

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・鎌ケ谷・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、手賀沼の魅力や環境の現状を伝え保全するために様々な活動を行っています。

■地域企画について

2019年度末に始まったコロナ禍は手賀沼流域フォーラムの開催にも大きな影響がありましたが、今年度はコロナ禍による地域企画の中止は無く、新規参加団体の企画にも大勢の参加がありました。

【地域企画の推移】

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
企画数	30	25	22	24
開催企画数	28	16(コロナ禍中止6)	15(コロナ禍中止4)	21(コロナ禍中止0)
参加人数	2,061	1,028	1,203	1,896

■全体企画について

(1) 子ども向けワークショップ「ライトトラップで夜の虫を探そう！」

流域各地から12家族34名が参加し、子どもたちは初めての体験で熱心に観察していました。夜の観察会に向けて入念な下見や安全対策等の準備をしましたが、反省点もあり今後に活かします。

(2) 「手賀沼流域7市巡回～野鳥写真展～」

今年度創立50周年を迎えた我孫子野鳥を守る会と共催し開催しました。会場毎に同時にイベントを開催するなどの工夫をしました。昨年度から行政と共に準備を進め、各市の手賀沼環境保全の取り組みについてのメッセージを掲示し、本報告書でも紹介しています。

■調査事業について

美しい手賀沼を愛する市民の連合会に委託し、千葉県によるナガエツルノゲイトウ・オオバナミズキンバイの大規模駆除後の状況調査、オオカワデシヤ調査・駆除、魚類・貝類調査を実施し、下記3件の新規事業を開始しました。

(1) 我孫子市都部谷津のナガエツルノゲイトウ観察・駆除実験

我孫子市都部谷津の水田のナガエに対して、2022年7月からこの区域に複数の観察地点を設け、ナガエ生育状況を観察し、有効な駆除方法を考察しました。

(2) 草焼きバーナーによる外来水生植物焼却実験

手賀沼公園ふれあい護岸・北岸、我孫子市都部谷津の農道で実施しました。

(3) 手賀沼の水の残留農薬分析

ハス・ヒメガマ・マコモの突然の衰退など、近年の手賀沼の生態系の変化の原因を探るため、残留農薬分析を2022・2023年度で実施することを決定しました。今年度結果を報告しています。

今後も手賀沼流域の環境保全のための取り組みを進め、伝えて参りたいと思います。

2023年3月31日

手賀沼流域フォーラム実行委員会
委員長 八鍬 雅子

【手賀沼流域フォーラム実行委員会】

松本勝英、小島 隆、川野美津子、興津 功

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)八鍬雅子、竹中真里子、竹内順子、永嶋京子
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 「大堀川わくわくウォーキング」	5
柏市 「大津川中流域の自然と歴史を歩く」	6
柏市 「きのご観察会（@こんぶくろ池自然博物館）」	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 「テガヌマウィークエンド『手賀沼歴史クイズラリー』」	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「川や沼の水のよごれをはかってみよう！ぷりぷりせっけんを作ろう！」	12
我孫子市「冬水田んぼで稲刈りをしよう」	13
我孫子市「手賀沼賞 エコ・こども教室」	14
我孫子市「晩秋の谷津を散策しよう」	15
我孫子市「手賀沼親子ふれあい探鳥会」	16
流山市 「船上から手賀沼の生態を学ぼう！ プラス 杉村楚人冠記念館見学」	17
松戸市 「手賀沼をもっと知ろう！手賀沼流域の松戸市」	18
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～」	19
鎌ケ谷市「鎌ケ谷市内（大津川流域）でお米を収穫しよう」	20
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～」	21
白井市 「ダチョウのひみつ&バードグライダーをつくろう」	22
白井市 「竹林の間伐材を使って『ミニ門松づくり』」	23
印西市 「手賀沼船上親子観察会」	24
印西市 「亀成川流域里山散策会『冬鳥を探そう！』」	25
【天候不良のため中止】	
我孫子市「手賀沼水辺探検」	
我孫子市「川めぐりと木下の史跡散歩」	
白井市 「金山落（今井の桜並木）生き物観察会」	

ライトトラップで夜の虫を探そう	26
-----------------	----

手賀沼流域7市巡回～野鳥写真展～	29
------------------	----

手賀沼公園駐車場地先 外来水生植物駆除作業	34
-----------------------	----

調 査 事 業

「2020年度 調査事業の概要」	35
「手賀沼流域のナガエツルノゲイトウとオオバナミズキンバイ調査」	
＊「手賀沼ナガエツルノゲイトウ・オオバナミズキンバイ船上調査」	36
＊「我孫子市都部谷津のナガエツルノゲイトウ観察」	39
＊「都部谷津における特定外来生物（水生植物）についてのミニ勉強会」	42
＊「ナガエツルノゲイトウ焼却実験」	43
「手賀沼の水の残留農薬分析」	45
「大津川のオオカワヂシャ調査・駆除」	47
「手賀沼魚類・貝類調査」	49

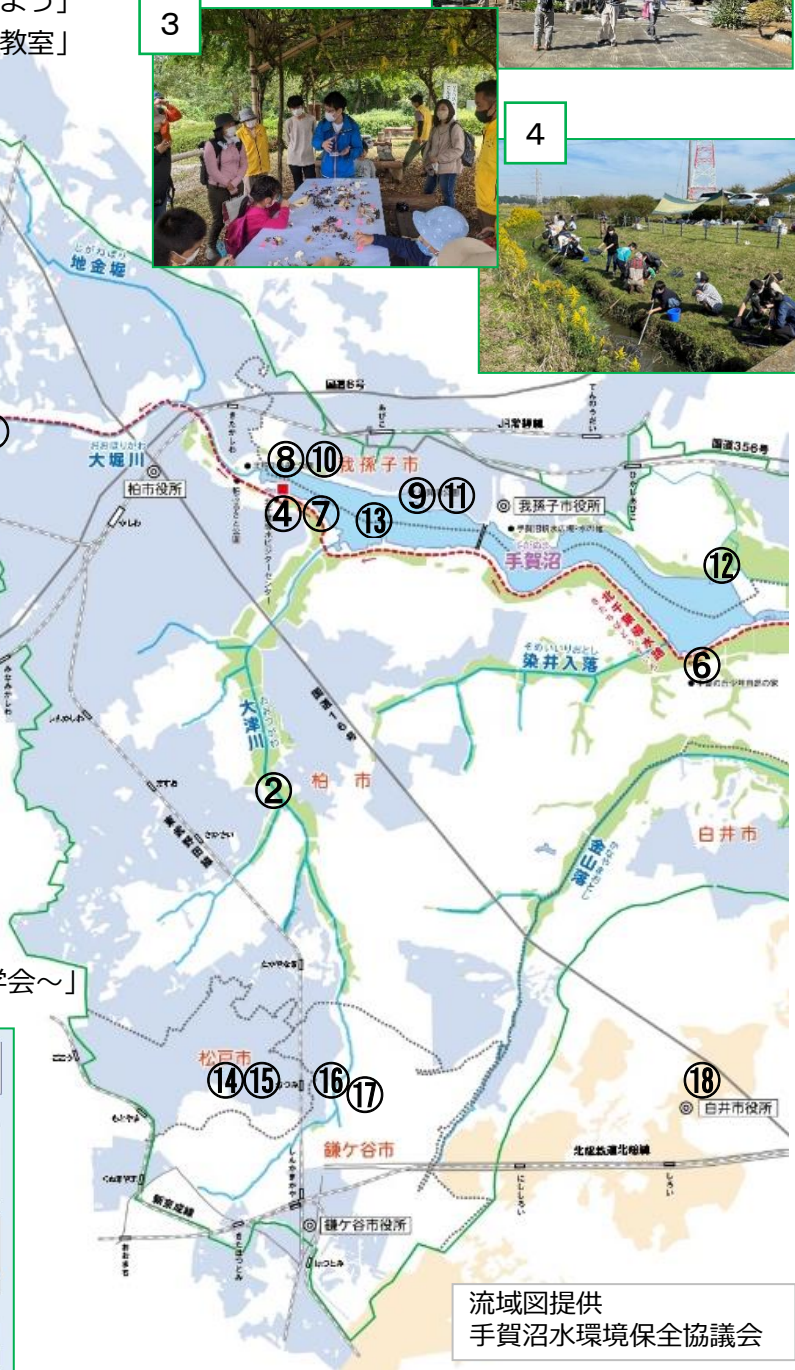
2022 年度 手賀沼流域フォーラム 地域企画

- ① 柏市「大堀川わくわくウォーキング」
- ② 柏市「大津川中流域の自然と歴史を歩く」
- ③ 柏市「きのこ観察会」
- ④ 柏市「親子で来てね！用水路で魚とり 2022」
- ⑤ 柏市「手賀沼歴史クイズラリー」
- ⑥ 柏市・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～」
- ⑦ 我孫子市「手賀沼親子自然観察会 ―手賀沼用水路で魚とり！
- ⑧ 我孫子市「かかし祭り（かかし作り・かかし祭り）」
- ⑨ 我孫子市「川や沼の水のよごれをはかってみよう！
ブリブリせっけんを作ろう!!」
- ⑩ 我孫子市「冬水田んぼで稲刈りをしよう」
- ⑪ 我孫子市「手賀沼賞 エコ・こども教室」



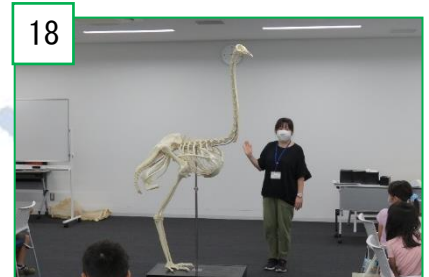
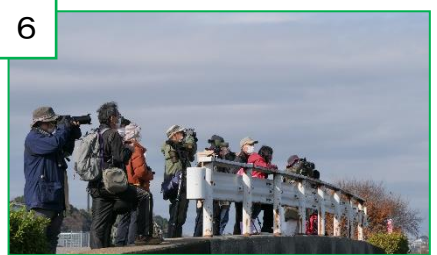
- ⑫ 我孫子市
「晩秋の谷津を散策しよう」
- ⑬ 流山市
「船上から手賀沼の生態を学ぼう！
プラス杉村楚人冠記念館見学」
- ⑭ 松戸市「手賀沼をもっと知ろう！
手賀沼流域の松戸市」
- ⑮ 松戸市「手賀沼をもっと知ろう！
～手賀沼流域の水調べと手賀沼船上見学会～」

14



流域図提供
手賀沼水環境保全協議会

- ⑬ 鎌ケ谷市「鎌ケ谷市（大津川流域）でお米を収穫しよう」
 ⑭ 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～」
 ⑮ 白井市「ダチョウのひみつ&バードグライダーをつくろう」
 ⑯ 白井市「竹林の間伐材を使って『ミニ門松づくり』」
 ⑰ 印西市「手賀沼船上親子観察会」
 ⑱ 印西市「亀成川流域里山散策会『冬鳥を探そう！』」



凡 例	
-----	市町村界
~~~~~	手賀沼流域水系
~~~~~	手賀沼流域界
-----	北千葉導水路
■	北千葉導水注水地点
■	水田
<下水道整備地域>	
■	手賀沼処理区域 (~H30.3)
■	印旛沼処理区域 (~H26.3)