

コラム 緑化植物 ど・こ・ま・で・き・わ・め・る

ヨシススキ (*Saccharum arundinaceum* Retz.)

山田 守 (SPTEC・YAMADA) yamada-mamoru@tc.at.ne.jp



ヨシススキは、インド～東南アジアにかけて原産する大型の多年生草本。飼料として栽培されていたものが、逸出野生化したとされる。茎は直径2 cmほど、多数そう生、太い根茎から出て出穂時の高さは2～5 mになる。葉は線形、長さ1～2 m、幅4～6 cm、先は鋭尖形、葉は全縁、中肋は乳灰色。葉鞘の口部には白色の長い毛がある。葉舌は膜質で長さ3 mmほどで縁には1 cmほどの毛がある。円錐花序は卵円形、乳白色を帯長さ30～70 cm、枝は長さ15～20 cmで輪生状に着き、乳白色または紫色の軟毛がある²⁾。

ヨシススキは、2015年3月に公開された我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リストでは、総合的に対策が必要な外来種（総合対策外来種）に掲載されている¹⁾。また、この掲載種の付加情報（根拠情報¹⁾）には、日当たりの良い所を好み、土壌の種類を選ばず、畑地、樹園地、路傍、荒地に生育する。飼料植物や防風垣として渡来した。サッカラム パープルピープルグリーター Purple People Greeter という品種が流通、販売されている。大型で強固な株を形成する植物であることから、在来種の生物多様性の保全上重要な地域に侵入するおそれのある場所には、持ち込まない。海外から輸入されるススキに混入している可能性がある。バイオ燃料製造等を目的に、既に、九州本土以北では種を結実しない品種である栽培系エリアンサスが開発されているとともに、現在、完全に種子をつけない不稔性の栽培系エリアンサスの品種開発が進められているなどが記されている。

ヨシススキと筆者の出会い、数年前にある中国地方の道路法面緑化において、事業者から“法面にヨシススキが繁茂

しており、駆除対策を検討いただきたい”との依頼を受けたことがきっかけである。現地調査を行うと、ひとつの切土法面は全体がヨシススキで覆われていた。また、近接する切土・盛土法面だけでなく、農地にもヨシススキが見られ、法面を起点に周辺に拡大していることを確認した。法面にヨシススキが繁茂している原因は、現地状況やヒアリングより、法面緑化に使用した中国産ススキ種子にヨシススキ種子が混入していたことは明らかであった。駆除対策は、対策開始が秋季であったことから、早急に種子の飛散防止のための刈り払いを行い、根茎まで駆除する必要があることから翌春にある程度繁茂してから農薬による枯殺処理、再緑化のための種子散布工などを実施した。周辺に拡大している個体の駆除は非常に労力を要し、巡視点検し、発見しだい抜き取り等の作業を何度も繰り返した。

これをきっかけに、ヨシススキがとても気になっている。九州、中国、近畿地方の道路法面、ダム建設法面、宅地造成法面など多くの法面にヨシススキが繁茂していることを確認した。ここ数年の筆者の観察では、西日本において多く見られること、法面緑化では施工後初期の生育は決して早くないが2～3年後に急激に優占する傾向が見られること、優占種となるとヨシススキ単一群落を形成することなどが挙げられる。近年、外来種を用いないで在来種のみによる緑化事例が増加しているが、結果としてヨシススキ種子を含む中国産ススキ種子を利用する機会が増えているものと推測する。

中国産ススキ種子にどの程度ヨシススキ種子が混ざっているのか詳細は不明であるが、筆者自身も目視確認しており混入は明らかである。種苗会社は、早急にヨシススキ種子混入の現状や原因を明らかにし、混入防止対策を実施することを強く求める。

引用文献

- 1) 環境省。(更新:2015年3月26日)“我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト(生態系被害防止外来種リスト)”の公表について。環境省ホームページ。<http://www.env.go.jp/press/100775.html>(参照:2015年10月29日)。
- 2) 植村修二・勝山輝夫・清水矩宏・水田光雄・森田弘彦・廣田伸七・池原直樹(2010)日本帰化植物写真図鑑第2巻, 全国農村教育協会, pp. 462。



写真-1 中国地方のダム建設法面で見かけたヨシススキ



ダム建設内の法面に生育するヨシススキ（2014/11 月大阪）



道路法面に生育するヨシススキ（2015/1 月大阪）



造成地に生育するヨシススキ（2015/10 月和歌山）



道路法面に生育するヨシススキ（2014/10 月島根）



ダム建設内の法面に生育するヨシススキ（2013/9 月鳥取）



ダム建設内の法面に生育するヨシススキ（2014/9 月福岡）