

平成13年度非農耕地関係 除草剤・生育調節剤試験成績概要

財団法人 日本植物調節剤研究協会

平成13年度非農耕地関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、平成14年1月31日(木)に植調会館において開催された。

この検討会には、試験場関係者12名、委託関係者49名ほか、計77名の参集を得て、除草剤32薬剤

(154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。

平成13年度 非農耕地関係除草剤・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 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [対象雑草] 処理時期 : 薬量<水量L>/a ; 処理方法等 ; 比) 比較薬剤	判 定	内 容
1. BAG-011 液剤 イマザピル 8% グリホサートイソプロピル塩 21% [BASFファクロ]	作用性 新 規	植調研 (1)	[一年生雑草、多年生雑草] ・ 生育期(草丈30cm以下) 100, 150, 200ml<10> 茎葉処理 対) ラウンドアップ 液剤 100ml<10>	継	継) 効果の確認
	適用性 新 規	植調研北海道 茨城大学 植調研 山口徳佐 植調福岡 (5)	[一年生雑草、多年生雑草] ・ 生育期(草丈30cm以下) 100, 150, 200ml<10> 茎葉処理 対) ラウンドアップ 液剤 100ml<10>		
2. EL-103 フロアクトル 50% (500g/L) テフチロン [武田薬品工業]	適用性 継 続	植調岩手 茨城大学 植調研 岡山北部 植調福岡 (5)	[一年生雑草、多年生広葉雑草] ・ 発生前～生育初期(草丈20cm以下) 40, 80ml<10～20> 土壌処理 対) ハービタクト水和剤 25g<10～20> ・ 生育期(草丈30cm以下) 80, 120ml<20～40> 茎葉処理 対) ハービタクト水和剤 50g<20～40>	実・ 継	実) [一年生雑草、多年生雑草] ・ 発生前～生育初期 (草丈20cm以下) 40～80ml<10～20L>/a 茎葉兼土壌処理 ・ 生育期(草丈30cm以下) 80～160ml<20～40L>/a 茎葉兼土壌処理 継) 草種について
3. F-701 顆粒水和剤 (マスターズ) カルフェントラザンエチル 0.7% グリホサートアモニウム塩 25% [エフエムケミカルズ]	適用性 新 規	植調十勝 植調研 東日本G研 島根農試 福岡豊前 (5)	[一年生雑草、チガヤ、ヨモギ、ギンギン等多年生雑草] ・ 生育期(草丈30cm以下) 75, 100ml<10> 茎葉処理	継	継) 効果の確認
4. HW-010 粒剤 ターハシル 3% DBN 2% [保土谷ファクト]	適用性 新 規	植調研 長野畜試 植調福岡 (3)	[一年生雑草、多年生広葉雑草、スギナ] ・ 生育初期(草丈20cm以下) 1000, 1500, 2000g 土壌処理 対) クサブランカ 粒剤 1500g	継	継) 効果の確認

A. 除 草 剤 つづき

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [対象雑草] 処理時期 : 薬量(水量L)/a : 処理方法等 : 比) 比較薬剤	判 定	内 容
5. HW-011 液剤 既知化合物A 12% 既知化合物B 6% [保土谷アグロ]	作用性 新 規	植調研	[一年生雑草、チガヤ、ヨモギ、ギンギン等多年生雑草、スナ]・生育期(草丈30cm以下) 150, 200, 300ml<20> 茎葉処理 (1) 対) ハースタ液剤 100ml<20>	継	(継) 成分未公開 効果の確認
	適用性 新 規	植調十勝 東日本G研 長野畜試	[一年生雑草、チガヤ、ヨモギ、ギンギン等多年生雑草、スナ]・生育期(草丈30cm以下) 150, 200, 300ml<20> 茎葉処理 (3) 対) ハースタ液剤 100ml<20>		
6. HW-012 液剤 既知化合物A 24% 既知化合物B 12% [保土谷アグロ]	作用性 新 規	植調研	[一年生雑草、多年生雑草、スナ]・生育期(草丈50cm以下) 100, 150, 200ml<10> 茎葉処理 (1) 対) ハースタ液剤 100ml<10>	継	(継) 成分未公開 効果の確認
	適用性 新 規	植調研 岐阜畜産研 植調福岡	[一年生雑草、多年生雑草、スナ]・生育期(草丈50cm以下) 100, 150, 200ml<10> 茎葉処理 (3) 対) ハースタ液剤 100ml<10>		
7. HW-014 木針 既知化合物C 10mg/針 [保土谷アグロ]	作用性 新 規	植調研	[クス]・萌芽期～生育期 1, 2, 3本/株 (1) 対) ケイトン 1～2本/株	継	(継) 成分未公開 効果の確認
	適用性 新 規	新潟畜産研 岐阜畜産研 植調福岡	[クス]・萌芽期～生育期 1, 2, 3本/株 (3) 対) ケイトン 1～2本/株		
8. HW-103 粒剤 イソロン 1% DBN 3% DCMU 6% [保土谷アグロ]	適用性 継 続	植調十勝 宇都宮大学 福岡豊前	[一年生雑草]・生育初期(草丈20cm以下) 750, 1000, 1500g 土壌処理 対) ケアランカ-粒剤 1500g (3)	実・ 継	実) [一年生雑草]・生育初期(草丈20cm以下) 750～1000g/a 土壌処理 [多年生広葉雑草、スナ]・生育初期(草丈20cm以下) 1000～2000g/a 土壌処理 注) 家の周りの有用な植物を植えない場所で使用する。 (継) 一年生雑草に対する効果の確認
9. HW-110 粒剤 イソロン 1% MCPP 3% [保土谷アグロ]	適用性 継 続	植調研 宇都宮大学 福岡豊前	[一年生雑草]・生育初期(草丈20cm以下) 1000, 1500, 2000g 土壌処理 対) ケアランカ-粒剤 1500g (3)	実・ 継	実) [一年生雑草]・生育初期(草丈20cm以下) 1000～2000g/a 土壌処理 [ヨモギ、ギンギン、スナ]・生育初期(草丈20cm以下) 2000～3000g/a 土壌処理 注) 家の周りの有用な植物を植えない場所で使用する。 (継) 一年生雑草に対する効果の確認

A. 除 草 剤 つづき

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [対象雑草] 処理時期 : 薬量(水量L)/a : 処理方法等 : 比)比較薬剤	判 定	内 容
10. HW-122 粒剤 メトリブジン 0.5% DBN 2% [保土谷アグロ]	適用性 継 続	植調研北海道 植調岩手 新潟畜産研 植調研 島根農試 (5)	[一年生雑草、ヨモギ、キシキシ等 多年生広葉雑草、スギナ] ・生育初期(草丈20cm以下) 1500, 2000, 3000g 土壌処理 対)クサブランカ-粒剤 1500g	実	実) [一年生雑草、多年生広葉 雑草、スギナ] ・生育初期(草丈20cm以下) 1500~3000g/a 土壌処理 注) 家の周りの有用な植物を 植えない場所で使用する。
11. HW-123 粒剤 メトリブジン 0.7% DBN 3% DCMU 5% [保土谷アグロ]	適用性 継 続	植調研北海道 植調岩手 新潟畜産研 植調研 島根農試 (5)	[一年生雑草、ヨモギ、キシキシ等 多年生広葉雑草、スギナ] ・生育初期(草丈20cm以下) 1000, 1500, 2000g 土壌処理 対)クサブランカ-粒剤 1500g	実	実) [一年生雑草、多年生広葉 雑草、スギナ] ・生育初期(草丈20cm以下) 1000~2000g/a 土壌処理 注) 家の周りの有用な植物を 植えない場所で使用する。
12. HW-993 粒剤 デブチロン 0.8% DBN 3% DCMU 6% [保土谷アグロ]	適用性 継 続	植調岩手 宇都宮大学 福岡豊前 (3)	[一年生雑草] ・生育初期(草丈20cm以下) 750, 1000, 1500g 土壌処理 対)クサブランカ-粒剤 1500g	実・ 継	実) [一年生雑草] ・生育初期(草丈20cm以下) 750~1000g/a 土壌処理 [多年生広葉雑草、スギナ] ・生育初期(草丈20cm以下) 1000~2000g/a 土壌処理 注) 家の周りの有用な植物を 植えない場所で使用する。 継) 一年生雑草に対する効果の 確認
13. MBH-011 顆粒水和剤 既知化合物 80% [丸和ハイケミカル]	作用性 新 規	植調岩手 植調研 植調福岡 (3)	[一年生雑草] ・発生前 5, 7.5, 10g<10> 土壌処理 対)カメックスD水和剤 30g<10>	—	
14. MRS-195 液剤 (クサブロー、フリーパス) グリホサートイソプロピルアミン塩 41% [MRS普及会(ニューファム)]	適用性 継 続	植調研北海道 植調岩手 植調研 長野畜試 岐阜畜産研 (5)	[ススキ、ササ類] ・生育期(草丈100cm以下) 100ml<5>(50倍), 100ml<2.5>(25倍), 200ml<2.5>(12.5倍) 茎葉処理 対)ラントップ液剤 100ml<2.5>	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) 50~100ml<10L>/a 茎葉処理 [ススキ] ・生育期(草丈100cm以下) 100~200ml<2.5~5L(専用/ス 使用))>/a 茎葉処理 継) ススキ、ササ類に対する根絶効果 の確認
	適用性 継 続	植調十勝 植調岩手 植調研 宇都宮大学 岡山北部 (5)	[スギナ] ・生育期(草丈20cm以下) 200ml<2.5, 5> 茎葉処理 対)ラントップ液剤 200ml<5>	実・ 継	実) [スギナ] ・生育期(草丈20cm程度) 200ml<2.5~5L(専用/ス 使用))>/a 茎葉処理 継) 根絶効果の確認

A. 除 草 剤 つづき

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [対象雑草] 処理時期 ; 薬量<水量L>/a ; 処理方法等 ; 比)比較薬剤	判 定	内 容
15. MRS-201 液剤 グリホサートイソプロピルアミン塩 20% 2,4-Dイソプロピルアミン塩 10% [MRS普及会(ニューファム)]	適用性 新 規	植調十勝 植調研 東日本G研 岡山北部 山口徳佐 (5)	[一年生雑草、多年生雑草とくにスギナ、タンポポ]・生育期(草丈30cm以下)(スギナは草丈20cm以下)75, 100, 150ml<10>茎葉処理 対)ラウンドアップ液剤 100ml<10>	継	継) 効果の確認
16. NH-007 フロアブル剤 ピラフルフェンエチル 0.16% グリホサートイソプロピルアミン塩 30% [日本農薬]	適用性 継 続	植調十勝 茨城大学 植調研 岐阜畜産研 山口徳佐 (5)	[一年生雑草、多年生雑草]・生育期(草丈50cm以下)50, 100ml<10>茎葉処理 対)バスタ液剤 50ml<10>	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)50~100ml<10L>/a 茎葉処理 継) 草種について
17. SB-5521 顆粒水和剤 ベンデイメタリン 53% [エス・ディー・エス バ イテック]	適用性 新 規	植調十勝 植調岩手 植調研 東日本G研 島根農試 植調福岡 (6)	[一年生雑草(苧科は除く)]・発生前30, 45, 60g<10~20>土壌処理 対)ウエイアップフロアブル 50g<10~20>	継	継) 効果の確認
18. SB-5581 粒剤 カルブチレート 2% [エス・ディー・エス バ イテック]	適用性 新 規	植調研北海道 植調十勝 茨城大学 植調研 山口徳佐 植調福岡 (6)	[一年生雑草、多年生雑草]・生育初期(草丈20cm以下)2000, 3000, 4000g土壌処理 対)バックアップ粒剤 1000g	実・継	実) [一年生雑草、多年生広葉雑草] ・生育初期(草丈20cm以下)2000~4000g/a 土壌処理 注) 家の周りの有用な植物を植えない場所で使用する。 継) 多年生イネ科雑草に対する薬量と効果の確認
19. SSH-135 フロアブル剤 イソロン 7% DPA 28% [アベントスクロップサイエンスオキ]	作用性 新 規	植調研 (1)	[一年生雑草、多年生雑草]・生育期(草丈100cm以下)500, 750, 1000ml<10~20>茎葉処理 対)イソロン水和剤 100g<10~20>	継	継) 効果の確認
	適用性 新 規	植調岩手 植調研 岐阜畜産研 岡山北部 山口徳佐 (5)	[一年生雑草、多年生雑草]・生育期(草丈100cm以下)500, 750, 1000ml<10~20>茎葉処理 対)イソロン水和剤 100g<10~20>		
20. SUM-99 フロアブル剤 グリホサートイソプロピルアミン塩 30% フルミオキサジン 1% [日本モンサント ・住友化学]	適用性 継 続	植調十勝 植調研 東日本G研 岡山北部 福岡豊前 (5)	[雑草全般]・生育期(草丈30cm以下)60, 80, 100ml<10>茎葉処理 対)バスタ液剤 100ml<10>	実・継	実) [一年生雑草、多年生雑草(スギナを除く)] ・生育期(草丈30cm以下)60~100ml<10L>/a 茎葉処理 継) 草種について
21. SW-004 液剤 グリホサートトリウム塩 13.5% ネトラピオン 20% [三共]	適用性 継 続	植調研北海道 植調岩手 植調研 岐阜畜産研 岡山北部 (5)	[一年生雑草、多年生雑草とくに多年生イネ科雑草、ササ類]・生育期(草丈50~100cm)100, 200, 300ml<10>茎葉処理 対)三共の草枯らし 100ml<10> 対)フルノック液剤 200ml<10>	実・継	実) [多年生雑草(スギナを除く)] ・生育期(草丈50~100cm)100~300ml<10L>/a 茎葉処理 継) 根絶効果の確認 草種について

A. 除 草 剤 つづき

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [対象雑草] 処理時期 ; 薬量<水量L>/a ; 処理方法等 ; 比) 比較薬剤	判 定	内 容
22. YF-65L 液剤 (ブリガロックス、マイゼット) ジクワットジプロミド 7% ハコトジクロリド 5% [シジエンタジヤパン]	適用性 継 続	植調十勝 植調岩手 植調研 東日本G研 植調福岡 (5)	[多年生雑草、スギナ] ・生育期(草丈30cm以下) 100, 150, 200ml<10> 茎葉処理 対)ハコトジ液剤 100ml<10>	実	実) [一年生雑草] ・生育期(草丈30cm以下) 80~100ml<10L>/a 茎葉処理 [多年生雑草] ・生育期(草丈30cm以下) 100~200ml<10L>/a 茎葉処理
23. ZK-122 液剤 グリホサートカリウム塩 616g/L [シジエンタジヤパン]	適用性 継 続	植調研北海道 植調岩手 植調研 島根農試 山口徳佐 (5)	[一年生雑草、チガヤ、ヨモギ、キナンド] ・生育期(草丈50cm以下) 25, 50, 100ml<2.5, 5> (25mlは一年生雑草対象) 茎葉処理 対)ラウンドアップハイロード液剤 50ml<5>	実・ 継	実) [一年生雑草] ・生育期(草丈50cm以下) 25~50ml<5L(専用ノズル使用)> /a 茎葉処理 [多年生雑草(スギナを除く)] ・生育期(草丈50cm以下) 50~100ml<5L(専用ノズル使用) >/a 茎葉処理 継) 水量2.5L/a散布での効果の 確認
	適用性 新 規	植調研北海道 植調岩手 植調研 岐阜畜産研 岡山北部 (5)	[多年生雑草、スギナ] ・生育期(草丈20cm程度) 150, 200ml<2.5, 5> 茎葉処理 対)ラウンドアップハイロード液剤 200ml<5>	継	継) 効果の確認
24. AEH-999 微粒剤 既知化合物A 1% 既知化合物B 0.5% [アベントリス、保土谷ア グロス]	適用性 新 規	東日本G研 植調福岡 沖縄名護 (3)	[一年生雑草] ・生育期(草丈30cm以下) 1000, 2000, 3000g 土壌処理 対)ダイロン微粒剤 1500g	継	継) 成分未公開 効果の確認
25. AEH-1000微粒剤 既知化合物A 0.8% 既知化合物B 0.4% 既知化合物C 2% [アベントリス、保土谷ア グロス]	適用性 新 規	東日本G研 植調福岡 沖縄名護 (3)	[一年生雑草] ・生育期(草丈30cm以下) 1000, 2000, 3000g 土壌処理 対)ダイロン微粒剤 1500g	継	継) 成分未公開 効果の確認
26. AEH-1001微粒剤 既知化合物A 1% 既知化合物D 0.25% 既知化合物E 0.05% [アベントリス、保土谷ア グロス]	適用性 新 規	東日本G研 植調福岡 沖縄名護 (3)	[一年生雑草] ・生育期(草丈30cm以下) 1000, 2000, 3000g 土壌処理 対)ダイロン微粒剤 1500g	継	継) 成分未公開 効果の確認
27. HW-013 液剤 MCPPカリウム 0.25% [保土谷アグロス]	適用性 新 規	植調研北海道 植調十勝 植調研 宇都宮大学 (4)	[スギナ] ・生育期 10, 15, 20L(原液散布) 茎葉処理 対)MCPP液剤 75ml<20>	実・ 継	実) [スギナ] ・生育期(草丈30cm以下) 10~20L/a<原液散布> 茎葉処理 継) 効果の確認

A. 除 草 剤 つづき

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [対象雑草] 処理時期 ; 薬量<水量L>/a ; 処理方法等 ; 比) 比較薬剤	判 定	内 容
28. MON-001 液剤 グリサートカリウム塩 52% [日本モンサント]	適用性 新 規	植調研 岡山北部 (2)	[一年生雑草、多年生雑草] ・ 生育期(草丈100cm程度) 50ml<2.5, 5, 10> 100ml<5> 茎葉処理 (2) 対) 三共の草枯らし 100ml<5>	継	継) 効果の確認
	適用性 新 規	植調研	[つる性多年生雑草、ササ類、雑 灌木] ・ 生育期(草丈30cm以下) 100ml<2.5, 5, 10> 200ml<5> 茎葉処理 (1) 対) 三共の草枯らし 200ml<5>	継	継) 効果の確認
	適用性 新 規	植調研北海道 植調十勝 (2)	[スギナ] ・ 生育期(草丈30cm以下) 100, 150, 200ml<5> 茎葉処理 (2) 対) 三共の草枯らし 200ml<5>	継	継) 効果の確認
29. S-482 顆粒水和剤 フルミオキサジン 50% [住友化学工業]	作用性 新 規	植調研	[一年生広葉雑草、ヨモギ、タンポ ポ等多年生広葉雑草] ・ 生育期(草丈20cm以下) 1, 2, 4, 6, 8g<10> 茎葉処理 (1) 対) グイロン水和剤 20g<10>	継	継) 効果の確認
	適用性 新 規	植調十勝 植調岩手 (2)	[一年生広葉雑草、ヨモギ、タンポ ポ等多年生広葉雑草] ・ 生育期(草丈20cm以下) 2, 4, 8g<10> 茎葉処理 (2) 対) グイロン水和剤 20g<10>		
30. MRS-301 液剤 グリサートイソプロピルアミン 塩 10% 2, 4-Dイソプロピルアミン 塩 5% [MRS普及会(ニューファ ム)]	作用性 新 規	植調研	[一年生雑草、多年生雑草とく にスギナ、タンポポ] ・ 生育期(草丈30cm以下) (スギナは草丈20cm以下) 150, 200, 300ml<10> 茎葉処理 MRS-201液剤 75, 100, 150ml<10> (1) 対) ラウンドアップ® 液剤 100ml<10>	継	継) 効果の確認
	適用性 新 規	植調福岡 (1)	[一年生雑草、多年生雑草とく にスギナ、タンポポ] ・ 生育期(草丈30cm以下) (スギナは草丈20cm以下) 150, 200, 300ml<10> 茎葉処理 対) ラウンドアップ® 液剤 100ml<10> 参) MRS-201液剤 100ml<10>		

B. 生育調節剤

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [目的:対象雑草] 処理時期 ;薬量<水量L>/a ;処理方法等 ;比)比較薬剤	判 定	内 容
1. KUH-913 液剤 (ショートキ-ブ) ピ'ス'リハ'ックナトリウム塩 3% [クマイ化学工業]	適用性 継 続	植調岩手 植調研 草地研究所 植調福岡 (4)	[一年生雑草、多年生雑草] ・刈取後再生期(草丈30~50cm) 50, 100ml<20> 茎葉処理 対)ショートキ-ブ 液剤 50ml<10>	実	実) [一年生雑草、多年生雑草 : 草丈抑制による刈取り軽減] ・生育期または刈取後(草丈30 ~50cm) 50~100ml<2.5~20L(2.5~5L /aは専用ノズル使用)>/a 茎葉処理
2. NOJ-120 顆粒水和剤 トリフロキシメスルフロントリウム 塩 75% [シジ'エンタジ'ヤハ'ン]	適用性 新 規	植調研 (1)	[カ'ヤ] ・生育期または刈取後再生期 (草丈30~50cm) 1. 2, 2. 4g<10> 茎葉処理	継	継) 効果の確認

C. 平成11年度 除草剤(多年生根絶)試験

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [対象雑草] 処理時期 ;薬量<水量L>/a ;処理方法等 ;比)比較薬剤	判 定	内 容
1. MRS-195 液剤 (クサブ'ロー、フリ-ハ'ス) グリホサートイソプロピ'ルアミ ン塩 41% [MRS普及会(ニューフ ム)]	適用性 継 続	植調研北海道 植調研 長野畜試 岐阜畜産研 植調福岡 (5)	[ス'キ、サ'類] ・生育期(草丈100cm以下) 100ml<5>(50倍), 100ml<2.5>(25倍), 200ml<2.5>(12.5倍) 茎葉処理 対)ラウンド'アップ' 液剤 100ml<2.5>	継	継) ス'キ、サ'類に対する根絶効果 の確認
	適用性 継 続	植調研北海道 植調研 宇都宮大学 岡山北部 植調福岡 (5)	[ス'ナ] ・生育期(草丈20cm以下) 200ml<2.5, 5> 茎葉処理 対)ラウンド'アップ' 液剤 200ml<5>	継	継) 根絶効果の確認
2. SW-004 液剤 グリホサートナトリウム塩 13.5% テトラ'オン 20% [三共]	適用性 新 規	植調研北海道 植調岩手 植調研 岡山北部 植調福岡 (5)	[多年生雑草とくに多年生イ'ネ科 雑草、サ'類] ・生育期 100, 200, 300ml<10> 茎葉処理 対)三共の草枯らし 100ml<10> 対)フレ'ック'液剤 200ml<10>	継	継) 根絶効果の確認