

昭和63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

昭和63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）を平成元年3月14日に、多年生雑草対象剤（Ⅱ）について8月30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80名の参集を得、除草剤

3剤（18点）、生育抑制剤5剤（38点）について、また検討会（Ⅱ）では90名参集のもと、除草剤13剤（81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。

昭和63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 刈 取 代 用 剤

A 除 草 剤

薬剤名・剤型 （商品名） 〔委託者名〕	有効成分および含有率（%）	試験実施場所（例）	試験設計〔対象雑草〕 処理時期；散布薬量＜水量 l/a ；処理方法；比較 薬剤	試験の 種 類 新 規 の 別	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
1. KPP-300 乳 〔科研製薬〕	新規化合物……20	植調研，佐賀三瀬， (2)	〔一年生・多年生雑草全般〕 一年生雑草全般；草丈20cm以下（3～4葉期まで）； 40, 60, 80ml；茎葉処理。	基 礎 新 規	—	・適用性試験にて検討。
2. MY-24 乳 〔三菱油化〕	未公開………5	植調北海道，岩手農試，植調研，長野畜試，福岡豊前，佐賀三瀬，鹿児島徳之島， (7)	〔一年生雑草全般〕 草丈30cm以内；40, 60, 80ml＜5～10>；；茎葉処理。 比）プリグロックスL	適用性 新 規	継	・試験年次不足。 ・成分未公開。
3. SL-236① 乳 〔石原産業〕	フルアジホップ —P—ブチル ………17.5	植調研， (1) 道天北，植調北海道，茨城園試，長野畜試，	〔一年生・多年生イネ科雑草〕 別途打合せ。 〔一年生・多年生イネ科雑草〕 草丈30cm時；30, 40, 50ml＜10～15>；；全面茎葉散布。 比）ワンサイド35%，乳40ml。	作用性 継 続 適用性 継 続	実・ 継	(実) 〔一年生イネ科雑草〕 ・雑草生育期（草丈20cm以下）。 ・15～30ml/a＜10 l/a>。 ・茎葉処理。 〔多年生イネ科雑草〕 ・雑草生育期（草丈30cm以

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分および含有率 (%)	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 $l > / a$; 処理方法; 比較 薬剤	試験の 種類 新 続 の 別	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
3. SL-236 ① 乳 (つづき) (石原産業)		岐阜畜試, 広島高冷地, 福岡豊前, 鹿児島徳之 島. (8)				下). • $40 \sim 60 \text{ ml} / a < 15 \text{ l} / a >$. • 茎葉処理. (注) 薬量と抑草効果について. • 処理の方法: 2 回処理に よる根絶効果について.

B 生育抑制剤

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分および含有率 (%)	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 $l > / a$; 処理方法; 比較 薬剤	試験の 種類 新 続 の 別	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
1. AC-925 粒 (アーセナル) (日本サイアナ ミッド)	イマザピルモノ イソプロピルア ミン塩……2.5	岩手農試, 長野畜試, 四国農試, 福岡豊前, 佐賀三瀬. (5)	〔多年生雑草全般〕 生育初期; 500, 700, 1,000 g; 土壌処理.	適用性 継 続	継	• 薬量と草種および抑草期間 について.
2. HSC-830 液 (C-MH49) (日本ヒドラジ ン)	マレイン酸ヒド ラジドコリン ……49	草地試, 四 国農試. (2)	〔一年生・多年生イネ科雑草 全般〕 ①生育初期 (草丈5~10cm 程度), ②夏期生育期 (散 布後1週間で刈込); 200, 250ml <10>; 茎葉散布.	作用性 継 続	継	• 薬量および抑草期間につい て. • 草種について.
		岩手農試, 茨城園試, (長野畜試), 広島高冷地, 佐賀三瀬, 鹿児島徳之 島. (6)	〔一年生・多年生イネ科雑草 全般〕 ①生育初期 (草丈5~10cm 程度), ②夏期生育期 (散 布後1週間で刈込); 200, 250ml <10>; 茎葉散布.	適用性 継 続		
3. PP-333 FL (バウンティ)	バクロブトラゾ ール……21.5	北農試, 植 調北海道, 草地試, 茨 城園試, 静 岡農試, 鹿 児島徳之島. (6)	〔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〕 出芽前~出芽時; 100, 200, 300ml <30>. 比) 生育初期 (草丈10cm以 下); 200ml <30>; 全面茎葉散布.	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・クサネム・メ ドハギ・ギシギシ・ヒメジ ョオン・ススキ等多年生雑 草〕 • 雑草生育初期 (草丈10cm まで). • $200 \sim 300 \text{ ml} / a < 10 \sim$ $30 \text{ l} / a >$. • 茎葉処理. 注) 周辺の作物に飛散しな いよう注意して散布する.
(ICI ジャパ ン)		茨城園試, 岐阜畜試, 広島高冷地, 四国農試,	〔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〕 生育初期 (草丈30cm以下);	適用性 継 続		

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	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 l>/a; 処理方法; 比較 薬剤	試験の 種類 新 継 の 別	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
3. PP-333 FL (つづき)		福岡豊前, 佐賀三瀬. (6)	PP-333+ブリグロック L, 150+150ml, 300+ 150, PP-333+エンパー ク, 150+20ml, 300+20 <30>; 全面茎葉散布.			(継) 発生前処理での効果につ いて. ・チガヤに対する効果につ いて. ・茎葉処理剤との混用につ いて. ・散布水量について.
		植調研, 長 野畜試. (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〕 飛散による他作物への影響 調査. 詳細別途協議.	適用性 継 続		
		植調研, 四 国農試. (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〕 土壌流亡による他作物への 影響調査. 詳細別途協議.	適用性 継 続		
〔ICI ジャパ ン〕						
4. PP-333 粒 (パウンティ)	バクロブトラゾ ール……………2.5	北農試, 草 地試, 静岡 農試, 福岡 豊前, 鹿児 島徳之島. (5)	〔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); 1, 2, 3kg; 全面茎葉処理.	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・クサネム・メ ドハギ・ギシギシ・ヒメジ ョオン・ススキ等多年生雑 草〕 ・雑草生育初期(草丈10cm 以下). ・2,000~3,000 g/a. ・土壌処理. (継) 効果と薬量について. ・草種について.
〔ICI ジャパ ン〕						
5. PR-23① FL	バクロブトラゾ ール……………18 メフルイジド ………1.2	北農試, 草 地試, 静岡 農試, 鹿児 島徳之島. (4)	〔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 <30>; 全面茎葉処理.	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・クサネム・メ ドハギ・ギシギシ・ヒメジ ョオン・ススキ等多年生雑 草〕 ・雑草生育初期(草丈10cm 以下). ・200~300ml/a <30 l /a>. ・茎葉処理. (継) 効果と薬量について. ・草種について.
〔ICI ジャパ ン〕						

II 多年生雑草対象剤

A 除 草 剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率(%)	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 I>/a; 処理方法; 比較 薬剤	試験の 種 類 新 規 の 別	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
1. DH-102乳 〔ダウケミカル 日本〕	ハロキシホップ ……………10 フルロキシピル ……………15	植調北海道, 植調研. (2)	〔一年生・多年生イネ科雑草〕 雑草生育期(～100cm); 100, 150ml<20>; 茎葉 散布. 比) ラウンドアップ液	作用性 新 規	継	・薬量と処理時期および翌春 の効果について.
		植調北海道, 植調研. (2)	〔一年生・多年生広葉雑草〕 雑草生育期(～30cm); 50, 80ml<10>; 茎葉散布. 比) ラウンドアップ液	作用性 新 規		
		道滝川畜試, 岩手農試, 長野畜試, 静岡農試, 岐阜畜試. (5)	〔一年生・多年生イネ科雑草〕 雑草生育期(～100cm); 100, 150ml<20>; 茎葉 散布. 比) ラウンドアップ液	適用性 新 規		
		道滝川畜試, 岩手農試, 長野畜試, 静岡農試, 岐阜畜試. (5)	〔一年生・多年生広葉雑草〕 雑草生育期(～30cm); 50, 80ml<10>; 茎葉散布. 比) ラウンドアップ液	適用性 新 規		
2. DH-103乳 〔ダウケミカル 日本〕	フルロキシピル メチルヘプチル エステル……………30	植調研. (1)	〔一年生・多年生広葉雑草〕 雑草生育期(～30cm); 30, 50, 80ml<10>; 茎葉散 布. 比) ラウンドアップ液	作用性 新 規	継	・草種と薬量について. ・翌春の効果の確認.
		道天北農試, 植調北海道, 植調研, 長 野畜試, 福 岡豊前. (5)	〔一年生・多年生広葉雑草〕 雑草生育期(～30cm); 30, 50, 80ml<10>; 茎葉散 布. 比) ラウンドアップ液	適用性 新 規		
3. HW-621液 〔保土谷化学〕	非公開A……………8 非公開B……………24	道天北農試, 岩手農試, 植調研, 長 野畜試, 静 岡農試, 三 重農技セン ター, 広島 高冷地. (7)	〔ススキ, 一年生・多年生〕 雑草生育期(1m前後); 100, 200, 300ml<25>; 茎葉散布. 比) アーセナル液	適用性 継 続	継	・成分未公開. ・処理時期と薬量について.

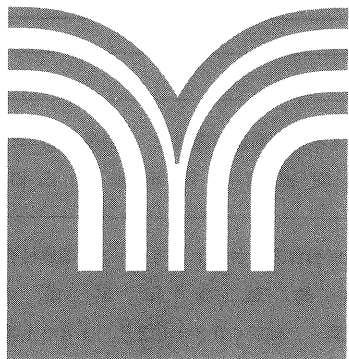
薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験実施 場所 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量 I>/a; 処理方法 比較薬剤	試験の 種類 新 継 別	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
4. JC-601 粒 〔日本カーリット〕	3-〔5-(1, 1-ジメチルエ チル)-3-イ ソキサゾリル〕 -4-ヒドロキ シ-1-メチル -2-イミダゾ リジノン...2.5	道天北農試, 植調研, 三 重農技セン ター. (3)	〔セイタカアワダチソウ(多 年生広葉)〕 ①生育初期(15cm); 2,000 g, ②生育初期(30cm); 3,000 g; 茎葉処理.	作用性 継 続	実 ・ 継	(実) 〔一年生雑草全般および 多年生広葉雑草(セイタカ アワダチソウ・ギンギシ・ ヨモギ・タンポポ・クロ バーなど)<年内効果>〕 ・雑草生育期(草丈20~30 cm時). ・一年生雑草: 1,500 ~ 2,000 g/a. ・多年生広葉雑草: 2,000 ~3,000 g/a. ・茎葉処理. (継) 多年生草種と薬量につい て.
5. JC-601 水和 〔日本カーリット〕	3-〔5-(1, 1-ジメチルエ チル)-3-イ ソキサゾリル〕 -4-ヒドロキ シ-1-メチル -2-イミダゾ リジノン...50	道天北農試, 植調研, 三 重農技セン ター. (3)	〔セイタカアワダチソウ(多 年生広葉)〕 ①生育初期(15cm); 100 g <10~15 I>, ②生育初期 (30cm); 200 g<10~15 I>; 茎葉処理.	作用性 継 続	実 ・ 継	(実) 〔一年生雑草全般および 多年生広葉雑草(セイタカ アワダチソウ・ギンギシ・ ヨモギ・タンポポ・クロ バーなど)<年内効果>〕 ・雑草生育期(草丈30~50 cm時). ・一年生雑草: 75~100 g /a. ・多年生広葉雑草: 100 ~ 200 g/a<10~15 I/a>. ・茎葉処理. (継) 多年生草種と薬量につい て.
6. JC-701 粒 〔日本カーリット〕	JC-601...2 DPA.....10 DCMU.....5	植調北海道, 岩手農試, 茨城園試, 新潟畜試, 広島高冷地, 福岡豊前. (6)	〔一年生全般, 多年生全般(ス スキ, チガヤ, セイタカア ワダチソウ, ヨモギ等)〕 生育初期(30cm); 1,500, 2,000, 3,000 g; 茎葉処理. 比) ハイパーX粒	適用性 継 続	実 ・ 継	(実) 〔雑草全般(ススキを除 く)〕 ・雑草生育期(草丈30~50 cm時). ・2,000~3,000 g/a. ・砂土, 砂壤土を除く. ・茎葉処理. (継) ススキに対する効果, 薬 量について.
7. JC-701 水和 〔日本カーリット〕	JC-601...10 DPA.....44 DCMC.....23	植調北海道, 岩手農試, 茨城園試, 新潟畜試, 広島高冷地, 福岡豊前. (6)	〔一年生全般, 多年生全般(ス スキ, チガヤ, セイタカア ワダチソウ, ヨモギ等)〕 生育中期(50cm); 300, 400, 600 g<10~15 I>; 茎葉処理. 比) ハイパーX水和	適用性 継 続	実 ・ 継	(実) 〔雑草全般〕 ・雑草生育期(草丈50cm時). ・400~600 g/a<10~15 I/a>. ・砂土, 砂壤土を除く. ・茎葉処理. (継) 草種と薬量について.
8. JC-702粒 〔日本カーリット〕	テブチウロン3 DPA.....10	植調北海道, 茨城園試, 新潟畜試,	〔一年生全般, 多年生全般(ス スキ, チガヤ, セイタカア ワダチソウ, ヨモギ等)〕	適用性 継 続	実 ・ 継	(実) 〔雑草全般(ススキを除 く)〕 ・雑草生育期(草丈30~50

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分および含有率 (%)	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 l>/a; 処理方法 比較薬剤	試験の 種類 新 規 の 継 続	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
8. JC-702粒 (つづき) 〔日本カーリット〕	DCMU……5	静岡農試, 広島高冷地, 福岡豊前. (6)	生育初期 (30cm); 1,500, 2,000, 3,000 g; 茎葉処理. 比) ハイパー X 粒			cm時). • 2,000 ~ 3,000 g/a. • 砂土, 砂壤土を除く. • 茎葉処理. (網) ススキに対する効果, 薬 量について.
9. JC-702 水和 〔日本カーリット〕	テブチロン ……………13 DPA……………44 DCMU……………23	植調北海道, 茨城園試, 新潟畜試, 静岡農試, 広島高冷地, 福岡豊前. (6)	[一年生全般, 多年生全般 (ス スキ, チガヤ, セイタカア ワダチソウ, ヨモギ等)] 生育中期 (50cm); 300, 400, 600 g<10~15>; 茎葉処理. 比) ハイパー X 水和	適用性 継 続	実 ・ 継	(実) [雑草全般] • 雑草生育期 (草丈50 cm 時). • 400 ~ 600 g/a <10 ~ 15 l/a>. • 砂土, 砂壤土を除く. • 茎葉処理. (網) 多年生草種と薬量につい て.
10. MB-14 水和 〔丸和バイオケミカル〕	新規化合物…20	植調北海道, 植調研. (2) 道滝川畜試, 岩手農試, 草地試, 新 潟畜試, 広 島高冷地, 鹿児島徳之 島. (6)	[多年生雑草 (ススキ, チガ ヤ, ヨモギ, セイタカアワ ダチソウ, スギナ, イタド リ等)] 生育盛期 (50cmまで); 50, 100, 200 g<15 l>; 再生 した草種には2回散布; 茎 葉散布. [一年生・多年生雑草] 生育盛期 (50cmまで); 50, 100, 200 g<15 l>; 再生 した草種には2回散布, 茎 葉散布.	作用性 新 規	継	• 成分未公開. • 草種と薬量および再生につ いて.
11. NH-852粒 〔日本農薬〕	イソウロン ……4.0 2,4-PA ……2.0	道滝川畜試, 岩手農試, 植調研, 長 野畜試, 岐 阜畜試. (5)	[一年生・多年生雑草] 発生前期 (30cm以下); 500, 1,000, 1,500 g; 全 面散布. 比) クサブランカー 粒	適用性 継 続	実 ・ 継	(実) [雑草全般 (ススキを除 く) <年内効果>] • 雑草生育初期 (草丈30cm まで). • 1,000 ~ 1,500 g/a. • 茎葉処理. (網) ススキなど草種と薬量, 抑草期間について.
12. 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, 植調研, 長 野畜試, 岐 阜畜試, 佐 賀三瀬. (5)	[一年生・多年生雑草] 雑草生育後期; 75, 100, 150 g<10>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ液	適用性 新 規	実 ・ 継	(実) [雑草全般 (年内効果)] • 雑草生育期 • 100 ~ 150 g/a <10 l/ a>. • 茎葉処理.

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率(%)	試験実施 場所(拠)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量 I>/a; 処理方法; 比較薬剤	試験の 種類 新 規 の 別	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
12. GD-315 水溶 (つづき) 〔日本モンサント〕						⑧・特にスギナに対する効果と薬量について。
13. テブチウロン ドライフロア ブル	テブチウロン80	植調北海道, 植調研, 新 潟畜試, 三 重農技セン ター, 鹿児島徳之島. (6)	〔一年生・多年生雑草〕 秋期; 50, 75, 100 g<20> ; 茎葉処理. 比) ハービック水和	適用性 新 規	継	・効果について。

パワー・アップで
好評の!

畑作イネ科雑草の
除草に



増収を約束する

日曹の農薬

—生育期処理除草剤—

ナブ 乳剤

(セトキシジム20%乳剤)

特 長

- イネ科植物にのみ殺草作用があります。
- 広葉作物に薬害がなく、作物生育期に全面散布ができます。
- 茎や葉からの吸収が早いので、散布液が乾けばその後の降雨の影響はありません。
- 土壌中では極めて短時間で分解されるため、後作物への影響はありません。



日本曹達株式会社

本 社 〒100 東京都千代田区大手町2-2-1
支 店 〒541 大阪府中央区北浜2-1-11
営業所 札幌・仙台・信越・新潟・東京・名古屋・福岡・四国・高岡