

## 道路の雑草問題 シリーズ⑪

### 今回のテーマは・・・「スギナ」



"人の暮らすところにスギナあり"ともいわれるほど、世界各地に分布しており、繁殖力と生命力が強いため、防除しにくい厄介な雑草の一つである。4月頃から11月頃までいろいろなところで見ることができるスギナは、シダ植物に属するトクサ科の多年草である。地下茎を地下深くまで張り巡らせることから、「地獄草」という呼び名があるほど、昔から農民泣かせの「取りにくいもの」だった。

スギナは、他の雑草類に例を見ない地下器官が発達した植物である。“からだ”のほとんどを地下において生活しており、私たちが目にしている“すぎな”はスギナのまさに氷山の一角である。つまり、地下部を知らなければ、スギナを理解したことにはならないともいえる。

スギナはシダ植物に属するため、種子はつくらず胞子と地下茎（根茎・塊茎）で増える植物である。なかでも、増殖力が強大なのは地下茎（根茎・塊茎）である。特に根茎の増殖力は旺盛でわずか10cm足らずの根茎から7ヶ月後に10メートル以上もの根茎が作られたとの観察記録があるほどだ。スギナは地中に根を張り巡らせ、どんどん増えながら、あちらこちらで芽を出し、地表へと姿を現していく。

農地や草はらが広がる道路の目地部分から一列にスギナが生えているところを目にすることがあるだろう。これは道路の路盤層のさらに下に地下茎を伸ばし、目地部分に集中して芽を出したからである。柔らかかそうに見える地上部だが、地面から芽を出す力は強く、薄手のシートは簡単に突き抜けてしまう、

#### 土中の根茎が切断されると繁殖が拡大・・・

スギナの地下茎は他の地下茎を持つ植物の中でも、特に地中深く侵入し2mの深さまで潜った例もある。

さらに厄介なのは、耕起すると増えるという性質も持っている。耕す際に、土中の根茎が切断されるとスギナは再生するため、切断されたスギナの根茎がちりばめられてしまうと、分布が拡大する可能性がある。除草剤によるスギナの防除は6月頃に散布すると効果が高いとされるが、地下深くまで地下茎が張り巡らされているため、地下部でつながっている根全てを枯死させることは不可能に近い。

繰り返し防除を続けることで弱らせることができるが、一旦定着してしまえば、非常に防除困難であり、早期発見、即防除が重要である。



雑草問題のお悩みは  
“雑草診断のプロ”  
にご相談ください！



法面



中央分離帯



歩道際



植栽帯



目地

道路の雑草問題・雑草診断・防草シートのことなら！

**株式会社 白崎コーポレーション**

グリーンナップ事業部

本社：福井県鯖江市石生谷町11-23 TEL,0778-62-2800  
 東京支店：東京都中央区日本橋本町2-6-3小西ビル TEL,03-6892-4400  
 西日本営業所：兵庫県尼崎市昭和通3-90-1尼崎KRビルディング TEL,06-6430-1713  
 九州営業所：福岡県福岡市博多区豊1-6-25 TEL,092-473-1452

# 目地バリシートが採用されました



現場データ (2015年3月施工)  
現場：福井県福井市  
国道158号(両側総延長約5,000m)

## 使用資材

目地バリシート、目地バリプライマー、  
目地バリセメント

施工前



施工直後



## 目地バリシート導入の経緯

平成30年(2018年)に福井県で、第73回国民体育大会(福井しあわせ元気国体)が開催されます。その福井国体に向けて、幹線道路の防草対策を目的に導入されました。

# 採用された製品のご紹介

## 目地防草 目地バリシート

防草シートを組んだサンドイッチ構造で雑草への突刺抵抗力を増し、防草性UP! 危険と隣り合わせの目地除草を解決します。

## 目地防草 補助資材 目地バリプライマー

目地バリシートの接着力を最大限に発揮するための下地処理材です。

## 目地防草 補助資材 目地バリセメント

目地部の調整と雑草抑制により、目地バリシートの効果を最大限に発揮するための下地処理剤です。

# 西日本営業所が移転しました

西日本営業所が、今まで入居していたビルの4階から2階に移転し新しい事務所にて業務を開始しました。事務所の人数が増えた分、フロアの面積も以前よりかなり広くなり、室内も明るくなりました。また、事務所の雰囲気も良くなり、社員のモチベーションも高くなったようで非常に好評です。新事務所で心機一転、西日本営業所メンバー一同、これからも皆様のお役に立てるよう日々邁進して参ります。

◇新住所：兵庫県尼崎市昭和通3-90-1 尼崎KRビルディング2階  
※電話番号とFAX番号は変わりません。



引用文献：NPO法人緑地雑草科学研究所 草と緑, 福井県, 草と緑刊行委員会, 2011, P45-52  
シンジェンタジャパン 31~32 話 [http://www.syngenta.co.jp/cp/columns/view/?column\\_id=135](http://www.syngenta.co.jp/cp/columns/view/?column_id=135)  
編集・制作：白崎コーポレーショングリーンナップ事業部 営業企画