

昭和63年度秋冬作芝関係 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63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、平成元年7月18日、箱根高原ホテル会議室（神奈川足柄下郡箱根町元箱根164）において、試験受託関係者10名、委託関係者32名、計46名参集し、除草剤17剤(82点)、

生育調節剤5剤(14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63年度 秋冬作芝関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤及び判定結果一覧

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量 (%)	試験の種類 新・継続	試験実施 場所 (数)	試験設計 〔(対象芝)対象 雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量> / a; 処理方法等 比) 比較薬剤	今回の 判定	判 定 の 内 容 < >は散布水量
1. AC-214液 〔日本サイアナミッド〕	imazaquin アンモニウム塩20	適用性 継 続	赤城国際C C, 鬼怒川 温泉G C, 東日本G研, 東名古屋C C, 桑名C C, 西宮C C. (6)	〔(コウライ芝)一年生雑草 全般, ギシギシ, ヨモギ, ヒメクグ, ハマスゲ〕 雑草発生始期; 30, 40, 50 g<25>; 茎葉兼土壌処理.	継	(継)・多年生雑草に対する効果 について.
2. ベスロジン 顆粒水和 (パナフィン顆 粒水和剤) 〔塩野義製薬〕	ベスロジン...58	適用性 継 続	札幌エルム C C, 那須 ナーセリー, 赤城国際C C. (3)	〔(寒地型洋芝)1年生イネ 科雑草〕 雑草発生前; 50, 60, 70 g <25~30>; 全面土壌処理. 比) パナフィン乳200ml <25~30>.	継	(洋芝を対象として) ・除草効果の確認. ・薬害について.
3. ベスロジン 肥料粒 〔日本イーライリリー〕	ベスロジン0.8	適用性 継 続	鬼怒川温泉 G C, 東日 本G研, 関 西G研, 西 日本G研. (4)	〔(日本芝)一年生イネ科雑 草〕 雑草発生前; 4, 5, 6 kg; 全面土壌処理.	実 ・ 継	(実)〔コウライシバ, ノシバ: 一年生イネ科雑草〕 ・秋期, 雑草発生前, 芝生 育期. ・4~6 kg/a. ・全面土壌処理. (継)・効果の安定性について. ・散布の方法について.

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有量 (%)	試験の種類 新・継 の別	試験実施 場所 (数)	試験設計 [(対象芝)対象 雑草] 処理時期;処理薬量<水量> /a; 処理方法等 比)比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容 < >は散布水量
4. DPX-89 DFL [デュポン・ ジャパン]	2-クロロ-N -[4-メトキシ-6-メチル -1,3,5-トリ アジン-2- イル)アミノカ ルボニル]ベン ゼンスルフル フェンアミド...75	適用性 継 続	鬼怒川温泉 GC, 東日 本G研, 浜 松CC, 中 国G研, 西 日本G研. (5)	[(日本芝)スズメノカタビ ラおよび一年生広葉雑草全 般] スズメノカタビラ発生前~ 始期, 一年生広葉雑草発生 始期; 0.25, 0.50, 1.00 <20~30>; 全面土壌処理.	実 ・ 継	(実) [コウライシバ, ノシバ: 一年生雑草全般] ・秋期, 雑草発生始期, 芝 生育期. ・1.0~1.5 g/a<20~30 l/a>. ・全面土壌処理. (継) 処理時期について. ・薬量と抑草期間について.
5. EL-107 6. 水和 [塩野義製薬]	イソキサベン50	作用性 新 規	植調研, 中 国G研. (2)	[(日本芝)連年施用による 薬害] 雑草発生前秋期+翌春; 8 g+8 g; 全面土壌処理.	継	(継) 薬量と効果および薬害に ついて.
		適用性 新 規	札幌エルム GC, 那須 ナーセリー, 赤城国際C C. (3)	[(洋芝)一年生広葉雑草] 雑草発生前; 4, 6, 8 g <25~30>; 全面土壌処理.		
7. ELH-300 8. 顆粒水和 [日本イーライ リリー]	未公開.....60	適用性 新 規	浜松CC, 西宮CC, 鳥取園試, 中国G研. (4)	[(コウライ)一年生雑草全 般] 雑草発生前; 40, 50, 60 g <25~30>; 全面土壌処理. 比)シマジン水和30<25~ 30>	継	(継) 薬量と抑草期間について. ・成分未公開.
		適用性 新 規	札幌国際C C, 札幌エ ルムCC, 広済堂札幌 CC. (3)	[(寒地型洋芝)一年生雑草 全般] 雑草発生前; 40, 50, 60 g <25~30>; 全面土壌処理.		
9. JC-901粒 [日本カーリッ ト]	テブチウロン2.5	適用性 新 規	浜松CC, 桑名CC, 鳥取園試. (3)	[(コウライ)多年生広葉雑 草] 10~11月(降霜10日前頃ま で); 2.5, 5, 10 g/株; 株元処理. 比)一任.	継	(継) 効果と薬害について.
10. NC-311 水和 [日産化学]	ピラゾスルフロ ンエチル.....5	適用性 継 続	千葉農試, 東日本G研, 東名古屋C C, 関西G 研, 中国G 研, 西日本 G研. (6)	[(日本芝)一年生広葉雑草, ハマスゲ, ヒメグサ] 広葉雑草発生始~3葉期; 20, 30, 40 g<25~30>; 茎葉兼土壌処理. 比)シマジン水和20~30 g <25~30>.	実 ・ 継	(実) [コウライシバ, ノシバ: 一年生広葉雑草] ・秋期, 雑草発生始期~3 葉期, 芝生育期. ・20~40 g/a<25~30 l/ a>. ・全面茎葉兼土壌処理.

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の種類 新・継続 の別	試験実施 場所 (数)	試験設計 [(対象芝) 対象 雑草] 処理時期; 処理薬量<水量> /a; 処理方法等 比) 比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容 < > は散布水量
10. NC-311水和 (つづき) 〔日産化学〕						(実)・ハマスゲ, ヒメクグに対 する効果について.
11. NH-853 水和 〔日本農薬〕	CAT.....11 メトラクロール14 ナプロパミド15	適用性 継 続	東日本G研, 浜松CC, 西宮CC, 中国G研, 西日本G研. (5)	〔(日本芝)一年生雑草全般〕 雑草発生前(芝生育期); 60, 70, 80 g<25>; 全面 土壌処理. 比) ローンベスト水和50g.	実	(実) 〔コウライシバ, ヒメコ ウライシバ: 一年生雑草全 般〕 ・秋期, 雑草発生前, 芝生 育期. ・60~80 g/a<25 l/a>. ・全面土壌処理.
12. NSK-68 水和 〔徳山曹達〕	新規化合物...40	適用性 継 続	東日本G研, 西宮CC, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(日本芝)一年生雑草全般〕 雑草発生前; 50, 100, 200 g<20>; 土壌処理. 比) ウェイアップ水和80 g <20>.	継	(実)・薬量と抑草期間について. ・製剤について.
13. MON-151 14. 乳	S, S-ジメチ ル2-(ジフル オロメチル)- 4-(2-メチ ルプロピル)6 -(トリフルオ ロメチル)-3, 5-ピリジンジ カルボチオエ ー.....32	作用性 継 続 適用性 継 続	東日本G研, 西日本G研. (2) 東日本G研, 大月CC, 桑名CC, 名南CC, 鳥取園試, 西日本G研. (6)	〔(芝生)一年生雑草全般〕 雑草発生前; コウライ, ヒ メコウライ, ノシバ 15, 30, 60 ml, ベント, ティ フトン15, 20, 30 ml <20 ~30>; 土壌処理. 〔(日本芝)一年生雑草(特 にスズメノカタビラ)〕 雑草発生前; 15, 20, 30 ml <20~30>; 土壌処理. 比) ウェイアップ, パナフ ィン等.	実 ・ 継	(実) 〔日本芝: 一年生雑草全 般〕 ・秋期, 雑草発生前, 芝生 育期. ・15~30 ml/a<25~30 l /a>. ・全面土壌処理. (実)・スズメノカタビラに対す る処理時期についての検 討.
15. RC-8602 16. 水和 〔TDM 研究会〕	TSH-88850 (m体表示 47)	適用性 継 続 適用性 継 続	東日本G研, 東名古屋G C, 西日本 G研. (3) 札幌国際C C, 那須ナ ーセリー, 東日本G研, 西日本G研. (4)	〔(日本芝)一年生イネ科雑 草〕 雑草発生前(芝生育期); 75, 100, 150 g<25>; 土 壌処理. 比) 慣行. 〔(洋芝)一年生イネ科雑草 全般〕 雑草発生前(芝生育期); 75, 100, 150 g<25>; 土 壌処理. 比) 慣行.	実 ・ 継	(実) 〔コウライシバ, ノシバ, ベントグラス: 一年生イネ 科雑草〕 ・秋期, 雑草発生前, 芝生 育期. ・75~150 g/a<25 l/a>. ・全面土壌処理. (実)・効果の変動要因について. ・ベントグラスに対する効 果, 薬害についての確認.

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の種類 新・継 別の別	試験実施 場所 (機関)	試験設計 〔(対象芝)対象 雑草〕 処理時期;処理薬量<水量> /a; 処理方法等 比)比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容 < >は散布水量
17. レナパック 水和 〔レナパック普 及会〕	レナシル……40 PAC……30	適用性 新 規	東日本G研, 豊田CC, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(日本芝)一年生雑草全般〕 雑草発生前; 20, 25, 30 g <25>; 全面土壌処理. 比) シマジン水和20~30g.	継	(継)・効果の確認.
18. リアトル 顆粒水和 〔大日本インキ〕	MBPMC…50 CAT……10	適用性 継 続	千葉農試, 植調研, 東 日本G研, 西宮CC, 中国G研, 西日本G研. (6)	〔(日本芝)一年生雑草全般〕 雑草発生前(芝生育期); 60, 80, 100 g<25~30>; 全面土壌処理. 比) リアトル水和60, 100 g<25~30>.	実 ・ 継	(実) 〔コウライシバ: 一年生 雑草全般〕 ・秋期, 雑草発生前, 芝生 育期. ・60~80 g/a<25 l/a>. ・全面土壌処理. (継)・効果の確認.
19. SL-160 20. 水和 21. (シバゲン) 〔石原産業〕	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	作用性 継 続 作用性 継 続 適用性 継 続	豊田CC, 中国G研. (2) 西日本G研. (1) 鬼怒川温泉 GC, 赤城 国際CC, 大月CC, 浜松CC. (4)	〔(日本芝)一年生雑草全般, 多年生広葉雑草〕 スズメノカタビラの①発 生前, ②発生前始期, ③発 生前盛期, ④出穂期; 2.5, 5ml <15>; 全面茎葉処理. 比) アーザラン100ml <15>. 〔(日本芝)薬剤耐性獲得型 スズメノカタビラ〕 スズメノカタビラ生育期; 2.5, 5, 7.5 g<15>; 全 面茎葉処理. 比) アーザラン100ml <15>. 〔(日本芝)多年生広葉雑草〕 多年生広葉雑草の生育期; 2.5, 5, 7.5 g<15>; 全 面茎葉処理. 比) アーザラン100ml <15>.	実 ・ 継	(実) 〔コウライシバ, ノシバ: 一年生雑草全般および多年 生広葉雑草〕 ・秋期, 雑草発生前始期~生 育初期. ・一年生雑草全般: 2.5~ 5 g/a<15 l/a>. ・多年生広葉雑草: 5~ 7.5 g/a<15 l/a>. ・全面茎葉処理. (継)・多年生広葉雑草に対する 薬量と効果について.
22. HSW-831 液 〔三 共〕	エンドタール ……15	適用性 継 続 (63春 夏作)	東日本G研. (1)	〔(ベントグリーン)スズメ ノカタビラ〕 7/下~8/中; 60, 80, 100 ml<20>; 茎葉散布.	継	(継)・処理時期について.
23. NY-843 水和 〔ピリデート研 究会〕	ピリデート…25 アトラジン…20	適用性 継 続 (63春 夏作)	中国G研. (1)	〔(日本芝)スズメノカタビ ラ, 一年生広葉雑草全般〕 雑草発生前始期(広葉2~3 葉期); 40, 50, 60 g<25> ; 茎葉兼土壌処理. 比) ローソクリーナー水和 50 g.	実 ・ 継	・前回判定済.

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量 (%)	試験の種類 新・継 続の別	試験実施 場所 (数)	試験設計〔(対象芝)目的〕 処理時期; 処理薬量<水量> /a; 処理方法等 比〕比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容 < >は散布水量
1. MGC-100 液剤 〔三菱瓦斯化学〕	未公開………30	適用性 継 続 (63春 夏作)	東日本G研, 鳥取園試. (2)	〔(コウライ)発根促進, 緑 色保持〕 10月初旬: 75, 100, 150倍 <1 l/㎡>; 葉面散布.	継	(継)・濃度と効果について.
		適用性 継 続	東日本G研, 西日本G研. (2)	〔(コウライ)発根, 生育促 進〕 ① 10月2回+3月2回, ② 10月2回+3月1回, ③ 10月1回+3月1回; 300倍<1 l/㎡>.	継	(継)・濃度, 処理時期, 処理回 数等について.
2. OKY-500 水溶 〔アルム〕	総アルカロイド ……0.1 フラボン, アン スラキノン類 ……0.25 低級脂肪酸 ……0.1	適用性 継 続	千葉農試, 東日本G研, 豊田CC, 鳥取園試, 西日本G研. (5)	〔(コウライ)活着促進〕 秋期張芝後および芝萌芽期, 2週間間隔4回; 100, 500 倍1 l/㎡. 〔(ベニコロスベント)生育 促進〕 秋期及び早春, 2週間間隔 4回; 1, 2ml/㎡<1 l>.	実 ・ 継	(実)〔コウライシバ, ベント グラス: 発根促進〕 ・秋期張芝後2週間間隔4 回処理→春期萌芽期2週 間間隔4回処理. ・500~1,000倍<1 l/㎡>. ・土壌灌注処理. (継)・処理時期, 処理回数につ いて.
3. SGRB-88 液 〔神協産業〕	海藻	作用性 新 規	東日本G研, 西日本G研. (2)	〔(芝生)根部生育促進〕 2週間間隔3回; A剤100 倍, B剤1,000倍, 1~ 1.5 l/㎡.	—	・効果の発現について.
4. SGA-1 水溶 〔雪印種苗〕	菌糸体抽出物	作用性 継 続	東日本G研, (西日本G 研). (2)	〔(コウライ, ベント)越冬 性向上, 生育促進〕 9月~翌5月月一回; 0.3, 0.2, 0.1g/1,000ml/㎡ ; 茎葉散布.	—	・適用性試験にて検討.
5. EL-500 6. 水和 〔EL500 研究会〕	フルルプリミド ール………50	適用性 継 続	(札幌国際 CC), (那 須ナーセリ ー). (2)	〔(ベントグラス)生育抑制〕 8月~9月; 10, 20, 40g <25~30>.	保 留	(成績未提出)
		適用性 継 続	(札幌国際 CC), (広 済堂札幌C C), (那 須ナーセリ ー). (3)	〔(ケンタッキー, フェスク, ライ混播)生育抑制〕 8月~9月; 10, 20, 40g <25~30>.		

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分および含有量(%)	試験の種類 新・継続 の別	試験実施 場所(機関)	試験設計〔(対象芝)目的〕 処理時期;処理薬量<水量> /a;処理方法等 比)比較薬剤	今回の判定	判定の内容 <>は散布水量
7. EL-500粒 8.	フルルプリミド ール……………1	適用性 継続	(札幌国際 CC), (赤 城国際CC). (2)	〔(ベントグラス)生育抑制〕 8月~9月; 500, 1,000, 2,000 g <25~30>.	保留	(成績未提出)
〔EL500 研究会〕		適用性 継続	(札幌国際 CC), (広 済堂札幌C C), (那須 ナーセリー). (3)	〔(ケンタッキー, フェスク, ライ混播)生育抑制〕 8月~9月; 500, 1,000, 2,000 g <25~30>.		
9. PR-23① FL	パクロブトラゾ ール……………18 メフルイジド ……………1.2	適用性 継続 (夏作)	中国G研. (赤城国際 CC), (東 日本G研). (3)	〔(日本芝→洋芝)刈込省力, オーバーシーディングへの 影響〕 生育期刈込直後(5~6月) ; 100, 140ml; 全面処理. 9月洋芝播種.	保留	
〔ICIジャパ ン〕						

ノビエからホタルイまで

好評発売中

水田初期除草剤

ショウロンM[®]粒剤

®: エス・ディー・エス バイオテック 登録商標

特長

- ☑ホタルイに卓効
- ☑適用地帯が広い
- ☑イネに安全
- ☑高い安全性

ショウロンM普及会

クミアイ化学工業株式会社 三井東圧化学株式会社
株式会社エス・ディー・エス バイオテック 三井東圧農業株式会社