

令和元年度の侵略的外来水生植物対策の取組状況（中間報告）

（令和 2 年 2 月 17 日現在）

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「生育状況調査業務委託」にてオオバナミズキンバイとナガエツルノゲイトウを対象とした分布・生育状況調査を実施。

受託者：(株)パスコ滋賀支店 契約金額：8,525 千円

- ・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（駆除跡地の巡回・監視も実施）

業務名	受託業者	契約金額	駆除量	巡回・監視日数	業務対象地
1号 対策業務	(株)パスコ 滋賀支店	約 62,505 千円	1,150 m ² 約 42 トン	393 日間	駆除：木浜水路 巡回：大津・草津(中間水路除く)・守山・近江八幡ほか
2号 対策業務	東洋建設 (株)	約 44,065 千円 (変更予定)	9,440 m ² 約 336 トン	151 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 29,567 千円 (変更予定)	2,433 m ² 約 43 トン	137 日間	駆除：大同川・伊庭内湖 巡回：北湖東岸内陸域・高島市針江
4号 対策業務	(株)パスコ 滋賀支店	約 24,640 千円 (変更予定)	600 m ² 約 57 トン	166 日間	駆除：津田江内湖 巡回：大津・草津(中間水路除く)・守山・近江八幡ほか
5号 対策業務	(株)アズマ	約 13,794 千円 (変更予定)	3,362 m ² 約 139 トン	24 日間	駆除：大同川・伊庭内湖・東近江市栗見出在家町 巡回：大同川・伊庭内湖・東近江市栗見出在家町
計		約 174,571 千円	16,985 m ²	871 日間	



木浜水路での駆除状況



中間水路での駆除状況



伊庭内湖での駆除状況



津田江内湖での駆除状況

- ・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。
- ・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。
- ・駆除物は仮置き場にて水切りを行った後、一般廃棄物として焼却処分した。

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	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 30,488 千円	726 回 (半日単位)	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 14,692 千円	342 回 (半日単位)	南湖湖岸・流入河川の一部
計		約 45,180 千円	1,068 回	

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）では湖岸沿いに多数の沈船が存在し、完全な駆除や巡回・監視作業が困難な区域であることから、平成 29 年度に設置した工作物(フェンス)の設置を継続した。

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・監視業務にて実施した他、処理業務として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
2号処理業務	(株)アズマ	85.3t	高島市新旭町饗庭地先	高島市環境センターほか	約 6,258 千円
3号処理業務	瀬田町漁業協同組合	4.31t	大津市蛸谷地先	大田廃棄物最終処分場	約 226 千円
計					約 6,484 千円

(2) 県直営事業

① 生物多様性保全回復整備事業

受託者：(株)アズマ 契約金額：35,750 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。

(駆除面積：1,963 m²) (巡回・監視：164 日間)

大津市：大津港南西部水路、別保 2 丁目および富士見台における水路・ため池

草津市：湖岸内陸水路、秋ノ川

守山市：野洲川河口部、山賀町内陸水路

野洲市：喜合内陸水路、

彦根市：芹川北側内陸水路、松原町内陸水路、新海町内陸水路、不飲川、神上沼、来迎川、室戸川、東川、薩摩町内陸水路、安食川、宇曾川、野田沼、江面川、犬上川、野瀬川、北川、平田川、芹川、矢倉川

米原市：磯川、磯北川、承水溝、蓮池、今江川

長浜市：米川、田村町北川、長浜新川



米川での駆除状況



野洲川河口部での駆除状況



芹川内陸水路での駆除状況



大津市富士見台 水路での駆除状況

② 一般廃棄物処理業務（外来生物防除対策事業）

瀬田川流域クリーン作戦での駆除デモ（7/21(日)）の駆除物を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	3.58t	大津市蛸谷 地先	大田廃棄物最終処分場	約 257 千円

(3) 広報・啓発等

① 外来水生植物の駆除作業の実演等の実施（生物多様性しが戦略の展開事業）

- ・「瀬田川流域クリーン作戦」での駆除デモ（7/21(日)）

瀬田町漁協等から構成される「瀬田川流域クリーン作戦」が行う駆除活動に合わせて、潜水土およびジェットポンプを投入した駆除デモンストレーションを実施

- ・高島市新旭町饗庭の樋門での駆除デモ（12/15(日)）

外来水生植物の観察会およびジェットポンプ等を用いた駆除デモンストレーションを実施



瀬田川での駆除デモ



高島市新旭町饗庭での駆除デモ

② ボランティア活動の支援（ゴム手袋、駆除ネット等の購入）（外来生物防除対策事業）
 主なボランティア等との連携一覧

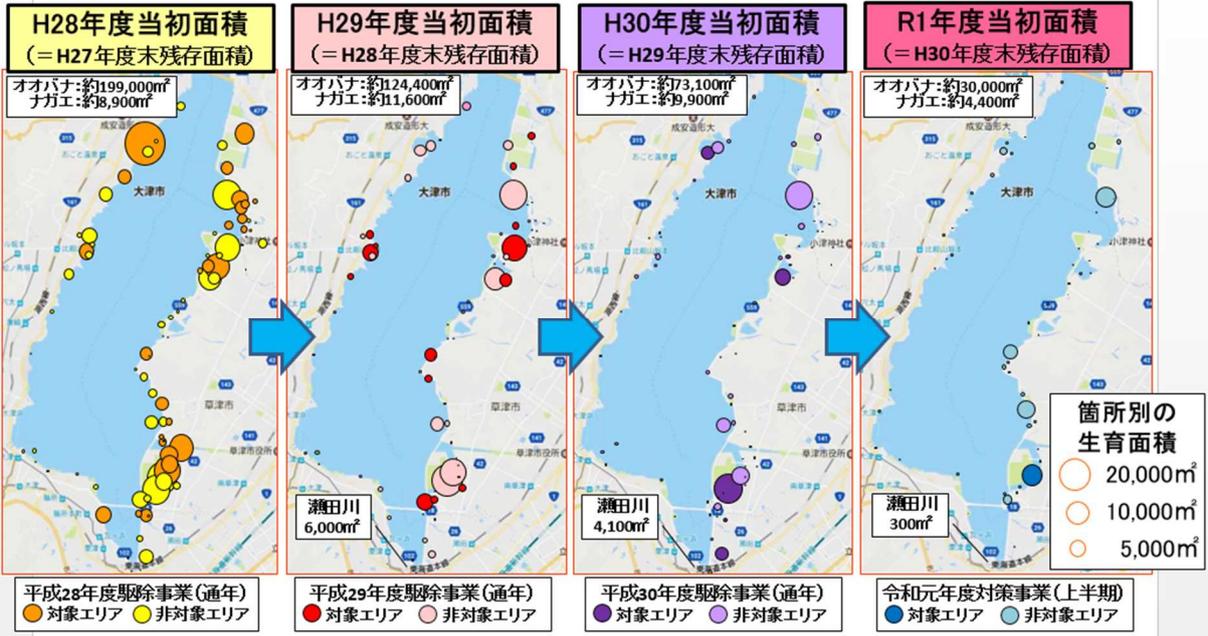
月日	場所	主な連携先、参加者
6/23(日)	赤野井湾周辺	赤野井湾再生プロジェクト、玉津小津漁協 ほか
7/2(火)	守山市 芦刈園	辻調理師専門学校、玉津小津漁協
8/11(日)	守山市 芦刈園	認定 NPO 法人びわこ豊穰の郷、NPO 法人国際ボランティア学生協会
8/20(火)	瀬田川	琵琶湖河川事務所、NPO 法人国際ボランティア学生協会
8/23(金)	守山市金森町	守山中学校
8/25(日)	鴨川	京都府自然環境保全課、鴨川を美しくする会、鴨川流域ネットワーク、NPO 法人国際ボランティア学生協会
9/6(金)～ 9/8(日)	高島市新旭町深溝 (造成ヨシ帯)	NPO 法人国際ボランティア学生協会、近畿地方環境事務所、高島市
10/1(火)	新浜ビオトープ	(独)水資源機構
11/21(木)	びわこ地球市民の森	びわこ地球市民の森・森づくりサポーター
12/10(火)	長浜市竹生島	近江ウェットランド研究会、滋賀県立大学、近畿地方環境事務所、長浜市
12/14(土)	守山市 芦刈園	NPO 法人国際ボランティア学生協会、玉津小津漁協
2/27(木) (予定)	びわこ地球市民の森	びわこ地球市民の森・森づくりサポーター NPO 法人国際ボランティア学生協会
3/14(日) (予定)	赤野井湾周辺	認定 NPO 法人びわこ豊穰の郷

(4) 農地への侵入対策

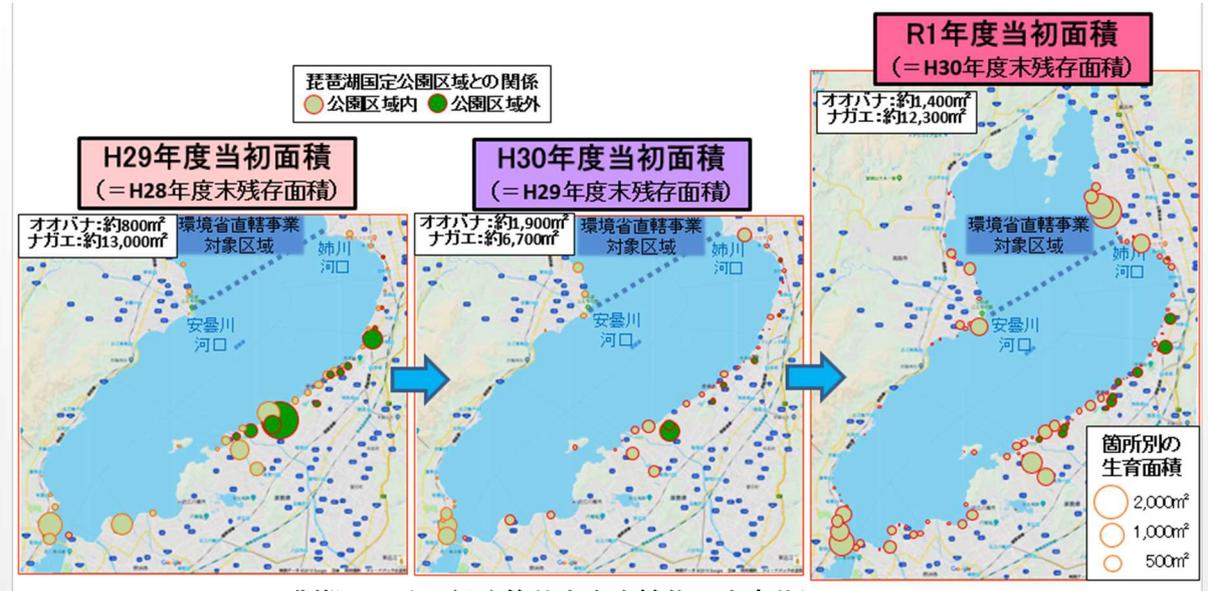
- ・東近江市栗見出在家町、高島市新旭町藁園の農地にてナガエツルノゲイトウ侵入が確認されたため、県や市の農業部局等と情報共有し、緊急の駆除作業を実施するとともに、再生を防ぐための監視を継続している



東近江市栗見出在家町の農地での緊急駆除



南湖における侵略的外来水生植物の生育状況



北湖における侵略的外来水生植物の生育状況