

2022 年度緑地管理関係 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

2022 年度緑地管理関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、2022 年 10 月 20 日(木)～21 日(金)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 27 名、委託関係者 45 名ほか、計 88 名の参集を得て、裸地管理区分 27 薬剤(177 点)、

緑地維持区分 1 薬剤(2 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。

2022 年度緑地管理関係除草剤・生育調節剤試験 判定

A. 裸地管理 (1) 一般

薬剤名 有効成分および含有率(%) [委託者]	ねらい	判定	判定内容
1. DBN 4.5 粒 DBN:4.5% [アグロカネショウ]	一般/土壤/発生前(2回処理)/アレチウリ/ 初年目	継	継) ・効果の確認
2. HCW-201 フロアブル DCMU:50% [保土谷UPL, 北興化学工業]	一般/茎葉兼土壤/生育期(膨潤状態時)/イ シクラゲ/2年目	実	実)[一年生雑草] ・生育初期(草丈20cm以下) ・1～2mL<100mL>/m ² ・茎葉処理 [ゼニゴケ] ・生育期 ・0.5～1.0mL<100～200mL>/m ² ・茎葉兼土壤処理 [イシクラゲ] ・生育期(膨潤状態) ・0.5～1.0mL<100～200mL>/m ² ・茎葉兼土壤処理 注)イシクラゲに対する効果の発現には2週間以上 要する場合がある。
3. JC-401 粒 (IENHS-50) 塩素酸ナトリウム:50% [日本カーリット]	根絶一般/株頭/生育期/クズ/初年目	継	継) ・効果の確認
4. SBH-207 粒 (IENHS-50) 塩素酸塩:50% [エス・ディー・エス バイオテ ック]	一般/土壤/秋冬期/スギナ/初年目	実・継	実)[タケ類] ・生育期 ・45～60g/m ² ・土壤処理 [スギナ] ・秋冬期 ・30～40g/m ² ・土壤処理 継) ・スギナ秋冬期処理に対する薬量30～40g/m ² での 年次変動の確認 ・スギナ秋冬期処理に対する薬量20g/m ² での効果 の確認 ・スギナ冬期処理(1月以降)での効果の確認 ・タケ類の低薬量(30g/m ²)での効果の確認 ・ササ類での効果の確認

A. 裸地管理 (1) 一般

薬剤名 有効成分および含有率(%) [委託者]	ねらい	判定	判定内容
8. Hoe-866 液 グルホシネート:18.5% [BASFジャパン]	一般/茎葉/生育期(草丈2m以下)/アレチウリ/2年目	実・継	実) [一年生イネ科雑草, 多年生雑草] ・生育期(草丈30cm以下) ・1~2mL<100mL>/m ² ・茎葉処理 [一年生広葉雑草] ・生育期(草丈30cm以下) ・0.5~2mL<100~200mL>/m ² ・茎葉処理 [アレチウリ] ・生育期(草丈1.5m以下) ・0.5~1mL<100mL>/m ² ・茎葉処理 継) ・薬量等の再検討(コケ類) ・一年生イネ科の薬量0.5mL/m ² , 水量100~200mL/m ² での効果の確認 ・多年生雑草生育期の水量200mL/m ² での効果の確認 ・アレチウリ生育期(草丈1.5m以下)の薬量0.5~1.0mL/m ² , 水量100mL/m ² での年次変動の確認 ・アレチウリ生育期(草丈1.5m以下)の水量200mL/m ² での効果の確認 ・アレチウリ生育期(草丈2m以下)での効果の確認
9. KUH-913 液 ビスピリバックナトリウム塩:3.0% [理研グリーン]	一般/茎葉/生育期(草丈2m以下)/アレチウリ/初年目	実・継	実) [ハリエンジュ] ・生育期(1.5m以下) ・1mL<100~200mL>/m ² ・茎葉処理 [クズ] ・生育期 ・0.5~1mL<100~200mL>/m ² ・茎葉処理 [アレチウリ] ・生育期(草丈2m以下) ・0.5~1.0mL<100~200mL>/m ² ・茎葉処理 継) ・年次変動の確認(ハリエンジュ) ・クズ生育期に対する散布水量200mL/m ² での年次変動の確認 ・アレチウリ生育期(草丈2m以下)での年次変動の確認

A. 裸地管理 (1) 一般

薬剤名 有効成分および含有率(%) [委託者]	ねらい	判定	判定内容
10. NH-007 フロアブル グリホサートイソプロピルア ミン塩:30.0% ピラフルフェンエチル:0.16% [日本農薬]	一般/茎葉/生育期(草丈2m以下)/アレチウ リ/2年目	実・継	実) [一年生雑草, 多年生雑草(スギナを除く)] ・生育期(草丈50cm以下) ・0.5~1mL<100mL>/m ² ・茎葉処理 [スギナ] ・生育期(草丈20cm程度) ・1~2mL<100mL>/m ² ・茎葉処理 [スギナ;根絶効果] ・生育期(草丈20cm程度) ・3~4mL<100mL>/m ² ・茎葉処理 [タケ類;根絶効果] ・生育期(秋期) ・10~20mL/個体(原液) ・注入処理 <参考> ・効果の確認されたタケ類:マダケ, ナリヒラダケ [アレチウリ] ・生育期(草丈2m以下) ・0.5mL<100mL>/m ² ・茎葉処理 継) ・スギナに対する2mL処理での根絶効果の確認 ・アレチウリ生育期(草丈2m以下)薬量1.0mL/m ² , 水量100mL/m ² での効果の確認
11. NP-55 乳 セトキシジム:20% [日本曹達]	一般/茎葉/生育期(草丈30cm以下)/一年生 イネ科(スズメノカタビラ除く)/初年目	継	継) ・効果の確認
12. NP-65 液 トブラメゾン:3.6% [日本曹達]	一般/茎葉/生育期(草丈2m以下)/アレチウ リ/初年目	実・継	実) [一年生雑草] ・生育期(草丈30cm以下) ・0.15~0.3mL<100mL~200mL>/m ² ・茎葉処理 [アレチウリ] ・生育期(草丈2m以下) ・0.15~0.3mL<100mL~200mL>/m ² ・茎葉処理 継) ・アレチウリ生育期(草丈2m以下)での年次変動の 確認
13. S-3100 EC エピリフェナシル:5.4% [住友化学]	一般/茎葉/生育初期(草丈20cm以下)/一年 生/初年目	実・継	実) [一年生雑草] ・生育初期(草丈20cm以下) ・0.04~0.08mL<100mL>/m ² ・茎葉処理 注) 低薬量では、イネ科雑草に効果が劣る場合がある。 継) ・一年生雑草生育初期(草丈20cm以下)に対する年 次変動の確認 ・低薬量でのイネ科雑草に対する効果の年次変動 の確認

A. 裸地管理 (1) 一般

薬剤名 有効成分および含有率(%) [委託者]	ねらい	判定	判定内容
14. ZK-122 液 グリホサートカリウム塩: 44.7% [シンジエンタ ジャパン]	一般/茎葉塗布/生育期(草丈1m以下)/アレチウリ/初年目	実・継	<p>実) [一年生雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生育期(草丈50cm以下) ・0.25~0.5mL<10mL(10mL専用ノズル使用)50~100mL/m² ・茎葉処理 <p>注) 50mL/m²散布は専用ノズルの使用が望ましい。</p> <p>[多年生雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生育期(草丈50cm以下) ・0.5~1.0mL<10mL(10mL専用ノズル使用)50~100mL/m² ・茎葉処理 <p>注) 50mL/m²散布は専用ノズルの使用が望ましい。</p> <p>[一年生広葉雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生育期(草丈50cm以下) ・2倍希釈液(0.1mLを1~3か所/株) ・茎葉塗布処理 <p>注) 専用塗布器を使用する</p> <p>[スギナ, ススキ, ササ類, クズ, 雑かん木, ヒレハリソウ, マツヨイグサ類, タケ類については省略]</p> <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スギナ, ススキ, ササ類, クズ, 雑かん木, ヒレハリソウ, マツヨイグサ類, タケ類については省略

A. 裸地管理 (2) 家庭用

薬剤名 有効成分および含有率(%) [委託者]	ねらい	判定	判定内容
1. HAT-2201 粒 ターバシル:0.5% ヘキサジノン:0.5% [保土谷アグロテック, 保土谷化学工業]	家庭/土壌/発生前/一年生/初年目	継	<p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・効果の確認
	家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下)/一年生・多年生広葉・スギナ/初年目		
	家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下)/多年生イネ科/初年目		
2. HAT-2202 粒 テブチウロン:0.6% ヘキサジノン:1.0% DCMU:3.0% [保土谷アグロテック, 保土谷化学工業]	家庭/土壌/発生前/一年生/初年目	継	<p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・効果の確認
	家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下)/一年生・多年生・スギナ/初年目		
	家庭/土壌/生育期(草丈30~40cm)/一年生・多年生・スギナ/初年目		
3. MBH-063 粒 プロマシル:3% MCP:2% [丸和バイオケミカル]	家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下)/一年生・多年生/初年目	実・継	<p>実) [一年生雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発生前 ・5~10g/m² ・土壌処理 <p>[一年生雑草, 多年生広葉雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生育初期(草丈20cm以下) ・10~30g/m² ・土壌処理 <p>[スギナ]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生育初期(草丈20cm以下) ・15~30g/m² ・土壌処理 <p>注)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大型多年生雑草(ススキ, セイタカアワダチソウ, イタドリ等)を対象としない場面で使用する <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・一年生雑草発生前に対する効果の年次変動の確認 ・多年生イネ科雑草生育初期に対する効果の確認 ・一年生, 多年生雑草生育期(草丈40cm以下)に対する効果の確認 ・薬量10g/m²での一年生雑草, 多年生広葉雑草生育初期に対する年次変動の確認
	家庭/土壌/生育期(草丈30~40cm)/一年生・多年生/初年目		

A. 裸地管理 (2) 家庭用

薬剤名 有効成分および含有率(%) [委託者]	ねらい	判定	判定内容
4. MBH-2201 粒 プロマシル:3% DCMU:3% [丸和バイオケミカル]	家庭/土壌/発生前/一年生/初年目	継	継) ・効果の確認
	家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下)/一年生・多年生/初年目		
	家庭/土壌/生育期(草丈30~40cm)/一年生・多年生/初年目		
5. MBH-2202 粒 フルポキサム:0.25% プロマシル:2.5% [丸和バイオケミカル]	家庭/土壌/発生前/一年生/初年目	継	継) ・効果の確認
	家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下)/一年生・多年生/初年目		
	家庭/土壌/生育期(草丈30~40cm)/一年生・多年生/初年目		
6. MBH-2203 粒 プロマシル:2% DCMU:2% [丸和バイオケミカル]	家庭/土壌/発生前/一年生/初年目	継	継) ・効果の確認
	家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下)/一年生・多年生/初年目		
	家庭/土壌/生育期(草丈30~40cm)/一年生・多年生/初年目		
7. MBH-2204 粒 プロマシル:1% DCMU:1.5% [丸和バイオケミカル]	家庭/土壌/発生前/一年生/初年目	継	継) ・効果の確認
	家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下)/一年生・多年生広葉/初年目		
8. MBH-2205 粒 プロマシル:1.2% DCMU:1% [丸和バイオケミカル]	家庭/土壌/発生前/一年生/初年目	継	継) ・効果の確認
	家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下)/一年生・多年生広葉/初年目		
9. SB-219 粒 カルブチレート:2% アミカルバジン:1% メコプロップPカリウム塩:1.5% [エス・ディー・エス バイオテック]	家庭/土壌/生育期(草丈30~40cm)/一年生・多年生/初年目	実・継	実) [一年生雑草, 多年生雑草] ・発生前 ・5~10g/m ² ・土壌処理 [一年生雑草, 多年生雑草, スギナ] ・生育初期(草丈20cm以下) ・10~20g/m ² ・土壌処理 [一年生雑草, 多年生雑草] ・生育期(草丈40cm以下) ・20~40g/m ² ・土壌処理 [ササ] ・生育期(草丈30cm以下) ・30~50g/m ² ・土壌処理 注) ・大型多年生雑草(ススキ, セイタカアワダチソウ, イタドリ等)を対象としない場面で使用する 継) ・発生前処理でのスギナに対する効果の確認 ・生育期処理でのススキに対する効果の確認 ・一年生, 多年生雑草生育期(草丈40cm以下)に対する年次変動の確認

A. 裸地管理 (2) 家庭用

薬剤名 有効成分および含有率(%) [委託者]	ねらい	判定	判定内容
<p>10. SB-237 粒 カルブチレート:2% DCMU:2.5% アミカルバジン:1%</p> <p>[エス・ディー・エス バイオテック]</p>	<p>家庭/土壌/生育期(草丈30~40cm)/一年生・多年生/初年目</p>	<p>実・継</p>	<p>実) [一年生雑草] ・発生前 ・5~10g/m² ・土壌処理</p> <p>[一年生雑草, 多年生広葉雑草] ・生育初期(草丈20cm以下) ・10~30g/m² ・土壌処理</p> <p>[多年生イネ科雑草] ・生育初期(草丈20cm以下) ・20~30g/m² ・土壌処理</p> <p>[一年生雑草, 多年生雑草] ・生育期(草丈40cm以下) ・20~40g/m² ・土壌処理</p> <p>[ササ類] ・生育期(草丈70cm以下) ・30~50g/m² ・土壌処理</p> <p>注) ・大型多年生雑草(ススキ, セイタカアワダチソウ, イタドリ等)を対象としない場面で使用する</p> <p>継) ・多年生イネ科雑草生育初期(草丈20cm以下)の薬量10g/m²での効果の確認 ・一年生, 多年生雑草生育期(草丈40cm以下)に対する年次変動の確認</p>
<p>12. SB-257 粒 カルブチレート:2.5% DCMU:2% アミカルバジン:0.8%</p> <p>[エス・ディー・エス バイオテック]</p>	<p>家庭/土壌/発生前/一年生/初年目</p> <p>家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下)/一年生・多年生広葉/初年目</p> <p>家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下)/多年生イネ科/初年目</p> <p>家庭/土壌/生育期(草丈30~40cm)/一年生・多年生/初年目</p>	<p>実・継</p>	<p>実) [一年生雑草] ・発生前 ・5~15g/m² ・土壌処理</p> <p>[一年生雑草, 多年生広葉雑草] ・生育初期(草丈20cm以下) ・15~30g/m² ・土壌処理</p> <p>[多年生イネ科雑草] ・生育初期(草丈20cm以下) ・20~40g/m² ・土壌処理</p> <p>[一年生雑草, 多年生雑草] ・生育期(草丈40cm以下) ・20~40g/m² ・土壌処理</p> <p>注) ・大型多年生雑草(ススキ, セイタカアワダチソウ, イタドリ等)を対象としない場面で使用する</p> <p>継) ・一年生雑草発生前, 一年生, 多年生雑草生育初期, 一年生, 多年生雑草生育期(草丈40cm以下)に対する年次変動の確認</p>
<p>13. UPH-005 液 グルホシネート:0.56%</p> <p>[ユーピーエルジャパン]</p>	<p>家庭/茎葉/生育初期(草丈20cm以下)/一年生/初年目</p> <p>家庭/茎葉/生育初期(草丈20cm以下)/多年生/初年目</p> <p>家庭/茎葉/生育初期(草丈20cm以下)/スギナ/初年目</p>	<p>継</p>	<p>継) ・効果の確認</p>