

平成6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6年度秋冬作芝関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、平成7年7月6日(木)に埼玉厚生年金休暇センター(入間郡越生町)において開催された。

この検討会には、農林水産省関係者1名、県試験場他試験担当者10名、委託関係者56名ほか、計74名の参集を得て、除草剤23剤(187点)、

生育調節剤1剤(4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。

また、翌7日(金)に、24名の参加のもと現地研究会が奥武蔵カントリークラブで行われた。

平成6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 〔委託者名〕	有効成分および含有率(%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場 所名 <>は中 間または実 施中(数)	試験設計〔対象雑草； ねらい〕 処理時期；薬量<水量 ml>/m ² ；処理方法等 比〕比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 内 容
1. CG-119 乳	メトラクロール ……………45	コウライシバ	作用性 新 規	東日本G研、 西日本G研。 (2)	〔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)；0.4, 0.6, 0.8 ml <200>；土 壌処理。	—	—
〔日本チバガイ ギー〕		ノシバ		植調研、西 日本G研。 (2)			
2. CG-148 水和	シノスルフロン ……………20	コウライシバ	作用性 新 規	東日本G研、 西日本G研。 (2)	〔一年生広葉雑草〕 雑草発生始期～盛期； 30, 60 mg <200>； 茎葉処理。	—	—
〔日本チバガイ ギー〕		ノシバ		植調研、西 日本G研。 (2)			

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験の種類 新・継 の別	試験実施場所 < > は中間または実 施中 (効)	試験設計〔対象雑草; ねらい〕 処理時期; 薬量<水量 ml>/m ² ; 処理方法等 比〕比較薬剤	今回の判定	判定内容
3. CH-900 水和	CH-900...50	コウライシバ	適用性 継 続	奥武蔵CC, 東日本G研, 兵庫農技, 中国G研, 西日本G研. (5)	〔一年生イネ科雑草, カ ヤツリグサ〕 雑草発生前; 0.2, 0.3, 0.4 g <200~300>; 土壌処理.	実・継	実)〔(コウライシバ, ノシバ)スズメノカタ ビラ〕 ・芝生育期(秋), ス ズメノカタビラ発生 前. ・0.2~0.4 g <200~ 300>. 継)・効果, 薬害の確認. ・西洋芝の薬害につい て.
		ノシバ		植調研, 奥 武蔵CC, 東日本G研, 中国G研, 西日本G研. (5)			
		ペント グラス		那須ナーセ リー, 柏崎 CC, 東日 本G研, 琵琶 湖CC, 中国G研. (5)			
〔中外製薬(永 光化成)〕		ケンタ ッキー ブルー グラス	適用性 継 続	札幌国際C C, 札幌後 楽園CC, ティネオリ ンピアGC, 廣済堂札幌 CC, 那須 ナーセリー. (5)	〔一年生イネ科雑草, カ ヤツリグサ〕 雑草発生前; 0.2, 0.25, 0.3 g <200~ 300>; 土壌処理.		
4. DEH-113 水和	ベスロジン...58	コウライシバ	適用性 継 続	植調研, 東 日本G研. (2)	〔一年生イネ科雑草〕 雑草発生前; 0.3, 0.5, 0.7, 1.4 g <200~ 300>; 土壌処理. 比) パナフィン顆粒水 和剤.	実・継	実)〔(コウライシバ, ノシバ)スズメノカタ ビラ〕 ・芝生育期(秋), ス ズメノカタビラ発生 前. ・0.5~0.7 g <200~ 300>. ・土壌処理. 継)・低薬量(0.3~0.4 g)の残効確認.
		ノシバ		植調研, 西 日本G研. (2)			
〔塩野義製薬〕							

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験実施場 所 >は中 間または実 施中 (数)	試験設計〔対象雑草; ねらい〕 処理時期; 薬量<水量 ml>/m ² ; 処理方法等 比〕比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 内 容
5. DEH-114 顆粒水和 〔ダウ・ケミカル日本〕	既知化合物(2 種) … 55+5.5	コウライシバ	適用性 新 規	鬼怒川温泉 GC, 奥武蔵CC, 東 日本G研, 中国G研, 西日本G研. (5)	〔一年生雑草〕 雑草発生前; 0.5, 0.6, 0.7 g<200~300>; 土壌処理.	継	継)・効果, 薬害の確認.
		ノシバ		植調研, 東 日本G研, 琵琶湖CC, 西日本G研. (4)			
		ペント グラス		那須ナーセ リー, 東日 本G研, 中 国G研. (3)			
		ケンタ ッキー ブルー グラス		札幌国際C C, 植調研 北海道, 廣 済堂札幌C C, 那須ナ ーセリー. (4)			
6. DEH-94 T01 顆粒水和 〔ダウ・ケミカル日本〕	未公開……85	コウライシバ	作用性 新 規	東日本G研. (1)	〔殺草スペクトラム〕	継	継)・効果, 薬害の確認.
		コウライシバ, ノシバ		西日本G研. (1)	〔連年施用〕		
		コウライシバ	適用性 新 規	植調研,<大 月CC>, 西日本G研. (3)	〔一年生雑草全般〕 雑草発生前; 0.2, 0.3, 0.4 g<200~300>; 土壌処理. 比) バナフィン顆粒水 和剤.		
		ノシバ		東日本G研, 中国G研. (2) 自主: 植調 研.			

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種・継 新・別の 別	試験実施場所 < > は中 間または実 施中 (数)	試験設計 〔対象雑草; ねらい〕 処理時期; 薬量<水量 m/ > m; 処理方法等 比〕比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 内 容
7. FKH-13 粒 〔サンケイ化学〕	クロルフタリム ……………3	コウラ イシバ ベント グラス	適用性 新 規	宇都宮大, 東日本G研, 鳥取園試, 中国G研, 西日本G研. (5) 総武CC, 東日本G研. (2)	〔一年生雑草全般〕 雑草発生前; 8, 10, 15 g; 土壌処理. 比) シマジン粒剤 1.	継	継) ・効果, 薬害の確認.
8. IDH-1105 フロアブル 〔IDH-1105 研究会; 出光 興産〕	IDH-1105 ……………30	コウラ イシバ ノシバ	適用性 継 続	宇都宮大, 東日本G研, 兵庫農技, 西日本G研. (4) 植調研, 東 日本G研, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔一年生雑草全般〕 イネ科雑草発生前; 0.2, 0.25, 0.3 m/ < 200 ~ 300 >; 土壌 処理.	実 ・ 継	実) 〔(コウライシバ) 一年生雑草〕 ・芝生育期(秋), 雑 草発生前. ・0.2~0.3 m/ < 200 ~ 300 >. ・土壌処理. 継) ・ノシバの効果, 薬 害の確認. ・低薬量化(0.1~0.15 m/) について. ・薬害について.
9. KNG-941 乳 〔キング化学〕	ブタミホス…80	コウラ イシバ, ノシバ コウラ イシバ ノシバ	作用性 新 規 適用性 新 規	植調研. (1) 東日本G研, 浜松シーサ イドGC, 南愛知CC, 西日本G研. (4) 柏崎CC, 東日本G研, 鳥取園試, 西日本G研. (4)	〔タフラー乳剤との比較〕 〔一年生雑草全般(キク 科を除く)〕 雑草発生前; 0.35, 0.45, 0.55 m/ < 250 ~ 300 >; 土壌処理. 比) タフラー乳剤 0.6, 0.8, 1 m/ < 250 ~ 300 >.	実 ・ 継	実) 〔(コウライシバ, ノシバ)一年生雑草〕 ・芝生育期(秋), 雑 草発生前. ・0.35~0.55 m/ < 250 ~ 300 >. ・土壌処理. 注) ・キク科雑草の発 生の多い場所での 使用は注意する. 継) ・効果の確認.
10. MHF-8 粒 〔三菱化成(三 菱化学)〕	クロルフタリム ……………0.4 レナシル…0.4 (N-P-K: 8-8-8)	コウラ イシバ	適用性 継 続	植調研, 浜 松CC, 兵 庫農技, 鳥 取園試, 西 日本G研. (5)	〔一年生雑草全般〕 雑草発生前; 30, 40, 50 g; 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(秋), 雑 草発生前. ・30~50 g. ・土壌処理. 継) ・大面積での効果確 認.

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 の 別	試験実施場 所 <>は中 間または実 施中 (数)	試験設計〔対象雑草; ねらい〕 処理時期; 薬量<水量 ml/>/㎡; 処理方法等 比〕比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 内 容
10. MHF-8 粒 (つづき) 〔三菱化成(三 菱化学)〕		ノシバ		クレストヒ ルズGC, 桑名CC, 琵琶湖CC, タイガース GC. (4)			・機械散布での効果確 認.
11. MN-93 水和 〔日産化学工業〕	ハロスルフロン メチル………16 ジチオビル…32	コウラ イシバ ノシバ	適用性 継 続	柏崎CC, 兵庫農技, 西日本G研. (3) 総武CC, 東日本G研, 中国G研. (3)	〔一年生雑草全般〕 スズメノカタビラ発生 前; 0.15, 0.2, 0.25 g<200~300>; 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(秋), 雑 草発生前. ・0.15~0.2 g<200 ~300>. ・土壌処理. 継)・低薬量化(0.1 g 前後)について.
12. NC-319 水和 (インプール) 〔日産化学工業〕	ハロスルフロン メチル………10	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	適用性 継 続	奥武蔵CC (2), 東日本 G研(2), タ イガースG C(2), 西日 本G研(2). (8) 植調研(2), 西日本G研 (2). (4) 総武CC(2), 東日本G研 (2), 中国G 研(2). (6) 植調研北海 道, ティネ オリンピック GC, 那須 ナーセリー (2). (4)	〔広葉雑草全般〕 雑草発生前および生育 初期; 0.2, 0.3, 0.4 g<200~300>; 土 壌処理. 比) アグリーン水和剤 0.3 g<200~300>.	実 ・ 継	実)〔(コウライシバ, ノシバ)広葉雑草〕 ・芝生育期(秋), 雑 草発生前~生育初期. ・0.2~0.4 g<200 ~300>. ・土壌処理または茎葉 処理. 継)・西洋芝での効果, 薬害の確認. ・カヤツリグサ科に対 する効果確認.
13. NCH-94 水和 〔中外製薬(永 光化成), 日 産化学工業〕	既知化合物(2 種)………10+50	コウラ イシバ	作用性 新 規	植調研. (1)	〔処理適期(発生前, 発 生始期)〕	継	継)・効果, 薬害の確認.

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 の別	試験実施場 所 >は中 間または実 施中 (効)	試験設計〔対象雑草; ねらい〕 処理時期; 薬量<水量 ml>/m ² ; 処理方法等 比〕比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 内 容
13. NCH-94 水和 (つづき) 〔中外製薬(永 光化成), 日 産化学工業〕		コウラ イシバ	適用性 新 規	奥武蔵CC, 浜松CC, 西日本G研. (3) 自主; 奥武 蔵CC.	〔一年生雑草全般, 多年 生広葉雑草〕 スズメノカタビラ発生 前; 0.2, 0.25, 0.3g <200~300>; 土壌 処理.		
		ノシバ		東日本G研, 琵琶湖CC, 中国G研. (3)			
14. NH-402 水和 〔日本農薬〕	既知化合物(2 種)	コウラ イシバ, ノシバ	作用性 新 規	植調研. (1)	〔効果・薬害〕	継	継)・効果, 薬害の確認.
		コウラ イシバ	適用性 新 規	東日本G研, 南愛知CC, 西日本G研. (3) 自主; 新沼 津CC.	〔一年生雑草全般〕 スズメノカタビラ発生 前; 0.3, 0.4, 0.5g <200~300>; 土壌 処理.		
		ノシバ		新沼津CC, 中国G研, 西日本G研. (3)			
15. NY-712 乳 〔ピリデート研 究会; 八洲化 学工業〕	ピリデート…40	コウラ イシバ	適用性 新 規	東日本G研, 桑名CC, 鳥取園試. (3)	〔一年生広葉雑草〕 広葉雑草2~3葉期; 0.2, 0.3, 0.4ml <200~300>; 茎葉 処理.	継	継)・効果, 薬害の確認.
		ノシバ		柏崎CC, 植調研, 西 日本G研. (3)			
		ベント グラス		鬼怒川温泉 GC, 東日 本G研, 中 国G研. (3)			
16. RH-315N 水和 〔東京有機化学 工業〕	未公開………50	コウラ イシバ	適用性 新 規	植調研, 東 日本G研, 西日本G研. (3)	〔一年生雑草全般〕 雑草発生前~発生始期 ; 0.2, 0.3, 0.4g <200~300>; 土壌 処理.	継	継)・効果, 薬害の確認.

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験実施場 所 < >は中 間または実 施中 (数)	試験設計 〔対象雑草； ねらい〕 処理時期；薬量<水量 m ² /m ² ；処理方法等 比〕比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 内 容
17. RYH-105 フロアブル	未公開……………10	コウライシバ	適用性 新 規	東日本G研， 中国G研， 西日本G研。 (3)	〔一年生イネ科雑草〕 スズメノカタビラ発生 前～発生始期；0.02， 0.05，0.1m ² /m ² <200>； 土壌処理。	継	継）・効果，薬害の確認。
〔ロース・プー ラン油化アグ ロ〕		ベント グラス		那須ナーセ リー，東日 本G研，中 国G研。 (3)			
18. RYH-106 フロアブル	未公開……………3	コウライシバ	適用性 新 規	東日本G研 (2)，中国G 研(2)，西日 本G研(2)。 (6)	〔一年生雑草全般〕 雑草発生前；0.02， 0.04，0.08m ² /m ² <200>； ；土壌処理。 生育初期；0.025， 0.05，0.1m ² /m ² <200>； 茎葉処理。	継	継）・効果，薬害の確認。
〔ロース・プー ラン油化アグ ロ〕							
19. RYH-107 SG	未公開……………75	コウライシバ	適用性 新 規	東日本G研 (2)，<中国 G研(2)>， 西日本G研 (2)。 (6)	〔雑草全般〕 雑草発生前；0.001， 0.003，0.005m ² /m ² <200>；；土壌処理。 生育初期；0.003， 0.005，0.01m ² /m ² <200>；；茎葉処理。	継	継）・効果，薬害の確認。
〔ロース・プー ラン油化アグ ロ〕							
20. RYH-108 FLO	未公開……………50	コウライシバ	適用性 新 規	東日本G研 (2)，中国G 研(2)，西日 本G研(2)。 (6)	〔一年生雑草全般〕 雑草発生前；0.02， 0.04，0.08g<200>； ；土壌処理。 生育初期；0.04，0.08， 0.16g<200>；；茎葉 処理。 比〕ターザイン。	継	継）・効果，薬害の確認。
〔ロース・プー ラン油化アグ ロ〕							
21. TH-913P フロアブル	イマズスフロ ン……………20 プロジアミン ……………22	コウライシバ	適用性 継 続	鬼怒川温泉 G C，宇都 宮大，東日 本G研，中 国G研。 (4)	〔一年生雑草全般，多年 生広葉雑草，ヒメクグ， ハマスゲ〕 イネ科雑草発生前； 0.3，0.4，0.5m ² /m ² <200～300>；；土壌処 理。	実・継	実)〔(コウライシバ， ノシバ)一年生雑草， 多年生広葉雑草〕 ・芝生育期(秋)，雑 草発生前。 ・0.3～0.5m ² /m ² <200 ～300>。 ・土壌処理。 継)・適用草種(多年生 カヤツリグサ科)の 確認。
〔SDSバイオ テック，武田 薬品工業〕		ノシバ		植調研，浜 松シーサイ ドG C，西 日本G研。 (3)			

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験の種類 新・継 の別	試験実施場所 < >は中 間または実 施中 (数)	試験設計〔対象雑草; ねらい〕 処理時期; 薬量<水量 m/ >/m; 処理方法等 比〕比較薬剤	今回の 判定	判 定 内 容
22. シアナジン フロアブル 〔日本サイアナ ミッド〕	シアナジン…42	コウライシバ	適用性 新 規	植調研(3), 東日本G研 (3), 中国G 研(3), 西日 本G研(3). (12)	〔一年生雑草全般, カヤ ツリグサ〕 雑草発生前, 発生始期, 生育期; 0.1, 0.2, 0.3 m/ <200~250>; 土壌処理または茎葉処 理. 比〕ターザイン, シマ ジン, アージラン.	継	継)・効果, 薬害の確認.
23. プロジアミ ン 肥料粒 (テマナックス) 〔エス・ディー ・エスパイオ テック〕	プロジアミン ……………0.24 (N-P-K: 8-8-8)	ノシバ	適用性 継 続	東日本G研, 桑名CC, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔一年生雑草全般(キク 科を除く)〕 スズメノカタビラ発生 前; 40, 50, 60 g; 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(秋期), 雑草発生前. ・40~60 g. ・土壌処理. 注)・キク科雑草の発 生の多い場所での 使用は注意する. 継)・大面積での効果確 認. ・機械散布での効果確 認.

B. 生育調節剤

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験の種類 新・継 の別	試験実施場所 < >は中 間または実 施中 (数)	試験設計〔対象雑草; ねらい〕 処理時期; 薬量<水量 m/ >/m; 処理方法等 比〕比較薬剤	今回の 判定	判 定 内 容
1. ルビゲン 水和 (ルビゲン水和 剤48) 〔ルビゲン研究 会; ダウ・ケ ミカル日本〕	フェナリモル ……………48	ベント グラス	適用性 継 続	東日本G研, 桑名CC, 琵琶湖CC, < 中国G 研>. (4)	〔スズメノカタビラの生 育抑制〕 1回処理: スズメノカ タビラ発生盛期(0.5 葉期), 2回処理: 同 発生前+発生盛期, 3 回処理: 同発生前+発 生盛期+1~2葉期; 0.2 g <200>; 茎葉 処理.	実・ 継	実)〔(ベントグラス) スズメノカタビラ発生 直後の生育抑制〕 ・スズメノカタビラ発 生直後. ・0.2 g <200>. ・茎葉処理. 継)・使用回数について.