

令和2年度の事業報告書

令和2年4月1日から令和3年3月31日まで

特定非営利活動法人 はちろうプロジェクト

I. 令和2年度 事業報告

1. 八郎湖環境学習推進事業

八郎湖の自然再生を促進するため、八郎湖への意識向上を図る環境学習を実施した。

| No. | 月日 (予備日) | 曜日 | 時間 | 場所 | 学年 | 人數 | 担当 教諭 | 内容 | 外部協 力者等 |
|-----|------------------|----|-----------------|------------|-----|----|-----------|--------------------------|------------|
| 1 | 5月22日 | 金 | 9:25~ 10:10 | 天王小学校 | 4 | 50 | 加藤、 菅原 | (12) 干拓前の八郎潟、干 拓後の八郎湖 | |
| × | 5月27日 | 水 | 9:00~ 11:00 | 出戸小学校 | | | | ビオトープ管理作業 | |
| 2 | 6月2日 (6/10) | 火 | 9:00~ 12:00 | 東湖小学校 | 4 | 11 | 本間 | (1) 現湖岸と旧湖岸の野外 学習 | (魁)嶋崎 |
| 3 | 6月4日 (6/9) | 木 | 9:00~ 11:50 | 天王小学校 | 4 | 50 | 加藤、 菅原 | (1) 現湖岸と旧湖岸の野外 学習 | |
| 4 | 6月8日 | 月 | 9:30~ 10:15 | 下岩川小学 校 | 4・5 | 9 | 神馬 | (7) 水質は生きものに聞こ う！ | |
| 5 | 6月9日 | 火 | 8:40~ 10:15 | 出戸小学校 | 4 | 35 | 小玉 | (特)出戸の「水」環境を考 える | |
| 6 | 6月11日 (6/12) | 木 | 9:30~ 11:20 | 出戸小学校 | 4 | 35 | 小玉 | (特) ビオトープの観察・ 水質調査 | |
| 7 | 6月15日 | 月 | 10:25~ 12:00 | 浜口小学校 | 5 | 13 | 渡部 | (2) ビオトープはミニ八郎 湖 | |
| 8 | 6月16日 | 火 | 14:00~ 15:00 | 飯田川小学 校 | 4 | 22 | 加藤 | (7) 水質は生きものに聞こ う！ | |
| × | 6月17日 | 火 | 9:00~ 11:00 | 出戸小学校 | | | | ビオトープ管理作業 | |
| 9 | 6月19日 (6/26?) | 金 | 9:00~ 11:50 | 出戸小学校 | 4 | 35 | 小玉 | (1) 現湖岸と旧湖岸の野外 学習 | |
| 10 | 6月19日 (6/26?) | 金 | 13:55~ 14:40 | 出戸小学校 | 4 | 35 | 小玉 | (特) 八郎湖の水の顕微鏡 観察 | |
| 11 | 6月22日 (6/24) | 月 | 9:30~ 12:10 | 下岩川小学 校 | 4・5 | 9 | 神馬 | (9) 川の生きもの観察 | |
| 12 | 6月29日 | 月 | 9:30~ 11:20 | 下岩川小学 校 | 4・5 | 9 | 神馬 | (4) 環八郎湖・水の旅 | |
| 13 | 6月29日 | 月 | 14:00~ 14:45 | 森岳小学校 | 4 | 15 | 栄田 | (7) 水質は生きものに聞こ う！ | |
| 14 | 6月30日 | 火 | 8:50~ 9:50 | 出戸小学校 | 4 | 35 | 小玉 | (特) ビオトープ水質調査 まとめ | |
| 15 | 6月30日 | 火 | 13:50~ 15:25 | 払戸小学校 | 4 | 12 | 谷村 | (4) 環八郎湖・水の旅 | |
| 16 | 7月1日 | 水 | 9:20~ 10:20 | 井川義務校 | 4 | 24 | 藤原 | (7) 水質は生きものに聞こ う！ | |

| | | | | | | | | | |
|----|-------------------|---|-----------------|------------|---|----|-----------|--------------------------------|---------------|
| 17 | 7月2日 (予備日) | 木 | 9:00~ 11:50 | 天王小学校 | 4 | 50 | 加藤、 菅原 | (1) 現湖岸と旧湖岸の野外学 習 ※2回目 | |
| 18 | 7月6日 | 月 | 9:00~ 12:00 | 飯田川小学 校 | 4 | 22 | 加藤 | (1) 現湖岸と旧湖岸の野外 学習 | |
| × | 7月10日 | 金 | 10:35~ 11:20 | 出戸小学校 | 4 | 35 | 小玉 | 研究授業参観 | |
| 19 | 7月13日 (7/15) | 月 | 9:00~ 12:00 | 東湖小学校 | 4 | 11 | 本間 | (1) 現湖岸と旧湖岸の野外学 習 ※2回目 | |
| 20 | 7月14日 (予備日) | 金 | 9:00~ 11:40 | 井川義務校 | 4 | 24 | 藤原 | (9) 川の生きもの観察 | |
| 21 | 7月16日 (7/17) | 木 | 9:20~ 11:10 | 浜口小学校 | 5 | 13 | 渡部 | (1) 現湖岸と旧湖岸の野外 学習 | |
| 22 | 7月20日 (延期) | 火 | 8:40~ 12:15 | 井川義務校 | 4 | 24 | 藤原 | (1) 現湖岸と旧湖岸の野外 学習 | |
| 23 | 7月22日 | 水 | 11:10~ 11:55 | 東湖小学校 | 4 | 11 | 本間 | (7) 水質は生きものに聞こ う! | |
| × | 7月22日 | 水 | 10:35~ 11:20 | 出戸小学校 | 4 | 35 | 小玉 | (特) ビオトープ水ろ過実 験 | |
| 24 | 9月11日 | 金 | 9:30~ 11:20 | 八郎潟小学 校 | 4 | 32 | 嶋崎 | (4) 環八郎湖・水の旅 | |
| ◎ | 9月12日 | 土 | 13:15~ 15:30 | 秋田県立大 学 | | 6 | | 八郎湖子ども交流会 | (講)岡野 |
| 25 | 9月16日 (9/18) | 水 | 9:00~ 11:30 | 天王小学校 | 4 | 50 | 加藤、 菅原 | (3) 八郎湖の恵みにつなげよ う! ~水草の植付け~ | (取材) 神長ら3名 |
| 26 | 9月17日 | 木 | 9:00~ 11:30 | 飯田川小学 校 | 4 | 22 | 加藤 | (3) 八郎湖の恵みにつなげよ う! ~水草の植付け~ | |
| 27 | 9月17日 | 木 | 13:50~ 14:35 | 井川義務校 | 4 | 24 | 藤原 | (特)生きものふるさと水槽 解説と水草植付け | |
| 28 | 9月24日 (9/28) | 木 | 8:50~ 11:30 | 井川義務校 | 4 | 24 | 藤原 | (3) 八郎湖の恵みにつなげよ う! ~水草の植付け~ | |
| 29 | 9月25日 (9/29) | 金 | 10:40~ 12:00 | 東湖小学校 | 4 | 11 | 本間 | (3) 八郎湖の恵みにつなげよ う! ~水草の植付け~ | |
| 30 | 9月30日 | 水 | 9:30~ 11:20 | 八郎潟小学 校 | 4 | 32 | 嶋崎 | (12) 干拓前の八郎潟、干 拓後の八郎湖 | |
| 31 | 9月30日 | 水 | 13:50~ 15:25 | 天王小学校 | 4 | 50 | 加藤、 菅原 | (14) 八郎太郎伝説 | |
| × | 10月3日 | 土 | 9:30~ 11:00 | 八郎潟小学 校 | | | 富樫 | 水槽設置 | 林、学生 など |
| 32 | 10月7日 | 水 | 14:00~ 14:45 | 八郎潟小学 校 | 6 | 32 | 富樫 | (特) モグリウム解説と水草植 付け | |
| 33 | 10月14日 (10/15) | 水 | 9:30~ 12:00 | 浜口小学校 | 5 | 13 | 渡部 | (3) 八郎湖の恵みにつなげよ う! ~水草の植付け~ | |

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|------------|---------|------------|-----------|---------------------------------|------|
| × | 10月20日 | 火 | 13:00~ 15:00 | 秋田中央高 校 | 理系 2 | 35 +18 | 片桐 | 水槽設置と解説 | 林、池端 |
| 34 | 11月12日 | 木 | 9:30~ 10:15 | 飯田川小学 校 | 4 | 22 | 加藤 | (13) 八郎湖の漁業 | 杉山 |
| 35 | 11月25日 | 水 | 10:40~ 12:20 | 井川義務校 | 4 | 24 | 藤原 | (特) 顕微鏡観察 | 岡野 |
| 36 | 11月26日 | 木 | 10:35~ 12:10 | 五城目小学 校 | 4 | 7 (一部) | 淡路 | (特) 塵もつもれば ※ WET | 北村 |
| 37 | 2月4日 | 木 | 9:25~ 11:15 | 東湖小学校 | 3・4 | ③14 ④11 | 本間、 加藤 | (14) 八郎太郎伝説 | 目黒 |
| 38 | 3月9日 | 火 | 10:40~ 12:20 | 井川義務校 | 3 | 23 | 阿部 | (4) 環八郎湖・水の旅+ (12) 八郎潟・八郎湖の話 | 早川 |
| | | | | | | | | | |
| 中止 | 9月1日 | 火 | AM | 琴丘小学校 | 5 | 19 | 丹藤 | (8) アオコとミジンコの大切な関係 | |
| | 9月1日 | 火 | PM | 東湖小学校 | 4 | 11 | 本間 | (8) アオコとミジンコの大切な関係 | |
| | 9月2日 | 水 | AM | 井川義務校 | 4 | 24 | 藤原 | (8) アオコとミジンコの大切な関係 | |
| | 9月2日 | 水 | PM | 払戸小学校 | 4 | 12 | 谷村 | (8) アオコとミジンコの大切な関係 | |
| | 9月3日 | 木 | AM | 浜口小学校 | 5 | 13 | 渡部 | (8) アオコとミジンコの大切な関係 | |
| | 9月3日 | 木 | PM | 天王小学校 | 4 | 50 | 加藤、菅原 | (8) アオコとミジンコの大切な関係 | |
| | 10月1日 | 木 | AM | 出戸小学校 | 4 | 35 | 小玉 | (8) アオコとミジンコの大切な関係 | |
| | 10月1日 | 木 | PM | 森岳小学校 | 4 | 15 | 榮田 | (8) アオコとミジンコの大切な関係 | |
| | 10月2日 | 金 | AM | 大潟小学校 | 5 | 23 | 永田 | (8) アオコとミジンコの大切な関係 ※短縮版 | |
| | 10月2日 | 金 | PM | 大潟小学校 | 6 | 30 | 永田 | (8) アオコとミジンコの大切な関係 ※顕微鏡観察 | |
| 2020年度合計 | | 出前授業44回(うち県事業38回)、子ども交流会1回、延べ人数1,074人 | | | | | | | |

※No.が「×」となっているのは、当法人の環境学習プログラムを行い、「八郎湖環境学習推進事業」の回数にはカウントしなかったもの。

※井川義務教育学校、出戸小学校については、学校で採択された河川財団助成事業も活用して重点的に行った。

※「(8) アオコとミジンコの大切な関係」については、新型コロナウイルスの影響で実施できなかつた。

2. 八郎湖と住民をつなぐ流域ネットワークの構築事業

(1) 八郎潟・八郎湖学研究会の事務局

3年目の活動を事務局としてサポートした。令和2年度は新型コロナウイルスの影響が大きく、ほとんど活動できなかった。

| 開催日 | 活動名 | 活動場所 | 参加人数 | 活動内容 |
|------------|------------|----------------|------|----------------------------|
| R2. 11. 03 | 八郎太郎伝説セミナー | 八郎潟町農村環境改善センター | 40 | 東京学芸大・石井正己氏をリモートで繋いでいるセミナー |

(2) 構成団体のイベントに参加

環八郎湖市民ネットワークの構成団体が主催するイベントに参加・協力した。新型コロナウイルスの影響で、活動自体が少なかった。

| 開催日 | 活動内容 | 活動主体 | 参加人数 | 支援内容 |
|------------|--------------|---------------|------|----------|
| R2. 10. 02 | 大豊小田んぼの学校稻刈り | NPO 法人草木谷を守る会 | 50 | 当日スタッフ補助 |

(3) その他各種イベント・会議などへの参加

関係機関が主催するイベント・会議等に参加した。

| 開催日 | イベント内容 | 備 考 |
|------------|--------------------------------|------------------|
| R2. 08. 28 | 八郎湖流域管理研究会：事例発表 | 「八郎潟モグリウム」を紹介 |
| R2. 09. 05 | あきたESDネットワーク・プロジェクトラーニングツリー講習会 | 講習会スタッフ、大学生1名を引率 |
| R2. 09. 06 | 青森大学・藤公晴氏一行の八郎湖案内 | 八郎湖・はちプロの活動を紹介 |
| R2. 10. 29 | 青森大学「環境論」講義：「八郎潟干拓ロールプレイ」試行 | 青森大学の講義1コマを担当。 |
| R2. 12. 12 | 新潟市・潟シンポジウム：事例発表 | はちプロの取組みを紹介 |
| R3. 01. 20 | NPO 法人アーツセンターあきた・山田の盆踊り取材対応 | 「200年をたがやす」事業の取材 |
| R3. 01. 29 | NPO 法人アーツセンターあきた・天野理事 取材対応 | 「200年をたがやす」事業の取材 |



↑ 青森大学・藤公晴氏一行の八郎湖案内



↑ アーツセンターあきた取材

3. 花博記念協会助成事業「大潟村での外来生物の駆除と在来生物の保全活動」

国際花と緑の博覧会記念協会の助成を受け、一関理事が主体となって活動を行った。

新型コロナウイルスの影響により、規模を縮小して実施した。

| 開催日 | イベント内容 | 活動場所 |
|------------|-----------|-------------------------------|
| R2. 06. 13 | 外来種駆除活動 | 大潟村内 |
| R2. 07. 17 | 外来種駆除活動 | 大潟村内 |
| R2. 08. 08 | ザリガニ釣り学習会 | 釣り大会を縮小し、「はちプロ学生部」の大学生2名と行った。 |

| | | |
|------------|---------|------|
| R2. 09. 12 | 外来種駆除活動 | 大潟村内 |
| R2. 10. 11 | 外来種駆除活動 | 大潟村内 |
| R2. 12. 14 | 外来種駆除活動 | 大潟村内 |



4. プロ・ナトゥーラファンド助成事業

「八郎湖の湖内生態系復元のために流域各地に在来沈水植物の再生拠点を整備する」

井川義務教育学校に設置した在来沈水植物再生の水槽「八郎潟モグリウム」を、各地に広げていく事業として採択され、2019年10月より事業開始。新型コロナウイルスの影響で千葉県立中央博物館・林紀男氏の来県が制限されたため、事業期間を延長してもらって進めた。

| 開催日 | 活動内容 | 備 考 |
|------------|------------------------|---------------------|
| R2. 07. 09 | 「八郎潟モグリウム」設置（うたせ館、県立大） | 林氏来県 |
| R2. 10. 03 | 八郎潟小モグリウム設置＆ミニ観察会 | 林氏来県 |
| R3. 1月 | 「八郎潟モグリウム」パンフレット完成 | |
| R3. 1-3月 | 大潟村ビオトープ泥上げ・外来植物除去 | 道の駅おおがた裏の池。今野理事が作業。 |
| R3. 3月 | プロジェクトページ作成 | はちプロ HP 内に追加した。 |



↑ モグリウム設置



↑ 大潟村ビオトープ泥上げ

5. トヨタ財団助成事業

「若者向け環八郎湖環境学習プログラムの普及可能性に関する調査」

秋田県八郎湖流域をフィールドに、未来の八郎湖流域の担い手となりうる若者を育成するための環境学習に関する調査を行う。調査内容は、①「若者向け環八郎湖環境学習プログラム」のニーズに関するインタビュー調査、②八郎潟の土着沈水植物復活に向けた水槽設置実験、および水槽設置候補地の調査、③環境教育を手段とした、地域おこしの先進事例調査 の3つを行う。

| 開催日 | 活動内容 | 備 考 |
|------------|-----------------|-------------------------------------|
| R3. 02. 05 | 秋田県立大学生インタビュー | 3名の学生にインタビュー |
| R3. 02. 13 | 「八郎潟モグリウム」成果報告会 | はちパルで1年目の活動成果を報告 |
| R3. 02. 22 | 秋田公立美術大学生インタビュー | 2名の学生にインタビュー |
| R3. 02. 28 | 新潟市の“潟”保全勉強会 | 新潟大学名誉教授・大熊孝氏を招き、新潟市での取組みを教えていただいた。 |



↑県立大生インタビュー



↑新潟市の“潟”保全勉強会

6. 三井物産環境基金助成事業

「大学生と考える、持続可能な八郎湖流域のための環境学習プログラム開発プロジェクト」

秋田県立大学・秋田公立美術大学の有志学生による「はちプロ学生部」の学生と協力し、新規環境学習プログラムの開発と実践を行う。また、環境学習指導者講習会（プロジェクトWETなど）の実施、小学校環境学習への協力呼びかけなどによって、参画学生の学びの機会を作る。

| 実施日 | 活動名 | 参加メンバー人数 | 活動概要 |
|------------------|-------------------------|----------|--|
| 6/11(木) | (Zoom)顔合わせ会 | 9人 | 今年度メンバーによる顔合わせと、新メンバー向けの解説や今後の活動予定などを話した。 |
| 6/18(木) | (Zoom)「八郎潟干拓ロールプレイ」お試し会 | 10人 | 新規環境学習プログラム案を試行し、課題等について意見を出し合った。 |
| 7/2(木) | 三倉鼻＆草木谷ホタル観賞会 | 6人 | 三倉鼻公園から八郎湖の様子を一望。その後草木谷でホタル観賞を行った。 |
| 7/9(木) | 「八郎潟モグリウム」水槽設置 | 4人 | 「八郎潟モグリウム」水槽をうたせ館と秋田県立大学の2カ所に設置した。 |
| 8/8(土) | ザリガニ釣り＆草木谷生きもの調査 | 2人 | 大潟村ビオトープでのザリガニ釣り、草木谷での生きもの調査を実施した。 |
| 10/3(土) | モグリウム水槽設置＆ミニ観察会 | 3人 | 八郎潟小学校にモグリウム水槽を設置。うたせ館モグリウムの観察を行った。 |
| 10/11(日) | 魚類調査＆ザリガニ駆除 | 2人 | 八郎潟の魚類調査を専門家の指導の下で行った。大潟村ビオトープのザリガニ駆除を行った。 |
| 10/20(火) | モグリウム水槽設置 | 2人 | 秋田中央高校にモグリウム水槽を設置する活動を補助した。 |
| 11/16(月) | モグリウム水槽設置 | 2人 | メンバーの提案により、秋田県立大学学生寮前に小型モグリウム水槽を設置した。 |
| 11/29(日) | プロジェクトWET 講習会 | 5人 | 体験型環境学習プログラムプロジェクトWETの指導者資格を与える講習会を行った。 |
| 3/2(火) | (Zoom)青森大学の取組み勉強会 | 1人 | 青森大学・藤公晴先生から、青森大学の環境学習の取組みについて教えていただいた。 |
| 3/9(火) -10(水) | 秋美生・うたせ館ワークショップ | 6人 | メンバーの提案により、うたせ館で1泊2日の八郎潟調査WSの受け入れを行った。 |



↑ 「八郎潟干拓ロールプレイ」お試し会



↑ プロジェクトWET 講習会

7. あきたスギッチファンド助成事業

『みんなで楽しむ環境再生！「八郎潟モグリウム」拡大プロジェクト』

「八郎潟モグリウム」を学校等に広げていくための事業。2021/3/29 に林紀男氏が来県し、モグリウムの調査と設置場所の検討を行った。2021/5/23 (日) に秋田公立美術大学に設置を行う予定。2021年9月までの事業。

8. 潟上市文化財調査の実施 ※天野、船木、鎌田が個人契約で従事

潟上市の国指定重要有形民俗文化財の八郎潟漁撈用具の調査カードおよび資料を整理した。

9. ソーシャルメディアを活用した情報発信

ホームページ・Facebook ページを活用し、はちろうプロジェクト及び環八郎潟市民ネットワーク団体のイベント情報等を発信した。

10. 総会・役員会の開催

(1) 総会

はちろうプロジェクト総会開催状況

| 開催日 | 場所 | 人数 | 協議内容 | 備考 |
|--------|------|-----|---|-------------------------------|
| R2. 5月 | 書面表決 | 20人 | H31 (R1) 年度事業報告について H31 (R1) 年度会計報告について H31 (R1) 年度監査報告について R2 年度事業計画(案)について R2 年度予算(案)について | ※新型コロナウイルスの影響により、書面表決の形式を取った。 |

(2) 役員会

はちろうプロジェクト役員会開催状況

| 開催日 | 場所 | 人数 | 協議内容 | 備考 |
|------------|---------|-----------|--|----------|
| R2. 05. 14 | はちプロ事務所 | 6人 | H31 (R1) 年度事業報告、会計報告について R2 年度事業計画(案)について | |
| R2. 10. 08 | はちプロ事務所 | 5人 | R2 年度事業の進捗状況について 今後の事業計画と運営について | |
| R3. 03. 02 | 秋田県立大学 | 6人 +2人 | 青森大学の取組み勉強会 R3 年度事業の相談 | |
| R3. 03. 30 | 秋田県立大学 | 7人 +1人 | はちプロ×SDGs 勉強会 | 講師：谷口副代表 |