

染防止対策をあげておきたい。培養液を更新する場合、廃液をそのまま農業用水路などへ排出するのは不適當であり、何らかの方法で、耕地や休閑地へ施用して植物に回収させねばなるま

い。またロックウール耕で循環を行わず、余液を室内の土壤中へ排出する場合は、クリーニンググロップを作付けするなどにより回収を図る必要がある。

昭和61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61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61年12月2日(火)に植調会階3階会議室(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16名、委託関

係者70名、計86名の参集を得て、除草剤27薬剤(130点)、生育調節剤8薬剤(44点)について、試験成績の報告と検討が行なわれた。

その判定結果および使用基準については、次の判定表に示す通りである。

昭和61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 (商品名) [委託者名]	有効成分および 含有率(%)	試験実施 場所(数)	試験の種類〔対象芝、対象雑草、 ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. DH-841 水和 [大日本インキ]	MBPMC...40 シアナジン...25	那須ナーセリー, 日本緑営, J G K A, 浜松, 西日本G研. (5)	適用性〔コウライシバ, 一年生雑草全般〕 雑草発生前; 40, 60, 80 g <25 l>; 全面土壌処理.	継続 実・継	実: 〔コウライシバ, 一年生雑草全般〕 雑草発生前, 60~80 g/a, <25 l/a>; 全面土壌処理. 継: 対象雑草の確認と薬量, ノシバに対する薬害について.
2. DH-862 水和 [大日本インキ]	MBPMC...20 プロジアミン5	那須ナーセリー, 植調研, J G K A, 浜松, 西日本G研. (5)	適用性〔コウライシバ, 一年生雑草全般〕 雑草発生前; 50, 100, 200 g <25 l>; 全面土壌処理.	新規 継	・広葉雑草と薬量.
3. Dowco433 乳 [ダウケミカル]	Fluroxypyr20	いわき湯本, 中国G研, 西日本G研. (3)	適用性〔日本芝, 一年生・多年生広葉〕 雑草生育期(梅雨あけ); 15, 20, 30 ml <15 l>; 全面土壌処理.	新規 継	・除草効果の確認. ・薬量・薬害について. (コウライシバとノシバの薬害の差)

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(機関)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
4. DPX-76 ドライフロ アブル [デュボンジャ パン]	未公開……………60	植調研, 那 須ナーセリ ー, 日本緑 営, 浜松. (4)	作用性〔日本芝または洋芝, ①一 年生雑草全般, ②多年生雑草全 般(クローバー等)〕 雑草発生始期; 0.4, 0.8, 1.6g <25 l>; 全面土壌処理.	新規 (継)	・対象雑草, 薬量, 薬害の軽 減化について. 作用性試験にて継続検討.
5. FRC-84 粒 [昭和ローディ ア・昭和化成 肥料]	オキサジアゾン ……………0.4 CAT……………0.2 肥料N:P:K= 8:8:6	千葉農試, JGKA, 東名古屋, 鳥取園試, 中国G研, 西日本G研, 西日本G研 (佐賀). (7)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前; 3, 4, 5 kg, 全 面土壌処理.	継続 実・ 継	実:〔日本芝, 一年生雑草全 般〕 雑草発生前, 4~5 kg/a, 全面土壌処理. 継: 肥料による濃度障害と肥 料の施用方法. 防除効果と施肥による雑草 の生育.
6. Hoe-171 ①乳 [ヘキストジャ パン・三共]	フェノキサプロ ップーエチル ……………90 g/l	JGKA, 平塚富士見, 豊田, 中国 G研, 西日 本G研. (5)	適用性〔コウライシバ, 一年生イ ネ科雑草〕 イネ科雑草(メヒシバ) 3~5 葉期; 10, 15, 20 ml <10 l>, 全面茎葉処理.	新規 継	・処理時期と薬害の軽減化.
7. HW-T61 水和 [保土谷化学]	未公開……………45 "……………15	いわき湯本, 武蔵, 大月, 中国G研, 西日本G研, (5)	適用性〔日本芝, 一年生・多年生 雑草全般〕 雑草生育初期~生育中期(草丈 10 cm程度まで); 20, 30, 50 g <20 l>; 全面茎葉兼土壌処 理.	新規 継	・効果の確認, 薬量と処理時 期. ・成分未公開.
8. ioxynil フロアブル (アクトノール) [塩野義製薬]	アイオキシニル ……………6	千葉農試, JGKA, 相模原, 桑 名, 中国G 研, 西日本 G研(若宮), (6)	適用性〔日本芝, 一年生広葉雑草 およびヒメクグ・ハマスゲ等カ ヤツリグサ科雑草〕 雑草生育期; 100, 120 ml <15 l>; 全面茎葉処理.	継続 実・ 継	実:〔日本芝, 一年生広葉雑 草〕 雑草生育初期, 100~120 ml/a <15 l/a>, 茎葉 処理. 継: ・ヒメクグ・ハマスゲに 対する効果の向上. ・混合化の検討. ・処理時期の検討.
9. KH-232 乳 [アグロカネシ ョウ]	未公開……………45	植調研, 西 日本G研. (2)	作用性〔コウライシバ, 一年生雑 草全般〕 雑草発生前; 植調研30, 40, 50 ml, 西日本20, 30, 40 ml <25 l>; 全面土壌処理.	新規 (継)	・適用性にて検討.
10. KH-233 乳 [アグロカネシ ョウ]	未公開……………3	西日本G研. (1)	作用性〔コウライシバ, 一年生・ 多年生雑草全般〕 雑草発生前; 10, 30, 60 ml <25 l>; 全面土壌処理.	新規 (継)	・抑草期間と薬害について作 用性試験にて継続検討.

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)	試験の種類〔対象芝、対象雑草、 わらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
11. レナシル・ PAC 水和 (レナバック) 〔ジュボンジャ パン〕	レナシル……40 PAC………30	植調研, 南山, 中国G 研, 西日本 G研. (4)	適用性〔コウライシバ・ノシバ, 一年生雑草全般〕 雑草発生前～発生初期; 20, 25, 30 g<25 l>; 全面土壌処理.	新規 継	・効果の確認. ・試験年次不足.
12. MB-10 液 〔丸和バイオケ ミカル〕	ベンタゾン(Na 塩)………40 MCP P……10	JGKA, 大月, 伊良 湖シーサイ ド, 中国G 研, 西日本 G研(若宮). (5)	適用性〔コウライシバ, ヒメクグ・ ハマスゲおよび一年生広葉雑草〕 雑草生育期; 150, 200, 300 ml <15 l>; 全面茎葉処理.	新規 継	・除草効果と降雨条件. ・被害発現条件.
13. MB-13 ドライフロ アブル 〔丸和バイオケ ミカル〕	未公開………75	植調研, 西 日本G研(福 岡). (2)	適用性〔コウライシバ, チガヤお よび一年生広葉雑草〕 雑草発生始期; 1.0, 1.5, 2.0 g<20 l>; 全面土壌処理.	新規 継	・除草効果の確認. ・被害の軽減化. ・処理方法の検討.
		いわき湯本, JGKA, 大月, 豊田, 中国G研, 西日本G研 (若宮). (6)	適用性〔コウライシバ, ヒメクグ・ ハマスゲおよび一年生広葉雑草〕 雑草発生始期～生育初期; 0.4, 0.6, 0.8 g<15 l>; 全面土壌 処理.		
14. MS-355 水和 〔三洋貿易〕	MK-616(ク ロロフタリウム) ………35 アトラジン… 5	いわき湯本, 那須ナーセ リー, JG KA, 大月, 東名古屋, 豊田, 中国 G研, 西日 本G研. (8)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前; 40, 50, 60 g<25 l>; 全面土壌処理.	新規 継	・薬量と除草効果の確認.
15. MY-612 水和 〔三菱油化〕	新規化合物…50	植調研, J GKA, 西 日本G研. (3)	作用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前～発生始期; 20, 40, 60 g<25 l>; 全面土壌処理.	新規 (継)	・適用性試験の実施.
16. NH-850 水和 〔日本農薬〕	CAT………15 メトラクロール ………30 アトラジン… 5	日本緑営, JGKA, 東名古屋, 中国G研, 西日本G研. (5)	適用性〔コウライシバ, 一年生雑 草全般〕 雑草発生前; 40, 50, 60 g<25 l>; 全面土壌処理.	新規 継	・除草効果の確認. ・試験年次不足.

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および 含有率(%)	試験実施 場所(数)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
				継続 実・ 継続	
17. NH-851 液 〔BASFジャ パン・SDS バイオ・日本 農薬〕	ペンタゾン…30 ダイカンバ…5	武蔵, J G K A, 東名 古屋, 伊良 湖シーサイ ド, 西日本 G研(岩宮) (5)	適用性〔コウライシバ, ヒメクグ・ ハマスゲおよび一年生広葉雑草〕 雑草発生始期～生育初期; 300, 400, 500ml <15l>; 全面茎 葉処理.	新規 実・ 継続	・処理時期と効果・薬害につ いて.
18. NY-843 水和 〔日本農薬・八 洲化学工業〕	ピリデート…25 アトラジン…20	赤城国際, 鬼怒川温泉, J G K A, 南山, 鳥取 園試, 西日 本G研. (6)	適用性〔コウライシバ・ノシバ, 一年生雑草全般〕 雑草発生始期～生育初期; 40, 50, 60 g <20l>; 全面茎葉処 理.	継続 実・ 継続	・対象雑草と除草効果につい て. ・薬害発生要因について.
19. pendime- talin SC フロアブル (ウェリアップ) 〔日本サイアナ ミッド〕	ペンディメタリ ン……………45	いわき湯本, J G K A, 関西G研, 西日本G研. (4)	適用性〔コウライシバ, 一年生雑 草全般〕 雑草発生前; 40, 65, 90 g <25 l>; 全面土壌処理.	新規 実・ 継続	実: 〔コウライシバ, 一年生 雑草全般〕 ターフ形成後, 雑草発生前 65~90 g/a <25 l/a>, 全 面土壌処理. 継: 低薬量での効果, 除草効 果の確認.
20. pendime- talin WDG 粒状水和 (ウェリアップ) 〔日本サイアナ ミッド〕	ペンディメタリ ン……………60	いわき湯本, J G K A, 関西G研, 西日本G研. (4)	適用性〔コウライシバ, 一年生雑 草全般〕 雑草発生前; 30, 50, 70 g <25 l>; 全面土壌処理.	新規 実・ 継続	・低薬量での効果. ・除草効果の確認.
21. prodiami- ne 水和 〔SDSバイオ〕	プロジアミン ……………65	鬼怒川, 日 本緑営, 豊 田, 鳥取園 試, 西日本 G研. (5)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前; 12, 16, 24 g <30 l>; 全面土壌処理.	継続 実・ 継続	実: 〔コウライシバ・ノシバ, 一年生雑草全般〕 雑草発生前, 12~24 g/a <30 l>, 全面土壌処理. 継: 適用雑草と薬量・処理時 期について.
22. SB-502 フロアブル 〔SDSバイオ〕	新規化合物…30	いわき湯本, 豊田, 中国 G研. (3)	適用性〔日本芝, ヒメクグ・ハマ スゲおよび一年生イネ科雑草〕 雑草発生前; 80, 120, 160ml <25 l>; 全面土壌処理.	新規 実・ 継続	・成分未公開. ・処理時期と効果の確認. ・イネ科に対する効果の向上.
23. SD-11831 微粒 (プラナビアン) 〔プラナビアン 普及会(事: シュル化学)〕	ニトラリン ……………2.5	J G K A, 大月, 西日 本G研. (3)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般 (キク科・ツユクサ科はのぞく)〕 雑草発生前; 500, 1,000, 1,500 g; 全面土壌処理.	継続 実・ 継続	実: 〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前, 1,000~1,500 g/a, 全面土壌処理. 継: ・広葉雑草に対する効果 の向上. ・混合化の検討.

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)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
24. SDH-84Q フロアブル [SDSバイオ]	TCTP……52	鬼怒川, 鳥 取園試, 西 日本G研. (3)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般 (特にイネ科)〕 雑草発生前; 150, 200, 250ml <25l>; 全面土壌処理.	継続 実	実: 〔コウライシバ・ノシバ, 一年生雑草全般〕 雑草発生前, 200~250 ml /a <25~30l>; 全面土 壌処理.
25. SL-160 水和 [石原産業]	未公開……10	中国G研, 西日本G研. (2)	基礎〔日本芝, ①一年生雑草全般, ②ヒメクグ・ハマスゲ等多年生 雑草〕 ①雑草生育初期(メヒシバ2葉 期) ②再生盛期; 2.5, 5, 10g<15 l>; 全面茎葉処理.	新規 継	・効果の確認. ・薬害発現条件について. ・成分未公開.
26. 同 上 [石原産業]	同 上	いわき湯本, JGKA, 伊良湖, 豊 田, 鳥取園 試. (5)	適用性〔日本芝, ①一年生雑草全 般, ②ヒメクグ・ハマスゲ等多 年生雑草〕 ①雑草生育初期(メヒシバ2葉 期) ②再生盛期; 2.5, 5, 10g<15 l>; 全面茎葉処理.		
27. TAW-25 水和 [トモノ農業]	CAT……35 DCPA……2 TDZ……13	日本緑営, 平塚富士見, 東名古屋, 中国G研, 西日本G研, (5)	適用性〔コウライシバ・ノシバ, 一年生雑草および多年生広葉雑 草〕 雑草生育期; 40, 50, 60g<15 l>; 全面茎葉処理.	継続 継	・処理時期と草種. ・薬害発現要因.
28. YH-473 水和 [八洲化学工業]	ビフェノックス ……60 アトラジン…15	赤城国際, 鬼怒川温泉, JGKA, 南山, 鳥取 園試, 西日 本G研. (6)	適用性〔コウライシバ・ノシバ, 一年生雑草全般〕 雑草発生前~生育始期; 30, 40, 50g<25l>; 全面土壌処理.	継続 継	・薬量と草種・効果の安定性 ・ノシバでの薬害・土壌条 件.

B 生育調節剤

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)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. AU-29 液 (アミノアップ) [アミノアップ 化学]	サイトカイニン …500 ppm	北農試, 札 幌クラーク. (2)	適用性〔芝草・牧草, 発根・初期 生育促進〕 播種後種子上から散布および播 種後45日目茎葉散布; 20→20, 40→40, 80→80ml<10l>	新規 継	・効果の確認. ・処理時期, 処理方法, 薬量 気象要因について. ・適用場面の検討.

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)	試験の種類〔対象芝、対象雑草、 ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
2. EZ-85 液 (アクトミン) [隅部商事]	成分未公開	いわき湯本、 武蔵、平塚 富士見、西 日本G研。 (4)	適用性〔コウライシバ・ペントグ ラス、発根・生育促進〕 5月中に1回散布; 60, 80, 100 ml <100 l>; 全面散布。	新規 継 続	・効果の確認。 ・処理適期について。 ・適用場面の検討。
3. MOZ-841 粉粒 [モザイク産 業]	アミノイミノオ リゴマー…0.1	JGKA, 大月、西日 本G研。 (3)	適用性〔コウライシバ、発根・生 育促進〕 目土施用時(4, 5, 6月; 3回 処理); 300, 500, 1,000 g	継続 継 続	・薬量と効果の確認。 ・処理方法の検討。
4. PP-333 フロアブル [アイシーアイ]	バクロブトラゾ ール……………25	北農試, 宇 都宮大学。 (2)	基礎〔芝草, 生育抑制〕 芝草生育期の刈取直後; 洋芝20, 40, 80, 和芝60, 100, 140 ml <30 l>; 全面散布。	継続 実 ・ 継 続	実:〔寒地型洋芝, 生育抑制・ 刈込み省力〕 刈込み7日前〜刈込直後; 40 ml/a <30 l/a>; 全面 (茎葉・土壌)処理。 継: ①処理時期, 薬量。 ・日本芝に対する適用性。 ・花木に対する影響。
5. PP-333 粒 [アイシーアイ]	バクロブトラゾ ール……………2.5	札幌国際, 札幌エルム, 札幌クラーク。 (3)	適用性〔寒地型洋芝, 生育抑制→ 刈込軽減〕 芝生育期①刈込7日前, ②刈込 直後, ③刈込3日後, 1回処理 400 g; 全面散布。	継続 実 ・ 継 続	実:〔寒地型洋芝, 生育抑制・ 刈込み省力〕 刈込み7日前〜刈込み3日 後, 400 g/a, 全面(茎葉・ 土壌)処理。 継: ①薬量, 処理時期, ②花木に対する影響。
6. PR-23① フロアブル [アイシーアイ]	バクロブトラゾ ール……………18 メフルイジド ……………1.2	北農試, 宇 都宮大学。 (2)	基礎〔芝草, 生育抑制〕 芝草生育期の刈取直後; 洋芝20, 40, 80, 和芝60, 100, 140 ml <30 l>; 全面散布。	新規 実 ・ 継 続	実:〔寒地型洋芝, 生育抑制・ 刈込み省力〕 刈込み7日前〜刈込直後40 ml/a <30 l/a>, 全面 (茎葉・土壌)処理。 継: ①薬量と薬害。 ・処理時期。 ・日本芝に対する薬害。 ・花木に対する影響。
7. 同 上	同 上	札幌国際, 札幌クラーク, 札幌エ ルム, 福島, 那須ナーセ リー, 那須。 (6)	適用性〔寒地型洋芝, 生育抑制→ 刈込軽減〕 芝生育期1回処理①刈込7日前, ②刈込直後; 20, 40, 60 ml <30 l>; 全面散布。		
8. 同 上	同 上	千葉農試, JGKA, 伊良湖シー サイド, 関 西G研, 鳥 取園試, 西 日本G研。 (6)	適用性〔日本芝, 生育抑制→刈込 軽減〕 芝生育期1回処理①刈込7日前, ②刈込直後; 60, 100, 140 ml <30 l>; 全面散布。		

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)	試験の種類〔対象芝、対象雑草、 ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
9. S-040 水和 〔住友化学工業〕	ユニコナゾール ……………10 2,4-PA…………10	北農試. (1)	作用性〔寒地型洋芝, 矮化効果の 基礎検討〕 芝生育初期; 10, 25, 50 g < 30 l>; 全面散布.	継続 実・ 継	実: 〔日本芝, 生育抑制・刈 込み省力〕 刈込直後, 50~100 g/a < 30 l/a> 1 回散布, 全面 (茎葉・土壌) 処理. 継: 薬害軽減化. ・処理時期, 薬量. ・洋芝に対する薬害. ・花木に対する影響.
10. 同 上	同 上	札幌国際, 札幌エルム, 那須. (3)	適用性〔洋芝, 生育抑制(矮化) →刈込軽減, 品質向上〕 芝生育初期~生育期, 刈込直後 1 回処理; 10, 25, 50 g < 30 l>; 全面散布.		
11. 同 上	同 上	鳥取園試, 千葉農試, 西日本G研, 日本緑営, 中国G研. (5)	適用性〔日本芝, 生育抑制(矮化) →刈込軽減, 品質向上〕 芝生育初期~生育期, ①刈込直 後 1 回処理; ②刈込直後 3 回処 理; ① 50, 100, 150, ② 50, 100 g < 30 l>; 全面散布.		
12. S-040 粒 〔住友化学工業〕	ユニコナゾール ……………1 2,4-PA…………1	北農試. (1)	作用性〔寒地型洋芝, 矮化効果の 基礎検討〕 芝生育初期; 100, 250, 500 g; 全面散布.	新規 継	・効果の確認と薬害. ・処理時期, 薬量. ・花木に対する影響.
13. 同 上	同 上	札幌国際, 札幌エルム, 那須. (3)	適用性〔洋芝, 生育抑制(矮化) →刈込軽減, 品質向上〕 芝生育初期~生育期, 刈込直後 1 回処理; 100, 250, 500 g; 全面散布.		
14. 同 上	同 上	日本緑営, 鳥取園試, 中国G研. (3)	適用性〔日本芝, 生育抑制(矮化) →刈込軽減, 品質向上〕 芝生育初期~生育期; 直込直後 1 回処理; 500, 1,000, 1,500 g; 全面散布.		

昭和61年度桑園関係 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61年度桑園関係除草剤・生育調節剤試験
成績検討会は、昭和61年12月5日(金)に、植調
会館会議室において開催された。

この検討会には、試験場関係者28名、委託関
係者等31名、計59名の参集を得て、除草剤14薬
剤(48点)について、試験成績が報告され、慎