

### Ⅲ 指導普及事業・指導者養成事業

#### 1 普及誌の編集・発行

自然保護の普及誌として「ナチュラリスト」第30巻 1～3号（通算87～89号を自然保護センターと共同で編集・発行しました。

#### 2 インターネット等による情報発信

- ① ナチュラリスト登録者の希望者にタイムリーな海の自然情報「メールマガジン“なのりそ”の海」を、毎月発信しました。
- ② ホームページをリニューアルしました。スマートフォンに対応し、より閲覧しやすくなりました。  
ホームページの内容を充実し、行事案内等の情報を発信しました。  
《発信情報》 主催・個人講座やイベントの案内、開催レポート  
展示生物の紹介等
- ③ SNS（You Tube、Facebook、Instagram）を活用し、普段見ることができない魚の様子や海の様子などを発信しました。

#### 3 自然体験講座の開催

##### (1) 主催講座

自然とのふれあいや観察をとおして、自然保護意識の向上を図るため、海と三方五湖の自然をテーマに各種講座と観察会を実施しました。

なお、実施に当たっては、新型コロナウイルス感染防止のため、定員を減らすなどの感染対策を講じました。

##### ① スノーケリング自然教室 【実施：6 中止：9 参加者：51】

スノーケリングを安全に楽しむための技術講習や海中観察を計画しましたが、新型コロナウイルス感染防止のため9回中止しました。

テーマ	期 日	場 所	講 師	人数
みんなで環境美化！三方海域公園クリーンアップ	6月 12日（土）	食見海岸、烏辺島	ナチュラリストリーダー、センター職員	23
経験者おすすめ！三方海域公園スノーケリングを楽しもう	7月 10日（土）	食見海岸	ナチュラリストリーダー、センター職員	中止
経験者おすすめ！三方海域公園スノーケリングを楽しもう	7月 10日（土）	烏辺島	ナチュラリストリーダー、センター職員	中止
初心者におすすめ！スノーケリングをマスターしよう	7月 11日（日）	食見海岸	ナチュラリストリーダー、センター職員	6
初心者におすすめ！スノーケリングをマスターしよう	7月 23日（金）	食見海岸	ナチュラリストリーダー、センター職員	6
経験者におすすめ！食見海岸を探検しよう	7月 25日（日）	食見海岸	ナチュラリストリーダー、センター職員	6
初心者におすすめ！スノーケリングをマスターしよう	7月 31日（土）	食見海岸	ナチュラリストリーダー、センター職員	2
経験者おすすめ！三方海域公園スノーケリングを楽しもう	8月 1日（日）	烏辺島	ナチュラリストリーダー、センター職員	8

初心者におすすめ！スノーケリングをマスターしよう	8月 7日（土）	食見海岸	ナチュアリストリーター、センター職員	中止
初心者におすすめ！スノーケリングをマスターしよう	8月 15日（日）	食見海岸	ナチュアリストリーター、センター職員	中止
初心者におすすめ！スノーケリングをマスターしよう	8月 21日（土）	食見海岸	ナチュアリストリーター、センター職員	中止
経験者におすすめ！食見海岸を探検しよう	8月 22日（日）	食見海岸	ナチュアリストリーター、センター職員	中止
経験者おすすめ！三方海域公園スノーケリングを楽しもう	8月 28日（日）	鳥辺島	ナチュアリストリーター、センター職員	中止
初心者におすすめ！スノーケリングをマスターしよう	9月 4日（土）	食見海岸	ナチュアリストリーター、センター職員	中止
みんなで環境美化！三方海域公園クリーンアップ	9月 11日（土）	食見海岸	ナチュアリストリーター、センター職員	中止

## ② 海のふれあい教室 【実施：21 中止：9 参加者：298名】

海辺の自然とふれあい、学ぶ各種の講座を実施しました。

テーマ	期 日	場 所	講 師	人数
プランクトンの世界をのぞいてみよう	4月 10日（土）	食見海岸・センター	近藤 竜二 (福井県立大学教授)	14
春の砂浜で生きものを探してみよう (若狭高等学校で開催できなくなったため 「岸壁の生きものを探してみよう」に変更)	4月 11日（日）	小浜市西津浜	富永 修 (福井県立大学教授)	16
早めに自由研究スタート！ ①貝殻を探してみよう	4月 17日（土）	坂尻海岸、坂尻多目的センター	林 重雄 (漂着物学会)	10
早めに自由研究スタート！ ②貝殻標本を作ってみよう	4月 17日（土）	センター	林 重雄 (漂着物学会)	13
春の砂浜で生きものを探してみよう	4月 29日（木）	高浜町和田浜	富永 修 (福井県立大学教授)	中止
早めに自由研究スタート 自由研究のヒント 海ゴミ問題を考えよう	5月 15日（木）	食見海岸、センター	西野 ひかる アノミアーナ代表	中止
春の磯で生きものを探してみよう	5月 29日（土）	食見海岸・センター	センター職員	14
初夏の磯で生きものを探してみよう	6月 5日（土）	食見海岸・センター	センター職員	12
早めに自由研究スタート！ ③海藻採集と標本作り	7月 3日（土） 午前・午後	食見海岸・センター	吉川 伸哉 (福井県立大学教授)	16
早めに自由研究スタート！ ④海藻とは何か？地球上でもっとも早く誕生した植物について知ろう	7月 4日（日）	センター	神谷 充伸 (東京海洋大学教授)	16
夏休みの自由研究 海浜植物採集と標本作り	7月 22日（木） 午前・午後	食見海岸・センター	早坂 英介 (理学博士)	15
夏の砂浜で生きものを探してみよう	7月 24日（日）	小浜市西津浜	富永 修 (福井県立大学教授)	15
夏休みの自由工作 ビーチクラフトをやってみよう！	8月 1日（日）	センター	センター職員	12
夏の磯の生きもの観察	8月 4日（水）	食見海岸・センター	センター職員	10
夏の磯の生きもの観察	8月 8日（水）	食見海岸・センター	センター職員	中止
ウェットスーツを着て磯の生きものを観察しよう	8月 22日（土）	坂井市三国町 田の尻海岸	松田 泰明 (フジ・ネイチャースクール主催)	中止
秋の磯の生きもの観察	9月 5日（日）	食見海岸、センター	センター職員	中止
イカの体のしくみを知っておいしく食べよう！	9月 18日（土）	センター	センター職員	7

初心者におすすめ！ 海釣りをやってみよう	9月27日(日)	食見海岸	松田 光正 (県釣りインストラクター連絡機構)	中止
初心者におすすめ！ 海釣りをやってみよう	10月2日(土)	食見海岸	松田 光正 (県釣りインストラクター連絡機構)	16
漁業に挑戦しよう！①定置網	10月17日(土)	世久見漁港 世久見湾	センター職員	中止
秋の砂浜で生きものを探してみよう	10月17日(日)	小浜市西津浜	富永 修 (福井県立大学教授)	中止
ハロウィンナイトアクアリウム 夜の海の生きものを観察しよう	10月23日(土)	センター	酒谷 富子、センター職員	32
魚の体のしくみを知っておいしく 食べよう	10月31日(日)	センター	角野 恵美子 (民宿かどの)	15
じゃこ天を作ってみよう！	11月6日(日)	センター	子末とし子 (大島漁業 協同組合女性部長)	7
海の宝物を調べよう！ ビーチコーミング	11月14日(日)	食見海岸	林 重雄 (漂着物学会)	23
漂流物アートに挑戦しよう！	11月14日(日)	センター	林 重雄 (漂着物学会)	16
漁業に挑戦しよう！②若狭カキ	2月5日(土)	小浜市仏谷	センター職員	中止
海藻の体のしくみを知っておいしく食 べよう！	3月6日(日)	センター	子末とし子 (大島漁協)	11
海藻を使ってステキなカードを作ろ う！	3月6日(日)	センター	センター職員	8
計				298

### ③ 三方五湖自然教室 【実施：12 中止：0 参加者：193名】

三方五湖の自然にふれあい、学ぶ講座を実施しました。

テーマ	期 日	場 所	講 師	人数
バードウォッチング 初夏 さえぎり探鳥会 in 三方石観世音	5月23日(日)	若狭町石観世音周辺	日本野鳥の会福井県嶺南 ブロック、センター職員	19
はず川の魚を観察しよう	5月30日(日)	若狭町はず川落合橋	ハスプロ会員 センター職員	14
田んぼで魚の赤ちゃんをつかまえ よう	6月20日(日)	若狭町鳥浜の水田	富永 修 (福井県立大学教授) センター職員	20
南川の魚を観察しよう	7月30日(金)	おおい町名田庄南川	萩原 茂男(森林楽校森ん 子)、センター職員	19
伝統漁業に挑戦！①投網	9月23日(土)	センター、食見海岸	鳥浜漁業協同組合組合長 田辺喜代春	9
外来種バスター ブルーギルの捕 獲	10月24日(日)	三方湖周辺	富永 修 (福井県立大学教授) センター職員	14
サケの遡上を観察しよう	11月20日(土)	若狭町はず川落合橋	センター職員	15
バードウォッチング 冬 三方湖 ビギナーのための探鳥会	11月27日(土)	三方湖周辺 里山里海湖研究所	日本野鳥の会福井県嶺南 ブロック、センター職員	24
伝統漁業に挑戦しよう！②たたき 網	12月5日(土)	三方湖周辺 里山里海湖研究所	鳥浜漁業協同組合組合長 田辺喜代春	18
バードウォッチング 冬 久々子湖 ビギナーのための探鳥会	1月15日(土)	久々子湖、美浜町総合運 動公園体育館	日本野鳥の会福井県嶺南 ブロック、センター職員	16
バードウォッチング 冬 三方湖オ ジロワシとコハクチョウ	2月7日(日)	三方湖、鳥浜ふゆみず田 んぼ、県立三方青年の家	日本野鳥の会福井県嶺南 ブロック、センター職員	6

バードウォッチング 春若狭湾海の鳥観察会	3月 7日 (日)	海浜自然センター、食見海岸	日本野鳥の会福井県嶺南ブロック、センター職員	19
計				193

#### ④ 他施設との連携企画

若狭地区の7施設が連携して体験プログラムを計画しましたが、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止しました。

内 容	期 日	場 所	講 師	人 数
若狭地区近隣施設連携事業 わくわく体験塾	9月 20日 (土) ～22日 (月)	海浜自然センター ほか	各施設職員、センター職員	中止

##### 《連携施設》

- ・ 福井県立若狭歴史博物館
- ・ 福井県海浜自然センター
- ・ 福井県年縞博物館
- ・ 国立若狭湾青少年自然の家
- ・ 福井県立三方青年の家
- ・ 福井県里山里海湖研究所
- ・ 若狭三方縄文博物館

#### (2) 団体向け講座

自然保護の普及啓発と青少年の健全な育成を図るため、団体向けに各種講座を開催しました。(詳細は資料1-1)

内 容	団体数 (延べ)	人数 (延べ)
スノーケリング	1	4
ウエット磯観察	5	90
磯の生き物観察	3	85
プランクトン観察	0	0
海藻おしば作り	0	0
ビーチクラフト	6	171
海釣り	6	125
海の生き物や環境の話	3	33
人工イクラ作り	2	90
海の万華鏡作り	6	214
絵付け体験	1	20
おさかなキーホルダー作り	6	174
チリメンモンスターを探せ	8	270
しじみストラップ作り	2	62
イカや魚の解剖試食	2	20
クイズラリー	13	461
ととぼっぐ	0	0
ビーチコーミング	0	0
えさやり	18	482
合 計	60	2,296

### ○3Dシアターと館内見学

自然体験活動の一環として、団体向けにセンターの展示物等を活用することで、自然保護の普及啓発を行いました。（詳細は資料1-2）

内 容	団体数	人数
3Dシアターと館内見学	74	2,336

### ○出張講座

学校等教育機関や公民館、各種団体から観察会やクラフト講座開催の要請を受け、職員を派遣しました。（詳細は資料1-3）

内 容	団体数	人数
出張講座	25	1,326

### (3) 個人向け講座

家族や友人などで来館される方を対象に、事前の予約なしで受講できる体験講座等を開催しました。

なお、新型コロナウイルス感染防止のため、自宅に持ち帰って体験できるキット販売を行いました。

内 容	人数 (延べ)
えさやり体験	16,872
3Dシアター	5,965
クイズラリー	4,185
野外体験講座(生きもの観察・海釣り等)	75
絵付け体験	101
貝殻クラフト	202
海の生きもの立体工作	251
おさかなキーホルダー作り	39
チリメンモンスターを探せ	53
海の万華鏡作り	452
うみのカケラをさがそう	214
海藻ハーバリウム作り(4・1~3月)	91
季節クラフト(貝殻)	175
みつろうラップ	79
海藻おしば	20
海のエコケース	72
流木クラフト(スタンド・風鈴)	120
GoGo キャンペーンクラフト (観光キャンペーン・無料クラフト)	384
合 計	29,132

## 4 指導者の養成

### (1) ナチュラリストの養成

自然保護センターと協力して、自然保護思想の普及を図るため、自然や自然保護に関心のある人を、ナチュラリストとして登録しています。(令和3年度の新規登録なし)

ナチュラリスト登録者 累計 10,615 (令和2年度末)  
(うち海浜自然センターでの登録者 累計 1,887名)

### (2) 指導者養成講座

内容	期日	場所	講師	人数
スノーケリング指導者養成講座 ① 指導者基礎講習	6月19日(土)	食見海岸・センター	前田 和代・渡邊 幸太 (一般社団法人うみから)	5
スノーケリング指導者養成講座 ② 安全管理・自然観察講習	6月26・27日 (土・日)	食見海岸・センター	須藤 龍之介(国立若狭湾青少年自然の家職員) 白井 芳弘(あわしまマリンパーク飼育顧問)	10