

平成2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

平成2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3年7月25日、広島県東広島市の西条グランドホテル会議室において開催された。又、翌26日には広島カンツリー倶楽部西条コースにて現地研究会が開催された。会議には試験受託関係者8名、委託関係者49名、

計57名が参集し、除草剤13剤(72点)、生育調節剤5剤(24点)について試験成績の報告と検討が行われた。

検討の結果、判定された内容について次表に掲げる。

平成2年度 秋冬作芝生関係除草剤・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率(%)	試験の種類 新・継続 の別	試験実施場所 ()=中間 または試験中 (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; 比) 比較 薬剤	今回の判定	判定の内容
1. AC-214液 〔日本サイアナミッド〕	イマザキンアン モニウム塩…20	適用性 継 続	植調研, 東 日本G研, 中国G研. (3)	〔(コウライシバ)一年生雑 草〕 雑草発生始期~盛期; 20, 30, 40ml/a<20~25>; 茎 葉兼土壌処理; 比) 一任.	実・継	(実): 〔日本芝: 一年生雑草, ヒメクグ〕 一年生雑草: ・発生始~盛期. ・20~40ml/a<25~30>/. ・全面土壌処理. ヒメクグ: ・生育期. ・30~50ml/a<25~30>/. ・茎葉処理. (継): 草種の検討.
2. AC-767 乳濁 〔日本サイアナミッド〕	イマザキンアン モニウム塩 ……………2.5 ペンディメタリ ン……………25	適用性 継 続	植調研, 東 日本G研, 大月CC, 桑名CC, 西日本G研. (5)	〔(コウライシバ)一年生雑 草〕 雑草発生始期~盛期; 60, 80, 100ml/a<25>; 茎葉兼 土壌処理; 比) ローンベス ト等.	実・継	(実): 〔日本芝(コウライシバ, ノシバ): 一年生雑草〕 ・発生始期. ・80~100ml/a<25>/. ・全面土壌処理. (継): 低薬量での効果について.
3. ベスロジン 顆粒水和 〔塩野義製薬〕	ベスロジン…58	適用性 継 続	那須ナーセ リー, 鬼怒 川CC, 東 日本G研,	〔(ベントグラス)一年生イ ネ科雑草〕 雑草発生前(刈高2段階); 50, 60, 70g/a<20~30>;	実・継	(実): 〔コウライシバ, ベント グラス, ケンタッキーブル ーグラス: 一年生イネ科雑 草〕

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・継続の別	試験実施場所 ()=中間 または試験中(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; 比) 比較 薬剤	今回の判定	判定の内容
3. ペスロジン 顆粒水和 (つづき) 〔塩野義製薬〕			磯子CC. (4)	土壌処理. 〔(ケンタッキーブルーグラス) 被害〕 雑草発生前; 70, 140 g/a <25~30>; 土壌処理.		・発生前. ・50~70 g/a<20~30!>. ・全面土壌処理. 注: ベントグリーンは除く. (綿): 刈高と刈込みのタイミングと被害について.
4. DPX-25 ドライフロ アブル 〔デュボン・ジ ャパン〕	新規化合物…25	適用性 新 規	東日本G研, 西宮CC, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(日本芝) 広葉雑草全般, ヒメクグ, ハマスゲ〕 雑草生育期; 0.25, 0.5, 0.75, 1.0 g/a<20>; 全 面茎葉処理; 比) 慣行薬剤.	継	(綿): 未公開, 年次不足.
5. DPX-T76 ドライフロ アブル 〔デュボン・ジ ャパン〕	メトスルフロ ンメチル……60	適用性 継 続	植調研, 東 日本G研, 大月CC, 西宮CC, 中国G研, 西日本G研. (6)	〔(日本芝) 広葉雑草全般, タンポポ, チドメグサ〕 雑草発生揃期~生育初期; 0.2, 0.4, 0.6 g/a<20>; 全面茎葉処理; 比) 慣行薬 剤.	実・継	(実): 〔(日本芝: 広葉雑草)〕 ・発生始期~生育初期. ・0.2~0.4 g/a<20!>. ・茎葉処理. (綿): ノシバでの確認.
6. EL-107 水和 〔ダウ・エラン コ日本〕	イソキサベン ……50	適用性 継 続	東日本G研, 磯子CC, 中国G研. (3)	〔(ノシバ) 一年生広葉雑草 全般〕 雑草発生前; 4, 6, 8 g/a <20~30>; 全面土壌処理; 比) 慣行薬剤.	実	(実): 〔(日本芝, ベントグラス, ケンタッキーブルーグラス: 一年生広葉雑草)〕 ・発生前. ・4~8 g/a<20~30!>. ・全面土壌処理.
		適用性 継 続	札幌国際C C, 那須ナ ーセリー, 赤城国際C C. (3)	〔(寒冷地洋芝) 一年生広葉 雑草全般〕 雑草発生前; 4, 6, 8 g/a <20~30>; 全面土壌処理; 比) 慣行薬剤.		
7. KUH-902 水和 〔クミアイ化学 工業〕	オルソベンカー ブ……35 アトラジン… 5 NCPP……10	適用性 継 続	赤城国際C C, 植調研, 東日本G研, 磯子CC, 南箱根CC, 東名古屋C C, 中国G 研, 西日本 G研. (8)	〔(日本芝) 一年生雑草全 般〕 雑草発生前および発生始期; 100, 125, 150 g/a<20>; 全面茎葉兼土壌処理; 比) ランリード水和 125 g/a.	継	(綿): 新規, 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・継続の別	試験実施場所 ()=中間 または試験中(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; 比) 比較 薬剤	今回の判定	判定の内容
8. NC-319 水和	未公開……………10	作用性 新規	植調研. (1)	〔(日本芝)広葉雑草全般, ハマスゲ, ヒメクグ〕 雑草発生始期~3葉期; 20, 30, 40g/a<20~30>; 全面茎葉兼土壌処理; 比) アグリグリーン水和 20, 30g/a.	継	(継): 成分未公開, 年次不足.
(日産化学工業)		適用性 新規	東日本G研, 東名古屋C C, 中国G 研, 西日本 G研(コラ ライ), 西 日本G研(ノ シバ).	〔(日本芝)広葉雑草全般, ハマスゲ, ヒメクグ〕 雑草発生始期~3葉期; 20, 30, 40g/a<20~30>; 全面茎葉兼土壌処理; 比) アグリグリーン水和 20, 30g/a.		
(日産化学工業)			(5)			
9. NC-328 水和	ピラゾスルフロ ンエチル シンメスリン	作用性 新規	植調研. (1)	〔(日本芝)一年生雑草〕 雑草発生前~発生始期.	—	—
(日産化学工業)						
10. プロジアミ ン顆粒水和	プロジアミン ……………63	作用性 継続	札幌国際C C, 札幌後 楽園CC, 那須ナーセ リー.	〔(洋芝)一年生雑草〕 雑草発生前, 秋冬期および 春夏期; 12, 18, 24g/a <25>; 全面土壌処理.	実・継	(実): 〔日本芝: 一年生雑草〕 ・発生前. ・12~24g/a<25l>. ・全面土壌処理. (継): 洋芝について(例数不 足).
(エス・ディー ・エス バイ オテック)			(3)			
11. RPJ-832 フロアブル	ビフェノックス ……………38	適用性 継続	東日本G研, 中国G研, 西日本G研. (3)	〔(日本芝)多年生広葉雑草〕 雑草発生前~生育期; 75, 100, 125ml/a<15~20>; 全面土壌処理; 比) ザイト ロン液 50ml/a.	実・継	(実): 〔日本芝: スズメノカタ ビラ等一年生イネ科雑草, イヌノフグリ, ホトケノザ〕 スズメノカタビラ等一年生 イネ科雑草: ・発生前. ・125ml/a<15~20l>. ・全面土壌処理. イヌノフグリ, ホトケノザ; ・発生始~生育期. ・75~125ml/a<15~20l>. ・茎葉処理.
(ローヌ・プー ラン・アグロ)						
12. SL-160 水和	フラザスルフロ ン……………10	適用性 継続	赤城国際C C, 東日本 G研, 中国 G研, 西日 本G研. (4)	〔(日本芝)雑草全般〕 スズメノカタビラ発生前 (1ヶ月および1週間前); 2.5, 5.0g/a<15>; 全 面茎葉兼土壌処理.	実・継	(実): 〔日本芝: 一年生および 多年生広葉雑草〕 発生始~生育初期 ・一年生雑草: 2.5~5g /a<15l>. ・多年生雑草: 5~7.5g /a<15l>. ・全面茎葉処理.

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・継 の別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (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; 比) 比較 薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
12. SL-160 水和 (つづき) 〔石原産業〕		適用性 継 続	東日本G研, 大月CC, 桑名CC, 西日本G研. (4)	〔 (日本芝) スギナ, 雑草全 般) スギナ黄変期以前(10月頃); 3.5, 5.0, 7.5g/a<15>; 全面茎葉兼土壌処理.		発生前 (スズメノカタビ ラ) ・ 2.5~5g/a<15/>. ・ 全面土壌処理. (網): スギナについての効果の 確認.
13. TH-913 フロアブル 〔武田薬品〕	イマゾスフロ ン……………10	適用性 新 規	磯子CC, 南箱根CC, 鳥取園試. (3)	〔 (日本芝) 広葉雑草全般) 雑草発生始期; 50, 80, 100ml/a<20~30>; 全 面茎葉処理; 比) アグリー ン30gまたはシバゲン5g.	継	(網): 年次不足.
		適用性 新 規	東日本G研, 浜松CC, 西宮CC, 中国G研, 西日本G研. (5)	〔 (日本芝) ヒメクグ, 広葉 雑草全般) 雑草発生始期; 50, 80, 100ml/a<20~30>; 全 面茎葉処理; 比) アグリー ン30gまたはシバゲン5g.		
		適用性 新 規	札幌国際C C, 札幌後 楽園CC, 東日本G研, 中国G研, 西日本G研. (5)	〔 (洋芝) 広葉雑草全般, ヒ メクグ) 雑草発生始期; 50, 80, 100ml/a<20~30>; 全 面茎葉処理; 比) 慣行剤.		

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 (%)	試験の種類 新・継 の別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (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; 比) 比較 薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
1. GRH-900 微粒 〔保土谷化学工 業〕	キチン物質…25	作用性 新 規	植調研, 東 日本G研, 西日本G研. (3)	〔 (コウライシバ) 秋期の緑 色保持) 10月下旬より15日毎; 3~ 4回; 10kg/a/1回; 全 面土壌処理, 500倍<100>; 土壌灌注処理.	—	—
2. MGO-2 水和 〔万田発酵〕	野生果実発酵物 質	適用性 新 規	東日本G研, 中国G研, 西日本G研. (3)	〔 (ペントグラス) 根張促進) 発芽後 (3日, 7日), (33 日, 37日), (63日, 67 日), (93日, 97日); 500, 1,000, 2,000 ppm <10>; 茎葉処理.	継	(網): 処理濃度及び効果の確認.

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・継続の別	試験実施場所 ()=中間または試験中(効)	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; 比)比較薬剤	今回の判定	判定の内容
3. OKY-500 水溶 〔アルム〕	生薬抽出物(ペルベリン, マトリン, アンストラキノン, バイカレンなど) 3.5	適用性 継続	植調研, 東日本G研, 鳥取園試, 中国G研, 西日本G研. (5)	〔(コウライシバ)生育促進〕 2回処理; 張芝後7日, その15日後, 3回処理; 張芝後7日, その後15日毎に2回; 500倍<100>; 土壌灌注処理.	実・継続	(実): [発根促進: コウライシバ, ベントグラス] 秋期張芝後4回及び萌芽後4回 ・500~1,000倍<100I>. ・土壌灌注処理. 萌芽後3回 ・500倍<100I>. ・土壌灌注処理. (継): 秋処理効果の確認.
		適用性 継続	植調研, 東日本G研, 中国G研, 西日本G研.	〔(ベントグラス)生育促進〕 2回処理; 発芽後7日, その15日後, 3回処理; 発芽後7日, その後15日毎に2回; 500倍<100>; 土壌灌注処理.		
4. SGA-1 水溶 〔雪印種苗〕	菌体抽出物	適用性 継続	東日本G研, 大月CC, 鳥取園試, 西日本G研 (4)	〔(コウライシバ)生育促進〕 10月中旬, 11月中旬, 3月中旬, 4月中旬(4回処理); 10, 30, 50g/a<100>; 茎葉処理.	継	(継): 効果の確認.
		適用性 継続	東日本G研, 大月CC, 鳥取園試, 西日本G研. (4)	〔(ベントグラス)生育促進〕 10月中旬, 11月中旬, 3月中旬, 4月中旬(4回処理); 10, 30, 50g/a<100>; 茎葉処理.		
5. SI-101 〔出光興産〕	VA菌根菌	作用性 新規	西日本G研. (1)	〔(ベントグラス)生育促進, 耐寒性向上〕 生育期: 8, 16, 32kg/a; 土壌処理(土壌挿入または目土混合).	—	—

新刊

SHIBUYA INDEX

(英語版)

—Index of Pesticides— 1991年版

渋谷成美・ほか／編集 A4判 778頁 定価30,000円(税込)

1978年に第1版を発行して以来、簡便に使える農薬リストとして知られていた本書の第5版。世界の農薬すべてを網羅し、一般名、商品名、コードナンバー、メーカー名、構造式、適用場面、特性を記載。単剤3,000余種を構造型に整理し、関連化合物の検索も容易にできる。また、混合剤で3,700余種も掲載。

—呈内容見本

全国農村教育協会

〒110 東京都台東区台東1-26-6(植調会館) 電話/03-3833-1821 FAX/03-3833-1665