

薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	有効成分および含有率	委託者名	新継 の別 前回 判定	試験実施 場 所 (数)	試験の種類、ねらい； 処理方法；処理時期； 散布薬量（水量）／10a	今回 判定	判定内容または理由
2. OE-781 液剤 ○ クロレラ エキス ● スペース エージ	クロレラエキス 260 mμ 吸光度 OD < 10	クロレラ 工業	継	蚕試。 (1)	基礎試験 増収効果；葉面散布 （野外でのポット試 験）；500 倍液を中 心に3 濃度；詳細は 一任。	継	● 試験例数不足。
			継				
			新	蚕試中部支 場。 (1)	基礎試験 桑の葉質向上（蚕に 対する桑葉の飼料価 値向上。	継	● 試験例数不足。

昭和55年度春夏作芝生関係 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

昭和55年度春夏作芝生関係除草剤・生育調節
剤試験成績検討会は、昭和55年12月12日(金)に、
植調会館会議室（東京都台東区台東1-26-6）
において開催された。

この検討会には、試験場関係者等21名、委託
関係者（会社関係者）等40名、計61名の参集を

得て、除草剤18薬剤22試験 103 点、生育調節剤
2 薬剤 2 試験 5 点について、試験成績の報告の
後に慎重な検討が行なわれた。

その判定結果は、次の判定表に示すとおりで
ある

昭和 55 年度 春夏作芝生関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定表

A 除 草 剤

薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	有 効 成 分 および含有率	委託者名	対 象 芝 草 名	試験実施 場 所 (数)	試験の種類、ねらい； 処理時期；処理方法； 薬量（製品）	新継 の別 前回 判定	今回 判定	判定内容または理由
1. アシュラム 液剤 ○ アシュラム ● アージラン	N'-メトキシ カルボニルス ルフェニルア ミドナトリウム …… 37.0 %	塩野義製 薬	コウライ シバ	鳥取野菜 試、にの みやO.C. 程ヶ谷O. C、豊田	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と葉害の検 討；雑草生育初期（メ ヒシバ5～6 葉期ま	新 適用 拡大	実 ・ 継	実：〔コウライシバ ；一年生雑草全般〕 雑草生育初期、0.4 ～ 0.6 ml/m ² ，茎 葉処理。

薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	有効成分 および含有率	委託者名	対象 芝 草 名	試験実施 場 所 (数)	試験の種類、ねらい； 処理時期；処理方法； 薬量（製品）	新継 の別 — 前回 判定	今回 判定	判定内容または理由
1. アシュラム 液剤 (つづき)				C.C, 玄 海 G.C, 若宮 G.C. (6)	で)；茎葉処理；40, 50, 60 ml/a.			継：①草種拡大。② 温度と薬害の関係 について。
2. ベスロジン 粒剤 ○ ベスロジン ● バサフィン	N-ブチル- N-エチル- a, a, a- トリフルオル -2,6-ジニ トロ-パラ- トリジン ……2.5%	塩野義製 薬	洋 芝	北農試, 札幌国際 C.C, い わき湯本 C.C, 程 ヶ谷 C.C, 豊田 C.C, 関西グリ ーン研, 若宮 G.C. (7)	適用性試験 イネ科一年生雑草に 対する効果と薬害の 検討；雑草発生前； 土壌処理；1,000, 1,600 g/a.	継 実・ 継	実・ 継	実：〔洋芝；一年生 イネ科雑草〕（関 東以西において） 雑草発生前，10～ 16 g/m ² ，全面土 壌処理。 継：①寒地，寒冷地 （東北以北）の反 復処理における効 果。②温度と効果 および薬害につい て。③造成直後 における使用法の開 発。
3. CH-06 -W 水和剤 ○ CAT・ア トラジン ● ローンク リーナー	CAT：2- クロロ-4, 6-ビス(エ チルアミノ) -8-トリ アジン …40.0% アトラジン： 2-クロロ -4-エチ ルアミノ- 6-イソプ ロピルアミ ノ-8-トリ アジン ……4.0%	中外製薬	コウライ シバ	にのみや C.C, 豊 田 C.C. (2)	実用化試験 雑草全般に対する効 果；①メヒシバ発生 前；30, 50 g/a. ②メヒシバ2～3葉 期；土壌兼茎葉処理 ；30, 50, 75 g/a.	新 適用 拡大	実・ 継	実：〔コウライシバ ；一年生雑草全般〕 ①雑草発生前，0.3 ～0.5 g/m ² ，全 面土壌処理。②雑 草生育初期，0.5 ～0.75 g/m ² ，全 面茎葉兼土壌処理。 継：①効果，薬害の 確認。②薬量の検 討。
4. DH-706 水和剤 ○ MBPMC ・CAT ● _____	MBPMC： 4-メチル -2,6-ジ ターシャリ ブチルフェ ニル-N- メチルカー バメート 50% CAT：前掲 ……12%	大日本イ ンキ化学 工業	コウライ シバ	東京農試， 鳥取野菜 試，いわ き湯本 C.C, 程ヶ 谷 C.C, 東名古屋 C.C, 西 日本グリ ーン研。 (6)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と薬害の検 討；雑草発生前；土 壌処理；60, 80 g/a.	継 実・ 継	実・ 継	実：〔コウライシバ ；一年生雑草全般〕 雑草発生前，0.6 ～0.8 g/m ² ，全 面土壌処理。 継：①草種について。 ②薬量増の検討。

薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	有効成分 および含有率	委託者名	対象 芝草名	試験実施 場所 (数)	試験の種類。ねらい； 処理時期；処理方法； 薬量（製品）	新継 の別 前回 判定	今回 判定	判定内容または理由
5. DH-802 水和剤 ○ MBPMC ● _____	MBPMC： 前掲 …… 70 %	同上	コウライ シバ	東京農試， 鳥取野菜 試，にの みやC.C， 程ヶ谷C.C， 東名 古屋C.C， 西日本グ リーン研， (6)	適用性試験 一年生イネ科雑草に 対する効果と薬害の 検討；雑草発生前； ； 土壌処理； 100， 150 g/a.	継 継	実 ・ 継	実：〔コウライシバ ； 一年生イネ科雑 草〕雑草発生前， 1.0～1.5g/m ² ， 全面土壌処理。 継：薬量軽減の検討。
6. アイオキ シニル 乳剤 ○ アイオキ シニル ● アクチノ ール	3,5-ジオー ド-4-オク タノイルオキ シベンゾニト リル …… 30 %	塩野義製 薬	洋 芝	北農試， 札幌国際 C.C，天 童C.C， 鬼恐川温 泉C.C， 程ヶ谷C.C， 若宮 G.C， (6)	適用性試験 一年生広葉雑草に対 する効果と薬害の検 討；①春期（3～5 月），雑草3～4葉 期；茎葉処理。②夏 期（6～7月），雑 草3～4葉期；茎葉 処理； 15, 20, 25 ml/a.	継 継	継	① 効果確認。 ② 造成初期のベン トグラスへの適用。
			コウライ シバ	天童C.C， にのみや C.C，程 ヶ谷C.C， 豊田C.C， 玄海G.C， (5)	同 上	新	実 ・ 継	実：〔コウライシバ； 一年生広葉雑草（但 し，コニシキソウ を除く）〕，雑草生 育期（3～4葉期）； 0.20～0.25 ml/m ² 全面茎葉処理。 継：①適用草種確認。 ②効果再確認。
7. KH-03G 粒剤 ○ _____ ● _____	未 公 開	サンケイ 化学	コウライ シバ	千葉大熱 川暖地農 場，程ヶ 谷C.C， 豊田C.C， 関西グ リーン研， 西日本グ リーン研， 植調研。 (6)	適用性試験 ハマスゲ・ヒメクグ および一年生広葉雑 草に対する効果と薬 害の検討；ハマスゲ 5～7葉期；茎葉兼 土壌処理； 1,000， 1,500，2,000g/a.	新	継	① 試験年次不足。 ② 成分未公開。
8. MCPP 液剤 ○ MCPP ● ウィード コロソ	α-(4-クロ ロー2メチ ルフェノキシ) プロピオン酸 カリウム塩 …… 50 %	丸和バイ オケミカ ル	コウライ シバ・ノ シバ	千葉農試， 鳥取野菜 試，にの みやC.C， 豊田C.C， 玄海G.C， (5)	適用性試験 クローバーおよび一 年生広葉雑草に対 する効果と薬害の検 討；雑草生育期茎葉処 理； 50, 100, 50 + 50 ml/a.	継 実 ・ 継	実	●〔コウライシバ；ノ シバ；クローバー および一年生広葉 雑草〕雑草生育期， 0.5～1.0 ml/m ² ， および0.5 + 0.5 ml/m ² ，反復茎葉

薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	有効成分 および含有率	委託者名	対 象 芝 草 名	試験実施 場 所 (数)	試験の種類、ねらい； 処理時期；処理方法； 薬量（製品）	新継 の別 前回 判定	今回 判定	判定内容または理由
8. MCPP 液剤 (つづき)								処理。
9. MK-616 水和剤 ○ _____ ● _____	N-（P-クロ ロフェニル） 3,4,5,6-テ トラヒドロフ タルイミド ……50%	三菱化成 工業、菱商 農材	コウライ シバ	千葉農試， 千葉農試， いわき湯 本C.O.， 豊田C.O.， 西日本グ リーン研， 植調研。 (6)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と薬害の検 討；雑草発生前；土 壌処理；40, 50, 60 g/a.	継 実・ 継	実・ 継	実：〔コウライシバ ；一年生雑草全般〕 雑草発生前，0.4 ～0.6g/m ² ，全 面土壌処理。 継：広葉雑草に対す る効果の確認。
10. NH-506 水和剤 ○ OAT・ ナプロパ ミド ● ローンベ スト	OAT：前掲 ……20% ナプロパミド： 2-（α- ナフトキシ） -N，N-ジ エチルプロ ピオンア ミド ……30%	日本農薬	コウライ シバ	千葉農試， いわき湯 本C.O.， 相模原G. C.，豊田 C.O.，西 日本グ リーン研。 (5)	適用性試験 一年生雑草に対する 効果，持続性と薬害 の検討；雑草発生前 ；土壌処理；40, 50, 60g/a.	継 実・ 継	実・ 継	実：〔コウライシバ ；一年生雑草全般〕 雑草発生前，0.4 ～0.6g/m ² ，全 面土壌処理。 継：薬量軽減。
11. OK-621 液剤 ○ パラコー ト ● パラゼッ ト	1,1'-ジメチ ル-4,4'-ビ ピリジリウム ビスメチルサ ルフェート ……38%	大塚化学 薬品	コウライ シバ	鳥取野菜 試，豊田 C.O.，玄 海G.O. (3)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と薬害の検 討；芝生萌芽前；雑 草生育中；茎葉処理 ；20, 30ml/a.	継 継	実・ 継	実：〔コウライシバ ；一年生雑草全般〕 芝完全休眠期，雑 草生育期，0.2～ 0.3ml/m ² ，茎葉 スポット処理。 継：処理時期の確認 （早める）。 ＜秋冬作試験へ＞
12. OK-902 液剤 ○ ジクワッ ト ● _____	1,1'-エチレ ン-2,2'-ビ ピリジリウムジ ブロミド ……30%	同 上	コウライ シバ	鳥取野菜 試，豊田 C.O.，玄 海G.O. (3)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と薬害の検 討；芝生萌芽前；雑 草生育中；茎葉処理 ；30, 50ml/a.	継 継	実・ 継	実：〔コウライシバ ；一年生雑草全般〕 芝完全休眠期，雑 草生育期，0.3～ 0.5ml/m ² ，茎 葉スポット処理。 継：処理時期の確認 （早める）。 ＜秋冬作試験へ＞
13. オルソベ ンカーブ ・アトラ ジン 水和剤	オルソベンカ ーブ：N，N ジエチル- S-O-クロ ロベンジ	クミアイ 化学工業	コウライ シバ	千葉大熱 川暖地農 場，千葉 農試，鳥 取野菜試，	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と薬害の検 討；雑草発生前；土 壌処理；100, 125,	新	実・ 継	実：〔コウライシバ ；一年生雑草全般〕 雑草発生前；1.0 ～1.25g/m ² ， 全面土壌処理。

薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	右 効 成 分 および含有率	委託者名	対 象 芝 草 名	試験実施 場 所 (数)	試験の種類、ねらい； 処理時期；処理方法； 薬量（製品）	新継 の別 前回 判定	今回 判定	判定内容または理由
13. オルソベ ンカーブ ・アトラ ジン 水和剤 (つづき) ○ オルソベ ンカーブ ・アトラ ジン ● _____	ルチオカー バメイト …… 35 % アトラジン： 前掲 …… 5 %			いわき湯 本 C.C. 西日本グ リーン研 植調研。 (6)	150g/a.			継：①効果の確認。 ②薬量軽減。
14. RH-62 液剤 ○ _____ ● _____	ナトリウム－ 〔2－クロロ －4（トリフ ルオロメチル） フェノキシ〕 －2－ニトロ ベンゾエート ……20%	保土谷化 学工業、 三洋貿易	コウライ シバ	山梨農試、 東京農試、 程ヶ谷 C. O. 東名 古屋 C.O. 関西グ リーン研、 西日本グ リーン研。 (6)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と薬害の検 討；雑草発生前；土 壌処理；20, 40, 60 ml/a.	新	継	● 試験年次不足。
15. S-281 水和剤 ○ ブタミホ ス・CAT ● _____	ブタミホス(S ：28)：0－ エチル－0 －(3－メ チル－6－ ニトロフェ ニル)－N －セカンダ リーブチル ホスホロチ オアミデー ト …… 35 % CAT：前掲 …… 7 %	住友化学 工業	コウライ シバ・ノ シバ	山梨農試、 千葉農試、 鬼怒川温 泉 G.O. いわき湯 本 C.C. 豊田 C.O. 西日本グ リーン研。 (6)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と薬害の検 討；雑草発生前から 発生初期；土壌処理 ；80, 120, 150 g/ a.	新	実・ 継	実：〔コウライシバ ；一年生雑草全般〕 雑草発生前，0.8 ～1.2 g/m ² ，全 面土壌処理。 継：①効果の確認。 ②薬量軽減。
16. SK-41 D 水和剤 ○ メチルダ イムロン・ 2,4 PA ● スタッカ D	メチルダイム ロン：1－(α, α－ジメチ ルベンジル) －3－メチ ル－3－フ ェニル尿素 …… 50 % 2,4 PA：2, 4－ジクロ	昭和電工	コウライ シバ	千葉大熱 川暖地農 場，鬼怒 川温泉 G. O. 程ヶ 谷 C.O. 西日本グ リーン研 植調研。 (5)	適用性試験 ハマスゲおよび一年 生広葉雑草に対する 効果と薬害；雑草生 育期（ハマスゲ 5～ 6 葉期）；茎葉処理 ；200, 300, 200 + 200 g/a.	継 継	実・ 継	実：〔コウライシバ ；ハマスゲおよび 一年生広葉雑草〕 雑草生育期，2～ 3 g/m ² および 2 g/m ² 反復，全面 茎葉処理。 継：①薬量について。 ②処理方法（スポ ット処理）につい

薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	有効成分 および含有率	委託者名	対 象 芝 草 名	試験実施 場 所 (数)	試験の種類、ねらい； 処理時期；処理方法； 薬量（製品）	新継 の別 前回 判定	今回 判定	判定内容または理由
16. SK-41 D 水和剤 (つづき)	ロフェノキ ン酢酸ナト リウム（一 水化物） … 12.5 %							て、③効果確認。
17. TAW-20 水和剤 ○ _____ ● _____	未公開 …… 50 %	トモノ農 業	コウライ シバ	① 相模 原G.C. 玄海C. C, ② 程ヶ 谷C.C. (3)	適用性試験 ハマスゲ・ヒメクグ と多年生および一年 生広葉雑草に対する 効果と薬害の検討； 雑草生育期，茎葉処 理；① 40, 60, 80 g /a（広葉全般対象） ② 80, 100, 120 g/ a（ハマスゲ・ヒメ クグ主体）。	新	継	① 成分未公開。 ② 試験年次，例数 不足。
18. YF-123 液スプレー ○ MDBA・ 2,4 PA ● エバーク リーン	MDBA：メ トキシジク ロロ安息香 酸ジメチル アミン … 0.08 % 2,4 PA：前掲 …… 0.6 %	山本農業	コウライ シバ・ノ シバ	千葉農試， 豊田O.C. 玄海G.C. (3)	適用性試験 多年生および一年生 広葉雑草全般に対す る効果と薬害の検討 ；雑草生育期；茎葉 処理；個々の雑草に 0.5 秒位噴射する。	継 実・ 継	実	● 【コウライシバ； クローバー・タン ポポ等多年生およ び一年生広葉雑草】 雑草生育期，0.5 秒位スプレー，茎 葉スポット処理。 （なるべく芝生に かからぬように処 理する）。 <家庭用のみ>

B. 生育調節剤

1. N-6- ベンジル アデニン 液剤 ○ N-6- ベンジル アデニン ● ヘルホス	6-（N-ベ ンジル）アミ ノプリン …… 2 %	興 人	コウライ シバ	鳥取野菜 試，にの みやO.C. 西日本グ リーン研。 (3)	適用性試験 活着促進；50, 100, 150ppm（水量10 l /a）。	継 継	実・ 継	実：【コウライシバ】 芝張直後，50 ～ 150ppm（水量100 ml/m ² ），全面散 布。 継：①低濃度におけ る効果の確認。② 処理方法について。 ③他剤との混合効 果。
2. KT-30 液剤 ○ _____ ● _____	N-（2-ク ロール-4-ピ リジル）-N -フェニル尿 素 …… 4 %	協和醗酵 工業	コウライ シバ	野菜試久 留米支場， 植調研。	基礎試験 根の生長，活着萌芽 促進等（適用性の条 件を見つける）。	新	継	● 適用性に移行し， 処理濃度について 検討。