

平成6年度春夏作芝関係 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6年度春夏作芝関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、平成6年12月5日(月)に植調会館3階会議室(東京都台東区台東1丁目26番6号)において開催された。

この検討会には、試験場関係者11名、委託関

係者74名ほか、計95名の参集を得て、除草剤23薬剤(159点)、生育調節剤3薬剤(19点)について、試験成績の報告と検討が行われた。

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。

平成6年度 春夏作芝関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定表

A. 除 草 剤

薬 剤 名 〔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 ()=中間または試験実施中 (数)	試験設計 〔(対象芝)対象雑草〕 処理時期; 処理葉量<水量 l>/a; 処理方法 比) 比較薬剤	判定	内 容
1. ACN 水和 〔アグロカネシ ョウ〕	キノクラミン ……………25	適用性 継 続	植調研, 東 日本G研, 鳥取園試, 中国G研. (4)	〔(コウライシバ) 藻・苔類〕 発生始期～盛期; 300, 400 g/a <20, 30>; 茎葉処 理.	実・継	実: 〔(コウライシバ) 藻類 ・苔類〕 ・芝生育期. ・雑草発生始期～盛期(但 し, 藻類は発生始期). ・300~400 g/a <20, 30>. ・茎葉処理. 継・種類別藻類の効果の確認.
2. CG-119 乳 〔日本チバガイ ギー〕	メトラクロール ……………45	作用性 新 規	東日本G研 <2>, 西日本G研 <2>. (4)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生イネ科雑草, カヤツ リグサ〕 雑草発生前～始期(1~2 葉期); 20, 40, 60ml/a <20>; 茎葉処理. 比) 慣行薬剤.	—	
3. CG-148 顆粒水和 〔日本チバガイ ギー〕	シノスルフロン ……………20	作用性 新 規	植調研, 東 日本G研, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生 広葉雑草, カヤツリグサ〕 雑草生育期(4, 6月); 3, 6g/a <20>; 茎葉処理. 比) シマジン水和.	—	

薬 剤 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 たは試験実 施中 (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	判 定	内 容
4. CG-205 顆粒水和 〔日本チバガイ ギー〕	プロスルフロン ……………75	作用性 新 規	植調研, 東 日本G研, 西日本G研. (4)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生広葉雑草〕 雑草生育期(4, 6月) 0.8, 1.6 g/a <20>; 茎葉処理. 比〕シマジン水和.	—	
5. CG-205 +CG-148 顆粒水和 〔日本チバガイ ギー〕	プロスルフロン ……………75 シノスルフロン ……………20	作用性 新 規	植調研, 東 日本G研, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生広葉雑草, カヤツリ グサ〕	—	
6. CH-900 水和 〔中外製薬〕	1-(ジェチル カルバモイル) 3-(2, 4, 6 -トリメチルフ ェニルスルホニ ル)-1, 2, 4 -トリアゾール ……………50	適用性 継 続	植調研, 東 日本G研, 浜松CC, 南愛知CC, 桑名CC, 兵庫農技, タイガース GC, 鳥取 園試, 中国 G研, 西日 本G研. (10)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生イネ科雑草, カヤツ リグサ〕 雑草発生前; 20, 25, 30, 40 g/a <20~30>; 土壌 処理.	実・ 継	実: 〔(コウライシバ, ノシ バ)一年生イネ科雑草〕 ・芝生育期. ・雑草発生前. ・20~40 g/a <20~30>, ・土壌処理. 継: 効果, 薬害の確認. ・洋芝について.
		適用性 継 続	札幌国際C C, (北海 道GC), テイネオリ ンピアGC. (4)	〔(ケンタッキーブルーグラ ス)一年生イネ科雑草, カ ヤツリグサ〕 雑草発生前; 10, 20, 30 g /a <20~30>; 土壌処理.		
7. DEH-113 水和 〔塩野義製薬〕	ベスロジン…58	適用性 継 続	東日本G研, 甲府国際C C, 大月C C, 琵琶湖 CC, 中国 G研, 西日 本G研. (6)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生イネ科雑草〕 春期イネ科雑草発生前; 50, 70 g/a <20~30>; 土壌 処理. 比〕バナフィン顆粒水和.	実	実: 〔(コウライシバ, ノシ バ)一年生イネ科雑草〕 ・芝生育期. ・イネ科雑草発生前. ・50~70 g/a <20~30>. ・土壌処理.
8. EL-107 水和 〔ダウ・ケミカ ル日本〕	イソキサベン ……………50	適用性 継 続	鬼怒川温泉 GC, 東日 本G研, 桑 名CC, 西 日本G研. (4)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生広葉雑草〕 雑草発生前; 4, 6, 8 g/a <20~30>; 土壌処理. 比〕シマジン水和.	実	実: 〔(コウライシバ, ノシ バ, 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〕 ・芝生育期. ・雑草発生前. ・4~8 g/a <20~30>. ・土壌処理.

薬 剤 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 ()=中間または試験実施中 (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	判 定	内 容
8. EL-107 (つづき) 〔ダウ・ケミカル日本〕		適用性 継 続	札幌国際C C<2>, 那須ナーセ リー<2>, 総武CC, 東日本G研. (6)	〔(ベントグラス, ケンタッキープルーグラス)一年生 広葉雑草〕 雑草発生前; 4, 6, 8g/a <20~30>; 土壌処理.		
9. HW-T62 粒 〔保土谷アグロス〕	DCBN.....4	適用性 継 続	植調研<2>, 東日本G研 <2>, 西日本G研 <2>. (6)	〔(コウライシバ, ノシバ) 広葉雑草〕 雑草発生前~生育初期; 1, 1.5, 2 kg/a; 土壌処理.	実・継	実: 〔(コウライシバ, ノシバ)広葉雑草, スギナ, ヒメクグ〕 ・芝生育期. ・雑草発生前~生育初期. ・1,000~2,000 g/a. ・土壌処理. 継: 効果, 薬害の確認.
10. HW-T62 水和 〔保土谷アグロス〕	DCBN.....50	適用性 継 続	植調研<2>, 東日本G研 <2>, 西日本G研 <2>. (6)	〔(コウライシバ, ノシバ) 広葉雑草〕 雑草発生前~生育初期; 100, 150, 200 g/a<15> ; 土壌処理.	実・継	実: 〔(コウライシバ, ノシバ)広葉雑草, スギナ, ヒメクグ〕 ・芝生育期. ・雑草発生前~生育初期. ・100~200 g/a<15>. ・土壌処理. 継: 効果, 薬害の確認.
11. IDH-1105 フロアブル 〔出光興産〕	IDH-110530	作用性 新 規	植調研<2>, 新沼津CC, (3)	〔(コウライシバ, ノシバ, バミューダグラス)一年生 雑草〕 ①イネ科雑草発生前, ②発生始期; 15, 20, 25, 30ml/a<20 ~30>; 土壌処理.	継	継: 効果, 薬害の確認.
		適用性 新 規	宇都宮大 <2>, 東日本G研 <2>, 桑名CC <2>, 鳥取園試 <2>, 中国G研 <2>, 西日本G研 <2>. (12)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生雑草〕 イネ科雑草発生前; 15, 20, 25, 30ml/a<20~30>; 土壌処理.		

薬 剤 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 ()=中間または試験実施中 (数)	試験設計 〔(対象芝)対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 I>/a; 処理方法 比〕比較薬剤	判 定	内 容
12. JTH-101 液剤	ザントモナスキ ャンペストリス	作用性 新 規	植調研, 東 日本G研, 奥武蔵CC. (3)	〔(コウライシバ, ベントグ ラス)スズメノカタビラ〕 処理時期の検討.	継	継: 効果, 薬害の確認.
〔日本たばこ産 業〕		適用性 新 規	宇都宮大, 奥武蔵CC. (2)	〔(コウライシバ, ベントグ ラス)スズメノカタビラ〕 生育期(春期); 40, 80, 400ml/a <20, 40>; 茎 葉処理.		
13. KNG-941 乳	ブタミホス...80	作用性 新 規	植調研<2>. (2)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生雑草(キク科は除 く)〕 雑草発生前; 63, 80, 120 ml/a <25~30>; 土壌処 理. 比) タフラー乳剤; 100, 130, 200ml/a <25~ 30>.	実・継	実: 〔(コウライシバ, ノシ バ)一年生雑草(キク科は 除く)〕 ・芝生育期. ・雑草発生前. ・60~120ml/a <25~30>. ・土壌処理. 継: 効果, 薬害の確認.
〔キング化学〕		適用性 新 規	茨城園研, 東日本G研 <2>, 大 月CC, 中 国G研<2>, 西日本G研 <2>. (8)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生雑草(キク科は除 く)〕 雑草発生前; 63, 80, 120 ml/a <25~30>; 土壌処 理. 比) タフラー乳剤.		
14. MN-93 水和	NC-319...16 ジチオピル...32	適用性 継 続	柏崎CC, 植調研, 東 日本G研, 兵庫農技, 中国G研, 西日本G研. (6)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生雑草〕 春期イネ科雑草発生前; 10, 15, 20g/a <20~30>; 土壌処理.	実	実: 〔(コウライシバ, ノシ バ)一年生雑草〕 ・芝生育期. ・イネ科雑草発生前. ・10~20g/a <20~30>. ・土壌処理.
〔日産化学〕						
15. NC-340 水和	NC-319...12 プロジアミン40	適用性 新 規	柏崎CC, 植調研, 奥 武蔵CC, 東日本G研, 浜松シーサ サイドGC, 大月CC, 中国G研, 西日本G研. (8)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生雑草〕 春期イネ科雑草発生前; 20, 25, 30g/a <20~30>; 土壌処理.	実・継	実: 〔(コウライシバ, ノシ バ)一年生雑草〕 ・芝生育期. ・イネ科雑草発生前. ・20~30g/a <20~30>. ・土壌処理. 継: 効果, 薬害の確認.
〔日産化学, S DSバイオテ ック〕						

薬 剤 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 たは試験実 施中 (効)	試験設計 〔(対象芝)対象 雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 I>/a; 処理方法 比〕比較薬剤	判 定	内 容
16. NC-359 粒 〔日産化学〕	未公開……0.13 NPK: …8-8-8	適用性 新 規	植調研, 東 日本G研, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生雑草〕 春期雑草発生前; 4, 5, 6 kg/a; 土壌処理.	継	継: 効果, 薬害の確認. ・大規模試験での確認.
17. NCH-94 水和 〔日産化学, 中 外製薬〕	未公開 既知成分 ……10+50	作用性 新 規	植調研, 東 日本G研. (2)	〔(コウライシバ, ノシバ, ベントグラス)一年生雑草 全般, 多年生広葉雑草〕 ①メヒシバ発生前; 20, 25, 30g/a<20~30>, ②メヒ シバ発生前; 20, 30, 40 g/a<20~30>; 土壌処 理.	継	継: 効果, 薬害の確認.
		適用性 新 規	東日本G研, 兵庫農技, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生雑草〕 春期メヒシバ発生前; 20, 25, 30g/a<20~30>; 土壌処理.		
18. NH-402 水和 〔日本農薬〕	未公開 既知化合物 ……2種	作用性 新 規	植調研<2>. (2)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生雑草〕 春期メヒシバ発生前; 30, 40, 50g/a<20~30>; 土壌処理.	継	継: 効果, 薬害の確認.
		適用性 新 規	東日本G研, 新沼津CC, 中国G研, 西日本G研 <2>. (5)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生雑草〕 春期メヒシバ発生前; 30, 40, 50g/a<20~30>; 土壌処理.		
19. NY-712 乳 〔ピリデート研 (事; 八州化 学)〕	ピリデート…40	適用性 継 続	鬼怒川温泉 GC, 東日 G研, 鳥取 園試, 中国 G研, 西日 G研. (5)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生広葉雑草〕 広葉雑草2~3葉期; 20, 30, 40ml/a<20>; 茎葉 処理.	実・ 継	実: 〔(コウライシバ, ノシ バ, ベントグラス)一年生 広葉雑草〕 ・芝生育期. ・雑草生育初期(2~3葉 期). ・20~40ml/a<20>. ・茎葉処理. 継: 低薬量での効果の確認.
		適用性 継 続	東日本G研, 桑名CC, 西日本G研. (3)	〔(ベントグラス)一年生広 葉雑草〕 広葉雑草2~3葉期; 20, 30, 40ml/a<20>; 茎葉 処理.		

薬 剤 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 たは試験実 施中 (数)	試験設計 〔(対象芝)対象 雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 l>/a; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
20. TAW-28 水和 〔トモノアグリ カ〕	ブタミホス…40 アトラジン… 8	適用性 継 続	東日本G研, 浜松シーサ イドGC, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(コウライシバ)一年生雑 草〕 春期雑草発生前(芝萌芽前 ~生育期); 50, 75, 100 g/a <20~30>; 土壌処 理. 比) ランリード.	実・継	実: 〔(コウライシバ)一年 生雑草〕 ・芝生育初期. ・雑草発生前. ・50~100 g/a <20~30>. ・土壌処理. 継・効果, 薬害の確認.
21. TH-913 P フロアブル 〔武田薬品, S DSバイオテ ック〕	イマゾスルフロ ン……………20 プロジアミン ……………22	適用性 継 続	鬼怒川温泉 GC, 宇都 宮大, 植調 研, 東日本 G研, 甲府 国際CC, 浜松CC, 南愛知CC, 鳥取園試, 中国G研, 西日本G研. (10)	〔(日本芝)一年生雑草全般, 多年生広葉雑草〕 イネ科雑草発生前; 30, 40, 50ml/a <20~30>; 土壌 処理.	実	実: 〔(コウライシバ, ノシ バ)一年生雑草全般, 多年 生広葉雑草, ヒメクグ, ハ マスケ〕 ・芝生育期. ・イネ科雑草発生前. ・30~50ml/a <20~30>. ・土壌処理.
22. YH-552 水和 〔八州化学〕	ピリブチカルブ ……………20 ビフェノックス ……………40	適用性 継 続 適用性 継 続	植調研, 東 日本G研, 新沼津CC, 鳥取園試, 中国G研, 西日本G研. (6) 東日本G研, 中国G研. (2)	〔(コウライシバ, ノシバ)一 年生雑草〕 雑草発生前; 60, 80, 100 g/a <20~30>; 土壌処 理. 〔(ペントグラス)一年生雑 草〕 雑草発生前; 60, 80, 100 g/a <20~30>; 土壌処 理.	一継	継・効果, 薬害の確認.
23. パナフィン 顆粒水和 〔塩野義製薬〕	ベスロジン…58	適用性 継 続	総武CC, 東日本G研, 甲府国際C C, 琵琶湖 CC, 兵庫 農技, 西日 本G研. (6)	〔(日本芝)メヒシバ〕 雑草発生前; 30, 40 g/a <25~30>; 土壌処理.	実	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〕 ・芝生育期. ・雑草発生前. ・50~70 g/a <25~30> (但し, 30~45日間の防 除の場合は30~40 g/a). ・土壌処理.

B. 生育調節剤

薬 剤 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 ()=中間または試験実施中 (徴)	試験設計〔(対象芝)対象雑草, 目的〕 処理時期; 処理薬量<水量 l>/>a; 処理方法 比〕比較薬剤	判定	内 容
1. CE-78.1 液 〔クロレラ工業〕	クロレラ抽出物 ……………0.26	適用性 継 続	東日本G研, 中国G研. (2)	〔(ベントグラス)夏期高温時の生育維持〕 ①6~9月各1回, ②6~9月各2回; 100, 300ml/a<100>.	継	継:•効果の確認. •例数不足.
2. CG-186 水和 〔日本チバガイギー〕	4-(シクロプロピル- α -ヒドロキシメチレン)-3,5-ジオキソシクロヘキサンカルボン酸エチルエステル……………25	作用性 継 続 適用性 継 続	東日本G研<2>, 柏崎CC, 琵琶湖CC. (4) 柏崎CC, 奥武蔵CC, 総武CC, 東日本G研<2>, 桑名GC, 琵琶湖CC, タイガースGC, 中国G研, 西日本G研<2>. (11)	〔(コウライシバ, ノシバ)抑制効果, 根系への影響, 施肥条件等〕 刈取り直後および生育最盛期(5月末~6月); 4, 8g/a<15>; 茎葉処理. 〔(コウライシバ, ノシバ)生育抑制効果による刈込み軽減〕 刈取り直後および生育最盛期(5月末~6月); 4, 8g/a<15>; 茎葉処理.	実・継	実:〔(コウライシバ, ノシバ)生育抑制効果による刈込み軽減〕 •生育最盛期. •4~8g/a<15>. •茎葉処理. 継:•使用場面について.
3. オキシベロン 液 〔塩野義製薬〕	インドール酪酸……………0.4	適用性 新 規	東日本G研, 西日本G研. (2)	〔(ベントグラス)春期更新作業後の発根, 生育促進効果〕 春期更新作業後および夏期養生後(8~9月), 1週間間隔2回; 50, 100, 200ml/a<20>; 茎葉処理.	実・継	実:〔(ベントグラス)発根, 生育促進効果〕 •春期更新作業時. •1週間間隔2回. •50~200ml/a<20>. 継:•処理時期(夏期養生後).

水田雑草の生態と防除 —水稲作の雑草と除草剤解説—

宮原益次／著
A5判 定価3,090円(税込)

水田雑草の発生特性、雑草害について著者40年の知見を網羅。さらに水田における合理的で省力的・低コストの雑草防除について解説。

全国農村教育協会

〒110 東京都台東区台東1-26-6(植調会館)
Tel.03-3833-1821 Fax.03-3833-1665