

昭和52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52年度春夏作芝生関係除草剤・生育調節剤委託試験成績検討会は、昭和52年12月5日(月曜日)、南青山会館(東京都港区南青山5丁目7の10)において開催、試験場関係者等12名、委託関係者30名が参集し、除草剤11剤(58点)、

生育調節剤1剤(5点)について試験成績の報告後、質疑応答が行なわれ、慎重な検討が行なわれた。

その判定結果は、次表のとおりである。

昭和52年度春夏作芝生関係除草剤・生育調節剤判定結果一覧表

A 除 草 剤

No.	薬 剤 名 ● 種 類 名 ○ 商 品 名	剤 型	有 効 成 分・ 含 有 率 (%)	委託会社名	対象芝生名	対 象 主 要 雑 草 名 (処理方法)	試験担当場所	前回判定 今回判定	判 定 結 果・ 理 由・内 容・ そ の 他
1.	3,4 - DPBD ● 2,4 P A パンジク ロルプロ ップ ○ _____	乳	2 (3,4-ジクロ ルフェノキシ) プ ロピオン酸ブチ ルエステル 35 % 2,4-ジクロル フェノキシ酢酸 ブチルエステル 25 %	保土谷化学 工 業	コウライシ バ、ノシバ、	広葉雑草全 般、 (生育中茎 葉)	鳥取野菜試、 日本緑営芝生 研究所、スリ ーハンドレッ ドクラブ、に のみやカント リークラブ、 仙台青葉山カ ントリークラ ブ、	継 実・継	実:[コウライ シバ・ノシ バ; 広葉雑 草] 春期芝生生 育期(雑草 3~4 L), 40ml/a, 全 面雑草処理。 継:草種と効果 および夏処 理(特に薬 量・薬害) について、
2.	A K - 50 ● _____ ○ _____	水和	N-(1-エチル プロピル) 3,4- ジメチル 2,6- ジニトロベンゼ ンアミン 50 %	クミアイ化 学 工 業	コウライシ バ、ノシバ、 ベントグラ ス、	一年生禾本 科、広葉全 般、 (発生前土 壌)	東京都農試、 山梨県農試、 鳥取県野菜試、 柏ゴルフクラ ブ、日本緑営 芝生研究所、 相模原ゴルフ クラブ、スリ ーハンドレッ ドクラブ、に のみやカント リークラブ、 那須ナセリー、 西日本グリーン	新 実・継	実:[コウライ シバ; 1年 生雑草] ターフ形成 後、春期雑 草発芽前、 75~100g /a, 全面土 壌処理。 継:薬害(生育 抑制、異常 根)、ベント グラスに対 する適用性

No.	薬 剤 名 ● 種 類 名 ○ 商 品 名	剤 型	有 効 成 分 ・ 含 有 率 (%)	委託会社名	対象芝生名	対 象 主 要 雑 草 名 (処理方法)	試験担当場所	前回判定 今回判定	判定結果・ 理由・内容・ そ の 他
2.	AK-50 (つづき)						研究所.		およびキク 科雑草に対 する効果に ついて.
3.	CO-102 ● _____ ○ _____	水和	未 公 開 45 %	日 本 農 薬	コウライシ バ, ノシバ,	一年生禾本 科, 広葉全 般. (発生前土 壌)	東京都農試, 平塚富士見カ ントリークラ ブ, 豊田カン トリークラブ, 関西グリーン 研究所, 西日 本グリーン研 究所.	新 継	処理時期・薬 量・芝の種類 と薬害につい て.
4.	OH-06 -W	水和	CAT:2-クロ ロ-4,6-ビス エチルアミノ S-トリアジン 40 % アトラジン:2- クロロ-4-エ チルアミノ-6 -プロピルアミ ノ-S-トリア ジン 4 %	中 外 製 薬	コウライシ バ,	一年生禾本 科, 広葉雑 草及び多年 生全般. (生育中茎 葉)	千葉県農試, 山梨県農試, 程ヶ谷カント リークラブ, 西日本グリー ン研究所, 仙 台青葉山カン トリークラブ.	継 実・継	〔3試験合わ せて判定〕 実:〔コウライ シバ・ノシ バ;カタバミ〕 生育期, 50 ~75g/a, 全面茎葉兼 土壌処理. 継: 薬量と効 果・薬害お よび草種拡 大について.
		既 出		中 外 製 薬	コウライシ バ,	同 上 及 び カタバミ. (生育中 茎葉)	千葉県農試, 平塚富士見カ ントリークラ ブ, 豊田カン トリークラブ, 鳥取県野菜試.		
		既 出		中 外 製 薬	コウライシ バ,	一年生禾本 科, 広葉雑 草及び多年 生雑草. (生育中 茎葉)	スリーハンド レッドクラブ, にのみやカン トリークラブ, 植調研.		
5.	キャストイト ● エースフ ェノン ○ キャスタ イト	乳	4-tert-ブチ ル-2,6-ジメ チル-3,4-ジ ニトロアセトフ ェノン 20 %	大日本イン キ化学工業	洋 芝	一年生禾本 科, 広葉全 般. (発生前直 土壌)	柏ゴルフクラ ブ, 程ヶ谷カ ントリークラ ブ, にのみや カントリーク ラブ, 那須ナ セリー, 豊田 カントリーク ラブ, 西日本グ リーン研究所.	継 実・継	実:〔ベントグ ラス; 1年 生雑草〕 雑草発芽前, 20ml/a, 全 面土壌処理. 継: 薬量・稀 釋水量と効 果について.

No.	薬 剤 名 ● 種 類 ○ 商 品 名	剤 型	有 効 成 分 ・ 含 有 率 (%)	委託会社名	対象芝生名	対象主 要 雑 草 名 (処理方法)	試験担当場所	前回判定 今回判定	判 定 結 果 ・ 理 由 ・ 内 容 ・ そ の 他
6.	DC - 753 ● ○	水和	MBPMC ・ MCP 酸 (40%+30%)	大日本イン キ化学工業	コウライシ バ,	一年生禾本 科, 広葉雑 草及び多年 生, (発生前 土壌)	東京都農試, 西日本グリー ン研究所, 植 調研	継 実・継	実:(コウライ シバ; 1年 生雑草) 雑草発生前, 100~120 g/a, 全面 土壌処理, 継: 薬害につ いて,
7.	DOWCO 233 ● ○	液	3,5,6-トリクロ ル-2-ピリジ ルオキシ酢酸ト リエチルアミン 塩 43.8%	DOWCO - 233 研究会 (事務局: ダウケミ カル日本)	コウライシ バ,	広葉雑草全 般, (生育中 茎葉) 春期, 夏期.	程ヶ谷カント リークラブ, にのみやカン トリークラブ, 豊田カントリ ークラブ, 仙 台青葉山カン トリークラブ, 植調研,	継 実・継	実:(コウライ シバ; 広葉 雑草) 生育中, 40~ 60ml/a, 全面雑草処 理, 継: 薬量と効 果, 草種拡 大について, (反復処理, 薬量増),
8.	ロンスター ● G-315 ○	水和	5-ターシャリ ーブチル-3- (2,4-ジクロ ル-5-イソプロ ポキシフェニル) -1,3,4-オキ サジアゾン-2 -オン 50%	日 産 化 学 工 業	コウライシ バ,	一年生禾本 科, (発生前 土壌)	千葉県農試, 柏ゴルフクラ ブ, 日本緑營 芝生研究所, 相模原ゴルフ クラブ, 程ヶ 谷カントリ ークラブ,	継 実・継	実:(コウライ シバ; 1年 生イネ科雑 草) 雑草発生前, 15~20g/ a, 全面土 壌処理, 継: 広葉の草 種確認につ いて,
9.	SKH- 01 ● ○	水和	2-(4-クロル -6-エチルア ミノ-S-トリ アジン-2-イ ルアミノ)-2- メチル-プロピ オニトリル 50%	シエル化学 石 原 産 業	コウライシ バ,	一年生禾本 科及び広葉 雑草, (発生前 土壌)	山梨県農試, 鳥取県野菜試, 柏ゴルフクラ ブ, 相模原ゴ ルフクラブ, 西日本グリー ン研究所,	継 実・継	実:(コウライ シバ; 1年 生雑草全般) 雑草発生前 ~発生始期, 30~40g/a, 全面土壌処 理, 継: 処理時期 (温度)・薬 量・土壌の 種類と薬害 について,
10.	SSH-40・ M ● アジェロン ・MCP	水和	N-アミノカル ボニルスルファ ニルアミドナト リウム・MCP	塩野義製薬	コウライシ バ,	一年生禾本 科, 広葉雑 草, (発生前期)	千葉県農試, スリーハンド レッドクラブ, 関西グリーン	継 実・継	〔前年通り〕 広葉雑草を考 慮してMCP の量を考える.

No.	薬 剤 名 ● 種 類 名 ○ 商 品 名	剤 型	有 効 成 分・ 含 有 率 (%)	委託会社名	対象芝生名	対 象 主 要 雑 草 名 (処理方法)	試験担当場所	前回判定 今回判定	判 定 結 果・ 理 由・内 容・ そ の 他
10.	混和剤 ○ _____		80 %			～生育初期 の土壤茎葉 処理)	研究所, 西日 本グリーン研 究所, 植調研.		
11.	U-67	水和	3,4,5-トリブ ロム-N,N,α -トリメチルピ ラゾール-1- アセトアミド 75 %	武 田 薬 品 工 業	コウライシ バ.	一年生禾本 科, 広葉雑 草及び多年 生, (発生前 土壌)	程ヶ谷カント リークラブ, にのみやカン トリークラブ, 豊田カントリ ークラブ.	新 継	試験年次不足. (薬量と草種 について)

B. 生育調節剤

No.	薬 剤 名 ● 種 類 名 ○ 商 品 名	剤 型	有 効 成 分・ 含 有 率 (%)	委託会社名	対象芝生名	対 象 主 要 雑 草 名 (処理方法)	試験担当場所	前回判定 今回判定	判 定 結 果・ 理 由・内 容・ そ の 他
1.	アトニック ● 植物成長 調節剤 ○ アトニック	液	5-ニトログア ヤコルナトリ ウム 0.1 % オルソニトロフ ェノールナトリ ウム 0.2 % パラニトロフエ ノールナトリウ ム 0.3 %	旭化学工業	コウライシ バ, ヒメコ ウライシバ.	① 張芝後 の活着促 進, 生育 促進. ② 春芽萌 芽促進及 び生育揃 (2~3月) 処理, 張 芝後茎葉 散布.	千葉県農試, 程ヶ谷カント リークラブ, 豊田カントリ ークラブ, 西 日本グリーン 研究所, 植調 研.	継 継	圃場での張芝 直後の効果確 認.

昭和52年度春夏作野菜花き関係 除草剤・生育調節剤試験成績概要

農 林 省 野 菜 試 験 場 西 貞 夫

標記の成績検討会は、昭和52年12月8～10日の3日間、東京市ヶ谷の、東京トラック事業健康保険組合「健保会館」で開催された。東京で開催されたためか、出席者が多くて、試験場からは北海道から鹿児島にひろがる42場所68名、メーカー側からは44社52名の出席があり、試験数が例年に比べて少なかったこともあり、十分な議論が行われた。試験の内容をみると除草剤

については、野菜が野菜一般を含めて15作物・19薬剤を組合わせた27種類・130場所による試験が行われ、実用化18例、実・継4例の判定が与えられた。花き除草剤では、同様にして花木類を主とし、6薬剤を組合わせた8種類・26場所による試験の結果、1例の実用化、7例の実・継判定がなされた。また今回は生育調節剤の試験も多くて、野菜では11例の試験のうち5例、