

平成26年5月23日

環境政策課

電話 0742-34-4591

学校教育課

電話 0742-34-4763

## 平成26年度 環境講座「ECOキッズ！ならの子ども」の実施について

奈良市では、昨年度に引き続き環境講座「ECOキッズ！ならの子ども」を実施します。環境基本計画（改訂版）の各施策を進めていく上で土台となるのが環境教育であり、それを推進していくためには、大人に限らず子どもたちに対する地球温暖化やエネルギー等の環境問題への意識を高める必要があります。その方法として、全小学校を対象とし、理科、社会科授業が始まる3年生を対象とした環境講座を実施します。

また、今年度は新たな取り組みとして環境講座実施後に、定着を図るため振り返りとして、エコライフに関する項目について家庭で取り組むエコチャレンジを実施します。

子どもの視点からライフスタイルを見直し、次世代の省エネルギー、エコライフスタイルを推進する人材を育成する事業として実施するものです。

### 1 対象

すべての市立小学校3年生（全103クラス）

### 2 講座内容

専門知識をもった市民や民間活動グループからゲストティーチャーを小学校に派遣し、地球温暖化や省エネなどの環境に関する出前授業を実施します。

出前授業では、奈良市共通プログラムと、テーマ別の個別プログラムを組み合わせた講座を実施します。

今年度は、新たなプログラムを増やし、個別プログラム（食べ物、森林、エネルギー、ごみ、生き物、自然環境と生き物）の充実を図っています。

また、実施団体は、今まで小学校に出前講座を実施し、小学校と関係が深い団体を選定。今年度は、昨年度実施団体4団体に加え、新たに2団体が加わりました。

共通プログラム（20分）、各講座指導者による個別プログラム（20分）、エコチャレンジシート説明（5分）の45分授業スタイル

また、今年度は新たな取り組みとして環境講座実施後に、定着を図るため振り返り

として、エコチャレンジシートを配布し、夏休みまたは冬休みに家庭で取り組むエコチャレンジを実施します。

#### 実施団体

・サークルおてんとさん	登録講座指導者	12名
・NPO法人奈良ストップ温暖化の会(NASO)	登録講座指導者	13名
・NPO法人宙(おおぞら)塾	登録講座指導者	3名
・奈良市まほろばシェアリングネイチャーの会	登録講座指導者	6名
・【新規】奈良市地球温暖化対策地域協議会 3Rプロジェクト	登録講座指導者	6名
・【新規】近畿大学農学部学生団体 FeeLink	登録講座指導者	6名

### 3 実施後の意見集約

講座内容等についての改良点等をアンケート調査などにより、集約を行い、今後の参考とします。

### 4 実施スケジュール

今年度は、夏の節電及び冬の節電を見据え、平成26年5月26日(月)～平成26年7月11日(金)及び平成26年10月14日(火)～平成26年12月12日(金)の夏休み前、冬休み前の間で、各市立小学校の実施希望日にそって、順次実施します。

実施日、実施個別プログラムについては、現在調整中。

#### これまでの経過

4/7 推進会議

4/14 校園長会で説明

4/18 3年生担当者を対象とした説明会を開催

5/16 新規登録講座指導者を対象とした説明会を開催

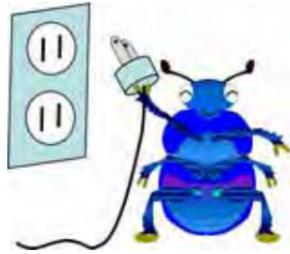
### 5 出前授業の取材について

取材を希望される場合は、事前に環境政策課まで御連絡ください。環境政策課から学校へ取材許可をとらせていただき、報告いたします。

### 6 予算 140万円

平成26年度

小学校3年生対象



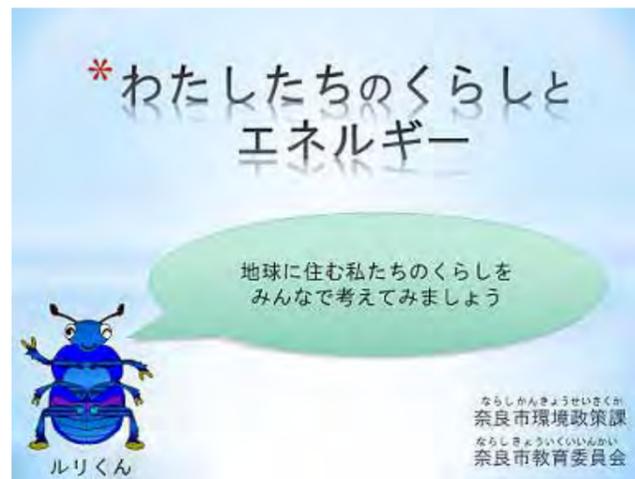
# 環境講座 「ECOキッズ! ならの子ども」

プログラム

4 5 分 授 業		
前半(20分) 共通プログラム	後半(20分) 個別プログラム	(5分) エコチャレンジ説明

共通プログラム

講座名	内容	お話	体験 実習	実施団体
わたしたちの暮らしとエネルギー	地球に住む私たちの暮らしをみんなで考えてみましょう。 スライド形式で、地球温暖化について学びます。			全団体



新規参加団体

個別プログラム

(いずれか1つを選択してください。)

申込 番号	講座名	内容	お話	体験 実習	実施団体
<b>食べ物の分野</b>					
1	「旬」当てゲーム	フードマイレージの視点も入れ野菜や果物の「旬」を当てるゲームを実施。○×クイズを通じて、食とエコ生活と地球温暖化の関わりについて学びます。			NPO法人 サークル おてんとさん
<b>森林の分野</b>					
2	人と自然のつながり	ボードを使いながら、人と自然と酸素、二酸化炭素のつながりを児童参加形式で解説。地球温暖化について学びます。			NPO法人 <small>おおぞら</small> 宙塾
3	CO <sub>2</sub> を食べる木?	木はCO <sub>2</sub> を吸収してくれます。それ以上に排出されるCO <sub>2</sub> を減らす方法を、ゲーム形式でみんなで考えます。			NPO法人 奈良ストップ温暖化 の会(NASO)
<b>エネルギーの分野</b>					
4	もったいない ばあさんクイズ	風力発電機で実際に発電を体験。そして、省エネや創エネに関するクイズを通じて「もったいない」ことをしていないか考えます。			NPO法人 奈良ストップ温暖化 の会(NASO)
<b>ごみの分野</b>					
5	クイズ! みんなの暮らしとごみ	クイズを通して、日々の生活が地球にやさしい生活かどうかを考え、暮らしとごみと地球温暖化の関わりを学びます。			奈良市地球温暖化 対策地域協議会 (NEW) 3Rプロジェクト
<b>生き物の分野</b>					
6	ホッキョクグマゲーム	身近な環境問題を知ろう! ゲームを通して、動物たちに悪影響を与えていることを体感し、日々の暮らしでできることを学びます。			近畿大学農学部 学生団体Feelink
7	動物ヒントリレー	4つの生き物についてのヒントを集めて、何の生き物がグループで相談して、答えを見つけます。ヒントを通じて、生き物と温暖化の影響について学び、自分の生活とのかかわりを考えます。			奈良市まほろば シェアリング ネイチャーの会
<b>自然環境と生き物の分野</b>					
8	ネイチャーループ	環境と生き物や植物には、さまざまなつながりがあり、互いに影響し合っていることを、カードを使いながら児童が考える体験型で学びます。自分たちの生活も環境に影響することを知り、何をすることが温暖化防止につながるかを考えます。			奈良市まほろば シェアリング ネイチャーの会

お問い合わせ先

【ECOキッズ! ならの子ども 事務局】  
奈良市 環境政策課 (電話: 0742-34-4591)

【食べ物の分野】

『「旬」当てゲーム』

西大寺北小学校（平成 25 年 7 月）  
伏見南小学校（平成 25 年 9 月）



【森林の分野】

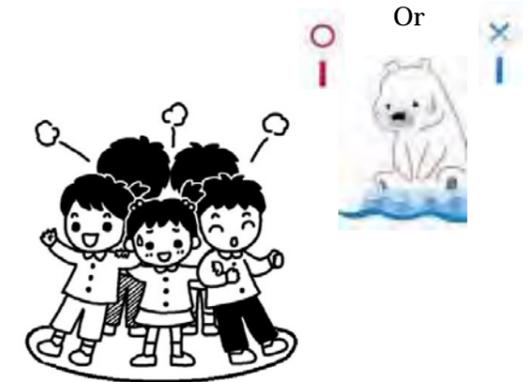
『人と自然のつながり』

富雄北幼稚園（平成 24 年 12 月）  
鶴舞小学校（平成 25 年 7 月）



【生き物の分野】

『ホッキョクグマ ゲーム』  
プログラムイメージ



【ごみの分野】

『クイズ！みんなのくらしとごみ』  
プログラムイメージ



「ECOキッズ！ならの子ども」  
個別プログラム  
実施イメージ

【エネルギーの分野】

『もったいないばあさんクイズ』  
佐保川小学校（平成 25 年 10 月）



【生き物の分野】

『ネイチャーループ』  
菜の花まつり（平成 26 年 4 月）



【生き物の分野】

『生き物クイズ（動物ヒントリレー）編』  
鼓阪北小学校（平成 25 年 7 月）  
平城小学校（平成 25 年 10 月）



【森林の分野】

『CO<sub>2</sub>を食べる木？』  
右京小学校 都祁小学校（平成 25 年 7 月）



# エコチャレンジ

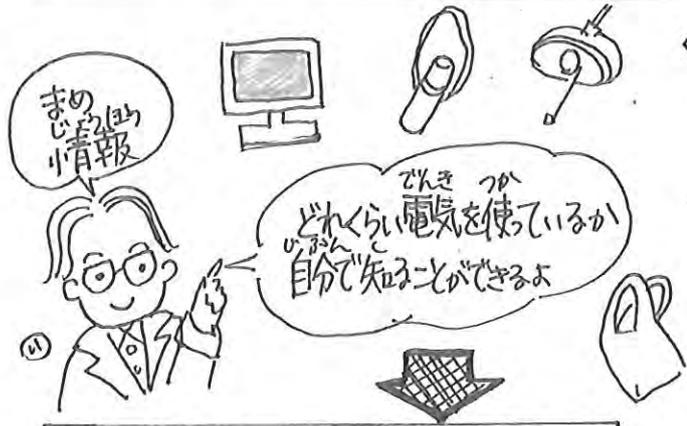
持続可能な社会のために  
わたしにできること!

みらい  
未来

暮らしやすい  
未来

小学校 年 組名前

エコチェック記入シート	1日目 月/日	2日目 月/日	3日目 月/日	4日目 月/日	5日目 月/日	6日目 月/日	7日目 月/日
自分が考えた 取り組みを書いてね							
使っている部屋の電気はこまめに消す							
テレビは見たい番組の時だけつける							
食べ物は残さず食べる							
歯をみがく時に水を出しっぱなしにしない							
近くへは徒歩や自転車ではなくて自動車の使用をひかえる							



## 《取り組み方》

① 自分が考えた取り組み(できごと)を書いてください。  
おうちの人と相談してもいいよ。

- ② 1週間取り組んでできたかどうか  
色をぬってください。
- できた ... 青色
  - 半分くらいできた ... 黄色
  - できなかった ... 赤色



電気のメーターを1日一回見みよう  
その日の数字から前の日の数字を  
ひと日にどれくらい使ったか  
わかるよ

電気のメーターが  
どこにあるかはおうちの人に  
聞いてね

取り組んでみた感想を書いてください

ECOキッズ!  
ならの子ども 2014

◇ がんばって取り組んで提出するとエコ達人の表彰をします。  
◇ 全体でどれだけCO<sub>2</sub>が減少したか集計結果を報告します。

保護者の方へ

	ふりがな	
小学校		
年 組	名前	

おうちの人に  
書いてもらってね

※ 取り組みについて感想をご記入ください... ※

9月10日(水)までに学校に出してください。

制作 NASO  
(NPO法人 奈良ストップ温暖化の会)

先生へ  
9月30日(火)までに  
奈良市環境政策課にお渡しください。  
Tel 34-4591 Fax 36-5466

# 表彰状

奈良市立

3年

あなたは、「ECO キッズ！  
ならの子ども」を学び、自分  
にできるエコチャレンジを  
1週間がんばりましたので  
表彰します。

これからも未来のために  
エコチャレンジを続けて  
ください。



ルリくん

年 月 日

奈良市長

仲川 げん

# 表彰状

奈良市立

3年

あなたは、「ECO キッズ！  
ならの子ども」を学び、自分  
にできるエコチャレンジを  
1週間がんばりましたので  
表彰します。

これからも未来のために  
エコチャレンジを続けて  
ください。



ルリくん

年 月 日

奈良市長

仲川 げん

平成26年度 環境講座「ECOキッズ！ならの子ども」実施予定一覧

学校番号	学校名	※実施日	申込番号	実施講座	実施団体
447	都祁小学校	5月26日	3	CO2を食べる木？	奈良ストップ温暖化の会
424	鶴舞小学校	5月27日	6	ホッキョクグマゲーム	近畿大学農学部 学生団体 Feelink
442	佐保台小学校	5月28日	6	ホッキョクグマゲーム	近畿大学農学部 学生団体 Feelink
449	六郷小学校	5月29日	3	CO2を食べる木？	奈良ストップ温暖化の会
410	平城小学校	5月30日	6	ホッキョクグマゲーム	近畿大学農学部 学生団体 Feelink
415	伏見小学校	5月30日	7	動物ヒントリレー	奈良市まほろばシェアリングネイチャーの会
407	都跡小学校	6月3日	3	CO2を食べる木？	奈良ストップ温暖化の会
411	辰市小学校	6月4日	4	もったいないばあさんクイズ	奈良ストップ温暖化の会
426	登美ヶ丘小学校	6月5日	1	「旬」当てゲーム	NPO法人サークルおてんとさん
448	吐山小学校	6月5日	5	クイズ！みんなのくらしとごみ	奈良市地球温暖化対策地域協議会 3Rプロジェクト
439	済美南小学校	6月11日	8	ネイチャーループ	奈良市まほろばシェアリングネイチャーの会
414	精華小学校	6月12日	6	ホッキョクグマゲーム	近畿大学農学部 学生団体 Feelink
445	月ヶ瀬小学校	6月26日	8	ネイチャーループ	奈良市まほろばシェアリングネイチャーの会
404	済美小学校	6月30日	8	ネイチャーループ	奈良市まほろばシェアリングネイチャーの会
420	柳生小学校	7月1日	5	クイズ！みんなのくらしとごみ	奈良市地球温暖化対策地域協議会 3Rプロジェクト
444	左京小学校	7月1日	7	動物ヒントリレー	奈良市まほろばシェアリングネイチャーの会
436	三碓小学校	7月2日	4	もったいないばあさんクイズ	奈良ストップ温暖化の会
416	富雄南小学校	7月4日	1	「旬」当てゲーム	NPO法人サークルおてんとさん
433	富雄第三小学校	7月4日	5	クイズ！みんなのくらしとごみ	奈良市地球温暖化対策地域協議会 3Rプロジェクト
437	神功小学校	7月7日	1	「旬」当てゲーム	NPO法人サークルおてんとさん
405	佐保小学校	7月8日	4	もったいないばあさんクイズ	奈良ストップ温暖化の会
441	伏見南小学校	7月8日	1	「旬」当てゲーム	NPO法人サークルおてんとさん
440	鼓阪北小学校	7月11日	7	動物ヒントリレー	奈良市まほろばシェアリングネイチャーの会
446	並松小学校	7月11日	2	人と自然のつながり	NPO法人宙塾
408	大安寺小学校	10月14日	4	もったいないばあさんクイズ	奈良ストップ温暖化の会
402	飛鳥小学校	10月15日	1	「旬」当てゲーム	NPO法人サークルおてんとさん
443	佐保川小学校	10月15日	5	クイズ！みんなのくらしとごみ	奈良市地球温暖化対策地域協議会 3Rプロジェクト
438	朱雀小学校	10月16日	4	もったいないばあさんクイズ	奈良ストップ温暖化の会
432	西大寺北小学校	10月17日	4	もったいないばあさんクイズ	奈良ストップ温暖化の会
435	大安寺西小学校	10月21日	6	ホッキョクグマゲーム	近畿大学農学部 学生団体 Feelink
412	明治小学校	10月23日	6	ホッキョクグマゲーム	近畿大学農学部 学生団体 Feelink
401	椿井小学校	10月24日	7	動物ヒントリレー	奈良市まほろばシェアリングネイチャーの会
418	田原小学校	11月6日	7	動物ヒントリレー	奈良市まほろばシェアリングネイチャーの会

※実施日は、5月19日時点のもので、日程変更される場合があります。

平成26年度 環境講座「ECOキッズ！ならの子ども」実施予定一覧

学校番号	学校名	※実施日	申込番号	実施講座	実施団体
409	東市小学校	11月7日	6	ホッキョクグマゲーム	近畿大学農学部 学生団体 Feelink
429	右京小学校	11月13日	4	もったいないばあさんクイズ	奈良ストップ温暖化の会
431	二名小学校	11月13日	1	「旬」当てゲーム	NPO法人サークルおてんとさん
427	六条小学校	11月14日	5	クイズ！みんなのくらしとごみ	奈良市地球温暖化対策地域協議会 3Rプロジェクト
425	鳥見小学校	11月21日	7	動物ヒントリレー	奈良市まほろばシェアリングネイチャーの会
413	帯解小学校	11月25日	1	「旬」当てゲーム	NPO法人サークルおてんとさん
417	富雄北小学校	11月27日	8	ネイチャーループ	奈良市まほろばシェアリングネイチャーの会
423	あやめ池小学校	11月27日	5	クイズ！みんなのくらしとごみ	奈良市地球温暖化対策地域協議会 3Rプロジェクト
430	東登美ヶ丘小学校	11月27日	1	「旬」当てゲーム	NPO法人サークルおてんとさん
434	平城西小学校	11月27日	4	もったいないばあさんクイズ	奈良ストップ温暖化の会
403	鼓阪小学校	12月2日	4	もったいないばあさんクイズ	奈良ストップ温暖化の会
406	大宮小学校	12月4日	7	動物ヒントリレー	奈良市まほろばシェアリングネイチャーの会
422	興東小学校	12月9日	1	「旬」当てゲーム	NPO法人サークルおてんとさん
428	青和小学校	12月9日	6	ホッキョクグマゲーム	近畿大学農学部 学生団体 Feelink

※実施日は、5月19日時点のものですので、日程変更される場合があります。