

ては、日本芝内に発生した雑草についての使用法で、ベントグラス類においては、絶対に使用してはいけないものばかりである。

また、昭和50年度芝生関係春夏作除草剤試験のなかで、茎葉処理剤中にヨモギ・オオバコ・クズ・アカカタバミ・ムラサキカタバミなど

に卓効があり、しかも芝生に全く薬害を生じないし、夏期処理でも薬害のでない薬剤もある。しかし、まだ試験中であるため、本稿では取り上げる段階でもないし、述べるべきでもないの

で省略した。

除草剤使用面積一覽表

〔水田用除草剤〕

(昭和50年10月25日現在：日植調査)

区 分	除 草 剤 名		昭 和	昭 和	昭 和	昭 和	昭 和
	一 般 名	商 品 名	4 6年度	4 7年度	4 8年度	4 9年度	5 0年度
			千 ha	千 ha	千 ha	千 ha	千 ha
(1)土壌混和 処理剤	オキサジアゾン	ロンスター乳剤		42.2	162.0	191.0	317.7
(2)土壌処理 剤	P C P	PCP水溶剤	50.0	11.0	5.6	22.5	0.0
	P C P	PCP粒剤	224.1	88.7	47.0	17.9	0.0
	PCP・MCP	バムコン、ベアサイド粒剤	441.3	234.5	94.9	56.8	56.3
	PCP・MCPB	マノック粒剤	2.8	0.9	3.9	0.0	0.0
	PCP・DCBN	P P 粒剤	13.3	0.4	0.0	0.0	0.0
	PCP・MCPE	パーロックK、パーロックD粒剤	5.9	1.9	1.9	0.0	0.0
	PCP・DBN・MCPB	エビデン粒剤	10.9	4.0	1.5	0.0	0.0
	PCP・MCP・DCBN	トリサイド粒剤	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	M C P C A	マビカ粒剤	5.2	0.7	0.0	0.0	0.0
	N I P	ニップ粒剤	312.9	235.7	256.2	195.0	138.0
	N I P・MCP	ニップQ粒剤	13.6	26.7	30.5	0.0	0.0
	C N P	M O 粒剤	1073.8	1401.4	1533.6	1656.7	1536.8
	C N P	M O 乳剤	0.0	0.3	0.3	0.4	0.0
	プロメトリン	ゲザガード粒剤	36.7	27.1	36.6	85.6	96.3
	D B N	カソロン水和剤	0.4	0.2	0.1	0.6	0.0
	D B N	カソロン粒剤	15.7	24.6	18.4	22.9	16.9
	D C B N	ブレフィックス粒剤		1.1	0.0	0.0	0.0
	MCP・CNP	アンモサイド、ハイカット粒剤	184.9	141.3	265.0	92.4	44.1
	プロメトリン・MCPB	ゲザエム粒剤	48.3	48.1	94.5	40.9	21.9
	ACN・MCPB・NIP	モゲサンド粒剤		15.4	45.7	45.0	34.9
	CNP・DBN	エムロン粒剤	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	CNP・クレダジン	クサキラグリーン粒剤		0.2	0.0	0.0	0.0
	ベンチオカーブ	サターン乳剤	9.6	14.7	21.3	30.1	27.1
	ベンチオカーブ	サターン粒剤	2.0	7.9	16.8	36.7	49.0
	ベンチオカーブ・CNP	サターンM粒剤	43.2	168.0	230.8	327.9	307.6
	トリフルラリン	トレファノサイド粒剤	16.6	1.0	1.1	2.1	0.7

区 分	除 草 剤 名		昭 和	昭 和	昭 和	昭 和	昭 和
	一 般 名	商 品 名	4 6年度	4 7年度	4 8年度	4 9年度	5 0年度
(2)土壌処理 剤(つづき)	トリフルラリン・MCP	トレモリン粒剤	千 ha 24.3	千 ha 32.7	千 ha 40.8	千 ha 32.3	千 ha 12.5
	トリフルラリン・MCPAN	エムフラン粒剤	7.1	6.6	3.6	5.7	2.5
	ブタクロール	マーシェット粒剤			13.2	126.0	177.2
	クロメトキシニル	エックスゴーニ粒剤			33.1	237.3	301.8
	(小 計)		2551.0	2495.1	2796.4	3034.8	2823.6
(3)茎葉処理 剤	2,4 P A (Na)	2,4-Dソーダ塩	125.6	386.0	143.7	116.4	73.1
	2,4 P A (アミン)	2,4-Dアミン塩	146.7	128.0	159.3	233.1	146.8
	2,4 P A (エステル)	2,4-D水和剤	62.0	71.2	53.4	110.6	77.8
	2,4 P A	粒状水中2,4-D	179.5	174.8	185.5	250.5	196.4
	M C P (Na)	MCPソーダ塩	19.0	19.2	22.6	39.7	55.5
	M C P (エチル)	粒状水中MCP, 水中MCP水和剤	231.3	224.8	238.9	324.3	319.7
	B P A	ベスコ液剤	4.5	7.0	0.7	1.1	0.0
	MCPB (エチル)	粒状水中MCPB, 水中MCPB水和剤	13.7	10.5	10.3	8.1	7.3
	フェノチオール	ゼロワン粒剤	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	D C P A	スタム, デービー乳剤	14.4	13.5	32.5	37.9	35.4
	DCPA・CHCH	グラサイド乳剤	6.9	7.0	1.0	0.8	0.0
	M C C	スエップ水和剤	9.4	15.8	20.8	24.9	21.1
	A C N	モゲトン粒剤	4.8	4.7	11.8	18.0	22.5
	(小 計)		818.0	1062.5	880.6	1165.4	955.6
(4)茎葉兼土 壌処理剤	T O P E	アタックウィード乳剤	1.9	0.2	0.1	0.0	0.0
	MCC・MCP	スエップM粒剤	255.2	244.9	227.0	184.0	160.9
	シメトリン	ギーボン粒剤	13.7	11.6	8.8	3.5	1.1
	ベンチオカーブ・シメトリン	サターンS粒剤	680.5	941.5	1155.9	1363.5	1276.7
	シメトリン・クレダジン	クサトリ一粒剤	6.0	4.5	1.4	0.0	0.0
	シメトリン・MCPB	バウナックスM粒剤	1.1	26.7	32.7	38.5	26.4
	シメトリン・フェノチオール	グラキール粒剤	4.7	11.0	14.3	18.1	32.2
	モリネート	オルドラム粒剤					3.6
	モリネート・シメトリン	マメット粒剤		41.4	105.2	213.8	190.5
	モリネート・シメトリン・MCPB	マメットSM粒剤					134.0
	ペンタゾン	バサグラン粒剤					3.7
	ペンタゾン	バサグラン水和剤					1.3
	2,4 P A・ペンタゾン	グラスジンD粒剤					7.5
	2,4 P A・ペンタゾン	グラスジンD水和剤					4.6
	MCP・ペンタゾン	グラスジンM粒剤					8.1
	MCP・ペンタゾン	グラスジンM水和剤					1.2
	(小 計)		963.1	1281.8	1545.4	1821.4	1851.8
(5)水稲刈跡 耕起前処理 剤	2,4 P A・ATA	カリアトール水和剤	6.4	1.6	9.7	23.9	0.0
	2,4 P A・ATA	カリアトール粒剤	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	2,4 P A・ATA	カリアトール微粒剤		0.5	5.2	0.0	0.0
	パラコート	グラモキシソン液剤	264.2	261.0	154.2	85.3	59.2
	(小 計)		287.5	263.1	169.1	109.2	59.2

区 分	除 草 剤 名		昭 和	昭 和	昭 和	昭 和	昭 和
	一 般 名	商 品 名	4 6年度	4 7年度	4 8年度	4 9年度	5 0年度
(6)除草剤肥料	P C P 尿 素		千ha 5.3	千ha 0.0	千ha 0.0	千ha 0.0	千ha 0.0
	P C P複合肥料		4.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	N I P 尿 素		0.8	0.1	0.3	0.0	0.0
	N I P複合肥料		1.5	0.1	0.5	0.0	0.0
	(小 計)		12.3	0.2	0.8	0.0	0.0
(合 計)			4631.9	5144.9	5554.3	6321.8	6007.9

〔 畑作用除草剤 〕

区 分	除 草 剤 名		昭 和	昭 和	昭 和	昭 和	昭 和
	一 般 名	商 品 名	4 6年度	4 7年度	4 8年度	4 9年度	5 0年度
(1)土壌処理剤 〔 対象：1年生雑草 〕	P C P	P C P水溶剤	千ha 103.7	千ha 98.8	千ha 76.8	千ha 42.1	千ha 11.5
	P C P	P C P粒剤	0.5	22.2	11.2	44.9	5.4
	D N B P	ブリマーシ液剤	32.8	38.6	65.2	81.8	138.7
	D N B P A	アレチット液剤	11.0	12.4	11.1	13.1	14.2
	D C M U	カーメックス、ダイロン水和剤	159.4	84.0	128.9	114.3	76.8
	リ ニ ュ ロ ン	アフアロン、ロロックス水和剤	52.4	53.0	104.7	125.1	146.7
	C A T	シマジン水和剤	466.9	552.0	554.7	620.1	547.1
	C A T	シマジン粒剤	63.4	42.2	90.4	234.0	188.7
	ブ ロ バ ジ ン	ゲザミル水和剤	6.7	6.0	6.0	7.4	3.4
	プロメトリン	ゲザガード50水和剤	0.0	0.0	0.0	1.5	1.2
	ジフェナミド	ダイミッド、エナイド水和剤	6.1	4.0	3.1	3.3	2.3
	N P A	アラナップ液剤	0.1	0.6	0.4	0.3	0.0
	P A C ・ B I P C	アリセップ水和剤	4.8	5.4	11.6	4.6	7.8
	レ ナ シ ル	レンザー水和剤	13.6	21.0	7.5	16.4	4.8
	I P C	クロローIPC乳剤	81.2	94.0	43.1	50.1	61.2
	N I P	ニップ乳剤	20.1	21.4	12.7	19.8	23.1
	C N P	M O 乳剤	0.0	0.1	0.5	0.5	0.2
	トリフルラリン	トレファノサイド乳剤	29.9	37.3	28.5	46.6	50.7
	トリフルラリン	トレファノサイド粒剤		25.0	26.7	40.7	36.3
	D B N	カソロン粒剤	0.0	2.4	4.6	15.4	8.3
	E P T C	エプタム乳剤	0.9	0.4	0.4	0.5	0.3
	E P T C	エプタム粒剤	0.9	1.3	1.9	2.6	3.7
	シ デ ュ ロ ン	チュバサン水和剤	1.6	2.2	6.0	6.1	3.3
	ベスロジン	バナフィン乳剤		0.1	0.5	0.5	0.4
	P C P ・ D C M U	クワロン粒剤	4.0	2.4	0.1	1.7	0.0
	M B P M C ・ M C P	エーザック水和剤		2.0	2.5	6.7	8.0
	ベンチオオカーブ・プロメトリン	サターンバアロ乳剤					7.8
	S A P	ロンパー乳剤					1.9
	S A P ・ プロメトリン	エ ス 乳剤	3.3	4.8	2.7	3.6	2.5
	バ ナ レ ー ト	バーナム粒剤	1.7	1.1	1.2	0.9	1.1

区 分	除 草 剤 名		昭 和	昭 和	昭 和	昭 和	昭 和
	一 般 名	商 品 名	4 6年度	4 7年度	4 8年度	4 9年度	5 0年度
(1)土壌処理 剤 (つづき)	クロロクスロン	ティーノラン水和剤	千ha 0.1	千ha 0.0	千ha 0.0	千ha 0.0	千ha 0.0
	アラクロール	ラッソー乳剤		2.0	5.2	6.4	6.3
	M C C	スエップ粒剤	7.5	8.4	3.6	2.7	2.4
	I P C・DCMU	ハービスン水和剤		1.0	1.2	2.7	5.4
	I P C・リニユロン	セルビーン水和剤	5.4	0.7	0.2	2.2	0.6
	レナシル・P A C	レナバック水和剤	6.1	10.0	14.3	15.2	5.1
	ク レ ダ ジ ン	クサキラー水和剤	0.1	0.3	0.2	0.3	0.5
	ニ ト ラ リ ン	ブラナビアン水和剤			1.6	3.9	2.9
	T C T P	ダクター水水和剤	2.5	2.6	3.3	3.5	3.8
	(小 計)		1086.7	1159.7	1232.6	1541.5	1384.4
(2)茎葉処理 剤 〔対象： 1年生 雑草〕	M C P (Na)	MCPソーダ塩	1.6	6.3	7.6	7.2	7.8
	D C P A	スタム、デービー乳剤	28.8	26.8	35.4	13.9	16.9
	C M M P	ダクロン乳剤	2.2	4.3	2.9	2.0	0.8
	D P A	ダウボン粒剤	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	D P A	ダウボン水溶剤	8.5	10.0	8.1	5.5	16.4
	アイオキシニル	アクチノール乳剤	2.1	3.3	5.5	6.9	8.1
	D C N P	クリノン水溶剤	2.9	6.7	3.2	0.0	0.0
	M D B A	バンペルーD液剤	0.1	0.0	0.0	0.4	0.2
	キサントゲン酸塩	デシコーン	6.8	7.0	8.3	0.3	0.3
	C M P T	セレクト水和剤	3.8	4.8	3.0	4.1	11.9
	フェンメディハム	ベタナール乳剤	13.4	13.0	20.1	27.5	19.7
	(小 計)		70.3	82.3	94.1	67.8	82.1
(3)茎葉兼土 壌処理剤 〔対象： 1年生 雑草〕	ア ト ラ ジ ン	ゲザブリム 50 水和剤	27.3	33.0	27.8	37.9	17.9
	ア メ ト リ ン	ゲザボックス 50 水和剤		9.0	9.8	10.3	20.6
	ア メ ト リ ン	粒状ゲザボックス					1.8
	(小 計)		27.3	42.0	37.6	48.2	40.3
(4)茎葉処理 剤 〔対象： 多年生 雑草〕	D P A	ダウボン粒剤		0.2	0.1	0.3	0.4
	D P A	ダウボン微粒剤		0.3	0.1	0.1	0.3
	MCP・DPA	ヤマクリーン微粒剤					0.3
	ジ ク ワ ッ ト	レグロックス液剤	51.1	64.3	71.4	106.4	91.3
	パ ラ コ ー ト	グラモキシソン液剤	344.2	522.3	788.3	1141.4	818.4
	D C P A・N A C	ワイダック乳剤	25.4	17.7	13.6	20.7	7.2
	D C P A・M P M C	メオダック乳剤					0.3
	D C P A・X M C	クサカル乳剤		1.0	0.7	0.6	0.0
	D C P A・M T M C	ロンリーフ乳剤				0.3	0.1
	スルファミン酸塩	イクリン水溶剤	0.9	0.5	0.3	0.1	0.1
	スルファミン酸塩	スルカット粉剤	1.1	0.0	0.2	0.2	0.2
	MCP・スルファミン酸塩	ヤマクリーンA粉剤				0.1	0.4
	2 4 P A・2 4 5-T P	ブッシュロン乳剤	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 4 P A・2 4 5-T P	ブッシュロン粒剤				0.4	0.3
	2 4 5-T	ウィードン粒剤	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0

区 分	除 草 剤 名		昭 和	昭 和	昭 和	昭 和	昭 和
	一 般 名	商 品 名	4 6 年度	4 7 年度	4 8 年度	4 9 年度	5 0 年度
(4)茎葉処理 剤 (つづき)	塩素酸塩・弗化ナトリウム	クロレートFE	千ha 0.4	千ha 0.3	千ha 0.4	千ha 0.3	千ha 0.1
	2,4,5-T・スルファミン 酸・硫酸アンモニウム	ブラッシュパン、イクリ ンエイト	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0
	M C P P	M C P P液剤		4.3	3.5	3.0	3.1
	D S M A・M C P P	D S C P粉剤	0.4	0.2	0.2	0.2	0.0
	D S M A・M C P P	D S C P液剤	0.2	0.5	0.5	1.0	3.9
	ピクロラム	ケイビン		0.9	3.3	4.8	2.5
	(小 計)		425.6	612.5	882.6	1280.1	928.9
(5)茎葉兼土 壌処理剤 〔対象： 多年生 雑草〕	A T A	ウィダゾール水溶剤	6.8	7.3	3.3	0.0	0.0
	A T A	ウィダゾール粒剤	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	ブ ロ マ シ ル	ハイパーX水和剤	28.9	38.8	49.8	48.5	21.3
	ブ ロ マ シ ル	ハイパーX粒剤		0.4	1.5	2.1	0.4
	シ ア ノ 酸 塩	シアノン水溶剤	7.0	11.4	6.9	6.2	4.4
	シアノ酸塩・DCMU	ゼットシアン	3.3	9.2	6.5	0.3	0.0
	DCMU・ターバシル	ゾーバー水和剤				1.3	0.1
	ATA・DCMU	ボミカル、アプレックス 水和剤	19.5	5.3	4.9	3.7	0.0
	ATA・アトラジン	ドマトール水和剤	1.2	1.6	1.7	2.6	3.6
	塩 素 酸 塩	クサトール、クロレート ソーダ水溶剤	78.4	79.8	104.4	84.0	40.8
	塩 素 酸 塩	クサトール、デゾレート 粒、粉剤	58.9	24.6	32.1	75.5	17.1
	塩 素 酸 塩	クロシウム液剤	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	テトラピオン	フレノック液剤	0.4	0.1	0.1	0.1	0.6
	テトラピオン	フレノック粒剤	0.8	2.1	1.6	4.3	9.1
	アシュラム	アージラン液剤		5.8	14.1	8.3	7.3
	(小 計)		206.4	186.4	226.9	237.0	104.7
合 計			1816.3	2082.9	2473.8	3174.6	2540.4
総 合 計			6448.2	7227.8	8028.1	9496.4	8548.3

(財団法人 日本植物調節剤研究協会試算)

注) ① この統計表の算出にあたっては、各メーカーより報告された出荷数量を基とした。

② 使用面積の算出にあたっては、10a当り使用量の平均値を用いて換算した。

③ 昭和46.47.48.49年度の数値については、一部に誤りがあったので訂正した。

新 登 録 除 草 剤 一 覧 表

農林省農産園芸局植物防疫課

昭和50年6月1日～10月31日

種 類 名	商 品 名	有効成分の種類 及び含有量	剤 型	適 用 物 作 (場所)	適 用 雑 草	適 用 地 帯	適 用 土 壤	使 用 時 期	使用量 (10a 当り)	使用方法	登録会社
NIP・ ダイムロ ン除草剤	トルロン 粒剤	2,4-ジクロル フェニル-4-	粒 剤	普通移 植水稻		全域の 普通期	砂壤土 ～塩土	植代後 田植前	3～ 4kg	湛水散布 土壌処理	東京有機 化学工業