

平成 26 年度における侵略的外来水生植物対策の取組結果

1. 平成 26 年度の取組実績

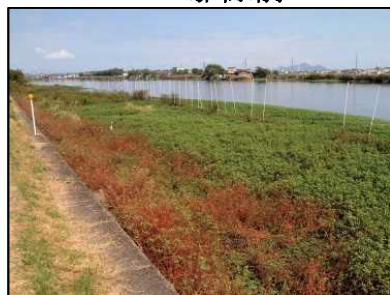
(1) 協議会事業

- ・平成 26 年 3 月 20 日に設置した「琵琶湖外来水生植物対策協議会」が事業主体となり、国、関係市、NPO など協議会構成団体と連携して駆除を推進。
- ・今年度は、主に大規模生育エリアを対象とし、建設機械（特製クマデ、ウィンチ、グラップル装備）や水草刈取船を用いた駆除を実施（写真 1）。

<事業内容>

予算区分	事業内容	事業費	内訳
当初予算	・生態の実態解明と生育面積の調査等 ・建設機械を主力とした駆除	18,000 千円	国費： 8,000 千円 県費： 10,000 千円
補正予算	・建設機械・水草刈取船を用いた駆除	46,000 千円	国費： 3,000 千円 県費： 43,000 千円

駆除前



駆除作業中



駆除後



写真 1 建設機械による駆除の前後の状況（守山市木浜内湖）

(2) その他の事業

① NPO 等による取組

- ・「オオバナミズキンバイ除去大作戦プロジェクト」（6 月 29 日、12 月 21 日）
参加団体・・・認定 NPO 法人びわこ豊穰の郷、赤野井湾再生プロジェクト、玉津小津漁協、国際ボランティア学生協会、地元自治会等
- ・国際ボランティア学生協会による「琵琶湖外来水生植物除去大作戦」
9 月 15 日から 17 日の 3 日間、全国から約 600 人の学生が参加

② 県の関連部局による事業（県単独事業）

- ・南部土木事務所による「山賀塚内湖（塚川内湖）」における駆除。
- ・南部流域下水道事務所による「矢橋中間水路樋門」周辺における駆除。

③ 外来生物防除対策事業（県単独事業） 3,900 千円

- ・保全団体等への用具の貸出し等による駆除活動への支援
- ・赤野井湾内湖（オオバナミズキンバイ・7 月実施）や彦根市神上沼（ナガエツルノゲイトウ・3 月実施）で駆除の試験施工と地域住民等への普及啓発

④ 特定外来生物防除等推進事業（国直轄事業） 16,500 千円

- ・新たに指定された特定外来生物を対象とした「モデル事業」
- ・南湖西岸の雄琴港に生育するオオバナミズキンバイを駆除

(3) 平成 26 年度実績

- ・生態解明調査により、年度内のオオバナミズキンバイの最大生育面積が約157,400 m²に達することが明らかとなった。
- ・7月1日に実施した試験施工に基づき、建設機械（特製クマデ、ウィンチ、グラップル装備）を使用することで効率的な駆除が可能となった。
- ・年度内に協議会事業（補正予算）と国直轄事業、その他の主体による活動などを合わせて、約 109,700 m²の駆除を実施した。これにより、平成 26 年度末の残存面積は約 46,300 m²となった。（表 1）
- ・木浜内湖南部、赤野井湾岸内湖（小津袋）、堺川内湖等、区域内のオオバナミズキンバイのほぼ全量が駆除できた区域は、平成 27 年度には「巡回・監視区域」（管理可能な状態）へと移行したものとし、巡回・監視対象とする。

表 1. 平成 26 年度琵琶湖南湖におけるオオバナミズキンバイの最大生育面積各事業による駆除面積および残存面積

		南湖東岸		南湖西岸		合計
		湖岸	内陸	湖岸	内陸	
最大生育面積		78,300	38,100	37,600	1,600	157,400
駆除面積	協議会 1 号駆除	6,700	14,600	0	0	21,300
	同 2 号駆除	13,200	3,700	400	0	17,300
	同 3 号駆除	33,700	8,500	13,100	0	55,400
	県事業追加駆除	0	900	0	0	900
	他者による駆除	3,600	4,700	6,500	0	14,800
	その他（自然消失）	1,400	0	0	0	1,400
年度末残存面積		21,500	5,700	17,500	1,600	46,300

単位：m²、100 m²位未満四捨五入のため、合計値が各数値の合計とずれる場合がある。

2. オオバナミズキンバイの生育面積の推移

平成 21 年に琵琶湖南湖・赤野井湾で初めて確認されたオオバナミズキンバイは、平成 25 年度まで生育面積の拡大傾向が続き、同年度末に 64,880 m²に達した。しかし、平成 26 年度に積極的な駆除事業を実施したことにより、同年度末の生育面積は約 46,300 m²と初めて減少傾向に転じた。

表 2. オオバナミズキンバイの生育面積の経年変化

年度	平成 21 (12 月)	平成 22 (11 月)	平成 23 (12 月)	平成 24 (12 月)	平成 25 (年度末)	平成 26 (年度末)
生育面積	142 m ²	478 m ²	1,638 m ²	18,292 m ²	64,880 m ²	46,300 m ²