

平成 11 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11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12年2月10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57名ほか、計87名の参集を得て、除草剤33薬剤

(146点)、生育調節剤1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 11 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. AKD-776-MC 70アブ'ル DBN 15% [アケ'ロカネショウ]	適用性 継 続	植調十勝 植調研 宇都宮大学 山口徳佐寒冷地 福岡豊前	[一年生雑草、ギ'シ'シ、ヨモギ'等多 年生広葉雑草、スギ'ナ] ・発生始期～発生揃期(草丈10cm 以下まで) 300, 400mL<10> 土壌処理 比)DBN粒6.7 1000g	実・ 継	実) [一年生雑草、ヨモギ', ギ'シ' シ'等多年生広葉雑草] ・発生始期～生育初期 (草丈10cm以下) 300～400mL<10L>/a 茎葉・土壌処理 [スギ'ナ] ・発生始期～春期生育期 (草丈30cm以下) 300～400mL<10L>/a 茎葉・土壌処理 継) 一年生イ科雑草に対する処 理時期と効果の確認
2. AKD-7087 70アブ'ル DBN 12% スルフェントラ'ン 2% [アケ'ロカネショウ]	適用性 新 規	植調十勝 新潟畜研セ 植調研 島根農試 山口徳佐寒冷地	[一年生雑草、ギ'シ'シ、タンボ'ボ、ヨ モギ'等多年生広葉雑草、スギ'ナ] ・発生始期～発生揃期(草丈10cm 以下まで) 200, 300, 400mL<10> 茎葉・土壌処理 比)DBN粒6.7 1000g	継	継) 効果の確認
3. CG-231GT 70アブ'ル ブ'タフェナシ'ル 3.6% ク'リホサートイソ'プロピ'ルアミ ン塩 14.4% [ハ'ルティスアケ'ロ]	適用性 継 続	植調十勝 植調岩手 植調研 栃木酪農 植調福岡	[雑草全般] ・生育期(草丈30cm以下) 50, 75, 100mL<10> 茎葉処理 比)ハ'スタ液 100mL<10>	実	実) [雑草全般] ・生育期(草丈30cm以下) 50～100mL<10L>/a 茎葉処理
4. F-702 カルフェントラ'ンエチ'ル 0.5% ク'リホサートイソ'プロピ'ルアミ ン塩 20% [イ'・イム・シ-]	液 適用性 新 規	植調岩手 新潟畜研セ 長野畜試 島根農試 福岡豊前	[一年生雑草、チガ'ヤ、ハルガ'ヤ、ヨモギ', タンボ'ボ、ギ'シ'シ、コヒルガ'オ、ハマサ'キ等 多年生雑草] ・生育期(草丈30cm以下) 50, 75, 100mL<10> 茎葉処理 比)ハ'スタ液 50mL<10>	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-102 イワロン DBN [保土谷アグロ]	粒 適用性 新 規	植調十勝 植調岩手 植調研 宇都宮大学 長野畜試 島根農試 岡山北部 植調福岡 (8)	[一年生雑草、ヨモギ、タンポポ、スイハ、クロハ-等多年生広葉雑草、スギナ] ・生育初期(草丈20cm以下) 1500, 2000, 2500g 土壌処理 比)クサブランカ-粒 1500g	継	(継) 効果の確認
6. HW-103 イワロン DBN DCMU [保土谷アグロ]	粒 適用性 継 続	植調十勝 植調岩手 植調研 宇都宮大学 長野畜試 奈良高原 島根農試 岡山北部 (8)	[一年生雑草、ヨモギ、タンポポ、スイハ、クロハ-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 比)クサブランカ-粒 1500g	実・継	実) [一年生雑草、ヨモギ、ギンナシ、シロツメクサ、ハルジオン等多年生広葉雑草、スギナ] ・生育初期(草丈20cm以下) 1000~2000g/a 土壌処理 継) 低薬量での効果の確認
7. HW-110 既知化合物A 既知化合物B [保土谷アグロ]	粒 作用性 新 規	植調研 (1)	[一年生雑草、ヨモギ、タンポポ、スイハ、クロハ-等多年生広葉雑草、スギナ] ・生育初期(草丈20cm以下) 2000, 3000, 4000g 土壌処理 比)クサブランカ-粒1500g	一	
	適用性 新 規	植調研北海道 植調福岡 (2)	[一年生雑草、ヨモギ、タンポポ、スイハ、クロハ-等多年生広葉雑草、スギナ] ・生育初期(草丈20cm以下) 2000, 3000, 4000g 土壌処理 比)クサブランカ-粒1500g	継	(継) 成分未公開 効果の確認
8. HW-112 既知化合物A 既知化合物B [保土谷アグロ]	粒 作用性 新 規	植調研 (1)	[一年生雑草、ヨモギ、タンポポ、スイハ、クロハ-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 比)クサブランカ-粒1500g	一	
	適用性 新 規	植調研北海道 植調福岡 (2)	[一年生雑草、ヨモギ、タンポポ、スイハ、クロハ-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 比)クサブランカ-粒1500g	継	(継) 成分未公開 効果の確認
9. HW-113 既知化合物A 既知化合物B 既知化合物C (つづく)	粒 作用性 新 規	植調研 (1)	[一年生雑草、ヨモギ、タンポポ、スイハ、クロハ-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 比)クサブランカ-粒 1500g	一	

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
9. HW-113 粒 (つづき) [保土谷アグロス]	適用性 新 規	植調研北海道 植調福岡	[一年生雑草、ヨモギ、タンポポ、スイ ハ、クロハ-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 比)クサブランカー粒 1500g	継	成分未公開 効果の確認
10. HW-115 微粒 既知化合物A 3 % 既知化合物B 1.5 % [保土谷アグロス]	作用性 新 規	植調研	[一年生雑草、ヨモギ、タンポポ、スイ ハ、クロハ-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 比)グイロン微粒1500g	一	
11. HW-953H 粒 DCMU 6% DCBN 3% シナジン 2% [保土谷アグロス]	適用性 継 続	植調十勝 植調研 長野畜試	[一年生雑草、ヨモギ、タンポポ、スイ ハ、クロハ-等多年生広葉雑草、ス ギナ] ・発生前 ・生育初期(草丈20cm以下) 750, 1000, 1500g 土壌処理 比)クサブランカー粒 1000g	実・ 継	実) [一年生雑草] ・発生前～生育初期 (草丈20cm以下) 750～1500g/a 土壌処理 [多年生広葉雑草、スギナ] ・発生前～生育初期 (草丈20cm以下) 1500～2000g/a 土壌処理 継)低薬量(一年生雑草対象) での効果の確認
12. HW-992 粒 既知化合物A 0.8 % 既知化合物B 2 % [保土谷アグロス]	作用性 新 規	植調研	[一年生雑草、ヨモギ、タンポポ、スイ ハ、クロハ-等多年生広葉雑草、ス ギナ] ・生育初期(草丈20cm以下) 1000, 1500, 2000, 3000g 土壌処理 比)クサブランカー粒1500g	一	
	適用性 新 規	植調十勝 植調福岡	[一年生雑草、ヨモギ、タンポポ、スイ ハ、クロハ-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 比)クサブランカー粒1500g	継	成分未公開 効果の確認
13. HW-993 粒 既知化合物A 0.8 % 既知化合物B 3 % 既知化合物C 6 % [保土谷アグロス]	作用性 新 規	植調研	[一年生雑草、ヨモギ、タンポポ、スイ ハ、クロハ-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 比)クサブランカー粒1500g	一	
	適用性 新 規	植調十勝 植調福岡	[一年生雑草、ヨモギ、タンポポ、スイ ハ、クロハ-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 比)クサブランカー粒1500g	継	成分未公開 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
14. KH-212 粒 DBN 3% DCMU 2% [アガロネショウ]	適用性 継 続	植調十勝 植調岩手 植調研 長野畜試 岡山北部 (5)	[一年生雑草、キシキシ、タンポポ等 多年生広葉雑草、スギナ] ・発生前～発生始期 2000 g 茎葉・土壌処理 比) DBN6.7粒・1000g	実	実) [一年生雑草、ヨモギ、キシキシ、 スギナ等多年生雑草] ・発生前～発生始期 1000～2000g/a 土壌処理
15. MON-96A 液 グリホサートアノモニウム塩 41% [日本モンサント]	適用性 継 続	植調十勝 新潟畜研 植調研 奈良高原 岡山北部 (5)	[雑草全般] ・生育期(草丈100cm以下) 3倍液 <300, 600mL> 茎葉処理	実	実) [雑草全般(スギナを除く)] ・生育期(草丈100cm以下) 3倍液<300～600mL/a> 塗布器具使用 茎葉処理
16. NH-501AL707アール ピラフルフェニル 0.0076% グリホサートトリメチウム塩 1.1% [日本農業]	適用性 継 続	植調研北海道 植調研 山口徳佐寒冷地 (3)	[一年生雑草、チガヤ、ヨモギ、タンポ ポ、キシキシ、ヒルガオ、ハマスガ等多年 生雑草] ・春～夏期生育期(草丈30cm以下) 2500mL<原液> 茎葉処理 比) サンダーボルト(NH-501707アール) 50mL<10>	実	前年通り 実) [一年生雑草、チガヤ、ヨモギ、 キシキシ、タンポポ等多年生雑草 (スギナを除く)] ・生育期(草丈30cm以下) 2500mL<原液>/a 茎葉処理
17. NH-809 707アール ピラフルフェニル 0.15% グリホサートイソプロピルアミン 塩 30% [日本農業]	適用性 継 続	植調研北海道 宇都宮大学 栃木酪農 島根農試 山口徳佐寒冷地 (5)	[一年生雑草、チガヤ、ヨモギ、タンポ ポ、キシキシ、ヒルガオ、ハマスガ等多年 生雑草] ・春～夏期生育期(草丈30cm以下) 40, 50, 60mL<10> 茎葉処理 比) ランドアップ 50mL<10>	実	実) [一年生雑草、チガヤ、ススキ、 チガヤ、ヨモギ、シロツメクサ等多年生雑 草(スギナを除く)] ・生育期(草丈30cm以下) 40～60mL<10L>/a 茎葉処理
18. SB-5491 粒 カルブチレート 3% 既知化合物 2% [エス・デー・イー・エス ハイトテック]	作用性 新 規	植調研 (1)	[雑草全般] ・生育期(草丈30cm以下) 1000, 1500, 2000g 土壌処理 比) ハックアップ 粒 1000g	—	
	適用性 新 規	植調岩手 植調福岡 (2)	[雑草全般] ・生育期(草丈30cm以下) 1000, 1500, 2000g 土壌処理 比) ハックアップ 粒 1000g	継	継) 成分未公開 効果の確認
19. SC-224 液 グリホサートトリメチウム塩 38% [ゼネカ]	適用性 継 続	植調十勝 植調研 宇都宮大学 岡山北部 植調福岡 (5)	[スギナ] ・生育期(草丈20cm程度) 200mL<2.5(少量)> 茎葉処理 比) ランドアップ 200mL<5>	実・ 継	実) [スギナ] ・生育期(草丈20cm程度) 200mL<2.5L(専用ノズル使用)、 5～10L>/a 茎葉処理 継) 連年処理による根絶効果に ついて
		植調十勝 植調研 植調福岡 (3)	[スギナ] ・生育期(草丈20cm程度) 昨年処理区に200mL<2.5, 5(少 水量), 10> 茎葉処理 比) ランドアップ 200mL<5>		

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
20. SL-160 粒 フラザスルホン 0.1% [石原産業]	適用性 継 続	植調岩手 栃木酪農 福岡豊前 (3)	[一年生雑草(但しイヌホス*キ, 材イ ノガ*リ, ヲコサを除く)] ・発生前～発生始期 500, 750, 1000g 土壌処理 比)ダ'イロ微粒1000g	実	前年通り 実) [一年生雑草(但しイヌホス*キ, 材イノガ*リ, ヲコサを除く)] ・発生前～発生始期 500～1000g/a 土壌処理
21. WOC-01 液 グリホサートイソ*ロピ*ルアミ ン塩 41% [三共]	適用性 新 規	植調岩手 植調研 岡山北部 山口徳佐寒冷地 福岡豊前 (5)	[ハウス周り：一年生雑草] ・生育期 25mL<2.5, 5(少水量), 10> 50mL<2.5(少水量), 10> 茎葉処理 比)ラウト'アップ* 25mL<2.5>	実 ・ 継	実) [一年生雑草(ハウス周り 等)] ・生育期(草丈30cm以下) 25～50mL<2.5～5L(専用ノズル 使用), 10L>/a 茎葉処理 継) 効果の確認
	適用性 継 続	植調岩手 奈良高原 植調福岡 (3)	[スギナ] ・生育期(草丈20cm程度) 200mL<2.5, 5(少水量)> 茎葉処理 比)ラウト'アップ* 200mL<5>	実 ・ 継	実) [スギナ] ・生育期(草丈20cm程度) 200mL<2.5～5L(専用ノズル使 用)>/a 茎葉処理 継) 連年処理による根絶効果に ついて
		植調岩手 植調研 植調福岡 (3)	[スギナ] ・生育期(草丈20cm程度) 昨年処理区に200mL<2.5, 5(少 水量)> 茎葉処理 比)ラウト'アップ* 200mL<5>		
22. HW-702 粒 イソロン 2.5% DPA 15% [保土谷アグ*ロス]	適用性 継 続	植調研北海道 植調岩手 植調研 山口徳佐寒冷地 福岡豊前 (5)	[一年生雑草全般] ・発生前～生育初期(草丈30cm以 下) 750, 1000, 1500g 土壌処理 比)ケサ'ランカ'粒 1500g	実 ・ 継	実) [一年生雑草] ・発生前～生育期 (草丈30cm以下) 750～1500g/a 土壌処理 [カモ'ヤ, チカ'ヤ, キ'シ'シ, クロ'ハ', タン'ボ', ヨモ'ギ, セイタカワ'チリ等 多年生雑草] ・発生前～生育期 (草丈30cm以下) 1500～2000g/a 土壌処理 継) ・低薬量(一年生雑草対象)での 効果の確認 ・ススキ, 萩* に対する効果につい て
23. MRS-199 液 グリホサートイソ*ロピ*ルアミ ン塩 1% [MRS普及会 (事;マストラ)]	適用性 新 規	植調研北海道 植調十勝 植調岩手 植調研 山口徳佐寒冷地 (5)	[一年生雑草全般] ・生育期(草丈30cm以下) 25, 40mL/m<原液> 茎葉処理 比)ラウト'アップ* 除草ス*レ 25mL/m<原液>	実 ・ 継	実) [一年生雑草] ・生育期(草丈30cm以下) 2500～4000mL/a<原液> 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
24. MW-851 液 ビアラホ 18% [明治製菓]	適用性 新 規	植調研北海道 植調十勝 植調研 植調福岡 (4)	[ゼニゴケ] ・生育期 75, 150mL<10~15> 茎葉処理.	実・ 継	実) [ゼニゴケ] ・生育期 150mL<10L>/a 茎葉処理 継) 低薬量での効果の検討
25. SW-996 フロアブル グリホサートイソプロピルアミン塩 26% アザフェニジン 11% [三共]	適用性 新 規	植調研北海道 植調十勝 植調岩手 植調研 植調福岡 (5)	[雑草全般] ・生育期(草丈30cm以下) 50, 75, 100mL<10> 茎葉処理. 比)三共の草枯らし 100mL<10>	継	継) 効果の確認

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. SW-995 フロアブル グリホサート(酸) 8% MCPB-エチルエステル 4% [三共]	適用性 新 規	植調研北海道 植調岩手 植調研 草地試 植調福岡 (5)	[草丈抑制による刈取軽減:一 年生雑草, 多年生雑草(但しスギ, オギ, ササ, イタドリ, スギナを除く)] ・生育期(草丈10~20cm) 40, 60, 80mL<10> 茎葉処理 比)グラスショット 70mL<10>	継	継) 効果の確認

C. 平成10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. AK-01 液 グリホサートイソプロピルアミン塩 41% [TAC普及会]	適用性 継 続	植調岩手 植調研 植調福岡 (3)	[スギナ] ・春期生育期(草丈20cm程度) ; 200mL<5, 10> 茎葉処理. 比)ラウンドアップ ; 200mL<5>	実	[スギナ] ・春期生育期(草丈20cm程度) 200mL<5~10L>/a 茎葉処理
2. AKD-776-MC フロアブル DBN 15% [アグロネショウ]	作用性 新 規	植調研 植調福岡 (2)	[スギナ] ・春スギナ発生始期(草丈10cm程 度)→秋スギナ草丈10cm程度 ; 200, 300, 400g<10> 茎葉・土壌処理	—	
3. MON-93A 液 グリホサートアンモニウム塩 33% [日本モンサント]	適用性 継 続	植調岩手 植調研 植調福岡 (3)	[スギナ] ・春期生育期(草丈20~25cm程 度) ; 200mL<2.5, 5> 茎葉処理. 比)ラウンドアップ ; 200mL<5>	実	[スギナ] ・春期生育期(草丈20cm程度) 200mL<2.5~5L(専用ノズル使 用)>/a 茎葉処理

C. 平成10年度 除草剤(多年生根絶)試験 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
4. MON-96A 液 グリホサートアンモニウム塩 41% [日本モンサント]	適用性 継 続	植調岩手 植調研 植調福岡 (3)	[雑かん木、ササ、ツル性雑草] ・生育期(草丈100cm程度) ; 100, 200mL<2.5, 10> 茎葉処理. 比)ラウンドアップ ; 100mL<2.5>	実	実) [雑かん木、ササ、ツル] ・生育期(草丈100cm以下) 200mL<2.5L(専用ノズル使用)、 10L>/a 茎葉処理
5. NDH-001 フロアブル テトラホン 20% テブチロン 18% [日本カネリット]	適用性 継 続	植調岩手 植調研 植調福岡 (3)	[雑草全般] ・生育期(草丈20cm以下) ; 200, 300, 400mL<20> 土壌処理.	実	実) [ススキ、オシロイ、セイタカアワダチソウ、ヨモギ、キナンド等多年生雑草] ・生育初期(草丈20cm以下) 200~400mL<20L>/a 土壌処理
6. PR-084 液 グリホサートトリメチウム塩 32% ジクワット 1.9% [オレック協議会]	適用性 新 規	植調十勝 植調研 岡山北部 植調福岡 (4)	[スギナ] ・生育期(草丈20cm程度) 200mL<2.5, 5, 10> 比)ラウンドアップ 200mL<5>	継	継) 効果の確認
7. SC-224 液 グリホサートトリメチウム塩 38% [タチカワ協議会]	適用性 継 続	植調十勝 植調研 岡山北部 植調福岡 (4)	[スギナ] ・生育期(草丈20cm程度) 200mL<2.5, 5, 10> 茎葉処理.	実・ 継	実) [スギナ] ・春期生育期(草丈20cm程度) 200mL<2.5L(専用ノズル使用)、 5~10L>/a 茎葉処理 継) 1L/a散布での効果の確認
	適用性 新 規	岡山北部 植調福岡 (2)	[スギナ] ・生育期(草丈20cm程度) ; 200mL<1> 茎葉処理. 比)ラウンドアップ 200mL<5>		
8. WOC-01 液 グリホサートイソプロピルアミン塩 41% [三共]	適用性 新 規	植調岩手 植調研 植調福岡 (3)	[スギナ] ・生育期(草丈20~25cm程度) 200mL<2.5, 5> 茎葉処理. 比)ラウンドアップ 200mL<5>	継	継) 効果の確認

財団法人 日本植物調節剤研究協会
東京都台東区台東1丁目26番6号
電話 東京(03)3832-4188 (代)

編集人 日本植物調節剤研究協会 会長 小林 仁
発行人 植調編集印刷事務所 広田 伸七

平成12年8月発行
植調第34巻第5号

定価420円(送料270円)
(本体400円, 消費税20円)

発行所 東京都台東区台東1-26-6 全国農村教育協会
植調編集印刷事務所
電話 東京(03)3833-1821番(代)
印刷所 新 成 印 刷 所(南)