

キショウブ

科名：アヤメ科
学名：*Iris pseudacorus*
原産地域：ヨーロッパ～西アジア

【どんな被害を引き起こすのか】

生態系：在来植物の駆逐・遺伝的攪乱

- ・繁殖力が旺盛であり、大きな群落を形成、在来植物の減少を招く
- ・在来のアヤメ属と雑種を形成

産 業：治水や利水への悪影響

- ・ため池や水路で繁茂し、通水被害が生じる

【生育場所】

- ・湖沼、河川、水路、湿原、湿った畑等
- ・日当たりの良い水湿地

- ・葉は濃い緑色で剣状
- ・中央の脈は隆起する
- ・長さ0.5～1.2m
- ・幅1.5～3cm
- ・2列に根生する

高さ0.5～1.2mの多年生の抽水植物



- ・花期は5～6月
- ・枝分かれした茎の先に径8～10cm程の黄色の花を1～2個つける

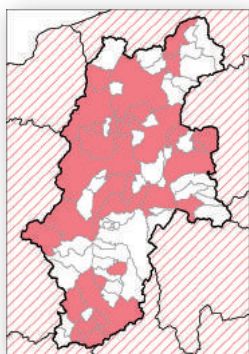
【どこまで広がっているか】

長野県では

- ・各地の人家周辺等の水辺に野生化
- ・戸隠連山国立公園等に侵入

全国では

- ・明治時代中期に観賞用として持ち込まれ、栽培されたものが逸出
- ・ビオトープや池の水質浄化のために植栽されることが多かった
- ・ほぼ全国に野生化



2019年現在
■ 定着 ■ 一部地域に定着

世界の分布

- ・南北アメリカ、北アフリカ、ニュージーランド（温帯域）

- ・果実は8～9月頃成熟
- ・三角柱形で長さ4～7.5cm
- ・成熟すると3裂し、中から銅褐色で扁平な種子が落下する



果実と中の種子

- ・地下に、直径1～4cmの横に這う太い地下茎がある
- ・地下茎が分岐して、繁殖する

【特性】

- ・地下茎は破片となって水流で運ばれて、分布を拡大する
- ・地下茎の断片は3ヵ月程度乾燥条件にあっても再び好適な水分条件になると再生するといわれる
- ・1個体の根茎の断片でも翌年には開花結実するといわれる
- ・種子は水に浮いて散布される

- ・日当たりのよい水辺環境を好むが、乾燥にもやや耐える
- ・耐寒性があり、冬は葉が枯れて、地下茎で越冬する
- ・汚濁した水域でも生育する
- ・花が白色のもの、八重咲き、斑入り葉等の園芸品種がある

【間違わないで！】主な類似植物（在来種）

ノハナショウブ（アヤメ科）



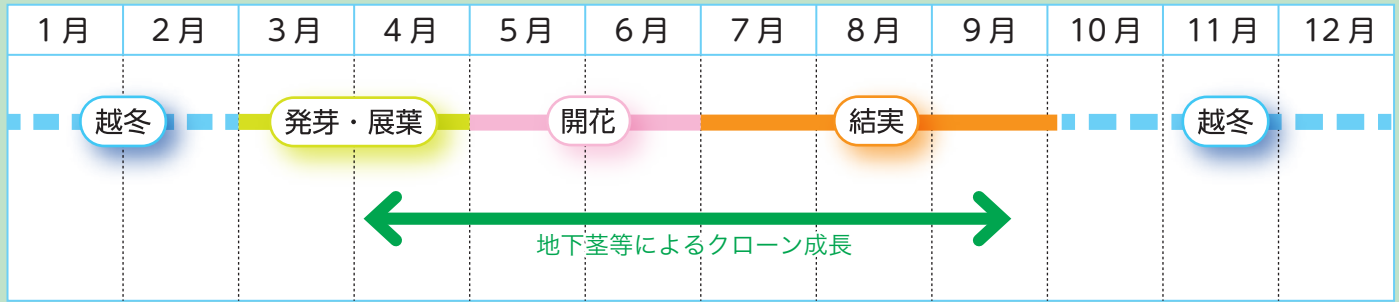
- ・全国に分布し、湿地や湿った草地に生育する
- ・花期は6～7月、赤紫色で直径10cmの花をつける

ヒオウギアヤメ（アヤメ科）



- ・中部地方以北に分布し、県内では北部に見られる
- ・湿地や湿った草地に生育する
- ・花期は7～8月、紫色で直径8cm程のアヤメに似た花をつける

【生活史】



【防除方法】

抜き取り 根絶を目指す

- 太い地下茎は手で抜き取るのは困難なため、スコップ、根掘り、くわ、のこぎり等を用いて根ごと抜き取る（できるだけ地下茎を残さないように！）
- 年に1回以上（通年）、見られなくなるまで継続して実施する
※葉や茎の汁で炎症を引き起こすため、作業にあたっては手袋等を着用すること

刈り払い 抑える・増やさない

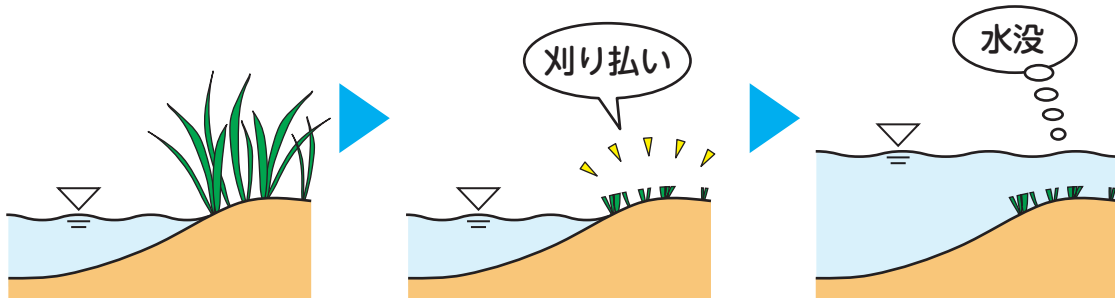
機械による刈り払いは抜き取りに比べると作業は軽微であり、種子をつける前に実施すれば、種子による繁殖を抑える効果がある（ただし、残った地下茎から再生するため、継続した実施が必要）

- 刈払機等により、地際で刈り払う（対象地が広い範囲の場合は、刈り払いが適している）
- 年に1回以上（種子を散布する結実期までの4～6月）、見られなくなるまで継続して実施する
※葉や茎の汁で炎症を引き起こすため、作業にあたっては手袋等を着用すること

刈り払い＋冠水 抑える・根絶を目指す

地際で刈り払ったあと、切り株を水没させることで再生を防ぐ効果が高いといわれている

- 刈払機等により地際で刈り払った後、すぐに水位を5cm程度上げて切り株を水没させる（3ヵ月程度）
- 年に1回（種子を散布する結実期までの4～6月）、見られなくなるまで継続して実施する



きっちりと駆除し処分する ～作業中・作業後～

- 地下茎の破片からも再生するため、駆除は地下茎や茎を残さないようにする
- 地下茎の破片と種子は水に流されて分布を拡大するので、作業中に地下茎や種子が下流へ流れ出さないように注意する
- 駆除作業にあたっては、抜き取り・刈り払い実施者のほかに、流下する地下茎等をすくいとるタモ網等をもった人員の配置、また作業場所の下流側にネットを張る等の措置が望まれる
- 刈り取った地下茎は、表面が乾いたように見えても枯死していない可能性があるため、刈り取ったものはしっかりと枯死させ、飛び散らないよう密閉できるゴミ袋等に入れて処分する（乾燥させられない場合は、すみやかに焼却処分）
- それぞれの自治体のごみ処理方法に従って処理する

