

2021 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

2021 年度緑地管理関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、2021 年 10 月 21 日(木)～22 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 38 名、委託関係者 30 名ほか、計 83 名の参集を得

て、裸地管理区分 20 薬剤(209 点)、展着剤 1 薬剤(8 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。

2021 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. 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/初年目	実・継	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 継) ・イシクラゲに対する効果の確認
2. MBH-145 乳 フルボキサム:9% メコプロップPカリウム塩:14% [丸和バイオケミカル]	一般/土壤/発生前/一年生/初年目/低薬量への拡大	実・継	実) [一年生雑草] ・発生前 ・0.5~2.5mL<100~200mL>/m ² ・土壤処理 [一年生広葉雑草, 多年生広葉雑草] ・生育初期(草丈20cm以下) ・1.5~2.5mL<100~200mL>/m ² ・茎葉兼土壤処理 継) ・一年生雑草発生前に対する0.5mL<100~200mL>/m ² での年次変動の確認
3. SBH-207 粒 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 継) ・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
5. NB-002 テープ グリホサートカリウム塩: 3g/m ² [ニチバン]	一般/茎部貼付/生育期/クズ/2年目 一般/茎部貼付/生育期/クズ/初年目 一般/茎部貼付/落葉後~萌芽前/クズ/初年目	実・継	実) [クズ] ・生育期(つる長2m以下, つる径5mm以下) ・10cm ² (3mg)~30cm ² (9mg)/つる ・茎部貼付処理 注) ・貼付部位から基部のつるには効果がない 継) ・クズ生育期における効果の年次変動の確認 ・クズ落葉後~萌芽前での効果の確認

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
6.NP-65 液 トブラメゾン:3.6% [日本曹達]	一般/茎葉/生育期(草丈30cm以下)/一年生/3年目	実	実) [一年生雑草] ・生育期(草丈30cm以下) ・0.15~0.3mL<100mL~/m ² ・茎葉処理
7.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/初年目	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<100mL~/m ² ・茎葉処理 継) ・薬量等の再検討(コケ類) ・一年生イネ科雑草生育期の薬量0.5mL/m ² , 水量100~200mL/m ² での効果の確認 ・一年生広葉, 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2m以下)の薬量0.5~1mL/m ² , 水量100mL/m ² での効果の確認
8.NC-622 液 グリホサートカリウム塩: 48.0% [日産化学]	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50cm以下) ・0.2~0.5mL<25~100mL~/m ² (25~50mLは専用ノズルを使用) ・茎葉処理 [多年生雑草] ・生育期(草丈50cm以下) ・0.5~1mL<25~100mL~/m ² (25~50mLは専用ノズルを使用) ・茎葉処理 [一年生雑草, 多年生雑草] ・生育期(草丈30cm以下) ・0.5~1mL<5~6mL~/m ² (専用ノズルを使用) ・茎葉処理 [スギナ, ススキ, ササ類, クズ, 雑かん木, ヒレハリソウについては省略] 継) ・スギナ, ススキ, ササ類, クズ, 雑かん木, ヒレハリソウについては省略 ・アレチウリ生育期(草丈2m以下)薬量0.5mL/m ² , 水量100mL/m ² 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
<p>9. 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%</p> <p>[サンダーボルト007普及会 (日本農薬, クミアイ化学工業)]</p>	<p>一般/茎葉/生育期(草丈2m以下)/アレチウ リ/初年目</p>	<p>実・継</p>	<p>実)[一年生雑草, 多年生雑草(スギナを除く)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生育期(草丈 50cm 以下) ・0.5~1mL<100mL>/m² ・茎葉処理 <p>[スギナ]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生育期(草丈 20cm 程度) ・1~2mL<100mL>/m² ・茎葉処理 <p>[スギナ;根絶効果]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生育期(草丈 20cm 程度) ・3~4mL<100mL>/m² ・茎葉処理 <p>[タケ類;根絶効果]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生育期(秋期) ・10~20mL/個体(原液) ・注入処理 <p><参考></p> <ul style="list-style-type: none"> ・効果の確認されたタケ類: マダケ, ナリヒラダケ <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スギナに対する2mL処理での根絶効果の確認 <p>・アレチウリ生育期(草丈 2m 以下)薬量 0.5mL/m², 水量 100mL/m²での効果の確認</p>
<p>11. サーベルDF 顆粒水和 (旧DPX-T76顆粒水和) メトスルフロンメチル:60.0%</p> <p>[丸和バイオケミカル]</p>	<p>一般/茎葉/生育期(草丈30cm以下)/アレチ ウリ/初年目</p>	<p>実・継</p>	<p>実)[広葉雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生育初期(草丈20cm以下) ・0.005~0.01g<100~150mL>/m² ・茎葉処理 <ul style="list-style-type: none"> ・生育期(草丈50cm以下) ・0.01~0.02g<100~200mL>/m² ・茎葉処理 <p>[雑かん木]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生育期(150cm以下) ・0.01~0.02g<100~200mL>/m² ・茎葉処理 <p><参考>効果の確認された樹種: コマツナギ(外来種), ヌルデ, ハリエンジュ</p> <p>[クス]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生育期 ・0.01~0.02g<100~200mL>/m² ・茎葉処理 <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アレチウリ生育期(草丈30cm以下)薬量 0.02g/m², 水量100mL/m²での効果の確認

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>1. HAT-903 粒 ターバシル:0.6% テブチウロン:1.0% ヘキサジノン:1.0% DCMU:3.0%</p> <p>[保土谷アグロテック]</p>	<p>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</p>	<p>実・継</p>	<p>実) [一年生雑草] ・発生前 ・5~20g/m² ・土壌処理</p> <p>[一年生雑草, 多年生雑草, スギナ] ・生育初期(草丈20cm以下) ・10~20g/m² ・土壌処理</p> <p>[一年生雑草, 多年生雑草, スギナ] ・生育期(草丈40cm以下) ・20~40g/m² ・土壌処理</p> <p>[ササ類] ・生育初期(草丈20cm以下) ・30~50g/m² ・土壌処理</p> <p>[ススキ] ・生育初期(草丈20cm以下, 株径30cm以下) ・20~40g/株 ・株元処理</p> <p>注) ・大型多年生雑草(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, 多年生雑草, スギナ生育初期, ササ類生育初期, ススキ生育初期(草丈20cm以下, 株径30cm以下)に対する年次変動の確認。</p>	
<p>家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下)/ササ類/初年目</p>	<p>家庭/株元/生育初期(草丈20cm以下, 株径30cm以下)/ススキ/初年目</p>		<p>実) [一年生雑草] ・発生前 ・5~20g/m² ・土壌処理</p> <p>[一年生雑草, 多年生雑草, スギナ] ・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, 多年生雑草, スギナ生育初期, ササ類生育初期, ススキ生育初期(草丈20cm以下, 株径30cm以下)の効果の確認</p>	
<p>2. HAT-2001 粒 テブチウロン:1.0% ヘキサジノン:1.0% フルボキサム:0.25%</p> <p>[保土谷アグロテック]</p>	<p>家庭/土壌/発生前/一年生/2年目</p>		<p>実・継</p>	<p>実) [一年生雑草] ・発生前 ・5~20g/m² ・土壌処理</p> <p>[一年生雑草, 多年生雑草, スギナ] ・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, 多年生雑草, スギナ生育初期, ササ類生育初期, ススキ生育初期(草丈20cm以下, 株径30cm以下)の効果の確認</p>
<p>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</p>	<p>家庭/土壌/生育期(草丈40cm以下)/一年生・多年生・スギナ/2年目</p>			<p>[一年生雑草, 多年生雑草, スギナ] ・生育期(草丈40cm以下) ・20~40g/m² ・土壌処理</p>
<p>家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下)/ササ類/初年目</p>	<p>家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下, 株径30cm以下)/ススキ/初年目</p>	<p>[一年生雑草, 多年生雑草, スギナ] ・生育期(草丈40cm以下) ・20~40g/m² ・土壌処理</p>		

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
3. HAT-2004 液 グルホシネート:0.1% ヘキサジノン:0.3% [保土谷アグロテック]	家庭/土壌/発生前/一年生/初年目	実・継	実) [一年生雑草] ・発生前 ・40~100mL/m ² (希釈せずそのまま散布) ・土壌処理 [一年生雑草, 多年生雑草, スギナ] ・生育期(草丈30cm以下) ・20~100mL/m ² (希釈せずそのまま散布) ・茎葉兼土壌処理 [コケ類] ・生育期 ・40~80mL/m ² (希釈せずそのまま散布) ・茎葉兼土壌処理 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 ・散布は専用容器を使用する 継) ・一年生雑草発生前, コケ類生育期に 対する年次変動の確認
	家庭/茎葉兼土壌/生育期(草丈30cm以下)/一年生・多年生・スギナ/2年目		
	家庭/茎葉兼土壌/生育期/コケ類/初年目		
4. MBH-2101 粒 プロマシル:3% カルブチレート:0.5% 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/初年目		
	家庭/土壌/生育期(草丈40cm以下)/一年生・多年生/初年目		
	家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下)/ササ/初年目		
	家庭/土壌/生育期(草丈30cm以下, 株径40cm以下)/ススキ/初年目		
5. MBH-2102 粒 プロマシル:1.5% カルブチレート:0.5% DCMU:1.7% [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40cm以下)/一年生・多年生/初年目		
6. MBH-2103 粒 プロマシル:1.7% ターバシル:0.3% 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/初年目		
	家庭/土壌/生育期(草丈40cm以下)/一年生・多年生/初年目		
7. NC-662-AL 液 グリホサートカリウム 塩:0.96% トリアジフラム:0.17% [日産化学]	家庭/茎葉兼土壌/生育期(草丈30cm以下)/一年生/初年目	実・継	実) [一年生, 多年生雑草] ・生育期(草丈30cm以下) ・15~40mL/m ² (希釈せずそのまま散布) ・茎葉兼土壌処理 [スギナ] ・生育期(草丈30cm以下) ・75~90mL/m ² (希釈せずそのまま散布) ・茎葉兼土壌処理 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 ・散布は専用容器を使用する 継) ・一年生, 多年生雑草, スギナ生育期(草 丈30cm以下)に対する年次変動の確認
	家庭/茎葉兼土壌/生育期(草丈30cm以下)/多年生/初年目		
	家庭/茎葉兼土壌/生育期(草丈30cm以下)/スギナ/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
8. HAT-2101 粒 ターバシル:1.0% フルミオキサジン:0.2% ヘキサジノン:1.0% [保土谷アグロテック]	家庭/土壌/発生前/一年生/初年目	実・継	実) [一年生雑草] ・発生前 ・5~20g/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
	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		[一年生雑草, 多年生雑草, スギナ] ・生育期(草丈40cm以下) ・20~40g/m ² ・土壌処理
	家庭/土壌/生育期(草丈40cm以下)/一年生・多年生・スギナ/初年目		[ササ類] ・生育初期(草丈20cm以下) ・20~40g/m ² ・土壌処理 [ススキ] ・生育初期(草丈20cm以下, 株径30cm以下) ・5~15g/株 ・株元処理
	家庭/土壌/生育初期(草丈20cm以下)/ササ類/初年目		注) ・大型多年生雑草(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
	家庭/株元/生育初期(草丈20cm以下, 株径30cm以下)/ススキ/初年目		継) 一年生雑草発生前, 一年生, 多年生雑草, スギナ生育初期, 一年生, 多年生雑草, スギナ生育期(草丈40cm以下), ササ類生育初期, ススキ生育初期(草丈20cm以下, 株径30cm以下)に対する年次変動の確認。
9. HAT-2114 液 アシュラム:0.1% トリクロピル:0.05% [保土谷アグロテック]	家庭/茎葉/生育期(草丈30cm以下)/一年生・多年生広葉・スギナ/初年目	継	継) ・効果の確認

B. 展着剤

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. Silwet806 液 ポリオキシアルキレン オキシド変性シリ コーンオイル:100% [モメンティブ・パフ オーマンス・マテリ アルズ・ジャパン]	展着剤(ワンサイド P乳剤に加用)/生育期(草丈20cm以下)/一年 生イネ科(スズメノカタビラ除く)/初年目 展着剤(MCPソーダ塩に加用)/生育期(草丈30cm以下)/一年生広葉 /初年目 展着剤(バスタ液剤に加用)/生育期(草丈30cm以下)/一年生/初年 目 展着剤(グリホエース PROに加用)/生育期(草丈30cm以下)/一年 生/初年目	-	