

昭和61年度秋冬作芝生関係 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年度秋冬作芝生関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、昭和62年7月2日、能登千里浜国民休暇村2階会議室（石川県羽咋市羽咋町）において、試験受託関係者12名、委託関係者33名、計45名参集し、除草剤21剤（99点）、

生育調節剤2剤（5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、実用性判定および使用基準、継続理由について示すと、次表に掲げるとおりである。

昭和61年度 秋冬作芝生関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定結果一覧

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（効）	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. AC-214 液 〔日本サイアナミッド〕	新規化合物…20	植調研・ (1)	作用性〔コウライシバ、一年生・ 多年生雑草全般〕 雑草発生始期（芝生育期）；25, 50, 100ml <25 l>; 茎葉兼土 壌処理.	新規 —	・適用性試験にて検討.
		JGKA・ (1)	作用性〔ベントグラス、一年生・ 多年生雑草全般〕 雑草発生始期（芝生育期）；25, 50, 100ml <25 l>; 茎葉兼土 壌処理.	新規 —	・薬害について.
2. bethrodine ドライフロアブル 〔塩野義製薬〕	ベスロジン…60	鬼怒川、JGKA、豊田、桑名、西宮、鳥取園試、中国G研、西日本G研・ (8)	適用性〔日本芝、一年生イネ科雑草〕 雑草発生前（芝生育期）；50, 60, 70 g <20~30 l>; 全面土 壌処理.	新規 実・ 継	実：〔コウライシバ、一年生イネ科雑草〕 雑草発生前（芝生育期）50 ~70 g <25~30 l>; 全面 土壌処理. 継：効果の確認.
3. DBN 水和 （カソロン）	DBN……45	JGKA・ 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～生育始期（芝休眠期）；40, 50, 60 g <25 l>; 全面土壌処理	新規 —	

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	新緑 の別 今回 判定	判定理由または内容
3. DBN 水和 (つづき) 〔アグロカネ ショウ〕		(日本緑営), (南山), 中国G研. (3)	適用性〔コウライシバ, 一年生雑 草全般〕 雑草発生前〜生育始期 (芝休眠 期); 40, 50, 60 g <25 l>; 全面土壌処理.	新規 実	・〔コウライシバ, 一年生雑 草全般〕 雑草発生前〜生育始期 (芝 休眠期), 40~60 g <25 l> 全面土壌処理.
4. DBN 4.5% 粒 (カソロン) 〔アグロカネ ショウ〕	DBN……4.5	いわき湯本, 千葉農試, J G K A, 大月, 中国 G 研. (5)	適用性〔コウライシバ, 一年生雑 草全般〕 雑草発生前〜生育始期 (芝休眠 期); 400, 500, 600 g; 全面 土壌処理.	新規 実	・〔コウライシバ, 一年生雑 草全般〕 雑草発生前〜生育始期 (芝 休眠期), 400~600 g, 全面土壌処理.
5. DH-862 水和 〔大日本インキ〕	MBPMC…20 プロジアミン ……5	植調研, 豊 田. (2)	作用性〔コウライシバ, 一年生雑 草全般〕 雑草発生前 (芝生育期); 50, 100, 200 g <30 l>; 全面土壌 処理.	新規 —	
		J G K A, 桑名, 中国 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 (芝生育期); 50, 100, 200 g <30 l>; 全面土壌 処理.	新規 緑	・草種と効果について.
6. DPX-89 ドライフロア ブル (MB-08水和) 〔デュボン ジャパン〕	クロルスルフロ ン……………75	いわき湯本, 鬼怒川, J G K A, 豊 田, 中国G 研, 西日本 G 研. (6)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前〜始期 (芝生育期〜 休眠期); 0.5, 1.0, 1.5 g <20~30 l>; 全面土壌処理.	継続 緑	・薬害について.
7. EL-107 〔イーライ リリー〕	ベンザミゾール ……………50	中国G 研- 芸南, 西日 本G 研. (2)	適用性〔コウライシバ, 一年生広 葉雑草〕 雑草発生前 (芝生育終期〜休眠 期); 4, 6, 8 g <20~30 l>; 全面土壌処理.	継続 実	・〔コウライシバ; 一年生広 葉雑草〕 雑草発生前 (芝生育終期〜 休眠期), 4~8 g <20~ 30 l>, 全面土壌処理.
		札幌国際, 那須ナーセ リー, J G K A. (3)	作用性〔洋芝, 一年生広葉雑草〕 雑草発生前 (芝生育終期〜休眠 期); 4, 6, 8 g <20~30 l>; 全面土壌処理.	新規 —	・薬害について.
8. HOK-15 水和 (ホクパック) 〔北興化学〕	DBN…………30 DCMU………10	いわき湯本, 東京よみう り, 大月, 伊良湖, 愛 岐. (5)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前〜発生前始期 (芝完全 休眠期); 50, 60, 70 g <25 l>; 全面土壌処理.	継続 実・ 緑	実: 〔コウライシバ, 一年生 雑草全般〕 雑草発生前〜発生前始期 (芝 完全休眠期), 50~60 g <25 l>, 全面土壌処理. 緑: 薬害発生要因について.

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(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	新緑 の別 今回 判定	判定理由または内容
9. HSW-831 液 〔三 共〕	エンドタール ……………15	鬼怒川, J G K A, 伊 豆スカイ ライン, (南 山), 中国 G 研, 西日 本G 研. (6)	適用性〔コウライシバ, 一年生雑 草全般(特にスズメノカタビラ)〕 雑草発生初期～生育期(芝休眠 期); 80, 120, 80→40ml (10 ～20日後)<20 l>展着剤サー ファクタント W K 20ml; 全面 茎葉処理.	継続 実	・〔コウライシバ, 一年生イ ネ科雑草〕 雑草生育期(芝休眠期), 80～120ml または80→40ml (10～20日後)の体系処理, 展着剤(サーファクタント W K) 20ml 加用<20 l>, 全面茎葉処理.
10. KH-231 水和 〔アグロカネ ショウ〕	既知化合物…25 既知化合物…20	J G K A, 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～生育始期(芝休眠 期); 70, 50, 100 g <25 l>; 全面土壌処理.	新規 —	・適用性試験にて検討.
11. MW-831 水溶 〔明治製菓〕	ビアラホス…20	平塚富士見, 西宮, 中国 G 研. (3)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草生育期(芝完全休眠期) 30, 40, 50 g <15 l>; 全面茎 葉処理.	継続 実 継	実: 〔日本芝, 一年生雑草全 般〕 雑草生育期(芝完全休眠期) 30～50 g <15 l>, 全面茎 葉処理. 継: 効果の確認.
12. MY-612 水和 〔菱商農材〕	2-Chloro- 2'-difluoro- methoxy-N- (1-H-pyrd- zolylmethyl)- 6'-methyl- dcetanilide ……………50	千葉農試, 鳥取園試. (2)	作用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前～発生始期(芝生育 期), 20, 40, 60 g <25 l>; 全面土壌処理.	新規 —	・薬害, 使用量について. ・適用性試験にて検討.
13. ナプロバミド シマジン 細粒 (ローンベスト) 〔日本農薬〕	ナプロバミド ……………1.2 C A T……………0.8	日本緑営, 東名古屋, 西宮, 中国 G 研. (4)	適用性〔コウライシバ, 一年生雑 草全般〕 雑草発生前(芝休眠期～生育期 1,000, 1,500, 2,000 g; 全面 土壌処理.	継続 実	・〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前(芝休眠期～生 育期), 1,000～2,000 g, 全面土壌処理.
14. NH-850 水和 〔日本農薬〕	C A T……………15 メトラクロール ……………30 アトラジン… 5	J G K A. (1) 伊豆スカイ ライン, 東 名古屋, 中 国G 研, 西 日本G 研. (4)	作用性〔コウライシバ, 一年生雑 草全般〕 雑草発生前(芝生育期); 40, 50, 60 g <25 l>; 全面土壌処 理. 適用性〔コウライシバ, 一年生雑 草全般〕 雑草発生前(芝生育期); 40, 50, 60 g <25 l>; 全面土壌処 理.	新規 — 新規 継	 ・効果, 薬害について.

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
15. NY-843 水和 〔日本農業・ 八洲化学〕	ピリデート…25 アトラジン…20	植調研. (1)	作用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前～発生始期(芝生育 期); 40, 50, 60 g<25 l>; 茎葉兼土壌処理.	新規 —	
		日本緑營, 東名古屋, 中国G研一 芸南. (3)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前～発生始期(芝生育 期); 40, 50, 60 g<25 l>; 茎葉兼土壌処理.	新規 継	・効果と薬量について.
16. ペンディメタ リンSC フロアブル (ウェイアップ) 〔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, 鳥取園試, 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(芝生育期); 40, 65, 90 g<25 l>; 全面土壌処 理.	新規 実・ 継	実: 〔コウライシバ, 一年生 雑草全般(キク科をのぞく)〕 雑草発生前(芝生育期), 40~65 g<25 l>, 全面土 壌処理. 継: 効果の確認.
17. ペンディメタ リンWDG (ウェイアップ) 〔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, 鳥取園試, 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(芝生育期); 30, 50, 70 g<25 l>; 全面土壌処 理.	新規 実・ 継	実: 〔コウライシバ, 一年生 雑草全般(キク科をのぞく)〕 雑草発生前(芝生育期), 30~50 g<25 l>; 全面土 壌処理. 継: 効果, 薬害について.
18. プロジアミン 水和 (PRODIAMI- NE 65 WDH) 〔エスディー エス〕	プロジアミン ……………65	植調研, 豊 田. (2)	作用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前(芝生育期); 12, 16, 24 g<30 l>; 全面土壌処 理.	新規 —	
		鬼怒川, 日 本緑營, 平 塚富士見, 浜松, 西日 本G研. (5)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前(芝生育期); 12, 16, 24 g<30 l>; 全面土壌処 理.	新規 継	・薬量について.
19. RC-8602 水和 〔菱商農材〕	0-(3-tert- ブチルフェニル) N-(6-メトキ シ-2-ピリジ ル)-N-メチ ル-チオカーバ メート…………50	植調研, 鳥 取園試. (2)	作用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前～発生始期(発生直 後)(芝生育期); 50, 100, 150 g<25 l>; 全面土壌処理.	新規 —	
		鬼怒川, J G K A, 愛 岐, 中国G 研. (4)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前～発生始期(発生直 後)(芝生育期); 50, 100, 150 g<25 l>; 全面土壌処理.	新規 継	・草種と効果について.
20. SDH-84Q フロアブル	TCTP…………52	東京よみう り, 伊豆ス	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般 (キク科はのぞく)〕	継続 実	・〔日本芝, 一年生雑草全般 (キク科はのぞく)〕

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
20. SDH-84Q フロアブル (つづき) 〔エスディーエス〕		カイライン、 愛岐、西日 本G研。 (4)	雑草発生前(芝生育期)；200、 250、300m/＜30l＞；全面土壌 処理。		雑草発生前(芝生育期) 200～300m/＜30l＞、全面 土壌処理。
21. SL-160 水和	1-(4,6-ジメトキシピリ ミジン-2-イル) -3-[(3-トリフルオロ メチルピリジン -2-イル)スル ホニル]尿素 ………10	植調研、千 葉農試。 (2)	作用性〔日本芝、一生年・多年生 雑草全般〕 スズメノカタビラ発生前期(3 Lまで)；5, 10, 20g＜10～ 20l＞展着剤加用；全面茎葉処 理。	新規 —	
〔石原産業〕		JGKA、 伊良湖、豊 田、西日本 G研。 (4)	適用性〔日本芝、一年生・多年生 雑草全般〕 スズメノカタビラ発生前期(3 Lまで)；5, 10, 20g＜10～ 20l＞展着剤加用；全面茎葉処 理。	新規 繰	・効果の確認、薬害について。

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. EZ-85 液 〔アグロカネ ショウ〕	ビタミンおよび アミノ酸活性物 質	植調研、平 塚富士見、 西日本G研。 (3)	作用性〔コウライシバ、発根促進 効果、9～10月処理での翌春の 発根・発芽への影響〕 60, 80, 100m/＜100l＞。	新規 —	・処理時期について、 ・適用性試験にて検討。
2. OKY-500 液 〔アルム〕	生薬醗酵エキス	(植調研)、 西日本G研。 (2)	基礎〔コウライシバ、生育促進〕 別途協議。	新規 保留	

()内は中間報告または試験中。

新 除 草 。 調 節 剤

日本チバガイギー株式会社

ゴルボ®粒剤17

ゴルボ®粒剤25

プレチラクロール・

ベンスルフロンメチル粒剤

対象作物：移植水稻

成分・作用特性：本剤は、2-クロロ-2',

6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)

アセトアニリド……プレチラクロール2%と、

メチル=α-(4,6-ジメトキシピリミジン

-2-イルカルバモイルスルファモイル)-o

(取扱メーカー) 武田薬品工業株式会社

(ゴルボ普及会) デュボン ジャパン リミテッド