

昭和62・63・平成元・2年度牧野草地 関係除草剤委託試験成績概要

財団法人 日本植物調節剤研究協会 技術部

昭和62年, 63年, 平成元年, 2年の牧野草地 定となった。なお, 委託試験数は昭和62年が4
関係除草剤の委託試験について原島徳一専門調 薬剤15点, 63年が6薬剤22点, 平成元年が7薬
査員および関係者と協議の上, 次表の通りの判 剤32点, 2年が6薬剤25点であった。

昭和62・63・平成元・2年度 牧野草地関係除草剤委託試験判定結果

I. 昭和62年度

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率(%)	試験の種類 新 継 の 別	試験実施場所 ()=試験中 (数)	試験設計〔対象雑草; ねらい等〕 処理時期; 散布水量<水量 I>/a; 処理方法等	判 定	内 容
1. Hoe-866 液 (バスタ) 〔バスタ普及会 (事; ヘキスト ジャパン)〕	グルホシネート ……………18.5	適用性 継 続	岩手畜試, 茨城畜試, 島根畜試. (3)	〔草地更新; 雑草全般〕 更新時, 耕起前7~10日; 50, 75, 100mI<10>; 全 面茎葉処理.	実 ・ 継	実: 〔草地更新; 雑草全般〕 ・雑草生育期. ・50~100mI<10I>/a. 継: 多年生雑草の再生について.
2. マレイン酸 ヒドラジド コリン塩液 (ヒロバトル) 〔ヒロバトル 研究会(事; 日本ヒドラジ ン)〕	マレイン酸ヒド ラジドコリン塩 ……………58	適用性 継 続	中央農試, 天北農試, 新得畜試. (3)	〔草地更新; ギンギシ〕 更新時, 耕起7日前; 75, 100, 150mI<10>; 葉面 散布.	実	〔草地更新; ギンギシ〕寒地 ・ギンギシ生育期(6~8月). ・75~100mI<10~12I>/a.
3. MW-831 水溶 (ハービエース) 〔明治製薬〕	ピアラホス…20	適用性 新 規	新得畜試, 岩手畜試, 茨城畜試, 千葉嶺岡, 長野畜試, 島根畜試. (6)	〔簡易更新; 雑草全般〕 播種前, 雑草生育期; 全面 茎葉処理; ①一年生雑草主 体の場合; 30, 50, 75 g <10>, ②多年生雑草主 体の場合; 50, 75, 100 g <10>.	継	・年次不足.

薬剤名・剤名 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 規 の 別	試験実施場所 ()=試験中 (数)	試験設計 〔対象雑草; ねらい等〕 処理時期; 散布薬量<水量 I>/a; 処理方法等	判定	内 容
4. YF-65 ㊟ 液 (プリグロック スL) 〔アイシーアイ 農業協議会 (事; I C I ジャパン)〕	ジクワットジブ ロミド…………7 パラコートジク ロリド…………5	適用性 新 規	中央農試, 天北農試, 新得畜試. (3)	〔不耕起直播による簡易草地 更新法の検討; 雑草全般〕 設計一任.	継	・薬量の検討.

II. 昭和 63 年度

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 規 の 別	試験実施場所 ()=試験中 (数)	試験設計 〔対象雑草; ねらい等〕 処理時期; 散布薬量<水量 I>/a; 処理方法等	判定	内 容
1. アシュラム 液 (アーザラン) 〔アーザラン普 及会(事; ロ ーヌプーラン アグロ)〕	アシュラム…37	適用性 継 続	天北農試, 新得畜試, 滝川畜試. (3)	〔経年草地; エゾノギシギシ〕 春期, 牧草刈取 7~10 日前 (5 月上~下旬, ギシギシ の栄養生長期); 20, 30ml <8~10>; 茎葉処理.	実 ・ 継	実: 〔アルファルファ; ギシ ギシ〕寒地 ・ギシギシ春期生育期. ・20~30ml<10I>/a. 継: 草地の種類と被害.
2. ANK-553 液 (ゴーゴーサン) 〔ゴーゴーサン 普及会(事; 日本サイアナ ミッド)〕	ペンディメタリ ン…………2	適用性 新 規	栃木畜試, 千葉畜試, 長野畜試, 熊本畜試, 宮崎畜試. (5)	〔ソルガム圃; 一年生雑草全 般(キク科, ツユクサは除 く)〕 播種直後, 雑草発生前; 500, 600 g; 全面土壌処理.	継	・効果, 薬害の検討.
3. CG-123 フロアブル (ゲザノン) 〔日本チバガイ ギー〕	アトラジン…15 メトラクロール	作用性 新 規	九州農試. (1)	〔ソルガム圃〕 別途協議.	—	
		適用性 新 規	栃木畜試, 千葉畜試, 宮崎畜試, 鹿児島大隅. (4)	〔ソルガム圃; 一年生雑草全 般〕 播種後, 雑草発生前; 20, 30, 40ml<10>; 全面土壌 処理.	継	・年次不足.
4. MW-831 水溶 (ハービュース) 〔明治製菓〕	ビアラホス…20	適用性 継 続	中央農試, 新得畜試, 栃木畜試, 千葉畜試. (4)	〔簡易更新; 雑草全般〕 播種前, 雑草生育期; 50, 75, 100 g<10>; 全面茎 葉処理.	実 ・ 継	実: 〔簡易更新; 一年生雑草 全般〕 ・雑草生育期. ・50~100g<10I>/a. 継: 多年生雑草の生育ステー ジと薬量.

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率(%)	試験の種類 新 規 継 続	試験実施場所 ()=試験中 (数)	試験設計 [対象雑草; ねらい等] 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法等	判定	内 容
5. SL-236乳 (ワンサイド) [石原産業]	フルアジホップ ブチル………35	適用性 新 規	中央農試, 天北農試. (2)	[アルファルファ; 一年生および多年生イネ科雑草(スズメノカラビラは除く)] イネ科雑草2~5葉期; 5, 7.5, 10ml<7~10>; 全面茎葉処理.	継	・効果, 薬害について.
6. JC-901粒 [日本カーリット]	テブチウロン ………2.5	適用性 新 規	中央農試, 新得畜試, 滝川畜試. (3)	[牧草地; ギシギシ] 10~11月(降霜10日前頃まで); 2.5, 5, 10g/株; 株元にスポット処理.	継	・薬害について.

Ⅲ. 平成元年度

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率(%)	試験の種類 新 規 継 続	試験実施場所 ()=試験中 (数)	試験設計 [対象雑草; ねらい等] 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法等	判定	内 容
1. ANK-553 細粒 (ゴーゴースン) [ゴーゴースン 普及会(事; 日本サイアナ ミッド)]	ペンディメタリン ………2	適用性 継 続	岩手畜試, 茨城畜試, 栃木畜試, 長野畜試, 大分畜試, 鹿児島大隅. (6)	[ソルガム圃; 一年生雑草全般(キク科, ツユクサは除く)] 播種直後, 雑草発生前; 400, 500, 600g; 全面土 壌処理.	継	・薬害について.
2. CG-123 フロアブル (ゲザノン) [日本チバガイ ギー]	アトラジン…15 メトラクロール ………25	作用性 継 続 適用性 継 続	九州農試. (1) 茨城畜試, 栃木畜試, 大分畜試, 鹿児島大隅. (4)	[ソルガムの品種間差について検討] 別途協議. [ソルガム圃; 一年生雑草全般] 播種後, 雑草発生前; 20, 30, 40ml<10>; 全面土 壌処理.	— 実・ 継	実: [ソルガム; 一年生雑草] ・播種直後. ・20~40ml<10l>/a. (注) 種子にセイフナーを処 理する. 継: 品種と薬害について.
3. SC-224液 (タッチダウン) [タッチダウン 協議会(事; ICI ジャパ ン)]	グリホサートトリ メチルスルホ ニウム塩………38	適用性 新 規	北海道農試, 根釧農試, 新得畜試, 岩手畜試, 大分畜試. (5)	[草地更新; 雑草全般(特に 宿根性雑草)] ①年度内更新: 夏期~秋期, 雑草生育期, 耕期2週間以 上前; ②次年度春期更新: 秋期~晩秋期, 雑草生育期, 耕期2週間以上前; 40, 60, 80ml<10>; 全面茎葉処 理.	継	・初年目, 年次不足.

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 続 の 別	試験実施場所 ()=試験中 (数)	試験設計 [対象雑草; ねらい等] 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法等	判定	内 容
4. SC-224液 (タッチダウン) [タッチダウン 協議会(事; ICIジャパン)]	グリホサートト リメチルスルホ ニウム塩……38	適用性 新 規	北海道農試, 根釧農試, 新得畜試, 岩手畜試, 大分畜試. (5)	[草地造成; 雑草全般(特に 多年生雑草, ササ類, イバ ラ類, 雑かん木)] 夏期または秋期, 雑草生育 期(草丈60cm以下); 80, 100ml<10>, 100ml <5>; 全面茎葉処理.	継	・草地造成地の草種と効果.
5. SL-236乳 (ワンサイド) [石原産業]	フルアジホップ ブチル……35	適用性 継 続	中央農試, 天北農試, 新得畜試. (3)	[アルファルファ; 一年生お よび多年生イネ科雑草(ス ズメノカタビラは除く)] イネ科雑草2~5葉期; 5, 7.5, 10ml<7~10>; 全 面茎葉処理.	継	・効果(多年生雑草), 薬害 について.
6. MDBA 液 (バンベルD) [エスディーエ スバイオテック]	MBDA……50	適用性 継 続	岩手畜試, 新潟畜試, 長野畜試, 島根畜試, 大分畜試. (5)	[牧草地; ギシギシ] 最終刈り後(年内); 7.5, 10, 20ml<10>; 茎葉処 理.	継	・年次不足, 効果と薬害.

IV. 平成2年度

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 続 の 別	試験実施場所 ()=試験中 (数)	試験設計 [対象雑草; ねらい等] 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法等	判定	内 容
1. ANK-553 細粒 (ゴーゴーサン) [ゴーゴーサン 普及会(事; 日本サイアナ ミッド)]	ペンディメタリ ン……2	適用性 継 続	栃木畜試, 長野畜試, 大分畜試, 鹿児島大隅. (4)	[ソルガム圃; 一年生雑草全 般(キク科, ツユクサは除 く)] 播種直後, 雑草発生前; 400, 500, 600g; 全面土 壌処理.	実	[ソルガム; 一年生雑草(キ ク科, ツユクサは除く)] ・播種直後. ・400~600g/a. (注) 覆土を均一にする.
2. CG-123 フロアブル (ゲザノン) [日本チバガイ ギー]	アトラジン…15 メトラクロール ……25	適用性 継 続	長野畜試, 鹿児島大隅. (2)	[ソルガムの品種間差につい て検討] ①新・軽減目的で処理の種 子, ②旧・軽減目的で処理 の種子, ③未処理の種子; 播種後; 40ml<10>.	実 ・ 継	実:[ソルガム; 一年生雑草] ・播種直後. ・20~40ml<10>/a. (注) 種子にセイフナーを処 理する. 継: 品種と薬害について.
2. CG-123 フロアブル (つづき) [日本チバガイ ギー]				(比)未処理の種子, アトラ ジン水和剤; 播種後; 20g <10>; 全面土壌処理.		

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 規 継 続	試験実施場所 ()=試験中 (数)	試験設計 (対象雑草; ねらい等) 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法等	判 定	内 容
3. SC-224液 (タッチダウン) 〔タッチダウン 協議会(事; ICI ジャパン)〕	グリホサートトリメチシウム塩38	作用性 A 新 規	北海道農試 草地部. (1)	〔草地更新; 宿根性雑草対象〕 別途協議.	—	
		作用性 B 新 規	北海道農試 草地部. (1)	〔草地更新; ササ対象〕 別途協議.	—	
		適用性 継 続	根釧農試, 新得畜試, 岩手畜試, 大分畜試. (4)	〔草地更新; 雑草全般(特に 宿根性雑草)〕 夏期から秋期; 40, 60, 80 ml <10>; 茎葉処理. (比) ラウンドアップ液剤.	実・ 継	実: 〔草地更新; 雑草全般〕 ・更新前2~3週間. ・60~80ml <10l>/a. 継: 処理時期(更新前何日まで有効か)および更新後の 播種牧草への影響について.
4. SC-224液 (タッチダウン) 〔タッチダウン 協議会(事; ICI ジャパン)〕	グリホサートトリメチシウム塩38	適用性 継 続	根釧農試, 新得畜試, 岩手畜試, 大分畜試. (4)	〔草地造成; 雑草全般(特に 多年生雑草, ササ類, イバ ラ類, 雑かん木)〕 夏期または秋期, 雑草生育 期(草丈60cm以下); 80, 100ml <10>, 100ml <5>; 茎葉処理. (比) ラウンドアップ液剤.	保 留	
5. SL-236乳 (ワンサイド) 〔石原産業〕	フルアジホップ ブチル.....35	適用性 継 続	中央農試, 新得畜試. (2)	〔アルファルファ; 一年生お よび多年生イネ科雑草〕 イネ科雑草2~5葉期; 5, 7.5 10ml <7~10>; 全 面茎葉処理.	実・ 継	実: 〔アルファルファ; 一年 生イネ科雑草〕 寒地 ・イネ科雑草3~5葉期. ・5~7.5 ml <10 l>/a. 継: 適用地域の拡大.
6. MDBA 液 (パンベルD) 〔エスディーエ ス バイオテ ック〕	MDBA.....50	適用性 継 続	中央農試, (天北農試), (岩手畜試), (新潟畜試), (長野畜試), (島根畜試), (大分畜試). (7)	〔牧草地; ギシギシ〕 最終刈り後(秋冬期・年内) ; 7.5, 10, 20ml <10>; 茎葉処理.	保 留	