

平成 30 年度沖縄県環境教育プログラム研修会（北部地区・中部地区・石垣地区）開催要領

1. 目的

本県の豊かな自然環境を保全し、次世代に継承していくためには、地域や学校等の各主体において環境教育を取り入れ、環境保全活動を実施することが重要であり、県では平成 15 年度から平成 17 年度にかけて沖縄県環境教育プログラム（小学校編、中学校編、高等学校・環境団体編）を策定し、その活用を推進してきました。

本研修会では、地域・学校等の環境教育指導者を育成することにより、実践的な環境教育が地域・学校等で活発に行われることを目的に、広く受講者を募集し、同プログラムの活用法について研修会を開催します。

2. 主催 沖縄県環境部（受託者：(株)沖縄環境経済研究所）

3. 対象

教職員、環境保全活動に関心のある方（事業者、NPO 等民間団体職員、地域住民等）、大学・専門学校生、行政機関等の職員 等

4. 日程・場所

| No | 市町村 | 内容 | 日時・場所 | 申込締切 |
|----|------|--|--|-----------------|
| ① | 石垣市 | 石垣の海でイノー観察～楽しく観察しながら島の自然を考えよう！ ・ナマコとニラメッコ ～イノーの生き物を見よう～ ・沖縄はサンゴの島～身近で不思議な生き物～ | 平成 30 年 9 月 23 日（日） 集合場所：真栄里公民館 観察会：多田浜海岸 9：30～16：00（予定） | 9/20(木) |
| ② | 今帰仁村 | 乙羽岳で昆虫観察！～レア昆虫に出会えるかも!?やんばるの自然満喫 ・秋は渡り鳥の季節、沖縄の鳥の渡りを知ろう！ ・やんばるの個性的なセミの観察をとおりして沖縄のセミをチェック！ | 平成 30 年 10 月 6 日（土） 集合場所：玉城公民館 観察会：乙羽岳森林公園 9：30～16：00（予定） | 10/3(水) |
| ③ | 西原町 | なるほど！楽しい物理実験を通して環境問題を考えよう ・液体窒素を使った実験、リニアモーターカーのモデル、風力発電実験など大人もビックリ！しながらエネルギーについて学習しよう | 平成 30 年 11 月 3 日（土） 集合場所：琉球大学 理学部複合棟 9：30～16：00（予定） | 10/31(水) |

※参加費無料（なお、交通費は自費負担となります。）

5. 申し込み方法

別紙の F A X 送信票をご利用ください。またはメールでの申し込みも可能です。

6. その他注意事項

- (1) 参加申込頂いた方へ後日案内等の詳細をご連絡致します。
- (2) 人数が多い場合は先着順となりますので、お早目にお申し込みください。

7. 申し込み・問い合わせ先

(株)沖縄環境経済研究所 担当：新田、宮城

電話：098-934-4231 F A X：098-934-4232 E-mail：info@oeel.co.jp

8. 研修会内容

- (1) 環境教育プログラムの概要、テーマに沿ったプログラム紹介
 (2) 開催地周辺での自然観察会等の実施

① 石垣地区（石垣市）

| | | | |
|-----|---|---|---------------|
| 日 時 | 平成 30 年 9 月 23 日（日）9：30～16：00（12：30～13：30 昼休憩） | | |
| 場 所 | 真栄里公民館（住所 沖縄県石垣市字真栄里 40 ）、多田浜海岸 | | |
| 内 容 | 研修テーマ 「海の観察会」と「海の生き物をテーマにしたプログラム」を体験し、石垣市の豊かな海とその保全について考え、地域・学校等の環境教育指導者を育成する。 | | |
| | 当日スケジュール | | |
| | 9：00 ～9：30 | 集合・受付（真栄里公民館） | (株)沖縄環境経済研究所 |
| | 9：30 ～9：45 | 1. オリエンテーション 研修会の概要説明、スケジュール、講師紹介、安全教育など | (株)沖縄環境経済研究所 |
| | 9：45 ～12：30 野外演習 | 2. サンゴ礁海岸、イノアの生き物観察 ○ナマコとニラメッコ～イノアの生き物を見よう～ 環境教育プログラム 小中学校編 (P.4-6～8) 上記関連プログラム等を活用し、サンゴ礁海岸で自然観察会を行います。 | (有)海游 吉田 稔 |
| | 12：30 ～13：30 | 休憩 | |
| | 13：30 ～14：30 | 3. 「沖縄県環境教育プログラム」の実践 ○ナマコとニラメッコ～イノアの生き物を見よう～ (小学校・中学校編 p 4-6～8) ○沖縄はサンゴの島～身近で不思議な生きもの～ (高等学校・環境団体編 p3-11) 4. 講義・演習の振り返り（まとめ） | (有)海游 吉田 稔 |
| | 14：30 ～14：40 | 休憩 | |
| | 14：40 ～15：30 | 5. 「沖縄県環境教育プログラム（小学校・中学校編）、（高等学校・環境団体編）」概要説明、事例紹介等 | (株)沖縄環境経済研究所 |
| | 15：30 ～16：00 | 6. 一日の振り返り、アンケートの実施等 | (株)沖縄環境経済研究所 |
| 定 員 | 30 名程度 | | |
| 参加費 | 無料（なお、交通費は自費負担となります。） | | |
| その他 | 昼食は持参や近隣商店で購入等、各自でご用意願います。 | | |

② 北部地区（国頭村）

| | | | |
|-----|--|---|-----------------|
| 日時 | 平成30年10月6日（土）9：30～16：00（12：30～13：30 昼休憩） | | |
| 場所 | 玉城公民館（住所 国頭郡今帰仁村字玉城 612）、乙羽岳森林公園 | | |
| 内容 | 研修テーマ 乙羽岳森林公園の自然観察会と生き物をテーマとしたプログラムを通して、やんばる地域の自然環境とその保全について考え、地域・学校等の環境教育指導者を育成する。 | | |
| | 当日スケジュール | | |
| | 9：00 ～9：30 | 集合・受付（玉城公民館） | (株)沖縄環境経済研究所 |
| | 9：30 ～9：45 | 1. オリエンテーション 研修会の概要説明、スケジュール、講師紹介、安全教育など | (株)沖縄環境経済研究所 |
| | 9：45 ～12：00 野外演習 | 2. やんばるの生き物観察 ○セミは飛び立ち、カラを残す ～セミの抜けガラ調べ～ 環境教育プログラム 小中学校編（P.4-33～36） 上記関連プログラム等を活用し、森林公園で自然観察会を行います。 | 新星出版(株) 村山 望 |
| | 12：00 ～12：30 | 3. 講義・演習の振り返り（まとめ） | |
| | 12：30 ～13：30 | 休憩 | |
| | 13：30 ～14：00 | 4. 「沖縄県環境教育プログラム（小学校・中学校編）、（高等学校・環境団体編）」概要説明 | (株)沖縄環境経済研究所 |
| | 14：00 ～15：30 | 5. 「沖縄県環境教育プログラム」の実践 ○シベリア発国際線 ～ムナグロの渡りの道を知ろう～（やんばる編） （小学校・中学校編 p 4-13～16） ○セミは飛び立ち、カラを残す ～セミの抜けガラ調べ～ （小学校・中学校編 p4-33～36） | (株)沖縄環境経済研究所 |
| | 15：30 ～16：00 | 6. 一日の振り返り、アンケートの実施等 | (株)沖縄環境経済研究所 |
| 定員 | 30名程度 | | |
| 参加費 | 無料（なお、交通費は自費負担となります。） | | |
| その他 | 昼食は持参や近隣商店で購入等、各自でご用意願います。 | | |

③ 中部地区（西原町）

| | | | |
|-----------------|---|---|---|
| 日 時 | 平成 30 年 11 月 3 日（土）9：30～16：00（12：30～13：30 昼休憩） | | |
| 場 所 | 琉球大学理学部（住所 西原町字千原 1 番地）理系複合棟 202 教室 | | |
| 内 容 | 研修テーマ 楽しい物理実験を体験し、くらしをテーマとしたプログラムを通して、エネルギーや地球温暖化について考え、地域・学校等の環境教育指導者を育成する。 | | |
| | 当日スケジュール | | |
| | 9：00 ～9：30 | 集合・受付（理系複合棟 202 教室） | (株) 沖縄環境経済研究所 |
| | 9：30 ～9：45 | 1. オリエンテーション 研修会の概要説明、スケジュール、講師紹介、安全教育など | (株) 沖縄環境経済研究所 |
| | 9：45 ～12：30 | 2. 物理実験教室 ○液体窒素で低温の世界を体感する ○強力磁石で発電とモーターの原理を体験する ○超伝導で未来の技術を覗き見る | 琉球大学理学部 物質地球科学科物理系 前野 昌弘 辺土 正人 與儀 護 |
| | 12：30 ～13：30 | 休憩 | |
| | 13：30 ～14：00 | 3. 「沖縄県環境教育プログラム（小学校・中学校編）、（高等学校・環境団体編）」概要説明 | (株) 沖縄環境経済研究所 |
| | 14：00 ～15：30 | 4. 「沖縄県環境教育プログラム」の実践 ○計って、数えてダイエット ～環境家計簿にチャレンジ～ (小学校・中学校編 p 1-14～15) ○もしも…の物語 ～いつもあるものがなくなってしまうたら～ (小学校・中学校編 p1-8～9) ○白さで気づけ！二酸化炭素～二酸化炭素の実験～ (小学校・中学校編 p1-10～11) | (株) 沖縄環境経済研究所 |
| 15：30 ～16：00 | 5. 一日の振り返り、アンケートの実施等 | (株) 沖縄環境経済研究所 | |
| 定 員 | 30 名程度 | | |
| 参加費 | 無料（なお、交通費は自費負担となります。） | | |
| その他 | 昼食は持参や近隣商店で購入等、各自でご用意願います。 | | |

別紙：参加申し込み用紙（FAX送信票）

9. 参考

(1) 沖縄県環境教育等プログラムについて

沖縄県環境教育プログラム（小学校編、中学校編、高等学校・環境団体編）のプログラム内容については、別添「沖縄県環境教育プログラム（小学校・中学校編、高等学校・環境団体編）」のとおりです。なお、沖縄県のホームページより閲覧できます。

環境再生課 HP アドレス

<http://www.pref.okinawa.jp/site/kankyo/saisei/taisaku/kankyokyouiku/0001.html>

「平成 30 年度沖縄県環境教育プログラム研修会」

参加申し込み用紙

F A X 送 信 票

送信先：株式会社沖縄環境経済研究所 行き

F A X 0 9 8 - 9 3 4 - 4 2 3 2 E-mail : info@oeel.co.jp

| | |
|-------------|------------------------------|
| ふりがな 氏 名 | |
| 連絡先 住 所 | 〒 |
| TEL | |
| FAX | |
| メールアドレス | |
| 所属 | |
| 希望研修会※ | ① 石垣市 ② 今帰仁村 ③ 西原町 |

※希望研修会の市町村を○で囲んでください（複数可）。

【市町村・日時・締切】

- ① 石垣市：2018年9月23日（日）9：30～16：00（9/20（木）締切）
- ② 今帰仁村：2018年10月6日（土）9：30～16：00（10/3（水）締切）
- ③ 西原町：2018年11月3日（土）9：30～16：00（10/31（水）締切）