

巻第5号，畑地用細粒剤動力散布機の開発利用試験—速報—にも述べられているようにきわめて高く，散布の均一性もすぐれているという試験結果が得られている。

散布技術としては，畦間のとりかたでオーバーラップ散布や無散布幅が心配されるが，T型多口噴頭の場合は5.5メートルの間かくで往復散布することにより，重複散布による変動係数の

増加や散布むらがなくなる。散布速度と吐出量については，歩速の馴れによる技術修得が必要と思われる。

今後の課題としては，高性能散布という観点から，粒剤用ホース噴頭や流し多口噴頭などによる細粒剤の広域散布の適応性を見いだしていきたい。

## 昭和59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59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59年12月3日(月)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。

この検討会には，試験場関係者16名，委託関

係者66名，計82名の参集を得て，除草剤11薬剤(45点)，生育調節剤22薬剤(65点)について，試験成績の報告と検討が行なわれた。

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。

### 昭和59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<br>(商品名)<br>[委託者名]                                                                   | 有効成分および含有量(%)                                                                                                         | 試験実施場所<br>(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<br>の別<br>今回<br>判定 | 判定理由または内容                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. alachlor<br>(ラッソー)乳<br>+<br>simazine<br>(シマジン)<br>水和<br>[ラッソー普<br>及会(事;<br>日本モンサ<br>ント)] | アラクロール: 2-クロ<br>ル-2',6'-ジエチル-<br>N-(メトキシメチル)ア<br>セトアニリド..... 43<br>CAT: 2-クロール-4,6<br>-ビス(エチルアミノ)-<br>s-トリアジン..... 50 | 東京農試, 程<br>ヶ谷C.C., 藤<br>岡C.C., 中国<br>G研, 西日本<br>G研.<br>(5) | 適用性〔コウライシバ, 一年生<br>雑草全般, 現地混用による効<br>果の検討〕<br>雑草発生前: alachlor 乳 80<br>ml + simazine 水和 15, 25g<br><20 l>; 土壌処理. | 継続<br>実・<br>継        | 実: [コウライシバ;<br>一年生雑草; 現地<br>混用]<br>雑草発生前, アラ<br>クロール 80ml +<br>CAT 15~25g<br><20~30 l>; 土<br>壌処理.<br>継: 処理時期・薬量<br>と草種の検討. |
| 2. atrazine<br>・ortho-<br>bencarb<br>水和                                                     | アトラジン: 2-クロ<br>ル-4-エチルアミノ-<br>6-イソプロピルアミ<br>ノ-s-トリアジン                                                                 | いわき湯本C.<br>C., 東名根羽<br>C.C., 東名古<br>屋C.C., 品野              | 適用性〔ノシバ, 一年生雑草全<br>般, ノシバへの適用および処<br>理時期の拡大〕<br>雑草発生前始期, 生育初期(メ                                                 | 継続<br>実・<br>継        | 実: [日本芝; 一年<br>生雑草全般]<br>雑草発生前~始期,<br>100~125 g <25                                                                        |

| 薬剤名・剤型<br>(商品名)<br>[委託者名]                                                        | 有効成分および含有量(%)                                                                | 試験実施場所<br>(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<br>の別<br>今回<br>判定 | 判定理由または内容                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. atrazine<br>・ ortho-<br>bencarb<br>水和<br>(つづき)<br>(ランリード)<br>[クミアイ化]<br>[学工業] | …………… 5<br>オルソベンカーブ: N,N<br>-ジエチル-s-o-<br>クロロベンジルチオカ<br>-バメート …………… 35       | 合C.C., 西日<br>本G研.<br>(5)                                           | ヒシバ2~3葉期); 100, 125<br>g; 土壌処理.                                                                                                                                                   |                      | ~30l>, 土壌処<br>理.<br>継: 処理時期・薬量<br>(と効果・薬害)<br>について検討.                                                                                                                                              |
| 3. bensul-<br>ide<br>細粒<br>(ロンパー)<br>[日本農薬]                                      | SAP: 0,0-ジイソプロ<br>ピル-s-(2-ベンゼ<br>ンスルフォニルアミノ<br>エチル) ホスホロジチ<br>オエート …………… 5   | いわき湯本C.<br>C., 程ヶ谷C.<br>C., 東名古屋<br>C.C., 中国G<br>研, 西日本G<br>研. (5) | 適用性 [ コウライシバ, 一年生<br>イネ科雑草, 新剤型での効果<br>・ 薬害の検討 ]<br>雑草発生前; 1500, 2000, 3000<br>g; 土壌処理.                                                                                           | 新規<br>継              | ・ 薬量, 剤の改良の<br>検討.                                                                                                                                                                                 |
| 4. CH-07<br>水和<br>[中外製薬]                                                         | アトラジン …………… 15<br>CAT …………… 40                                               | 程ヶ谷C.C.,<br>西日本G研.<br>(2)                                          | 作用性 [ 芝生周辺の各種花木・<br>緑化樹に対する影響 ]<br>芝生育期;<br>・ 50g<10l>; 茎葉処理.<br>・ 100g<25l>; 土壌処理.                                                                                               | 新規<br>継              | ・ 連年使用等につい<br>て, 継続検討.                                                                                                                                                                             |
| 5. CH-07<br>水和<br>[中外製薬]                                                         | 同 上                                                                          | 鬼怒川温泉G.<br>C., 藤岡C.C.,<br>西日本G研.<br>(3)                            | 適用性 [ ノシバ, 一年生雑草お<br>よびカタバミ・チドメグサ・<br>クローバー・ジシバリ等多年<br>生雑草, 効果・薬害の確認 ]<br>・ 一年生雑草発生前~生育初<br>期; 30, 40g<25~30l>; (茎<br>葉・) 土壌処理.<br>・ 多年生雑草生育初期; 40, 50<br>g<20~25l>; 茎葉・土壌<br>処理. | 継続<br>実・<br>継        | 実: [ 日本芝; 一年<br>生雑草全般および<br>多年生広葉雑草 ]<br>①一年生雑草全般;<br>雑草発生前~始期,<br>30~40g<25~30<br>l>, 土壌処理.<br>②多年生広葉; 雑草<br>生育初期, 40~50g<br><20~25l>; 茎葉<br>・ 土壌処理.<br>継: 一年生イネ科雑<br>草に対する効果と<br>処理時期について<br>検討. |
| 6. HSW-<br>831 粒<br>[北海三共]                                                       | エンドタール: 7-オキ<br>サビシクロ(2,2,1)-<br>ブタン-2,3-ジカル<br>ボン酸 …………… 2.5<br>(K塩として3.5%) | 北海道農試,<br>札幌国際C.C.,<br>札幌エルムC.<br>C. (3)                           | 適用性 [ 洋芝, 一年生雑草全般,<br>2回処理による効果の検討 ]<br>5月上旬および6月上旬;<br>500, 1000, 1500 g; 全面処<br>理(2回反復).                                                                                        | 継続<br>実・<br>継        | 実: [ 寒地, (寒地型)<br>洋芝; スズメノカ<br>タビラ ]<br>生育期, 1kg, 全面<br>(茎葉)処理.<br>継: 薬量と効果・薬<br>害について.                                                                                                            |
| 7. KNW-<br>242 水和                                                                | 1-(3-メチルフェニル)-<br>5-フェニル-1H-1,2,<br>4-トリアゾール-3-<br>カルボキサミド…………… 50           | いわき湯本C.<br>C., 程ヶ谷C.<br>C. (2)                                     | 作用性 [ 日本芝, 一年生雑草お<br>よびカタバミ・クローバー・<br>オオバコ・チドメグサ等多年<br>生雑草, 効果・薬害の確認 ]                                                                                                            | 新規<br>継              | ・ 試験年次・例数不<br>足.                                                                                                                                                                                   |

| 薬剤名・剤型<br>(商品名)<br>[委託者名]                                       | 有効成分および含有量(%)                                                                                                                                         | 試験実施場所<br>(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/ha)<水量/ha>;処理方法等                                           | 新継<br>の別<br>今回<br>判定 | 判定理由または内容                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. KNW-<br>242 水和<br>(つづき)<br>[呉羽化学工<br>業]                      |                                                                                                                                                       |                                                                                    | 雑草発生前; 50, 100, 150 g<br><20~30 l>; 土壌処理.                                                    |                      |                                                                                        |
| 8. MB-03<br>水和<br>[丸和バイオ<br>ケミカル]                               | オキサジアゾン: 5-ター<br>シャリーブチル-3<br>-(2,4-ジクロル-5<br>-イソプロポキシフェ<br>ニル)-1,3,4-オキサジ<br>アゾリン-2-オン<br>..... 25<br>レナシル: 3-シクロヘ<br>キシル-5,6-トリメ<br>チレンウラシル..... 40 | 鬼怒川温泉G.<br>C., 相模原G.<br>C., 東名古屋<br>C.C., 西日本<br>G研.<br>(4)                        | 適用性〔日本芝, 一年生雑草全<br>般, 効果の検討およびレナシ<br>ル単剤との安全性の比較〕<br>雑草発生前; 15, 20, 25g <20<br>~30 l>; 土壌処理. | 継続<br>実・<br>継        | 実:〔日本芝; 一年<br>生雑草全般〕<br>雑草発生前, 15~<br>25g<20~30 l>, 土<br>壌処理.<br>継: 広葉雑草に対す<br>る効果の検討. |
| 9. naprop-<br>amid・<br>simazine<br>細粒<br>(ローンベス<br>ト)<br>[日本農業] | ナプロパミド: 2-(1-<br>ナフトキシ)-N, N-<br>ジエチルプロピオンア<br>ミド ..... 1.2<br>CAT ..... 0.8                                                                          | いわき湯本C.<br>C., 東京農試,<br>豊田C.C., 関<br>西G研, 西日<br>本G研.<br>(5)                        | 適用性〔コウライシバ, 一年生<br>雑草全般, 新剤型での効果・<br>薬害の検討〕<br>雑草発生前; 1000, 1500, 2<br>2000 g; 土壌処理.         | 新規<br>実・<br>継        | 実:〔コウライシバ;<br>一年生雑草〕<br>雑草発生前1~2<br>kg, 土壌処理.<br>継: 効果の確認.<br>(草種・処理時期の<br>検討).        |
| 10. NC-305<br>水和<br>[日産化学工<br>業]                                | アトラジン ..... 35<br>MCC: メチル-N-(3,<br>4-ジクロルフェニル)<br>カーバメート..... 15                                                                                     | いわき湯本C.<br>C., 鬼怒川温<br>泉G.C., 相模<br>原G.C., 豊田<br>C.C., 鳥取野<br>菜試, 中国G<br>研.<br>(6) | 適用性〔日本芝, 一年生雑草全<br>般, 効果・薬害の検討〕<br>雑草発生前; 40, 50, 60 g<br><20~25 l>; 土壌処理.                   | 継続<br>実・<br>継        | 実:〔日本芝; 一年<br>生雑草全般〕<br>雑草発生前, 50~<br>60g<25 l>, 土壌<br>処理.<br>継: 薬量・水量と効<br>果について検討.   |
| 11. RPJ-<br>832<br>フロアブル<br>(モーダウン)<br>[ローズ・プ<br>ーラン・ジ<br>ャパン]  | ビフェノックス: 2,4-<br>ジクロルフェニル-3<br>-カルボキシ-4-ニ<br>トロフェニルエーテル<br>..... 40                                                                                   | いわき湯本C.<br>C., 東名根羽<br>C.C., 藤岡C.<br>C., 関西G研,<br>西日本G研.<br>(5)                    | 適用性〔日本芝, 一年生雑草全<br>般, 効果・薬害の検討〕<br>雑草発生前; 50, 75, 100 ml<br><20~25 l>; 土壌処理.                 | 新規<br>継              | ・試験年次不足.                                                                               |

## B. 生育調節剤

| 薬剤名・剤型<br>(商品名)<br>[委託者名]     | 有効成分および含有量(%) | 試験実施場所<br>(場所数) | 試験の種類[対象芝,ねらい] 処理時期; 散布薬量(製品/ha)<水量/ha>;処理方法等                 | 新継<br>の別<br>今回<br>判定 | 判定理由または内容       |
|-------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 1. amino-<br>up 液<br>(アミノアップ) | 未 公 開         | 北海道農試.<br>(1)   | 作用性〔洋芝, 初期生育促進〕<br>播種時; 100 ml; 土壌灌注, 播<br>種30日後; 25ml; 茎葉処理. | 新規<br>継              | ・試験年次・例数不<br>足. |

| 薬剤名・剤型<br>(商品名)<br>[委託者名]                      | 有効成分および含有量(%)                           | 試験実施場所<br>(場所数)                               | 試験の種類[対象芝, ねらい]<br>処理時期; 散布薬量(製品/a)<br><水量/a>; 処理方法等                                  | 新規<br>の別<br>今回<br>判定 | 判定理由または内容                                                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. amino-<br>up 液<br>(つづき)<br>[北海道飼料]<br>研究所   |                                         |                                               |                                                                                       |                      |                                                                                                     |
| 2. benzyla-<br>denine 液<br>(ヘルボス)<br>[興人]      | N <sup>6</sup> -ベンジルアミノプリン<br>..... 1.7 | 程ヶ谷C.C.,<br>美濃C.C.<br>(2)                     | 基礎〔ベントグラス, 夏枯れ防<br>止等生育促進〕<br>4~9月の毎月1回, 計6回;<br>0.05, 0.5, 5, 50 ml<100 l>;<br>茎葉処理. | 継続<br>継              | ・適用性試験で薬量<br>(1~10 ml)の検<br>討.                                                                      |
| 3. benzyla-<br>denine 液<br>[興人]                | 同 上                                     | 周南C.C., 長<br>崎国際C.C.,<br>城島高原G.C.<br>(3)      | 適用性〔コウライシバ, しずみ<br>症の予防〕<br>*詳細は試験成績集録参照.                                             | 新規<br>継              | ・試験年次不足.                                                                                            |
| 4. CE-781<br>液<br>(スペースエ<br>ージ)<br>[クロレ工]<br>業 | クロレラエキス                                 | いわき湯本C.<br>C., 豊田C.C.<br>(2)                  | 適用性〔ベントグラス, 生育促<br>進: 処理回数の検討〕<br>芝萌芽後~生育終期に30, 45,<br>60日毎; 100 ml<100 l>; 茎<br>葉処理. | 継続<br>実              | ・〔ベントグラス; 生<br>育促進〕<br>芝萌芽後~生育終<br>期, 1~3回/2ヵ月,<br>80~120 ml<100<br>l>, 全面(茎葉・<br>土壌)処理.            |
| 5. CE-781<br>液<br>(スペースエ<br>ージ)<br>[クロレ工]<br>業 | 同 上                                     | 札幌国際C.C.,<br>程ヶ谷C.C.<br>(2)                   | 適用性〔ベントグラス, 生育促<br>進: 散布水量の検討〕<br>芝萌芽後~生育終期に30日毎;<br>100 ml<20, 60, 100 l>; 茎<br>葉処理. | 継続<br>実              |                                                                                                     |
| 6. CE-781<br>液<br>(スペースエ<br>ージ)<br>[クロレ工]<br>業 | 同 上                                     | 中国G研, 古<br>賀G.C.<br>(2)                       | 適用性〔コウライシバ, しずみ<br>症の予防〕<br>*詳細は試験成績集録参照.                                             | 新規<br>継              | ・処理時期の検討.                                                                                           |
| 7. IBA<br>液<br>(オキシペロ<br>ン)<br>[塩野義製薬]         | インドール酪酸<br>..... 0.4                    | 東京農試, 美<br>濃C.C., 関西<br>G研, 西日本<br>G研.<br>(4) | 適用性〔日本芝, 発根促進〕<br>春期(4月中旬~5月上旬);<br>50, 100 ml<20 l>; 茎葉処理,<br>展着剤加用.                 | 継続<br>実・継            | 実:〔コウライシバ;<br>発根(および生育)<br>促進〕<br>生育初期, 200 倍<br>液<20 l>, 茎葉<br>処理(展着剤加用).<br>継: 処理時期・回数<br>・薬量の検討. |
| 8. MOZ-<br>841 粉                               | アミノイミノオリゴマー<br>..... 0.1                | 程ヶ谷C.C.,<br>西日本G研.<br>(2)                     | 基礎〔日本芝・洋芝, 発根・生<br>育促進〕<br>目土施用時; 5, 10 g/m <sup>2</sup> ; 目土                         | 新規<br>継              | ・試験年次・例数不<br>足.(使用量・回数<br>等の検討).                                                                    |

| 薬剤名・剤型<br>(商品名)<br>[委託者名]                                                  | 有効成分および含有量(%)                                                                          | 試験実施場所<br>(場所数)                            | 試験の種類(対象芝, ねらい)<br>処理時期; 散布薬量(製品/a)<br><水量/a>; 処理方法等                                              | 新続<br>の別<br>今回<br>判定 | 判定理由または内容                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. MOZー<br>841 粉<br>(つづき)<br>[モザイコン]<br>産業                                 |                                                                                        |                                            | 用土に混和.<br>*詳細は試験成績集録参照.                                                                           |                      |                                                                                                                    |
| 9. NS-80<br>水溶<br>(レンテミン)<br>[野田食菌工]<br>業                                  | ゼアチン等のサイトカイ<br>ニン類                                                                     | 千葉大学, 程<br>ヶ谷 C.C.<br>(2)                  | 基礎[ベントグラス, 生育促進]<br>10 ~ 1000 ppm; 茎葉処理.<br>*詳細は試験成績集録参照.                                         | 継続<br>継              | ・適用性試験の実施.<br>(特に濃度: 100 ~<br>1000 ppm で検討).                                                                       |
| 10. OTPー<br>591 粉粒<br>(ヒューマス<br>ライト)<br>[東洋端子]                             | 鶏糞+ゼオライト                                                                               | 西日本 G 研.<br>(1)                            | 基礎[ベントグラス, 生育促進]<br>1/5000 a ポット当り 60, 120g.<br>*詳細は試験成績集録参照.                                     | 継続<br>継              | ・試験年次・例数不<br>足.                                                                                                    |
| 11. TT-20,<br>TT-100<br>液<br>[東商トップ]<br>ス                                  | 未 公 開                                                                                  | 豊田 C.C., 中<br>国 G 研, 西日<br>本 G 研.<br>(3)   | 適用性[日本芝・洋芝, 発根・<br>生育促進]<br>50ml<50l>; 茎葉処理.<br>*詳細は試験成績集録参照.                                     | 新規<br>継              | ・試験年次・例数不<br>足.<br>(添加成分等薬剤<br>内容の明確化).                                                                            |
| 12. EL-500<br>粒<br>(グリーン<br>フィールド)<br>[EL-500]<br>研究会<br>(事:日本イ<br>ーライリリー) | フルルプリミドール: α<br>ー(1ーメチルエチル)<br>ーα[4ー(トリフルオ<br>ロメトキシ)フェニル]<br>ー5ーピリミジンメタ<br>ノール ..... 1 | 程ヶ谷 C.C.,<br>中国 G 研, 西<br>日本 G 研.<br>(3)   | 適用性[日本芝, 生育抑制によ<br>る刈込軽減]<br>生育期(生育初期より開始)の<br>刈込約 7 日前; 1000, 2000 g;<br>(茎葉・)土壌処理(2~3 回散<br>布). | 継続<br>実・<br>継        | 実: [日本芝; 生育抑<br>制]<br>生育初~盛期(刈<br>込約 1 週間前) 1~<br>2 回, 1~2 kg, 全<br>面処理.<br>継: 土壌条件と効果,<br>連年使用等につい<br>て検討.        |
| 13. EL-500<br>水和<br>(グリーン<br>フィールド)<br>[EL-500]<br>研究会                     | フルルプリミドール<br>..... 50                                                                  | 札幌国際 C.C.,<br>白河高原 C.C.,<br>那須 G.C.<br>(3) | 適用性[寒地型洋芝, 生育抑制<br>による刈込軽減]<br>生育初期, 盛期の刈込約 7 日<br>前; 10, 20 g; 茎葉・土壌処理<br>(1 回散布).               | 継続<br>実・<br>継        | 実: [寒地型洋芝;<br>生育抑制]<br>生育初~盛期(刈<br>込約 1 週間前) 1<br>回, 10~20 g<25<br>~30l>, 全面処理.<br>継: 土壌条件と効果,<br>連年使用等につい<br>て検討. |
| 14. EL-500<br>粒<br>(グリーン<br>フィールド)                                         | フルルプリミドール<br>..... 1                                                                   | 札幌国際 C.C.,<br>白河高原 C.C.,<br>那須 G.C.<br>(3) | 適用性[寒地型洋芝, 生育抑制<br>による刈込軽減]<br>生育初期, 盛期の刈込約 7 日<br>前; 500, 1000 g;(茎葉)・土壌<br>処理(1 回散布).           | 継続<br>実・<br>継        | 実: [寒地型洋芝;<br>生育抑制]<br>生育初~盛期(刈<br>込約 1 週間前) 1 回,<br>0.5~1 kg, 全面処<br>理.                                           |

| 薬剤名・剤型<br>(商品名)<br>[委託者名]                                  | 有効成分および含有量(%)                                                                                                   | 試験実施場所<br>(場所数)                                     | 試験の種類(対象芝, ねらい)<br>処理時期; 散布薬量(製品/a)<br><水量/a>; 処理方法等                                                                       | 新継<br>の別<br>今回<br>判定 | 判定理由または内容                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. EL-500<br>粒<br>(つづき)<br>[EL-500]<br>研究会                |                                                                                                                 |                                                     |                                                                                                                            |                      | 継: 草種別残効, 土<br>壌条件と効果, 連<br>年使用等について.                                                                        |
| 15. EL-500<br>水和<br>(グリーン<br>フィールド)<br><br>[EL-500]<br>研究会 | フルルプリミドール<br>..... 50                                                                                           | 新沼津C.C.,<br>浜松シーサイ<br>ドG.C., 関西<br>G研.<br>(3)       | 適用性〔ティフトン, 生育抑制に<br>よる刈込軽減, 薬害の検討〕<br>生育初期, 盛期の刈込約7日<br>前; 5, 10, 20g; 茎葉・土壌処<br>理(1回散布).                                  | 新規<br>実・<br>継        | 実: [ティフトン, 生<br>育抑制]<br>生育初~盛期(刈<br>込約1週間前)1回,<br>5~20g <25~30<br>l>, 全面処理.<br>継: 処理時期および<br>土壌条件と効果の<br>検討. |
| 16. EL-500<br>粒<br>(グリーン<br>フィールド)                         | フルルプリミドール<br>..... 1                                                                                            | 新沼津C.C.,<br>浜松シーサイ<br>ドG.C., 関西<br>G研.<br>(3)       | 適用性〔ティフトン, 生育抑制に<br>よる刈込軽減〕<br>生育初期, 盛期の刈込約7日<br>前; 250, 500g; (茎葉)・土壌<br>処理(1回散布).                                        | 新規<br>継              | ・試験結果不一致.<br>処理時期・濃度の<br>検討.                                                                                 |
| 17. HSC-<br>830 液<br><br>[北海三共]                            | 未 公 開                                                                                                           | 北海道農試,<br>札幌国際C.C.,<br>札幌エルムC.<br>C.<br>(3)         | 適用性〔寒地型洋芝, 生育およ<br>び出穂抑制〕<br>5月上旬(草丈5~10cm時)<br>の出穂前; 50, 100, 150 ml<10<br>l>; 茎葉処理.                                      | 継続<br>継              | ・成分未公開.<br>(処理時期・薬量<br>および薬害につい<br>て検討)                                                                      |
| 18. KUH-<br>833 水和<br><br>[クミアイ化]<br>学工業                   | 未 公 開<br>..... 30                                                                                               | いわき湯本C.<br>C., 総武C.C.,<br>品野合C.C.,<br>鳥取野菜試.<br>(4) | 適用性〔日本芝, 生育抑制によ<br>る刈込軽減〕<br>芝生育初期および生育期(梅<br>雨前)の刈込約7日前; 40, 80,<br>100g<10 l>; 茎葉・土壌処<br>理(1回散布), 展着剤ネオエ<br>ステリン5000倍加用. | 継続<br>継              | ・成分未公開.<br>(公開の上, 継続<br>検討).                                                                                 |
| 19. KUH-<br>833 水和<br><br>[クミアイ化]<br>学工業                   | 同 上                                                                                                             | 千葉農試, 関<br>西G研, 西日<br>本G研.<br>(3)                   | 適用性〔日本芝, 生育抑制によ<br>る刈込軽減〕<br>芝生育初期~梅雨前の刈込約<br>7日前; 40, 80g<10 l>; 茎葉<br>・土壌処理(2回散布), 展着<br>剤ネオエステリン5000倍加用.                | 継続<br>継              | ・成分未公開.<br>(公開の上, 継続<br>検討).                                                                                 |
| 20. PP-333<br>フロアブル<br><br>[アイ・シー<br>・アイ・ジ<br>ャパン]         | パクロブトラゾール: (2<br>RS, 3RS)-1-(4-<br>クロロフェニル)-4,4<br>-ジメチル-2-(1H<br>-1,2,4-トリアゾ<br>ール-1-イル)-ペンタ<br>ン-3-オール.....25 | 北海道農試,<br>千葉大学.<br>(2)                              | 基礎〔各種芝草の生育に及ぼす<br>影響について〕<br>*詳細は試験成績集録参照.                                                                                 | 継続<br>継              | ・継続検討.                                                                                                       |

| 薬剤名・剤型<br>(商品名)<br>[委託者名]                          | 有効成分および含有量(%)                                                                                                            | 試験実施場所<br>(場所数)                                                                                                      | 試験の種類[対象芝, ねらい]<br>処理時期; 散布薬量(製品/a)<br><水量/a>; 処理方法等                                                                                        | 新継<br>の別<br>今回<br>判定 | 判定理由または内容                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21. PP-333<br>フロアブル<br><br>[アイ・シー<br>・アイ・ジ<br>ャパン] | パクロブトラゾール: (2<br>RS, 3RS)-1-(4-<br>クロロフェニル)-4,4-<br>ジメチル-2-(1H<br>-1,2,4-トリアゾ<br>ール-1-イル)-ペンタ<br>ン-3-オール<br>..... 30     | 札幌国際C.C.,<br>札幌エルムC.<br>C., 福島C.C.,<br>白河高原C.C.,<br>那須G.C., 程<br>ヶ谷C.C., 富<br>士G.C., 東名<br>根羽C.C., 西<br>日本G研.<br>(9) | 適用性〔寒地型洋芝, 生育抑制<br>による刈込軽減〕<br>芝生育期の<br>・刈込約7日前; 20, 40, 80 ml<br><20~30l>,<br>・刈込直後; 20, 40, 80 ml<20<br>~30l>,<br>茎葉・土壌処理, 各2(~3)<br>回散布. | 継続<br>実<br>・<br>継    | 実:〔寒地型洋芝; 生<br>育抑制・刈込の省<br>力〕<br>刈込約7日前また<br>は刈込直後, 40ml<br><20~30l>, 全面<br>処理.<br>継: 処理時期・濃度<br>等について検討. |
| 22. S-040<br>水和<br><br>[住友化学工<br>業]                | ウニコナゾール: E-1<br>-(4-クロロフェニル)<br>-4,4-ジメチル-2-<br>-(1,2,4-トリアゾ<br>ール-1-イル)-1-ペ<br>ンテン-3-オール<br>..... 10<br>2,4 PA ..... 10 | 鬼怒川温泉G.<br>C., 総武C.C.,<br>千葉農試, 品<br>野台C.C., 鳥<br>取野菜試, 中<br>国G研.<br>(6)                                             | 適用性〔日本芝, 生育抑制によ<br>る刈込軽減および雑草の生育<br>抑制〕<br>芝萌芽期(2~3cm時); 50,<br>100, 150 g<20~30l>; 茎葉<br>・土壌処理.                                            | 継続<br>継              | ・処理時期・濃度<br>(混合の意味)等に<br>ついて検討.                                                                           |

## 昭和59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59年度桑園関係除草剤・生育調節剤試験  
成績検討会は, 昭和59年12月7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32名, 委託関  
係者等48名, 計80名の参集を得て, 除草剤12薬

剤(65点), 生育調節剤2薬剤(4点)について,  
試験成績報告の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59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<br>(商品名)<br>[旧試験名等]<br>[委託者名] | 有効成分および含有量(%)               | 試験実施場所<br>(場所数)    | 試験の種類[ねらい, 対象雑草]<br>処理時期; 散布薬量(製品/a);<br>処理方法等 | 新継<br>の別<br>今回<br>判定 | 判定理由または内容       |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 1. ANK-<br>553 細粒                    | ペンディメタリン: N-<br>(1-エチルプロピル) | 岩手蚕試, 長<br>野蚕試, 新潟 | 適用性〔効果および薬害の検討,<br>キク科雑草ツユクサを除く畑               | 新規                   | 実:〔一年生雑草全<br>般〕 |