

平成 8 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 技術部

平成 8 年度非農耕地関係除草剤・生育調節剤 試験成績の報告と検討が行われた。検討の
試験成績検討会は、平成 9 年 1 月 23 日に植調会 結果、試験成績に対する判定は次表のとおりで
館において開催された。検討会で除草剤 29 剤 ある。
(124 点), 生育調節剤 3 剤 (17 点) について

平成 8 年度 非農耕地関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤及び判定結果一覧表

A. 除 草 剤

薬 剤 名 (委託者名)	有効成分およ び含有量 (%)	種 類 新 継	試験実施 場所 (数)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法 比) 比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
1. DKH-628 フロアブル (デュボン)	DPX-R64 ……………11% 既知化合物…28%	適 新	植調岩手, 埼玉蚕試, 植調研, 岐 阜畜試, 福 岡豊前. (5)	〔雑草全般〕 雑草生育期(草丈30cm以下) ; 50, 75, 100ml<10>; 茎葉処理. 比) タッチダウン; 100ml <10>.	継	継) 成分未公開.
2. DCMU 微粒 (保土谷アグロ ス)	DCMU ……3%	適 継	植調研北海 道, 植調研, 植調福岡第 一. (3)	〔ゼニゴケ〕 生育期; 500, 750, 1,000 g; 茎葉・土壌処理.	実 ・ 継	実)〔ゼニゴケ〕 ・生育期. 10 g/m ² . 茎葉・土壌処理. 継) 低薬量での効果について.
3. F-9511C エアゾル (明治製菓)	ピアラホス ……………1.25%	適 継	植調研北海 道, 植調研, 植調岡山, 植調福岡第 一. (4)	〔雑草全般(但し大型多年生 雑草は除く)〕 夏期, 生育期(草丈30cm以 下); 8~10ml/m ² ; 茎葉 処理.	実 ・ 継	実)〔雑草全般〕 ・生育期(草丈30cm以下). 8~10ml/m ² . 茎葉処理. 注) ハウス周り, 庭等で使用 する. 継) 効果の確認.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新継	試験実施 場所 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法 比〕比較薬剤	今回 判定	判 定 内 容
4. GL-20 液 〔武田薬品工業〕	ピアラホス ……………0.4%	適 新	植調研北海道, 植調岩手, 植調岡山, 岡山北部, 植調福岡第一. (6)	〔ゼニゴケ〕 雑草生育期; 50, 75, 100 ml/m ² <原液散布>; 茎葉 処理.	実 ・継	実) 〔ゼニゴケ〕 ・生育期. 75~100ml/m ² <原液散布>. 茎葉処理. 継) ゼニゴケに対する低薬量で の効果の確認.
5. Hoe-86610 液 〔ハヤブサ普及 会(事; ヘキ スト・シェー リング・アグ レボ)〕	グルホシネート ……………8.5%	適 継	植調研北海道, 植調十勝, 植調研, 奈良農試, 岡山北部, 植調福岡第一. (6)	〔雑草全般, スギナ〕 雑草生育期(草丈30cm以下) ; 100, 150, 200ml<10 ~15>; 茎葉処理. 比〕ハービー液; 75ml <10~15>.	実	実) 〔一年生雑草, カモガヤ, ギシギシ, クローバー, タン ポポ, ヨモギ, スギナ等多年 生雑草〕 ・生育期(草丈30cm以下). 50~100ml(一年生), 100~200ml(多年生) <10~15l>/a. 茎葉処理.
6. HW-702 粒 〔保土谷アグロ ス〕	イソウロン ……………2.5% DPA……………15%	適 継	植調研北海道, 植調岩手, 植調研, 長野畜試, 岐阜畜試, 植調熊本第二. (6)	〔雑草全般〕 雑草発生前~雑草生育期 (草丈30cm以下); 1,000, 1,500, 2,000g; 土壌処 理. 比〕クサブランカー粒; 1,500g.	実 ・継	実) 〔一年生雑草, カモガヤ, チガヤ, ギシギシ, クローバ ー, タンポポ, ヨモギ, セイ タカアワダチソウ等多年生雑 草〕 ・発生前~生育期(草丈30cm 以下). 1,500~2,000g/a. 土壌処理. 継) ・ススキ, オギに対する効 果について. ・低薬量での効果について.
7. HW-802 粒 〔保土谷アグロ ス〕	未公開 A 剤 ……………3% 未公開 B 剤 ……………4%	作 新	植調研. (1)	〔雑草全般, スギナ〕 雑草発生前および雑草生育 期(草丈30cm以下); 1,000, 1,500, 2,000g; 土壌処理. 比〕クサブランカー粒; 1,500g.	—	
		適 新	植調研北海道, 植調岩手, 岐阜畜 試, 植調熊 本第二. (4)	〔雑草全般, スギナ〕 雑草発生前~雑草生育期 (草丈30cm以下); 1,000, 1,500, 2,000g; 土壌処 理. 比〕クサブランカー粒; 1,500g.	継	継) 成分未公開.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	試験実施 場所 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量 I>/a; 処理方法 比〕比較薬剤	今回 判定	判 定 内 容
8. HW-803 粒 〔保土谷アグロス〕	未公開 A剤 ……………1.5% 未公開 B剤 ……………6% 未公開 C剤 ……………3%	作 新	植調研. (1)	〔一年生雑草, 多年生広葉雑草, スギナ〕 雑草発生前および雑草生育期(草丈20cm以下); 1,000, 1,500, 2,000 g; 土壌処理. 比) クサブランカー粒; 1,500 g.	—	
		適 新	植調研北海道, 植調岩手, 長野畜試, 植調熊本第二. (4)	〔一年生雑草, 多年生広葉雑草, スギナ〕 雑草発生前〜雑草生育期(草丈20cm以下); 1,000, 1,500, 2,000 g; 土壌処理. 比) クサブランカー粒; 1,500 g.	継	継) 成分未公開.
9. HW-804 粒 〔保土谷アグロス〕	未公開 A剤 ……………2% 未公開 B剤 ……………5% 未公開 C剤 ……………10% 未公開 D剤 ……………1.5%	作 新	植調研. (1)	〔雑草全般, スギナ〕 雑草発生前および雑草生育期(草丈20cm以下); 750, 1,000, 1,500 g; 土壌処理. 比) クサブランカー粒; 1,500 g.	—	
		適 新	植調研北海道, 植調岩手, 長野畜試, 植調熊本第二. (4)	〔雑草全般, スギナ〕 雑草発生前〜雑草生育期(草丈20cm以下); 750, 1,000, 1,500 g; 土壌処理. 比) クサブランカー粒; 1,500 g.	継	継) 成分未公開.
10. HW-953H 粒 〔保土谷アグロス〕	DCMU…………6% DCBN…………3% シアナジン…2%	適 継	植調研北海道, 植調岩手, 植調研, 長野畜試, 島根農試, 植調熊本第二. (6)	〔一年生雑草, 多年生広葉雑草, スギナ〕 雑草発生前〜雑草生育初期(草丈20cm以下); 1,000, 1,500, 2,000 g; 土壌処理. 比) クサブランカー粒; 1,500 g.	実・ 継	実) 〔一年生雑草, 多年生広葉雑草, スギナ〕 • 発生前〜生育初期(草丈20cm以下). 1,500~2,000 g/a. 土壌処理. 継) 低薬量での効果の確認.
11. HW-963 粒 〔保土谷アグロス〕	未公開 A剤 ……………2.5% 未公開 B剤 ……………8% 未公開 C剤 ……………3%	作 新	植調研. (1)	〔雑草全般, スギナ〕 雑草発生前および生育期(草丈30cm以下); 1,000, 1,500, 2,000 g; 土壌処理.	—	

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	試験実施 場所 (数)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法 比〕比較薬剤	今回 判定	判 定 内 容
11. HW-963 粒 (つづき) 〔保土谷アグロ ス〕		適 新	植調研, 植 調福岡第一. (2)	〔雑草全般, スギナ〕 雑草発生前および生育期 (草丈30cm以下); 1,000, 1,500, 2,000 g; 土壌処 理.	継	〔継〕成分未公開.
12. MDBA 粒 〔エス・ディー ・エス パイ オテック〕	MDBA...2.5%	適 継	植調研北海 道, 植調研, 岐阜畜試, 島根農試, 植調熊本第 二. (5)	〔広葉雑草全般〕 広葉雑草生育初期(草丈 20cm以下); 1,000, 1,500, 2,000 g; 土壌処 理.	実 ・ 継	〔実〕〔広葉雑草全般, スギナ〕 ・生育初期(草丈20cm以下). 1,500~2,000 g/a. 土壌処理. 〔継〕低薬量での草種について.
13. MON-96A 液 〔日本モンサ ント〕	グリホサートアン モニウム塩...41%	適 新	植調研北海 道, 植調十 勝, 植調研, 奈良高原, 植調福岡第 一, 植調熊 本第二. (6)	〔雑草全般〕 雑草生育期(草丈100cm程 度); 50, 100ml<2.5, 5>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ; 50ml<2.5>.	継	〔継〕・効果の確認. ・翌春の再生防止効果につい て.
		適 新	植調岩手, 植調研, 奈 良高原, 植 調福岡第一. (4)	〔スギナ〕 スギナ生育期(草丈20~25 cm程度); 150 ml<2.5, 5>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ; 200 ml<5>.		
14. MRS-195 液 〔MRS普及会〕	グリホサートイソ プロピルアミン塩41%	適 継	植調研北海 道, 植調岩 手, 植調研, 植調広島, 植調熊本第 二. (5)	〔雑草全般〕 春~夏期, 雑草生育期(草 丈50cm以下); 50, 75, 100 ml<10>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ; 100 ml.	実	〔実〕〔雑草全般(スギナを除 く)〕 ・生育期(草丈50cm以下). 50~100ml<10 l>/a. 茎葉処理.
15. MRS-295 液 〔MRS普及会〕	グリホサートイソ プロピルアミン塩20% MDBA イソプロ ピルアミン塩10%	適 継	植調研北海 道, 植調岩 手, 植調研, 植調広島, 植調熊本第 二. (5)	〔雑草全般, スギナ〕 春~夏期, 雑草生育期(草 丈50cm以下); 75, 100, 150 ml<10>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ; 100 ml.	実 ・ 継	〔実〕〔一年生雑草, カモガヤ, チガヤ, ギンギシ, クローバ ー, タンポポ, ヨモギ, セイ タカアワダチソウ, スギナ等 多年生雑草〕 ・生育期(草丈50cm以下). 75~150ml<10 l>/a. 茎葉処理. 〔継〕スギナに対する効果の確認.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	試験実施 場所 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法 比〕比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
16. NC-371 粒 〔日本サイアナ ミッド, 日産 化学工業〕	シアナジン…10% DCBN…5%	適 継	植調研北海 道, 植調岩 手, 埼玉蚕 試, 植調研, 岡山北部, 植調熊本第 二. (6)	〔雑草全般〕 雑草生育初期～生育盛期 (草丈30cm以下); 1,000, 1,500, 2,000 g. 比) プリマトールAD粒; 2,000 g.	実 ・ 継	実) 〔一年生雑草, カモガヤ, クローバー, ヨモギ, セイタ カワダチソウ, スギナ等多 年生雑草(但しススキ, チガ ヤを除く)〕 ・生育期(草丈30cm以下). 1,500~2,000 g/a. 土壌処理. 継) 草種と低薬量について.
17. NC-372 粒 〔日産化学工業〕	イソウロン…3% テトラピオン ……………4.5%	適 継	植調研北海 道, 植調岩 手, 埼玉蚕 試, 植調研, 岡山北部, 植調熊本第 二. (6)	〔雑草全般〕 雑草生育初期～生育盛期 (草丈50cm以下); 1,000, 1,500, 2,000 g. 比) エルボタン粒.	実 ・ 継	実) 〔一年生雑草, 多年生広葉 雑草(但しスギナを除く)〕 ・生育期(草丈50cm以下). 1,500~2,000 g/a. 土壌処理. 継) ・草種と処理時期について. ・低薬量について.
18. NH-501 フロアブル 〔ゼネカ, 日本 農薬〕	ET-751 ……………0.19% グリホサートトリ メシウム塩 ……………28.5%	適 継	植調十勝, 植調研, 岐 阜畜試, 山 口徳佐, 福 岡豊前, 植 調熊本第二. (6)	〔一年生雑草, 多年生雑草 (チガヤ, ヨモギ, ハルジ オン, ギシギシ, タンポポ, コヒルガオ等)〕 春～夏期, 雑草生育期(草 丈30cm以下); 40, 50, 60 ml<10>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ; 40ml<10>.	実 ・ 継	実) 〔一年生雑草, チガヤ, ハ ルガヤ, ヨモギ, クローバー, ギシギシ等多年生雑草〕 ・生育期(草丈30cm以下). 40~60 ml<10>/a. 茎葉処理. 継) 低薬量での効果の確認.
19. NZ-612 液 〔ゼネカ, 日本 農薬〕	グリホサートトリ メシウム塩 ……………0.45%	適 新	植調十勝, 植調岩手, 植調研, 植 調福岡第一, 植調熊本第 二. (5)	〔雑草全般〕 生育期(草丈50cm以下); 5,000, 10,000 ml<原液> ; 茎葉処理. 比) タッチダウン; 50, 100ml<5, 10>.	実 ・ 継	実) 〔雑草全般(スギナを除 く)〕 ・生育期(草丈50cm以下). 50~100ml<原液>/m ² . 茎葉処理. 注) ハウス周り, 庭等で使用 する. 継) 効果の確認.
20. S-3065 液 〔住友化学工業〕	ペラルゴン酸 ……………1.5% カプリン酸 ……………1.5%	適 新	植調研北海 道, 植調岩 手, 植調研, 植調広島, 植調熊本第 二. (6)	〔一年生雑草〕 春期雑草生育期, 秋期雑草 生育期(草丈20cm以下); 50, 75, 100ml/m ² <原液 散布>; 茎葉処理.	継	継) 効果の確認.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	試験実施 場所 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法 比〕比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
21. S-878 顆粒水和 〔住友化学工業〕	グルホシネート ……………12% S-482 ……………1.2%	適 継	植調十勝, 植調岩手, 植調研, 島 根農試, 植 調熊本第二. (5)	〔雑草全般〕 春期雑草生育期(草丈30cm 以下); 50, 100, 150, 200 g<10~20>; 茎葉処理. 比) プリグロックスL液; 100ml<10>.	実 ・ 継	実)〔一年生雑草, チガヤ, ヨ モギ, ギシギシ, スギナ等多 年生雑草〕 ・生育期(草丈30cm以下). 50~100 g (一年生), 100~200 g (多年生)<10 ~20 l>/a. 茎葉処理. 継) 効果の確認.
22. SC-224 液 〔タッチダウン 協議会(事; ゼネカ)〕	グリホサートトリ メシウム塩 ……………38%	適 継	新潟畜試, 植調研, 三 重農技セ, 島根農試, 福岡豊前. (5)	〔雑草全般〕 雑草生育期(草丈50cm以下) ; 50, 60, 80ml<0.4>; 茎葉処理. 比) タッチダウン; 50ml <10>.	実 ・ 継	実)〔雑草全般(スギナを除 く)〕 ・生育期(草丈50cm以下). 50~100ml<0.4~1 l(専 用散布器具, 専用ノズル使 用)>/a. 茎葉処理. 継) 低薬量, 少水量散布での効 果の確認.
23. ULV-05 液 〔日本モンサント〕	グリホサート ……………8% 既知化合物 ……………0.75%	適 新	植調岩手, 埼玉畜試, 植調研, 三 重農技セ, 植調福岡第一. (5)	〔雑草全般, スギナ〕 雑草生育期(草丈100cm程 度); 400, 500, 600ml <原液散布>; 茎葉処理.	継	継)・成分未公開. ・処理時期について.
24. WOC-01 液 〔三共〕	グリホサートイソ プロピルアミン塩 ……………41%	適 継	植調十勝, 新潟畜試, 長野畜試, 三重農技セ, 山口徳佐, 植調熊本第二. (6)	〔雑草全般〕 雑草生育期; 50, 75, 100 ml<2.5>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ; 100 ml<2.5>.	実 ・ 継	実)〔雑草全般(但しスギナを 除く)〕 ・生育期(草丈30cm以下). 50~100ml<2.5 (専用ノ ズル使用), 10 l>/a. 茎葉処理. 継)・少水量散布での効果の確認. ・処理時期について.
25. WOC-02 液 〔三共〕	グリホサートナト リウム塩……………11.5% エンドタルニナ トリウム塩 ……………8.5%	適 継	植調十勝, 新潟畜試, 長野畜試, 三重農技セ, 植調熊本第二. (5)	〔一年生雑草, 多年生雑草 (但し, 大型多年生を除 く)〕 雑草生育期(草丈30cm以下) ; 100, 150, 200ml<10> ; 茎葉処理. 比) プリグロックスL液; 100ml<10>.	実 ・ 継	実)〔一年生雑草, チガヤ, ギ シギシ, ヨモギ, クローバー 等多年生雑草(但しスギナを 除く)〕 ・生育期(草丈30cm以下). 100~200ml<10 l>/a. 茎葉処理. 継)・スギナに対する効果の確認. ・処理時期について.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	試験実施 場所 (数)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法 比〕比較薬剤	今回 判定	判 定 内 容
25. WOC-02 液 (つづき) 〔三共〕		適 継	植調岩手, 植調研, 山 口徳佐. (3)	〔スギナ〕 春期および夏秋期, スギナ 生育期(草丈20cm程度); 100, 150, 200ml<10>; 茎葉処理. 比) プリグロックスL液; 100ml<10>.		
26. アシュラム 顆粒水和 〔ロース・プー ラン油化アグ ロ〕	アシュラム…80%	適 継	植調研, 島 根農試, 岡 山北部, 植 調福岡第一. (4)	〔一年生雑草, 多年生広葉雑 草, スギナ〕 雑草生育期(草丈20cm以下) ; 100, 150, 200g/a<10 ~20>; 土壌・茎葉処理.	実	実)〔一年生雑草, 多年生広葉 雑草, スギナ〕 ・生育期(草丈20cm以下). 100~200g<10l>/a. 茎葉処理.
27. グリホサート 液 〔日本モンサント〕	グリホサートイソ プロピルアミン塩 ……………41%	適 継	植調岩手, 植調研, 岐 阜畜試, 岡 山北部. (4)	〔スギナ〕 春期, 雑草生育期(草丈20 cm程度); 200ml<2.5, 5>, 連年施用(根絶効果) ; (H7; 200ml<5>) →200ml<5>; 茎葉処 理. 比) パスタ液; 100ml <10>.	実 ・ 継	実)〔スギナ〕 ・生育期(草丈20cm程度). 200ml<2.5(専用ノズ ル使用), 5l>/a. 茎葉処理. 継) 連年施用について.

B. 生育調節剤

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	試験実施 場所 (数)	試験設計〔対象雑草; 目的〕 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法 比〕比較薬剤	今回 判定	判 定 内 容
1. DK-50L 液 〔ダイキン化成 品販売〕	2, 2, 3, 3-テ トラフルオロプロ ピオン酸ナトリウ ム……………25%	適 継	植調岩手, 草地試, 植 調研. (3)	〔イネ科雑草; 草丈抑制によ る刈取り軽減〕 発生前, 発生始期~生育初 期; 80, 100, 120ml; 茎 葉・土壌処理.	実 ・ 継 (前 年 通 り)	実)〔イネ科, アズマネザサ, カヤツリグサ科; 伸長抑制に よる刈取り軽減〕 ・生育期(草丈40~50cm). 80~120ml<10~15l>/a. 茎葉処理. 継) 処理時期について.
2. GRH-732 粒 〔保土谷アグロ ス〕	既知化合物…3% 既知化合物 ……………0.2%	適 継	植調研北海 道, 草地試, 植調研, 岡 山北部, 植 調福岡第一, 植調熊本第 二. (6)	〔雑草全般(イタドリは除く) ; 抑草効果〕 発生始期~生育期(草丈30 cm以下); 1,000, 1,500, 2,000, 3,000g; 土壌処 理.	継	継) 成分未公開.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	試験実施 場所 (数)	試験設計 (対象雑草; 目的) 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法 比) 比較薬剤	今回 判定	判 定 内 容
3. KUH-913 液 〔クミアイ化学 工業〕	ビスピリバック Na 3%	適 継	植調岩手, 草地試, 植 調研, 長野 畜試, 岐阜 畜試, 島根 農試, 岡山 北部, 植調 熊本第二. (8)	〔雑草全般; 抑草効果〕 刈り込み後再生期(草丈10 ~40cm); 50, 100ml <10>, 生育期又は刈り込 み後再生期(草丈10~40cm) →第1回処理後40~50日後 (無刈り取り); 70ml → 70ml<10>; 茎葉処理.	実 ・ 継	実) 〔雑草全般; 伸長抑制によ る刈取り軽減〕 1回処理 ・生育期あるいは刈取り後 (草高30~50cm). 50~100ml<10l (但し50 mlでは3~10l)>/a. 茎葉処理. 2回処理 ・生育期あるいは刈取り後 (草高30~50cm) → 1回目 処理40~50日後. 70ml<10> → 70ml<10> /a. 茎葉処理. 継) ・散布水量について, ・低薬量での2回処理につ いて.

C. 除 草 剤 (多年生雑草根絶)

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	試験実施 場所 (数)	試験設計 (対象雑草) 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法 比) 比較薬剤	今回 判定	判 定 内 容
1. NC-372 粒 〔日本化学工業〕	イソウロン... 3% テトラピオン 4.5%	適 新	滝川畜試, 植調岩手, 植調研, 三 重農技セ, 植調熊本第 二. (5)	〔雑草全般〕 春期, 生育初期~生育期 (草丈50cm以下); 1,000, 1,500, 2,000 g; 土壌処 理.	継	継) 効果の確認.
2. グリホサー ト 液 〔日本モンサ ント〕	グリホサートイソ プロピルアミン塩 41%	適 継	道南農試, 植調岩手, 植調研, 岐 阜畜試, 岡 山北部. (5)	〔スギナ〕 春期および夏秋期, スギナ の生育盛期(草丈20cm程度) ; 25倍液<2.5, 3.5, 5>; 茎葉処理. 比) パスタ液; 100ml <10>.	継	継) 効果の確認.