

平成元年度秋冬作芝関係

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

平成元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2年7月23日、高知県香美郡夜須町にある手結山観光ホテル会議室において開催された。会議には試験受託関係者13名、委託関係者35名、計48名が参集し、除草剤

13剤(63点)、生育調節剤4剤(31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。

平成元年度 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量(%)	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. ベスロジン 顆粒水和 (バナフィン) 〔塩野義製薬〕	ベスロジン…58	適用性 継 続	札幌国際C C, 札幌エ ルムCC, 赤城国際C C, 那須ナ ーセリー. (4)	〔(寒地型洋芝)一年生イネ 科雑草〕 雑草発生前; 50, 60, 70 g /a<25~30 l>; 全面土 壌処理; 比) バナフィン乳 剤 200ml.	実 継	(実): 〔コウライシバ, ケンタ ッキーブルーグラス: 一年 生イネ科雑草〕 ・雑草発生前(芝生育期). ・50~70 g/a<25~30 l/ a>. ・全面土壌 (継): ペントグラスの薬害につ いて.
2. EL-107 水和 〔ダウエランコ 日本〕	イソキサベン ………50	適用性 継 続	札幌国際C C, 札幌エ ルムCC, 赤城国際C C, 福島C C, 那須ナ ーセリー. (5)	〔(寒地型洋芝)一年生広葉 雑草〕 雑草発生前; 4, 6, 8 g/ a<20~30 l>; 全面土壌 処理; 比) 慣行.	実 継	(実): 〔コウライシバ, ペント グラス, ケンタッキーブル ーグラス: 一年生広葉雑草〕 ・雑草発生前(芝生育終期 休眠期) ・4~8 g/a<20~30 l/a>. ・全面土壌処理. (継): 薬量についての検討.
3. RC-8602 水和 〔TDM研究会: 大日本インキ〕	ピリブチカルブ ………47	適用性 継 続	札幌国際C C, 赤城国 際CC, 那 須ナーセリ ー, 東日本	〔(洋芝(グリーン))一年 生イネ科雑草〕 雑草発生前; 75, 100, 150 g/a<25 l>; 土壌処理.	実 継	(実): 〔コウライシバ, ノシバ, ペントグラス, ケンタッキ ーブルーグラス: 一年生イ ネ科雑草〕 ・秋期, 雑草発生前(芝生

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 ()=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. RC-8602 水和 (つづき) 〔TDM研究会: 大日本インキ〕			G研, 西日本G研. (5)			育期) ・75~150g/a < 25l/a >. ・全面土壌処理. (継): 反復処理について.
4. MON-151 乳 〔日本モンサント・大日本インキ〕	ジチオピル...32	適用性 継続	東日本G研, 東名古屋C C, 西日本G研. (3)	〔(日本芝)スズメノカタビラ〕 ①スズメノカタビラ発生前, ②スズメノカタビラ発生始期; 15, 20, 30ml/a < 20~30l >; 全面土壌処理; 比) 慣行.	実 継	(実): 〔日本芝: 一年生雑草〕 ・雑草発生前(芝生育期). ・15~30ml/a < 25~30l/a >. ・全面土壌処理. (継): スズメノカタビラに対する薬量について.
5. MO-338 乳 (MO) 〔三井東圧化学〕	CNP.....20	適用性 新規	赤城国際C C, 東日本G研, 大月C C, 桑名C C, 鳥取果野試, 中国G研, 西日本G研. (7)	〔(日本芝)一年生イネ科雑草〕 雑草発生前; 100, 150, 200ml/a < 20l >; 全面土壌処理; 比) 無処理.	実 継	(実): 〔日本芝: 一年生雑草〕 ・雑草発生前(芝生育期). ・150~200ml/a < 20l/a >. ・全面土壌処理. (継): 効果の確認.
6. レナシル・PAC 水和 (レナパック) 〔レナパック普及会: 丸和バイオケミカル〕	レナシル.....40 PAC.....30	適用性 継続	植調研, 東日本G研, 豊田C C, 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~始期; 20, 25, 30g/a < 25l >; 全面土壌処理; 比) 慣行.	実 継	(実): 〔日本芝: 一年生雑草〕 ・雑草発生前(芝生育期). ・20~30g/a < 25l/a >. ・全面土壌処理. (継): 低薬量での効果の確認.
7. FKH-10 水和 〔サンケイ化学〕	トリディファン20 アトラジン...40	適用性 新規	福島C C, 植調研, 東日本G研, 東名古屋C C, 西日本G研. (5)	〔(日本芝)一年生雑草全般〕 スズメノカタビラ発生始期~発生盛期; 40, 50, 60g/a < 25l >; 土壌処理; 比) アーザラン液100ml/a.	継	・処理時期と効果および薬害について. ・薬量について.
8. AC-214液 (トーンナップ) 〔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	東日本G研, 桑名C C, 西宮C C, 中国G研, 西日本G研. (5)	〔(日本芝)一年生雑草全般およびヒメクグ, ハマスゲ〕 雑草生育期; 30, 40, 50ml/a < 20~25l >; 全面茎葉処理; 比) 一任.	実 継	(実): 〔コウライシバ, ノシバ, ヒメクグ〕 ・ヒメクグ生育期(芝生育期). ・30~50ml/a < 25l/a >. (継): 一年生雑草およびハマスゲに対する効果について. ・処理時期と薬害について.

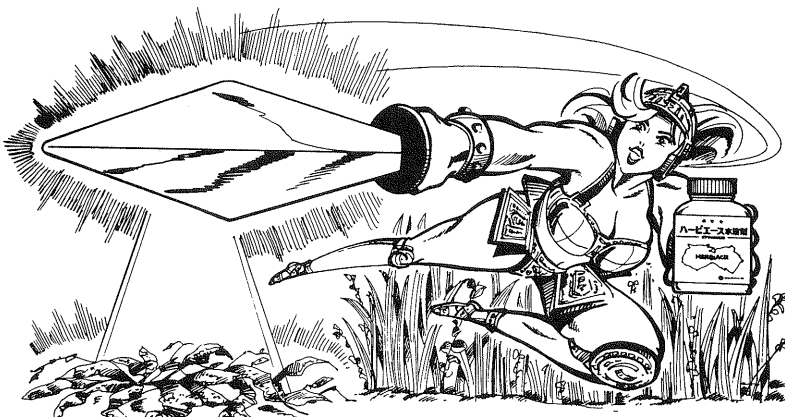
薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有量 (%)	試験の種類 新・継 の別	試験実施 場所 ()=中間 または試験 中 (数)	試験設計 ((対象芝) 対象 雑草) 処理時期; 処理薬量<水量> /a; 処理方法; 比) 比較 薬剤	今回 の判 定	判 定 の 内 容
9. AC-767 乳濁 [日本サイアナ ミッド]	イマザキンアン モニウム塩 2.5 ベンディメタリ ン.....25	適用性 新 規	植調研, 大 月CC, 桑 名CC, 西 宮CC, 中 国G研, 西 日本G研. (6)	〔(日本芝)一年生雑草全般〕 雑草発生始期~発生盛期; 60, 80, 100ml/a <25l> ; 全面土壌処理; 比) ロー ンベスト等.	継	・草種と効果について. ・処理時期について.
10. DPX-T76 水和顆粒 [デュボンジャ パン]	メトスルフロ ンメチル.....60	適用性 新 規	植調研, 東 日本G研, 豊田CC, 中国G研, 西日本G研. (5)	〔(日本芝)広葉雑草全般〕 雑草発生揃期~生育初期; 0.2, 0.4, 0.6g/a <20 l>; 土壌処理; 比) レン ザー水和25g.	継	・効果と薬害について.
11. DPX-T76 水和顆粒 + レナシル水 和 [デュボンジャ パン]	メトスルフロ ンメチル.....60 レナシル.....80	適用性 新 規	植調研, 東 日本G研, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(日本芝)一年生雑草全般, 多年生広葉雑草〕 雑草発生揃期~生育初期; DPX: 0.4g/a + レナシ ル: 7.5, 10, 15g/a <20 l>; 土壌処理; 比) レン ザー水和25g.	継	・草種と効果について. ・レナシルの混合薬量につ いて.
12. NC-311 水和 (アグリーン) [日産化学工業]	ピラゾスフロ ンエチル.....5	適用性 継 続	植調研, 東 日本G研, 大月CC, 中国G研, 西日本G研. (5)	〔(日本芝)一年生広葉雑草 およびヒメクグ, ハマスゲ〕 秋期雑草発生始期~3葉期 ; 30, 40g→春期雑草再生 期(4~5月); 30g <25 ~30l>; 土壌処理; 比) イネ科雑草に有効な剤と併 用.	実 継	(実): [コウライシバ, ノシバ: 一年生広葉雑草, ヒメクグ] ・秋期, 一年生広葉雑草発 生始期~3葉期, ヒメク グ生育期~生育後期(芝 生育期) ・20~40g/a <25~30l /a>. ・全面茎葉兼土壌処理. (継): ハマスゲに対する効果に ついて. ・イネ科雑草対策について.
13. SL-160 水和 (シバゲン) [石原産業]	フラザスフロ ン.....10	適用性 継 続	大月CC, 豊田CC, 中国G研. (3)	〔(日本芝)多年生広葉雑草〕 雑草生育期; 3.5, 5.0, 7.5 g/a <15l>; 全面茎葉 処理; 比) アーザラン液 100ml/a.	実	(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, 雑草発生始~生育 初期(芝生育期). ・一年生雑草全般: 2.5~ 5g/a <15l/a>. ・多年生広葉雑草: 5~ 7.5g/a <15l/a>. ・全面茎葉処理.

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 ()=中間または試験中(数)	試験設計〔(対象芝)試験のねらい〕 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. OKY-500 水溶 〔アルム〕	12種類生薬発酵物	適用性 継続	東日本G研, 豊田CC, 西日本G研. (3)	〔(コウライシバ)秋張芝後, 根部生育促進〕 9月中旬から2週間間隔, 2~3回処理; 2.0m ³ /m ² (500倍)<1l/m ² >.	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<1l/m ² m ² >. ・土壌灌注処理. 〔コウライシバ, ベントグ ラス: 萌芽期, 根部生育促 進〕 ・春期萌芽期2週間間隔, 3回処理. ・500倍液<1l/m ² >. ・土壌灌注処理. (継): 秋処理の効果の確認. ・春期処理によるベントグ ラス夏枯れ防止効果につ いて. ・発芽後処理によるベント グラスの生育促進効果に ついて.
2. OKY-500 水溶 〔アルム〕		適用性 継続	東日本G研, 豊田CC, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(コウライシバ)萌芽期, 根部生育促進〕 3月上旬から2週間間隔, 2~3回処理; 2.0m ³ /m ² (500倍)<1l/m ² >.		
3. OKY-500 水溶 〔アルム〕		適用性 継続	豊田CC, 中国G研, 西日本G研. (3)	〔(ベントクロスベント)夏枯 れ, 回復促進〕 8月中旬から2週間間隔, 2~3回処理; 2.0m ³ /m ² (500倍)<1l/m ² >.		
4. OKY-500 水溶 〔アルム〕		適用性 継続	東日本G研, 豊田CC, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(ベントクロスベント)低温 ストレス回復促進〕 3月上旬から2週間間隔, 2~3回処理; 2.0m ³ /m ² (500倍)<1l/m ² >.		
5. OKY-500 水溶 〔アルム〕		適用性 継続	東日本G研, 豊田CC, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(ベントクロスベント)発芽 直後, 生育促進〕 発芽1週間後から2週間間 隔, 3~4回処理; 2.0m ³ /m ² (500倍)<1l/m ² >.		
6. FOM-215 N 液 〔富士技研〕	アリシン(植物 抽出) メレジン(微生物代謝) 他	作用性 新規	東日本G研, 中国G研, 西日本G研. (3)	〔(ベントグラス)生育促進〕 ① 100倍+N500 圃<1l/m ² >, ② 100倍+N250 圃 <2l/m ² >, ③ N500 圃 <1l/m ² >; 芝生育期; 葉面散布.	—	・効果の発現について.
7. SGA-1 水溶 〔雪印種苗〕	菌体抽出物	作用性 継続	植調研, 東 日本G研, 鳥取果野試, 西日本G研. (4)	〔(コウライシバ)越冬性向 上・生育促進・萌芽力向上〕 10/上→11/上→2/上→ 4/上(4回); 0.1, 0.2, 0.3g/m ² <1l/m ² >.	—	・適用性試験にて検討. ・処理方法について.
8. SGA-1 水溶 〔雪印種苗〕		作用性 継続	東日本G研. (1)	〔(ベントグラス)発芽促進 ・初期生育促進〕 ①播種直後, ②播種7~10 日後; 0.1, 0.2, 0.3g/m ² <1l/m ² >.		

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・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)試験のねらい〕 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
9. SGA-1 水溶 (雪印種苗)		作用性 継続	東日本G研, 大月CC, 西宮CC, 西日本G研. (4)	〔(ベントグラス)越冬性向上・生育促進・萌芽力向上〕 10/中→11/中→2/中→ 4/中(4回); 0.1, 0.2, 0.3g/㎡<1l/㎡>.		
10. SKBB-1 液 (神協産業)	未公開	作用性 新規	西日本G研. (1)	〔(ベントグラス)生育促進〕 100, 500, 1,000倍<2l/㎡>; 2週間おきに3回.	—	・適用性試験にて検討.







自然には、
自然から生まれたバイオ除草剤

りんご、なし園の下草除防によるハダニ類の防除に適用拡大!

明治ハービエース水溶剤

果樹園、野菜畑、桑園、非農耕地に!

明治製薬株式会社

- 確かな効きめです。
- 効きめが速く、長続きします。
- 土壌を汚染しません。
- 果樹等の根元まで除草できます。
- より高い安全性を追求しました。
- 新製剤——顆粒状水溶剤です。

新刊

野外観察ハンドブック

校庭の雑草

岩瀬徹・川名興/共著 A5判/147頁/カラー写真約520点/定価1,900円

校庭や路傍で普通に見られる雑草を取り上げ、ユニークな視点からその見分けかたを展開。野外指導に携わる著者が、身近な雑草を生きた教材として活用するためにつくりだした、まったく新しいタイプの野外観察図鑑。

- 雑草の「くらし」と「かたち」 ●校庭の雑草160種
- 校庭雑草の調べかた の3部構成。

全国農村教育協会 〒110 東京都台東区台東1-26-6(植調会館) ☎03(833)1821 振替/東京1-97736