はじめに

「手賀沼流域フォーラム」は市民活動団体と流域の柏・我孫子・流山・松戸・鎌ヶ谷・白井・印西の7市と手賀沼水環境保全協議会が実行委員会を構成し、市民団体と行政の協働で、広く手賀沼の魅力や環境について知って頂こうと様々な活動を行なっています。「手賀沼にいのちのにぎわいを！生物多様性を共に考えよう」、昔からここに生息・生育する動植物が生きていけるような自然を守ることの大切さを伝えていきたいと思います。

この一年を通して流域各市で市民団体により、子どもから大人まで幅広い層に向けて地域企画として25の行事が計画され、手賀沼周辺での生物観察、ウォーキング、船上見学、ヨット乗船体験、稲刈りや炭焼き体験等々、いろいろな催しが実施されました。残念ながら、今年度は6企画がコロナ禍により企画取り下げとなり、3企画は天候不良等でやむなく中止となりました。また、いずれの企画も検温・消毒・三密を避けるなどコロナ対策を綿密にして開催しました。

10月には全体企画を実施しました。我孫子市生涯学習センター・アビスタ内の1階ストリートに1週間、フォーラム活動や手賀沼の外来水生植物の状況と取り組みを知ってもらうためのパネルを展示し、見て頂きました。週末に、三森典彰さん（(株)BiotopGuild代表取締役／Forestthree代表）に講師をお願いし、子ども向けワークショップ「葉っぱスタンプで手賀沼流域を彩ろう！」を、開催しました。各市から園児や小学校低学年の親子が参加され、まず手賀沼公園に行き、草木や昆虫の説明を聞きながら、好きな葉を集めホールに持ち帰りました。広げた葉に思い思いに絵の具を塗り、手賀沼流域の白地図に貼り付け、葉っぱの生きものたちでいっぱいにして、普段意識したことが無い手賀沼に住む生きもののことを考えてもらいました。

調査事業として今年度も市民ボランティアと共に特定外来生物の調査活動や駆除を継続しました。ナガエツルノゲイトウ、オオバナミズキンバイ、オオカワヂシャはますます繁茂し続けています。いよいよ今年度より千葉県による本格駆除が開始されました。フォーラムの調査事業では試験駆除、本格駆除の検証をし、その後の再生状況の継続調査を開始しました。今後も注視していきます。その他にも注視すべきものが抽水植物で、今年度の調査では、ハス群落の消失とヒメガマの衰退を確認しています。その原因は不明で、今後も調査を継続していきます。

ここに一年間の企画と調査の報告をまとめましたので、お読みいただければ幸いです。今後も手賀沼の環境保全を市民の皆様とともに考えるための取り組みを進めて参りたいと考えております。

2021年3月31日　　手賀沼流域フォーラム実行委員会

委員長　中野 一宇

【手賀沼流域フォーラム実行委員会】

●柏地域実行委員会　代表　中野一宇　●我孫子地域実行委員会　代表　松本勝英
●流山地域実行委員会　代表　小島　隆　●松戸地域実行委員会　代表　中岡丈恵
●白井地域実行委員　代表　興津　功　●印西地域実行委員会　代表　竹内順子
●手賀沼水環境保全協議会事務局（千葉県環境生活部水質保全課）
●柏市環境政策課　我孫子市手賀沼課　流山市環境政策課　松戸市環境保全課
鎌ケ谷市環境課　白井市環境課　印西市環境保全課
●美しい手賀沼を愛する市民の連合会（事務局）
中野一宇、竹中真里子、竹内順子、藪腰静香
●公益財団法人　山階鳥類研究所（後援）

目　次

地 域 企 画

【開催場所】 3
柏市　「手賀沼 de セーリング子どもヨット乗船体験」（柏 No.2） 5
柏市　「大堀川わくわくウォーキング　源流を訪ね流山史跡を巡る－２」 6
柏市　「大津川中流域の自然と歴史を歩く」 7
柏市　「手賀沼親子自然観察会－手賀沼用水路で魚とり！（柏）」 8
柏市　「キノコ観察会」 9
我孫子市「手賀沼親子自然観察会－手賀沼用水路で魚とり！（我孫子）」 10
我孫子市「かかし作り・かかし祭り」 11
我孫子市「私たちの水はどこからくるの？～考えてみよう、環境にやさしい暮らし方」 12
我孫子市「冬水田んぼで稲刈りをしよう」 13
我孫子市「手賀沼水辺探検」 14
我孫子市「谷津の秋・昆虫と植物を観察しよう」 15
我孫子市「手賀沼親子ふれあい探鳥会」 16
松戸市　「手賀沼をもっと知ろう！手賀沼流域の水調べと手賀沼船上見学会」 17
鎌ケ谷市「鎌ケ谷市内（大津川流域）でお米を収穫しよう」 18
鎌ケ谷市「竹炭・華炭を焼こう～間伐した竹や木の実を使って～」 19
印西市　「亀成川流域里山散策会『ケビンさんと里山生きもの観察』」 20

【コロナ禍のため企画取り下げ】
我孫子市「緑のカーテンを作ろう！2020」
我孫子市「冬水田んぼで田植えをしよう」
我孫子市「手賀沼親子ヨット体験乗船会」（我孫子）
流山市　「船上から手賀沼の生態を学ぼう！ プラス 鳥の博物館見学」
白井市　「白井環境フォーラム体験活動」
印西市　「手賀沼の船上観察とせっけん工場見学」

【天候不良による中止】
柏市　「どろんこ田で、手づくり米の稲刈り体験」
柏市　「手賀沼 de セーリング子どもヨット乗船体験」（柏 No.1）
我孫子市「川めぐりと木下の史跡散歩」

子ども向けワークショップ

「葉っぱスタンプで手賀沼流域を彩ろう！」講師（株)BiotopGuild代表取締役 三森典彰さん 21

調 査 事 業

「2020年度 調査事業の概要」 25
「手賀沼のハス・ヒメガマ・マコモ調査」
＊「ハス・ヒメガマ船上調査」 26
＊「手賀沼における抽水植物の衰退現象 ～マコモ・ヒメガマ・外来ハスを中心に～」 28
「手賀沼のナガエツルノゲイトウ・オオバナミズキンバイ調査」
＊「千葉県による『湖沼における外来水生植物対策事業』の検証」 31
＊「特定外来生物ナガエツルノゲイトウ・オオバナミズキンバイ船上調査」 35
＊「手賀沼における侵略的外来水生植物ナガエツルノゲイトウとオオバナミズキンバイの拮抗」 37
「大津川支流のオオカワヂシャ調査・駆除」 39
「手賀沼魚類・貝類・プランクトン調査」　手賀沼水生生物研究会　鈴木盛智さん 41

2020年度　手賀沼流域フォーラム　地域企画

① 柏市「手賀沼 de セーリング子どもヨット乗船体験」（柏 No.2）
② 柏市「大堀川わくわくウォーキング」
③ 柏市「大津川中流域の自然と歴史を歩く」
④ 柏市「手賀沼親子自然観察会ー手賀沼用水路で魚とり」
⑤ 柏市「キノコ観察会」
⑥ 我孫子市「手賀沼親子自然観察会ー手賀沼用水路で魚とり」
⑦ 我孫子市「かかし作り・かかし祭り」
⑧ 我孫子市「私たちの使う水はどこから来るの？
～考えよう、環境にやさしい暮らし方」

⑨　我孫子市「冬水田んぼで稲刈りをしよう」

⑩　我孫子市「手賀沼水辺探検」

⑪　我孫子市「谷津の秋・昆虫と植物を観察しよう」

⑫　我孫子市「手賀沼親子ふれあい探鳥会
～親子で手賀沼周辺の山野の鳥と水辺の鳥を楽しもう」

⑬　松戸市「手賀沼をもつと知ろう！
手賀沼流域の水調べと手賀沼船上見学会」

⑭　鎌ヶ谷市「鎌ケ谷市内（大津川流域）でお米を収穫しよう」

⑮　鎌ケ谷市「竹炭・華炭を焼こう～間伐した竹や木の実を使って～」

⑯　印西市「亀成川流域里山散策会『ケビンさんと里山生きもの観察』」