

平成元年度非農耕地関係 除草剤・生育抑制剤試験成績概要

財団法人 日本植物調節剤研究協会 技術部

平成元年度非農耕地関係除草剤・生育抑制剤試験成績検討会は、刈取代用剤（Ⅰ）を平成2年3月6日に、多年生雑草対象剤（Ⅱ）について8月31日に、各々試験成績検討会が植調会館において開催された。検討会（Ⅰ）では試験場関係者及び委託関係者85名の参集を得、除草剤

14剤（78点）、生育抑制剤3剤（6点）について、また検討会（Ⅱ）では81名参集のもと、除草剤6剤（28点）について試験成績の報告と検討が行なわれた。検討の結果、試験成績に対する判定は次表の通りである。

平成元年度 非農耕地用除草剤・生育抑制剤試験供試薬剤及び判定結果一覧表

I 除 草 剤

A. 刈 取 代 用 剤

薬剤名・剤型 （商品名） 〔委託者名〕	有効成分名 および含有 率（％）	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＞ ／a；処理方法；比較薬剤	試験の 種 類 新 規 の 別	今 回 判 定	判 定 の 内 容
1. アシュラム 液 〔アージラン普 及会（事；ロ ーヌプーラン アグロ）〕	アシュラム…37	植調研. (1)	〔一年生雑草全般（シロザ、 ヒユは除く）、スギナ〕 雑草生育期；100，200， 300，400ml/a＜100～ 200l＞；茎葉処理。	作用性 新 規	—	・スギナを対象に400～600 ml/aで有望。 ・適用性試験にて検討。 ・散布回数について。 ・処理時期について。
2. BGX-816 水溶 〔明治製菓・日 本モンサント〕	ビアラホス…8 グリホサート ……………16	天北農試， 滝川畜試， 岩手農試， 新潟畜試， 植調熊本， 鹿児島徳之 島。 (6)	〔一年生雑草全般〕 春期～夏期，雑草生育期 （草丈30cm以下）；40，50， 60g/a＜10l＞；茎葉処 理；比）プリグロックスL 液	適用性 新 規	実 継	実：〔一年生雑草全般，刈取 代用〕 ・雑草生育期（草丈30cm以 下）。 ・40～60g/a＜10l/a＞。 ・茎葉処理。 継：草種と効果の確認。
3. DH-103 乳 〔ダウケミカル 日本〕	フルロキシビル ・1-メチルヘ プチルエステル ……………30	滝川畜試， 千葉畜試， 岐阜畜試， 福岡豊前。 (4)	〔一年生・多年生広葉雑草， スギナ〕 広葉雑草生育期（～30cm）； 30，50，80ml/a＜10l＞； 茎葉処理；比）ラウンドア ップ液。	適用性 継 続	実 継	実：〔一年生雑草，多年生広葉 雑草，スギナ（刈取代用）〕 ・雑草生育期（草丈40cm以 下）。 ・30～50ml/a＜10l/a＞。 ・茎葉処理。 継：薬量と翌春の効果につい て。

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分名 および含有 率 (%)	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> /a; 処理方法; 比較薬剤	試験の 種類 新 規 の 別	今 回 判 定	判 定 の 内 容
4. グリホサート 水溶 [日本モンサント]	グリホサート ………20	天北農試, 岩手農試, 新潟畜試, 岐阜畜試, 福岡豊前, 植調熊本. (6)	[一年生雑草全般] 春期～夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下); 50 g/a <2.5 l>, 50, 75 g/a <10 l>; 茎葉処理; 比) ラウンドアップ液	適用性 新 規	実 継	実: [一年生雑草全般; 刈取 代用] ・雑草生育期(草丈30cm以 下). ・50 g/a <2.5 l/a>, 50 ～75 g/a <10 l/a>. ・茎葉処理. 継: 効果の確認.
5. Hoe 866- 3H 液 (ディスパージ ョン) [ヘキストジャ パン]	グリホシネート ………12 DCMU………18	滝川畜試, 静岡農試, 岐阜畜試, 佐賀三瀬, 植調熊本, 鹿児島徳之 島. (6)	[一年生・多年生雑草全般] 雑草生育期, 草丈30cm以下 ; 50, 75, 100 ml/a <10 ～20 l>; 茎葉処理; 比) バスタ液.	適用性 新 規	継	・草種, 生育ステージと効果 について. ・抑草期間について. ・散布水量について.
6. HW-893 微粒 [保土谷化学工 業]	既知化合物…8	植調研, 三 重農技, 四 国農試, 佐 賀三瀬. (4)	[一年生雑草全般, 多年生広 葉雑草, スギナ] 雑草発生前期～生育初期 (草丈15～20cm); 1, 500, 2, 000, 2, 500 g/a; 茎葉 兼土壌処理.	適用性 新 規	継	・草種と薬量について. ・成分未公開.
7. HW-T62 水和 [保土谷化学工 業]	DCBN………50	天北農試, 植調研, 千 葉蚕業セ, 四国農試, 大月CC, 浜松CC, 桑名CC, 中国G研, (参) 東日本 G研(フロ アブル). (9)	[スギナ] スギナ発生盛期～生育初期 ; 100, 150, 200 g/a <15 l>; 茎葉兼土壌処理; 比) ギャイトロンアミン液.	適用性 継 続	実 継	実: [スギナ(年内効果)] ・スギナ発生盛期～生育初 期(草丈20cm以下). ・100～200 g/a <15 l/a>. ・茎葉処理. 継: 効果の確認, 他の草種に 対する効果について.
8. HW-T62 粒 [保土谷化学工 業]	DCBN………4	植調北海道, 植調研, 千 葉蚕業セ, 四国農試, 東日本G研, 桑名CC. (6)	[スギナ] スギナ発生盛期～生育初期 ; 1, 000, 1, 500, 2, 000 g /a; 土壌処理; 比) ギャ イトロンアミン液.	適用性 継 続	実 継	実: [スギナ(年内効果)] ・スギナ発生盛期～生育初 期(草丈20cm以下). ・1, 000～2, 000 g/a. ・茎葉処理. 継: 効果の確認, 他の草種に 対する効果について.
9. KPP-300 乳 [科研製薬]	成分未公開…10	植調北海道, 植調研, 岐 阜畜試, 三	[一年生・多年生雑草全般] 雑草生育初期(草丈20cm以 下, 3～4葉期まで); 40,	適用性 新 規	継	・草種, 生育ステージおよび 薬量について. ・成分未公開.

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分名 および含有 率 (%)	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> /a; 処理方法; 比較薬剤	試験の 種類 新 規 の 別	今 回 判 定	判 定 の 内 容
9. KPP-300 乳 (つづき) 〔科研製薬〕		重農技, 福 岡豊前, 植 調熊本. (6)	60, 80ml/a <10l>; 茎 葉処理; 比) プリグロックス L液.			
10. MON-8794 〔ボラリス普及 会(事: 日本 モンサント)〕	グリホサート ……………20	天北農試, 植調北海道, 岐阜畜試, 福岡豊前, 植調熊本. (5)	〔一年生雑草全般〕 春期~夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下); 30, 40, 50ml/a <2.5l>; 茎葉 処理; 比) プリグロックス L液.	適用性 新 規	実 継	実: 〔一年生雑草全般;刈取 代用〕 ・雑草生育期(草丈30cm以 下) ・40~50ml/a<2.5l/a>. ・茎葉処理. 継: 効果の確認.
11. OK-8901 水和 〔大塚化学〕	成分未公開…50	植調北海道, 植調研, 植 調熊本. (3)	〔一年生・多年生雑草全般〕 詳細別途協議.	適用性 継 続	継	・草種と薬量について.
12. NH-852 粒 〔日本農薬〕	イソウロン…4 2,4 P A ……2	滝川畜試, 植調研, 長 野畜試, 岐 阜畜試, 福 岡豊前, 植 調熊本. (6)	〔一年生・多年生雑草全般〕 雑草発生前期(草丈30cm以 下); 750, 1,000, 1,500 g/a; 全面散布; 比) ク サブランカー粒.	適用性 継 続	実 継	実: 〔一年生雑草および多年 生広葉雑草(年内効果)〕 ・雑草生育期(草丈30cm以 下). ・1,000~1,500g/a. ・茎葉処理 継: 750g/aの効果について.
13. SB-510 粒 〔エスディーエ スパイオテッ ク〕	カルブチレート ……………4 M D B A ……1.5	植調研. (1)	〔一年生・多年生雑草全般〕 雑草生育初期, ①草丈15~ 20cm, ②草丈20~30cm; 1,500, 2,000, 2,500g/a ; 茎葉処理; 比) カルブチ レート粒.	作用性 新 規	—	
		植調北海道, 長野畜試, 福岡豊前, 佐賀三瀬, 鹿児島徳之 島. (5)	〔一年生・多年生雑草全般〕 雑草生育初期(草丈20cm位 まで); 1,500, 2,000, 2,500g/a; 茎葉処理 比) カルブチレート粒	適用性 新 規	継	・草種と薬量について.
14. SB-511 フロアブル	カルブチレート ……………43 M D B A ……8.5	植調研. (1)	〔一年生・多年生雑草全般〕 雑草生育初期, ①草丈15~ 20cm, ②草丈20~30cm; 100, 150, 200ml/a <10 l>; 茎葉処理; 比) カル ブチレート・2,4 P A 水和.	作用性 新 規	—	

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分名 および含有 率 (%)	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> /a; 処理方法; 比較薬剤	試験の 種類 新 規 の 別	今 回 判 定	判 定 の 内 容
14. SB-511 フロアブル (つづき) [エスディーエ スパイオテッ ク]		天北農試, 滝川畜試, 植調北海道, 長野畜試, 静岡農試, 福岡豊前, 佐賀三瀬, 植調熊本, 鹿児島徳之 島. (9)	[一年生・多年生雑草全般] 雑草生育初期(草丈20cm位 まで); 100, 150, 200ml /a<10l>; 茎葉処理; 比) カルブチレート・2,4 PA水和.	適用性 新 規	継	・チガヤ等イネ科雑草の生育 ステージと薬量について.

B. 多年生雑草対象剤

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分名 および含有 率 (%)	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> /a; 処理方法; 比較薬剤	試験の 種類 新 規 の 別	今 回 判 定	判 定 の 内 容
1. DPX-T76 ドライフロア ブル [デュポンジャ パン]	DPX-T7660	植調北海道, 長野畜試, 植調熊本, 鹿児島徳之 島. (4)	[一年生・多年生雑草] 発生前~生育初期(草丈10 ~15cm); 0.25, 0.5, 1.0g<20l>; 土壌処理.	適用性 新 規	継	・草種と効果について.
2. GD-315 水溶 [日本モンサン ト]	グリホサート37 MDBA.....15	植調北海道, 岩手農試, 新潟畜試, 千葉蚕業セ, 三重農技. (5)	[雑草全般, スギナ] 春期~夏期, 雑草生育中期 ~後期; 75, 100, 150g/a <10l>, 100g/a<2.5 l>; 茎葉散布; 比) ラウ ンドアップ液100ml/a.	適用性 継 続	実 継	実: [雑草全般, スギナ(年 内防除)] ・雑草生育期. ・100~150g/a<10l/a>, 100g/a<2.5l/a>. 継: 低薬量での効果について. 生育時期と散布水量につ いて.
3. グリホサート 液 + DH- 103乳 [日本モンサン ト]	グリホサート41 フルロキシピル メチルヘプチル エステル.....30	道滝川畜試, 静岡農試, 岐阜畜試, 福岡豊前. (4)	[雑草全般, スギナ] 春期~夏期雑草生育期(中 期~後期); 85+15, 85+20, 85+25, 70+20, 70+25, 70 +30ml/a; 茎葉散布.	適用性 新 規	継	・効果の確認. ・翌春の再生について.
4. HW-621 液 [保土谷化学工 業]	A.....8 B.....24	植調研, 長 野畜試, 新 潟畜試, 植 調熊本. (4)	[雑草全般] 雑草生育期(草丈100cm前 後); 1, 2, 3ml/a<25 l>; 茎葉散布; 比) アー セナル液100ml/a<25l>.	適用性 継 続	継	・成分未公開.

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分名 および含有 率 (%)	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> /a; 処理方法; 比較薬剤	試験の 種類 新 続 の 別	今 回 判 定	判 定 の 内 容
5. HW-623 粒 (保土谷化学工 業)	成分未公開	道滝川畜試, 長野畜試, 新潟畜試, 静岡農試, 四国農試. (5)	〔多年生雑草全般〕 枯草期; 10, 15, 20kg/a ; 全面土壌処理; 比) アー セナル液 1,500g/a.	適用性 継 続	継	・成分未公開. ・効果の確認.
6. テブチウロン DF ドライ フロアブル (武田薬品)	テブチウロン ……………80	道天北農試, 植調北海道, 長野畜試, 岐阜畜試, 福岡豊前, 植調熊本. (6)	〔雑草全般〕 春夏期; 50, 75, 100g/a <20l>; 茎葉兼土壌処理; 比) ハービック水和75g/ a<20l>	適用性 継 続	実 継	実: 〔一年生雑草, 多年生広 葉雑草〕 ・生育初期～中期. ・50～100g/a<20l/a>. ・茎葉兼土壌処理. 継: 処理時期について. イネ科雑草に対する効果 について.

II 生育抑制剤

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分名 および含有 率 (%)	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> /a; 処理方法; 比較薬剤	試験の 種類 新 続 の 別	今 回 判 定	判 定 の 内 容
1. AC-252 液 (日本サイアナ ミッド)	成分未公開…1	植調研, 鹿 児島徳之島. (2)	〔多年生雑草全般(オーチャ ードグラス, トールフェス ク, チモシー, ススキ, セ イタカアワダチソウ)〕 ①生育初期, ②生育中期; 刈取直後; 50, 75, 100 ml/a<2.5～10l>; 茎 葉処理.	作用性 新 規	—	・草種, 処理時期, 薬量につ いて. ・適用性にて検討.
2. PR-23① フロアブル (アイシーアイ ジャパン)	バクプロトラゾ ール……………18 メフルイジド ………1.2	岩手農試, 草地試. (2)	〔一年生・多年生雑草全般 (ヨシ, ササ, セイタカア ワダチソウ, スギナは除く)〕 ①出芽前～出芽時, ②生育 初期(草丈10cm以下); 100, 200, 300ml/a<30 l>; 全面散布.	適用性 継 続	実 継	実: 〔一年生雑草(シロザ, アオビユを除く)およびヨ モギ, クズ, メドハギ, ギ シギシ, ススキ等多年生雑 草〕 ・雑草出芽期～生育初期 (草丈10cm以下). ・200～300ml/a<30l /a>. ・土壌処理, 茎葉処理. 継: 草種と薬量について. ・散布水量について. ・連年, 連用処理と根部へ の影響について.

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分名 および含有 率 (%)	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> /a; 処理方法; 比較薬剤	試験の 種類 新 継 の 別	今回 判定	判 定 の 内 容
3. PP-333 粒 [緑化用パウ ン ティ協議会(事; アイシーアイ ジャパン)]	パクロブトラゾ ール……………2.5	岩手農試, 草地試. (2)	[一年生・多年生雑草(ヨシ, ササ, セイタカアワダチソ ウ, スギナは除く)] ①出芽前~出芽時, ②生育 初期(草丈10cm以下); 1, 2, 3kg/a; 全面散布.	適用性 継 続	実 継	実: [一年生雑草(シロザ, アオビユを除く)およびヨ モギ, クズ, メドハギ, ギ ンギン, ススキ等多年生雑 草] ・雑草出芽期~生育初期 (草丈10cm以下). ・2,000~3,000g/a. ・土壌処理. 継: 草種と薬量について. ・連年, 連用処理と根部へ の影響について.

新刊

待望の植物生態図鑑 遂に完成

日 本

山野草・樹木生態図鑑

シダ類・裸子植物・被子植物(離弁花)編

監修/沼田 真

編者/浅野貞夫・桑原義晴

B5判・664頁・オールカラー・定価25,000円(本体24,272円)

内容見本進呈

収録植物1602種類

植物の種類数が豊富

写真と図を併用した生態図鑑で植物が一目で判る

特色

生活型を記載した

類似種の区別が容易

北海道から沖縄まで日本列島に生育する
シダ植物、山野草、雑草、帰化植物、樹木の
ほとんどについて、カラー写真2,655点、
図版830点をつかい、生育環境や生活型、
個々の種の特徴や類似植物との区別点などを
追究した、今までに類を見ない植物生態図鑑。

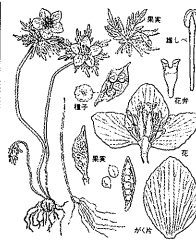
全国農村教育協会

東京都台東区台東1-26-6 〒110
TEL 03-833-1821 FAX 03-833-1665



※詳しく、影の裏に花が咲くので、モツツソウ科といふ

1980.3.11 埼玉県秩父(広田)



1980.3.9 埼玉県秩父(村松)

セツブンソウ

(キンポウゲ科)

Setsubunso

Stibisteronkia pinatifida Satake et Okuyama

夏緑性多年草。成長期間2~5月。山地の落葉広葉樹林の林

小葉片は線形で鈍頭。葉は直立し、高さ5~15cm。葉上部に
無柄の苞葉がつく。葉、葉ともに軟弱で無毛。【花・果実】花
期は2~3月。花は葉先の苞葉の上に1個つく。花の径2~3
cm。花弁状のがく片は5個、白色で卵形、長さ1~1.5cm。花弁は