



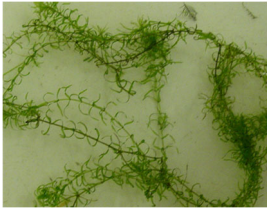
第3章

通水阻害要因となる生物ごとの課題と対策

※ **特** は特定外来生物を示す。

種名	基礎情報	主な侵入先	有効な対策
オオフサモ	 特 抽水植物 栄養繁殖旺盛 種子繁殖しない	開水路系 貯水系	・ 重機・手作業 ・ 底泥剥ぎ取り+巡視 ・ 底泥剥ぎ取り+遮光 ・ 除塵機・スクリーン設置
ブラジルチドメグサ	 特 抽水植物 種子繁殖する (4～6 月に開花結実)	開水路系 用・排水施設系	・ 重機・手作業
オオバナミズキンバイ	 特 浮葉～抽水～湿生植物 栄養繁殖旺盛 種子繁殖する (6～10 月に開花結実)	農業水利施設への被害はほとんど報告されていない	・ 重機・手作業
ナガエツルノゲイトウ	 特 抽水～湿生植物 栄養繁殖旺盛 種子繁殖しない	開水路系 用・排水施設系	・ 重機・手作業 ・ 除草剤の使用
チクゴスズメノヒエ	 抽水～湿生植物 茎を伸ばして繁殖 種子繁殖する (6～11 月に開花結実)	水路系	・ 重機・手作業
ミズヒマワリ	 特 抽水植物 栄養繁殖旺盛 種子繁殖する (6～11 月に開花結実)	開水路系 用・排水施設系	・ 重機・手作業 ・ 遮光

※ **特**は特定外来生物を示す。

種名	基礎情報	主な侵入先	有効な対策
オオカナダモ 	沈水植物 栄養繁殖旺盛 種子繁殖しない	開水路系 貯水系 用・排水施設系	・ 重機・手作業 ・ エアースコップを用いた手作業 ・ 遮光 ・ 水草回収船の使用
コカナダモ 	沈水植物 栄養繁殖旺盛 種子繁殖しない	開水路系 貯水系 用・排水施設系	・ 重機・手作業 ・ エアースコップを用いた手作業 ・ 遮光 ・ 水草回収船の使用
外来セキショウモ 	沈水植物 走出枝を伸ばして増殖 種子繁殖しない	開水路系 貯水系	・ 重機・手作業 ・ 水堀り
外来アカウキクサ類 (アゾラ) 	浮遊植物 栄養繁殖旺盛 胞子嚢をつける (5～6 月に胞子形成)	開水路系 貯水系	・ すくい取り
ホテイアオイ 	浮遊植物 栄養繁殖旺盛 種子繁殖する (6～11 月に開花結実)	開水路系 貯水系 用・排水施設系	・ 重機・手作業 ・ 水草回収船の使用
ボタンウキクサ 	浮遊植物 栄養繁殖旺盛 種子繁殖する (4～10 月に開花結実)	貯水系 用・排水施設系	・ 重機・手作業 ・ 水草回収船の使用 ・ IoT インターバルカメラによる監視

※ **特** は特定外来生物を示す。

種名	基礎情報	主な侵入先	有効な対策
ヒシ	 浮葉植物 種子繁殖する (7～10 月に開花結実)	開水路系 貯水系 用・排水施設系	・ 重機・手作業 ・ 水草回収船の使用 ・ 底泥除去
カワヒバリガイ	 貝類 (淡水に生息する固着性二枚貝) 成貝で体長 3cm 程度 繁殖時期は 6～10 月	管路系 貯水系 用・排水施設系	・ 固着防止資材の使用 ・ 人力・機械 ・ 落水 ・ 温水 ・ 薬剤（消石灰）の使用
台湾シジミ種群	 貝類（淡水二枚貝） 自家受精可能 繁殖力が高い 繁殖時期は 3～5 月	管路系 貯水系 用・排水施設系	・ フィルター ・ 排泥工操作による除去 ・ 施設（給水栓、貯水槽等）の構造（詰まり対策）

