

2019年度 活動報告(第13期) 2019年4月1日～2020年3月31日まで

I. 本年度の活動

日時	名称	対象	参加	場所	事業	
<b>2019年</b>						
4	21	ジュニアドクター育成塾 個別面談	一期生	18	コラボしが 21	4-2
		ジュニアドクター育成塾 座学 ガイダンス	二期生	36	コラボしが 21	4-2
	24	理事会	理事・顧問	20	フローティング	8
5	5	ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	5	トラスト研究室	4-2
		〃	二期生	32	コラボしが 21	4-2
	12	ジュニアドクター育成塾 船上	二期生	12	琵琶湖	4-2
	19	ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	7	トラスト研究室	4-2
		〃	二期生	28	コラボしが 21	4-2
	20	理事会	理事・顧問	20	フローティング	8
	25	通常総会	会員・一般	30	旧大津公会堂	8
	26	ジュニアドクター育成塾 船上	一期生	9	琵琶湖	4-2
	26	高校生びわ湖塾 日本地球惑星連合(JPGU) 2019年大会	高校生	3	幕張メッセ	4-3
6	1	トチノキ開花観察会 <春>	一般親子	62	朽木(高島市)	3
	2	ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	11	トラスト研究室	4-2
		〃	二期生	25	コラボしが 21	4-2
	9	ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	9	トラスト研究室	4-2
		〃	二期生	35	コラボしが 21	4-2
	23	ジュニアドクター育成塾 船上	一期生	9	琵琶湖	4-2
	24	理事会	理事・顧問	22	フローティング	8
	30	ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	9	トラスト研究室	4-2
7	14	ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	9	トラスト研究室	4-2
	15	ジュニアドクター育成塾 座学	二期生	29	コラボしが 21	4-2
	21	ジュニアドクター育成塾 船上	一期生	9	琵琶湖	4-2
	23	megumi にのってびわ湖の中をのぞいてみよう!!	一般親子	54	琵琶湖 (大津港発着)	3-2
	24	ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	7	膳所城址公園	4-2
		高校生びわ湖塾	高校生	5	水草調査	4-3
	26	理事会	理事・顧問	22	フローティング	8
	28	ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	7	トラスト研究室	4-2
		〃	二期生	31	コラボしが 21	4-2
8	4	ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	6	トラスト研究室	4-2
		ジュニアドクター育成塾 船上	二期生	11	琵琶湖	4-2
	6	ジュニアドクター育成塾 研究所訪問	二期生	25	東レ株式会社(石山)	4-2
	7	ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	7	トラスト研究室	4-2
		megumi にのってびわ湖の中をのぞいてみよう!!	一般親子	55	琵琶湖 (大津港発着)	3-2
	11	ジュニアドクター育成塾 船上	一期生	13	琵琶湖	4-2
	15	ジュニアドクター育成塾 合宿	一期生	35	高島市マキノ	4-2
	16	〃	二期生			
	17	高校生びわ湖塾 合宿	高校生			4-3
	18	ソーラーボート大会				

日時	名称	対象	参加	場所	事業
	18 風景画家ブライアン・ウィリアムズに学ぶ水辺の写生	一般親子	39	堅田(道の駅びわ湖大橋米プラザ)	3-2
	21 びわ湖調査(水草・プランクトン)	一般親子	29	0' PAL(大津市雄琴)	3-2
	25 ジュニアドクター育成塾 船上	二期生	13	琵琶湖	4-2
	30 理事会	理事・顧問	22	フローティング	8
9	1 ジュニアドクター育成塾 船上 (6/16 延期分)	二期生	15	琵琶湖	4-2
	8 ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	6	トラスト研究室	4-2
	ジュニアドクター育成塾 船上	二期生	14	琵琶湖	4-2
	15 ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	8	トラスト研究室	4-2
	17 理事会	理事・顧問	20	フローティング	8
	22 ジュニアドクター育成塾 座学	二期生	25	コラボしが 21	4-2
	28 トチノキ観察会 <秋>	一般親子	38	朽木(高島市)	3-2
	29 ジュニアドクター育成塾 船上	一期生	5	琵琶湖	4-2
	ジュニアドクター育成塾 座学	二期生	33	コラボしが 21	4-2
10	6 ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	7	トラスト研究室	4-2
	ジュニアドクター育成塾 船上	二期生	15	琵琶湖	4-2
	13 ジュニアドクター育成塾 座学	二期生	24	コラボしが 21	4-2
	20 ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	6	トラスト研究室	4-2
	23 理事会	理事・顧問	19	フローティング	8
	27 ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	7	トラスト研究室	4-2
	〃	二期生	28	コラボしが 21	4-2
11	3 ジュニアドクター育成塾 座学	二期生	27	コラボしが 21	4-2
	10 ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	9	滋賀県立琵琶湖博物館	4-2
	16 ジュニアドクター育成塾	一期生	2	東京テレコムセンター	4-2
	17 サイエンスカンファレンス 発表会				
	17 ジュニアドクター育成塾 座学	二期生	29	コラボしが 21	4-2
	22 理事会	理事・顧問	20	フローティング	8
	24 ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	3	トラスト研究室	4-2
12	1 ジュニアドクター育成塾 座学	二期生	26	コラボしが 21	4-2
	8 ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	7	トラスト研究室	4-2
	15 ジュニアドクター育成塾 船上	一期生	8	琵琶湖	4-2
	20 理事会	理事・顧問	22	あゆら	8
	22 ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	10	トラスト研究室	4-2
	〃	二期生	29	コラボしが 21	4-2
	- トラストたより発刊第 18 号	会員	-		6
<b>2020 年</b>					
1	19 ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	10	トラスト研究室	4-2
	〃	二期生	22	コラボしが 21	4-2
	26 ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	6	トラスト研究室	4-2
	29 理事会	理事・顧問	20	フローティング	8
2	2 ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	7	トラスト研究室	4-2
	〃	二期生	19	コラボしが 21	4-2
	16 ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	7	トラスト研究室	4-2
	21 理事会	理事・顧問	19	フローティング	8
	23 ジュニアドクター育成塾 座学	二期生	26	コラボしが 21	4-2
3	1 ジュニアドクター育成塾 座学	二期生	14	コラボしが 21	4-2

日時	名称	対象	参加	場所	事業
15	ジュニアドクター育成塾 座学	一期生	3	トラスト研究室	4-2
17	ジュニアドクター育成塾 船上	二期生	6	琵琶湖	4-2
22	ジュニアドクター育成塾 船上	一期生	7	琵琶湖	4-2
25	理事会	理事・顧問	19	フローティング	8
29	ジュニアドクター育成塾 成果発表会	一・二期生	36	コラボしが 21	4-2

## II. 事業活動

### 1. 湖内調査研究支援事業

#### (1) 琵琶湖湖底調査：

- ・2019年3月10日から現在まで、びわ湖第1湖盆で水温と溶存酸素濃度の連続観測を行っている。
- ・2019年10月29日に、滋賀県内の首長および国会議員・県会議員あてに「びわ湖全循環の停止に関わるアンケート」を実施した。回答率は79%であった。

#### (2) 水草調査

2019年7月24日にジュニアドクター育成塾の生徒たちと共同で、膳所公園で水草の調査を行った。参加者は指導者7名、高校生5名、小中学生7名で、水草や水質を調べた。2020年2月から3月までの1ヶ月、トラスト研究室で水草の培養実験を行った。

### 2. 森林調査研究支援事業

#### びわ湖 100 km ウォーク実行委員会

比良比叡トレイルの参加と、各種事業に役立てる。

### 3. 環境修復支援および環境保全事業

#### 沖島清掃

2019年9月22日実施予定だったが、台風のため中止。

### 4. 環境教育事業

- (1) 小学生親子対象：親子での体験プログラム。トチノキ・写生は小学生1年生以上、それ以外は小学生3年生以上の親子が対象。夏休みのプログラムは定員超過のため、全て抽選を実施。会員の方にボランティアスタッフの希望を募る。各イベントで参加いただいた。

#### ①トチノキ観察会（於 中牧）

安曇川源流域・高島市朽木の森で実際にトチノキとその周辺の自然を観察。トチ餅も味わう。

講師：元グリーンウォーカーカネイチャークラブ代表 青木 繁 氏

- ・春 6月 1日 トチノキ開花観察会
- ・秋 9月 28日 秋のトチノキ観察会

#### ②megumi に乗ってびわ湖の中をのぞいてみよう！！

環境学習船『megumi (メグミ)』に乗船した学習プログラム。

講義・びわ湖に生息するプランクトンの採取と顕微鏡観察・沖島散策

講師：滋賀県琵琶湖環境科学研究センター 一瀬 諭 氏

- ・第1回 7月23日
- ・第2回 8月 7日

#### ③びわ湖調査（水草・プランクトン）

8月21日 於 0' PAL（大津市雄琴）

水草の採取・説明を行い、3班に分かれてカヌー体験、プランクトン観察、水草パウチ作り、外来魚調査を行う。

④風景画家ブライアン・ウィリアムズに学ぶ水辺の写生

8月18日 於 琵琶湖大橋米プラザ

写生の手法についての説明・湖辺の写生（講師指導）・講評をいただく。

はっけん号に乗船し、湖からみた湖岸を観察。

講師：ブライアン・ウィリアムズ 氏（風景画家）・中島 拓男（びわ湖トラスト）

(2) 小学5年生～中学3年生対象：『ジュニアドクター育成塾（JST）』

次世代のドクター育成を目指す。5年間の計画2年目。

2年目の一期生は個人的な研究を進める。

【一期生】（2年目） 18名

・講義 全24回

大学の教授や一般企業の研究職の方を講師として座学を実施。夏の合宿も含む

・船上講座 全7回 1名につき2・3回程度

実験調査船はっけん号を用いて行う。

・JSTサイエンスカンファレンス（於 東京テレコムセンター） 11月16・17日

ポスター発表 受講生2名、引率2名

【二期生】（1年目） 40名

・講義 全23回

大学の教授や一般企業の研究職の方を講師として座学を実施。

夏の合宿も含む

・船上講座 全7回

実験調査船はっけん号を用いて行う。

・研究所見学（東レ株式会社） 8月6日

【一・二期生合同】

・ソーラーボート大会 先端技術部門参加 8月25・26日

希望者を募り、定員を決めて8月15日～18日まで（3泊4日）合宿を実施。

大会での結果は50W級で優勝、100W級と200W級は準優勝。

・成果発表会 一期生・二期生 36名 選考委員 6名

感染予防対策を万全にして実施。

(3) 高校生びわ湖塾：東レエンジニアリング株式会社

高校生を対象とした環境教育事業。高校生となったジュニアドクター育成塾の修了生以外の一般高校生も対象とする。

・日本地球惑星連合（JPGU）2019年大会（於 幕張メッセ） 5月26日

塾生3名、引率1名

・ソーラーボート大会 先端技術部門参加

ジュニアドクター育成塾の塾生と共に参加。

## 5. 情報交流事業

びわ湖トラストの集い

日時：10月26日（土） 13時30分～17時10分

場所：天台寺門宗総本山園城寺 三井寺 寺務所2階 講堂

内容：①講演 『赤野井湾の再生を願って「夢・びわ湖」の活動報告』

副理事長 辻 ひとみ氏

見学 三井寺 光浄院改修の現状

案内 三井寺執事長 福家 俊彦氏

②交流会 『近江の食を楽しみ、琵琶湖を想う』

## 6. 目的を達成するために自己体質の強化を図る事業

- ①会員向け発行誌『びわ湖トラストたより』 2回発行。
- ②環境教育活動では、小学生親子対象の単発イベントについては、県や市が案内配布するチラシやホームページに掲載すると共に、大津市教育委員会の後援を得て、市内の小学校数校に配布。ジュニアドクター育成塾でも県や県内の市と京都市の教育委員会の後援を得て活動・PRを行った。

## 7. 緊急時の対応

地震などの急な災害の場合は随時対応する。

## 8. 第1項の各事業を支援するための事業（定款第5条第1項）

各種事業等は随時助成金・寄付金を募り、特定非営利活動のみに活用。  
一般管理費は会費収入で賄う。

### ①通常総会（出席者 約30名）

日時： 5月25日（土） 13時00分～16時30分

場所： 旧大津市公会堂 大会議室

内容： 前年度の事業報告、決算報告、会計監査報告、理事就任退任、  
本年度の事業計画（案）、収支予算計画（案）の承認

講演： 「赤潮青粉研究四方山話」

今井一郎氏（北海道大学名誉教授）

「びわ湖トラストのあゆみと能裕先生」

岩坪五郎氏（京都大学名誉教授）

### ②定例理事会 月1回 17時半から約2時間、フローティングスクール会議室など

## 9. 特別会計

はっけん号の運行

湖内調査研究支援事業・環境教育事業に 合計21回活用。

本年度の運航はその他を含め23回に及んだ。

（琵琶湖花火大会実行委員会の要請による移動を含む）