

## 平成 30 年度の侵略的外来水生植物対策の取り組み状況（中間報告）

### 1. 分布・生育状況の調査（「生育状況調査」）

#### （1）事業の概要

- ・協議会事業の「4号対策業務」の中で、オオバナミズキンバイ（以下「オオバナ」）とナガエツルノゲイトウ（以下「ナガエ」）を対象とした分布・生育状況調査を実施。
- ・調査範囲は、北湖北部（東岸の姉川河口以北と西岸の安曇川河口以北：この地域は環境省による直轄事業で調査を実施）を除く琵琶湖湖岸の全周と、これまで分布が確認されている流入河川下流部や内湖、クリーク、水路などの内陸水域、および瀬田川（瀬田川洗堰まで）。（平成 27 年度以降、瀬田川も調査対象に含めている。）
- ・この調査の結果に基づき、調査前に駆除事業を実施した区域における事業者による事前調査の結果と、調査後に駆除を実施した区域での事業の結果（駆除が完了すれば、生育面積はゼロになる）とを考慮して、「年度内最大面積」と「年度末残存面積」を算出する。
- ・現地調査の結果は、エクセルファイルで整理し、各データは地図データにリンクを張り、データと地図とを照合しやすいように整理する。

#### （2）調査の進捗状況

- ・現地調査は完了し、データの整理作業中。

### 2. 駆除等の取組

#### （1）協議会事業

##### ①駆除（対策業務では駆除跡地の巡回・監視も実施）

- ・以下の対策業務等を実施。

業務名	受託業者	契約金額	駆除量	巡回・監視日数	おもな業務対象地
1号対策業務	(株)パスコ 滋賀支店	約 68,580 千円 (変更予定)	4,720 m <sup>2</sup> 約 24.1 トン	473 日間	駆除：瀬田浦クリーク 巡回：大津・草津(中間水路除く)・守山湖岸
2号対策業務	東洋建設 (株)	約 44,973 千円 (変更予定)	18,176 m <sup>2</sup> 約 785 トン	109 日間	駆除：中間水路 巡回：中間水路周辺
3号対策業務	(株)アズマ	約 24,352 千円	3,673 m <sup>2</sup> 約 188 トン	134 日間	駆除：針江地区 巡回：北湖東岸内陸域・針江地区
4号対策業務	(株)パスコ 滋賀支店	約 34,020 千円	1,650 m <sup>2</sup> 約 23 トン	167 日間	駆除：山の下湾 巡回：大津・草津(中間水路除く)・守山湖岸
1号試験 施工業務	(株)パスコ 滋賀支店	約 28,458 千円	(予定量) 5,200 m <sup>2</sup>	—	駆除：津田江内湖、草津川河口部、真野川河口部ほか
1号 駆除業務	(株)アズマ	約 3,024 千円	(予定量) 550 m <sup>2</sup>	—	駆除：大同川・伊庭内湖
計		約 203,407 千円	33,969 m <sup>2</sup>	883 日	



瀬田浦クリークでの駆除状況



中間水路での駆除状況



針江地区での駆除状況



山の下湾での駆除状況



多機能作業船「ウォーターマスター」での試験駆除（1号試験施工業務）



- ・各事業では、大規模群落を対象とした機械駆除と併せて、できるだけ取り残しをしないよう人力駆除も併用して実施。大規模群落周辺の小規模群落の人力駆除も含め、対象とした場所全域からオオバナ等の群落を、技術的に困難なものを除きすべて除去することとした。
- ・これらの事業のうち対策業務については、対象範囲の駆除だけでなく、その周辺地域を含めた範囲を対象とした定期的な巡回・監視を実施し、群落の再発を徹底して防ぐ作業を盛り込んだ。

## ②巡回・監視

- ・対策業務にて実施した駆除業者による巡回・監視と併せて、巡回・監視に特化した業務を滋賀県漁業協同組合連合会に委託し、対象エリアを管轄する「守山」「玉津小津」「志那」「山田」「瀬田町」「堅田」「大津」「湖南」の各漁協において巡回・監視を実施した。

事業名	受託業者	契約金額	巡回・監視日数	おもな業務対象地
1号巡回・監視業務	滋賀県漁業協同組合連合会	約 31,277 千円	365 日間	南湖湖岸・流入河川の一部
2号巡回・監視業務	滋賀県漁業協同組合連合会	約 19,841 千円	236.5 日間 (半日×473回)	南湖湖岸・流入河川の一部
計		約 51,118 千円	601.5 日間	

## ③流出・拡大防止のための工作物（フェンス）設置の継続

- ・山の下湾南岸東部（大津市）では湖岸沿いに沈船が大量に廃棄されており、完全な除去や巡回・監視作業が困難な区域であることから、昨年度に設置した工作物(フェンス)の設置を継続した。
- ・平成 28 年度に湖内 3 箇所を設置した工作物（フェンス）については、効果検証等を終了したため一部を残して撤去した。

## ④一般廃棄物処理業務

- ・仮置きされたオオバナ等の処分は、原則として対策業務や巡回・監視業務に含めて実施した他、処理業務として焼却処理場に運搬し処分した。

業務名	受託業者	処理量	仮置き場	処理施設	契約金額
1号処理業務	(株)アズマ	7.04t	大津市螢谷地先	大津市大田廃棄物最終処分場	約 332 千円
2号処理業務	大五産業(株)	2.0t	草津市防災広場	草津市立クリーンセンター	約 312 千円
3号処理業務	(株)アズマ	12.58t	大津市防災拠点	大津市大田廃棄物最終処分場	約 663 千円
4号処理業務	(有)金山金属	6.6t	大津市螢谷地先	大津市大田廃棄物最終処分場	約 243 千円
5号処理業務	(有)金山金属	13.9t	大津市黒津四丁目ほか	大津市大田廃棄物最終処分場	約 124 千円 (運搬のみ)
計		42.12t			約 1,674 千円

## (2) 県直営事業（生物多様性保全回復整備事業）

受託者：(株)アズマ 契約金額：27,540 千円

- ・琵琶湖国定公園外の下記の河川等において駆除および巡回・監視を実施。

駆除実施区域（駆除面積：4,062 m<sup>2</sup>）

彦根市：不飲川、米原市：蓮池、草津市：秋ノ川

巡回・監視実施区域（巡回・監視日数：84 日間）

長浜市：長浜新川、田村町北川

米原市：磯川、承水溝、蓮池、今江川

彦根市：愛知川、新海町内陸水路、不飲川、来迎川、室戸川、東川、

薩摩町内陸水路、野瀬川、矢倉川、神上沼、宇曾川、江面川、野田沼

草津市：秋ノ川

- ・神上沼、蓮池において、流出・拡大防止のための工作物（フェンス）を設置。



不飲川での駆除状況



蓮池での駆除状況



秋ノ川での駆除状況

### (3) 広報・啓発、ボランティア等多様な主体との連携による駆除（外来生物防除対策事業）

①瀬田町漁業協同組合等による「瀬田川流域クリーン作戦」（6月30日）に合わせて潜水士およびジェットポンプを用いた効果的な駆除作業の実演および駆除跡地における巡回・監視を実施し、その効果等を普及啓発した。



6/30 の駆除実演



7/20 の巡回・監視の実演

②草津市新浜町地先の水資源機構管理の新浜ビオトープにおいて、建設機械を用いた駆除作業の実演を実施した（10/10実施）。



建設重機による駆除実演状況

③高島市今津町浜分の浜分沼において、水陸両用クローラ式藻刈船「浮き丸」を用いた駆除作業の実演を実施した（1/16実施）。



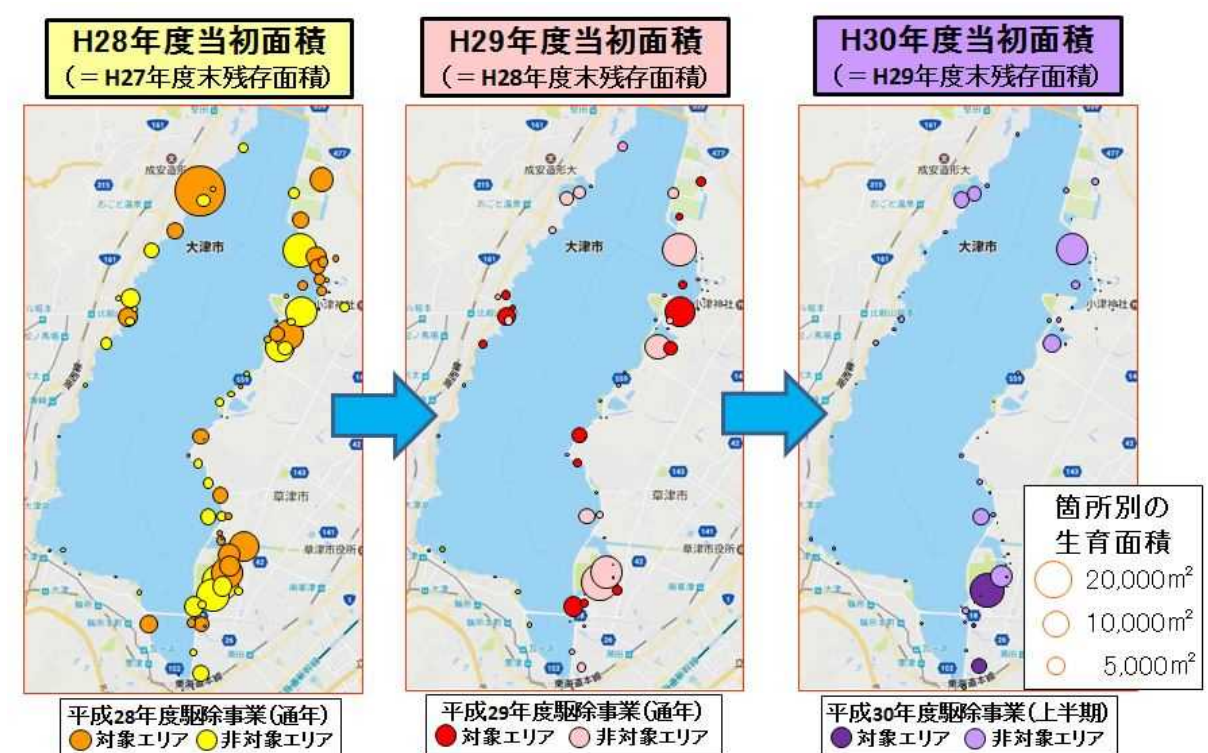
「浮き丸」による駆除実演状況

④草津市下寺町の津田江内湖において、多機能作業船「ウォーターマスター」を用いたの駆除作業見学会を実施した（2/8 実施）。

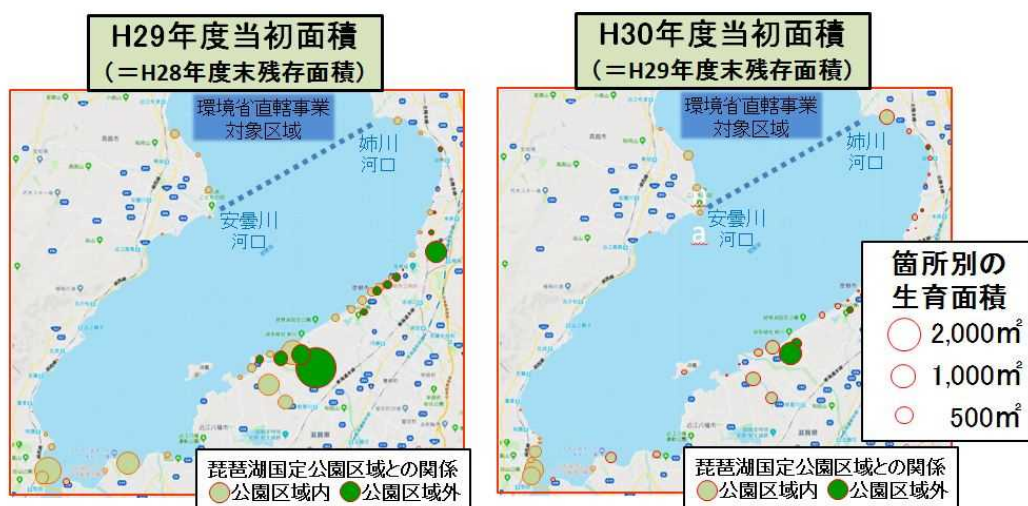


⑤ボランティア等との連携一覧

月日	場所	主な連携先、参加者
6/9(土)	赤野井湾周辺	赤野井湾再生プロジェクト
6/15(金)	高島市松の木内湖、安曇川河口ほか	近江ウェットランド研究会、高島市、地元区・漁協
7/1(日)	草津市志那町湖岸	NPO 法人国際ボランティア学生協会、草津市
7/28(土)	高島市橋爪樋門	高島市、(独)水資源機構
8/1(水)	長浜市南浜町、川道町	湖北農業農村振興事務所(農地に侵入したナガエ駆除)
8/9(木)	東近江市 大淵湖	近江ウェットランド研究会、東近江市
9/7(金)～ 9/9(日)	大津湖岸なぎさ公園 瀬田川、草津市志那町湖岸、赤野井のヨシ帯	NPO 法人国際ボランティア学生協会
10/12(金)	高島市安曇川河口、浜分沼、針江	近江ウェットランド研究会、近畿地方環境事務所、高島市
10/29(月)	野洲市須原	野洲市、地元地域団体
11/5(月)	長浜市竹生島	近江ウェットランド研究会、近畿地方環境事務所、長浜市
12/2(日)	守山市木浜町ヨシ帯	NPO 法人国際ボランティア学生協会、守山漁協
3/2(土) (予定)	赤野井湾周辺	認定 NPO 法人びわこ豊穰の郷
3/10(日) (予定)	高島市針江	NPO 法人国際ボランティア学生協会、近畿地方環境事務所、高島市



南湖におけるオオバナミズキンバイの生育状況



北湖におけるナガエツルノゲイトウの生育状況