

### 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。

##### ① スノーケリング自然教室 【実施：16 中止：1 参加者：138】

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 10日（土）	食見海岸	ナチュラリストリーダー、センター職員	33
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 1日（土）	烏辺島	ナチュラリストリーダー、センター職員	4
平日開催スノーケリング初心者コース	7月 21日（金）	食見海岸	ナチュラリストリーダー、センター職員	5
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（日）	食見海岸	ナチュラリストリーダー、センター職員	8
平日開催スノーケリング初心者コース	7月 25日（火）	食見海岸	ナチュラリストリーダー、センター職員	5
経験者におすすめ！食見海岸を探検しよう	7月 30日（日）	食見海岸	ナチュラリストリーダー、センター職員	6
平日開催スノーケリング初心者コース	8月 1日（火）	食見海岸	ナチュラリストリーダー、センター職員	5
平日開催スノーケリング初心者コース	8月 3日（木）	食見海岸	ナチュラリストリーダー、センター職員	5
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 5日（土）	食見海岸	ナチュラリストリーダー、センター職員	12
平日開催スノーケリング初心者コース	8月 9日（水）	食見海岸	ナチュラリストリーダー、センター職員	5
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 20日（日）	食見海岸	ナチュラリストリーダー、センター職員	8

平日開催スノーケリング初心者コース	8月23日(水)	食見海岸	ナチュアリストリーター、センター職員	5
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26日(土)	食見海岸	ナチュアリストリーター、センター職員	9
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27日(日)	常神	ナチュアリストリーター、センター職員	9
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2日(土)	食見海岸	ナチュアリストリーター、センター職員	10
経験者におすすめ！食見海岸を探検しよう	9月3日(日)	食見海岸	ナチュアリストリーター、センター職員	9
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	9月9日(土)	常神	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：26 中止：3 参加者：671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
春の砂浜で生きものを探してみよう	4月8日(土)	小浜市西津浜	富永 修 (福井県立大学教授)	中止
早めに自由研究スタート！ ①貝殻を探してみよう	4月15日(土)	坂尻海岸、坂尻多目的センター	林 重雄 (漂着物学会)	12
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15日(土)	センター	林 重雄 (漂着物学会)	12
海の森のかくれんぼ名人たちを探してみよう	4月16日(日)	食見海岸、センター	(一社) うみから 渡辺幸太	19
春の砂浜で生きものを探してみよう	4月23日(日)	高浜町和田浜	富永 修 (福井県立大学教授)	20
プランクトンの世界をのぞいてみよう	4月29日(土)	食見海岸・センター	近藤 竜二 (福井県立大学教授)	17
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13日(土)	食見海岸、センター	西野 ひかる アノミアーナ代表	21
海の森のかくれんぼ名人たちを探してみよう	5月14日(日)	食見海岸、センター	(一社) うみから 渡辺幸太	中止
早めに自由研究スタート！ ③海藻採集と標本作り	5月20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)	17
早めに自由研究スタート！ ④世界の海は海藻であふれている！多様な海藻について知ろう！	6月3日(土)	食見海岸・センター	神谷 充伸 (東京海洋大学教授)	19
夏の磯で生きものを探してみよう	7月9日(日)	食見海岸・センター	センター職員	中止
夏休みの自由研究 海浜植物採集と標本作り	7月22日(土) 午前・午後	食見海岸・センター	早坂 英介 (理学博士)	13
夏の砂浜で生きものを探してみよう	7月29日(土)	小浜市西津浜	富永 修 (福井県立大学教授)	8
夏の磯で生きものを探してみよう	8月4日(金)	食見海岸・センター	センター職員	16
夏休みの自由工作 ビーチクラフトをやってみよう！	8月6日(日)	センター	センター職員	15
夏の磯で生きものを探してみよう	8月11日(金)	食見海岸・センター	センター職員	16
夏の磯で生きものを探してみよう	8月19日(土)	食見海岸・センター	センター職員	6
漁業に挑戦しよう！①定置網	9月16日(土)	世久見漁港・世久見湾	センター職員	19
初心者におすすめ！ 海釣りをやってみよう	9月24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)	19
初心者におすすめ！ 海釣りをやってみよう	9月30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)	15

秋の砂浜で生きものを探してみよう	10月14日(土)	小浜市西津浜	富永 修 (福井県立大学教授)	14
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21日(土) 22日(日)	センター	酒谷 富子、伊藤 文哉 センター職員	278
魚の体のしくみを知っておいしく 食べよう	10月28日(土)	センター	子末とし子 (大島漁業 協同組合女性部長)	16
海の宝物を調べよう! ビーチコーミング	11月11日(土)	食見海岸	林 重雄 (漂着物学会)	20
漂流物アートに挑戦しよう!	11月11日(土)	センター	林 重雄 (漂着物学会)	11
イカの体のしくみを知っておいしく食 べよう!	11月18日(土)	センター	センター職員	15
じゃこ天を作ってみよう!	12月16日(土)	センター	子末とし子 (大島漁業 協同組合女性部長)	16
漁業に挑戦しよう!②若狭カキ	2月10日(土)	小浜市仏谷	富永 修 (福井県立大学教授) 大住 (海のゆりかごを育む会) センター職員	19
海藻染めにチャレンジしよう!	2月24日(土)	センター	柴田叔子 (一般社団法人う みから)	18
計				671

### 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 超早起きは10文の得探鳥会	5月27日(土)	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	4
はす川の魚を観察しよう	6月4日(日)	若狭町はす川落合橋	上西 実 龍谷大学非常 勤講師 ハスプロ会員 センター職員	18
田んぼで魚の赤ちゃんをつかまえ よう	7月2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	22
海水が流れこむ湖 久々子湖でシジミ漁に挑戦しよう	9月23日(土)	久々子湖周辺	田辺義郎ラ・しじみ代表代 表	13
三方湖の生きものをつかまえてみ よう	10月15日(日)	三方湖周辺	富永 修 (福井県立大学教授) センター職員	11
サケの遡上を観察しよう	11月12日(日)	若狭町はす川落合橋	センター職員	16
身近にひそむ生きた芸術 珪藻を観察しよう	11月23日(木)	海浜自然センター	佐藤晋也 (福井県立大学教 授)	12
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25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	16
伝統漁業に挑戦しよう!②たたき 網	12月9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	15
バードウォッチング 冬 久々子湖 カモウォッチング in 久々子湖	1月20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	18
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4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	29
バードウォッチング 春若狭湾海 の鳥観察会	3月3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8施設が連携して体験プログラムを実施

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 16日(土) ～18日(月)	海浜自然センター ほか	各施設職員、センター職員	22

《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
- ・ 園芸ラボ

## (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	2	11
ウエット磯観察	6	146
磯の生き物観察	5	125
プランクトン観察	2	77
ビーチクラフト	1	21
海釣り	1	22
海の生き物や環境の話	26	574
人工イクラ作り	2	106
海の万華鏡作り	5	117
絵付け体験	2	48
おさかなキーホルダー作り	1	36
チリメンモンスターを探せ	4	122
イカや魚の解剖試食	2	32
クイズラリー	19	832
ととばっぐ	1	10
ビーチコーミング	7	186
えさやり	22	371
合 計	108	2,836

### ○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	112	3,946

### ○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	31	1,223

### (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。

内 容	人数 (延べ)
えさやり体験	21,112
3Dシアター	9,328
クイズラリー	6,236
野外体験講座(生きもの観察・海釣り等)	93
絵付け体験	60
貝殻クラフト	245
海の生きもの立体工作	326
おさかなキーホルダー作り	4
チリメンモンスターを探せ	85
海の万華鏡作り	578
うみのカケラをさがそう	383
海藻ハーバリウム作り(4~8月、2・3月)	235
季節クラフト(貝殻)	104
みつろうラップ	51
流木クラフト(風鈴・ランプしゅーど)	132
合 計	38,972

## 4 指導者の養成

### (1) 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17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)	9
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24・25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) 益田 玲爾(京都大学舞鶴水産実験所所長) 白井 芳弘(あわしまリソパーク飼育顧問)	16