

**記憶水使用による  
農薬・肥料使用量の軽減効果試験について  
農薬メーカーによる試験結果報告**

平成8年12月

## 記憶水使用による農薬・肥料使用量の軽減効果試験

---

### 1. 記憶水(除草剤・殺菌剤用)混用による除草剤(茎葉処理剤)の使用量軽減効果について

#### 1) 試験薬剤名

A アトラジン B ラウンドアップ C トリメック F

#### 2) 試験方法

各薬剤共に 「通常使用量」区  
「通常使用量の50% + 記憶水」区  
「通常使用量の30% + 記憶水」区  
を設け、雑草の枯死状況を調査。

#### 3) 試験時期

平成8年10月～11月(秋草対応)

#### 4) 試験場所

鳥取県(圃場)

### 2. 記憶水(除草剤・殺菌剤用)混用による除草剤(土壌処理剤)の使用量軽減効果について

#### 1) 試験薬剤名

A レンザー B インプール C ダイヤメート+ターザイン D ウィーラル+ターザイン

#### 2) 試験方法

各薬剤共に	「通常使用量」区	「通常使用量 + 記憶水」区
	「通常使用量の50%」区	「通常使用量の50% + 記憶水」区
	「通常使用量の30%」区	「通常使用量の30% + 記憶水」区
	「通常使用量の10%」区	「通常使用量の10% + 記憶水」区

を設け、雑草の発生状況を調査。

#### 3) 試験時期

平成9年4月～5月(春草対応)

#### 4) 試験場所

みやこ芝圃場：H8年9月に切り取りを行い発芽が揃った状態、赤土(鳥取県)

### 3. 記憶水(地被植物健康促進用)混用による芝生の生育状況の調査

#### 1) 試験区の芝品種

A ウィンターフィールド B コウライシバ

#### 2) 試験方法

A ウィンターフィールドにおいて 「粒状肥料(グリーン3号)」区  
「粒状肥料(グリーン3号)+記憶水」区  
「液肥 200倍」区  
「液肥 200倍+記憶水」区  
B コウライシバにおいて 「記憶水 1,000倍」区  
「記憶水 10,000倍」区

を設け、各試験区の葉色・生長の状況を調査。

#### 3) 試験時期

平成9年 春

#### 4) 試験場所

鳥取県

## 試験結果

### 1. 記憶水(除草剤・殺菌剤用)混用による除草剤(茎葉処理剤)の使用量軽減効果について

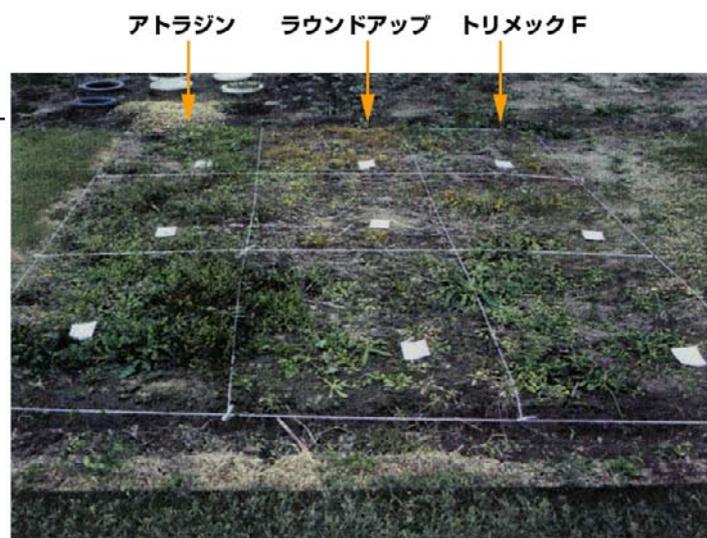
#### 【試験経過】

10月11日 試験直前



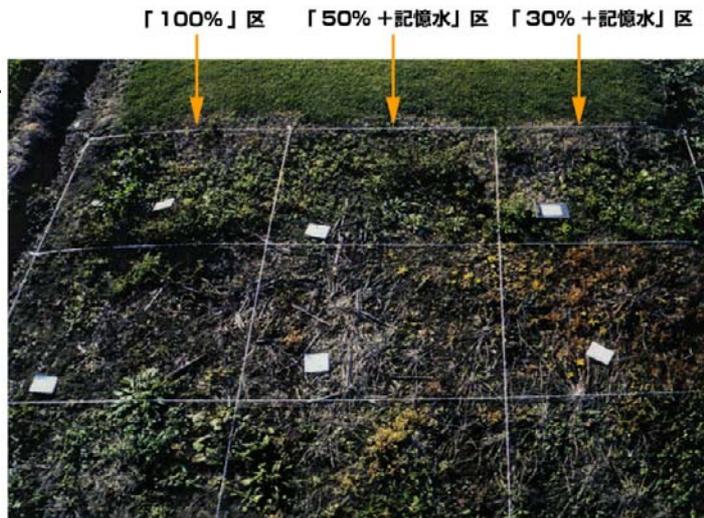
10月16日 7日後

上:「100%」区  
中:「50% + 記憶水」区  
下:「30% + 記憶水」区



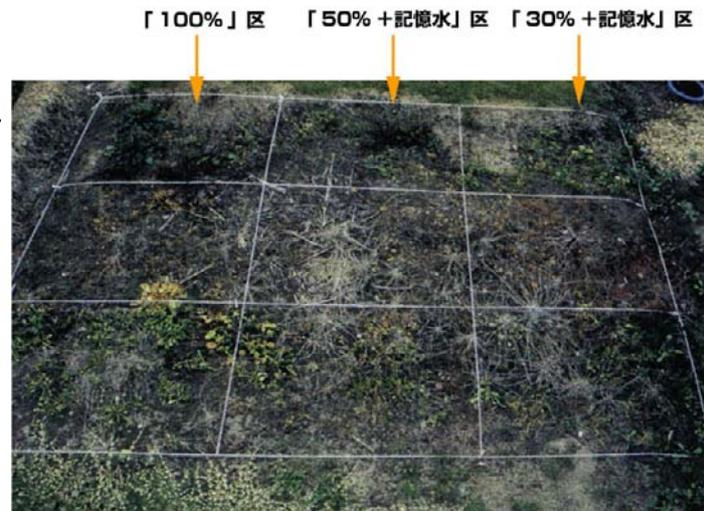
10月21日 10日後

上：アトラジン  
中：ラウンドアップ  
下：トリメックF



10月28日 17日後

上：アトラジン  
中：ラウンドアップ  
下：トリメックF



11月7日 27日後

上：アトラジン  
中：ラウンドアップ  
下：トリメックF

