ノシバ	適用性の検討(家庭用, AL剤, 一年生・多年生広葉雑草生育期)				
ケンタッキーブルーグラス	適用性の検討(家庭用, AL剤, 一年生・多年生広葉雑草生育期)				
11. TH-913H4 フロアブルイマズスルフロン:40%  [レインボー薬品]	ベントグラス	適用性の検討(コケ類発生初期)	実・継	<p>実) [春夏作; (コウライシバ) 一年生広葉雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・芝生育期, 雑草発生前</li> <li>・0.2~0.4mL&lt;200~300mL&gt;/m<sup>2</sup></li> <li>・土壌処理(全面)</li> </ul> <p>[春夏作; (コウライシバ) チドメグサ類]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・芝生育期, 雑草発生初期</li> <li>・0.2mL&lt;200~300mL&gt;/m<sup>2</sup></li> <li>・土壌処理(全面)</li> </ul> <p>[春夏作; (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) 一年生広葉雑草, ヒメクグ]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・芝生育期, 雑草発生初期(3葉期まで)</li> <li>・0.1~0.2mL&lt;200~300mL&gt;/m<sup>2</sup></li> <li>・土壌処理(全面)</li> </ul> <p>[春夏作; (ベントグラス) コケ類]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・芝生育期, コケ類発生初期</li> <li>・0.2mL&lt;200~300mL&gt;/m<sup>2</sup></li> <li>・土壌処理(全面)</li> </ul> <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コケ類に対する効果の確認(ベントグラス 薬量0.4mL/m<sup>2</sup>)</li> <li>・多年生広葉雑草に対する効果の確認(コウライシバ, ノシバ, ベントグラス)</li> <li>・発生前処理での効果・薬害の確認(ノシバ)</li> <li>・倍量薬害試験での確認(ベントグラス)</li> <li>・連用試験での確認(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)</li> <li>・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)</li> <li>・萌芽期薬害の確認(コウライシバ, ノシバ)</li> <li>・高温期薬害の確認(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)</li> <li>・緑化木への影響の確認</li> </ul>	

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	判定	判定内容
1. MBF-162 顆粒水和 ピラクロストロビン:5.0% フルキサピロキサド:4.0%  [丸和バイオケミカル]	ベントグラス	夏の高温期の根部衰退軽減 (3回処理への拡大)	実・継 (従来通り)	<p>実) [春夏作; (ベントグラス) 夏の高温期の根部衰退軽減]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 芝生育期</li> <li>・ 100倍&lt;100mL/m<sup>2</sup>&gt; 2回, 500倍&lt;500mL/m<sup>2</sup>&gt; 2回 散布間隔は30日を目安</li> <li>・ 散布</li> </ul> <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 薬量100倍&lt;100mL/m<sup>2</sup>&gt;, 500倍&lt;500mL/m<sup>2</sup>&gt;3回処理での効果・薬害の確認</li> <li>・ 倍量薬害試験での確認(ベントグラス)</li> <li>・ 実証試験での確認(ベントグラス)</li> </ul>
2. SL-950 乳 ニコスルフロン:4.0%  [石原産業 石原バイオサイエンス]	バーミューダグラス	適用性の検討(多年生イネ科雑草(チガヤ)の草丈伸長抑制効果)	実・継	<p>実) [春夏作: (コウライシバ, ノシバ) チガヤの草丈伸長抑制]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 芝生育期, チガヤ生育期</li> <li>・ 0.1~0.15mL&lt;100~200mL&gt;/m<sup>2</sup></li> <li>・ 茎葉処理</li> </ul> <p>[春夏作: (バーミューダグラス) チガヤの草丈伸長抑制]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 芝生育期, チガヤ生育期</li> <li>・ 0.15mL&lt;100mL&gt;/m<sup>2</sup></li> <li>・ 茎葉処理</li> </ul> <p>注) 散布後1週間は刈込を行わない</p> <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 刈込軽減効果の確認(コウライシバ, ノシバ)</li> <li>・ チガヤに対する草丈伸長抑制効果の確認(バーミューダグラス 薬量0.1mL&lt;100mL, 200mL&gt;/m<sup>2</sup>)</li> <li>・ チガヤ以外(スズメノヒエ類, ハルガヤ等)の多年生イネ科雑草に対する効果の確認(コウライシバ, ノシバ)</li> <li>・ 倍量薬害試験での確認(コウライシバ, ノシバ, バーミューダグラス)</li> <li>・ 連用薬害試験での確認(コウライシバ, ノシバ, バーミューダグラス)</li> <li>・ 実証試験での確認(コウライシバ, ノシバ, バーミューダグラス)</li> <li>・ 緑化木への影響の確認</li> </ul>