

2017

# こどもエコクラブ 活動事例集



群馬県

# 平成29年度のこどもエコクラブ

こどもエコクラブは、幼児から高校生までなら誰でも参加できる環境活動のクラブです。平成7年度の誕生以来、今年度で23年目を迎えました。全国で1,828のクラブがあり、101,281人のこどもたちが自主的な活動に取り組んでいます。(29年12月31日現在)

群馬県では、平成29年度は、45クラブ、1,300人のこどもたちが、こどもエコクラブのメンバーとなり、270名のサポーターさんたちに支えられながら、それぞれの地域で特色ある活動を行いました。

今年度も市町村事務局の担当者やサポーターのみなさんで「こどもエコクラブ事業企画・運営委員会」をつくり、夏の「学習会(おもしろ体験してみ隊)」や冬の「交流会」を企画・運営しました。サポーターの方々が持っている知識や技術を發揮していただき、みなさんが「参加者であり、スタッフでもある」楽しい手作りの行事になりました。

こどもエコクラブに参加してくれたみなさんと、支援して下さったサポーターのみなさん、そして市町村の担当者みなさんに深く感謝します。

## もくじ

平成29年度 県内のこどもエコクラブ紹介	1
群馬県こどもエコクラブ学習会「おもしろ体験してみ隊」	2
第22回群馬県こどもエコクラブ交流会	5
活動報告	8
①生品小 土曜スクール	②なんきつ子どもエコクラブ
③太田イオンチアーズクラブ	④前橋市児童文化センター 環境冒険隊
⑤高崎イオンチアーズクラブ	⑥しらさわエコキッズクラブ
⑦ドロップイン	
おすすめ情報	15
①生品小 土曜スクール	②前橋市児童文化センター 環境冒険隊
③高崎イオンチアーズクラブ	④しらさわエコキッズクラブ
壁新聞	19
こどもエコクラブへの登録について	28

こどもエコクラブ(群馬県)のホームページ

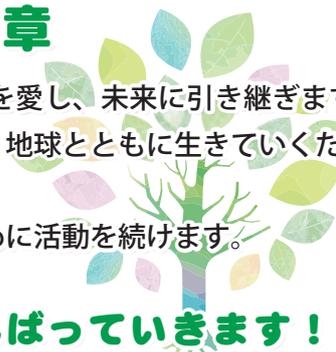
<http://www.pref.gunma.jp/04/e0110035.html>

こどもエコクラブ(全国)のホームページ <http://www.j-ecoclub.jp/>

## こどもエコクラブ憲章

- 1 私たちは、生命を生み、育んでくれる『水と緑の惑星・地球』を愛し、未来に引き継ぎます。
- 2 私たちは、自分たちの暮らしや身のまわりの環境に関心を持ち、地球とともに生きていくための努力を続けます。
- 3 私たちは、世界中のなかまと、手をたずさえて、地球を守るために活動を続けます。  
私たちは、夢を忘れずに、夢を追ひ続けます。

**これからも、群馬県の環境を守るためにがんばっていきます!**

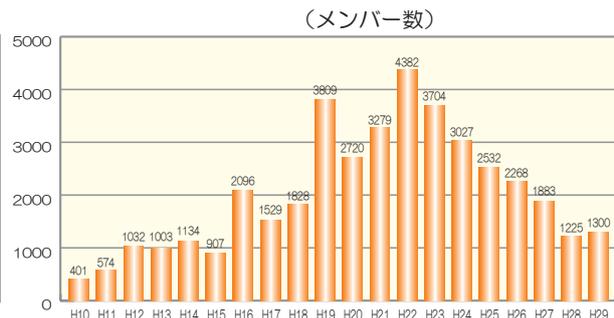
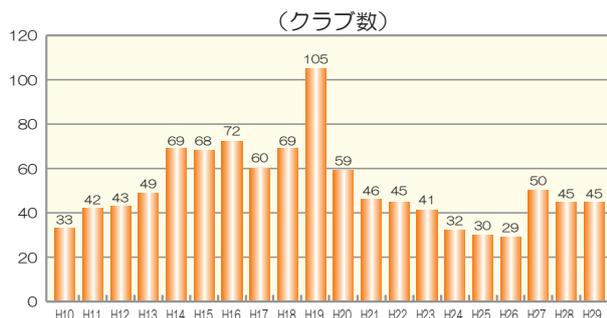


# 平成29年度 県内の子どもエコクラブ紹介

市町村	番号	クラブ名	メンバー数
前橋市	1	前橋市児童文化センター 環境冒険隊	30
	2	バンビクラブ	81
	3	なんきつ子どもエコクラブ	20
	4	元総社小学校エコクラブ	263
	5	前橋市立元総社南小学校	172
	6	前橋市立元総社北小学校	250
	7	元総社エコクラブ「わんぱく探検隊」	18
	8	はじまるキッズ	10
高崎市	9	つぶちゃんず	2
	10	エコクラブ・メープル	2
	11	すずきファミリー	1
	12	カッパピアエコクラブ	32
	13	城山エコクラブ自然探検隊	85
	14	高崎イオンチアーズクラブ	19
	15	まおくんクラブ	1
	16	クラブ MA	2
	17	ドロップイン	2
	18	南八幡小学校環境・理科委員会	14
	19	ふじさんのいえ	2
	20	井野3なかよし会	5
桐生市	21	チャウス子どもエコクラブ	150
	22	BAGUS ぐんま	3
伊勢崎市	23	まなやんず	1

市町村	番号	クラブ名	メンバー数	
伊勢崎市	24	タベイ ファミリー	2	
	25	おざわ ファミリー	2	
	26	チーム くわまる	2	
	27	すみっこ	2	
	28	カマダ ファミリー	2	
	29	リナチャン ファミリー	3	
	30	チビギャング	3	
	31	かんきょう ぼうえい隊	2	
	32	ゆうだい	2	
	33	グリーンマン	3	
	太田市	34	太田イオンチアーズクラブ	32
35		スター☆クラブ	2	
36		子どもエコフェスティバル	20	
37		チームやまね	2	
38		生品小 土曜スクール	16	
39		K-トニ エコキッズ	3	
40		ケンモカ クラブ	2	
41		ドラえもん クラブ	1	
沼田市		41	しらさわエコキッズクラブ	30
藤岡市		42	兄弟クラブ	2
榛東村	44	いわたエコクラブ	1	
玉村町	45	ハイジ	1	
合計 : 45クラブ			メンバー数1,300名	

## 群馬県内の子どもエコクラブの変遷



群馬県こどもエコクラブ学習会

平成29年度学習会

「おもしろ体験してみ隊」開催!!

～桐生自然観察の森で自然とふれあい、自然を楽しもう!～

8月26日(土) 桐生自然観察の森

今年度は、桐生自然観察の森を会場に“おもしろ体験してみ隊”を行いました。6クラブ、78名（メンバー47名、サポーター9名、事務局10名、散策ガイド12名）が参加しました。開会式では、松下環境政策課長にあいさつをいただいた後、しらさわエコキッズクラブの高椅未来さんと小野愛翔さんが、メンバーを代表して学習会に臨む気持ちを発表し、活動がスタートしました。

午前は、ガイドハイクで2つのグループに分かれ、12人の指導員の方にネイチャーゲームをしていただいた後、水生生物の調査及び昆虫採集と昆虫マップづくりを指導していただきました。子ども達は目を輝かせ、活動に取り組んでいました。

午後は、1班が、イトトンボ観察舎・セフィルスの森コース、2・3・4班が、クワガタムシの森・セフィルスの森・シジウカラの森コース、5・6・7班が、イトトンボの沼・ノスリの丘・カワセミの池コースの散策を行いました。子どもたちは、1日中、水生生物や昆虫を追いかけて捕まえたり、散策をしりながら自然の不思議さ、厳しさ、楽しさについて、たくさんのことを発見し、学べた体験となりました。

開会行事では、松下環境政策課長、しらさわエコキッズクラブの2人、寺内所長さんにあいさつをいただきました。



開会式後はネイチャーゲームと、1・2・3・4班は水生生物調査、5・6・7班は昆虫マップづくりをしました。





数え切れない緑との出会い、ザトウムシ・ヤマアカガエルを発見し、カッコソウを見学しました。



たくさんの自然と友達に出あった学習会となりました。





閉会式では、阿久戸企画運営委員長が、「今日はたくさんの花や植物、昆虫や生きものなどに出会いました。自然を十分満喫できた1日となりました。盛りだくさんで、疲れたと思うけど、とても充実した1日だったと思います。自分で体験して、発見したこと、楽しかったこと、辛かったことはきっと心に残ります。今後の生活の中で活かしていけるといいですね。」とあいさつしました。



素晴らしい1日に感謝をし、友達との別れを惜しみながら、みんなで記念撮影をしました。

## 参加クラブ

- 前橋市児童文化センター 環境冒険隊
- しらさわエコキッズクラブ
- エコクラブ メイプル

- なんきつ子どもエコクラブ
- スター☆クラブ
- Cypres

# 群馬県こどもエコクラブ交流会

平成30年1月13日(土) 前橋市児童文化センター

前橋市児童文化センターにおいて「第22回群馬県こどもエコクラブ交流会」を開催しました。今年度は3クラブと前橋市立城南小学校 緑の少年団、当日参加の皆様、サポーター、事務局、計90名が参加し、ステージ発表、壁新聞の発表・見学、科学工作教室で風力発電機をつくりました。

## プログラム

- 1 開会行事
- 2 活動発表
  - ①前橋市児童文化センター 環境冒険隊 (前橋市)
  - ②なんきつ子どもエコクラブ (前橋市)
  - ③しらさわエコキッズクラブ (沼田市)
  - ④前橋市立城南小学校 緑の少年団 (前橋市)
- 3 活動等発表・展示
  - ・壁新聞5クラブ+県事務局
  - しらさわエコキッズクラブ
  - なんきつ子どもエコクラブ
  - 前橋市児童文化センター 環境冒険隊
  - スター☆クラブ
  - 太田イオンチアーズクラブ
- 4 科学工作教室
  - ・風力発電キットを使って、自作の風力発電機をつくろう!
- 5 閉会行事 こどもエコクラブ憲章の宣言



## 開会行事



松下課長  
あいさつ

司会の二人  
活動発表を  
盛り上げて  
くれた  
小野さんと  
高椅さん



今年は、しらさわエコキッズクラブの小野さんと高椅さんの、落ち着いた司会進行で活動発表がとてもスムーズに進みました。各クラブとも1年間の活動を映像や解説などで、わかりやすく楽しく発表できました。



児童文化センター 環境冒険隊



なんきつ子どもエコクラブ



しらさわエコキッズクラブ



前橋市立城南小学校 緑の少年団



応援に駆け付けた  
ぐんまちゃん



## 壁新聞の展示



### 壁新聞でほかのクラブの活動を知りました！

壁新聞を通して他のクラブの活動の様子がよく分かりました。

しらさわエコキッズクラブ、なんきつ子どもエコクラブ、児童文化センター環境冒険隊は、休憩時間に壁新聞の解説をしてくださいました。わかりやすく思いの詰まった内容でした。とてもよい環境の勉強になりました。



### 壁新聞を見たみんなの声から、一部感想を紹介します。

「調査結果がはってあるので、分かりやすいです。文字もていねいでした。」  
「みんなで協力して壁新聞を一生懸命書いたのがよくわかるので良かったです。一つの吹き出しが分かりやすかったです。」  
「エコリンピックというのがすごい発想だと思います。どんな事をやったのかくわしく知りたいです。」  
「活動の大変さや努力点などが分かりやすかったです。活動の写真も多くてよかったです。」





# 科学工作教室



## 風力発電キットを使って、自作の風力発電機をつくろう！

群馬県の冬のからっ風を受け、自分のつくった風力発電機で発電してみよう。

☆自作の風力発電機を全員が持ち帰りました。



## 交流会参加クラブ

- ・前橋市児童文化センター 環境冒険隊
- ・しらさわエコキッズクラブ
- ・スター☆クラブ（壁新聞展示参加）

- ・なんきつ子どもエコクラブ
- ・前橋市立城南小学校 緑の少年団
- ・太田イオンチアーズクラブ（壁新聞展示参加）



後片付けも全員で協力して行いました。そろって記念撮影。



# 活動報告



「一の字池」で  
生物や珪藻の  
採取をするメンバー

生品小 土曜スクール

メンバー(12)人  
サポーター(6)人

## 29年度の活動

- ①群馬県地球温暖化防止活動推進員の研修で提案された「水の旅」を群馬県地球温暖化防止活動推進センター、群馬県環境政策課のご協力を頂き実施(9/16)
- ②身近な水環境の全国一斉調査に参加し、地元の一の字池で採水し、行政センターでパックテストを使用して調査(6/10)
- ③水の循環を体験するゲームとお絵かきマイバック創りを実施(5/20)
- ④専門家に協力をして頂き「一の字池」の生物や珪藻の調査を実施(9/16)
- ⑤エコ工作(首振り人形と牛乳パックを利用したブーメラン)(10/21)
- ⑥小学校の樹木や植物の調査(11/18)



ブーメラン作り



身近な水環境の調査



1年生から5年生までのメンバーで、学校では普段経験できない内容を楽しみながら環境の勉強をしました。



**1年間仲良く楽しく活動できました！**

**なんきつ子どもエコクラブ**      メンバー(20)人  
 サポーター(2)人

**29年度の活動**

私たち「なんきつ子どもエコクラブ」は地域の小学校3年生から6年生までのメンバーで仲良く、楽しく、環境についての学習をしています。

**白川探検隊**

毎年恒例になっている白川の上流の水質調査を今年も行いました。上流ではたくさんの生き物が観察でき、水質階級Ⅰできれいな水だと分かりました。下流での調査は、雨が続き中止となってしまいました。きれいな水を保てるよう、自分たちが気をつけていきたいと思いました。



たくさん生き物を見つけたよ！

植物も見つけたよ！



**エコ工作をしよう！**

「南橋リサイクルの会」の会員さんたちに教わって、牛乳パックでキュービックパズルを作りました！パズルの側面に好きな絵を書き、完成させました。作ったパズルは、むずかしかったけど、コツをつかむとすぐにはできるようになりました！とても楽しかったです！

真剣！



上手にできました！



いろいろな活動に、ひとりひとりが一生懸命取り組むことが出来ました！残りの活動もみんなで仲良く、楽しくやっていきましょう！

# 活動報告



**学校給食で出る牛乳  
工場に見学に行きました！  
牛乳が苦手な子も  
飲めるようになったよ♪**

## 太田イオンチアーズクラブ

メンバー(33)人  
サポーター(7)人



【清掃活動】  
4月から4回  
イオンのお店周辺のゴミ拾いを  
しました



【リサイクル工場見学】  
夏休みを利用して(電車で移動)ワーク  
ショップではパソコンの基盤やランケーブル  
ルコーヒー豆の麻袋をリサイクルしてコース  
スターやストラップ作りをしました



【農業体験①】  
トマトの収穫体験



【毎年行っている活動】  
足尾の植樹に活動参加(渡良瀬渓谷鉄道に  
乗って)



秋じゃが芋農業体験太田認定農  
業の活動に参加植え付け(8月  
下旬)草むしり



日本テレビ24時間テレビ  
のイオン店内での募金呼びかけ活動



【農業体験②】  
太田認定農業の活動に参加  
草むしり(9月中旬)じゃが芋  
の苗が大きく育っていました  
収穫(12月上旬)  
茎がすっかり枯れていました



【太田市清掃工場見学】  
ゴミの種類や清掃工場の仕組みなどをスライ  
ドでまず勉強しました



土が硬く掘るのにとっても大変で  
したたくさんさんのじゃがいもが  
採れました



大きなゴミピット高温の焼却炉のカメラ収集  
車がごみをピットに入れるところなどを見学  
させていただきました



【太田市 町の先生市にブース参加】  
ペットボトルのキャップ  
を利用しビーズやフェルト、  
リボンでデコレーション!  
かわいい、マグネット作りを  
来場者の小学生たちとしました



【太田市リサイクルプラザ見学】  
ペットボトル、白色トレイ牛乳パックなどを  
四角く固めていました



アルミ缶とスチール缶も圧縮されてべちゃん  
こに固められます

粉碎機の模型で大きなゴミが小さく砕かれる  
のを確認しました



太田イオンチアーズクラブでは、小学1年生から中学3年生までの子供たちが参加をしてくれています。今年度のテーマは『ゴミとリサイクル』で、1年間を通して学んできました。自分たちにできることは何かを考えながら、ゴミをごみで終わらせないための工夫やリサイクルできないかを考えて実行してきました。学校も学年も違う子が集まってる活動ですが、高学年の子が低学年の子の面倒を見たり和気藹々と仲良く活動をしています。



# 活動報告



環境保全に向けて  
できる努力を  
続けています

## 前橋市児童文化センター 環境冒険隊

メンバー(28)人  
サポーター(2)人

### 29年度の活動

私たち環境冒険隊隊員は、4月から2月までの11ヶ月間に合計23回の体験的な活動を通して身近な環境に関わる学習を行ってきました。赤城山に自生している「サクラソウ」が絶滅に瀕しているのは人々の盗掘が原因だそうです。児童文化センター近くの勢多農林高校では、サクラソウを珍しい植物にしないためバイオテクノロジーの力で増やす努力をしているそうです。また、赤城白川の上流域の水質を採集した水生生物の種類と数で調べたところ、サワガニやヘビトンボの幼虫などきれいな水にしか棲めない生物の数が減り、数年前には見ることもできなかったアメリカザリガニなど、汚れた水に多く棲む生物が多く見られました。反面、江木町にある寺沢川は、数年前まで大変汚れていた川でしたが、水生生物を調べてみるとサワガニ、ヘビトンボの幼虫、コオニヤンマのヤゴなどきれいな水に棲む生物も多く見つけることができました。私たちの住んでいる街のあたりでは、人々の環境に対する意識が高まり、少しずつ良くなってきているのではないかと思います。多くの人が観光に訪れる赤城山では、シカやイノシシなどの食害も増えている中、水質が悪くなったり、サクラソウが絶滅に瀕していたりするなどしています。また、みどり市にある鹿田山での活動を通して、ここでは、人々により里山の自然が保たれていることも学びました。私たち環境冒険隊は、そういった身近な環境を自分達の手で見てそして感じたことを父や母、学校の友達などに伝える活動をしています。これからも環境保全にすこしでも貢献できたらいいなあと思っています。1年間、とても有意義な活動でした。



講師の先生方のご尽力により、通常の学校生活では経験することのできない多くの貴重な体験を積むことができました。未来ある子ども達が、現状に満足せずよりよく自然環境を守っていけるよう支援していきたいと思います。



# 活動報告



家庭で不用になった布を使って布ぞうりを作りました。

高崎イオンチアーズクラブ

メンバー(20)人  
サポーター(14)人

## 29年度の活動

### テーマ「ごみ・リサイクル」

- 4月16日(日) ごみ拾いでリサイクルを見つけよう
- 5月28日(日) 開始式&清掃活動
- 6月25日(日) ごみ・リサイクルの学習
- 7月8日(土) エコ農業体験グリーンアイトマトの収穫
- 7月21日(金) ごみの出し方減らし方活かし方&ダンボールコンポスト作り
- 8月6日(日) イオンの周りのごみ拾い
- 8月23日(水) 清掃センター見学・モノファクトリー見学
- 8月27日(日) 清掃活動・24時間テレビ募金活動
- 9月24日(日) 不用布で布ぞうり作り①
- 10月22日(日) 不用布で布ぞうり作り②
- 11月12日(日) 拡大クリーン活動参加
- 12月9日(土) エコプロダクツ2017 見学
- 12月26日(火) ごみ減量についての提案を伝えよう
- 1月21日~2月12日 壁新聞作り
- 2月17日(土) 事業部大会参加



今年度のテーマは「ごみ・リサイクル」。ごみの中にはリサイクル出来る物も多くあります。体験を通じてごみを出さない工夫やリサイクル出来る事を学びました。一人一人が減らし方活かし方を考える事で社会が変わります。



大人も一緒に  
赤い羽根共同募金♪

## なんと しらエコ



感謝状頂きました

## しらさわエコキッズクラブ

メンバー(30)人  
サポーター(7)人

### 29年度の活動

私たち「しらさわエコキッズクラブ」は、みんなで仲良く・楽しく地域の環境について考え・調査をしています。今年も30名の仲間と年間計画を事前に決めて1年間活動してきました。

#### しらエコ「環境募金」

今年も文化祭のブースで環境資料を配って募金をつりました。毎年の恒例なのでみんな協力してくれたよ・・社協さんに寄付しました♪今年も群馬県共同募金会から感謝状を頂きましたあ♪



#### 水質調査

水質調査は毎年の恒例です。ちゃんと振興局にお願いして、水道の取水口を開けてもらいます。今年もちゃんと綺麗な水の川でした。超キレイな川だよ…みんなも遊びにおいでよう♪



#### しらエコ in 「環境フォーラム」

今年も「ぬまた環境フォーラム」にブース参加しました。発電自転車も体験できましたし、壁新聞の説明も上手くなりました。お昼のカレーも美味しかったです。



#### ポイ捨て禁止 カンパン作り!

ず〜と続けている活動はポイ捨て禁止の看板づくりです。早くも16年目、すごい効果があるみたいです♪みんなマネしてねん♪



#### 今年もう はるかなあ尾瀬え〜

しらエコは毎年尾瀬に行っています♪少しだけ降られたけど、けっこう素敵な雨でした。いろいろな花も見られたし、しっかりきっちり歩きました。みんな行こうよたのしいよう♪来年ももちろん行くよ!



今年も非常に良く活動してくれました。もちろんここには書ききれないほどの内容だったと思います。特に尾瀬への思い入れは一層強くなり、それぞれが尾瀬博士になれるほどの学習内容でした。そして、通常の活動も年々取組方に知恵が見られる様になりました。あれこれと忙しい一年でしたが、子供達なりに考えて活動してくれました。来年も頑張ろうね!



# 活動報告



松ぼっくりなどを、森で拾い、炭火で蒸して、花炭（飾り炭）を作りました。花のような形で飾れて、消臭になります。

ドロップ イン

メンバー（ 2 ）人  
サポーター（ 1 ）人

## 29年度の活動



### 通年の活動

- 下校中の通学路で、虫や木の実を持ち帰り、飼育してました。ナナフシを捕まえたときは、珍しかったようで、散歩中のおじいさんから、「昆虫の森」でしか見たことが無いのに、高崎に居たなんて、と驚かれました！庭で見付けた、カブトムシの幼虫を飼育中。
- 1/26 みかんの皮を干し、入浴剤づくり…子育て支援サロン おはなひろば
  - 2/ 9 せっけん作り…子育て支援サロン おはなひろば
  - 3/25 国立 科学博物館
  - 4/15 竹あかり作り…山名八幡宮
  - 5/14 町内清掃に参加…町内会
  - 6/17 松ぼっくりやどんぐりなどで、花炭（飾り炭）づくり…赤城ふれあいの森
  - 7/ 2 通学路の草刈り…育成会
  - 7/ 8 トマト収穫体験
  - 7/16 ツリークライミングと、木の端材で舟づくり…玉村町 水辺の森 公園
  - 7/21 ダンボールコンポストづくり
  - 7/29 ギリガニを釣り、駆除（蛍の幼虫のエサであるカワニナを食べてしまうため）…サンデンフォレスト
  - 7/31 エシカル消費マーク学習会で、マークを幾つか教わり、スーパーの店内で探しました…生協コープ
  - 8/10 ポカリスエット工場見学で、ペットボトルの原材料の削減や3Rを学習…大塚製薬
  - 10/7 親子キャンプで、アドベンチャーラリーなど…チャリ自然体験学校
  - 11/23 竹林の整備で伐採した竹で、灯り作り…古寺再生プロジェクト
  - 11/30 木の実と、はぎれで、楽器づくり…子育て支援サロン おはなひろば
  - 12/5～サケの卵を飼育
  - 12/9 エコ・プロダクツ見学…東京ビックサイト
  - 12/16 雪の森でトレッキングし、動物の足跡を見付けました…那須平成の森  
薪わりし、薪は広葉樹が良いと教わりました…那須 フィンランドの森  
焚き火の火おこしも、地面が濡れてればダンボールを敷けばいいと教わりました…那須 おだざりガーデン
  - 12/23 松ぼっくりで、クリスマス飾り作り…サークル ぐるんば



3才から去年までは体験を楽しむまででしたが、今年度から活動ごとに目的を伝え、学習して地球の現状を知り、環境活動の必要さに気づき、日常生活に繋げて、自分に出来ることを考えて、実行できるようになってきました！



## 新田地域の湧水地群

太田市内には国内でも有数の規模を誇る大間々扇状地に涵養された新田湧水群があります。大間々扇状地を構成する堆積物は粒の粗い砂礫の層で出来ていて地表に降った雨水などが浸透し伏流水となって地下を流れます。この地下水は砂礫層が薄くなる扇状地南端部の標高 55～60メートル付近で湧出し湧水群として目にすることが出来ます。

この恵まれた水環境は自然界では生物に豊かな成長をもたらすとともに古代には豊富な水を背景に稲作などの農業が盛んになり湧水地周辺には集落が分布していました。湧水地は東国を代表する荘園『新田荘』開発の上で大きな役割を果たし、矢太神水源と重殿水源は新田荘に関連する遺跡とともに、史跡『新田荘遺跡』に指定されています。

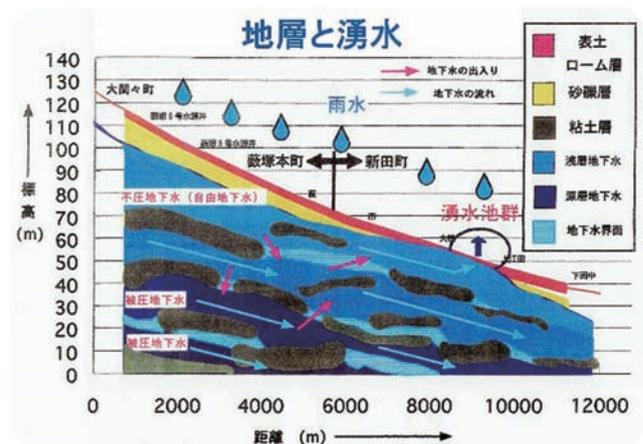
記録に残る湧水地は約 120 箇所にも及んでいますがその後枯渇したものや埋め立てられたものも多くあり、現在でも湧出が確認できるものは 28 箇所となっています。これらの湧水地周辺には貴重な植物も生育し現在絶滅危惧種の「ナガエミクリ」「ミクリ」「コウホネ」「カワジシャ」等が確認されています。

「矢太神水源」は代表的な湧水地で砂を巻き上げながら湧き出る様子を身近に見ることが出来ます。近隣の妙参寺沼はため池百選に群馬県で唯一指定され、桜の季節には多くの人々が訪れています。



矢太神水源の自噴

湧き水のメカニズム



情報提供クラブ

生品小 土曜スクール



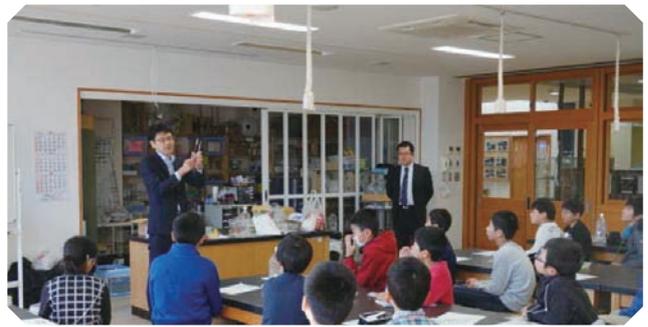
## 株式会社「ガステック」による気体の成分分析気体検知管を使った気体の変化

かつては学校教育の中でも使っていた気体（ガス）検知管ではあるが、1本あたりの単価が高価であるため、次第に教育現場から遠のいていきました。気体の成分を調べる学習を実施するに当たり、ガステック本社（神奈川県綾瀬市深谷中8-8-6 電話0467-79-3911代表、Fax 0467-79-3979 営業一部営業課2係 係長「宮腰義規」）へ直接依頼することにより、本部から指導担当者（宮腰氏、奥田氏）が来所し無償で指導していただきます。

ガス検知管の種類も多く、さらに具体的に指導していただきます。反面、教員ではないため指導（指導計画はあります。やや時間的な詰めが甘いため、指導時間が延びる傾向にあります）や話はあまり上手（いろいろなことを指導したいと思われているため、児童にとってはかなり難しい言葉が多く見受けられました）とは言えません。

しかし、目で見ることのできない気体の成分を可視化できるため、この取り組みはおもしろいと思います。（下の写真は車の排気ガス、空気の成分）

児童文化センター 富澤



情報提供クラブ

前橋市児童文化センター 環境冒険隊



## 段ボールコンポストを作ろう

7月21日(金)

### 前橋市出前講座を利用して段ボールコンポストを作りました。

段ボールコンポストとは、しっかり二重に重ねた段ボールの中に大き目の洗濯ネットを広げ土壌改良材を入れて出来る簡単なコンポストです。中の微生物の力で生ごみを分解します。手入れが必要なことや虫やにおいなど短所もありますが、家の中で使用が出来、電気代もかかりません。分解された生ごみは堆肥として活用でき、環境にやさしいエコの生ごみ処理器です。

家庭から排出された可燃ごみは「生ごみ」が40%を占めています。生ごみを減らすことがごみ減量にもつながられます。

チアーズクラブでも、作ったコンポストで生ごみを入れて堆肥にしたメンバーもいます。一人一人がごみを減らす工夫をかたちにして環境に優しい社会が広がっていきけるよう取り組んでいます。



情報提供クラブ

高崎イオンチアーズクラブ



# みんなあ！ 尾瀬に行こうよ♪

## 尾瀬ってどんなところでしょう？

豊かな自然をたたえる尾瀬は、至仏山や燧ヶ岳の高い頂に囲まれ、さまざまな希少な動植物の生命を育んでいるよ。有名なミスバショウ、ニッコウキスゲをはじめ数多くの湿原植物によって彩られていてね、山間では小さなかわいい高山植物がたたずんでいる、木々の枝で小さな体を震わせながら歌う小鳥さんたち・尾瀬はまさに天上の楽園なんだよ。



みんなで「はいチーズ」ひらなめの瀧展望台だよ！とっても急な坂道なんだよ、クサリを伝わって下りるんだよ！

みんなもいこうよう♪



ニッコウキスゲだよ

2005年にラムサール条約登録地に選ばれた尾瀬は、とっても素敵な処ダヨ。小さなお花や小さな虫たちがひっそりと暮らしてる楽園だよ。夜には鹿や熊も出てくる、まさに大自然の中にあるんだよ♪



木道がつづくんだよ♪



山小屋前ではいち〜ズ♪



池塘（ちとう）



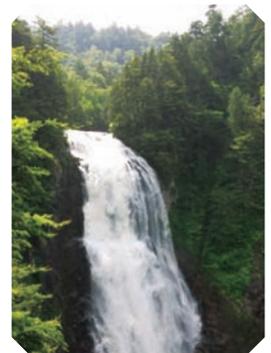
ギンリョウソウ

## しらエコの行程だよ

1日目 白沢→アヤマ平→富士見→竜宮→尾瀬ヶ原→見晴でえ…弥四郎小屋で一泊 これが超楽しいんだよ

2日目 見晴→三条の滝（悪天候で断念）→見晴→尾瀬ヶ原→竜宮→牛首→山の鼻→鳩待峠→戸倉→白沢

尾瀬は木道や標識が整備されていて、小さな子でも体力にあわせたコースが選べるから、初めての人でも大丈夫だよ。自然と私たちとの関わりを知るうえで尾瀬は最適な環境なんだあ！…みんないってみようね♪



三条の滝



情報提供クラブ

しらさわエコキッズクラブ（沼田市）

# 壁新聞を紹介します！

「こどもエコクラブ全国フェスティバル」への参加を目指した壁新聞及び「こどもエコクラブ交流会」で展示された作品をご紹介します。今年度の「全国フェスティバル」も「壁新聞の部」の募集があり、壁新聞3点を応募しました。



## 展示のようす





# 私達と地球温暖化

## 地球温暖化の歴史

地球温暖化とは、一世紀の間に地球の平均気温が約1.5℃上昇したと推定されています。これは、産業革命以降の化石燃料の大量消費による温室効果ガスの増加が主な原因とされています。産業革命前は、地球の平均気温は約15℃と推定されています。産業革命後は、地球の平均気温は約16.5℃と推定されています。これは、産業革命以降の化石燃料の大量消費による温室効果ガスの増加が主な原因とされています。

## 地球温暖化の原因

地球温暖化の原因は、温室効果ガスの増加によるものです。温室効果ガスとは、二酸化炭素、メタン、一酸化炭素、オゾン、水蒸気、窒素酸化物、硫黄酸化物、フッ素系ガスなどです。これらのガスは、太陽からの放射線を吸収し、地球の表面を暖めます。温室効果ガスの増加により、地球の平均気温は上昇し、地球温暖化が引き起こされています。

## 温暖化の日本の現状と世界の現状

今、世界規模の問題となっている地球温暖化の中心が東アジアから南アジアへと移りつつある現状にあるのでしょうか？

まず、日本の現状について見てみましょう。2019年、日本の平均気温は約15.5℃と推定されています。これは、産業革命以降の化石燃料の大量消費による温室効果ガスの増加が主な原因とされています。また、日本の平均気温は、過去100年間で約1.5℃上昇したと推定されています。

次に世界の現状について見てみましょう。2019年、世界の平均気温は約15.1℃と推定されています。これは、産業革命以降の化石燃料の大量消費による温室効果ガスの増加が主な原因とされています。また、世界の平均気温は、過去100年間で約1.5℃上昇したと推定されています。

以上をまとめると、地球温暖化は世界的な問題であり、日本も例外ではありません。温室効果ガスの削減が求められています。

また、地球温暖化は、気候変動を引き起こし、自然災害の増加や、生態系の崩壊など、深刻な影響を及ぼしています。

したがって、地球温暖化を抑制するためには、温室効果ガスの削減が不可欠です。

世界で深刻な問題となっている地球温暖化の現状を、私達に伝えるための活動や、私たちに出来る事

## 地球温暖化をなくすためには

今、この地球では地球温暖化が進行しており、私達に地球温暖化をなくすための役割が与えられています。この役割を達成するためには、まず私達自身から温室効果ガスの削減を始める必要があります。そのためには、二酸化炭素などの温室効果ガスの削減が不可欠です。また、再生可能エネルギーの利用や、省エネ製品の利用なども有効です。

これらは何もしないと2040年の日本は？

- ・ 気温が3℃〜5℃上昇する
- ・ 海面上昇が1.5m以上ある
- ・ 熱中症で死亡する人が数億人増える
- ・ 自然災害が増える

## 感想

地球温暖化は、私達に大きな影響を及ぼしています。私達自身から温室効果ガスの削減を始める必要があります。そのためには、二酸化炭素などの温室効果ガスの削減が不可欠です。また、再生可能エネルギーの利用や、省エネ製品の利用なども有効です。

地球温暖化は、私達に大きな影響を及ぼしています。私達自身から温室効果ガスの削減を始める必要があります。そのためには、二酸化炭素などの温室効果ガスの削減が不可欠です。また、再生可能エネルギーの利用や、省エネ製品の利用なども有効です。

地球温暖化は、私達に大きな影響を及ぼしています。私達自身から温室効果ガスの削減を始める必要があります。そのためには、二酸化炭素などの温室効果ガスの削減が不可欠です。また、再生可能エネルギーの利用や、省エネ製品の利用なども有効です。

地球温暖化は、私達に大きな影響を及ぼしています。私達自身から温室効果ガスの削減を始める必要があります。そのためには、二酸化炭素などの温室効果ガスの削減が不可欠です。また、再生可能エネルギーの利用や、省エネ製品の利用なども有効です。

地球温暖化は、私達に大きな影響を及ぼしています。私達自身から温室効果ガスの削減を始める必要があります。そのためには、二酸化炭素などの温室効果ガスの削減が不可欠です。また、再生可能エネルギーの利用や、省エネ製品の利用なども有効です。

地球温暖化は、私達に大きな影響を及ぼしています。私達自身から温室効果ガスの削減を始める必要があります。そのためには、二酸化炭素などの温室効果ガスの削減が不可欠です。また、再生可能エネルギーの利用や、省エネ製品の利用なども有効です。

地球温暖化は、私達に大きな影響を及ぼしています。私達自身から温室効果ガスの削減を始める必要があります。そのためには、二酸化炭素などの温室効果ガスの削減が不可欠です。また、再生可能エネルギーの利用や、省エネ製品の利用なども有効です。

地球温暖化は、私達に大きな影響を及ぼしています。私達自身から温室効果ガスの削減を始める必要があります。そのためには、二酸化炭素などの温室効果ガスの削減が不可欠です。また、再生可能エネルギーの利用や、省エネ製品の利用なども有効です。

地球温暖化は、私達に大きな影響を及ぼしています。私達自身から温室効果ガスの削減を始める必要があります。そのためには、二酸化炭素などの温室効果ガスの削減が不可欠です。また、再生可能エネルギーの利用や、省エネ製品の利用なども有効です。

群馬の沼田  
しらすわ  
エコキッズクラブ



しらすわ  
エコキッズクラブ

# なんきつ子どもエコクラブ

## 活動写真



### 第1回:くっ下でつくる!パペット人形

先生に作り方を教えて



いご開始!!



おんなぎけんです!!



針の糸がむずかしい...



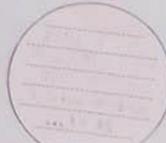
服縫術をやったよ!



完成品のパペット!



かんそう



第1回目ははかなくたたくっ下でパペット人形をつくりました。1回目の活動だったので、最初はみんなドキドキでもすぐに仲良くなれました! パペット人形は目や鼻を針と糸を使ってぬうのがむずかしかたです。完成したパペットで服縫術にもチャレンジしました! とてもいい作品がみんなできました。

### 第2回:赤城白川探険隊

~午前~

生き物を見つけると教えてほしい



何が見つかったかな?



たくさんとれました!



とれた生き物を分けます



みんな一生懸命取り組めました!



かんそう



### 調査結果

水生生物調査表(川)	
調査日時	調査場所
2014年 月 日	赤城山 白川
調査者	なんきつ子どもエコクラブ
観察時間	約 30分
観察範囲	約 100m
観察対象	水生生物
観察結果	水生昆虫: 10種類、水生植物: 5種類、水生動物: 2種類
観察者	なんきつ子どもエコクラブ

水質階級 I

5月11日



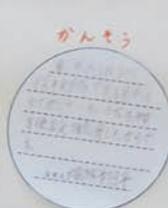
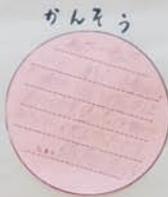
なんきつ子どもエコクラブ

## 第2回：赤城白川探険隊 ～午後～

みんなでいろいろな昆虫をつかまえたよ！！



第2回は、毎年行っている赤城白川の水质調査をしました。石のうらや草の根元など、いろいろな所で生物を見つけました。富田君の結果、白川の上流はきれいな水だということが分かりました。下流の調査は残念ながら雨で中止になってしまいました。午後は昆虫の森を探険しました。くわがたやトビなどたくさん昆虫を見つけました。自然を観察したり、外でみんなでおはちを食べたり、とても充実した1日になりました！



## 第4回：おもしろ体験してみ隊

### ～桐生自然観察の森～



第4回はおもしろ体験してみ隊に参加しました。自然の中で植物や生き物を観察したり、クイズもしたりました。他のエコクラブの子と話す機会もありないので、とてもいい経験になりました。最初はちよとどきどきしたけど、みんなすこに友達になれました！！

## 第5回：エコエ作をしよう！

### ～キュービクパズル作り～



みんなとても楽しかったです！



第5回は、南橋リサイクルの会のみなさんと一緒にキュービクパズルを作りました。自分で好きな絵を書いてそれをパズルにしました。作り方はそんなに難しくなかったけど、完成したパズルで同じ絵をおわせるのがちょっと苦労しました。リサイクルの会のみなさんがとてもいいおに教えてくれたので、分かりやすかったです。

上手にできました！



なんきつ  
子どもエコクラブ





# 太田イオンチアーズクラブ

## 2017年 活動の紹介

### <清掃活動>

ゴミひろい 8/16



このゴミひろいで  
すしかみきりがよくなった  
とおもいます。

金山清掃



そんなにゴミは  
なかたけど今のゴミ  
きょうが分かりました。

### <工場見学>

モノファクトリー(ナカダイ)



8/7  
パソコンを修理するのには  
パソコンを分解して修理する  
のは大変で、修理するの  
には大変です。

牛乳工場



ビデオや工場を見学し  
て色々な話を聞いて、  
牛乳がどうやって出来たの  
か知りました。

太田清掃工場



たかいいんとつ  
かいまごいと思いはた  
10.22.0.1.をわけて  
いました。

太田リサイクルプラザ



きかいが、いはいあ  
すごかたさね  
まかいで、ペットボトルをかた  
めしました。

### <農業体験>

トマト収穫体験



8/18  
トマトがおいしくな  
って、すこいです。

秋じゃがいも農業体験  
火田づくり 8/26



うえつけ  
8/26  
いかにてくわも、土が  
おこいも。

草むしり



いかにて  
えたい  
トでした。



しゅうかく



大きな  
じゃがいも、いかに  
とれてよかったです。

### <その他の活動>

足尾の植木



「あま」で草をかすの  
が大変でした。

24時間テレビの募金活動



8/27  
いかにて、いかに  
とれてよかったです。

太田イオン  
チアーズクラブ

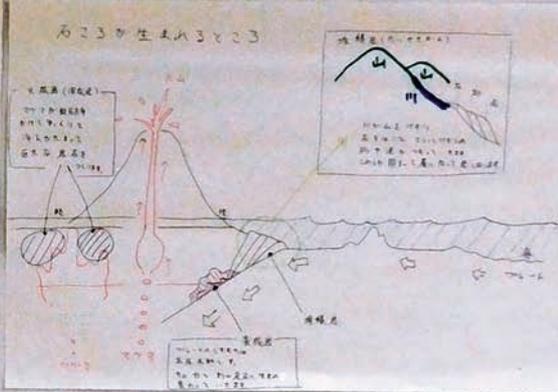
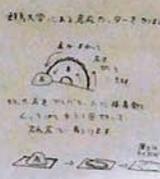
# 石 こどもエコクラブ事務局 調べ新聞

身近にあるもので、群馬県の自然を調べる事ができたりものが、考えてみました。みなさんは石は時間をかけてできたものだとことを知っていますか？ 石ころは大きくわけて、堆積岩、変成岩、火成岩にわかれます。

石ころを調べてみたので新聞にしました。

## 石ころの調べ方

- ① 群馬県内で好きな山を決める
- ② 行って石ころを拾う
- ③ 石を粉に切る
- ④ 石灰石でうすく削る
- ⑤ 顕微鏡でみて観察する



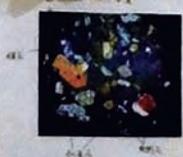
### ③ 表野岳で拾った石

・とれた場所：中邑栗野  
 ・とれた日：2019年5月5日  
 ・石の種類：花崗岩  
 ・観察結果：花崗岩の結晶が肉眼で見える。大きな結晶は、他の結晶より大きくなっている。これは、花崗岩の結晶がゆっくりと成長したためである。



### ④ 湿上山で拾った石

・とれた場所：片岡村  
 ・とれた日：2019年7月28日  
 ・石の種類：凝灰岩  
 ・観察結果：凝灰岩の結晶が肉眼で見える。結晶は、凝灰岩の結晶がゆっくりと成長したためである。これは、凝灰岩の結晶がゆっくりと成長したためである。



### ⑤ 品塩山で拾った石

・とれた場所：土野町  
 ・とれた日：2019年8月20日  
 ・石の種類：安山岩  
 ・観察結果：安山岩の結晶が肉眼で見える。結晶は、安山岩の結晶がゆっくりと成長したためである。これは、安山岩の結晶がゆっくりと成長したためである。

堆積岩は 川の流れたらここにたまっていき、固まるとなる。水が流れていって、石がたまっていき、固まるとなる。水が流れていって、石がたまっていき、固まるとなる。

変成岩は 火成岩や堆積岩などの岩石が、アースの下で高温と高圧で固まるとなる。火成岩や堆積岩などの岩石が、アースの下で高温と高圧で固まるとなる。

火成岩は 地下で冷えて固まるとなる。地下で冷えて固まるとなる。地下で冷えて固まるとなる。



[まとめ]  
 灰色の石ころで顕微鏡で見ると光りがかやく結晶がありました。  
 石ころは数千万年か数億年と長い時間をかけて生まれたいふことがわかりました。

群馬県の3分の2は森林でおおわれ、その地形をかたどっているのは地球が動いていることによるものでした。  
 これから注意深く群馬県の自然を色んな方向から調べてみようと思えます。 調査員 松原ととと



県事務局

# こどもエコクラブへ登録してみませんか！

群馬県こどもエコクラブ事務局（群馬県環境政策課）

## 「こどもエコクラブ」って何？

こどもと大人で誰でも参加できる全国組織の環境活動クラブです。23年の歴史があり、現在は（公財）日本環境協会が主催し、環境省が後援、群馬県も地域事務局としてクラブの活動を支援しています。活動は、自然観察や調査、ゴミ拾い、リサイクル活動など、自分たちのできる身近な環境活動に取り組みはよいのです。



エコまるとぐんまちゃん

## こどもエコクラブの活動

- ・こども（メンバー）1人と、大人（サポーター）1人から始められます。
  - ・環境に関心のある家族や地域団体、公民館や学校での取り組み等\*があります。
- \*クラブ・委員会活動、学年、PTA、育成会、少年団、ボーイスカウト、児童館活動 etc.

## 登録のメリット

\*代表的なメリットをあげてみました。

- \*環境問題への意識や意欲を高めることができます。
- \*活動に役立つツール（メンバーズバッジなど）がもらえます。
- \*メンバーやサポーターは登録後に「賠償責任保険」の対象になります。
- \*学習会や交流会、発表会等の情報が得られます。

## 登録の方法

\*次のどの方法でもできます。

- ・ホームページ上で登録する。（[http://www.j-ecoclub.jp/club\\_entry/](http://www.j-ecoclub.jp/club_entry/)）
- ・ホームページから登録用紙をダウンロードし、メールかファックス、郵便で送る。
- ・県や市町村の環境担当窓口で直接申し込む。

※くわしくはこどもエコクラブ全国事務局のホームページをご覧ください。



<http://www.j-ecoclub.jp/>

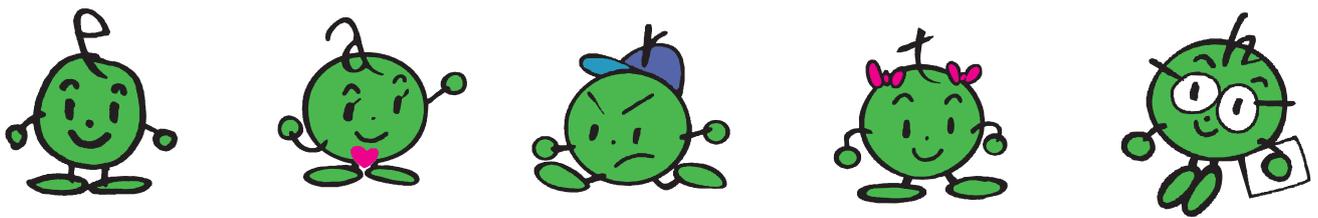
※群馬県のこどもエコクラブ運営について、ご不明な点等ございましたら、下記へお問い合わせください。

**群馬県 環境政策課 こどもエコクラブ担当**  
**TEL. 027-226-2827 FAX. 027-243-7702**

# 平成29年度 市町村事務局一覧

市町村	担当課	担当係	電 話	FAX
前 橋 市	環 境 政 策 課	環 境 企 画 係	027-898-6292	027-223-8524
高 崎 市	環 境 政 策 課	環 境 企 画 担 当	027-321-1251	027-321-1161
桐 生 市	環 境 課	環 境 都 市 推 進 係	0277-46-1111 (内線454)	0277-43-1001
伊 勢 崎 市	環 境 保 全 課	環 境 企 画 係	0270-27-2733	0270-24-5253
太 田 市	環 境 政 策 課	環 境 企 画 係	0276-47-1893	0276-47-1881
沼 田 市	環 境 課	環 境 係	0278-23-2111	0278-20-1501
渋 川 市	環 境 課	環 境 政 策 係	0279-22-2114	0279-24-6541
富 岡 市	環 境 課	環 境 政 策 係	0274-62-1511	0274-54-8225
安 中 市	環 境 政 策 課	環 境 推 進 係	027-382-1111 (内線1883)	027-381-2783
みどり市	生 活 環 境 課	環 境 衛 生 係	0277-76-0985	0277-76-9813
榛 東 村	住 民 生 活 課	環 境 衛 生 係	0279-54-2211	0279-54-8225
下 仁 田 町	保 健 環 境 課	環 境 係	0274-82-5490	0274-70-3013
片 品 村	農 林 建 設 課	環 境 衛 生 係	0278-58-2114	0278-58-2110
川 場 村	むらづくり振興課	森 林 環 境 係	0278-52-2111	0278-52-2333
昭 和 町	産 業 課	産 業 振 興 係	0278-24-5111 (内線151)	0278-24-5254
みなかみ町	生 活 水 道 課	環 境 政 策 室 環 境 政 策 グループ	0278-25-5003	0278-20-2003
大 泉 町	環 境 課	環 境 係	0276-63-3111 (内線132)	0276-63-7927

※表にない市町村では、環境担当窓口におたずねください。



「エコまる」と「がんばりアース軍団」は、こどもエコクラブのイメージキャラクターです。



群馬県 環境森林部 環境政策課 環境活動推進係  
こどもエコクラブ群馬県事務局  
平成30年3月発行

〒371-8570  
群馬県前橋市大手町一丁目1番1号  
電話 027-226-2827