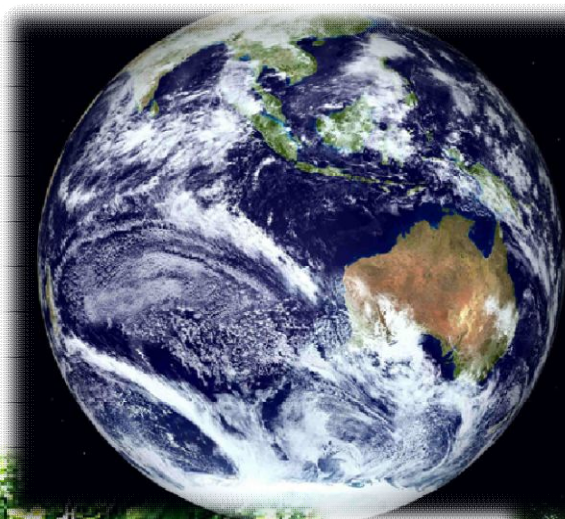


環境教育プログラムの ご紹介



環境教育概要

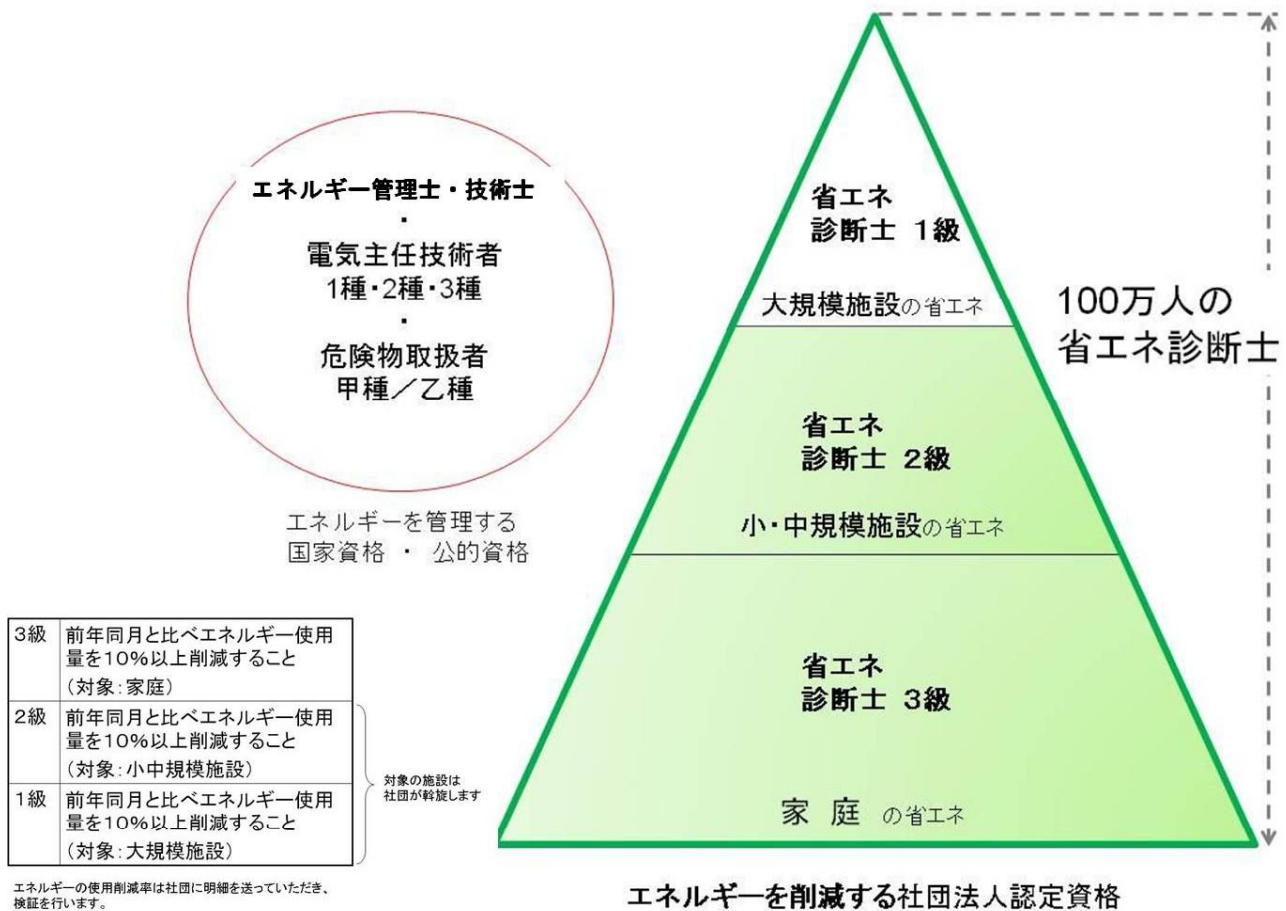
省エネ診断士について

省エネ診断士とは当社団が独自に認定する資格です。

特長

- エネルギー削減ができるプロを育成するための資格
- 施設の規模により3級～1級に分かれている
- 座学だけではなく実技試験がある(例家庭のエネルギーを10%削減する)

省エネ診断士を3級から社員の皆様に受けていただくことで、自社のエネルギーコストを削減できる「人財」の育成を行います。



概要図



内容を凝縮したセミナーも月2回程度開催しています

3級セミナー例

9:30～9:45	省エネ診断士とは(3級)	13:00～14:00	エネルギーの計測体験(実演)
9:45～10:20	改正省エネ法と温暖化対策	14:10～15:20	家庭でできる省エネ対策(ノウハウ伝授)
10:30～12:00	社会を変える家庭の力(ファミリーエスコ事業)	15:30～16:30	費用対効果の検証確認テスト
12:00～13:00	昼食(食事が出ます)		

2級セミナー例

13:00～13:15	省エネ診断士2級とは(街ごと省エネに向けて) 木暮徹氏	15:30～16:30	潜熱・顕熱分離空調(COP大幅改善の秘訣) 西郷従節氏
13:15～14:15	1000万円得するメンテナンスの秘訣 小林雅弘氏	16:30～17:00	費用対効果の検証、確認テスト
14:15～15:15	地下水活用以1000万円得する秘訣 横澤裕一氏	17:00～19:00	懇親会(出席の方は2,000円追加となります)
15:15～15:30	休憩 デモンストレーション		

講義内容

和光大学の例

3級相当

第1講義「家庭のエネルギー使用の状況」

- ① わたしたちの体とエネルギーの単位
- ② 光熱水費の仕組み
- ③ 自分の家庭を調べてみよう

生徒たちに自分の家庭がどれだけのエネルギーを消費しているのか認識してもらおう。宿題として1年分の使用量を調査してもらおう

第2講義「社会を変える家庭の力」

- ① 改正省エネ法と温暖化対策法
- ② 民生部門のエネルギー増加
- ③ 社会を変える家庭の力

法体系に詳しい先生をお招きして、国がどのような規制をかけているのか講演してもらおう。国の目標を変えるには各家庭の協力が不可欠であることを理解してもらおう。

第3講義「家庭の省エネ対策処方箋」

- ① 省エネラベリング制度とは
- ② 省エネ家電とエコポイントの仕組み
- ③ 省エネナビと計測データ解析
- ④ 省エネの考え方と省エネ対策

国の対策であるエコポイントはどのようなものか、その落とし穴。家庭向け省エネナビについて、100件の実験に基づいた家庭のエネルギーの使い方の特徴

第4講義「省エネと経済」

- ① 費用対効果と検証方法
- ② 環境家計簿とエコポイント
- ③ 確認テスト

どのようにして、エネルギー消費(=出費)を抑えるのか、そのノウハウ。成功したモデル事業の紹介。環境家計簿を応用したモデルの紹介。

第5講義「施設における省エネ対策①」

- ① 建物の仕組み
- ② 省エネ診断の実際

受変電設備、空調、給排水など、大学内部の設備を参考に講義を行う。省エネ診断の概要を説明。

第6講義「施設における省エネ対策②」

実際に建物を周る体験授業

前回講義を元に、実際の設備をグループごとに見て周る。実際にどの個所をみたら良いかを指導。

第7講義「施設における省エネ対策③」

各班に分かれて省エネ診断書を作成

前回講義を元に、各グループごとにどのような省エネを行えるかをスライドにまとめて発表

第8講義～第12講義

実技講習。主に計器の使い方

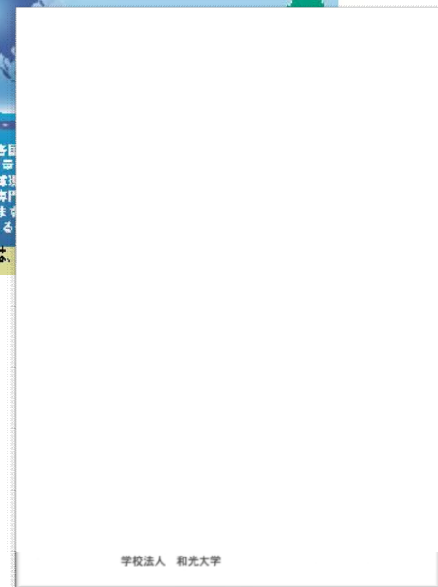
各グループに分かれ、テスター・照度計などの使い方を指導。

2級相当

環境教育実績

和光大学

- 2009,10 セミナー実施
- 2010, 4～ 産学連携実践論 担当講師派遣
(全12回講義)
- 2010, 7 NHKが本環境教育の取り組みを紹介



3級テキスト

一般向け省エネ診断士セミナー

- 2010, 7 第一回省エネ診断士3級セミナー開講
 - 2010, 9 第一回省エネ診断士2級セミナー開講
- 定期的に開催中!

問い合わせ

一般社団法人 日本排出量取引支援機構
代表理事 木暮徹
TEL: 03-5369-7739

