

季節的变化は、図2のようになった。6月にピークがあった。これは、アメリカやカナダの調査と同じ結果である。おそらく、春に使った除草剤が流亡した結果であろう。アルプスの雪解けも6月にピークになるので、流れ出ている除草剤はかなりの量になるろう。

除草剤製造工場の下流で濃度の増加がなかったの、工場からの汚染はないと思われる。

この種の調査は、結論めいたことを述べるこ  
とがむずかしい。ただ、atrazine が常に一

番多く検出され、その使用量を反映するため、  
今後河川水のモニタリングには、atrazine  
を調査すると、他は類推できる。

Triazine herbicide residues in  
Central European streams.

W. D. Hörmann, J. C. Tournayer, and  
H. Egli.

Pesticides Monitoring Journal  
vol. 13.(3) 128~131 (1979).

(塚本伸也)

## 新 登 録 除 草 剤 一 覧

農林水産省農蚕園芸局植物防疫課  
昭和55年10月1日～56年3月31日

| 種類名                                     | 商品名                     | 有効成分の種類・含有量                                                                                                        | 剤型          | 適用作物<br>(場所)        | 適用雑草                         | 使用時期                                | 10アール当り<br>使用量<br>〔散布〕<br>〔液量〕     | 適用土壌                       | 適用地帯                            | 使用方法                      | 登録会社           |
|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------|
| 2,4PA<br>除草剤                            | ローン<br>キープ              | 2,4-ジクロ<br>ルフェノキシ<br>酢酸ナトリウ<br>ム<br>……2.0%                                                                         | 液<br>剤      | 芝<br>〔コウラ〕<br>〔インバ〕 | 一年生雑<br>草                    | 雑草2～<br>3葉期                         | 1m <sup>2</sup> 当<br>り20cc         |                            |                                 | 噴 射                       | 保土谷化<br>学工業(株) |
| プロメ<br>トリン<br>・メト<br>キシフ<br>ェノン<br>除草剤  | カヤメ<br>トNP<br>水和剤       | 2-メチルチ<br>オー4,6-ビ<br>ス(イソプロ<br>ピルアミノ)<br>-S-トリア<br>ジン<br>……10.0%<br>3,3'-ジメチ<br>ル-4-メト<br>キシベンゾフ<br>ェノン<br>……70.0% | 水<br>和<br>剤 | 大 豆<br><br>落 花 生    | 畑地一年<br>生雑草                  | は種後～<br>発芽前(雑<br>草発生前<br>～発生始<br>期) | 500～<br>600g<br>〔100<br>～<br>200l〕 | 砂壤土～<br>埴土                 | 九州・南<br>四国を除<br>く全域。<br><br>全 域 | 土壌全面<br>散布                | 日本化薬<br>(株)    |
| MCPB<br>・シメ<br>トリン<br>・モ<br>リネート<br>除草剤 | ミカサ<br>マメッ<br>トSM<br>粒剤 | 2-メチルー<br>4-クロルフ<br>ェノキシ酢酸<br>エチル                                                                                  | 粒<br>剤      | 普通移植<br>水稻          | ノビエそ<br>の他水田<br>一年生雑<br>草および | 移植後10<br>～20日(ノ<br>ビエ3.5<br>葉期まで)   | 3～4<br>kg                          | 砂壤土～<br>埴土<br>〔減水深<br>2cm〕 | 全域の普<br>通期・早<br>期栽培地<br>帯       | 湛水散布<br>〔茎葉兼<br>土壌処<br>理〕 | 三笠化学<br>工業(株)  |

| 種類名                                                  | 商品名 | 有効成分の種類・含有量                                                                                                                 | 剤型 | 適用作物<br>(場所) | 適用雑草                                                                                 | 使用時期                                                                                | 10アール<br>当り<br>使用量<br>〔散布<br>液量〕 | 適用土壌  | 適用地帯                                                                 | 使用方法 | 登録会社 |
|------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|------|------|
| MCP<br>B・シ<br>メトリ<br>ン・モ<br>リネー<br>ト除草<br>剤<br>(つづき) |     | ……0.8%<br>2-メチルチ<br>オ-4,6-ビ<br>スエチルアミ<br>ノ-s-トリ<br>アジン<br>……1.5%<br>S-エチルー<br>ヘキサヒドロ<br>-1H-アゼ<br>ピン-カーボ<br>チオエート<br>……8.0% |    |              | マツバイ<br>・ウリカ<br>ワ・ホタ<br>ルイ・ミ<br>ズガヤツ<br>リ・ヘラ<br>オモダカ                                 | 但し、寒<br>地では移<br>植後15～<br>20日(ノ<br>ビエ2.5<br>葉期まで、                                    |                                  | 〔日以下〕 |                                                                      |      |      |
|                                                      |     |                                                                                                                             |    |              | ノビエそ<br>の他水田<br>一年生雑<br>草および<br>マツバイ<br>・ヘラオ<br>モダカ・<br>ホタルイ                         | 移植後20<br>～30日(ノ<br>ビエ3.5<br>葉期まで、<br>〔移植前<br>後の初期除<br>草剤による土<br>壌処理との体<br>系で使用〕     |                                  |       |                                                                      |      |      |
|                                                      |     |                                                                                                                             |    | 稚苗移植<br>水稻   | ノビエそ<br>の他水田<br>一年生雑<br>草および<br>マツバイ<br>・ウリカ<br>ワ・ホタ<br>ルイ・ヘ<br>ラオモダ<br>カ・ミズ<br>ガヤツリ | 移植後15<br>～20日(ノ<br>ビエ3.5<br>葉期まで)                                                   |                                  | 北海道   | 関東以西<br>(九州・<br>南四国の<br>暖地を除く)<br>の普通期栽培<br>地帯および<br>関東以西の<br>早期栽培地帯 |      |      |
|                                                      |     |                                                                                                                             |    |              | ヒメホタ<br>ルイ                                                                           |                                                                                     |                                  |       |                                                                      |      |      |
|                                                      |     |                                                                                                                             |    |              | ノビエそ<br>の他水田<br>一年生雑<br>草および<br>マツバイ<br>・オモダ<br>カ・ホタ<br>ルイ・ウ<br>リカワ・<br>ミズガヤ<br>ツリ・ヘ | 移植後20<br>～30日(ノ<br>ビエ3.5<br>葉期まで、<br>但し寒地<br>は2.5葉<br>期まで)<br>〔移植前<br>後の初期除<br>草剤によ |                                  |       | 全域(九<br>州・南四<br>国の暖地<br>を除く)<br>の普通期<br>栽培地帯<br>および全<br>域の早期<br>栽培地帯 |      |      |

| 種類名                                                   | 商品名                    | 有効成分の種類・含有量                                                                                                                 | 剤型      | 適用作物(場所)                      | 適用雑草                                                                               | 使用時期                            | 10アール<br>当り<br>使用量<br>〔散布<br>液量〕   | 適用土壌                              | 適用地帯                              | 使用方法                                                            | 登録会社          |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| MCP・<br>B・シ<br>メトリ<br>ン・モ<br>リネー<br>ト除草<br>剤<br>(つづき) |                        |                                                                                                                             |         |                               | ラオモダ<br>カ                                                                          | 土壌<br>処理と<br>の体系<br>で使用         |                                    |                                   | 関東東海<br>の普通期<br>および早<br>期栽培地<br>帯 |                                                                 |               |
|                                                       |                        |                                                                                                                             |         |                               | ヒメホタ<br>ルイ                                                                         |                                 |                                    |                                   |                                   |                                                                 |               |
|                                                       |                        |                                                                                                                             |         | 乾田直播<br>水稻                    | ノビエそ<br>の他水田<br>一年生雑<br>草および<br>マツバイ                                               | 入水後7<br>～15日(ノ<br>ビエ3.5<br>葉期まで |                                    | 壤土～埴<br>土<br>〔減水深<br>3cm/<br>日以下〕 | 関東・東<br>山以西                       |                                                                 |               |
| PAC<br>除草剤                                            | ホクコ<br>ーPAC<br>水和<br>剤 | 1-フェニル<br>-4-アミノ<br>-5-クロロ<br>ピリタゾン-<br>6<br>……60.0%                                                                        | 水和<br>剤 | てんさい                          | 畑地一年<br>生雑草                                                                        | 定植活着<br>後(移植<br>栽培)             | 400～<br>600g                       | 全土壌                               | 北海道全<br>域                         | 所定量を<br>100アール<br>当り<br>100ℓ前後<br>の水にと<br>かし、土<br>壌全面に<br>散布する。 | 北興化学<br>工業(株) |
|                                                       |                        |                                                                                                                             |         |                               |                                                                                    | 播種後(直<br>播栽培)                   | 600g                               |                                   |                                   |                                                                 |               |
| CAT・<br>アトラ<br>ジン除<br>草剤                              | ローン<br>クリー<br>ナー       | 2-クロロ-<br>4,6-ビス(エ<br>チルアミノ)<br>-s-トリア<br>ジン<br>……40.0%<br>2-クロロ-<br>4-エチルア<br>ミノ-6-イ<br>ソプロピルア<br>ミノ-s-トリ<br>アジン<br>……4.0% | 水和<br>剤 | 芝<br>〔コウラ<br>イシバ<br>・ノシ<br>バ〕 | 畑地一年<br>生雑草お<br>よびカタ<br>バミ・ク<br>ローバー<br>・チドメ<br>グサ・ジ<br>シバリ等<br>の畑地多<br>年生広葉<br>雑草 | 春季雑草<br>生育初期                    | 500～<br>750g<br>〔150<br>～<br>250ℓ〕 | 砂土を除<br>く全土壌                      |                                   | 散 布                                                             | 中外製薬<br>(株)   |

### 本誌掲載原稿の募集

本誌を愛読されている皆様より、原稿を募集しておりますので、ご寄稿下さい。内容は、除草剤・生育調節剤に関する記事であればよく、400字詰原稿用紙で20～30枚位、図・写真の挿入も可。原稿料は、当協会の規程によりお支払いいたします。