

- 3) 竹内安智, 植調16巻10号15頁, 11号2頁(1983).
- 4) 農薬ビジネス, Vol. 16, 613~619 (1985).
- 5) Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (U. K) Booklet 2253: Weed Control in cereals.
- 6) 同 上 Booklet 2254: Weed Control in Sugarbeet.
- 7) Weed Control Handbook Vol. I, II, Blackwell.

昭和60年度春夏作芝生関係 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60年度春夏作芝生関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は, 昭和60年12月3日(火)に植調会館3階会議室(東京都台東区台東1-26-6)において開催された。

係者67名, 計87名の参集を得て, 除草剤19薬剤(85点), 生育調節剤20薬剤(58点)について, 試験成績の報告と検討が行なわれた。

この検討会には, 試験場関係者20名, 委託関

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。

昭和60年度 春夏作芝生関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定表

A 除 草 剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および 含有量 (%)	試験実施 場所 (例)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. bensulide 細粒 (ロンパー) 〔日本農薬〕	SAP………10	湯本, 東京農 試, 平塚富士 見, 南山, 中 国G研, 西日 本G研. (6)	適用性〔コウライシバ, 一年生イ ネ科雑草, 細粒剤としての効果 ・薬害〕 雑草発生前; 1000, 1500 g; 土 壌処理.	新規 実 ・ 継	実: 〔コウライシバ, 一年 生イネ科雑草〕 雑草発生前, 1000~1500 g/a, 土壌処理. 継: 処理時期, 薬量と効果, 薬害.
2. CH-07 水和 (ローン クリーナー55) 〔中外製薬〕	アトラジン……15 CAT………40	程ヶ谷. (1)	作用性〔芝生周辺の各種花木・緑 化樹に対する影響, 連年使用〕 芝生育期; ・50 g<10 l>; (花木類) 茎 葉処理. ・100 g<25 l>; 土壌処理.	継続 〔実〕	・前判定どおり.
3. 同 上	同 上	豊田. (1)	作用性〔芝生周辺の各種花木・緑 化樹に対する影響, 樹種拡大〕 芝生育期;	継続 〔実〕	・前判定どおり.

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および 含有量 (%)	試験実施 場所 (%)	試験の種類 [対象芝, 対象雑草, ねらい] 処理時期; 散布薬量 (製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
3. CH-07 水和 (つづき)			50 g <10 l>; (花木類) 茎葉処理. 100 g <25 l>; 土壌処理.		
4. DH-841 水和 [大日本インキ]	シアナジン…25 MBPMC…40	植調, 平塚富士見, 南山, 関西G研, 西日本G研. (5)	適用性 [コウライシバ, 一年生雑草全般, 効果・薬害] 雑草発生前～始期; 40, 60, 80 g <25 l>; 土壌処理.	新規 継	・試験年次不足 [薬量 (混合比含む) と効果, 薬害]
5. FRC-84 粒 [昭和ローディア, 昭和化成]	オキサジアゾン ……0.4 CAT……0.2 肥料(N, P, K) …8, 8, 6	湯本, 程ヶ谷, 豊田, 中国G研, 西日本G研. (5)	適用性 [日本芝, 一年生雑草全般, 除草効果・薬害および肥料効果] 雑草発生前; 3, 5, 7 kg; 土壌処理.	新規 実・ 継	実: [日本芝, 一年生雑草全般] 雑草発生前, 5 kg, 土壌処理. 継: 処理時期, 薬量と効果, 薬害.
6. HSW-831 粒 [北海三共]	エンドタール ……2.5 (K塩として 3.5%)	北農試, 札幌国際, 札幌エルム. (3)	適用性 [寒地型洋芝, スズメノカタビラを主とした一年生雑草, 殺草・抑草効果] 雑草生育期; 5月上旬 (1回散布), 5月上旬および6月上旬 (2回散布); 500, 1000 g; 茎葉兼土壌処理.	継続 実	・[寒地 (北海道)]; 洋芝; スズメノカタビラ] 雑草生育期, 1～2回, 500～1000 g/a, 全面 (茎葉・土壌) 処理.
7. ioxynil フロアブル (アクトノール) [塩野義製薬]	アイオキシニル ……6	大月, 程ヶ谷, 相模原, 豊田, 岐阜, 美濃, 中国G研, 西日本G研 (3か所). (10)	適用性 [日本芝 (コウライシバ), ヒメクグ・ハマスケおよび一年生広葉雑草, 効果・薬害] 雑草生育期 (一年生広葉雑草6葉期まで); 80, 100, 120 ml <15 l>; 全面茎葉処理.	新規 継	・試験年次不足.
8. napropamid ・simazine 細粒 (ローンベスト) [日本農薬]	ナプロバミド ……1.2 CAT……0.8	鬼怒川, 東京農試, 平塚富士見, 南山, 鳥取野菜試, 西日本G研. (6)	適用性 [コウライシバ, 一年生雑草全般, 新剤型での効果・薬害] 雑草発生前; 1000, 1500, 2000 g; 土壌処理.	継続 実・ 継	実: [コウライシバ, 一年生雑草] 雑草発生前, 1000～2000 g/a, 土壌処理.
9. NY-843 水和 [日本農薬, 八洲化学]	ピリデート ……25 既知化合物 (未公開) ……20	湯本, 程ヶ谷, 東名古屋, 西日本G研. (4)	適用性 [日本芝, 一年生雑草全般, 効果・薬害] 雑草発生前始期～生育初期 (イネ科雑草2葉期まで); 30, 40, 50 g <20 l>; 茎葉兼土壌処理.	新規 継	・成分未公開. 試験年次不足 (処理時期, 薬量と効果, 薬害).
10. prodiamine 水和 (プロジアミン65) [ベルシコール]	プロジアミン ……65	程ヶ谷, 西日本G研. (2)	基礎 [日本芝, 一年生雑草全般, 薬量・残効期間] 雑草発生前; 8, 16, 32 g <30 l>; 土壌処理.	新規 (継)	・適用性試験へ.

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分および 含有量(%)	試験実施 場所(数)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
11. prodiamine 水和 (プロジアミン65)	プロジアミン ………65	日本緑営, 植 調, 東名根羽, 鳥取野菜試, 中国G研. (5)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般, 効果・薬害〕 雑草発生前; 8, 16, 32 g<30 l> ; 土壌処理.	新規 継	・試験年次不足.(処理時 期, 薬量と効果, 薬害)
12. R P J - 8 3 2 フロアブル (モーダウン) [ロースプーラン]	ビフェノックス ………40	大月, 伊良湖 シーサイド, 中国G研. (3)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般 およびハマスゲ・ヒメクグ等カ ヤツリグサ科雑草, 効果・薬害〕 雑草発生前; 50, 75, 100m l <25 l>; 土壌処理.	継続 継	・薬量と効果.
13. S B - 5 0 2 水和 [エスディーエス]	成分未公開(新 規化合物) ……50	植調. (1)	基礎〔日本芝, ハマスゲ(および 一年生イネ科雑草), 効果・薬害〕 雑草発生前; 75, 100, 150 g <25 l>; 土壌処理.	新規 継	・薬量・草種と効果.
14. 同 上	同 上	湯本, (相模原), 藤岡, 伊良湖 シーサイド, 東名古屋, 中 国G研. (6)	適用性〔日本芝, 一年生イネ科雑 草およびハマスゲ・ヒメクグ等 カヤツリグサ科雑草, 効果・薬 害〕 雑草発生前; 50, 75, 100m l <25 l>; 土壌処理.	新規 継	・成分未公開, 試験年次不 足(薬量と効果, 薬害).
15. S D - 1 1 8 3 1 微粒 (プラナビアン) [シェル化学]	ニトラリン ………2.5	大月, 程ヶ谷, 西日本G研. (3)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般, 効果・薬害〕 雑草発生前; 500, 1000, 1500 g ; 土壌処理.	新規 実・ 継	実: 〔日本芝: 一年生イネ 科雑草〕 雑草発生前, 1000~1500 g/a, 土壌処理. 継: 薬量と効果, 散布方法 等.
16. S D H - 8 4 Q フロアブル [エスディーエス]	成分未公開(既 知化合物) ……52	鬼怒川, 日本 緑営, (相模原), 藤岡, 鳥取野 菜試, 西日本 G研. (6)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般, 効果・薬害〕 雑草発生前; 150, 200, 250m l <30 l>; 土壌処理.	新規 継	・成分未公開, 試験年次不 足(処理時期, 薬量と効 果, 薬害).
17. T A W - 2 5 水和 [トモノ農業]	成分未公開(既 知化合物, 3 種 混合剤) ……50	湯本, 植調, 程ヶ谷, 浜松, 中国G研, 西 日本G研. (6)	適用性〔日本芝, 一年生雑草およ び多年生広葉雑草, 効果・薬害〕 雑草生育期; 40, 50, 60 g <20 l> ; 茎葉処理(処理1~2週間後 刈込).	新規 継	・成分未公開, 試験年次不 足(処理時期, 薬量と効 果, 薬害).
18. Y H - 4 7 3 水和 [八洲化学]	ビフェノックス ………60 既知化合物…15	湯本, 鬼怒川, 程ヶ谷, 東名 根羽, 関西G 研, 西日本G 研. (6)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般, 効果・薬害〕 雑草発生前~始期; 30, 40, 50 g <25 l>; 茎葉兼土壌処理.	新規 継	・成分未公開, 試験年次不 足(処理時期, 薬量と効 果, 薬害)

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および 含有量 (%)	試験実施 場所 (数)	試験の種類〔対象芝、対象雑草、 ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) ＜水量/a＞; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
19. YH-474 水和	ビフェノックス ……………60 既知化合物…15	湯本, 鬼怒川, 程ヶ谷, 東名 根羽, 関西G 研, 西日本G 研. (6)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般, 効果・薬害〕 雑草発生前～始期; 30, 40, 50 g ＜25 l＞; 茎葉兼土壌処理.	新規 継	・成分未公開, 試験年次不 足.

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 (%)	試験実施 場所 (数)	試験の種類〔対象芝、対象雑草、 ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) ＜水量/a＞; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. AR-1 水溶 〔トモエ化学〕	成分未公開	西日本G研. (1)	基礎〔芝草, 発根・生育促進〕 芝萌芽期～生育終期(月2回処 理); 50, 100, 200 g <100 l>; 全面散布.	新規 継	・薬量, 処理回数と効果に ついて.
2. 同 上	同 上	湯本, 程ヶ谷, 相模原, 豊田, 中国G研. (5)	適用性〔コウライシバ, 発根・生 育促進〕 芝萌芽期～生育終期(月2回処 理); 50, 100, 200 g <100 l>; 全面散布.	新規 継	・成分未公開, 試験年次不 足(薬量, 処理回数と効 果).
3. AU-29 液 (アミノアップ) 〔アミノアップ化学〕	ゼアチン ……………500 ppm	北農試, 札幌 クラーク. (2)	作用性〔芝草, 発根・初期生育促 進〕 播種時, 播種45日後; 50 ml; 種子散布, 茎葉処理.	継続 (継)	・適用性試験の実施.
4. CE-781 液 (スペースエージ) 〔クロレラ〕	クロレラエキス	中国G研. (1)	適用性〔芝草, しずみ症予防効果 確認〕 処理量100ml等.	継続 実・ 継	実: 〔コウライシバ; しず み症予防〕 萌芽期およびしずみ症発 現期の2回, 100ml/100 l/a, 茎葉処理. 継: 処理時期, 回数.
5. EZ-85 液 〔隅部商事〕	成分未公開	西日本G研. (1)	基礎〔ペントグラス, 発根・生育 促進等〕	新規 (継)	・適用性試験の実施.
6. HOK-835 水和 〔北興化学〕	成分未公開…50	植調, 西日本 G研. (2)	基礎〔日本芝, 生育抑制による刈 込軽減〕 生育期刈込前; 20, 40, 80 g; 茎 葉処理.	新規 継	・処理時期, 薬量.
7. HSC-830 液 〔日本ヒドラジン, 北海三共〕	マレイン酸ヒド ラジドコリン塩 ……………49	北農試, 札幌 国際, 札幌エ ルム. (3)	適用性〔寒地型洋芝, 生育・出穂 抑制〕 生育期出穂前; 50, 100ml(ゴルフ 場, 公園等), 150, 200ml(道 路のり面等) <10 l>; 全面茎 葉処理.	継続 実・ 継	実: 〔寒地(北海道); 洋 芝; 生育・出穂抑制〕 生育期出穂前, 50～100 ml/10 l/a, 全面茎葉 処理. 継: 処理時期, 薬量.

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および 含有量(%)	試験実施 場所(数)	試験の種類〔対象芝、対象雑草、 ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) ＜水量/a＞; 処理方法等	継続 の別 今回 判定	判定理由または内容
8. IBA 液 (オキシベロン) 〔塩野義製薬〕	インドール酪酸 …… 0.4	千葉農試, 美濃, 関西G研, 西日本G研. (4)	適用性(基礎)〔コウライシバ, 発根促進(高濃度処理の発根お よび根の生育におよぼす影響)〕 未発根直立茎または, ほふく茎 植付後; 100, 1000, 10000ml ＜20l＞; ポット; 全面散布.	継続 実・ 継	実: 〔コウライシバ; 発根 促進〕 植付直後～生育期, 100 ml/20l/a (200倍液), 茎葉処理＜展着剤加用＞. 継: 薬量, 回数(処理時期).
9. MOZ-841 粉 〔モザイコン産業〕	アミノイミノオリ ゴマー(サイ トカイニン様物 質)…… 0.1	那須ナーセリ, 程ヶ谷, 西日 本G研. (3)	適用性〔コウライシバ, 発根・生 育促進〕 春期目土施用前; 5, 10 g/m ² (1回処理), 3 g/m ² (2～3 回処理); 土壌(目土用土)混 和処理.	新規 継	・試験年次不足(薬量, 回 数について).
10. NS-80 水溶 (レンテミン) 〔野田食菌〕	ゼアチン等のサイ トカイニン類 および多糖タン パク(シイタケ 菌糸体抽出物)	千葉大学. (1)	作用性〔芝草, 発根・生育促進〕	継続 (継)	・適用性試験の実施.
11. 同 上	同 上	湯本, 日本緑 営, 程ヶ谷, 伊良湖シーサ イド. (4)	適用性〔ベントグラス, 発根・生 育促進〕 芝張時; 100, 500, 1000 ppm＜10 l＞; 全面茎葉処理.	継続 継	・濃度(薬量, 水量), 回 数.
12. PP-333 フロアブル 〔アイシーアイ〕 PP-333 粒 PR-23 フロアブル 〔アイシーアイ〕	バクロブトラゾ ール…… 25 バクロブトラゾ ール…… 2.5 バクロブトラゾ ール…… 18.7 メフルイジド …… 2.5	北農試, 宇都 宮大学. (2)	基礎〔芝草, 生育抑制による刈込 軽減効果および薬害の各製剤の 比較〕 ・PP-333(フ)… 20, 40, 80 ml＜30l＞ ・PP-333(粒)… 200, 400, 800 g ・PR-23(フ)… 20, 40, 80 ml＜30l＞ 全面散布.	継続 継	・日本芝での処理時期別検 討.
13. PP-333 フロアブル	バクロブトラゾ ール…… 25	札幌国際, 札 幌エルム, 那 須ナーセリ, 那須. (4)	適用性〔寒地型洋芝, 生育抑制に よる刈込軽減(処理時期の検討)〕 生育期刈込 7 日前, 刈込直後, 刈込 7 日後; 40ml＜30l＞; 全 面散布.	継続 実・ 継	実: 〔寒地型洋芝; 生育抑 制・刈込み省力〕 刈込み 7 日前～刈込直後, 40ml/30l/a, 全面(茎 葉・土壌)処理. 継: 薬量, 処理時期.
14. PP-333 粒	バクロブトラゾ ール…… 2.5	札幌国際, 札 幌エルム, 竜 ヶ崎, 須ナ ーセリ, 那須, 日本緑営.	適用性〔寒地型洋芝, 生育抑制に よる刈込軽減〕 生育期刈込 7 日前, 刈込直後; 400, 800 g; 全面散布.	新規 実・ 継	実: 〔寒地型洋芝; 生育抑 制・刈込み省力〕 刈込み 7 日前～刈込み直 後, 400 g/a, 全面(茎 葉・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(%)	試験実施 場所(数)	試験の種類〔対象芝、対象雑草、 ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) ＜水量/a＞; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
14. PP-333粒 (つづき)		(6)			継: 薬量, 処理時期.
15. PR-23 フロアブル	バクロブトラゾ ール……18.7 メフルイジド ……2.5	札幌国際, 札 幌エルム, 那 須ナーセリ, 那須, 日本緑 営. (5)	適用性〔寒地型洋芝, 生育抑制に よる刈込軽減および出穂抑制〕 生育期刈込7日前, 刈込直後; 20, 40, 80ml <30l>; 全面散布.	新規 継	・試験年次不足(処理時期, 薬量と効果, 薬害).
16. RO-54 〔理研グリーン〕	有機物質……18 有機酸……12 その他……70 (アシドフィル ス乳酸菌…… 1.0×10 ⁸ /ml)	西日本G研. (1)	作用性〔芝草, 萌芽・発根促進〕 萌芽期より1週間毎(2, 4回散 布等); 20, 50ml <100l>; 全 面散布.	新規 継	・処理時期, 回数, 薬量.
RO-55 ＜自主試験＞	I B P……48.0	西日本G研. (1)			
RO-58 ＜自主試験＞	ポリプロピレン グリコールノリ ルフェニルエス ジレート	西日本G研. (1)			
17. S-040 水和 〔住友化学〕	ウニコナゾール (ISO申請中) ……10 2, 4 P A……10	千葉農試, 鳥 取野菜試・西 日本G研. (3)	適用性〔日本芝, 生育抑制(矮化) による刈込軽減〕 生育期(6月上～中旬の梅雨期) 刈込直後; 25, 50, 100g <30l> ; 全面散布.	継続 継	・処理時期, 薬量と効果, 薬害.
18. 同 上	同 上	札幌国際, 那 須. (2)	適用性〔寒地型洋芝, 生育抑制 (矮化)による刈込軽減効果およ び薬害の検討〕 生育初期～生育期刈込直後; 25, 50, 100g <30l>; 全面散布.	新規 継	・薬量と効果, 薬害.
19. TG-851 液 〔大洋漁業〕 TG-852 粒	魚類液肥 N, P, K…… 1.6, 0.4, 0.1 魚類吸着鉱さい N, P, K…… 0.6, 0.1, 0.1	程ヶ谷. (1)	作用性〔日本芝, 生育促進等肥料 効果(適正施用量の判定)〕 ・TG-851液…100, 200, 300(ま たは400)倍液 ・TG-852粒…250, 500, 750(ま たは1000)g/m; 全面処理(薬面散布および土壌 表面処理).	新規 継	・処理時期, (薬)量, 回数.
20. TPS 液 (樹勢) 〔東商トップス〕	クロレラ抽出物	大月, 浜松, 中国G研, 西 日本G研. (4)	適用性〔コウライシバ, 発根・生 育促進〕 生育初期～盛期2週間毎に散布 ; 50ml(1000倍液)<50l>; 全	継続 継	・処理量, 回数.

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および 含有量(%)	試験実施 場数(%)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等.	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
20. T P S 液 (つづき) 〔東商トップス〕			面散布.		
T S H-888 フロアブル <自主試験> 〔東洋曹達〕	未公開	西日本G研. (1)			

昭和60年度桑園関係 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60年度桑園関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、昭和60年12月6日(金)に、植調会館会議室において開催された。

この検討会には、試験場関係者31名、委託関係者等39名、計70名の参集を得て、除草剤11薬

剤(53点)、生育調節剤1薬剤(1点)について、試験成績の報告後に、慎重な検討が行なわれた。

その判定結果は、次に掲載する判定表のとおりである。

昭和60年度 桑園関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定表

A 除 草 剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔旧試験名等〕 〔委託者名〕	有効成分および 含有量(%)	試験実施 場所(%)	試験の種類〔ねらい, 対象雑草等〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
(1) ANK-553 細粒 (ゴーゴーサン) 〔ゴーゴーサン普〕	ペンディメタリ ン……………2	福島, 山梨, 三重農技, 徳 島, 熊本. (5)	適用性〔効果・薬害の検討, キク 科・ツユクサを除く畑地一年生 雑草〕 春期および夏期, 雑草発生前; 500, 600 g; 土壌処理.	継続 実	・〔キク科・ツユクサ科を 除く一年生雑草〕 春夏期, 雑草発生前, 500~600 g/a, 土壌処 理.
(2) glyphosate 液 (ラウンドアップ) 〔低薬量, 低水量〕 〔モンサント〕	グリホサート ……………41	蚕糸, 福島, 群馬, 島根農 試, 鹿児島. (5)	適用性〔低薬量低水量による効果 ・薬害の検討, イネ科を主体と した畑地一年生雑草〕 夏切り後, 雑草生育期; 10, 15, 20 ml < 1, 2.5 l >; 茎葉処理.	(新規) 継	・薬量・水量と効果および 散布方法.