

平成21年度 こどもエコクラブ壁新聞受賞作品

# 31人で耕作放棄地をそば畑に!

## 耕作放棄地新聞

長野県小諸市立坂の上小学校6年2組  
 4月 荒れ地をそば畑に開墾した日々  
 5月 土壌改良の準備  
 6月 土壌改良の準備  
 7月 土壌改良の準備  
 8月 土壌改良の準備  
 9月 土壌改良の準備  
 10月 土壌改良の準備  
 11月 土壌改良の準備

### そばの一生

そばはクイズ!  
 そばの種の形は何? 丸、三角、四角  
 答え: 丸

### 荒れ地開墾は大変だった

草が伸び放題で、草刈りが大変でした。土壌も硬いので、開墾には大変な作業でした。31人の力を合わせて、荒れ地をそば畑に変えました。

### 水路作り

そばは水を好む作物です。水路を作ることで、水がスムーズに流れるようになりました。水路の作り方は、土を掘り、水を流すようにしました。

### 耕作放棄地の増加

S50 S53 S6 H12 H17 H12 H17  
 耕作放棄地の増加は、環境問題の一つです。原因は高齢化や労働力不足などです。これを解消するためには、地域活性化が必要です。

### 6年2組が進めた環境保護

「そば畑と環境保護」～大きな効果～  
 6年2組の活動が広がれば、病虫被害が減り、土壌が豊かになり、雑草がなくなり、ブタクサのようなアレルギーの問題がなくなり、食料の自給率向上、地産地消が広がる、花が美しくなる、環境がどんどんよくなる(住みよい町づくりが広がる)

### 今年こそそば不作!

今年こそそば不作! 原因は、雨が多すぎたこと、土壌が硬いこと、草が伸びすぎたことなどです。来年は、雨が少ない年、土壌が柔らかい年、草が伸びすぎない年を待ちたいです。

### 6年2組が開墾した荒れ地はブタクサだらけだった

ブタクサはアレルギーの原因です。そば畑を開墾することで、ブタクサがなくなり、アレルギーの原因がなくなります。

### そばクイズ

そばの花にはおしべとめしべがある。おしべは雄蕊、めしべは雌蕊。そばの花は、おしべとめしべが一緒についている。

### 2007年収穫量26000トン

2007年の収穫量は26000トンです。これは、前年比で8%増です。これは、天候が良かったこと、農家の努力のおかげです。

### 収穫後はそば料理

収穫後は、そばを乾燥させ、そば粉を作ります。そば粉は、そばうどん、そば餅、そばもちなどに使われます。

### 地域の人が喜んでくれたこと

地域の人が喜んでくれたこと、そば畑を開墾することで、地域の活性化が図れること、そば畑が美しい景観になること、そば畑が地域のシンボルになることなどです。

### メンバーの写真

メンバーの写真、そば畑の開墾の様子、そば畑の風景などです。

【最優秀賞(環境大臣賞)】  
 長野県  
 「小諸市立坂の上小学校6年2組」

# 坂口生物探しに田んぼへGO!

**観覧会**

**動機**

- 生き物がたくさん増えてほしいから
- 坂口にコウノトリが来てほしいから

**場所**

坂口地区下別所町

**冬水田んぼ**

ふつう、慣行農法に11月~3月末にかけて水を張るがこの田んぼでは無農薬に加え1年中水を張っている。

**慣行農法(農薬使用)の田んぼ**

**時間**

4月~11月の6ヶ月間(7月を除く)  
月1回約90分(慣行農法は6月を除く)

**方法**

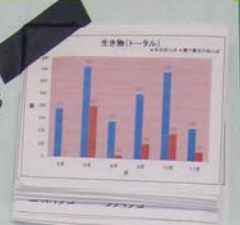
15分間生き物をつかまえ観察しまとめる。エブヒレッジ交流センターの方に教えて頂いたり、自分で調べたりする。

**調べる項目**

気温、水温、天気、風、生き物の名前  
おおよその数、予想、結果、感想

## グラフから分かること

慣行農法の田んぼと冬水田んぼを比べると、多少慣行農法の生き物の数が上回るものもあるが、全体的には冬水田んぼの生き物の方が多く生息していた。



---絶滅危惧種--- 連続減産農機

冬水田んぼ (61種類)

慣行農法の田んぼ (33種類)

## 田んぼの様子

**冬水田んぼ**

**慣行農法**

5月

6月

8月

9月

10月

11月

## まとめ

コウノトリは来なか、たけれど、これからは、生き物の数を減らすことなく共存できるといういいなあと思います。そして、1年中は無理でも冬には、水を張るは、てはいいなあと思います。

グラフを見ると、どちらの田んぼも8月に急げきに少なくなっている。そして、慣行農法の田んぼでは、ちょうど水がぬいてあったし9、10、11月も水がなく生き物が少なくなっていました。このことから生き物が生きるためには水は必要で大切なことが分かりました。ほくらにとても水がないと生きられないし農薬を使用すると安心安全でなくなります。だから、ほくらがや、てきて発見したことは全て人と関係していることが分かりました。

**結果**

冬水田んぼ

1年間で ウマヒル

慣行農法

クモ類(ト-91)

シュレーケル

アオガエル(1種類)

**予想**

冬水田んぼ

1年間で ドジウ

慣行農法

ヒルとウマヒル

バッタ

## 鳥の羽発見!

11月13日の生き物観察会で冬水田んぼにて鳥の羽を発見した。渡り鳥がエサを食いに来たと思われる。このことから冬水田んぼにはエサがあるということが分かった。

**来るといういな**

**コウノトリ**

コウノトリが12月10日にあわら市、11日に福井市に舞い降りた。坂口にもいつか来るといいな、とみんな胸をふくらませている。

# 水+自然+生物=コウノトリ

**感想**

観察会に参加して、生き物の多さに驚きました。冬水田んぼには、生き物がたくさん住んでいることがわかりました。これからも、冬水田んぼを大切にしたいです。

福井県越前市

18-01

坂口エコメイト

【日本科学未来館賞】  
福井県  
「坂口エコメイト」

# たぶのきエコキッズ新聞

たぶのきエコキッズ  
発行日2009.1.1

四年生になって社会科で環境のことを勉強したことをきっかけに、二〇〇九年六月に発足した「たぶのきエコキッズ」クラブ名はいつも遊んでいる公園たぶのき公園から決めました。公園のそばにや登下校時の通学路のゴミ拾い稲作体験やフリーマーケットの出店など発足時から活発に活動してきて、これまででの活動を通してエコ活動に必要なのは①環境問題について知ること ②身近なことから始めること ③活動を楽しむこと ④仲間を増やして活動を広げることだと気づきました。

## ①環境問題を知る

活動にあたってはまず環境問題について知り、そしてそれを解決するために何をしたらよいのかを考えることが大切。ぼくたちは図書館で環境に関する本を借りたりエコタウンや環境ミニアムを見学したりして勉強しました。

エコプロダクツ2009  
さまざまな企業の最新の商品が目玉です!!

↑エコタウン  
家電リサイクル工場の見学やパソコン・エアコンの分解体験

浄化センター  
水質検査や生物の働きについて学習

北九州川はこんな街  
1960年代の北九州は多量の公害のまらみと呼ばれていた。空も汚れて子どもたちはぜんそくに苦しんでいました。

けいとも市民工場赤坂所が品出しして公害を乗りこえ、今では環境のまち。これは本気で環境首長決定は市民が環境問題を感心して行動するきっかけになる。北九州が誇るエコ決定です。

## ②身の回りから始める

地球温暖化による砂埃、地球の海面上昇などの地球温暖化の問題だけでなく、わたしたちのすぐそばにも問題がたくさんあります。まずは身近なことから取り組みをはじめました。

③週末は公園のおじ  
④登校時通学路のゴミひろい

あじの公園ごみ調査  
1位...たぶの吸い(22)  
2位...あじの袋 (10)  
3位...空き缶(ペットボトル)

下り階段ではゴミを  
下り階段ではゴミを

# 知ろう! はじめよう! エコ活動 楽しもう! 広めよう!

## ③エコ活動を楽しむ

エコ活動を始めたから、それを続けることが大事。続けるためには活動が楽しいものであることが必要です。ぼくたちは、クラブのみんなが楽しんで活動が続けられるよう工夫しました。

田植え  
稲作体験  
草刈り  
稲刈り

地産地消を実感  
収穫祭

## ④エコ活動を広める

「たぶのきエコキッズ」の活動を広げたい。エコクラブのメンバーだけでCO2の量を減らすには、おのれだけではなく、たくさんのおの人が少しくずついて来ること。エコ仲間を増やそう。アクリルボードを作りました。

環境クイズ  
おじのたぶのきエコキッズ

フリーマーケット出店  
いろいろな物売り  
さあ、ここにエコキッズ

秋みつけ  
植物園かんを持って稲刈り。ザクロ、みかん、ナラガのどんり、秋みつけ

公園おじの後のジギング  
こぼエコクラブ夏の交流会

小学生が地球球のたぶのきエコキッズ  
10

エコキッズの言葉  
メンバーが作ったエコキッズやエコキッズを学校のあじに紹介しました。

メンバーからひと言  
おじのたぶのきエコキッズは、おじのたぶのきエコキッズの仲間を増やそう。アクリルボードを作りました。

90名を超える大作戦  
37人もの仲間が参加しました。おじのたぶの公園。おじのたぶの公園。おじのたぶの公園。おじのたぶの公園。

福岡 北九州  
40-06 たぶのきエコキッズ  
①

北九州では、花のたぶの公園。おじのたぶの公園。おじのたぶの公園。おじのたぶの公園。

【ロツテ賞】  
福岡県  
「たぶのきエコキッズ」



# 海も Happiness に!

## 川も 森も

### 7~3月 私たちの活動 豊かな森林をとりもどすためにGO!

## 海も

**7月~9月 啓発! パネル作り**



森林の大切さについて「啓発」パネルを作りました。...

**9~11月 木の变身**



私たちは木の皮を剥いて、木炭を作りました。...

**12月18日 森林の森割りました!**



森林の森割りました。...

**10月29日 物部川、川まつり**



物部川、川まつり。...

**11月24日 啓蒙の寺村全入り**



啓蒙の寺村全入り。...

**12月~2月 DVD制作委員会**



DVD制作委員会。...

**11月29日 初めて知った!! 森林の危機... それ... 大人たちの取り組み**



初めて知った!! 森林の危機... それ... 大人たちの取り組み。...

**2月 元巻き(単木ネット巻き)**



元巻き(単木ネット巻き)。...

**4月 Happiness 結成! やぞ、オーっ!!**



Happiness 結成! やぞ、オーっ!!。...

**防設ネット張り**



防設ネット張り。...

**2月 現在の裏れた森**



現在の裏れた森。...

**11月 かつの豊かな森林**



かつの豊かな森林。...

**学校のECO活動**



学校のECO活動。...

高知 野市

39-03 Happiness

(野市中こどもエコクラブ)

【コカ・コーラ賞】  
高知県  
「Happiness」