

2017

神奈川県
地球温暖化防止活動
推進員

講師リスト

(全県版)

神奈川県地球温暖化防止活動推進センター

はじめに



私たちは、「水」、「空気」、「太陽」、「緑」、「青空」など、日常の生活において何気なく享受し、しかも、私たちが生活していくうえでどれも欠かすことができない恵まれた自然環境の中で育まれ、生活をしています。

でも、もし、これらが私たちの生活環境から一つでも欠けたら、或いは、私たちの生活上、これら環境に大きな負荷をかけているとしたら。

こんな疑問に答えてくれる環境に関わるエキスパートが、あなたの身近な地域にいます。

この講師リストは、知事から委嘱を受け、地球温暖化について県民に理解していただくために活動をしている「神奈川県地球温暖化防止活動推進員」が、皆様からの疑問や質問にいつでも答えることができるようそれぞれ分野別にまとめたものです。

お一人でも、或いは、皆様のお仲間でも、これらの身近な環境に関わる疑問や相談をしてみたい、また、何人かで環境講座を開いてみたい場合など、いつでも気軽にお声を掛けてください。

ご希望の講師やジャンル等でのお問い合わせは、下記までお願いします。

平成29年10月



神奈川県地球温暖化防止活動推進センター
(NPO法人かながわアジェンダ推進センター)



〒221-0835

神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町2-24-2 かながわ県民センター9階

TEL 045-321-7453

FAX 045-321-7454

E-mail info@kccca.jp

URL <http://www.kccca.jp/>

目次

はじめに

分野	1	地球温暖化防止関係	1
分野	2	エネルギー関係	5
分野	3	家庭の省エネ関係	9
分野	4	廃棄物（ごみ、3R）関係	13
分野	5	水質関係	15
分野	6	大気関係	17
分野	7	森と緑関係	18
分野	8	環境と生物関係	20
分野	9	その他	22

索引

分野1 地球温暖化防止関係

横浜地区

泉 区 朝比奈 巖

テーマ(内容) 温暖化が進むとどうなる？ 対象 子供
大人

泉 区 伊東 崇

テーマ(内容) ①世界のエネルギー事情 対象 一般
②炭酸ガス排出量 小学生
③地球温暖化による環境破壊の現状 (高学年以上)
④家庭でのエネルギー消費
⑤地球温暖化防止に向けた取り組み

泉 区 横谷 公雄

テーマ(内容) 太陽エネルギーが温暖化を救う(地球温暖化の現状について、太陽エネルギーの働きについて実例を挙げて説明する) 対象

港南区 川口 洋一郎

テーマ(内容) 地球温暖化の現状と影響及び対策 対象 一般
学生

港南区 西田 進

テーマ(内容) 地球温暖化とは何か～正しく理解する温暖化のメカニズムと対策～ 対象 市民

港北区 黒川 克彦

テーマ(内容) 地球温暖化の現状と将来 対象 中学生以上

港北区 南雲 慎一

テーマ(内容) 今、なぜ自然エネルギーか？ 対象 小学生(高学年)
①エコとは？ 中学生
②温暖化の確かな証拠 高校生
③氷河等の融解による被害
④生態系の変化
⑤異常気象の増加
⑥温暖化の犯人は？
⑦地球の危機は温暖化だけ？
⑧危機をチャンスに！

栄 区 菅原 功夫

テーマ(内容) 地球温暖化の現状と緩和策、適応策等について分かりやすく伝える 対象 一般

分野1 地球温暖化防止関係

横浜地区

瀬谷区 祝 政法

テーマ(内容) 地球温暖化の現状と未来(緩和策と適応策) 対象 地域住民等

都筑区 平川 良信

テーマ(内容) ①江戸時代の心で省エネを！
江戸時代の持続可能な社会、その心を現代に生かし、家庭の省エネにどう取り組むか
②地球温暖化と異常気象
地球温暖化により気候はようになってきているか、将来どうなるか、どのような対処が可能か等
③地球温暖化と自然災害
地球温暖化の現状と将来予測と、それに伴う自然災害等(大雨、雷、竜巻、熱中症)にどう対応するか 対象 大人

川崎地区

麻生区 三角 治洋

テーマ(内容) 地球温暖化防止への具体策 対象 高校生
大学生
事業主

高津区 長村 吉洋

テーマ(内容) ①環境全般に関する講演
②実験、観察を通して環境に関心を持ってもらう
③子供、親子対象の実験教室 対象 小学生～大人
誰でも

多摩区 岡本 正義

テーマ(内容) 温暖化の現状、影響、原因を知り、温暖化防止の行動のきっかけを掴む 対象 小学生
中学生
高校生
①二酸化炭素とは？実験と体験で知る
②80年前、50年前、現在の暮らしの変化を調べる
省エネルギーカードで自らの行動をチェックする
将来の温暖化をシミュレーションや2050年、2100年の天気予報で知る

分野1 地球温暖化防止関係

横須賀・三浦地区

鎌倉市	五味 一雄		
テーマ(内容)	今日から始めよう地球温暖化防止作戦	対象	小学生 中学生
逗子市	安藤 紘史		
テーマ(内容)	地球温暖化と私たちの生活(実験を交えながら)	対象	小学生(高学年) 中学生

県央地区

相模原市	桑原 清		
テーマ(内容)	①気候変動とIPCC第5次評価報告書 ②気候変動と気象災害 ③気候変動、緩和策と適応策	対象	市民
相模原市	嵐田 秀一		
テーマ(内容)	①家庭からのCO ₂ 排出源 ②移動に伴うCO ₂ 排出量 ③水素ステーション設置計画 ④レンタルエコカー導入計画 ⑤半畳ソーラーシステム導入計画	対象	①②子供(大人) ③④⑤大人 (子供)

湘南地区

藤沢市	嶋田 和夫		
テーマ(内容)	二酸化炭素をもっと知ろう 温暖化物質として知られている二酸化炭素について、やさしい実験を行いながら、その正体に迫る	対象	小学生 (中学年以上)
茅ヶ崎市	安齋 洋太郎		
テーマ(内容)	①地球温暖化のメカニズムと緩和策について ②環境負荷低減のためのマネジメントシステムの普及について	対象	中小企業者 市民 中学生
茅ヶ崎市	小山 稔		
テーマ(内容)	地球温暖化の原因、影響、対策(CO ₂ を減らす、影響を少なくする)等について映像やスライド、体験機材を使って分かりやすく解説	対象	小学生 中学生 高校生
寒川町	浜辺 謙吉		
テーマ(内容)	温暖化の概要説明と対策、対応について	対象	小学生

分野1 地球温暖化防止関係

平塚・大磯・二宮地区

平塚市 齋藤 美代子

テーマ(内容) ①エコかるたで遊び、学ぶ
②太陽の光でおもしろクッキング

対象 小学生
中学生
大人

二宮町 土谷 美智代

テーマ(内容) つながりで考える地球温暖化

対象

秦野・伊勢原地区

秦野市 小林 昭五

テーマ(内容) 地球温暖化の歴史、現状、影響等
①温暖化防止について考える
②私たちの生活と生活の中でできることについて

対象 小学生
中学生
高校生
一般

伊勢原市 石丸 博司

テーマ(内容) ①地球や私たちの暮らしと密接に関係する「水」を知る
②エネルギーと私たちの暮らし(エネルギー転換に向けて)

対象 小学生(高学年)
中学生

伊勢原市 輿水 幸平

テーマ(内容) 私たちの暮らしと地球温暖化
①地球温暖化のメカニズム
②日本の現状と動向
③家庭部門における二酸化炭素の排出状況
④家庭における地球温暖化対策の考え方

対象 一般～子供

西湘地区

小田原市 香川 興勝

テーマ(内容) 自分たちにもできる地球温暖化防止

対象 小学生
中学生

足柄上地区

開成町 大村 武士

テーマ(内容) 温暖化の影響と私たちができる取り組み

対象 小学生以上

開成町 小林 秀樹

テーマ(内容) 地球にやさしい乗り物の普及(環境展、地域の祭り等で電気バスのデモを企画、実施する)

対象 小学生以上

分野2 エネルギー関係

横浜地区

泉 区 朝比奈 巖

テーマ(内容) 植物の力をエネルギーに！ 対象 子供
大人

泉 区 田辺 啓平

テーマ(内容) ①太陽エネルギーとは？ 対象 中学生以上
②太陽光発電の原理 一般
③太陽光発電のメリット、デメリット
④実際の発電実績例
⑤設置費用とその回収メニュー
⑥設置における留意点
⑦独立型発電システムの活用

泉 区 横谷 公雄

テーマ(内容) ①太陽光発電について(太陽電池の種類と特性、太陽光発電 対象
の仕組み、設置の仕方、留意点、温暖化の防止になぜ有効
なのか、応用としての様々な太陽光発電について)
②再生可能エネルギーの普及啓発について

港南区 川口 洋一郎

テーマ(内容) ①日本のエネルギー問題 対象 ①②③④一般
供給の脆弱性と現実的基幹エネルギーの選択 高校生以上
②再生可能エネルギー導入の現状と課題 ⑤一般
③固定価格買い取り制度の成果と問題点 高校生以上
④水素エネルギー社会の実現に向けて 企業
水素製造方法の開発と燃料電池による利用
⑤燃料電池開発の現状と普及促進
固体高分子型、固体酸化物型、熔融炭酸塩型の燃料電池の
特長と開発

港南区 西田 進

テーマ(内容) 自然エネルギーとは何か～世界と日本の現状と課題の解決 対象 市民
に向けて～

港北区 大島 京子

テーマ(内容) ①今さら聞けない電力とガスの自由化 対象 ①一般
電力会社とガス会社の選び方、電気とガスの基礎知識等ク ②高校生
イズを交えて楽しく考える
②これからのエネルギーを考える
日本のエネルギーの現状、問題点等を学び、これからのエ
ネルギーについてワークショップ形式で考える

分野2 エネルギー関係

横浜地区

港北区	黒川 克彦		
テーマ(内容)	①再生可能エネルギーの現状と将来 ②ゼロエミッション車の現状と将来 電気自動車、燃料電池車、ソーラーカー ③エコドライブの工夫と勧め	対象	中学生以上
港北区	丹澤 重義		
テーマ(内容)	①エネルギーの変遷⇒エネルギーを求めて ②エネルギーの基礎⇒エネルギーのいろいろ ③エネルギーと環境⇒地球にやさしいエネルギー	対象	一般
栄区	岡村 康弘		
テーマ(内容)	再生可能エネルギー利用は確かに将来に亘っての重要課題 ①実体験からの太陽熱温水器(35年目)、太陽光発電(12年目) ②太陽光発電の独立発電までの道のりを一緒に考えよう	対象	小学生 中学生 一般
栄区	菅原 功夫		
テーマ(内容)	自然エネルギーの実態と電力への活用について分かりやすく伝える	対象	一般
都筑区	平川 良信		
テーマ(内容)	①欧州の再エネ策から学ぶ 日本では出力変動する再エネ(再生可能エネルギー)は大量導入できないとされているが、欧州はどのように考えて、どのような政策でそれを実現したのか等 ②環境先進国デンマーク デンマークを視察した結果を基に世界一の風力発電、バイオガス発電+地域暖房等の先進的な取り組みを紹介する	対象	大人
鶴見区	押見 史		
テーマ(内容)	①太陽光を利用したCO ₂ が0%のソーラークッキングの説明と実演(必要に応じて試食) ②簡易ソーラークッカー(クラフトクッカーA)を作り、太陽光に当てて黒い缶が温まることを体験 ③ガスや電気を使用しない料理 ④ビデオの上映10分 ⑤温暖化の様子と温暖化防止 ⑥省エネの方法	対象	小学3年生以上 30人位 ※材料費等 実費負担あり

分野2 エネルギー関係

川崎地区

麻生区	三角 治洋		
テーマ(内容)	各種エネルギー特性解説と各種事業場の省エネルギー対策	対象	高校生 大学生 介護施設～ 各種事業場

県央地区

相模原市	森 孝純		
テーマ(内容)	①暮らしの中のエネルギーを考えてみよう 日本のエネルギー需給とエネルギー構成の変遷、環境影響 並びに神奈川県が発電事情から今後の暮らしの姿を考える ②石油ショックの時代と社会変革並びに暮らしの変化 高度成長期の終わりどりと石油ショックの社会変革がもたらした 変化と暮らしの変化を考える	対象	

厚木市	狩野 光子		
テーマ(内容)	太陽エネルギー(ソーラーキッチン)	対象	

湘南地区

藤沢市	嶋田 和夫		
テーマ(内容)	一番身近な電気エネルギーについて実験や画像を見ながら 考える ①レモン電池を作って電子オルゴールを鳴らそう ②江戸、明治、昭和、平成時代の変化と使うエネルギーに ついて考える ③親子3代の暮らしとエネルギーの貼り付けゲーム	対象	小学生 (中学年以上)

藤沢市	西村 堅一郎		
テーマ(内容)	①中小企業における省エネ診断(無料診断から) ②家庭における省エネ診断 ③エコアクションの指導 ④省エネに関する講演、授業	対象	①企業 ②一般 ③一般 ④小学生以上

茅ヶ崎市	安齋 洋太郎		
テーマ(内容)	小規模事業者における省エネ対策について	対象	中小企業者

分野2 エネルギー関係

湘南地区

茅ヶ崎市	小山 稔		
テーマ(内容)	地球温暖化時代で私たちが使えるエネルギーには、どんなエネルギーがあり、その特徴や課題について映像等を使って解説	対象	小学生 中学生 高校生

秦野・伊勢原地区

伊勢原市	石丸 博司		
テーマ(内容)	エネルギーと私の暮らし(エネルギー転換に向けて)	対象	中学生

伊勢原市	輿水 幸平		
テーマ(内容)	発電所から家庭まで電気の道 ①発電方式 原子力、火力、水力、小水力、太陽光、太陽熱、風力、波力、地熱、バイオ燃料 ②電気を知る 導体、絶縁体、半導体、電圧、電流、抵抗、直流電流(DC)と交流電流(AC)、電力と電力量	対象	一般～子供

西湘地区

小田原市	香川 興勝		
テーマ(内容)	市民参加型再生可能エネルギー	対象	社会人

湯河原町	古代 信行		
テーマ(内容)	行政及び民間企業を対象に設備のエネルギー効率を向上させる (例1)市役所の冷暖房設備 (例2)下水道設備の大型設備(ポンプ及びフロア等)	対象	行政 企業

足柄上地区

開成町	南雲 克己		
テーマ(内容)	環境展、産業まつり等のイベントに出展する ①太陽エネルギー普及展示 ②屋根、路面等の熱交換塗料 ③窓の遮熱コート材	対象	一般

分野3 家庭の省エネ関係

横浜地区

港北区	大島 京子		
テーマ(内容)	知って得する省エネ講座 お手軽、簡単で効果的な「省エネのつぼ」をクイズ形式で楽しく考える	対象	一般
港北区	黒川 克彦		
テーマ(内容)	家庭でできる地球にやさしい、お財布にお得な省エネ生活の勧め	対象	中学生以上
港北区	丹澤 重義		
テーマ(内容)	①省エネのすすめ⇒家庭における省エネのいろいろ ②家電の省エネ⇒家電の消費電力低減 ③省エネの見える化⇒でんき家計簿等	対象	一般
栄 区	菅原 功夫		
テーマ(内容)	生活スタイルを変えないで簡単にでき、オトクになる家庭の省エネ活動について分かりやすく伝える	対象	一般
瀬谷区	祝 政法		
テーマ(内容)	光熱水費(電気、ガス、水道)とCO ₂ の具体的な節約、削減方法	対象	地域住民等
戸塚区	高嶋 威男		
テーマ(内容)	①家庭の省エネ ○地球温暖化の一般的な解説 ○家庭でできる省エネについて ○家電の「消費電力」「待機電力」の測定 ○省エネの「見える化」のための「環境家計簿」の取り組み ②食と環境 ○身近な食をテーマに食と繋がる環境問題を考える ○地産地消、フードマイレージ、食べ残しの「食品ロス」問題等 ③省エネと防災 ○地球温暖化による「暴れる天気」から身を守るため異常気象を知ることから始めよう ○ゲリラ豪雨、竜巻、雷から逃れるために	対象	小学生以上

分野3 家庭の省エネ関係

横浜地区

戸塚区 高田 直子

テーマ(内容) 地球温暖化と家庭でできる省エネ

対象

川崎地区

麻生区 三角 治洋

テーマ(内容) 省コストを目指す家庭の省エネ策

対象 地域町会の
集い等

多摩区 岡本 正義

テーマ(内容) 電気、ガス、水等の面から家庭の省エネや電気の上手な使い方を学ぶ
①80年前、50年前、現在の暮らしを調べ、現在が多消費エネルギーになっていることに気付く
②身近な電気製品の消費電力を測り、使用条件と消費電力の関係を知る
③エコな家庭とエコでない家庭の画を見て違いを発見し、話し合う
④節電家庭模型を体験して電気の上手な使い方を学ぶ

対象 小学生
中学生
高校生

横須賀・三浦地区

横須賀市 藤澤 武夫

テーマ(内容) 省エネと電気安全

対象 家庭

逗子市 安藤 紘史

テーマ(内容) ①楽しく実験、見つけよう私たちにできるエコ(省エネの必要性や可能性を感じてもらうため、実験や映像を取り入れて行う)
②身近な省エネ

対象 ①小学生
(高学年)
中学生
②一般

分野3 家庭の省エネ関係

県央地区

相模原市 桑原 清

テーマ(内容) 地球温暖化と家庭でできる省エネ

対象 市民
小学生

座間市 西 寿子

テーマ(内容) ①家庭でできる省エネ

対象

温暖化の現状と原因を知り、今自分たちのできることを考え、行動に結び付けようという講座

②食べ物から環境を考える

③省エネクッキング

クッキングをしながら旬の食べ物、フードマイレージ、省エネ方法について学ぶ(要調理室)

④風呂敷包み方体験講座

⑤環境先進国の取り組みの紹介

湘南地区

藤沢市 江上 賢治

テーマ(内容) ①地球温暖化と我が国のエネルギー問題

対象 小学生以上
社会人

②暮らしの中の電気

③私たちができる節電と省エネの進め方

④ライフスタイルの見直し

⑤省エネ、節電体験！

藤沢市 嶋田 和夫

テーマ(内容) 家庭の省エネについて模型や実験で学ぶ

対象 ①小学生
(中学年以上)
②小学生
(高学年以上)

①手回し発電機を使ったゲーム感覚の節電家族でエネルギー消費量を体感しよう

②電球比較器等、ワットアワーメーターを使って家電製品のエネルギー消費量(消費電力)を調べる実験をする

茅ヶ崎市 小山 稔

テーマ(内容) 家庭のエネルギー機器の使い方をどのようにすれば省エネに繋がるか、映像や機材を使った体験を通して知ってもらう

対象 小学生
中学生

分野3 家庭の省エネ関係

秦野・伊勢原地区

秦野市 花木 陽子

テーマ(内容) 家庭の省エネ全般 対象 全般

伊勢原市 石丸 博司

テーマ(内容) エネルギーと私の暮らし(エネルギー転換に向けて) 対象 中学生

伊勢原市 輿水 幸平

テーマ(内容) ①分電盤を知る 対象 一般

契約容量(SB)、漏電遮断器(ELB)、配線用遮断器(NFB)

②照明機器類の知識

LED、電球類、蛍光灯、電池、電子レンジ、冷蔵庫

③冷暖房分野における対策の理解

④家庭エコ診断制度について

西湘地区

小田原市 香川 興勝

テーマ(内容) 夏休み親子省エネ教室 対象 小学生(高学年)
保護者

小田原市 栗林 辰彦

テーマ(内容) 家庭の省エネ診断、指導 対象 一般

足柄上地区

開成町 大村 武士

テーマ(内容) ライフスタイルと家電の省エネ 対象 小学生以上

開成町 山本 研一

テーマ(内容) 家電の省エネ、節電 対象 小学生以上

分野4 廃棄物(ごみ、3R)関係

横浜地区

港北区 大島 京子

テーマ(内容) ごみダイエット作戦 対象 小学生
ごみの分別ゲームをメインにクイズやゲームをしながら、
「ごみを減らす」ことの大切さを学ぶ

都筑区 平川 良信

テーマ(内容) ①持続可能だった江戸時代 対象 大人
江戸時代は資源が枯渇しない、地球温暖化しない、持続可
能な社会を形成していた
②環境先進国デンマーク
デンマークを視察した結果の先進的な取り組みを紹介する

戸塚区 高田 直子

テーマ(内容) ごみを減らして資源を守ろう！ 対象

川崎地区

多摩区 岡本 正義

テーマ(内容) ①3R(リサイクル、リユース、リデュース)について実物 対象 小学生
を使った寸劇を見ながら学ぶ 中学生
②ペットボトルの蓋、ラベル、本体を比重選別で分ける実 高校生
験を行う
③3つの品物を3Rに分ける体験を行い、その理由を皆で
議論する
④究極のリデュースである風呂敷包み体験を行う

横須賀・三浦地区

横須賀市 遠藤 秋雄

テーマ(内容) ①4分別釣りゲーム 対象 ①幼稚園児
○「もったいない！」のお話 保育園児
○ごみを魚に見立て、釣りをする 小学1年生
○釣ったごみを4分別する 小学2年生
②ごみを減らす！3Rを推進しよう！ (低学年)
○ごみ処理費用はこんなに多い ②町内会
○徹底した4分別の実施 自治会
○3R推進の具体策

分野4 廃棄物(ごみ、3R)関係

横須賀・三浦地区

横須賀市 藤澤 武夫

テーマ(内容) 生ゴミの処理 対象 家庭

湘南地区

藤沢市 嶋田 和夫

テーマ(内容) ①リサイクルできる物とできない物を自治体のルールに従って分別するゲームをする
②リサイクルするとこれは何になるのかな
③ノートや文房具に付いているエコマークを探すゲームをする
④牛乳パックを使って手漉きのはがきを作って誰かに出そう
⑤風呂敷の使い方を覚えよう

対象 小学生
(中学年以上)

茅ヶ崎市 小山 稔

テーマ(内容) 家庭や事業者から出る廃棄物の種類や発生量、資源回収のやり方や問題点等について映像等を使って解説

対象 小学生
中学生

茅ヶ崎市 平本 善昭

テーマ(内容) 地域の廃棄物問題全般 対象

秦野・伊勢原地区

秦野市 花木 陽子

テーマ(内容) 廃棄物全般 対象 全般

西湘地区

小田原市 栗林 辰彦

テーマ(内容) プラスチックのリサイクル、ゴミの分別、3R 対象 一般

足柄上地区

南足柄市 飯田 富佐江

テーマ(内容) リユースでCO₂削減 対象 小学生以上

大井町 水野 和則

テーマ(内容) 容器包装リサイクル法と分別 対象 親子

分野5 水質関係

横浜地区

泉 区	伊東 崇	対象	一般 小学生 (高学年以上)
テーマ(内容)	①世界の水事情、日本の水事情 地球の水資源量と分布、世界各国の水不足事情、水の消費、日本の水資源等 ②水質のお話 身近な水の水質、水の利用、水質と生物、簡単な水質判定方法等 ③水環境を取り巻く諸問題 世界で発生している水環境破壊と原因等について ④下水処理のしくみ 下水処理の仕組みの解説 ⑤ここまで進んだ下水処理技術 最新式の下水処理技術、下水の資源化利用状況等		

川崎地区

多摩区	岡本 正義	対象	小学生 中学生 高校生
テーマ(内容)	①地球にある海水と真水を体験で理解する ②自然界での水の循環系から水の流れ、貯蔵、浄化のポイントを実験、体験から確かめる ○水源林モデル実験をする ○浄水場での水の浄化を実験する ○下水道モデル実験を行う		

湘南地区

藤沢市	嶋田 和夫	対象	未就学児 小学生 中学生 高校生 一般成人
テーマ(内容)	「私たちの暮らしと水」をテーマに実験や工作、ドラマを通じて水の大切さを学ぶ ①水の汚れの種類と浄化方法実験 ②目に見える汚れと見えない汚れを調べる ③いろんな水の名前当てっこゲームと水の性質を調べる実験 ④泥水の瞬間浄化実験 ⑤水の循環「水の旅」カードゲーム等		

分野5 水質関係

平塚・大磯・二宮地区

平塚市 齋藤 美代子

テーマ(内容) 廃食油でろうそく作り

対象 小学生
中学生
大人

秦野・伊勢原地区

秦野市 小林 昭五

テーマ(内容) 神奈川県自然遺産「丹沢」について
①神奈川の水資源の森について
②秦野市の湧水と水道水について
③水生生物と指標生物等について
生物の生息している生活環境について考える
④身近な自然を観察する方法について学ぶ
⑤河川や湧水の水質調査について方法を学ぶ

対象 小学生
中学生
高校生
一般

伊勢原市 石丸 博司

テーマ(内容) 地球や私たちの暮らしと密接に関係する「水」を知る

対象 小学生(高学年)
中学生

足柄上地区

南足柄市 飯田 富佐江

テーマ(内容) 貴重な水資源を汚さないで

対象 小学生以上



分野6 大気関係

川崎地区

多摩区

岡本 正義

テーマ(内容)

- ①空気の汚れの理解：汚れとは？汚れの種類は？影響は？
- ②浮遊粉塵(ちり)と二酸化窒素(NO_2)の実測：測定器具の工作、野外での実測
- ③結果の考察：測定結果のマップ化、マップから何が読み取れるか？汚れを減らすには？の話し合い

対象

小学生
中学生
高校生

湘南地区

藤沢市

嶋田 和夫

テーマ(内容)

- ①大気と混ざり合っているガス状の汚れは水や薬品で洗うか、分子篩を使う
- ②浮遊物質の除去方法と装置は紙や布や膜で濾す、電気で吸い付ける、遠心力で振り分ける

対象

小学生
(高学年以上)

秦野・伊勢原地区

秦野市

小林 昭五

テーマ(内容)

- 丹沢の現状と大気汚染について
- ①丹沢の大気汚染、酸性雨
 - ②ブナ林等、森林の枯死と衰退

対象

小学生
中学生
高校生



分野7 森と緑関係

横浜地区

栄区

平賀 眞之

テーマ(内容)

昔の暮らしについて戦中、戦後の広島の中山間部での実体験を語る
そこには里山と農地、人々と家畜たちの好ましい営みが続けられていた

対象

市民
小学生
中学生

川崎地区

多摩区

岡本 正義

テーマ(内容)

①森の働きについて冊子で学習する
②森と木が水を浄化し、水源林の役割をしているのを実験で確かめる
③森と木が空気をきれいにしている、過ごしやすい環境を作っているのを体験する～CO₂吸収量の測定、木の音を聴く～
④実験、体験結果をまとめてマップ化し、森と木の働き、役割を話し合う

対象

小学生
中学生
高校生

湘南地区

藤沢市

嶋田 和夫

テーマ(内容)

木と森の力、植物は二酸化炭素を吸収して酸素を作る
①木の幹の太さと高さを測って、どれだけ二酸化炭素を吸収するか計算する
②森の生き物の画像とクイズ
③誰が何を食べるのかな

対象

小学生
(中学年以上)

藤沢市

田川 勝雄

テーマ(内容)

森林インストラクター神奈川会のメンバーとして
①県内での自然観察会の企画、推進
②環境学習のお手伝い
③森林の地球環境に果たす多くの役割の解説

対象

分野7 森と緑関係

秦野・伊勢原地区

秦野市 小林 昭五

テーマ(内容) 里山里地の身近な自然について
①自然観察を通じた森の見方について
②里山の再生と生き物について
③森づくりと人の生活について

対象 小学生
中学生
高校生
一般

秦野市 花木 陽子

テーマ(内容) 森と緑の関係

対象 全般

西湘地区

小田原市 香川 興勝

テーマ(内容) ①森の木エクラフト作りを楽しもう
②セミの抜け殻を調べよう
そして考えよう地球温暖化防止

対象 ①小学生
中学生
②小学生

足柄上地区

大井町 水野 和則

テーマ(内容) 森の木エクラフト

対象 小学生

開成町 小林 秀樹

テーマ(内容) 酒匂川の歴史と水源保全(酒匂川の史跡、水源のガイド)

対象 一般

開成町 山本 研一

テーマ(内容) 森の木エクラフト教室

対象 小学生



分野8 環境と生物関係

横浜地区

磯子区	豊田 孝義		
テーマ(内容)	①海の環境について植物プランクトンや海藻による炭酸ガスの吸収 ②海の植物プランクトンが増えるための水質と環境	対象	一般
港北区	黒川 克彦		
テーマ(内容)	地球の環境変化と生物多様性問題 現状と対策、課題	対象	中学生以上
栄区	平賀 眞之		
テーマ(内容)	昔の暮らしについて戦中、戦後の広島の中山間部での実体験を語る そこには里山と農地、人々と家畜たちの好ましい営みが続けられていた	対象	市民 小学生 中学生

川崎地区

高津区	長村 吉洋		
テーマ(内容)	①環境全般に関する講演 ②実験、観察を通して環境に関心を持ってもらう ③子供、親子対象の実験教室	対象	小学生～大人 誰でも
多摩区	岡本 正義		
テーマ(内容)	①生物多様性を理解して生き物の大切さを学ぶ ○生き物の理解 ○ネイチャーテクノロジーゲーム ○食物連鎖モビール工作 ②バイオミクリーから生き物の素晴らしさに気付く ○野外で虫や蝶等の発見体験～生きるための工夫の一つを理解する～ ○虫や鳥の形や機能を真似たハイテク商品を探す	対象	小学生 中学生 高校生

分野8 環境と生物関係

湘南地区

藤沢市

嶋田 和夫

テーマ(内容)

- ①生き物の画像と生活空間や食べる物の画像を結び付けるゲーム
- ②生活している環境が体の形に現れる様子を考える
- ③誰がどれを食べるのかな
- ④海の生き物と二酸化炭素

対象

小学生
(中学年以上)

秦野・伊勢原地区

秦野市

小林 昭五

テーマ(内容)

- 丹沢等を通して生活を考える
- ①神奈川、丹沢等の環境保護保全について
 - ②社会環境と私たちの生活

対象

小学生
中学生
高校生
一般



分野9 その他

横浜地区

港南区 西田 進

テーマ(内容) 原発とは何か～温暖化の解決策になりうるか～ 対象 市民

栄区 平賀 眞之

テーマ(内容) ①土地大規模開発と環境アセスメント 対象 企業他
②古民家と木造建築技術

戸塚区 石黒 芳樹

テーマ(内容) ①環境マネジメントシステムについての概要説明、無料相 対象 事業者
談
②環境監査の仕方、内部監査員養成セミナー
③環境事務局の役割について

戸塚区 高田 直子

テーマ(内容) ①環境にやさしい商品選択 対象
②旬を知ろう

川崎地区

多摩区 岡本 正義

テーマ(内容) ごみを増やさないエコ生活 対象 小学生
弁当包み、瓶包み、バナナ包み、リュックサック作り等の 中学生
風呂敷包み体験をする 高校生

県央地区

相模原市 庵田 秀一

テーマ(内容) ①環境評価技術 対象 大人(子供)
○ダイオキシン類の汚染状況
○PCBの汚染状況
○アスベストの汚染状況
○その他の環境汚染物質(食添、農薬、重金属、環境ホルモ
ン、抗生物質、合成抗菌剤等)の汚染状況
②放射能による環境汚染
○放射線、放射能とは
○福島原発事故の理解の一助

相模原市 森 孝純

テーマ(内容) ①種々のマネジメントシステムと経営マネジメント 対象
個々のマネジメントシステムと経営としてのマネジメント
システムのあり方を考える

分野9 その他

県央地区

相模原市 森 孝純

テーマ(内容) ②省エネ、節電から始めるやさしい環境マネジメント 対象
③禁止物質管理と調達先の管理
④化学物質と安全意識

座間市 西 寿子

テーマ(内容) 地球上で飲むことのできる水は？ 対象
日本で当たり前のように、何気なく使っている「水」について地球規模で考えてみよう！

湘南地区

藤沢市 嶋田 和夫

テーマ(内容) 現在から21世紀末までの温暖化してゆく地球とあなたの未来を、画像と人物フィギュアで考える貼り付けゲーム 対象 小学生
(中学年以上)

平塚・大磯・二宮地区

平塚市 齋藤 美代子

テーマ(内容) 藍を育てて藍染めに挑戦 対象 小学生
中学生
大人

秦野・伊勢原地区

秦野市 小林 昭五

テーマ(内容) 私たちの生活と神奈川の身近な自然 対象 小学生
①丹沢の再生について考える 中学生
②底生生物の観察と種類等を学ぶ 高校生
③川遊びと水生生物の観察等をする 一般

伊勢原市 石丸 博司

テーマ(内容) ①地球や私たちの暮らしと密接に関係する「水」を知る 対象 小学生(高学年)
②私たちの「暮らし」と身近な「太陽の光」 中学生

足柄上地区

南足柄市 飯田 富佐江

テーマ(内容) 生活と化学物質(食品のPRTR法) 対象 小学生以上

開成町 大村 武士

テーマ(内容) 協働による温暖化防止活動を！ 対象 高校生以上

索引

横浜地区

- 泉区 朝比奈 巖(あさひな いわお)……………1、5
伊東 崇(いとう たかし)……………1、15
田辺 啓平(たなべ けいへい)……………5
横谷 公雄(よこや きみお)……………1、5
磯子区 豊田 孝義(とよた たかよし)……………20
港南区 川口 洋一郎(かわぐち よういちろう)……………1、5
西田 進(にしだ すずむ)……………1、5、22
港北区 大島 京子(おおしま きょうこ)……………5、9、13
黒川 克彦(くろかわ かつひこ)……………1、6、9、20
丹澤 重義(たんざわ しげよし)……………6、9
南雲 慎一(なぐも しんいち)……………1
栄区 岡村 康弘(おかむら やすひろ)……………6
菅原 功夫(すがわら いさお)……………1、6、9
平賀 眞之(ひらが まさゆき)……………18、20、22
瀬谷区 祝 政法(ほうちり まさのり)……………2、9
都筑区 平川 良信(ひらかわ よしのぶ)……………2、6、13
鶴見区 押見 史(おしみ ふみ)……………6
戸塚区 石黒 芳樹(いしぐろ よしき)……………22
高嶋 威男(たかしま たけお)……………9
高田 直子(たかた なおこ)……………10、13、22

川崎地区

- 麻生区 三角 治洋(みすみ みちひろ)……………2、7、10
高津区 長村 吉洋(おさむら よしひろ)……………2、20
多摩区 岡本 正義(おかもと まさよし)……………2、10、13、15、17、18、20、22

横須賀・三浦地区

- 横須賀市 遠藤 秋雄(えんどう あきお)……………13
藤澤 武夫(ふじさわ たけお)……………10、14
鎌倉市 五味 一雄(ごみ かずお)……………3
逗子市 安藤 紘史(あんどう こうし)……………3、10

県央地区

- 相模原市 桑原 清(くわはら きよし)……………3、11
嵐田 秀一(しまだ ひでかず)……………3、22
森 孝純(もり たかすみ)……………7、22

- 厚木市 狩野 光子(かりの みつこ)……………7
座間市 西 寿子(にし としこ)……………11、23

湘南地区

- 藤沢市 江上 賢治(えがみ けんじ)……………11
嶋田 和夫(しまだ かずお)……………3、7、11、14、15、17、18、21、23
田川 勝雄(たがわ かつお)……………18
西村 堅一郎(にしむら けんいちろう)……………7
茅ヶ崎市 安斎 洋太郎(あんざい ようたろう)……………3、7
小山 稔(おやま みのる)……………3、8、11、14
平本 善昭(ひらもと よしあき)……………14
寒川町 浜辺 謙吉(はまべ けんきち)……………3

平塚・大磯・二宮地区

- 平塚市 齋藤 美代子(さいとう みよこ)……………4、16、23
二宮町 土谷 美智代(つちたに みちよ)……………4

秦野・伊勢原地区

- 秦野市 小林 昭五(こばやし あきら)……………4、16、17、19、21、23
花木 陽子(はなき ようこ)……………12、14、19
伊勢原市 石丸 博司(いしまる ひろし)……………4、8、12、16、23
興水 幸平(こしみず こうへい)……………4、8、12

西湖地区

- 小田原市 香川 興勝(かがわ よしかつ)……………4、8、12、19
栗林 辰彦(くりばやし たつひこ)……………12、14
湯河原町 古代 信行(こしろ のぶゆき)……………8

足柄上地区

- 南足柄市 飯田 富佐江(いいだ ふさえ)……………14、16、23
大井町 水野 和則(みずの かずのり)……………14、19
開成町 大村 武士(おおむら たけし)……………4、12、23
小林 秀樹(こばやし ひでき)……………4、19
南雲 克己(なぐも かつみ)……………8
山本 研一(やまもと けんいち)……………12、19

